令和５年度

普天間飛行場代替施設建設事業に係る

事後調査報告書

資　料　編

令和６年９月

沖 縄 防 衛 局

本書に掲載した地図は、国土地理院発行の 5 万分の 1 地形図及び 2 万 5 千分の 1 地形図を基に作成したものです。

－ 資 料 編 目 次 －

本資料編は、事後調査報告書第 6 章、第 7 章及び第 10 章のうち、以下の項目について、詳細な図表等を整理したものです。

第 6 章　事後調査の結果の概要

6.3 土砂による水の濁り（海域）

付図-6.3.1　日降雨量(令和 5 年 4 月～令和 6 年 3 月)･･･････････････････ 資 1
付図-6.3.2　濁り(SS)が判断基準を超過した時の SS(換算値)及び塩分の
　　鉛直分布･･･ 資 2
付表-6.3.1　濁り監視基準値超過時の追跡調査実施状況（令和 5 年度）････ 資 18
付図-6.3.3　追跡調査実施状況･･･････････････････････････････････ 資 20

6.6 サンゴ類

6.6.1 サンゴ類の生息被度、生息状況、食害生物の出現状況等

付表-6.6.1.1　サンゴ類の成長等の状況･･･････････････････････ 資 34
付表-6.6.1.2　移植サンゴモニタリング調査結果（S5 地区）･･･････････ 資 38
付表-6.6.1.3　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）･････ 資 40
付表-6.6.1.4　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）･････ 資 62
付表-6.6.1.5　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）･････ 資 86

6.8 ジュゴン

付図-6.8.1　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と
　　発見位置･･･ 資 96

6.9 海域生物(トカゲハゼ)

6.9.1 トカゲハゼの生息状況

付図-6.9.1.1　トカゲハゼの生息面積･･･････････････････････ 資 188

6.9.2　底質

付図-6.9.2.1　底質分析結果(トカゲハゼ)･･･････････････････ 資 189
付表-6.9.2.1　貫入試験結果(トカゲハゼ)･･･････････････････ 資 191

6.13 陸域生態系（基盤環境、生態系の機能と構造）
6.13.1 動物相の状況
付表-6.13.1.1　哺乳類出現種一覧（令和 5 年度）…… 資 193
付表-6.13.1.2　鳥類出現種一覧（令和 5 年度）…… 資 194
付表-6.13.1.3　両生類出現種一覧（令和 5 年度）…… 資 196
付表-6.13.1.4　爬虫類出現種一覧（令和 5 年度）…… 資 196
付表-6.13.1.5　昆虫類出現種一覧（令和 5 年度）…… 資 197
付表-6.13.1.6　クモ類出現種一覧（令和 5 年度）…… 資 240
付表-6.13.1.7　陸産貝類出現種一覧（令和 5 年度）…… 資 244
付表-6.13.1.8　オカヤドカリ類・オカガニ類出現種一覧（令和 5 年度）‥ 資 246
付表-6.13.1.9　その他(多足類)出現種一覧（令和 5 年度）…… 資 246
付表-6.13.1.10　水生動物出現種一覧（令和 5 年度）…… 資 247
付表-6.13.1.11　付着藻類出現種一覧（令和 5 年度）…… 資 257
付図-6.13.1.1　重要な種の確認地点(哺乳類)…… 資 266
付図-6.13.1.2　重要な種の確認地点(鳥類)…… 資 269
付図-6.13.1.3　重要な種の確認地点(両生類)…… 資 287
付図-6.13.1.4　重要な種の確認地点(爬虫類)…… 資 289
付図-6.13.1.5　重要な種の確認地点(昆虫類)…… 資 292
付図-6.13.1.6　重要な種の確認地点(クモ類)…… 資 309
付図-6.13.1.7　重要な種の確認地点(陸産貝類)…… 資 312
付図-6.13.1.8　重要な種の確認地点(オカヤドカリ類・オカガニ類)…… 資 338
付図-6.13.1.9　重要な種の確認地点(魚類)…… 資 341
付図-6.13.1.10　重要な種の確認地点(甲殻類)…… 資 359
付図-6.13.1.11　重要な種の確認地点(貝類)…… 資 383
付図-6.13.1.12　重要な種の確認地点(水生昆虫類)…… 資 424
付図-6.13.1.13　重要な種の確認地点（付着藻類）…… 資 431
付表-6.13.1.12　重要な種の個体数の経年変化…… 資 436

6.14 陸域生態系（地域を特徴づける注目種）
6.14.3 オカヤドカリ類・オカガニ類の移動
付表-6.14.3.1　オカヤドカリ類・オカガニ類の月別移動個体数…… 資 442

第 7 章　事後調査の結果と環境影響評価の結果との比較検討の結果
7.4 地下水の水質
付図-7.4.1　地下水位観測結果の経年変化…… 資 443

7.5 サンゴ類

7.5.1 サンゴ類の生息被度、生息状況

付図-7.5.1.1　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化※・・・・・・・・・・・・・ 資 444

※全長にわたり事後調査の対象範囲外である測線、及び調査期間を通じて被度が 5%未満である測線については示していません。

7.6 海藻草類

7.6.1 海藻草類の生育被度、生育状況

付図-7.6.1.1　ライン調査による海草藻場の被度の変化※ ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資 471
付図-7.6.1.2　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化※ ・・・・・・・・・・・ 資 500
付表-7.6.1.1　ライン調査における海藻草類の出現種一覧（調査季別）・・・ 資 531
付表-7.6.1.2　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）・・・ 資 532
付表-7.6.1.3　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（調査季別）・ 資 719
付図-7.6.1.3　ライン調査における海草藻場の被度の推移
（被度 5%未満を含む）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資 723
付図-7.6.1.4　ライン調査における大浦湾奥部の海草藻場の被度の推移
（被度 0～5%未満を含む）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資 724
付表-7.6.1.4　スポット調査における海草上の浮泥の堆積状況及び
付着藻類の状況並びに海草藻場の被度の変化・・・・・・・・・・・・・ 資 725

※全長にわたり事後調査の対象範囲外である測線、及び調査期間を通じて被度が 5%未満である測線については示していません。

7.7 ジュゴン

7.7.2 嘉陽周辺海域及び他の生息海域におけるジュゴンの生息状況

付図-7.7.2.1　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡 資 735
付表-7.7.2.1　航空調査飛行実績
（広域生息範囲調査、重点海域生息範囲調査）・・・・・・・・・・・・・ 資 751

7.9 陸域動物（陸生動物）

7.9.1 重要な動物種の移動後の生息状況

付表-7.9.1.1　移動先における甲虫目（昆虫類）の経年出現状況（Ⅰ区）・ 資 752
付表-7.9.1.2　移動先における甲虫目（昆虫類）の経年出現状況（Ⅱ区）・ 資 761
付表-7.9.1.3　移動先における甲虫目（昆虫類）の経年出現状況（Ⅲ区）・ 資 767
付表-7.9.1.4　移動先における甲虫目（昆虫類）の経年出現状況（Ⅳ区）・ 資 773
付表-7.9.1.5　移動先における甲虫目（昆虫類）の経年出現状況（Ⅴ区）・ 資 782

付表-7.9.1.6　移動先における甲虫目（昆虫類）の経年出現状況（Ⅵ区）・ 資 788
付表-7.9.1.7　移動先における甲虫目（昆虫類）の経年出現状況（Ⅶ区）・ 資 797
付表-7.9.1.8　移動先における甲虫目（昆虫類）の経年出現状況（Ⅷ区）・ 資 799

7.12 陸域生態系（基盤環境、生態系の機能と構造）

7.12.1 動物相の状況

付表-7.12.1.1　分類群ごとの確認種数及び重要種数の経年変化····· 資 801
付図-7.12.1.1　河川ごとの通し回遊魚の個体数の経年変化····· 資 802
付図-7.12.1.2　河川ごとの通し回遊魚の季節別種数及び個体数の経年変化 資 802
付図-7.12.1.3　通し回遊魚の生活史ごとの確認種数及び個体数····· 資 803
付表-7.12.1.2　繁殖期ライン調査結果（令和５年９月）····· 資 804
付表-7.12.1.3　繁殖期トラップ調査結果（令和５年９月）····· 資 804

7.13 陸域生態系（地域を特徴づける注目種）

7.13.1 ミサゴ、ツミ、アジサシ類、シロチドリの生息・繁殖状況

付表-7.13.1.1　調査年度ごとの鳥類調査（シロチドリ）の日数····· 資 805

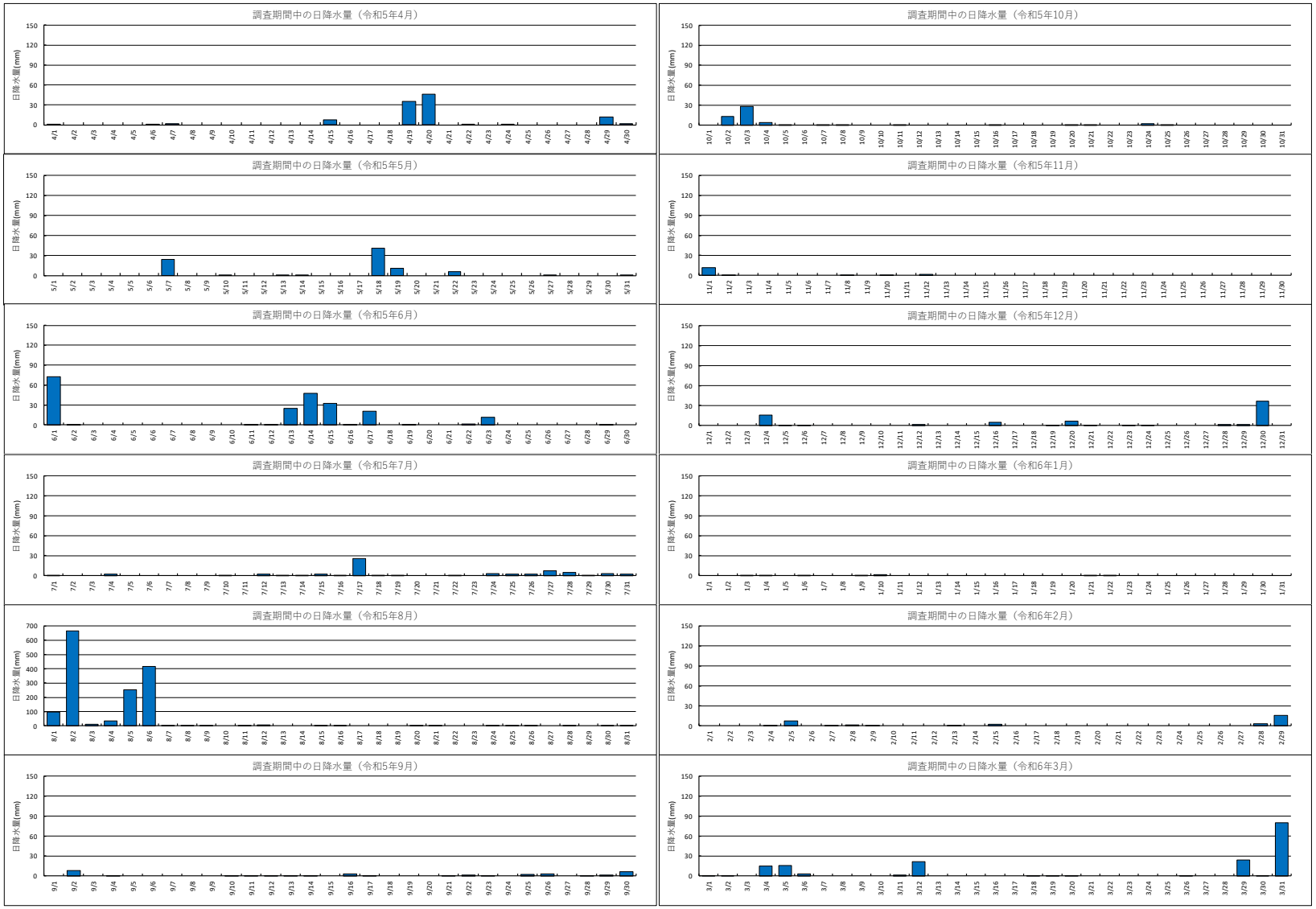
7.13.2 オカヤドカリ類・オカガニ類の移動先での繁殖状況・移動経路

付表-7.13.2.1　種類別・移動先別の繁殖確認個体数····· 資 806

第 10 章　沖縄県知事による環境保全措置要求について

別添１　地下水位への事業の影響について ····· 資 810
別添２　鹿児島県及び事業実施対象海域におけるウミガメ類の上陸数
　　について ····· 資 812
別添３　辺野古前面、大浦湾及び嘉陽前面における海草藻場の被度の推移
　　について（ライン調査結果） ····· 資 813

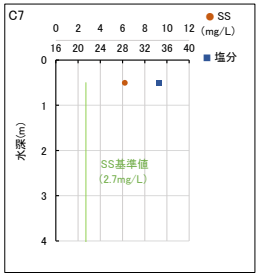
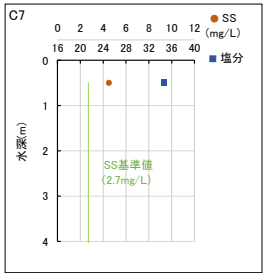
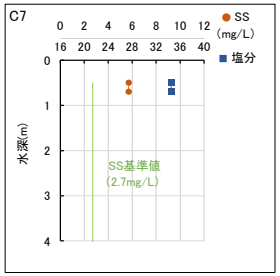
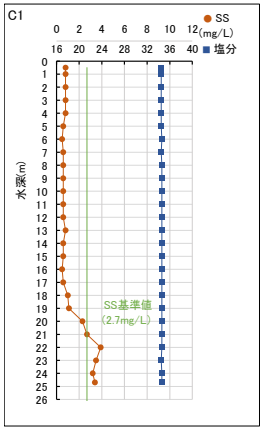
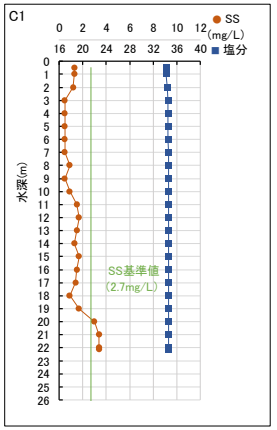
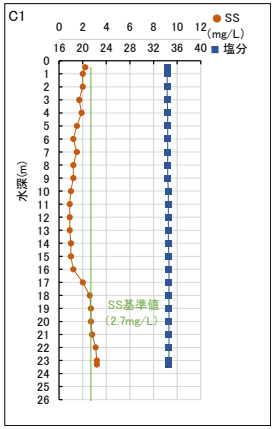
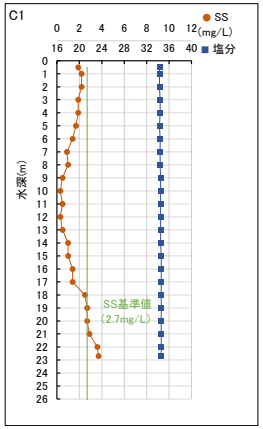
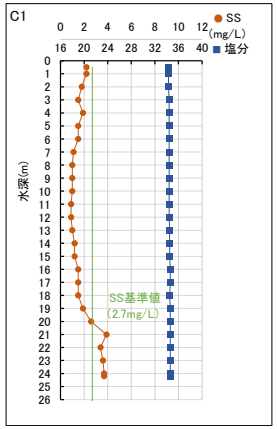
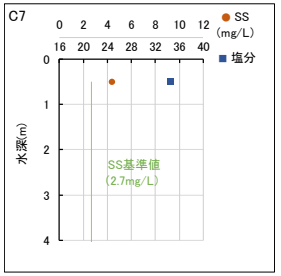
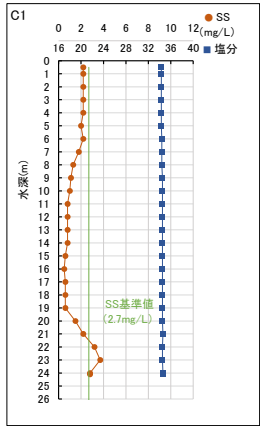
資料1



注）キャンプ・シュワブにおける観測結果

付図-6.3.1　日降雨量（令和５年４月～令和６年３月）

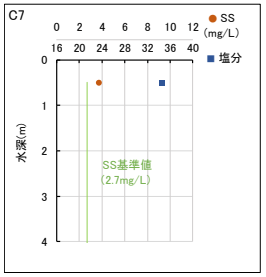
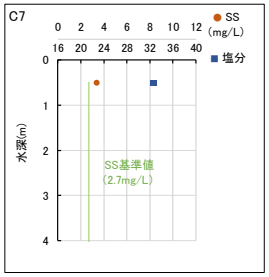
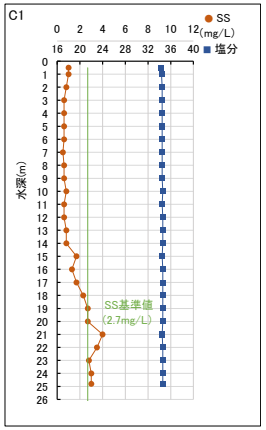
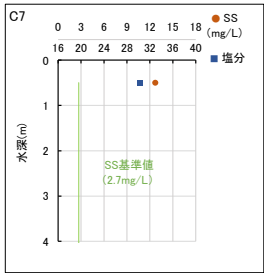
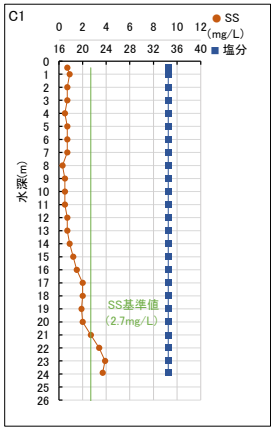
令和５年４月

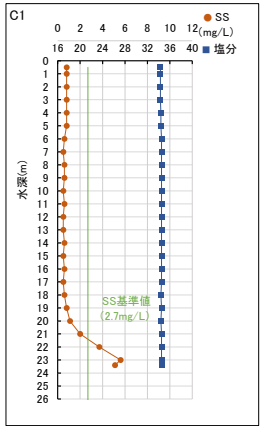
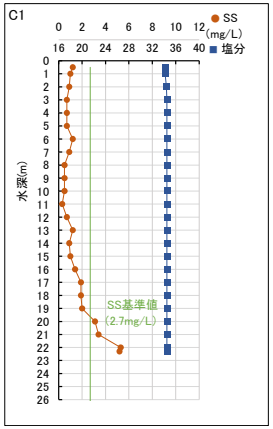
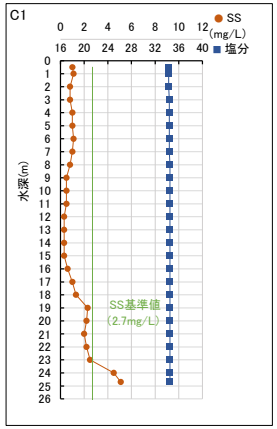
4月6日 AM　C7	4月6日 PM　C7	4月7日 AM　C7	4月13日 PM　C1	4月17日 AM　C1
				
（流向 113°　流速 4.1cm/s）	（流向 268°　流速 3.7cm/s）	（流向 220°　流速 5.9cm/s）	（流向 76°　流速 3.3cm/s）	（流向 180°　流速 3.9cm/s）
4月18日 AM　C1	**4月18日 PM　C1**	**4月19日 AM　C1**	**4月19日 AM　C7**	**4月19日 PM　C1**
				
（流向 335°　流速 4.2cm/s）	（流向 60°　流速 3.6m/s）	（流向 177°　流速 3.8cm/s）	（流向 155°　流速 5.9cm/s）	（流向 143°　流速 6.6cm/s）

付図-6.3.2(1)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

資2

令和５年４月

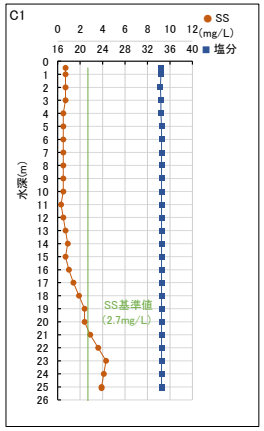
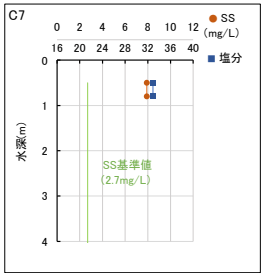
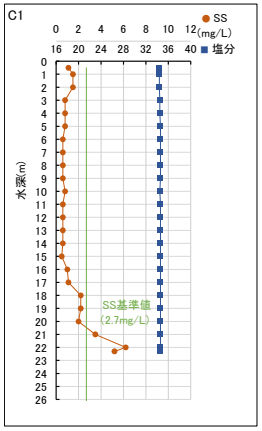
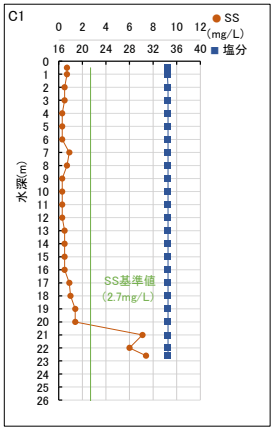
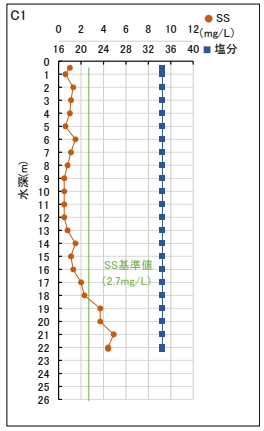
4月19日 PM　C7	4月20日 AM　C7	4月20日 PM　C1	4月20日 PM　C7	4月27日 AM　C1
				
（流向 111°　流速 5.2cm/s）	（流向 177°　流速 3.5cm/s）	（流向 174°　流速 2.9cm/s）	（流向 36°　流速 6.1cm/s）	（流向 13°　流速 7.2cm/s）

4月27日 PM　C1	4月28日 AM　C1	4月28日 PM　C1
		
（流向 228°　流速 8.0cm/s）	（流向 151°　流速 2.9cm/s）	（流向 166°　流速 3.7cm/s）

資3

付図-6.3.2(2)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

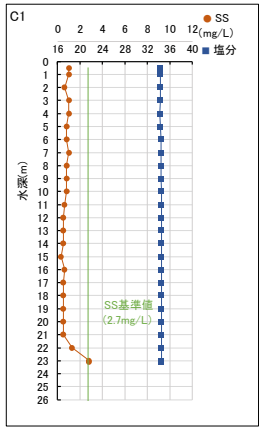
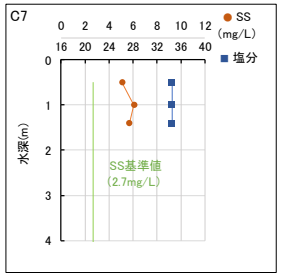
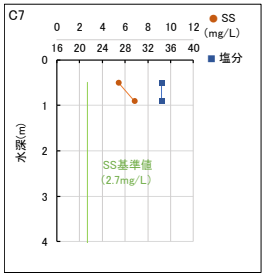
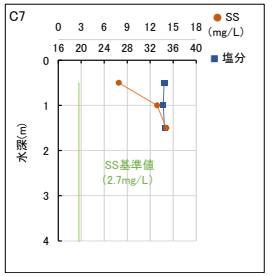
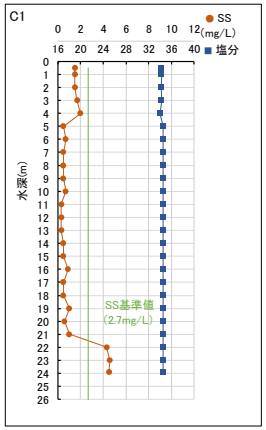
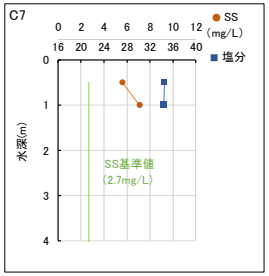
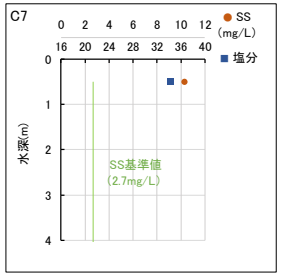
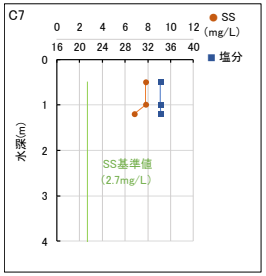
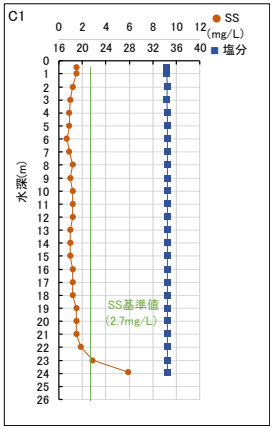
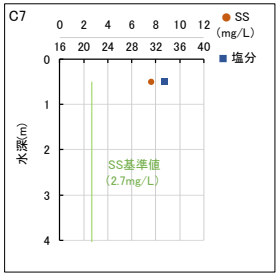
令和５年５月

5月12日 PM　C1	5月18日 PM　C7	5月20日 PM　C1	5月22日 AM　C1	5月22日 PM　C1
				
（流向 170°　流速 2.5cm/s）	（流向 2°　流速 4.7cm/s）	（流向 152°　流速 2.5cm/s）	（流向 178°　流速 3.0cm/s）	（流向 250°　流速 3.0cm/s）

資4

付図-6.3.2(3)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

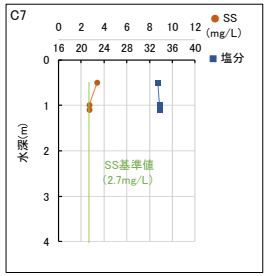
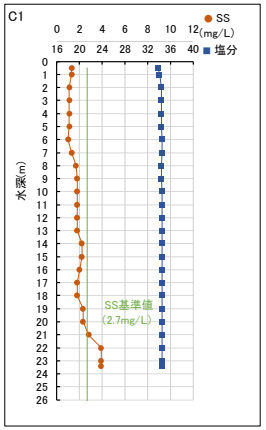
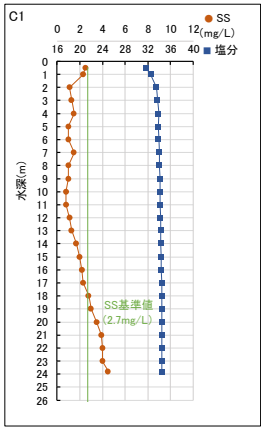
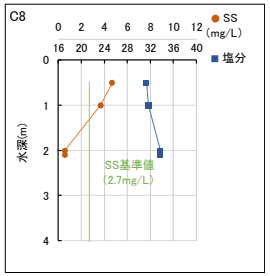
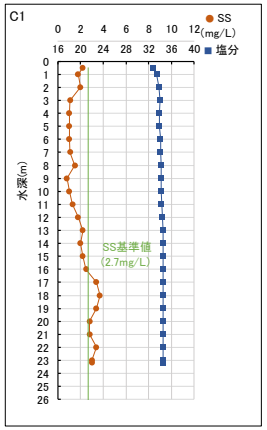
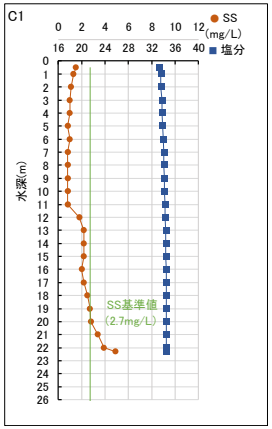
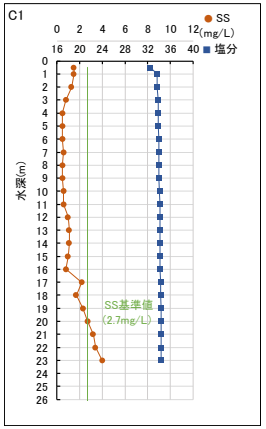
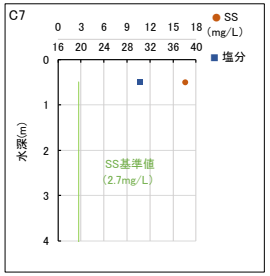
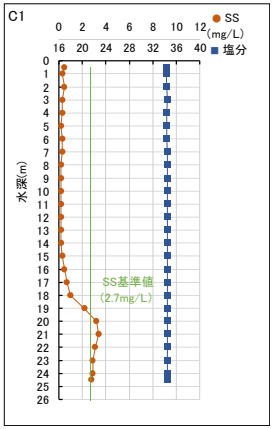
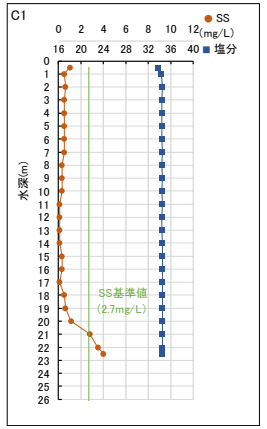
令和５年６月

6月8日 PM　C1	6月9日 AM　C7	6月9日 PM　C7	6月10日 AM　C7	6月10日 PM　C1
				
（流向 213°　流速 3.9cm/s）	（流向 357°　流速 7.4cm/s）	（流向 125°　流速 5.1cm/s）	（流向 331°　流速 6.8cm/s）	（流向 128°　流速 3.2cm/s）
6月10日 PM　C7	**6月12日 AM　C7**	**6月12日 PM　C7**	**6月13日 AM　C1**	**6月13日 AM　C7**
				
（流向 337°　流速 6.6cm/s）	（流向 352°　流速 6.1cm/s）	（流向 114°　流速 3.9cm/s）	（流向 162°　流速 2.6cm/s）	（流向 224°　流速 2.6cm/s）

付図-6.3.2(4)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

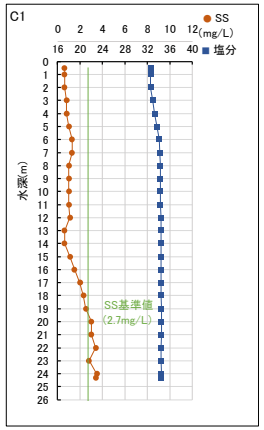
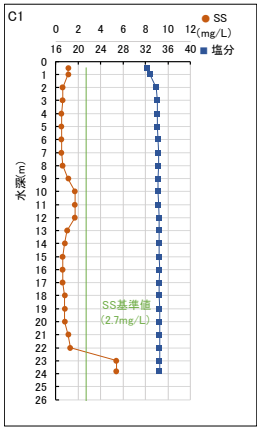
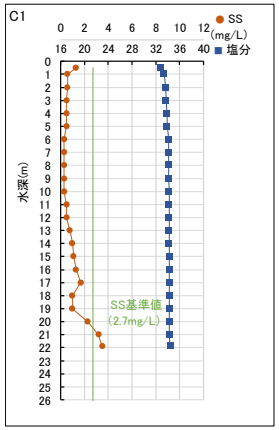
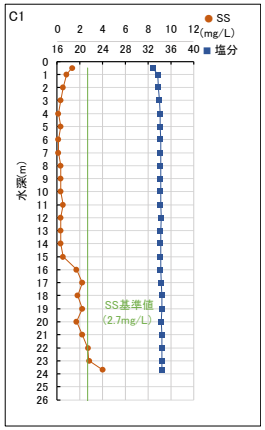
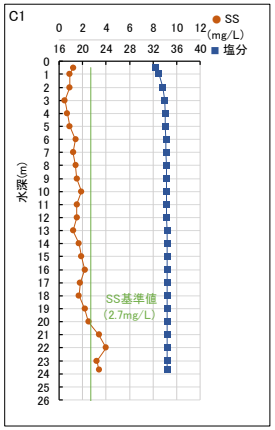
資5

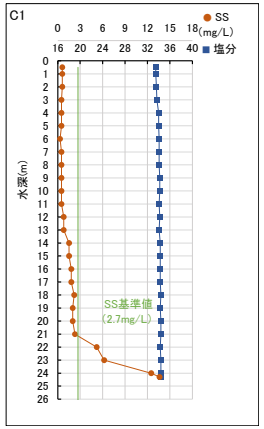
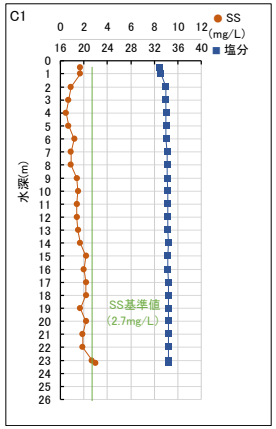
令和５年６月

6月13日 PM　C7	6月14日 PM　C1	6月15日 AM　C1	6月15日 AM　C8	6月15日 PM　C1
				
（流向 333°　流速 6.4cm/s）	（流向 155°　流速 2.7cm/s）	（流向 258°　流速 4.7cm/s）	（流向 268°　流速 3.4cm/s）	（流向 345°　流速 6.6cm/s）
6月16日 AM　C1	**6月17日 PM　C1**	**6月17日 PM　C7**	**6月21日 AM　C1**	**6月21日 PM　C1**
				
（流向 305°　流速 2.8cm/s）	（流向 97°　流速 5.6cm/s）	（流向 35°　流速 7.0cm/s）	（流向 185°　流速 2.9cm/s）	（流向 8°　流速 2.2cm/s）

付図-6.3.2(5)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和５年６月

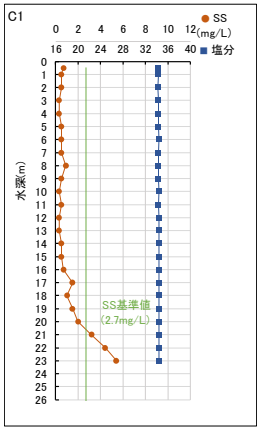
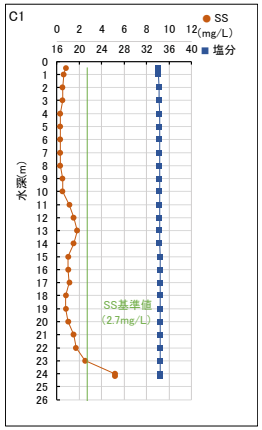
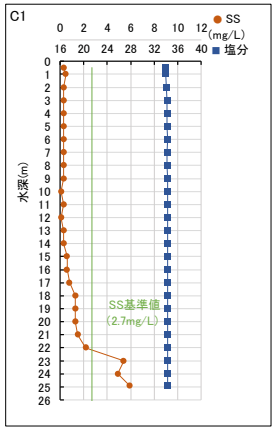
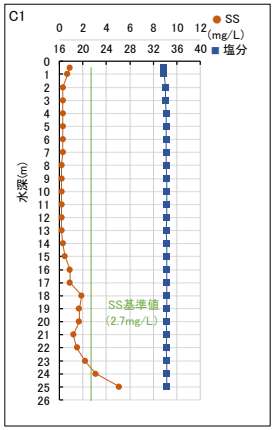
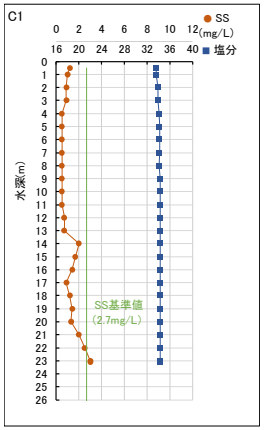
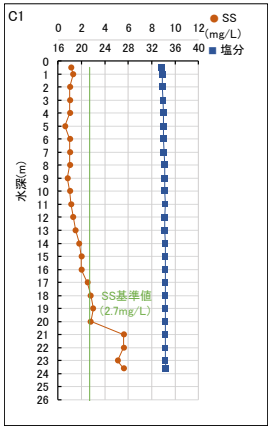
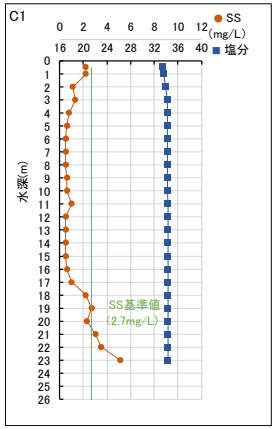
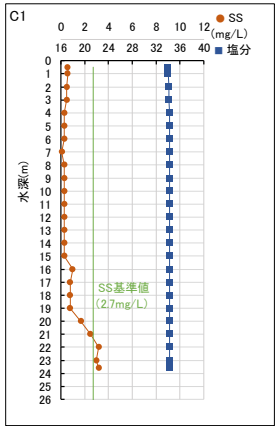
6月26日 PM　C1	6月27日 PM　C1	6月28日 AM　C1	6月28日 PM　C1	6月29日 AM　C1
				
(流向 142°　流速 2.9cm/s)	(流向 106°　流速 7.0cm/s)	(流向 161°　流速 4.0cm/s)	(流向 131°　流速 3.2cm/s)	(流向 199°　流速 2.0cm/s)

6月29日 PM　C1	6月30日 AM　C1
	
(流向 193°　流速 3.4cm/s)	(流向 210°　流速 2.9cm/s)

資7

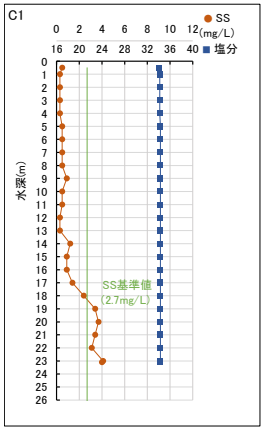
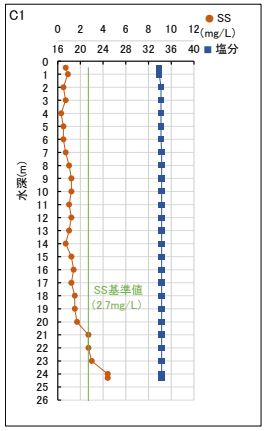
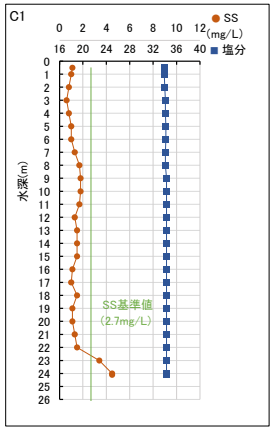
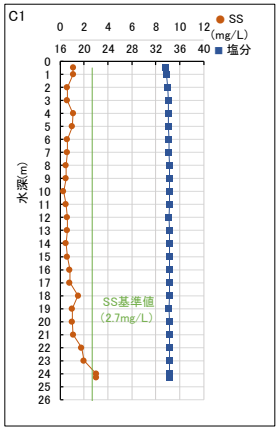
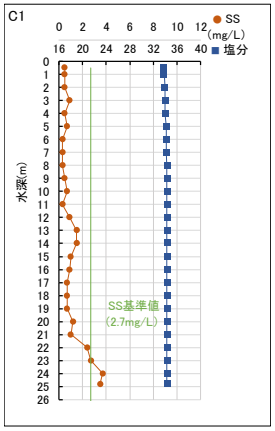
付図-6.3.2(6)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和５年７月

７月５日 PM　C1	７月６日 PM　C1	７月 10 日 AM　C1	７月 11 日 AM　C1	７月 13 日 PM　C1
				
（流向 236°　流速 2.8cm/s）	（流向 189°　流速 3.5cm/s）	（流向 136°　流速 2.7cm/s）	（流向 125°　流速 2.9cm/s）	（流向 45°　流速 7.7cm/s）
７月 14 日 AM C1	７月 14 日 PM　C1	７月 22 日 AM　C1		
				
（流向 335°　流速 4.5cm/s）	（流向 33°　流速 3.5cm/s）	（流向 163°　流速 3.2cm/s）		

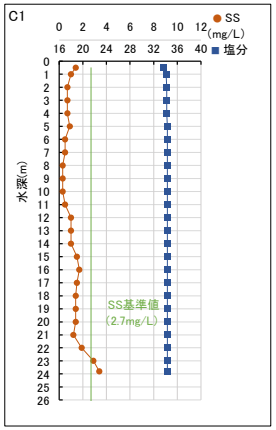
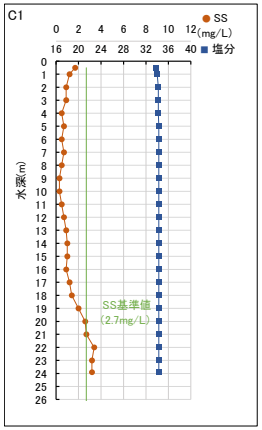
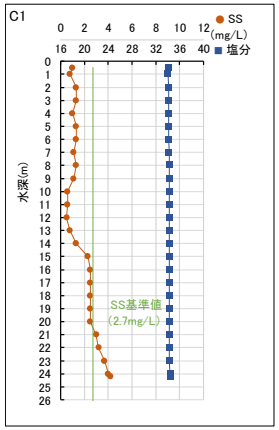
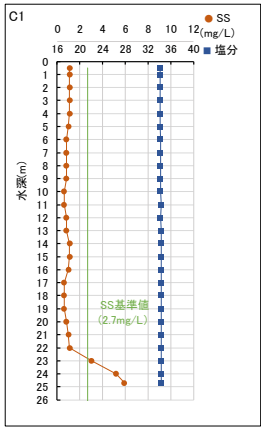
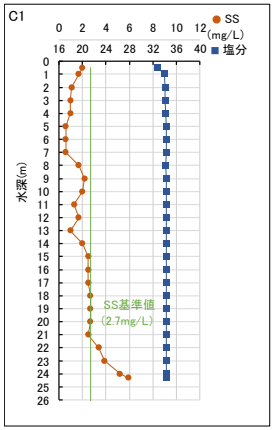
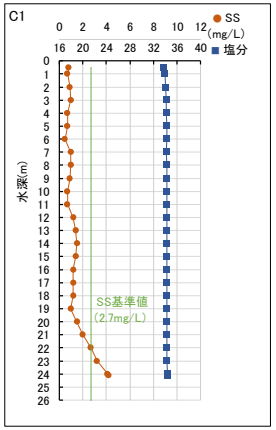
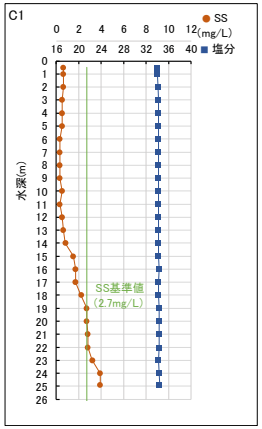
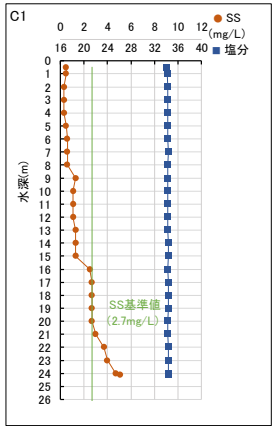
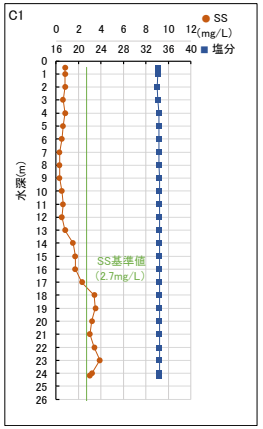
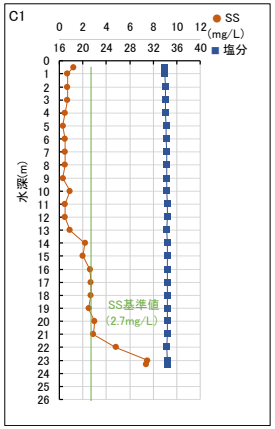
付図-6.3.2(7)　濁り(SS)が判断基準を超過した時の SS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和５年８月

8月17日 AM　C1	8月18日 AM　C1	8月18日 PM　C1	8月19日 PM　C1	8月24日 PM　C1
				
（流向 343°　流速 2.8cm/s）	（流向 139°　流速 2.8cm/s）	（流向 175°　流速 2.9cm/s）	（流向 117°　流速 2.5cm/s）	（流向 30°　流速 2.8cm/s）

付図-6.3.2(8)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

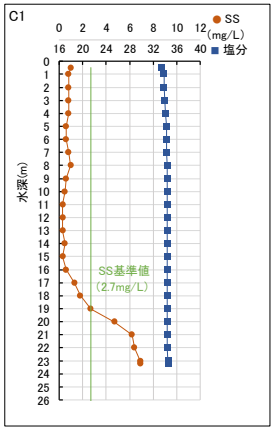
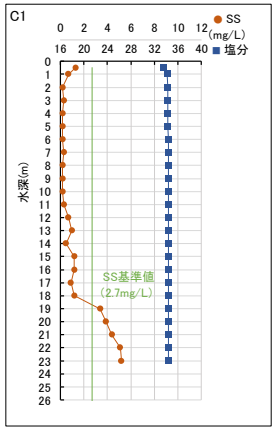
令和５年９月

９月11日 AM　C1	９月11日 PM　C1	９月13日 AM　C1	９月13日 PM　C1	９月14日 AM　C1
				
（流向 131°　流速 2.8cm/s）	（流向 316°　流速 2.5cm/s）	（流向 132°　流速 3.3cm/s）	（流向 165°　流速 2.6cm/s）	（流向 42°　流速 2.7cm/s）
９月16日 AM　C1	**９月19日 PM　C1**	**９月20日 AM　C1**	**９月22日 PM　C1**	**９月26日 AM　C1**
				
（流向 154°　流速 2.9cm/s）	（流向 68°　流速 3.0cm/s）	（流向 160°　流速 3.1cm/s）	（流向 94°　流速 3.0cm/s）	（流向 8°　流速 2.9cm/s）

付図-6.3.2(9)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

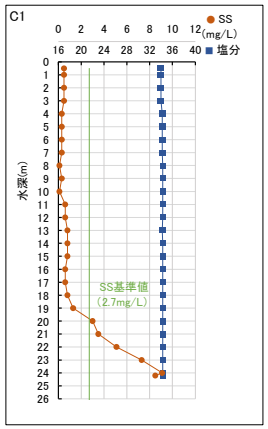
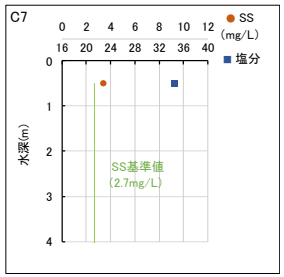
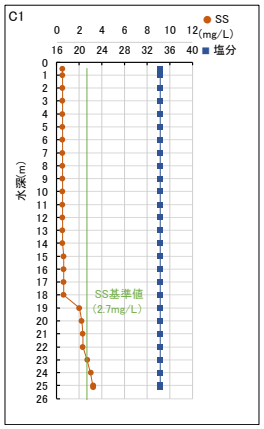
資10

令和５年９月

９月27日 AM　C1	９月28日 AM　C1
	
(流向 107°　流速 2.8cm/s)	(流向 88°　流速 3.0cm/s)

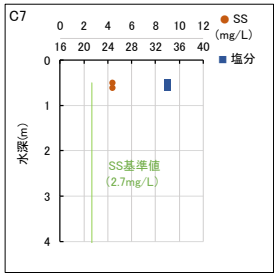
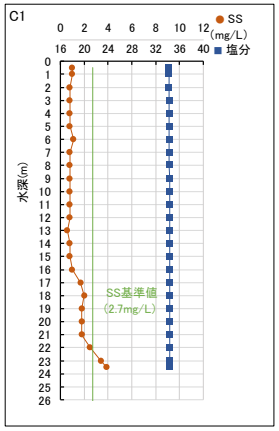
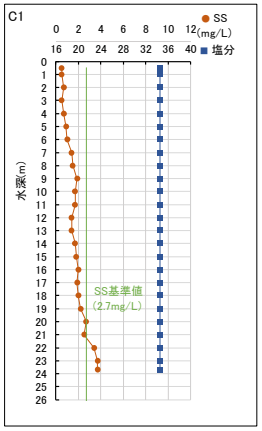
付図-6.3.2(10)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和 5 年 10 月

10 月 7 日 AM　C1	10 月 14 日 AM　C7	10 月 14 日 PM　C1
		
(流向 86°　流速 3.0cm/s)	(流向 127°　流速 4.1cm/s)	(流向 39°　流速 2.9cm/s)

付図-6.3.2(11)　濁り(SS)が判断基準を超過した時の SS(換算値)及び塩分の鉛直分布

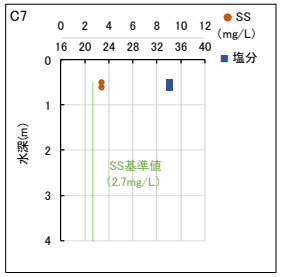
令和５年 11 月

11 月 2 日 PM　C7	11 月 4 日 AM　C1	11 月 9 日 PM　C1
		
（流向 306°　流速 4.6cm/s）	（流向 130°　流速 3.0cm/s）	（流向 66°　流速 3.4cm/s）

付図-6.3.2(12)　濁り(SS)が判断基準を超過した時の SS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和５年12月

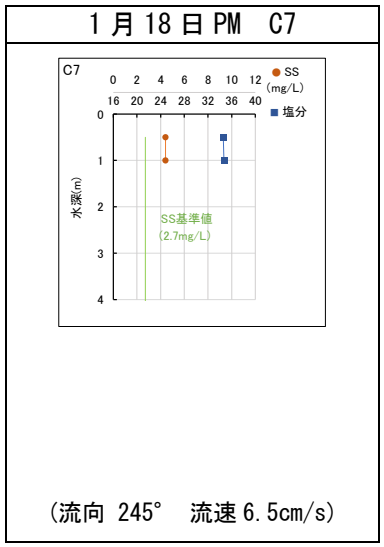
12月5日 AM　C7



(流向 45°　流速 2.9cm/s)

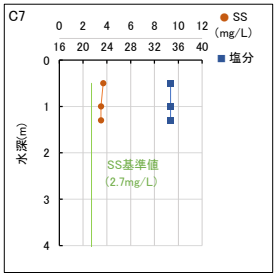
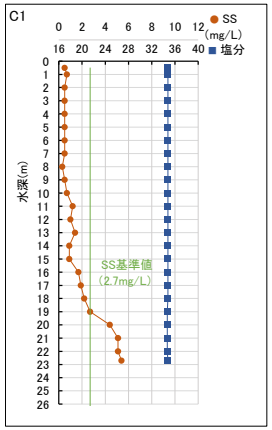
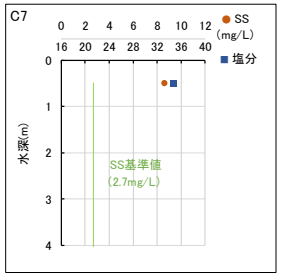
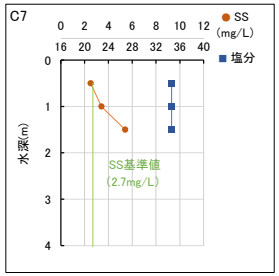
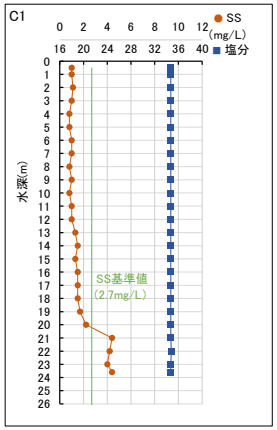
付図-6.3.2(13)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

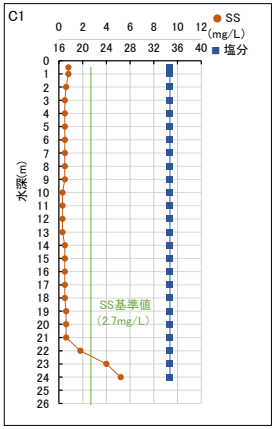
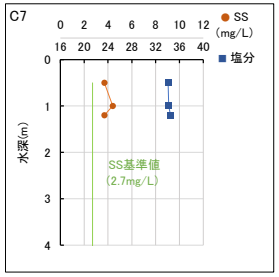
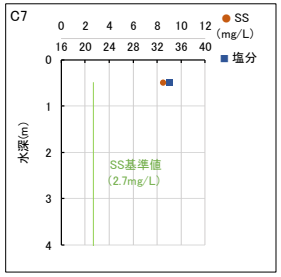
令和６年１月



付図-6.3.2(14)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

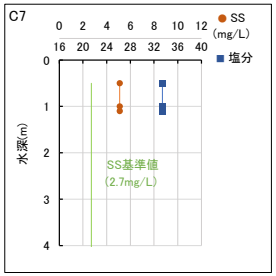
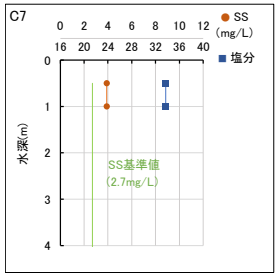
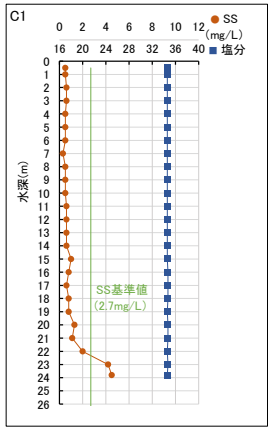
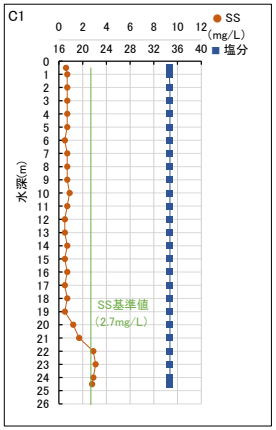
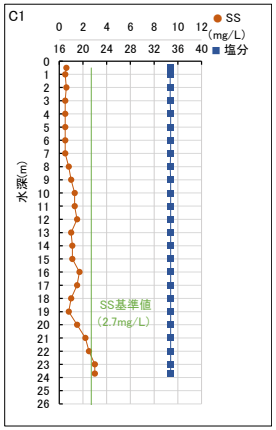
令和６年２月

２月14日 AM　C7	２月14日 PM　C1	２月14日 PM　C7	２月15日 AM　C7	２月16日 AM　C1
				
（流向 280°　流速 5.6cm/s）	（流向 274°　流速 3.0cm/s）	（流向 154°　流速 3.8cm/s）	（流向 195°　流速 2.7cm/s）	（流向 261°　流速 2.5cm/s）

２月24日 AM　C1	２月29日 AM　C7	２月29日 PM　C7
		
（流向 316°　流速 3.3cm/s）	（流向 174°　流速 6.7cm/s）	（流向 106°　流速 5.6cm/s）

付図-6.3.2(15)　濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和６年３月

３月５日 PM　C7	３月 12 日 AM　C7	３月 15 日 PM　C1	３月 19 日 AM　C1	３月 26 日 AM　C1
				
（流向 314°　流速 5.6cm/s）	（流向 349°　流速 4.8cm/s）	（流向 93°　流速 2.7cm/s）	（流向 247°　流速 3.0cm/s）	（流向 56°　流速 4.2cm/s）

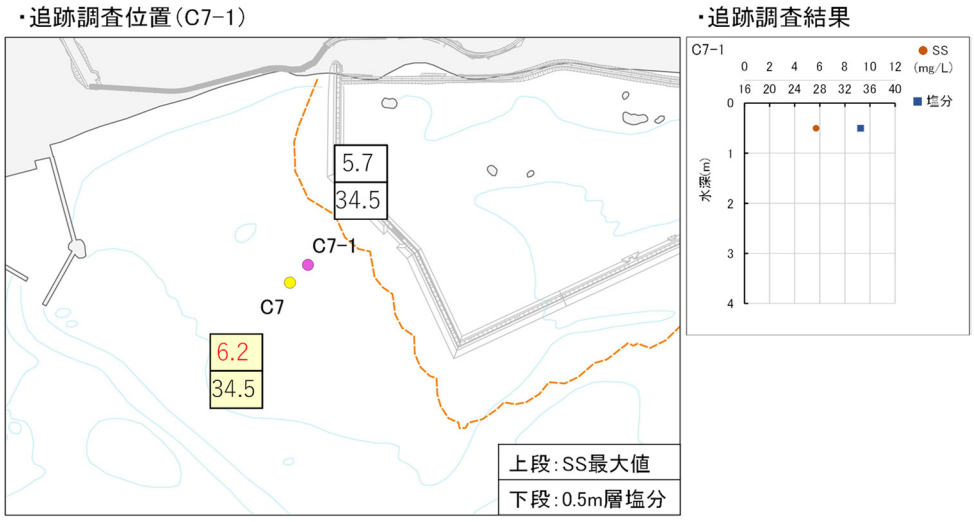
付図-6.3.2(16)　濁り(SS)が判断基準を超過した時の SS(換算値)及び塩分の鉛直分布

付表-6.3.1(1)　濁り監視基準値超過時の追跡調査実施状況（令和５年度）

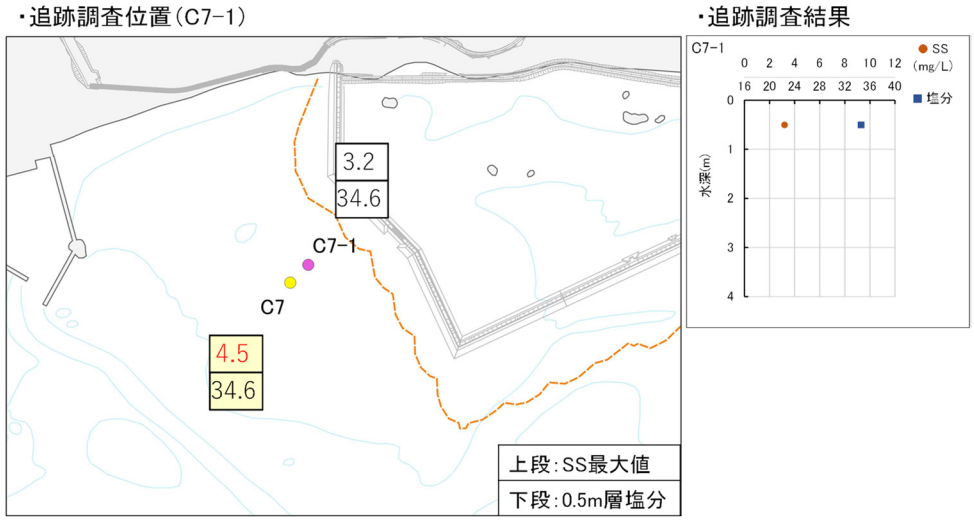
年	月	日	調査時間帯	濁りの超過が確認された地点	追跡調査実施状況	
					追加調査地点	追加調査地点の設定位置
令和５年	４月	６日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
			PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		７日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		19日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
			PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		20日	AM	C7	C7-1、R4-1	監視地点から施行区域に近い箇所及び周辺河川の河口側
			PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
	５月	18日	PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
	６月	９日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
			PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		10日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
			PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		12日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
			PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		13日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
			PM	C7	C7-1、R4-1	監視地点から施行区域に近い箇所及び周辺河川の河口側
		15日	AM	C8	C8-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		17日	PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所

付表-6.3.1(2)　濁り監視基準値超過時の追跡調査実施状況（令和５年度）

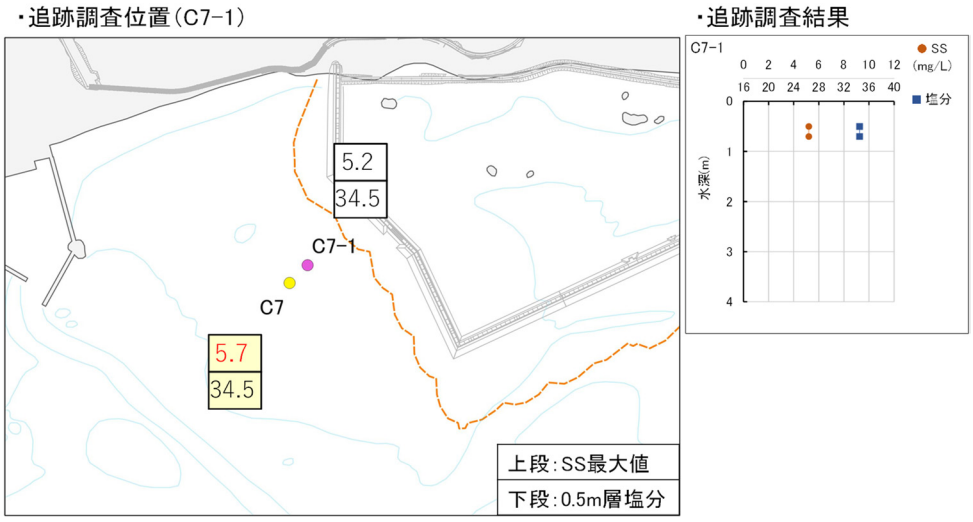
年	月	日	調査時間帯	濁りの超過が確認された地点	追跡調査実施状況	
					追加調査地点	追加調査地点の設定位置
令和５年	10 月	14 日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
	11 月	2 日	PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
	12 月	5 日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
令和６年	1 月	18 日	PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
	2 月	15 日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		29 日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
			PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
	3 月	5 日	PM	C7	C7-1、R4-1	監視地点から施行区域に近い箇所及び周辺河川の河口側
		12 日	AM	C7	R4-1	周辺河川の河口側



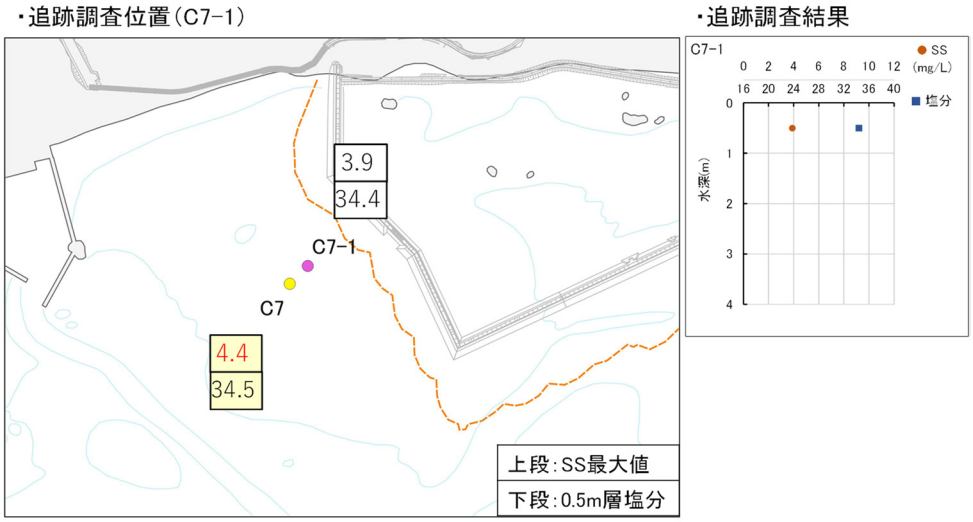
付図-6.3.3(1)　追跡調査実施状況（令和５年４月６日 AM：C7-1）



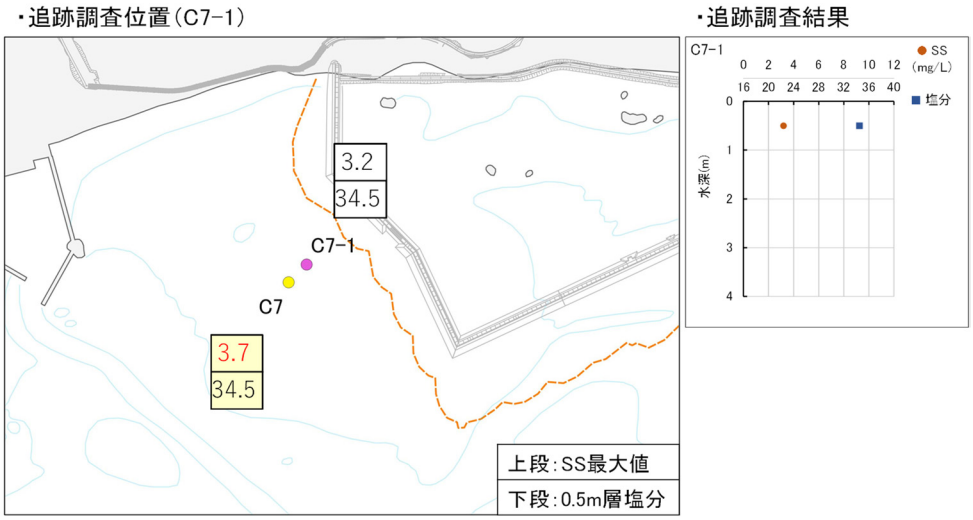
付図-6.3.3(2)　追跡調査実施状況（令和５年４月６日 PM：C7-1）



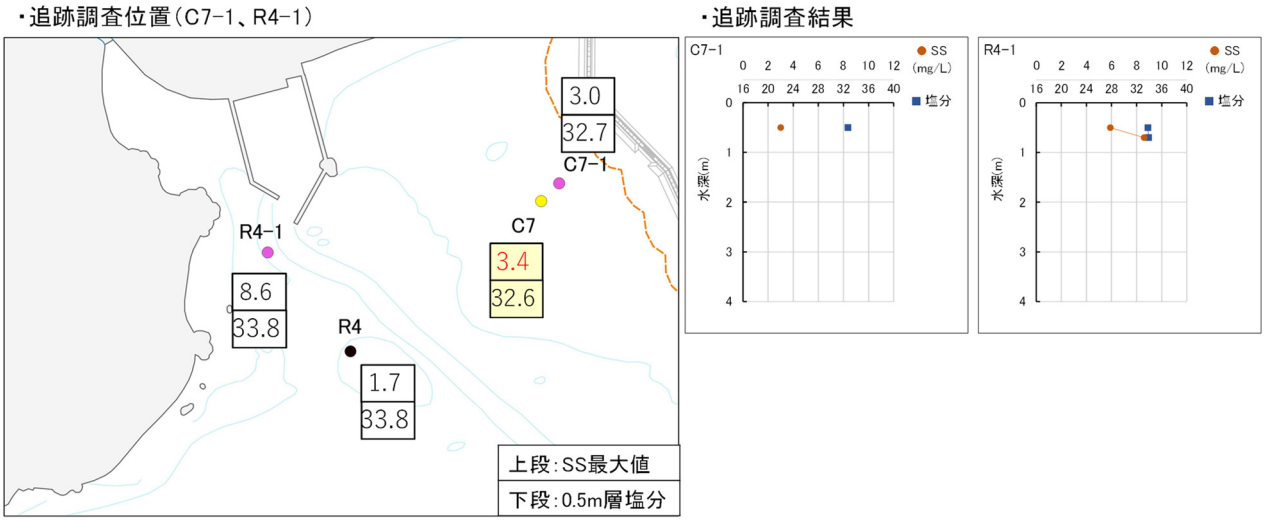
付図-6.3.3(3)　追跡調査実施状況（令和５年４月７日 AM：C7-1）



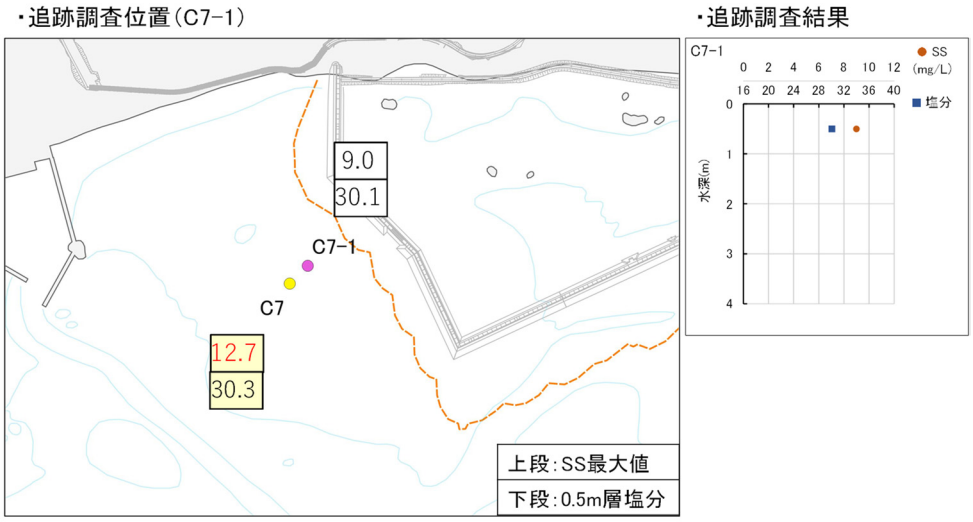
付図-6.3.3(4)　追跡調査実施状況（令和５年４月19日 AM：C7-1）



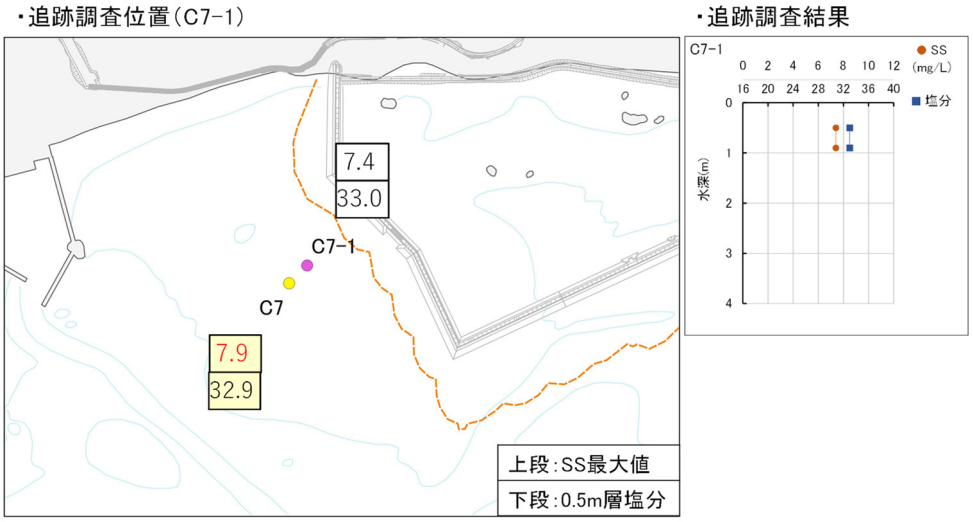
付図-6.3.3(5)　追跡調査実施状況（令和5年4月19日 PM：C7-1）



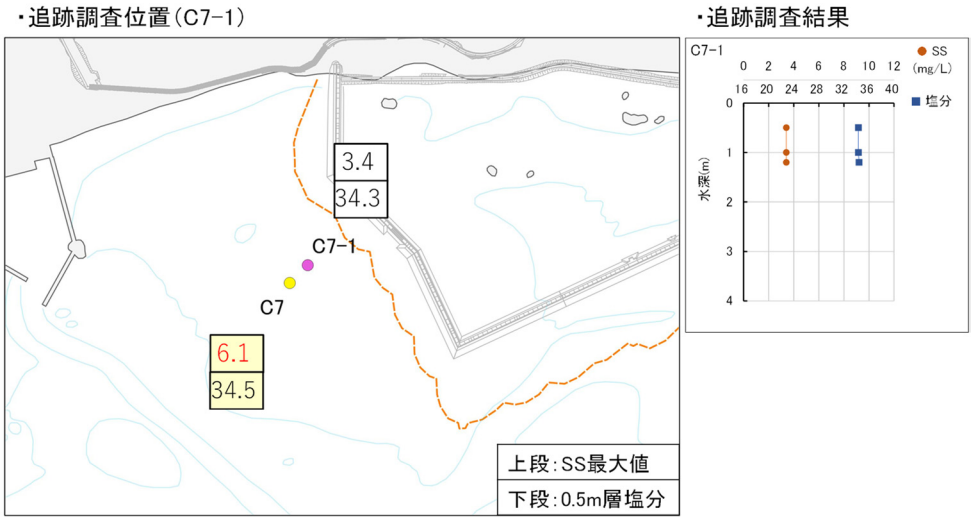
付図-6.3.3(6)　追跡調査実施状況（令和5年4月20日 AM：C7-1、R4-1）



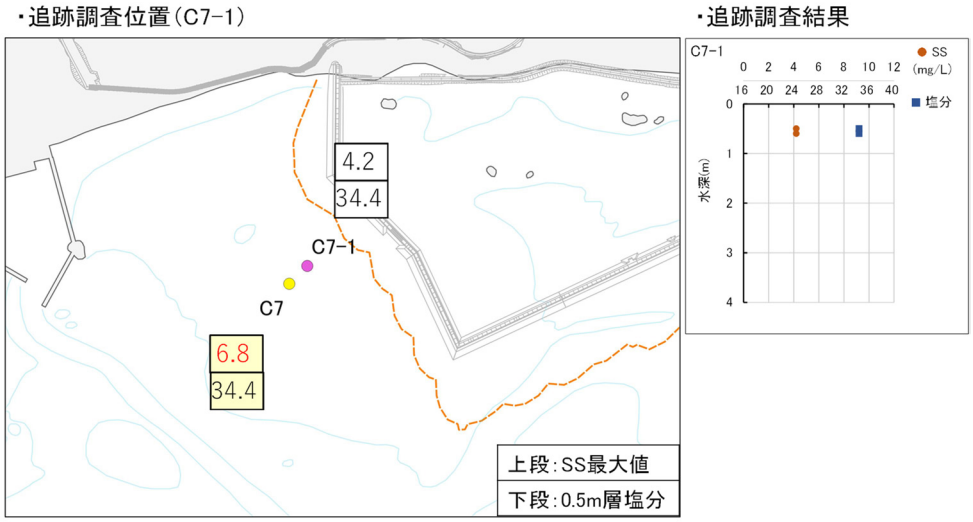
付図-6.3.3(7)　追跡調査実施状況（令和5年4月20日PM：C7-1）



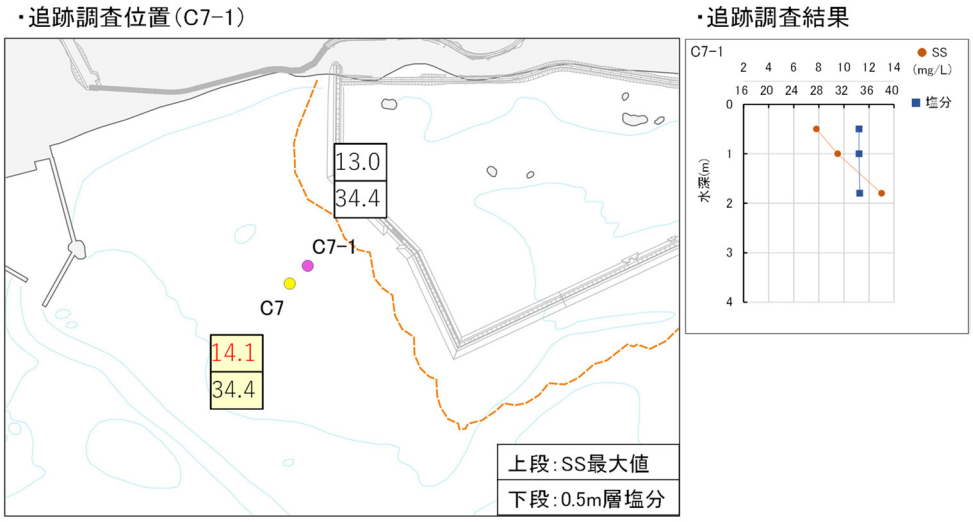
付図-6.3.3(8)　追跡調査実施状況（令和5年5月18日PM：C7-1）



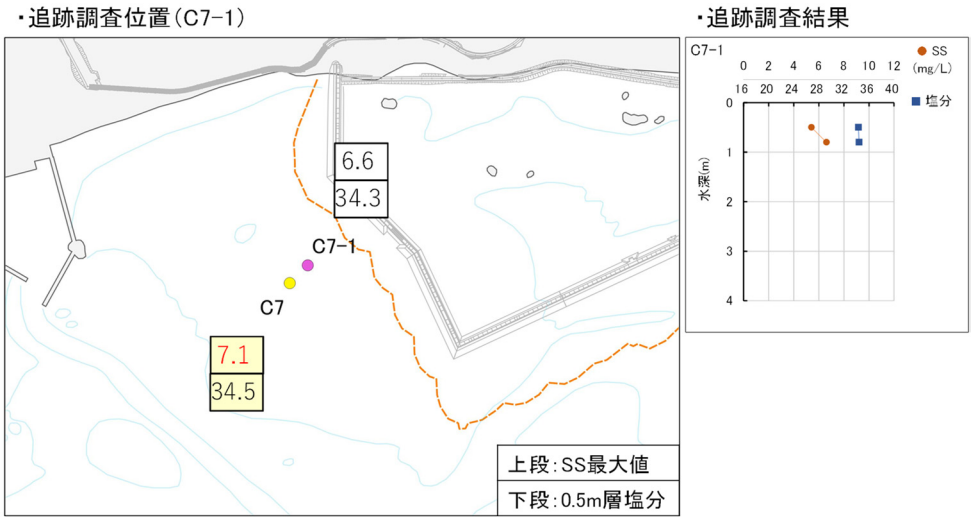
付図-6.3.3(9)　追跡調査実施状況（令和５年６月９日 AM：C7-1）



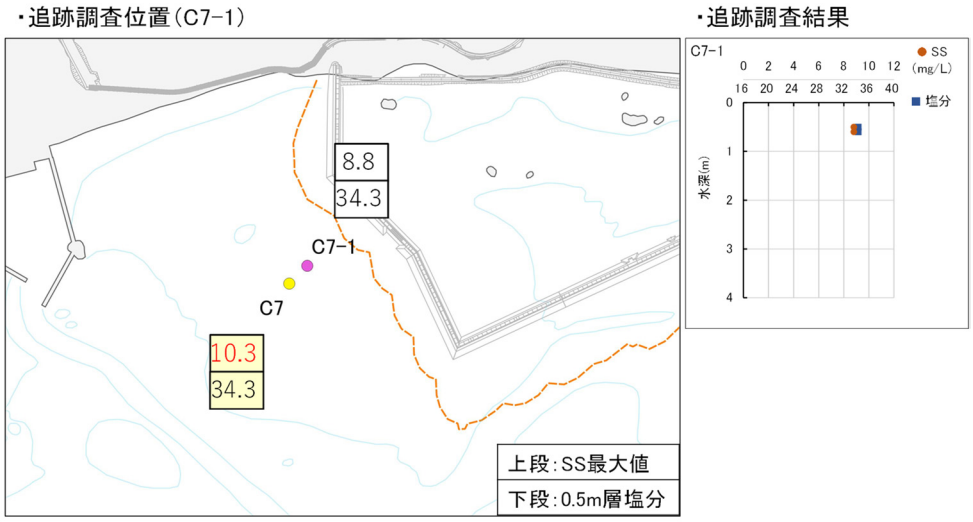
付図-6.3.3(10)　追跡調査実施状況（令和５年６月９日 PM：C7-1）



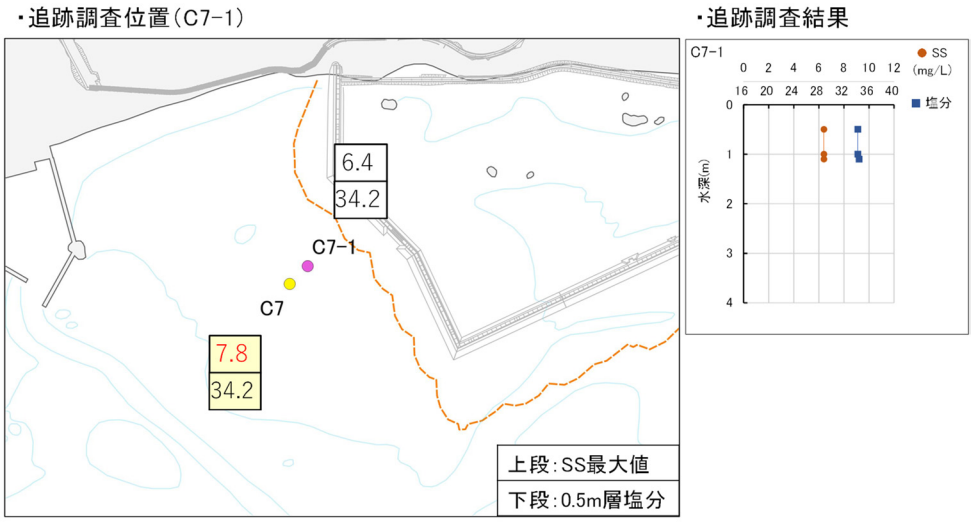
付図-6.3.3(11)　追跡調査実施状況(令和5年6月10日AM：C7-1)



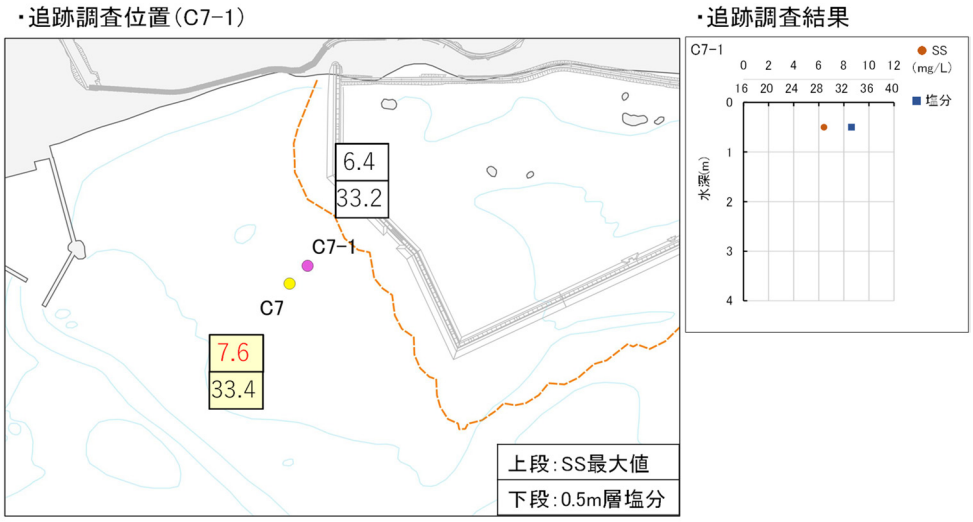
付図-6.3.3(12)　追跡調査実施状況(令和5年6月10日PM：C7-1)



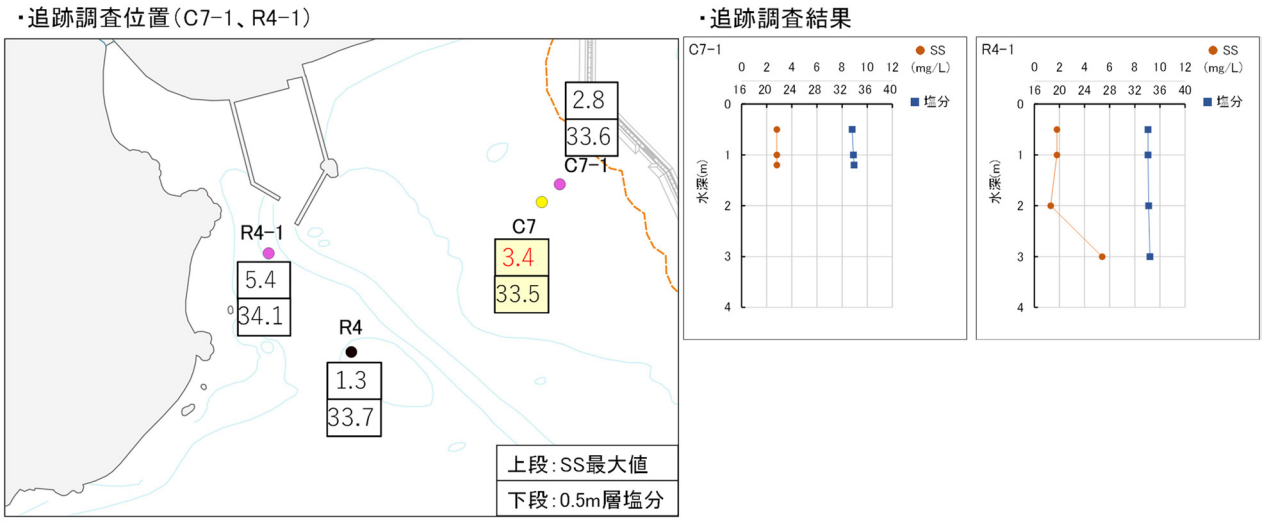
付図-6.3.3(13)　追跡調査実施状況(令和5年6月12日AM：C7-1)



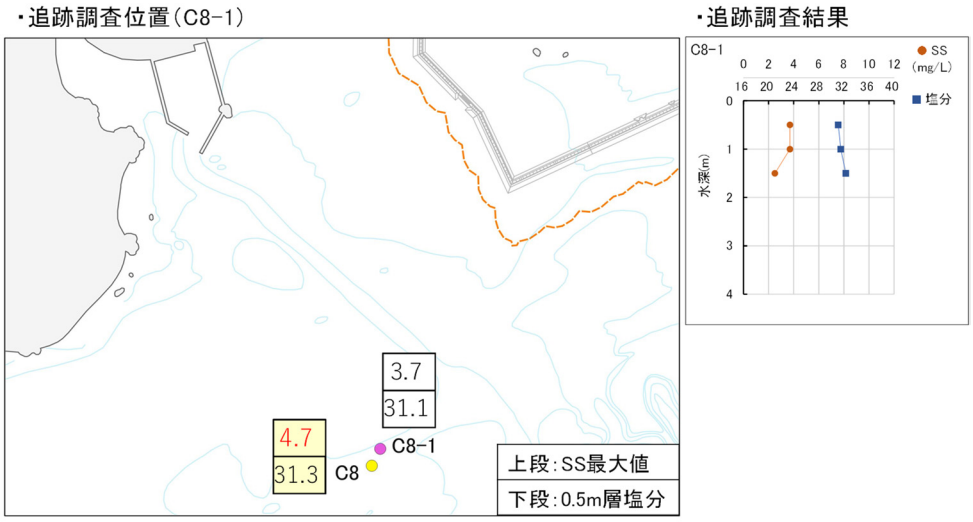
付図-6.3.3(14)　追跡調査実施状況(令和5年6月12日PM：C7-1)



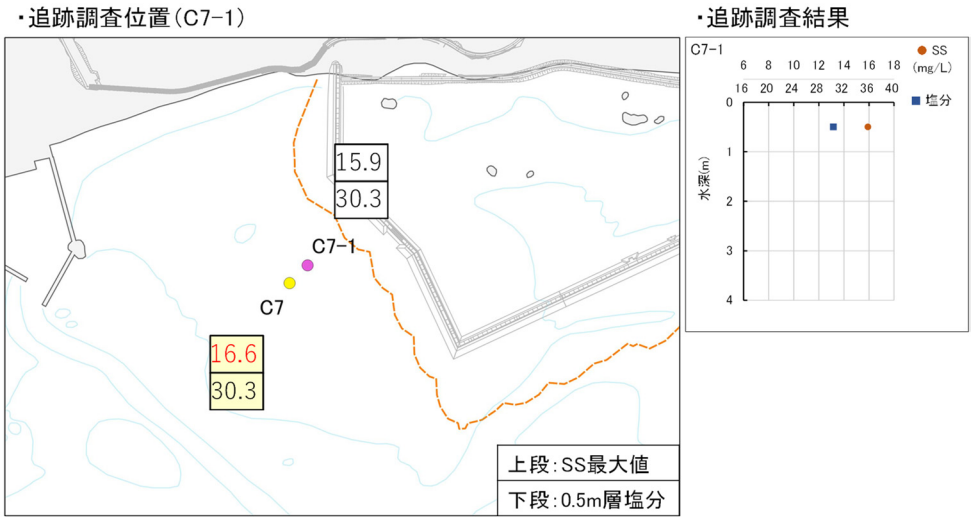
付図-6.3.3(15)　追跡調査実施状況（令和５年６月 13 日 AM：C7-1）



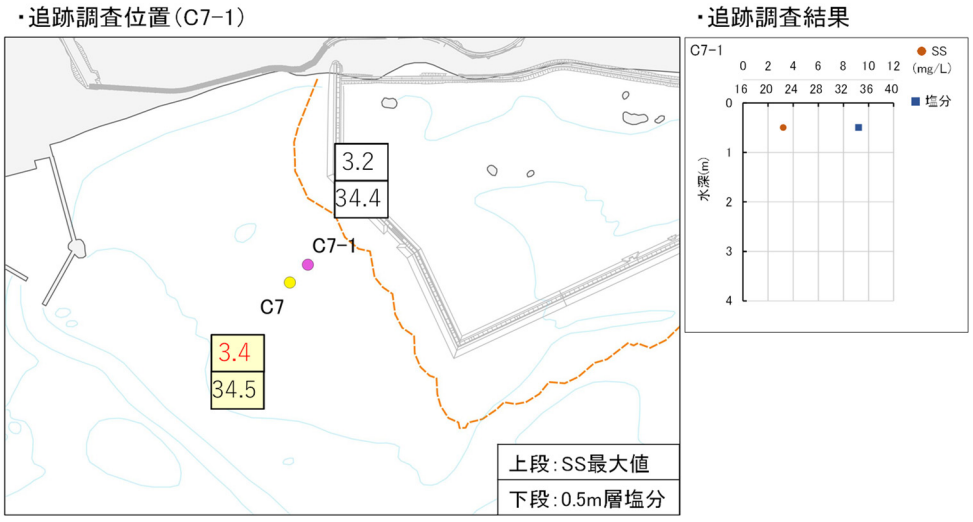
付図-6.3.3(16)　追跡調査実施状況（令和５年６月 13 日 PM：C7-1、R4-1）



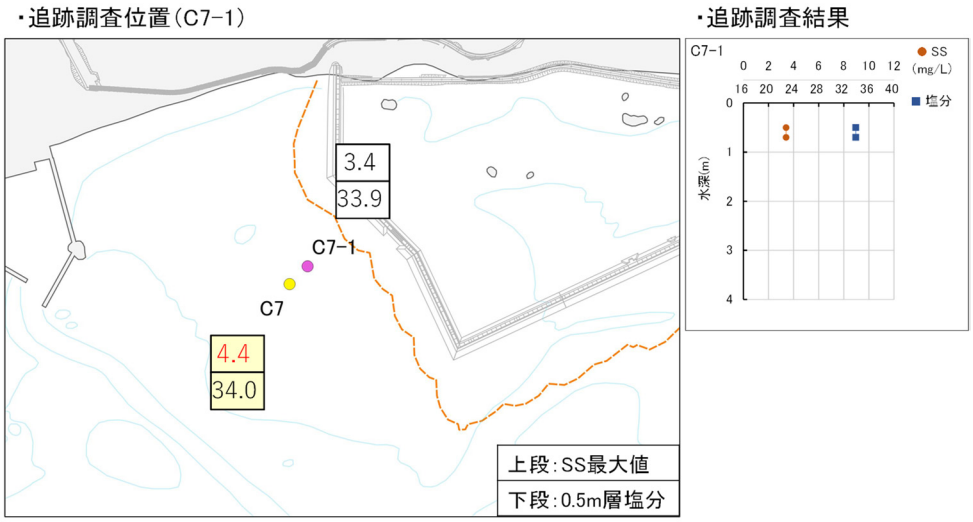
付図-6.3.3(17)　追跡調査実施状況(令和5年6月15日AM：C8-1)



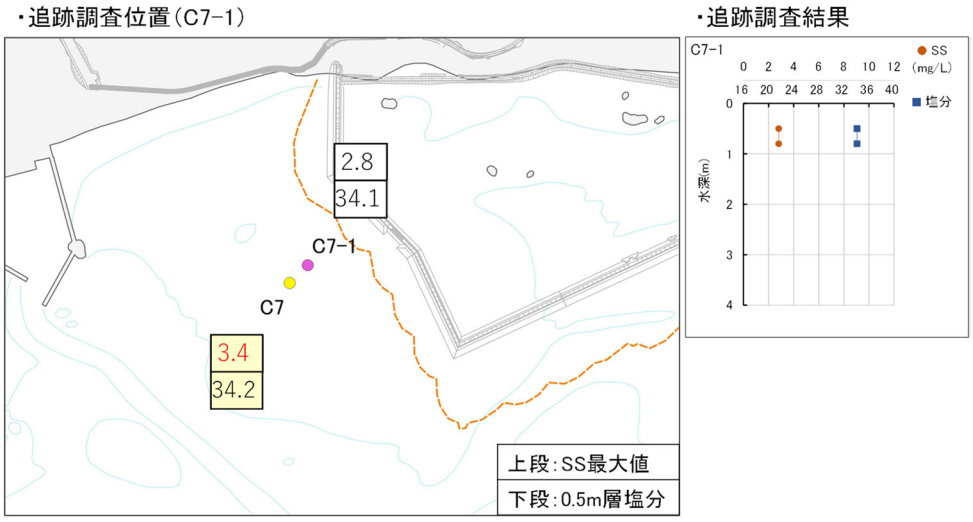
付図-6.3.3(18)　追跡調査実施状況(令和5年6月17日PM：C7-1)



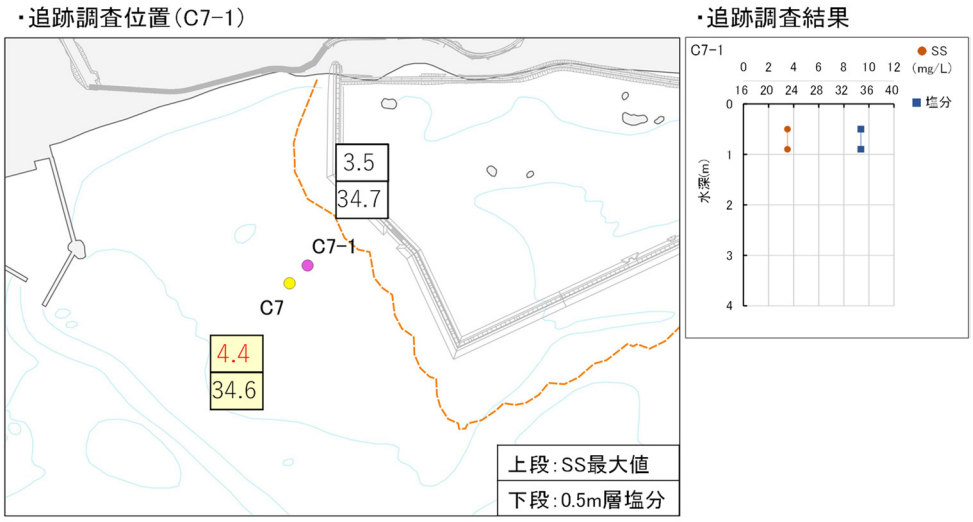
付図-6.3.3(19)　追跡調査実施状況(令和5年10月14日AM：C7-1)



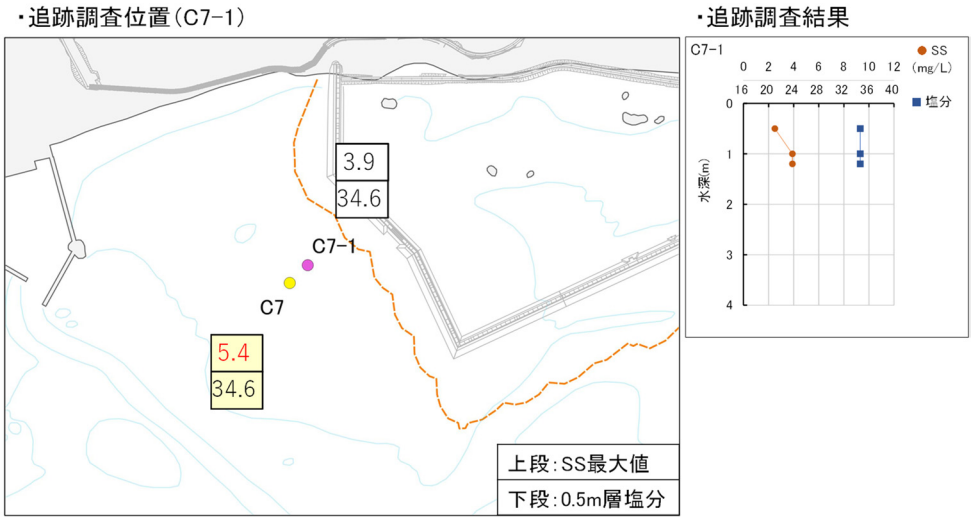
付図-6.3.3(20)　追跡調査実施状況(令和5年11月2日PM：C7-1)



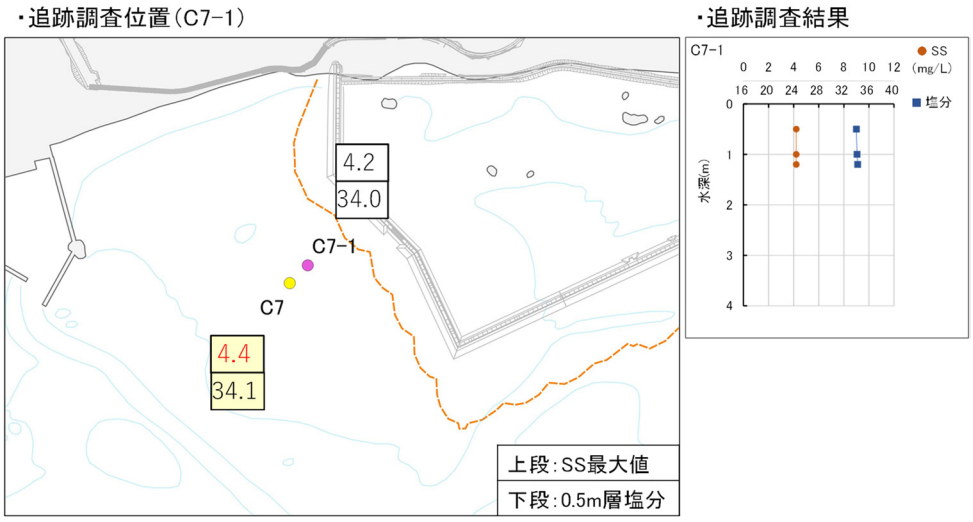
付図-6.3.3(21)　追跡調査実施状況(令和5年12月5日AM：C7-1)



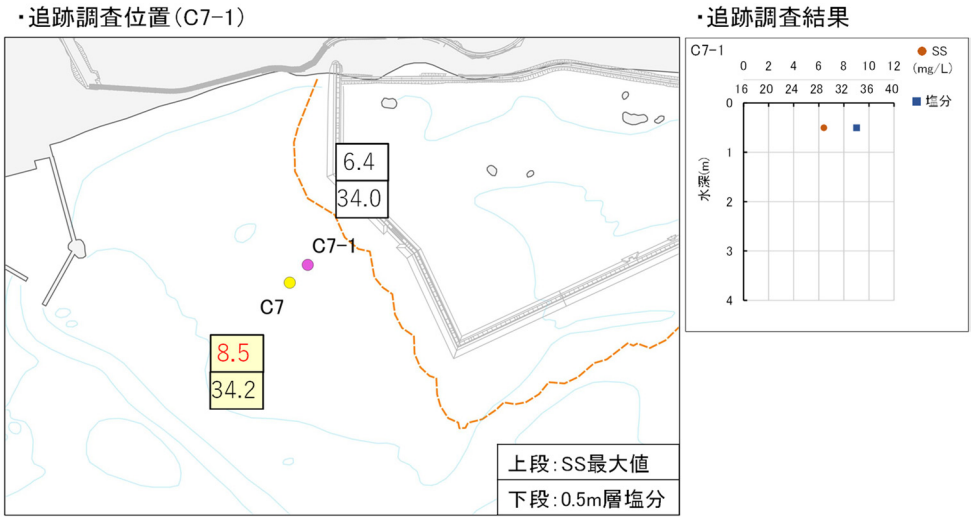
付図-6.3.3(22)　追跡調査実施状況(令和6年1月18日PM：C7-1)



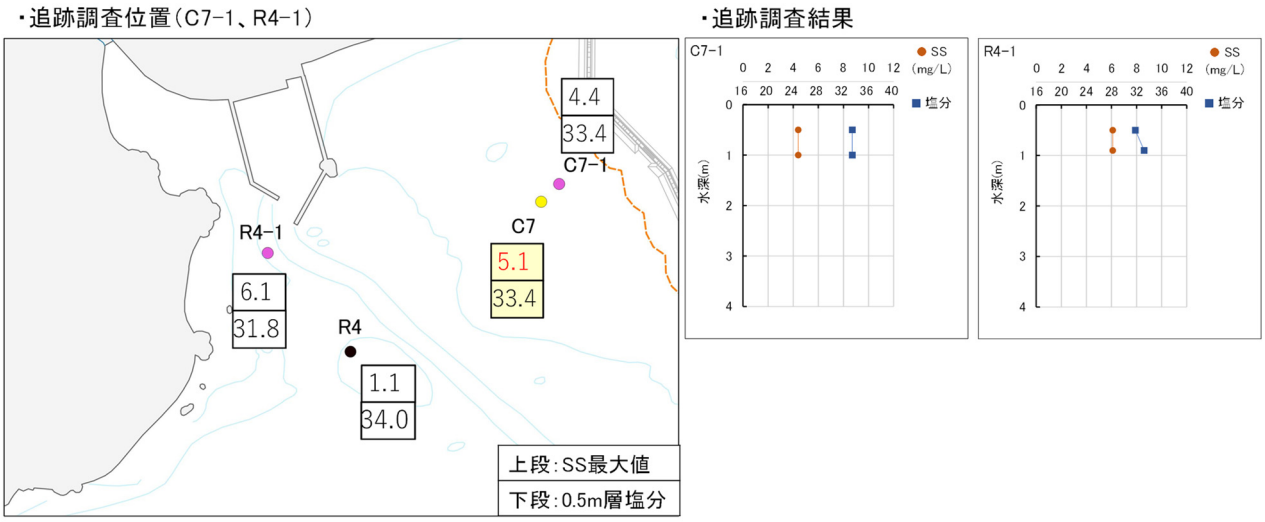
付図-6.3.3(23)　追跡調査実施状況（令和 6 年 2 月 15 日 AM：C7-1）



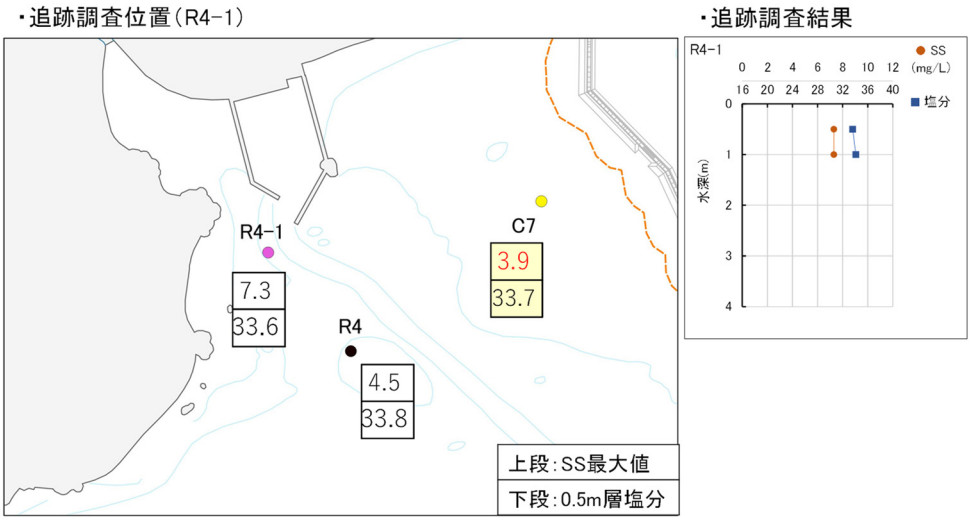
付図-6.3.3(24)　追跡調査実施状況（令和 6 年 2 月 29 日 AM：C7-1）



付図-6.3.3(25)　追跡調査実施状況（令和 6 年 2 月 29 日 PM：C7-1）



付図-6.3.3(26)　追跡調査実施状況（令和 6 年 3 月 5 日 PM：C7-1、R4-1）



付図-6.3.3(27)　追跡調査実施状況（令和 6 年 3 月 12 日 AM：R4-1）

付表-6.6.1.1(1)　サンゴ類の成長等の状況

地点	枠	調査季	成長・新規加入	死亡・死滅・部分死	白化等異常	消失
St.C2	C-2-3	R5夏季	－	－	b.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：一部病気	－
		R5冬季	b.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長	－	b.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：一部病気	－
	C-2-5	R5夏季	－	g.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅 f2.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：部分死 h.ｷｸﾒｲｼ属：部分死	－	－
		R5冬季	i.ﾋﾒﾑｶｼｻﾝｺﾞ：新規加入 f3.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 h.ｷｸﾒｲｼ属：成長	f2.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅	－	－
St.C7	C-7-1	R5夏季	d.ｶﾝﾎﾞｸｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ：成長 n.ｺﾞｶｸｷｸﾒｲｼ：成長	g.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：死滅 e.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死 f.ｺﾞｶｸｷｸﾒｲｼ：部分死	－	－
		R5冬季	o.ｷｸﾒｲｼ属：新規加入 d.ｶﾝﾎﾞｸｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ：成長 f.ｺﾞｶｸｷｸﾒｲｼ：成長	e.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：死滅	－	－
	C-7-4	R5夏季	m,t.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：成長	c,k.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：部分死	－	－
		R5冬季	u.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：新規加入 c,g,m,o,q,t.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：成長	b.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：死滅	－	－
St.C35	C-35-2	R5夏季	－	－	a.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：一部病気	－
		R5冬季	c.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長	a.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死	a.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：一部病気	－
	C-35-4	R5夏季	c.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 h,s,u.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 k.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長	l.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：部分死	－	－
		R5冬季	f.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 h,u.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 k.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 o.ｸﾎﾞﾐﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 z.ｼｮｳｶﾞｻﾝｺﾞ：成長	t.ｱｻﾞﾐｻﾝｺﾞ：死滅 y.ｸｻﾋﾞﾗｲｼ属：死滅 b.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死 l.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：部分死	－	－
St.C45	C-45-4	R5夏季	ar.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：新規加入 as.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：新規加入 at.ｷｸﾒｲｼﾓﾄﾞｷ：新規加入 au.ｷｸﾒｲｼ属：新規加入 ad.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 am.ｱﾅｻﾝｺﾞ属：成長 an.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 aq.ﾋﾒﾉｳｻﾝｺﾞ：成長	m,ak.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：部分死 ab.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死 af.ｱﾊﾞﾚｷｯｶｻﾝｺﾞ：部分死	－	－
		R5冬季	av.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：新規加入 aw.ｷｯｶｻﾝｺﾞ属：新規加入 c,h,r,ad.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 as.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：成長 an.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長	p.ｷｸﾒｲｼ属：死滅 af.ｱﾊﾞﾚｷｯｶｻﾝｺﾞ：部分死 ap.ｷｸﾒｲｼﾓﾄﾞｷ：部分死	－	－
	C-45-5	R5夏季	ae.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：新規加入 m.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 ac.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長	q,t,w.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅 y.ﾋﾒﾑｶｼｻﾝｺﾞ：死滅 n.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：部分死	－	－
		R5冬季	af.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：新規加入 ag.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（樹枝状）：新規加入 ah.ｱﾅｻﾝｺﾞ：新規加入 c.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 m.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 ae.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長	－	－	－

付表-6.6.1.1(2)　サンゴ類の成長等の状況

地点	枠	調査季	成長・新規加入	死亡・死滅・部分死	白化等異常	消失
St.C64	C-64-1	R5夏季	t.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 q.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：成長	a.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：部分死	－	－
		R5冬季	u.ﾏﾙｷｸﾒｲｼ：新規加入 v.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：新規加入 e.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 n.ｺﾞｶｸｷｸﾒｲｼ：成長 p.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：成長 t.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長	a.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：部分死 c.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：部分死	－	－
	C-64-2	R5夏季	h.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：成長	i.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅 b1.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死	－	－
		R5冬季	c.ﾋﾗｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：成長 h.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：成長 j.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長	－	－	－
St.C69	C-69-1	R5夏季	az.ﾅｶﾞﾚﾊﾅｻﾝｺﾞ属：新規加入 d,y,ah.ﾍﾞﾆﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 f.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 k.ﾀﾞｲﾉｳｻﾝｺﾞ属：成長 n,ag.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 v.ｺｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ属：成長 x,ay.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 aj.ｷｸﾒｲｼ属：成長 ap.ﾊﾅｶﾞﾀｻﾝｺﾞ属：成長 aq.ﾉｳｻﾝｺﾞ属：成長 ar,at.ｱﾊﾞﾚｷｯｶｻﾝｺﾞ：成長 aw.ﾐﾅﾐｶﾜﾗｻﾝｺﾞ：成長 ｱ,ｲ.ｳﾈﾀｹ属：成長	－	－	－
		R5冬季	d,y.ﾍﾞﾆﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 k.ﾀﾞｲﾉｳｻﾝｺﾞ属：成長 m.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 aa.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ属：成長 ag.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 ai,ar.ｱﾊﾞﾚｷｯｶｻﾝｺﾞ：成長 aj.ｷｸﾒｲｼ属：成長 ap.ﾊﾅｶﾞﾀｻﾝｺﾞ属：成長 aq.ﾉｳｻﾝｺﾞ属：成長 aw.ﾐﾅﾐｶﾜﾗｻﾝｺﾞ：成長 ax.ﾎｼｷｸﾒｲｼ：成長 ay.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 ｱ.ｳﾈﾀｹ属：成長	o,as.ﾏﾙｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：死滅 at.ｱﾊﾞﾚｷｯｶｻﾝｺﾞ：死滅 az.ﾅｶﾞﾚﾊﾅｻﾝｺﾞ属：死滅 r.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：部分死	－	－
	C-69-4	R5夏季	d.ﾌｶｱﾅﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 i,ae.ﾍﾞﾆﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 al.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：成長 ap.ｻｻﾞﾅﾐｻﾝｺﾞ：成長 aq.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 at.ｼｺﾛｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長	q.ｷｸﾒｲｼ属：死滅 as.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅 f1,z.ﾍﾞﾆﾊﾏｻﾝｺﾞ：部分死 l.ﾍﾞﾆﾊﾏｻﾝｺﾞ：部分死 x.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：部分死 am.ｺｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ属：部分死	－	－
		R5冬季	d.ﾌｶｱﾅﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 u.ｷｸﾒｲｼ属：成長 y.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 ae.ﾍﾞﾆﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 at.ｼｺﾛｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 al.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：成長	f1.ﾍﾞﾆﾊﾏｻﾝｺﾞ：死滅 c,ao.ｷｸﾒｲｼ属：部分死 l,t.ﾍﾞﾆﾊﾏｻﾝｺﾞ：部分死 p.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：部分死 x.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：部分死 ab.ｱｻﾞﾐｻﾝｺﾞ：部分死 ac.ﾀﾞｲﾉｳｻﾝｺﾞ属：部分死 ah.ﾘｭｳｷｭｳｲﾎﾞｻﾝｺﾞ：部分死 ai.ｷｸﾒｲｼ属：部分死 aq.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：部分死	－	－

付表-6.6.1.1(3)　サンゴ類の成長等の状況

地点	枠	調査季	成長・新規加入	死亡・死滅・部分死	白化等異常	消失
St.C90	C-90-2	R5夏季	c,af.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 p,u,ad,an.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 s,t,x,ah.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 ac,ai,ao,ap.ﾍﾞﾆﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 aj.ﾘｭｳｷｭｳｷｯｶｻﾝｺﾞ：成長 al,am.ｼﾜｼｺﾛｻﾝｺﾞ：成長	e.ｳｽﾁｬｷｸﾒｲｼ：部分死 aa.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：部分死	－	－
		R5冬季	ar.ｻｻﾞﾅﾐｻﾝｺﾞ：新規加入 c,ae.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 j.ｳｽﾁｬｷｸﾒｲｼ：成長 q.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：成長 aa.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 ai,ao.ﾍﾞﾆﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 aj.ﾘｭｳｷｭｳｷｯｶｻﾝｺﾞ：成長 al,am.ｼﾜｼｺﾛｻﾝｺﾞ：成長	aq.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅 g.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：部分死 y.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：部分死 u.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：部分死	－	－
	C-90-3	R5夏季	a.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 g.ｺｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：成長 o.ﾋﾒﾉｳｻﾝｺﾞ：成長 v.ﾏﾙｷｸﾒｲｼ：成長 aa,ah.ｱｻﾞﾐｻﾝｺﾞ：成長 ad.ﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ属：成長 aj,am,an,ar.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 ao.ﾉｳｻﾝｺﾞ属：成長 ap.ﾏﾙｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：成長 aq.ﾊﾟﾗｵﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長	h.ﾄｹﾞｺﾓﾝｻﾝｺﾞ：部分死 y.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：部分死	－	－
		R5冬季	as.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：新規加入 at.ﾘｭｳｷｭｳｷｯｶｻﾝｺﾞ属：新規加入 au.ｸﾎﾞﾐﾊﾏｻﾝｺﾞ：新規加入 a.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 j.ｳｽﾁｬｷｸﾒｲｼ：成長 m,aq.ﾊﾟﾗｵﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 o.ﾋﾒﾉｳｻﾝｺﾞ：成長 s.ｷｸﾒｲｼ属：成長 v.ﾏﾙｷｸﾒｲｼ：成長 ad.ﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ属：成長 ag,am,ar.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 ah,ai.ｱｻﾞﾐｻﾝｺﾞ：成長 ao.ﾉｳｻﾝｺﾞ属：成長 ap.ﾏﾙｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：成長	h.ﾄｹﾞｺﾓﾝｻﾝｺﾞ：死滅 q,y.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：死滅 ac.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅 e.ﾏﾙｷｸﾒｲｼ：部分死 z.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死	－	－
St.C105	C-105-1	R5夏季	as.ｷｯｶｻﾝｺﾞ属：新規加入 c,ap.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 d.ｵｵﾊﾅｶﾞﾀｻﾝｺﾞ：成長 g.ｳﾈｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：成長 m.ｳｽﾁｬｷｸﾒｲｼ：成長 s.ｻｻﾞﾅﾐｻﾝｺﾞ：成長 an.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ属：成長	ad,ai.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅 aq.ﾏﾙｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ：死滅 o.ｷｸﾒｲｼ属：部分死 t.ﾄｹﾞﾎｿｴﾀﾞﾐﾄﾞﾘｲｼ：部分死 aa,am.ﾊﾅｶﾞﾀｻﾝｺﾞ属：部分死 af.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死 ak.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ属：部分死 ｱ,ｲ.ｳﾐｷﾉｺ属：部分死	－	－
		R5冬季	at.ｻｻﾞﾅﾐｻﾝｺﾞ：新規加入 au.ﾀﾞｲﾉｳｻﾝｺﾞ属：新規加入 c,x,ap.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 h.ﾀﾊﾞﾈｻﾝｺﾞ：成長 i.ﾋﾒﾉｳｻﾝｺﾞ：成長 m.ｳｽﾁｬｷｸﾒｲｼ：成長 w.ｷｸﾒｲｼ属：成長 an.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ属：成長 ao,as.ｷｯｶｻﾝｺﾞ属：成長 ｱ.ｳﾐｷﾉｺ属：成長	o.ｷｸﾒｲｼ属：死滅 e.ｷｸﾒｲｼ属：部分死 l.ｱﾅｻﾝｺﾞ：部分死 af.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死 ar.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：部分死 ｲ.ｳﾐｷﾉｺ属：部分死	－	－
	C-105-2	R5夏季	a.ｲﾎﾞﾊﾅｶﾞﾀｻﾝｺﾞ：成長 e,j,o,p.ｷｸﾒｲｼ属：成長 s.ﾁﾘﾒﾝﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ：成長 t,aq.ｽﾘﾊﾞﾁｻﾝｺﾞ属：成長 u,ao.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 v.ｱﾅｻﾝｺﾞ：成長 ad.ｱﾊﾞﾚｷｯｶｻﾝｺﾞ：成長 am,ap.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 an,at.ｱｻﾞﾐｻﾝｺﾞ：成長	c,f,g,w,ab.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死 i.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：部分死 aa.ﾀﾞｲﾉｳｻﾝｺﾞ：部分死	－	－
		R5冬季	au.ｷｯｶｻﾝｺﾞ属：新規加入 a.ｲﾎﾞﾊﾅｶﾞﾀｻﾝｺﾞ：成長 b,l,ag.ｷｸﾒｲｼ属：成長 g.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 i2,am,ap.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 s.ﾁﾘﾒﾝﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ：成長 v.ｱﾅｻﾝｺﾞ：成長 aq.ｽﾘﾊﾞﾁｻﾝｺﾞ属：成長 at.ｱｻﾞﾐｻﾝｺﾞ：成長 ｴ.ｳﾐﾄｻｶ科：成長	ab.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：死滅	－	－

付表-6.6.1.1(4)　サンゴ類の成長等の状況

地点	枠	調査季	成長・新規加入	死亡・死滅・部分死	白化等異常	消失
St.C107	C-107-1	R5夏季	y.ﾉｳｻﾝｺﾞ属：成長 z.ﾋﾒﾉｳｻﾝｺﾞ：成長	w.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：死滅 x.ﾋﾒﾑｶｼｻﾝｺﾞ：死滅 aa.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死 r.ｱﾐﾒｻﾝｺﾞ：部分死	－	－
		R5冬季	ab.ｶﾝﾎﾞｸｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ：新規加入 l,aa.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 o,s,y.ﾉｳｻﾝｺﾞ属：成長 r.ｱﾐﾒｻﾝｺﾞ：成長 z.ﾋﾒﾉｳｻﾝｺﾞ：成長	－	－	－
	C-107-2	R5夏季	a.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 b.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：成長 d.ｱﾐﾒｻﾝｺﾞ：成長 f.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 h,l.ｷｸﾒｲｼ属：成長	k,n.ｶﾝﾎﾞｸｱﾅｻﾝｺﾞﾓﾄﾞｷ：死滅 m.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：死滅	－	－
		R5冬季	o,p,q.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：新規加入 a.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 f.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 l.ｷｸﾒｲｼ属：成長	i.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：死滅 b.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：部分死	－	－
St.C122	C-122-2	R5夏季	r,s.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：新規加入 t.ｱﾐﾒﾊﾏｻﾝｺﾞ：新規加入 i.ｱﾐﾒﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 k.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長 p.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 q.ﾊﾟﾗｵﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長	－	a.ｱｵｻﾝｺﾞ：藻類付着生サンゴ40%	－
		R5冬季	u.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：新規加入 d,t.ｱﾐﾒﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長 s.ﾐﾄﾞﾘｲｼ属（樹枝状）：成長	i,o.ｱﾐﾒﾊﾏｻﾝｺﾞ：死滅 q.ﾊﾟﾗｵﾊﾏｻﾝｺﾞ：死滅 f.ｱﾐﾒﾊﾏｻﾝｺﾞ：部分死 n.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：部分死	a.ｱｵｻﾝｺﾞ：藻類付着生サンゴ40%	－
	C-122-4	R5夏季	j,k.ｱﾐﾒﾊﾏｻﾝｺﾞ：成長	i.ｱﾐﾒﾊﾏｻﾝｺﾞ：死滅	a.ｱｵｻﾝｺﾞ：藻類付着生サンゴ30%	
		R5冬季	l.ｱﾐﾒﾊﾏｻﾝｺﾞ：新規加入	f.ｱﾐﾒﾊﾏｻﾝｺﾞ：死滅 c.ｱﾐﾒﾊﾏｻﾝｺﾞ：部分死	a.ｱｵｻﾝｺﾞ：藻類付着生サンゴ5%未満	－
St.C126	C-126-2	R5夏季	y.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：新規加入 z.ﾋﾒﾉｳｻﾝｺﾞ：新規加入 i,k.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 n.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 s,v.ﾏﾙｷｸﾒｲｼ：成長 w.ﾋﾒﾉｳｻﾝｺﾞ：成長 x.ｷｸﾒｲｼ属：成長	－	－	－
		R5冬季	k.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 u.ｺｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ属：成長 w,z.ﾋﾒﾉｳｻﾝｺﾞ：成長 y.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：成長	i.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：部分死 s.ﾏﾙｷｸﾒｲｼ：部分死	－	－
	C-126-4	R5夏季	aj.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：新規加入 ak.ﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ属：新規加入	－	－	－
		R5冬季	al.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：新規加入 am.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：新規加入 y.ｷｸﾒｲｼ属：成長 z.ﾉｳｻﾝｺﾞ属：成長 ad.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ属：成長 aj.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長 ak.ﾊﾅﾔｻｲｻﾝｺﾞ属：成長	ai.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅 ah.ｶﾒﾉｺｷｸﾒｲｼ属：部分死	－	－
St.C127	C-127-2	R5夏季	b2.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 g.ｷｸﾒｲｼ属：成長 l.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長	k.ｷｸﾒｲｼ属：死滅	－	－
		R5冬季	n.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：新規加入 o.ﾌｶﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ：新規加入 b2.ﾊﾏｻﾝｺﾞ属（塊状）：成長 i.ｷｸﾒｲｼ属：成長 m.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長	l.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅 g.ｷｸﾒｲｼ属：部分死	－	－
	C-127-5	R5夏季	p.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：新規加入 n.ｷｸﾒｲｼ属：成長	m.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：死滅 c.ﾄｹﾞｷｸﾒｲｼ属：部分死	－	－
		R5冬季	q.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：新規加入 o.ｳｽﾁｬｷｸﾒｲｼ：成長 p.ｺﾓﾝｻﾝｺﾞ属（被覆状）：成長	－	－	－

付表-6.6.1.2(1)　移植サンゴモニタリング調査結果（S5 地区）

項目			S5地区				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年8月26日	令和3年9月10日	令和3年11月11日	令和4年2月9日	令和4年5月11日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%	5%	5%未満	5%	75%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		90	90	90	90	90
	死亡数※3		0	0	0	0	0
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	1	0	0	0
	白化の状況※4		1	1	0	0	1
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		物理的損傷:1	物理的損傷:1　部分死:1	部分死:1	部分死:2	部分死：8
元々生息していたサンゴ※2	生存数		81	81	81	79	79
	死亡数※3		0	0	0	2	2
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	1	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	1	1	0	0
	病気の状況※4		WS:1	WS:1	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死:1	部分死:3	部分死：4
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	移植したサンゴの食害（その他）は魚類によるもの。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
WS：ホワイトシンドローム（White Syndrome）

付表-6.6.1.2(2)　移植サンゴモニタリング調査結果（S5 地区）

項目			S5地区			
			12ヶ月後	1年1ヶ月後	1年4ヶ月後	2年後
調査日			令和4年8月3日	令和4年9月26日	令和4年12月2日	令和5年11月14日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			70%	70%	5%未満	5%未満
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	90	90	88	83
		死亡数※3	0	0	2	7
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	1	1	0	0
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：17	部分死：19	部分死：19	部分死：32
元々生息していたサンゴ※2		生存数	77	76	73	67
		死亡数※3	4	5	8	14
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	3	3
		白化の状況※4	0	1	0	0
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：8	部分死：8	部分死：8	部分死：10
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	15
		死亡数※3	－	－	－	0
		消失数※3	－	－	－	0
		再生産状況	－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
		白化の状況※4	－	－	－	0
		病気の状況※4	－	－	－	0
		藻類の付着状況※4	－	－	－	0
		その他の異常	－	－	－	部分死：1
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(1)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目		S1-01				
		移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日		令和3年9月25日	令和3年11月5日	令和3年12月15日	令和4年3月6日	令和4年6月20日
底質の概観（優占3位）		岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
		砂	砂	砂	砂	砂
		礫	礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度		5%	45%	60%	50%	80%
海草類被度		0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数	155	155	155	155	153
	死亡数※3	0	0	0	0	2
	消失数※3	0	0	0	0	0
	再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4 オニヒトデ	0	0	0	0	0
	食害※4 巻貝類	0	0	0	0	0
	食害※4 その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4	1	1	1	1	1
	病気の状況※4	0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4	0	0	0	0	0
	その他の異常	0	0	0	部分死：2	部分死：5
元々生息していたサンゴ※2	生存数	142	140	136	136	135
	死亡数※3	0	0	0	0	1
	消失数※3	0	2	6	6	6
	再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4 オニヒトデ	0	0	0	0	0
	食害※4 巻貝類	1	1	1	0	0
	食害※4 その他	2	2	2	2	1
	白化の状況※4	1	1	2	2	2
	病気の状況※4	0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4	0	0	1	0	0
	その他の異常	物理的損傷：1	物理的損傷：1　部分死：2	物理的損傷：1　部分死：4	物理的損傷：1　部分死：15	物理的損傷：1　部分死：20
加入したサンゴ※5	生存数	－	－	－	－	－
	死亡数※3	－	－	－	－	－
	消失数※3	－	－	－	－	－
	再生産状況	－	－	－	－	－
	食害※4 オニヒトデ	－	－	－	－	－
	食害※4 巻貝類	－	－	－	－	－
	食害※4 その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4	－	－	－	－	－
	病気の状況※4	－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4	－	－	－	－	－
	その他の異常	－	－	－	－	－
備考		元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(2)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-01			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年10月3日	令和4年12月2日	令和5年5月20日	令和5年12月20日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			60%	65%	60%	70%
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		150	143	130	124
	死亡数※3		5	12	25	31
	消失数※3		0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
	白化の状況※4		3	3	3	0
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：62	部分死：72	部分死：72　一部消失：1	部分死：92　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2	生存数		133	129	117	108
	死亡数※3		3	7	19	28
	消失数※3		6	6	6	6
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	1	1	0	0
	白化の状況※4		4	3	3	1
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		物理的損傷：1　部分死：38	物理的損傷：1　部分死：43	物理的損傷：1　部分死：45	物理的損傷：1　部分死：54
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	2
	死亡数※3		－	－	－	0
	消失数※3		－	－	－	0
	再生産状況		－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	－	0
	病気の状況※4		－	－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	－	0
	その他の異常		－	－	－	部分死：1
備考			元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(3)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-02				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年10月22日	令和3年11月9日	令和3年12月16日	令和4年3月6日	令和4年6月20日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	礫	礫	礫
			－	－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	40%	60%	50%	75%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		162	162	162	162	161
	死亡数※3		0	0	0	0	1
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	1
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：1	部分死：7
元々生息していたサンゴ※2	生存数		179	179	177	175	175
	死亡数※3		0	0	1	3	3
	消失数※3		0	0	1	1	1
	再生産状況		0	0	13	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	3	1	2
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	1	1	1
	その他の異常		0	0	部分死：1	部分死：7	部分死：10
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(4)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-02			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年10月3日	令和4年12月2日	令和5年5月19日	令和5年12月21日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫
			－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			60%	75%	70%	65%
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		154	146	122	117
	死亡数※3		8	16	40	45
	消失数※3		0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
	白化の状況※4		2	2	2	0
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：59	部分死：61	部分死：52	部分死：75
元々生息していたサンゴ※2	生存数		170	161	151	146
	死亡数※3		8	17	27	32
	消失数※3		1	1	1	1
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
	白化の状況※4		1	1	0	0
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		1	1	1	1
	その他の異常		部分死：25	部分死：31	部分死：35	部分死：52
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	2
	死亡数※3		－	－	－	0
	消失数※3		－	－	－	0
	再生産状況		－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	－	0
	病気の状況※4		－	－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	－	0
	その他の異常		－	－	－	部分死：1
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(5)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-03				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年9月25日	令和3年11月5日	令和3年12月18日	令和4年3月4日	令和4年6月18日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	砂礫	砂礫
			砂	砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	40%	60%	55%	70%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		166	166	166	166	165
	死亡数※3		0	0	0	0	1
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	1	1	1	1	1
	白化の状況※4		1	1	1	1	1
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	2	1	1
	その他の異常		0	0	部分死：1	部分死：1	部分死：4
元々生息していたサンゴ※2	生存数		187	187	186	183	182
	死亡数※3		0	0	1	4	5
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	2	2	2	2	2
	白化の状況※4		0	0	1	1	1
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		物理的損傷：1	物理的損傷：1	物理的損傷：1　部分死：1	物理的損傷：1　部分死：12	物理的損傷：1　部分死：15
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(6)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-03			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年9月28日	令和4年12月3日	令和5年5月20日	令和5年12月20日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂礫	砂礫	砂礫	砂礫
			砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			60%	65%	70%	65%
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	160	156	133	126
		死亡数※3	6	10	33	40
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	1	1	0	0
		白化の状況※4	2	3	2	2
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	1	1	1	1
		その他の異常	部分死：50	部分死：67	部分死：63	部分死：80
元々生息していたサンゴ※2		生存数	179	178	165	161
		死亡数※3	8	9	22	26
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	2	2	2	1
		白化の状況※4	2	2	2	0
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	物理的損傷：1　部分死：34	物理的損傷：1　部分死：43	物理的損傷：1　部分死：43	物理的損傷：1　部分死：60
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	8
		死亡数※3	－	－	－	0
		消失数※3	－	－	－	0
		再生産状況	－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
		白化の状況※4	－	－	－	0
		病気の状況※4	－	－	－	0
		藻類の付着状況※4	－	－	－	0
		その他の異常	－	－	－	部分死：2
備考			移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(7)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-04				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年9月26日	令和3年11月10日	令和3年12月15日	令和4年3月3日	令和4年6月21日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	礫	礫	礫
			－	－	砂	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	40%	60%	50%	70%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		151	151	150	150	148
	死亡数※3		0	0	0	0	1
	消失数※3		0	0	1	1	2
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	1	1	1	1	1
	白化の状況※4		1	1	2	2	2
	病気の状況※4		0	0	BBD：1	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：1	部分死：2
元々生息していたサンゴ※2	生存数		171	171	169	166	164
	死亡数※3		0	0	1	3	5
	消失数※3		0	0	1	2	2
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	1	1	1	0	0
		その他	2	2	2	2	2
	白化の状況※4		0	1	1	1	2
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：2	部分死：10	部分死：14
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.3(8)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-04			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年9月22日	令和4年12月1日	令和5年5月25日	令和5年12月22日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫
			－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			60%	70%	65%	75%
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		141	138	119	115
	死亡数※3		8	11	30	34
	消失数※3		2	2	2	2
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	1	1	0	0
	白化の状況※4		10	8	7	3
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：31	部分死：65	部分死：70	部分死：96
元々生息していたサンゴ※2	生存数		154	151	130	125
	死亡数※3		15	18	39	44
	消失数※3		2	2	2	2
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	1	1	1	0
	白化の状況※4		4	1	0	0
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：21	部分死：35	部分死：45	部分死：63
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	8
	死亡数※3		－	－	－	0
	消失数※3		－	－	－	0
	再生産状況		－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	－	0
	病気の状況※4		－	－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	－	0
	その他の異常		－	－	－	部分死：1
備考			移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(9)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-05				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年10月22日	令和3年11月10日	令和3年12月16日	令和4年3月4日	令和4年6月18日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	礫	砂	砂
			－	－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	45%	55%	60%	75%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		159	159	159	159	159
	死亡数※3		0	0	0	0	0
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	1
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：1	部分死：3
元々生息していたサンゴ※2	生存数		183	183	181	180	178
	死亡数※3		0	0	2	3	5
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	1	1	1	1
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		部分死：1	部分死：1	部分死：1	部分死：8	部分死：12
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(10)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-05			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年9月28日	令和4年12月5日	令和5年5月19日	令和5年12月21日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂
			－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			70%	70%	75%	75%
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		154	152	133	125
	死亡数※3		5	7	26	34
	消失数※3		0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
	白化の状況※4		3	3	1	0
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：50	部分死：75	部分死：74	部分死：99
元々生息していたサンゴ※2	生存数		177	173	166	156
	死亡数※3		6	10	17	27
	消失数※3		0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	1	1	1	0
		その他	0	0	0	0
	白化の状況※4		6	5	3	1
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：36	部分死：46	部分死：50	部分死：65
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	8
	死亡数※3		－	－	－	0
	消失数※3		－	－	－	0
	再生産状況		－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	－	0
	病気の状況※4		－	－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	－	0
	その他の異常		－	－	－	部分死：3
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(11)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目		S1-06				
		移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日		令和3年9月26日	令和3年10月27日	令和3年12月15日	令和4年3月17日	令和4年6月6日
底質の概観（優占3位）		岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
		砂	砂	砂	砂	砂
		－	－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度		5%未満	5%未満	10%	15%	90%
海草類被度		0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数	194	193	193	193	192
	死亡数※3	0	1	1	1	2
	消失数※3	0	0	0	0	0
	再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4 オニヒトデ	0	0	0	0	0
	食害※4 巻貝類	0	0	0	0	1
	食害※4 その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4	3	3	3	3	4
	病気の状況※4	0	0	0	0	BBD：1
	藻類の付着状況※4	0	0	0	0	0
	その他の異常	0	部分死：1	部分死：4	部分死：6	部分死：10
元々生息していたサンゴ※2	生存数	139	139	137	133	132
	死亡数※3	0	0	1	5	6
	消失数※3	0	0	1	1	1
	再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4 オニヒトデ	0	0	0	0	0
	食害※4 巻貝類	0	0	0	0	1
	食害※4 その他	2	0	0	0	0
	白化の状況※4	0	0	0	0	0
	病気の状況※4	0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4	0	0	0	0	0
	その他の異常	0	0	部分死：2	部分死：5	部分死：11
加入したサンゴ※5	生存数	－	－	－	－	－
	死亡数※3	－	－	－	－	－
	消失数※3	－	－	－	－	－
	再生産状況	－	－	－	－	－
	食害※4 オニヒトデ	－	－	－	－	－
	食害※4 巻貝類	－	－	－	－	－
	食害※4 その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4	－	－	－	－	－
	病気の状況※4	－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4	－	－	－	－	－
	その他の異常	－	－	－	－	－
備考		元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.3(12)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-06			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年9月27日	令和4年12月1日	令和5年5月19日	令和5年12月6日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			15%	20%	40%	5%未満
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		182	175	151	140
	死亡数※3		12	19	43	54
	消失数※3		0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	1	1	0	0
		その他	1	1	2	2
	白化の状況※4		8	8	7	6
	病気の状況※4		BBD：1	BBD：1	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：70	部分死：83	部分死：107	部分死：104
元々生息していたサンゴ※2	生存数		125	119	101	97
	死亡数※3		13	19	37	41
	消失数※3		1	1	1	1
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	1	1	0	0
		その他	0	0	0	0
	白化の状況※4		6	5	4	4
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：19	部分死：18	部分死：23	部分死：25
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	7
	死亡数※3		－	－	－	0
	消失数※3		－	－	－	0
	再生産状況		－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	－	0
	病気の状況※4		－	－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	－	0
	その他の異常		－	－	－	0
備考			移植したサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.3(13)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-07				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年10月1日	令和3年10月27日	令和3年12月15日	令和4年3月17日	令和4年6月7日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	－	－	－
			－	－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	10%	15%	90%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		178	177	177	176	176
	死亡数※3		0	1	1	2	2
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		2	3	3	3	0
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	0	部分死：7
元々生息していたサンゴ※2	生存数		164	164	160	159	156
	死亡数※3		0	0	3	4	7
	消失数※3		0	0	1	1	1
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	1
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	0
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：1	部分死：2	部分死：4
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(14)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-07			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年9月28日	令和4年12月13日	令和5年5月19日	令和5年12月8日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			15%	20%	40%	5%未満
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		168	162	147	139
	死亡数※3		10	16	31	39
	消失数※3		0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
	白化の状況※4		10	2	1	0
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：68	部分死：68	部分死：105	部分死：101　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2	生存数		153	148	121	113
	死亡数※3		10	15	42	50
	消失数※3		1	1	1	1
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	1	2	2	1
		その他	0	0	0	0
	白化の状況※4		1	1	1	0
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：11	部分死：12	部分死：29	部分死：28
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	9
	死亡数※3		－	－	－	0
	消失数※3		－	－	－	0
	再生産状況		－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	－	0
	病気の状況※4		－	－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	－	0
	その他の異常		－	－	－	部分死：1
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(15)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-08				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年10月1日	令和3年10月28日	令和3年12月14日	令和4年3月22日	令和4年6月7日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	－	－	－
			－	－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	10%	15%	90%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		193	192	189	189	189
	死亡数※3		0	1	4	4	4
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		6	7	7	3	0
	病気の状況※4		BBD：2	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：1	部分死：1	部分死：5
元々生息していたサンゴ※2	生存数		142	142	140	138	136
	死亡数※3		0	0	2	4	6
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	3	0	2
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		1	1	0	0	0
	病気の状況※4		0	0	0	BBD：1	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	部分死：2	部分死：4	部分死：3	部分死：8
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.3(16)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-08			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年9月28日	令和4年12月13日	令和5年5月22日	令和5年12月8日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			10%	20%	40%	5%未満
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	186	180	132	131
		死亡数※3	7	13	61	62
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	7	3	4	3
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：55	部分死：65	部分死：71	部分死：79
元々生息していたサンゴ※2		生存数	135	134	116	108
		死亡数※3	7	8	26	34
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	2	4	3	3
		その他	1	1	1	0
		白化の状況※4	0	0	0	0
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：12	部分死：13	部分死：34	部分死：30　一部消失：1
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	8
		死亡数※3	－	－	－	0
		消失数※3	－	－	－	0
		再生産状況	－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
		白化の状況※4	－	－	－	0
		病気の状況※4	－	－	－	0
		藻類の付着状況※4	－	－	－	0
		その他の異常	－	－	－	部分死：2
備考			元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(17)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-09				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年10月1日	令和3年10月28日	令和3年12月14日	令和4年3月22日	令和4年6月20日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	－	－	－
			－	－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	10%	15%	90%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		182	182	181	179	178
	死亡数※3		0	0	1	3	4
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	3	3	3	0
	白化の状況※4		0	2	0	0	3
	病気の状況※4		0	0	BBD：1	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：1	部分死：5	部分死：10
元々生息していたサンゴ※2	生存数		154	154	154	152	151
	死亡数※3		0	0	0	2	3
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1	1
		その他	0	1	1	1	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	0
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：7	部分死：7
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.3(18)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-09			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年10月3日	令和4年12月15日	令和5年5月22日	令和5年12月7日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			10%	20%	40%	5%未満
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		168	163	150	137
	死亡数※3		14	19	32	45
	消失数※3		0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	2	0
		その他	0	0	0	1
	白化の状況※4		10	3	3	1
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：83	部分死：86	部分死：109	部分死：107　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2	生存数		145	143	137	131
	死亡数※3		9	11	17	23
	消失数※3		0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	1	1	2	2
		その他	0	0	0	1
	白化の状況※4		2	2	2	1
	病気の状況※4		0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：27	部分死：28	部分死：52	部分死：54
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	7
	死亡数※3		－	－	－	0
	消失数※3		－	－	－	0
	再生産状況		－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	－	0
	病気の状況※4		－	－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	－	0
	その他の異常		－	－	－	0
備考			特になし。	特になし。	特になし。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(19)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-10				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年10月22日	令和3年11月11日	令和3年12月14日	令和4年3月22日	令和4年6月20日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	－	－	－
			－	－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	10%	15%	90%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		187	187	187	185	182
	死亡数※3		0	0	0	2	5
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		5	4	4	3	1
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		部分死：1	部分死：3	部分死：5	部分死：4	部分死：9
元々生息していたサンゴ※2	生存数		209	208	207	207	205
	死亡数※3		0	1	2	2	3
	消失数※3		0	0	0	0	1
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	1	2	2	2	1
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		2	0	0	0	0
	病気の状況※4		0	0	0	BBD：1	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：1	部分死：2
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.3(20)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-10			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年10月3日	令和4年12月15日	令和5年5月17日	令和5年12月7日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			15%	20%	40%	5%未満
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	173	166	163	153
		死亡数※3	14	21	24	34
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	7	1	1	0
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：69	部分死：74	部分死：92	部分死：116　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2		生存数	194	192	165	154
		死亡数※3	14	16	43	54
		消失数※3	1	1	1	1
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	1	1	0	2
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	3	1	0	0
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：21	部分死：24	部分死：37	部分死：46
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	9
		死亡数※3	－	－	－	0
		消失数※3	－	－	－	0
		再生産状況	－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
		白化の状況※4	－	－	－	0
		病気の状況※4	－	－	－	0
		藻類の付着状況※4	－	－	－	0
		その他の異常	－	－	－	0
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.3(21)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-11				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年9月26日	令和3年10月27日	令和3年12月15日	令和4年3月17日	令和4年6月6日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	－	－	－
			－	－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	10%	15%	90%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		181	181	179	179	179
	死亡数※3		0	0	2	2	2
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		3	2	2	2	2
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		部分死：2　一部消失：2	部分死：4　一部消失：2	部分死：5　一部消失：1	部分死：9　一部消失：1	部分死：16　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2	生存数		162	162	162	159	157
	死亡数※3		0	0	0	3	5
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1	0
		その他	1	1	1	1	0
	白化の状況※4		1	1	1	1	1
	病気の状況※4		0	0	0	BBD：1	BBD：1
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：6	部分死：11	部分死：12
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.3(22)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 1 期）

項目			S1-11			
			12ヶ月後	1年3ヶ月後	1年8ヶ月後	2年後
調査日			令和4年9月27日	令和4年12月1日	令和5年5月19日	令和5年12月6日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			15%	20%	40%	5%未満
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	166	163	132	126
		死亡数※3	15	18	49	55
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	11	9	7	1
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：60　一部消失：1	部分死：75　一部消失：1	部分死：93　一部消失：1	部分死：99　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2		生存数	147	147	103	100
		死亡数※3	15	15	59	62
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	2	2	2	0
		病気の状況※4	BBD：1	BBD：1	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：19	部分死：22	部分死：26	部分死：29
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	4
		死亡数※3	－	－	－	0
		消失数※3	－	－	－	0
		再生産状況	－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
		白化の状況※4	－	－	－	0
		病気の状況※4	－	－	－	0
		藻類の付着状況※4	－	－	－	0
		その他の異常	－	－	－	0
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.4(1)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-12				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和4年1月13日	令和4年1月27日	令和4年3月29日	令和4年6月21日	令和4年10月7日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	－	－	砂
			－	－	－	－	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	15%	90%	10%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		184	184	184	184	168
	死亡数※3		0	0	0	0	16
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1	1
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	4
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：2	部分死：15	部分死：83
元々生息していたサンゴ※2	生存数		109	109	109	109	105
	死亡数※3		0	0	0	0	4
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	4	4
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	0
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：1	部分死：4	部分死：14
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(2)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-12		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月20日	令和5年5月22日	令和6年1月10日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂
			礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			20%	40%	5%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		154	143	128
	死亡数※3		30	41	56
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	1	1	1
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		3	2	1
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：83	部分死：107	部分死：103
元々生息していたサンゴ※2	生存数		105	102	96
	死亡数※3		4	7	13
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	4	4	2
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：15	部分死：36	部分死：45
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	10
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	0
備考			特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(3)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-13				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和4年1月13日	令和4年1月27日	令和4年3月29日	令和4年6月21日	令和4年10月7日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	－	－	砂
			－	－	－	－	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	15%	90%	10%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		168	167	167	165	155
	死亡数※3		0	1	1	3	13
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		1	1	0	0	4
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	部分死：1	部分死：1	部分死：8	部分死：76
元々生息していたサンゴ※2	生存数		127	127	127	124	122
	死亡数※3		0	0	0	3	5
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1	1
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	0
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：2	部分死：7
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(4)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-13		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月20日	令和5年5月17日	令和6年1月10日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂
			礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			20%	40%	5%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		143	135	117
	死亡数※3		25	33	51
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		3	2	1
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：76	部分死：85	部分死：91
元々生息していたサンゴ※2	生存数		121	114	108
	死亡数※3		6	13	19
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	2	2	1
		その他	0	2	2
	白化の状況※4		0	0	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：7	部分死：16	部分死：35
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	9
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	0
備考			特になし。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(5)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-14				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和4年1月6日	令和4年1月26日	令和4年3月23日	令和4年6月28日	令和4年10月4日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	－	－	砂
			－	－	－	－	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	15%	80%	10%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		166	166	166	166	156
	死亡数※3		0	0	0	0	10
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	3
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：4	部分死：67
元々生息していたサンゴ※2	生存数		184	184	182	177	171
	死亡数※3		0	0	2	6	12
	消失数※3		0	0	0	1	1
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	2	2
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	1
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：1	部分死：2	部分死：14
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(6)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-14		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月26日	令和5年5月24日	令和6年1月11日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂
			礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			10%	30%	5%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		147	101	91
	死亡数※3		19	65	75
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		3	1	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：87	部分死：84	部分死：82
元々生息していたサンゴ※2	生存数		170	124	119
	死亡数※3		13	59	64
	消失数※3		1	1	1
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	2	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		1	1	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：14	部分死：57	部分死：63
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	4
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	0
備考			特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(7)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目		S1-15				
		移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日		令和4年1月6日	令和4年1月26日	令和4年3月23日	令和4年6月22日	令和4年10月5日
底質の概観（優占3位）		岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
		－	－	－	－	砂
		－	－	－	－	礫
浮泥の堆積状況※1		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度		5%未満	5%未満	15%	90%	5%
海草類被度		0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数	182	182	182	181	156
	死亡数※3	0	0	0	0	25
	消失数※3	0	0	0	1	1
	再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4 オニヒトデ	0	0	0	0	0
	食害※4 巻貝類	0	0	0	0	0
	食害※4 その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4	0	0	0	0	2
	病気の状況※4	0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4	0	0	0	0	0
	その他の異常	0	0	部分死：1	部分死：13　一部消失：1	部分死：79
元々生息していたサンゴ※2	生存数	162	162	162	160	156
	死亡数※3	0	0	0	1	5
	消失数※3	0	0	0	1	1
	再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4 オニヒトデ	0	0	0	0	0
	食害※4 巻貝類	0	0	0	0	2
	食害※4 その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4	0	0	0	0	0
	病気の状況※4	0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4	0	0	0	0	0
	その他の異常	0	0	部分死：3	部分死：5　一部消失：1	部分死：6　一部消失：1
加入したサンゴ※5	生存数	－	－	－	－	－
	死亡数※3	－	－	－	－	－
	消失数※3	－	－	－	－	－
	再生産状況	－	－	－	－	－
	食害※4 オニヒトデ	－	－	－	－	－
	食害※4 巻貝類	－	－	－	－	－
	食害※4 その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4	－	－	－	－	－
	病気の状況※4	－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4	－	－	－	－	－
	その他の異常	－	－	－	－	－
備考		特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(8)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-15		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月16日	令和5年5月24日	令和6年1月11日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂
			礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			10%	30%	10%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		150	103	81
	死亡数※3		31	78	100
	消失数※3		1	1	1
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	1	2	1
	白化の状況※4		2	2	2
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：88	部分死：87	部分死：73　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2	生存数		156	103	99
	死亡数※3		5	58	62
	消失数※3		1	1	1
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	2	0	0
		その他	0	2	1
	白化の状況※4		0	0	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：11　一部消失：1	部分死：32　一部消失：1	部分死：40　一部消失：1
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	2
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	0
備考			移植したサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(9)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-16				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和4年1月6日	令和4年1月26日	令和4年3月23日	令和4年6月22日	令和4年10月5日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	－	－	砂
			－	－	－	－	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	15%	90%	5%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		168	168	168	166	154
	死亡数※3		0	0	0	2	14
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	2	0	3
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：1	部分死：7	部分死：66
元々生息していたサンゴ※2	生存数		137	137	136	134	128
	死亡数※3		0	0	1	3	9
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	1
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	1	1	0	2
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：1	部分死：6	部分死：8
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(10)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-16		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月16日	令和5年5月24日	令和6年1月12日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂
			礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			15%	50%	10%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		144	80	67
	死亡数※3		24	88	101
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		3	2	1
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：71	部分死：64	部分死：59
元々生息していたサンゴ※2	生存数		127	64	60
	死亡数※3		10	73	77
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	1	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		1	1	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：10	部分死：21	部分死：23
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	7
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	部分死：1
備考			特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(11)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-17				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年12月18日	令和4年1月27日	令和4年3月7日	令和4年6月18日	令和4年9月21日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			40%	35%	60%	85%	60%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		186	186	186	185	143
	死亡数※3		0	0	0	1	43
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	1	6
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：2	部分死：54
元々生息していたサンゴ※2	生存数		102	102	102	101	97
	死亡数※3		0	0	0	1	5
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	4
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	部分死：3	部分死：1	部分死：6	部分死：6
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(12)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-17		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月6日	令和5年5月25日	令和6年1月11日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫
			砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			70%	40%	80%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		133	110	101
	死亡数※3		53	76	85
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		5	5	5
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：89	部分死：92	部分死：90
元々生息していたサンゴ※2	生存数		95	47	46
	死亡数※3		7	55	56
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		2	0	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：18	部分死：21	部分死：24
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	0
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	0
備考			特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(13)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-18				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和4年1月8日	令和4年1月29日	令和4年3月8日	令和4年6月15日	令和4年9月26日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			25%	35%	60%	75%	65%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		191	191	191	190	176
	死亡数※3		0	0	0	1	15
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	1	5
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	部分死：1	0	部分死：4	部分死：93　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2	生存数		161	161	161	160	150
	死亡数※3		0	0	0	1	11
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	1
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	部分死：1	部分死：4	部分死：6	部分死：14
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(14)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-18		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月26日	令和5年5月23日	令和6年1月11日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫
			砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			65%	80%	70%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		168	157	146
	死亡数※3		23	34	45
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		5	5	2
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：109	部分死：116	物理的損傷：1　部分死：127
元々生息していたサンゴ※2	生存数		148	123	115
	死亡数※3		13	38	46
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		1	0	1
	病気の状況※4		0	0	BBD:1
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：24	部分死：36	物理的損傷：1　部分死：40
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	2
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	0
備考			特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.4(15)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-19				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年12月19日	令和4年1月27日	令和4年3月8日	令和4年6月15日	令和4年9月24日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			30%	30%	50%	80%	65%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		186	186	186	186	159
	死亡数※3		0	0	0	0	27
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	1	6
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：4	部分死：101
元々生息していたサンゴ※2	生存数		157	157	156	155	150
	死亡数※3		0	0	1	2	7
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	1	1	4
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		1	0	0	0	0
	その他の異常		部分死：2	部分死：2	部分死：5	部分死：9	部分死：14
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(16)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-19		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月26日	令和5年5月23日	令和6年1月11日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫
			砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			70%	80%	75%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		153	143	137
	死亡数※3		33	43	49
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		4	0	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：116	部分死：117	物理的損傷：1　部分死：121
元々生息していたサンゴ※2	生存数		150	122	115
	死亡数※3		7	35	42
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		4	2	1
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：27	部分死：29	部分死：30
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	0
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	0
備考			特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(17)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-20				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年12月19日	令和4年1月29日	令和4年3月7日	令和4年6月17日	令和4年9月27日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			30%	35%	55%	80%	60%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		176	176	176	174	158
	死亡数※3		0	0	0	2	18
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	1	2
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		1	1	1	1	1
	その他の異常		部分死：2	0	0	部分死：8	部分死：112
元々生息していたサンゴ※2	生存数		121	121	120	120	119
	死亡数※3		0	0	1	1	2
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	1	1	2
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：7	部分死：7	部分死：16
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(18)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-20		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月7日	令和5年5月24日	令和6年1月11日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂
			礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			70%	70%	80%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		152	141	127
	死亡数※3		24	35	49
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		2	0	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		1	0	0
	その他の異常		部分死：120	部分死：115	部分死：114
元々生息していたサンゴ※2	生存数		117	108	101
	死亡数※3		4	13	20
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	1
	白化の状況※4		2	0	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：23	部分死：28	部分死：35
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	1
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	部分死：1
備考			特になし。	特になし。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(19)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-21				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和4年1月7日	令和4年1月30日	令和4年3月9日	令和4年6月17日	令和4年9月27日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫	礫
			－	－	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			20%	30%	50%	80%	65%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		189	189	189	185	159
	死亡数※3		0	0	0	4	29
	消失数※3		0	0	0	0	1
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	2	1	4	5
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	0	部分死：87
元々生息していたサンゴ※2	生存数		93	92	92	92	90
	死亡数※3		0	1	1	1	3
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	0
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	部分死：5	部分死：5	部分死：5
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(20)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-21		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月7日	令和5年5月24日	令和6年1月11日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫
			砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			65%	75%	75%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		149	134	118
	死亡数※3		39	54	70
	消失数※3		1	1	1
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		4	1	2
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：112	部分死：101	部分死：96
元々生息していたサンゴ※2	生存数		89	83	78
	死亡数※3		4	10	15
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	1
	白化の状況※4		0	0	1
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：13	部分死：25	部分死：28
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	0
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	部分死：0
備考			特になし。	特になし。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(21)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-22				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和4年1月14日	令和4年1月28日	令和4年3月29日	令和4年7月7日	令和4年10月6日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	129	129	125	121	120
		死亡数※3	0	0	4	8	9
		消失数※3	0	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
		白化の状況※4	0	2	2	0	1
		病気の状況※4	0	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0	0
		その他の異常	0	部分死：2	部分死：1	部分死：4	部分死：5
元々生息していたサンゴ※2		生存数	243	243	243	241	240
		死亡数※3	0	0	0	2	3
		消失数※3	0	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1	1
		その他	0	0	0	0	0
		白化の状況※4	0	1	3	0	1
		病気の状況※4	0	0	0	0	BBD：1
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0	0
		その他の異常	0	0	部分死：2	部分死：4	部分死：4
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	－	－
		死亡数※3	－	－	－	－	－
		消失数※3	－	－	－	－	－
		再生産状況	－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
		白化の状況※4	－	－	－	－	－
		病気の状況※4	－	－	－	－	－
		藻類の付着状況※4	－	－	－	－	－
		その他の異常	－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.4(22)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-22		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月19日	令和5年5月20日	令和6年1月12日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫
			砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			5%未満	5%未満	5%未満
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		119	118	113
	死亡数※3		10	11	16
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		1	0	0
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：5	部分死：19	部分死：16
元々生息していたサンゴ※2	生存数		239	237	232
	死亡数※3		4	6	11
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		1	1	1
	病気の状況※4		BBD：1	BBD：1	BBD：1
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：6	部分死：32	部分死：46
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	26
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	部分死：1
備考			特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.4(23)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-23				
			移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	9ヶ月後
調査日			令和3年12月20日	令和4年1月28日	令和4年3月10日	令和4年6月22日	令和4年10月4日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫	礫
			－	－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
海藻類被度			25%	30%	30%	65%	65%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		128	128	128	125	118
	死亡数※3		0	0	0	3	10
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	3	2	2	3
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	部分死：3	部分死：3	部分死：8　一部消失：1	部分死：16　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2	生存数		156	153	152	150	146
	死亡数※3		0	3	4	6	10
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	2
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：1	部分死：5
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.4(24)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 2 期）

項目			S1-23		
			12ヶ月後	1年5ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月8日	令和5年5月23日	令和6年1月11日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫
			－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
海藻類被度			55%	55%	65%
海草類被度			0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		112	106	104
	死亡数※3		16	22	24
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		2	1	1
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：16　一部消失：1	部分死：23	物理的損傷：1　部分死：29
元々生息していたサンゴ※2	生存数		139	137	135
	死亡数※3		17	19	21
	消失数※3		0	0	0
	再生産状況		0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	0
		その他	0	0	0
	白化の状況※4		2	1	1
	病気の状況※4		0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0
	その他の異常		部分死：10	部分死：13	部分死：18
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	9
	死亡数※3		－	－	0
	消失数※3		－	－	0
	再生産状況		－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	0
		巻貝類	－	－	0
		その他	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	0
	病気の状況※4		－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	0
	その他の異常		－	－	部分死：1
備考			特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.5(1)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）

項目			S1-24				
			移植前	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後
調査日			令和4年2月1日	令和4年3月2日	令和4年4月5日	令和4年7月8日	令和4年10月4日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			－	－	－	－	－
			－	－	－	－	－
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			10%未満	5%未満	5%未満	60%	20%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		－	177	177	177	162
	死亡数※3		－	0	0	0	15
	消失数※3		－	0	0	0	0
	再生産状況		－	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	－	0	0	0	0
		巻貝類	－	0	0	0	0
		その他	－	0	0	0	0
	白化の状況※4		－	0	0	0	1
	病気の状況※4		－	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		－	0	0	0	0
	その他の異常		－	0	0	部分死：11	部分死：87
元々生息していたサンゴ※2	生存数		164	164	164	161	155
	死亡数※3		0	0	0	3	9
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1	1
		その他	0	0	0	0	1
	白化の状況※4		0	0	0	0	0
	病気の状況※4		BBD：1	BBD：1	BBD：1	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	一部消失：2	部分死：1　一部消失：2	部分死：5　一部消失：1
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.5(2)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）

項目			S1-24			
			9ヶ月後	12ヶ月後	1年2ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月26日	令和5年3月7日	令和5年5月20日	令和6年2月6日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			10%	10%	40%	5%
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		153	151	109	89
	死亡数※3		24	26	68	88
	消失数※3		0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
	白化の状況※4		1	0	0	0
	病気の状況※4		0	BBD：1	BBD：1	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：99　一部消失：1	部分死：101　一部消失：1	部分死：98　一部消失：1	部分死：85　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2	生存数		153	153	106	97
	死亡数※3		11	11	58	67
	消失数※3		0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	1	0	0	0
		その他	1	1	1	1
	白化の状況※4		1	0	1	1
	病気の状況※4		0	BBD：1	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0
	その他の異常		部分死：7　一部消失：1	部分死：8　一部消失：1	部分死：38　一部消失：1	部分死：48　一部消失：1
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	11
	死亡数※3		－	－	－	0
	消失数※3		－	－	－	0
	再生産状況		－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
	白化の状況※4		－	－	－	0
	病気の状況※4		－	－	－	0
	藻類の付着状況※4		－	－	－	0
	その他の異常		－	－	－	0
備考			元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

（略語の凡例）
BBD：黒帯病（Black Band Disease）

付表-6.6.1.5(3)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）

項目			S1-25				
			移植前	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後
調査日			令和4年2月1日	令和4年3月2日	令和4年4月28日	令和4年6月15日	令和4年9月26日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			10%未満	35%	75%	80%	70%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	－	159	159	159	147
		死亡数※3	－	0	0	0	12
		消失数※3	－	0	0	0	0
		再生産状況	－	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	－	0	0	0	0
		巻貝類	－	0	0	0	0
		その他	－	0	0	0	0
		白化の状況※4	－	0	0	0	3
		病気の状況※4	－	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	－	0	0	0	0
		その他の異常	－	0	0	部分死：4	部分死：76
元々生息していたサンゴ※2		生存数	149	149	149	149	146
		死亡数※3	0	0	0	0	3
		消失数※3	0	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
		白化の状況※4	0	0	0	0	0
		病気の状況※4	0	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：2	部分死：2	部分死：2	部分死：6	部分死：18
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	－	－
		死亡数※3	－	－	－	－	－
		消失数※3	－	－	－	－	－
		再生産状況	－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
		白化の状況※4	－	－	－	－	－
		病気の状況※4	－	－	－	－	－
		藻類の付着状況※4	－	－	－	－	－
		その他の異常	－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.5(4)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）

項目			S1-25			
			9ヶ月後	12ヶ月後	1年2ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月6日	令和5年3月8日	令和5年5月24日	令和6年2月5日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			65%	70%	80%	80%
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	138	136	118	103
		死亡数※3	21	23	41	56
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	1	1
		白化の状況※4	2	2	1	1
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：98	部分死：101	部分死：92	部分死：85　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2		生存数	141	141	111	107
		死亡数※3	8	8	38	42
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	1	1
		白化の状況※4	1	1	0	0
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：26	部分死：30	部分死：33	部分死：32
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	5
		死亡数※3	－	－	－	0
		消失数※3	－	－	－	0
		再生産状況	－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
		白化の状況※4	－	－	－	0
		病気の状況※4	－	－	－	0
		藻類の付着状況※4	－	－	－	0
		その他の異常	－	－	－	0
備考			特になし。	特になし。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。	移植したサンゴ類および元々生息していたサンゴ類の食害（その他）は魚類によるもの。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.5(5)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）

項目			S1-26				
			移植前	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後
調査日			令和4年2月1日	令和4年3月3日	令和4年4月28日	令和4年6月14日	令和4年9月21日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			10%未満	40%	60%	80%	55%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	－	167	167	165	115
		死亡数※3	－	0	0	2	52
		消失数※3	－	0	0	0	0
		再生産状況	－	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	－	0	0	0	0
		巻貝類	－	0	0	0	0
		その他	－	0	0	0	0
		白化の状況※4	－	0	0	4	12
		病気の状況※4	－	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	－	0	0	0	0
		その他の異常	－	部分死：1	部分死：1	部分死：5	部分死：39
元々生息していたサンゴ※2		生存数	151	151	151	150	140
		死亡数※3	0	0	0	1	11
		消失数※3	0	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
		白化の状況※4	0	0	0	0	1
		病気の状況※4	0	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：3	部分死：3	部分死：4	部分死：3	部分死：6
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	－	－
		死亡数※3	－	－	－	－	－
		消失数※3	－	－	－	－	－
		再生産状況	－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
		白化の状況※4	－	－	－	－	－
		病気の状況※4	－	－	－	－	－
		藻類の付着状況※4	－	－	－	－	－
		その他の異常	－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.5(6)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）

項目			S1-26			
			9ヶ月後	12ヶ月後	1年2ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月5日	令和5年3月8日	令和5年5月25日	令和6年2月5日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			70%	75%	40%	75%
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	110	108	93	85
		死亡数※3	57	59	74	82
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	11	6	5	1
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：73	部分死：77	部分死：73	部分死：68　一部消失：1
元々生息していたサンゴ※2		生存数	140	140	87	82
		死亡数※3	11	11	64	69
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	1	1
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	1	1	0	0
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：18	部分死：22	部分死：38	部分死：36
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	2
		死亡数※3	－	－	－	0
		消失数※3	－	－	－	0
		再生産状況	－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
		白化の状況※4	－	－	－	0
		病気の状況※4	－	－	－	0
		藻類の付着状況※4	－	－	－	0
		その他の異常	－	－	－	部分死：1
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.5(7)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）

項目			S1-27				
			移植前	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後
調査日			令和4年3月11日	令和4年3月24日	令和4年4月27日	令和4年6月21日	令和4年9月22日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			75%	20%	25%	60%	65%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	－	165	165	165	164
		死亡数※3	－	0	0	0	1
		消失数※3	－	0	0	0	0
		再生産状況	－	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	－	0	0	0	0
	食害※4	巻貝類	－	0	0	0	0
	食害※4	その他	－	0	0	0	0
		白化の状況※4	－	0	0	0	8
		病気の状況※4	－	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	－	0	0	0	0
		その他の異常	－	0	0	0	部分死：66
元々生息していたサンゴ※2		生存数	79	79	79	78	78
		死亡数※3	0	0	0	1	1
		消失数※3	0	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
	食害※4	巻貝類	0	0	0	0	0
	食害※4	その他	0	0	0	0	0
		白化の状況※4	0	0	0	0	1
		病気の状況※4	0	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：1	部分死：1	部分死：2	部分死：1	部分死：4
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	－	－
		死亡数※3	－	－	－	－	－
		消失数※3	－	－	－	－	－
		再生産状況	－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
	食害※4	巻貝類	－	－	－	－	－
	食害※4	その他	－	－	－	－	－
		白化の状況※4	－	－	－	－	－
		病気の状況※4	－	－	－	－	－
		藻類の付着状況※4	－	－	－	－	－
		その他の異常	－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.5(8)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）

項目			S1-27			
			9ヶ月後	12ヶ月後	1年2ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月1日	令和5年3月7日	令和5年5月20日	令和6年2月6日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			礫	礫	礫	礫
			砂	砂	砂	砂
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			65%	70%	75%	70%
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	162	160	150	146
		死亡数※3	3	5	15	19
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	8	5	6	4
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：111	部分死：119	部分死：117	部分死：120
元々生息していたサンゴ※2		生存数	78	78	76	75
		死亡数※3	1	1	3	4
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	1	1	2	2
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：8	部分死：10	部分死：17	部分死：21
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	4
		死亡数※3	－	－	－	0
		消失数※3	－	－	－	0
		再生産状況	－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
		白化の状況※4	－	－	－	0
		病気の状況※4	－	－	－	0
		藻類の付着状況※4	－	－	－	0
		その他の異常	－	－	－	部分死：0
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

付表-6.6.1.5(9)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）

項目			S1-28				
			移植前	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後
調査日			令和4年3月11日	令和4年3月24日	令和4年4月27日	令和4年6月16日	令和4年9月24日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			65%	20%	25%	65%	70%
海草類被度			0%	0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ	生存数		－	160	160	160	141
	死亡数※3		－	0	0	0	19
	消失数※3		－	0	0	0	0
	再生産状況		－	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	－	0	0	0	0
		巻貝類	－	0	0	0	0
		その他	－	0	0	0	0
	白化の状況※4		－	0	0	0	7
	病気の状況※4		－	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		－	0	0	0	0
	その他の異常		－	0	部分死：1	部分死：3	部分死：73
元々生息していたサンゴ※2	生存数		210	210	210	209	207
	死亡数※3		0	0	0	1	3
	消失数※3		0	0	0	0	0
	再生産状況		0	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0	0
	白化の状況※4		0	0	0	0	1
	病気の状況※4		0	0	0	0	0
	藻類の付着状況※4		0	0	0	0	0
	その他の異常		0	0	0	部分死：2	部分死：24
加入したサンゴ※5	生存数		－	－	－	－	－
	死亡数※3		－	－	－	－	－
	消失数※3		－	－	－	－	－
	再生産状況		－	－	－	－	－
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	－	－
		巻貝類	－	－	－	－	－
		その他	－	－	－	－	－
	白化の状況※4		－	－	－	－	－
	病気の状況※4		－	－	－	－	－
	藻類の付着状況※4		－	－	－	－	－
	その他の異常		－	－	－	－	－
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

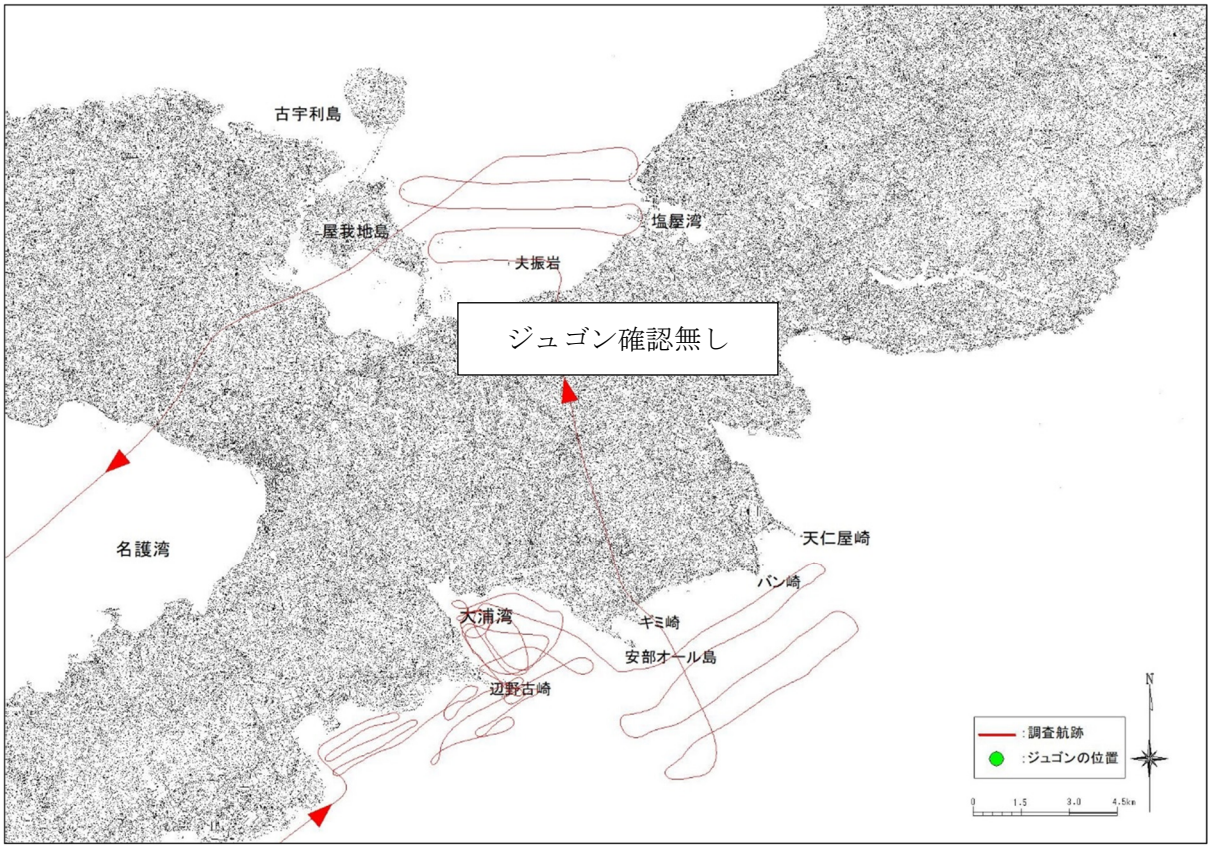
付表-6.6.1.5(10)　移植サンゴモニタリング調査結果（S1 地区：第 3 期）

項目			S1-28			
			9ヶ月後	12ヶ月後	1年2ヶ月後	2年後
調査日			令和4年12月27日	令和5年3月7日	令和5年5月25日	令和6年2月6日
底質の概観（優占3位）			岩盤	岩盤	岩盤	岩盤
			砂	砂	砂	砂
			礫	礫	礫	礫
浮泥の堆積状況※1			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
海藻類被度			60%	60%	70%	65%
海草類被度			0%	0%	0%	0%
移植したサンゴ		生存数	137	137	120	113
		死亡数※3	23	23	40	47
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	7	2	2	0
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：105	部分死：109	部分死：99	部分死：101
元々生息していたサンゴ※2		生存数	205	203	188	180
		死亡数※3	5	7	22	30
		消失数※3	0	0	0	0
		再生産状況	0	0	0	0
	食害※4	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	0	0	0
		白化の状況※4	2	0	0	0
		病気の状況※4	0	0	0	0
		藻類の付着状況※4	0	0	0	0
		その他の異常	部分死：55	部分死：61	部分死：85	部分死：85
加入したサンゴ※5		生存数	－	－	－	1
		死亡数※3	－	－	－	0
		消失数※3	－	－	－	0
		再生産状況	－	－	－	0
	食害※4	オニヒトデ	－	－	－	0
		巻貝類	－	－	－	0
		その他	－	－	－	0
		白化の状況※4	－	－	－	0
		病気の状況※4	－	－	－	0
		藻類の付着状況※4	－	－	－	0
		その他の異常	－	－	－	0
備考			特になし。	特になし。	特になし。	特になし。

※1 浮泥の堆積状況は、下記のとおり。
　Ⅰ：海底面をはたいても濁らない
　Ⅱ：海底面をはたくと濁る
　Ⅲ：浮泥がまばらに堆積している
　Ⅳ：浮泥が一様に厚く堆積している
※2 移植先に元々生息していたサンゴは、移植時に生息していた長径 5cm 以上のサンゴを示します。
※3 死亡数と消失数は、移植時からの類型を示します。
※4 食害、白化の状況、病気の状況及び藻類の付着状況は、確認された群体数を示します。
※5 加入したサンゴは、モニタリング枠内に元々生息していた 5 ㎝未満の群体もしくは移植後に自然加入した群体で、5 ㎝以上となった群体を示します。

令和5年4月6日（木）　午前調査

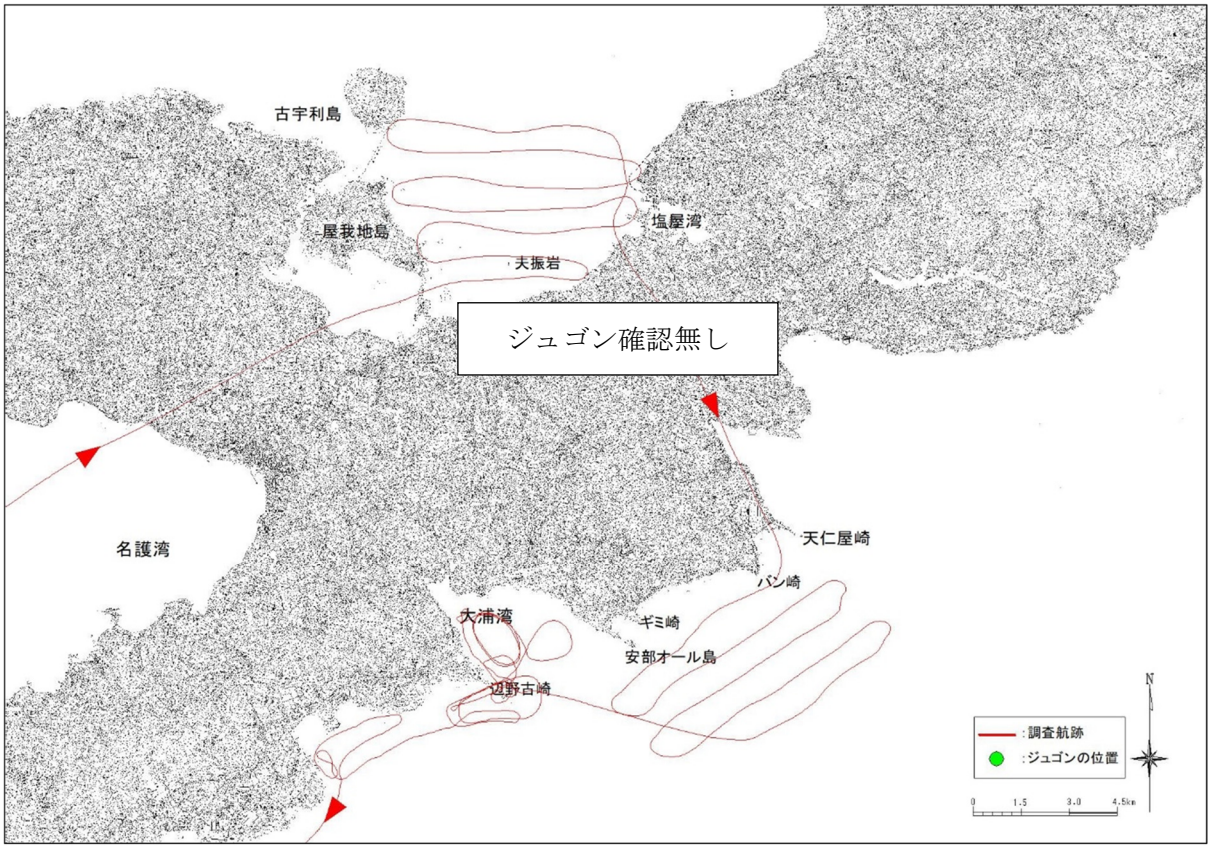
使用機体 JA918D　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:27（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:18 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:45 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(1)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年4月6日（木）　午後調査

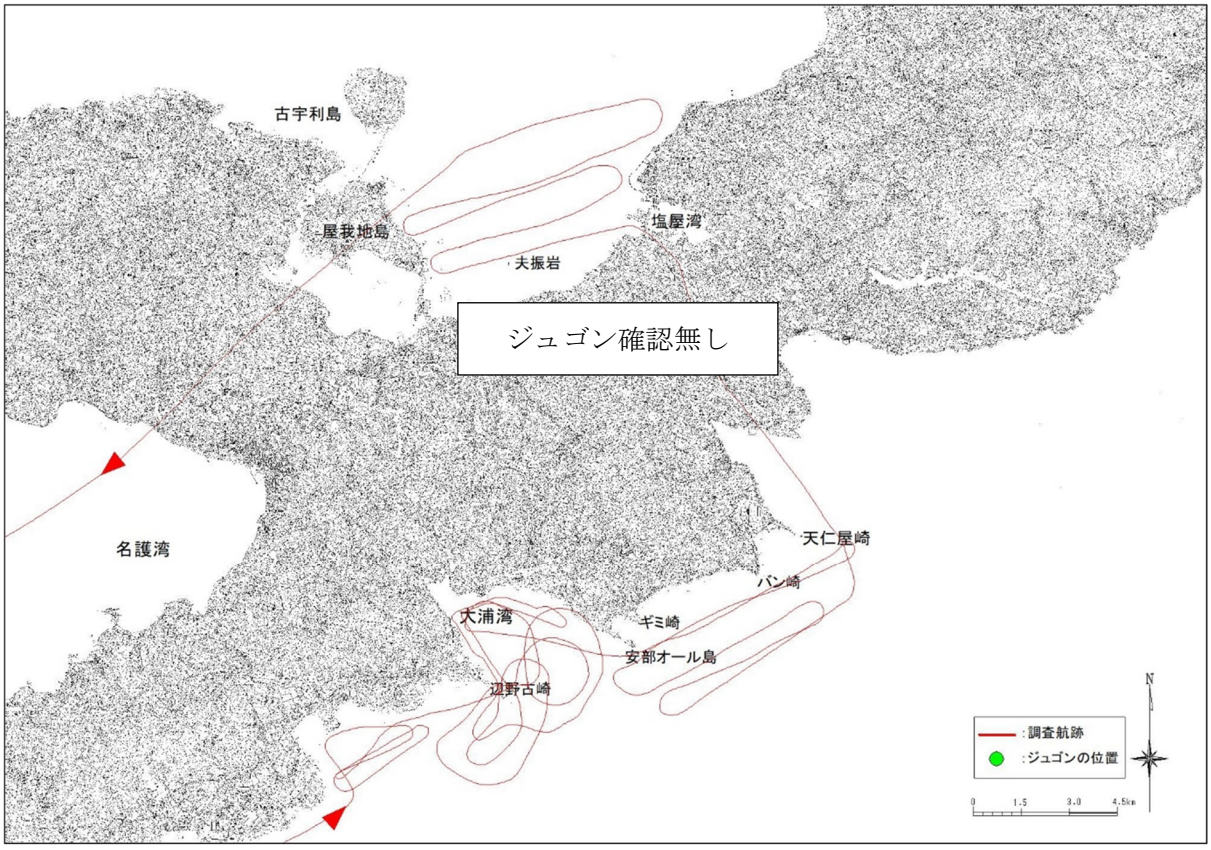
使用機体	JA918D	離陸	13:58（那覇空港）	着陸	16:22（那覇空港）	調査員 2名
古宇利	14:20 - 14:45	確認無し			
嘉陽	14:50 - 15:15	確認無し			
大浦湾	15:15 - 15:40	確認無し			
辺野古	15:40 - 15:50	確認無し			
久志	15:50 - 16:00	確認無し			



付図-6.8.1(2)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年4月11日（火）　午前調査

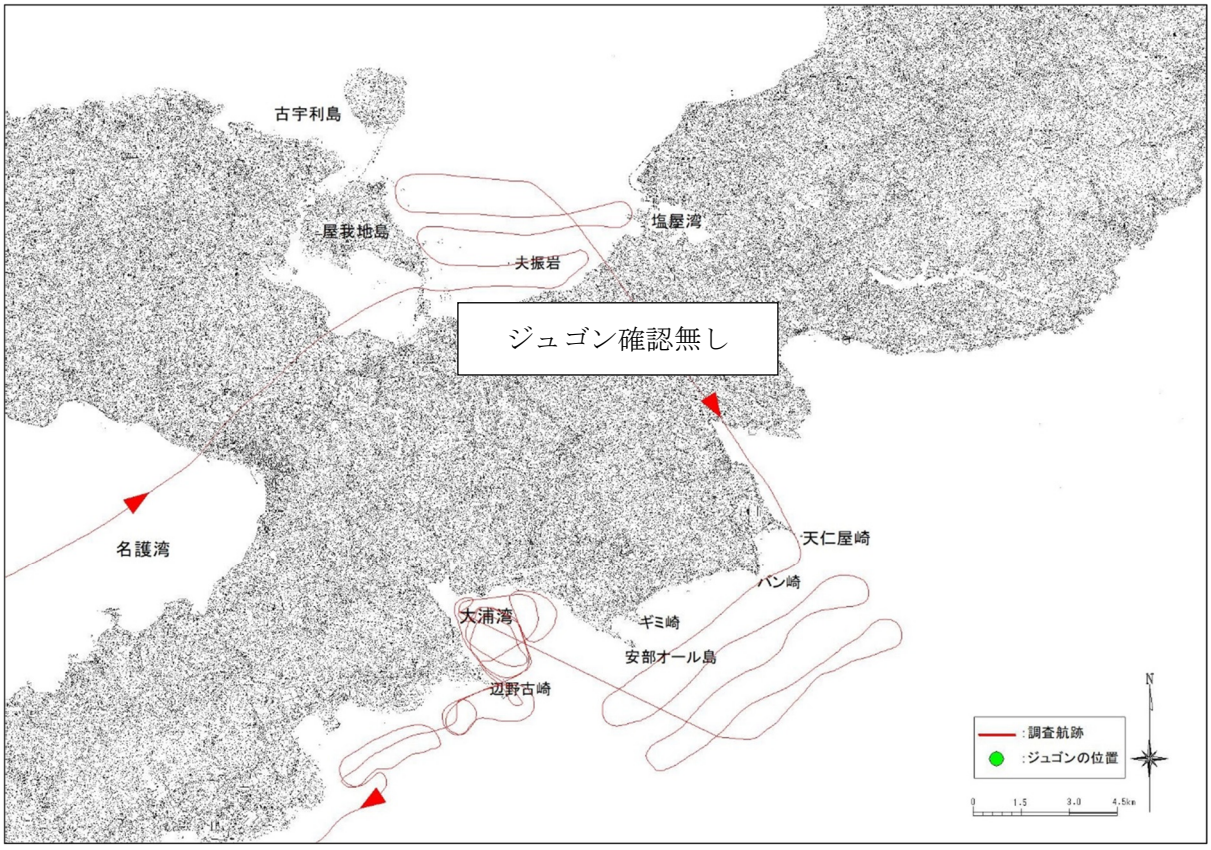
使用機体 JA918D　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:22（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:17 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:45 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(3)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年4月11日（火） 午後調査

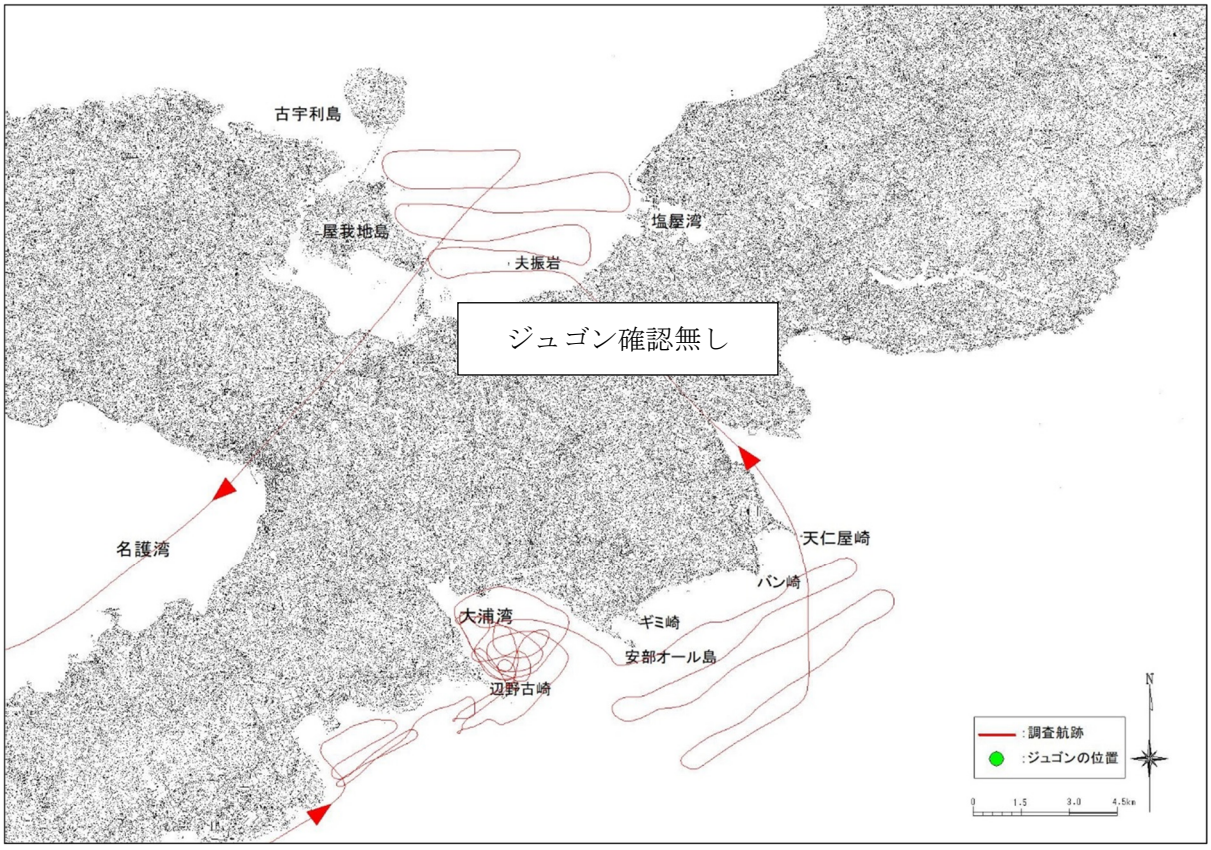
使用機体 JA918D　離陸 12:07（那覇空港）　着陸 14:26（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(4)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年4月18日（火）　午前調査

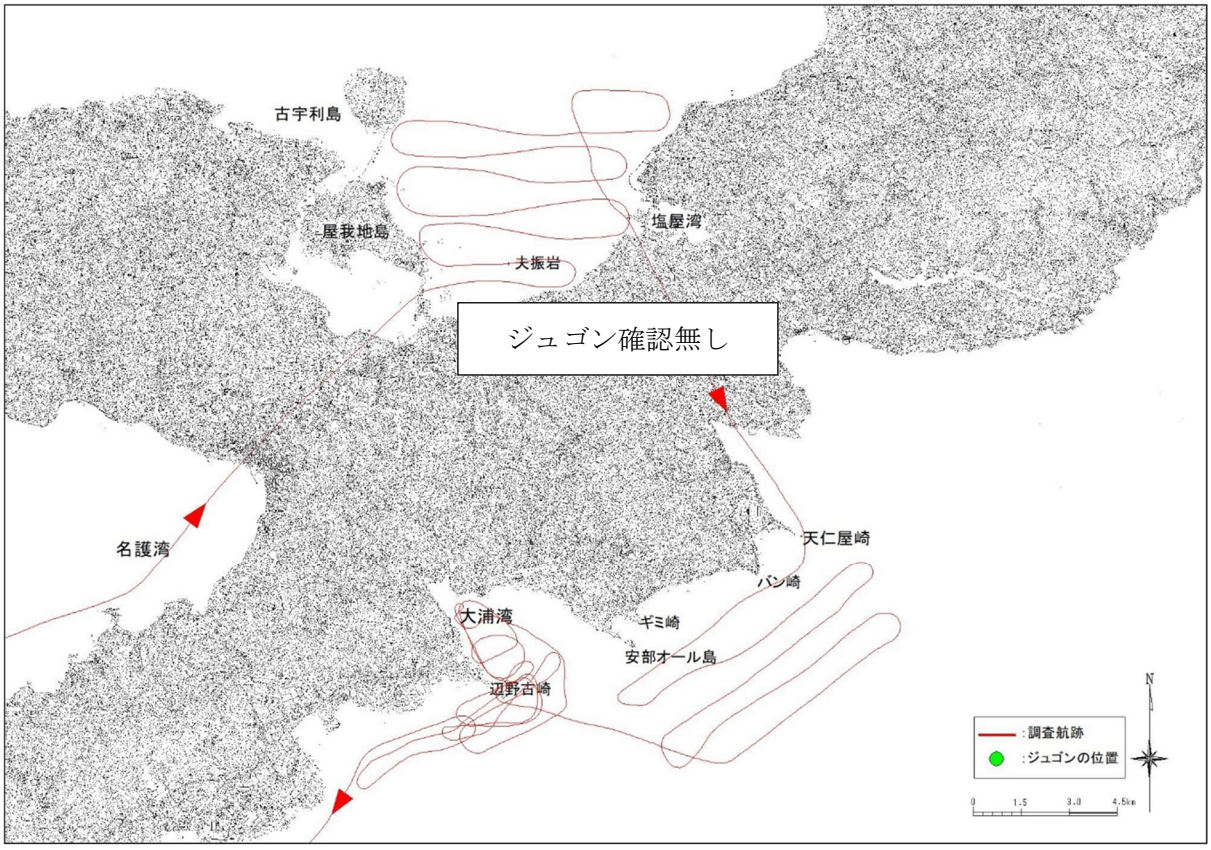
使用機体 JA918D　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:25（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:45 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(5)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年4月18日（火）　午後調査

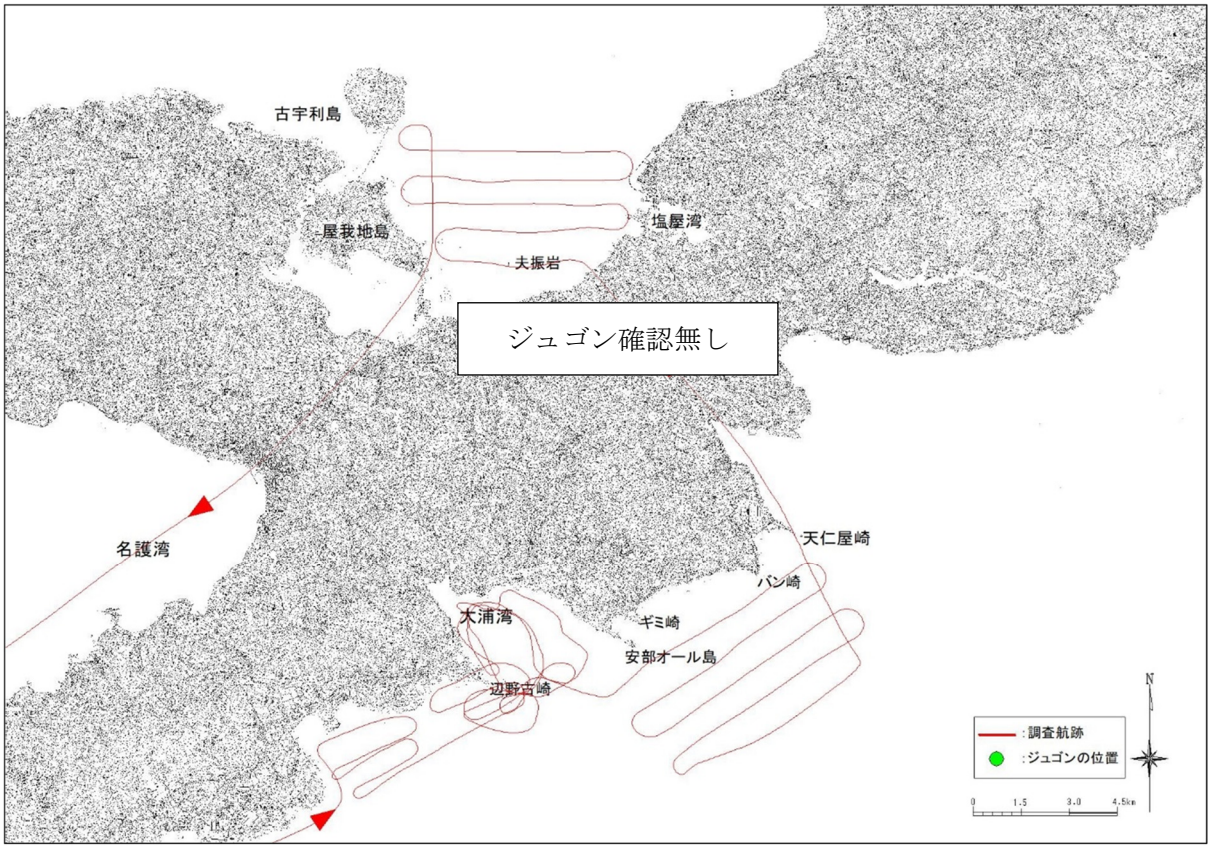
使用機体 JA918D　離陸　11:58（那覇空港）　着陸　14:22（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(6)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年4月27日（木）　午前調査

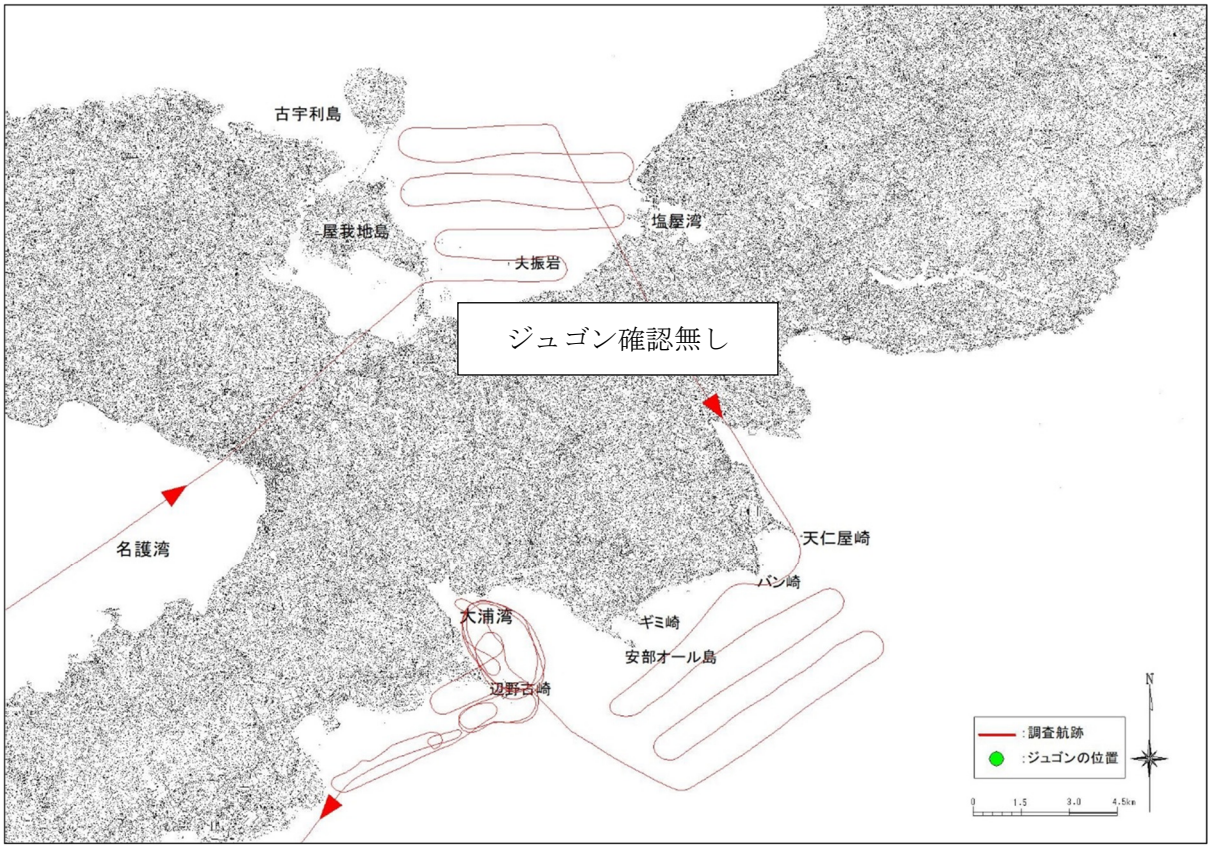
使用機体 JA130A　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:22（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:45 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(7)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年4月27日（木）　午後調査

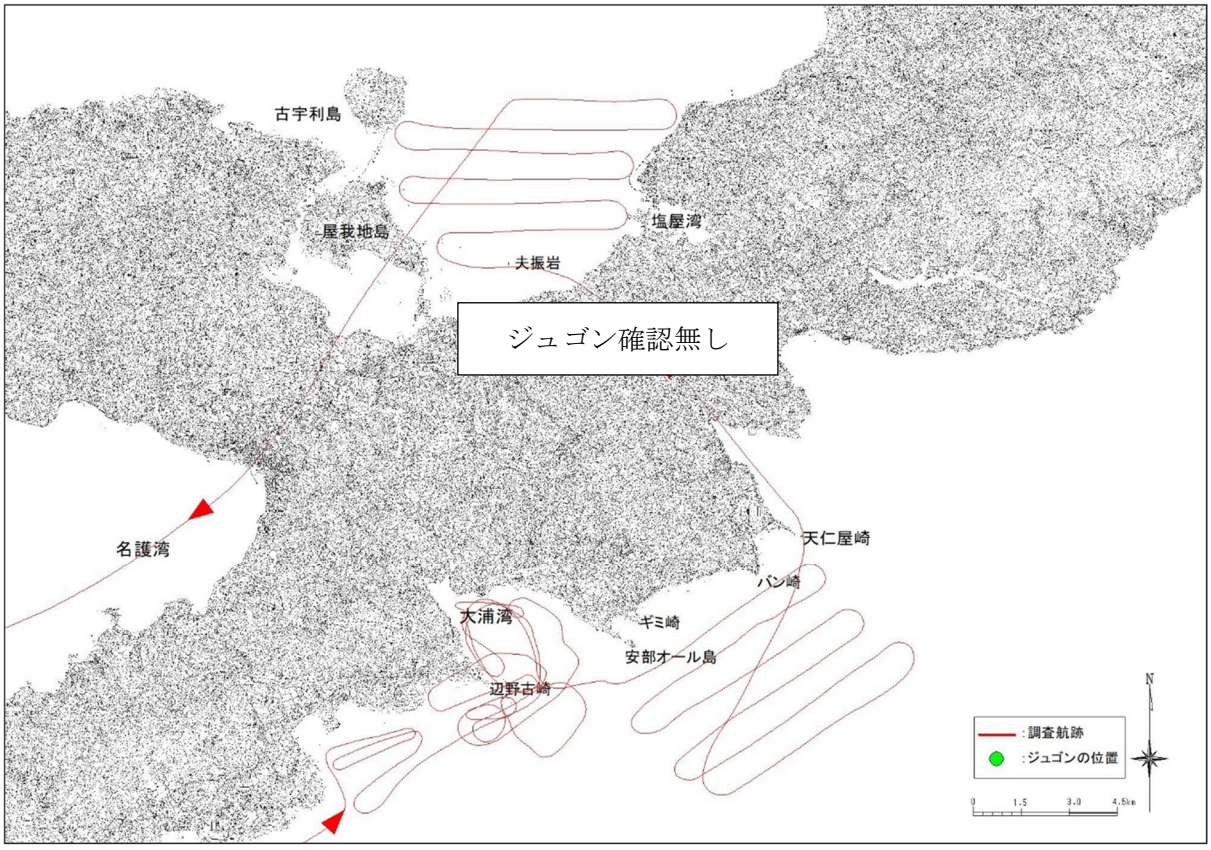
使用機体 JA130A　離陸　11:59（那覇空港）　着陸　14:19（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(8)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年5月16日（火）　午前調査

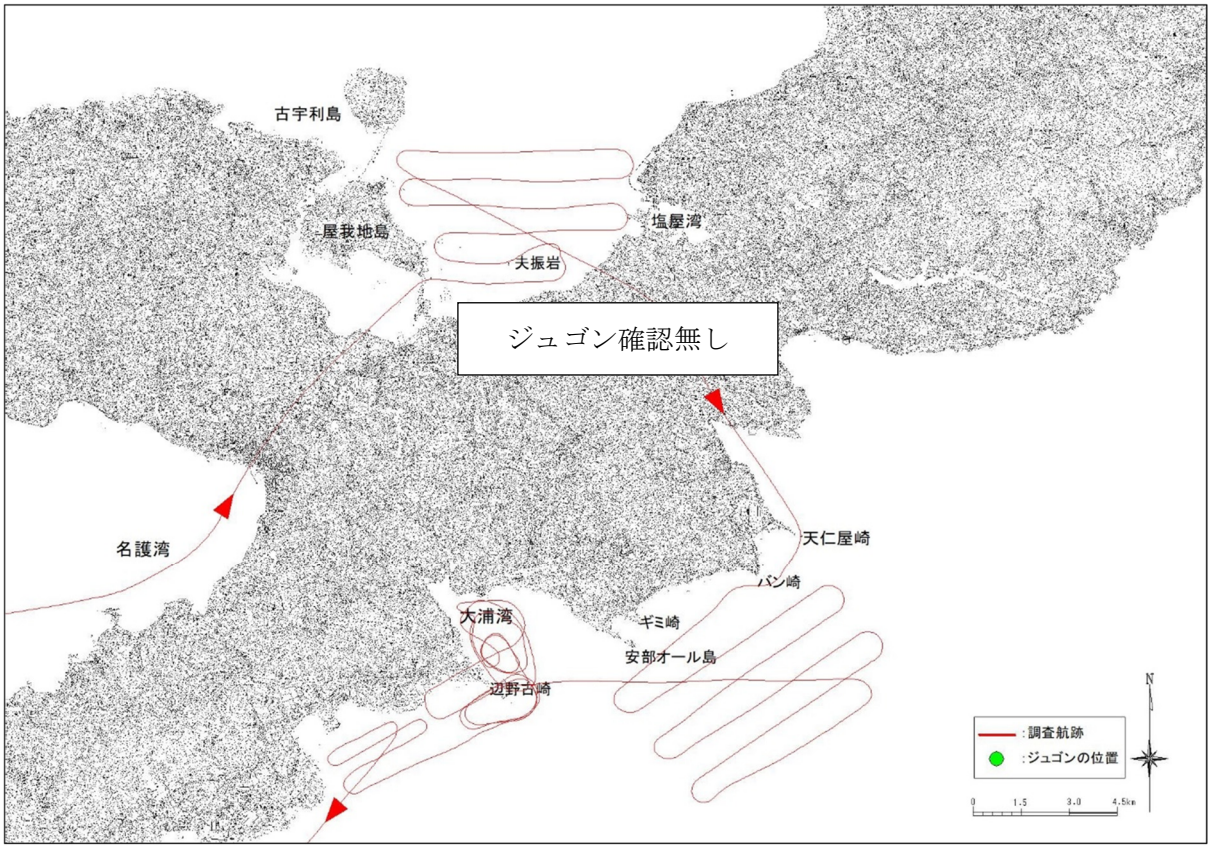
使用機体 JA130A　離陸　8:03（那覇空港）　着陸　10:28（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:23 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	10:00	確認無し



付図-6.8.1(9)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年5月16日（火） 午後調査

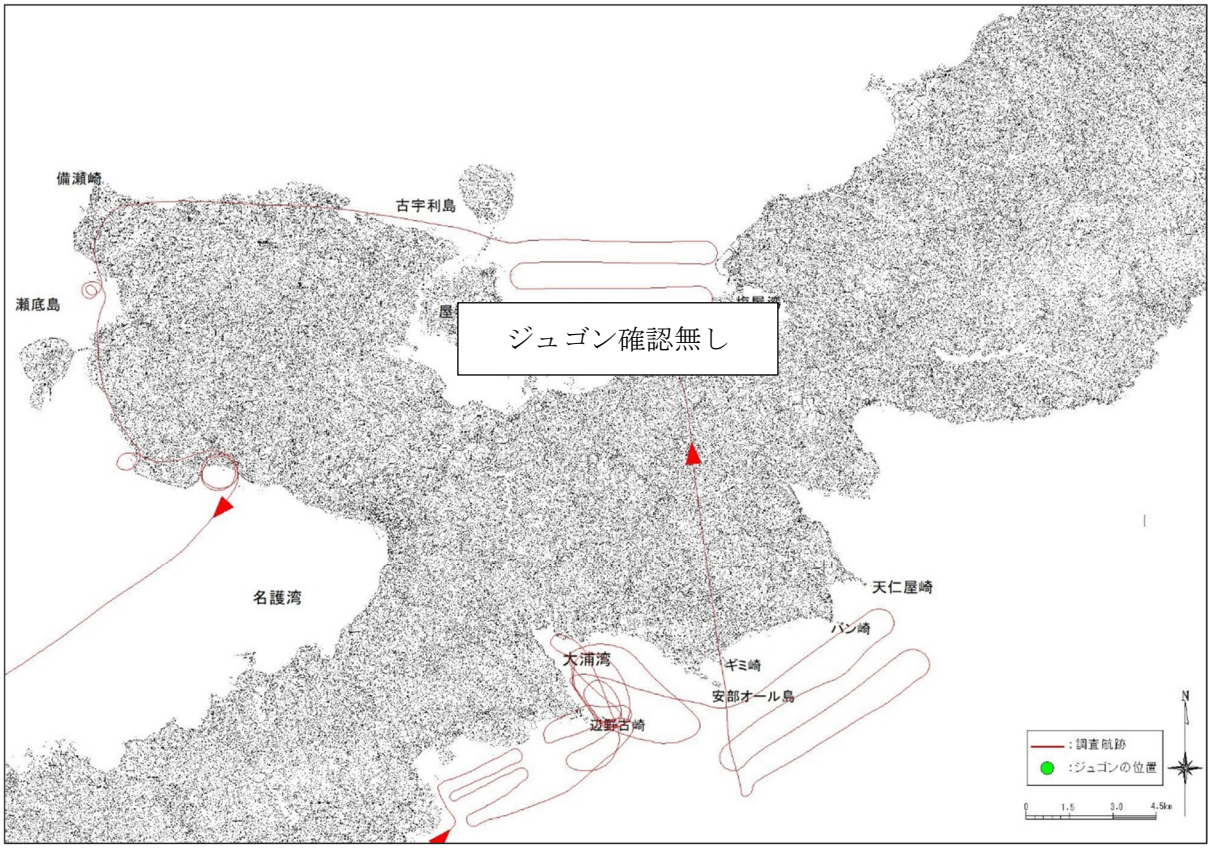
使用機体 JA130A　離陸 12:01（那覇空港）　着陸 14:22（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(10)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年5月23日（火） 午前調査

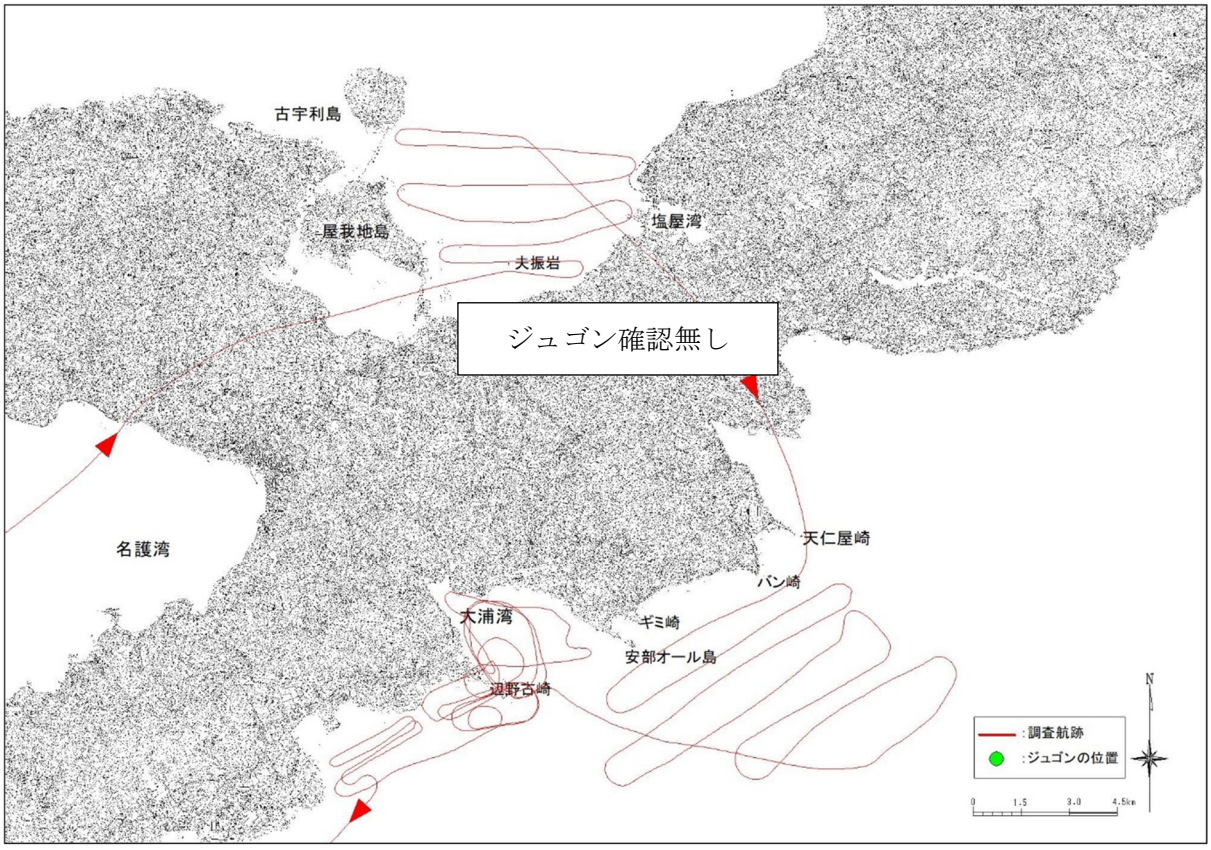
使用機体 JA130A　離陸　7:58（那覇空港）　着陸　10:32（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:18 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:25	確認無し
古宇利	9:30 -	9:50	確認無し



付図-6.8.1(11)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年5月23日（火） 午後調査

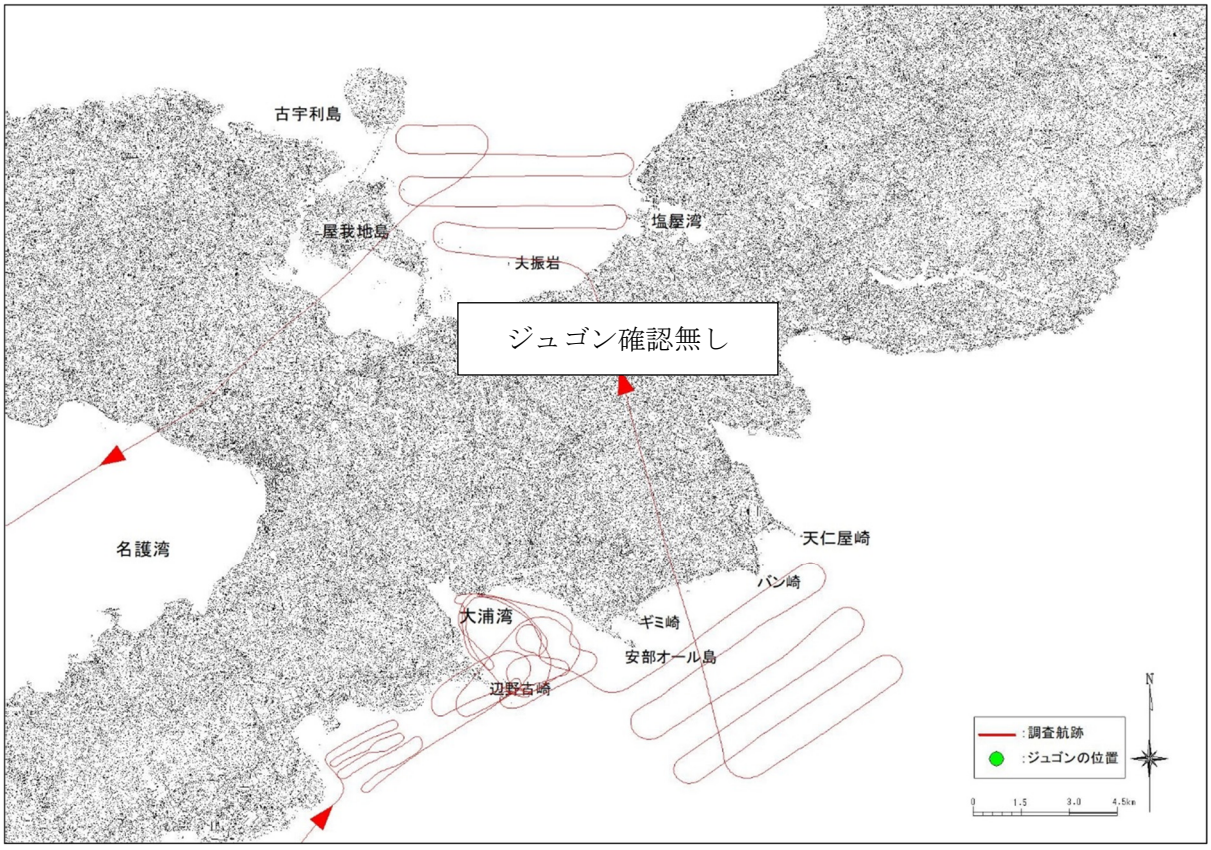
使用機体 JA130A　離陸 12:00（那覇空港）　着陸 14:17（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(12)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年5月25日（木）　午前調査

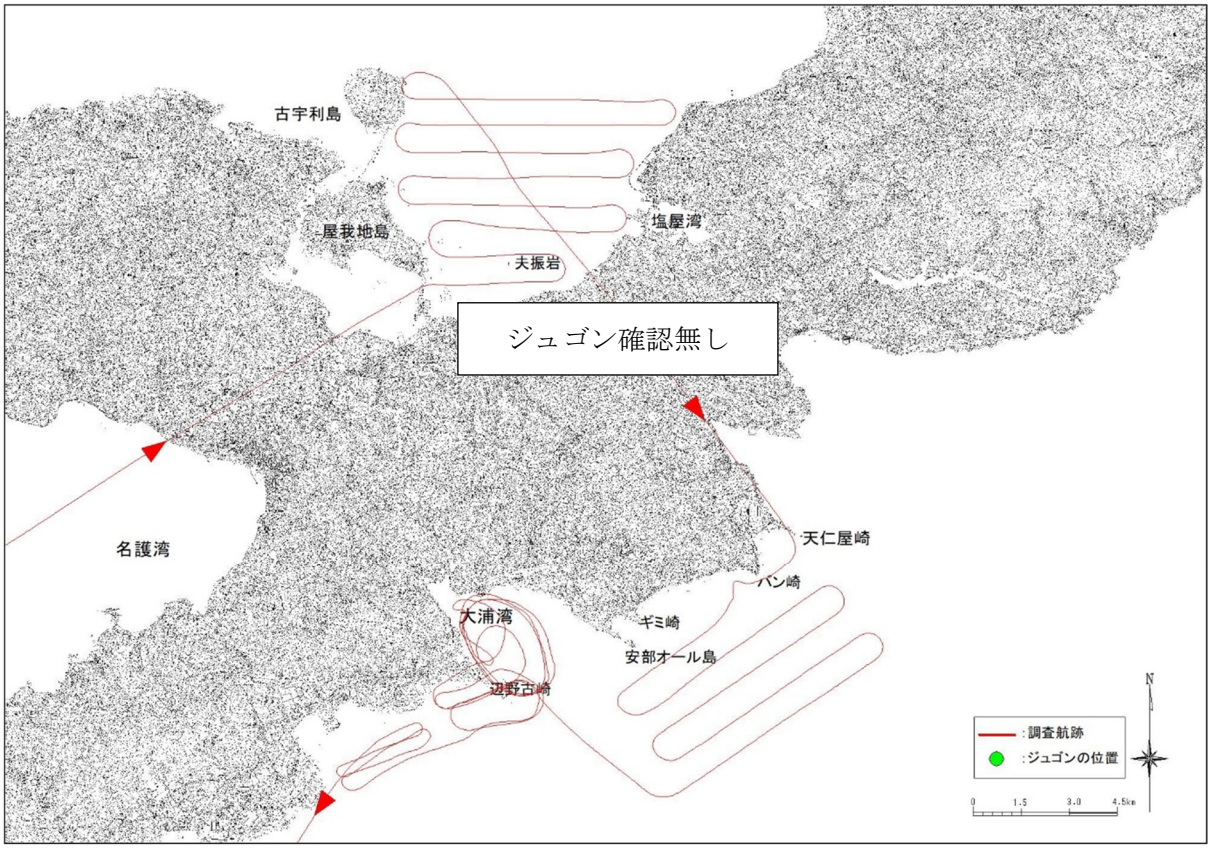
使用機体 JA130A　離陸　8:28（那覇空港）　着陸　10:51（那覇空港）　調査員 2名		
久志	8:47 - 9:00	確認無し
辺野古	9:00 - 9:10	確認無し
大浦湾	9:10 - 9:35	確認無し
嘉陽	9:35 - 10:00	確認無し
古宇利	10:05 - 10:25	確認無し



付図-6.8.1(13)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年5月25日（木）　午後調査

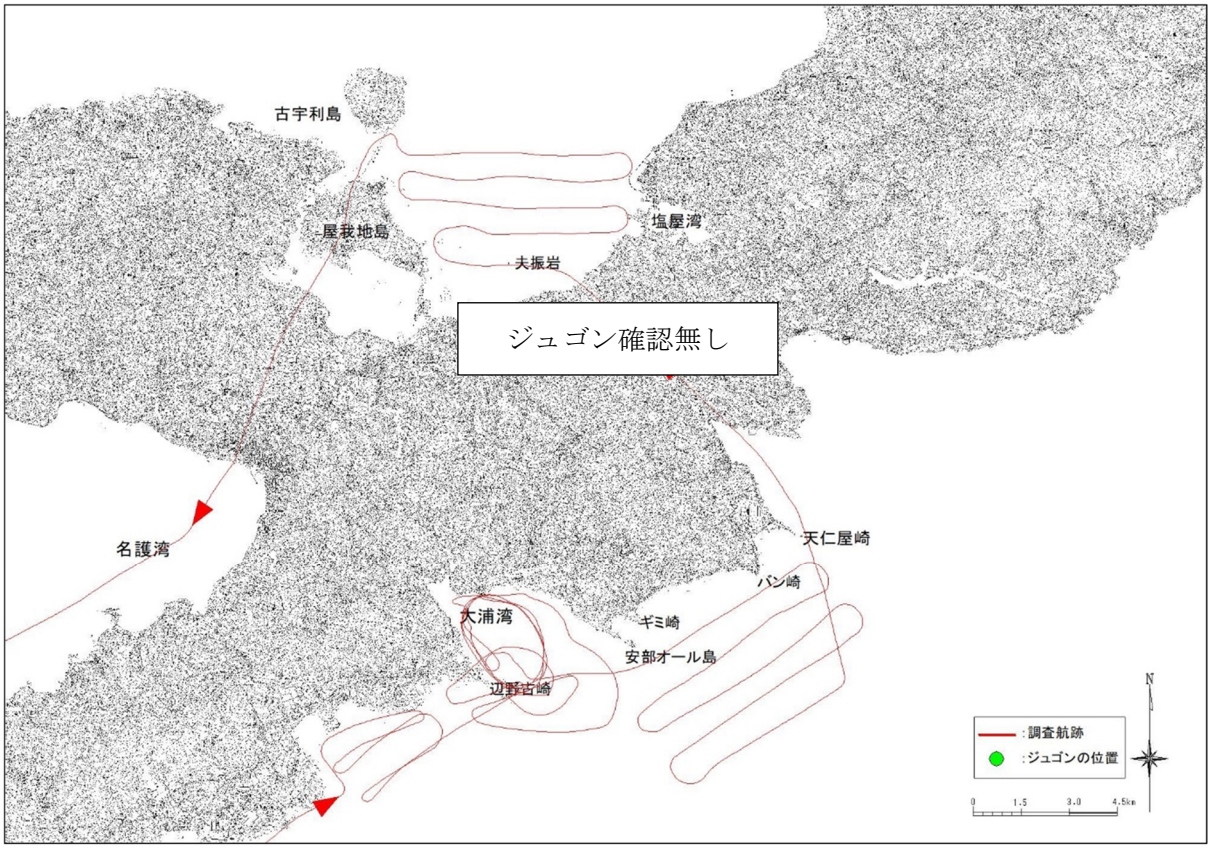
使用機体 JA130A　離陸　11:56（那覇空港）　着陸　14:21（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:18 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(14)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年6月6日（火）　午前調査

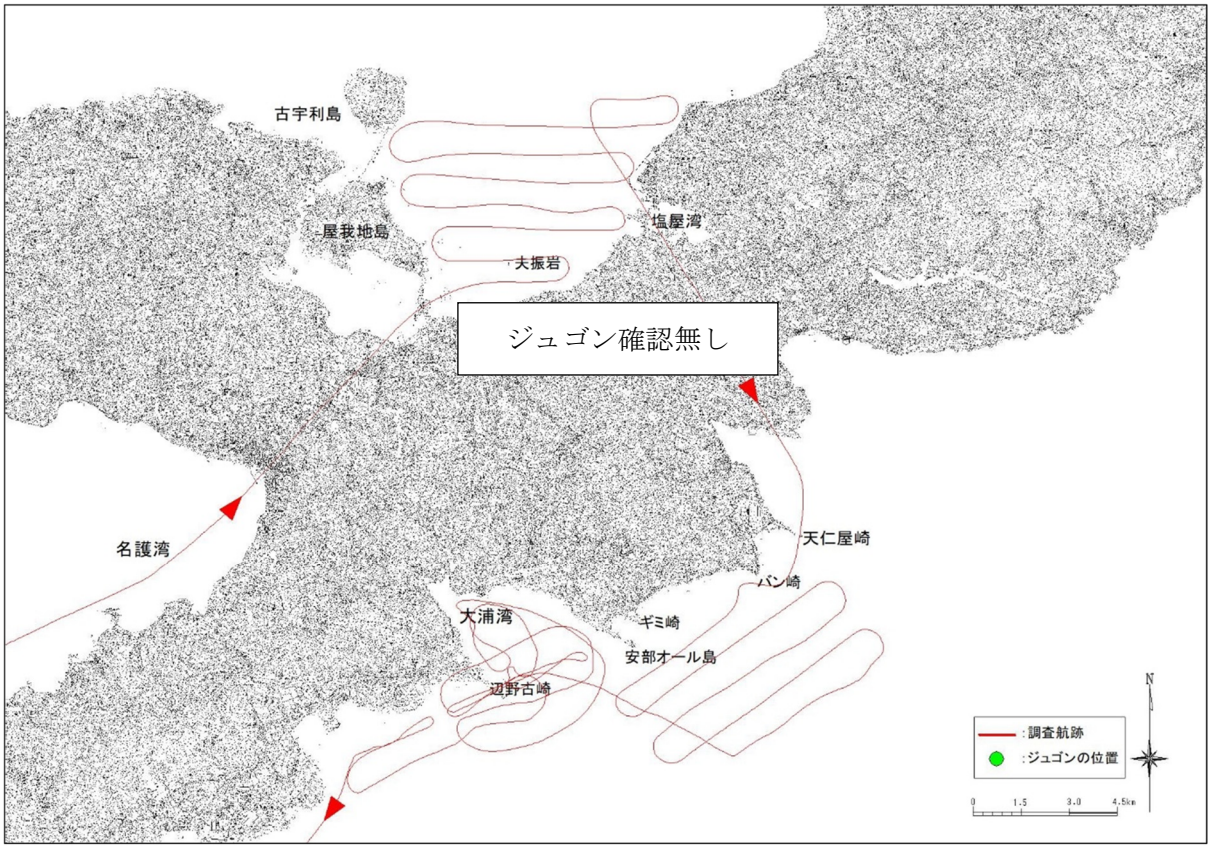
使用機体 JA130A　離陸　8:01（那覇空港）　着陸　10:23（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:18 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(15)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年6月6日（火）　午後調査

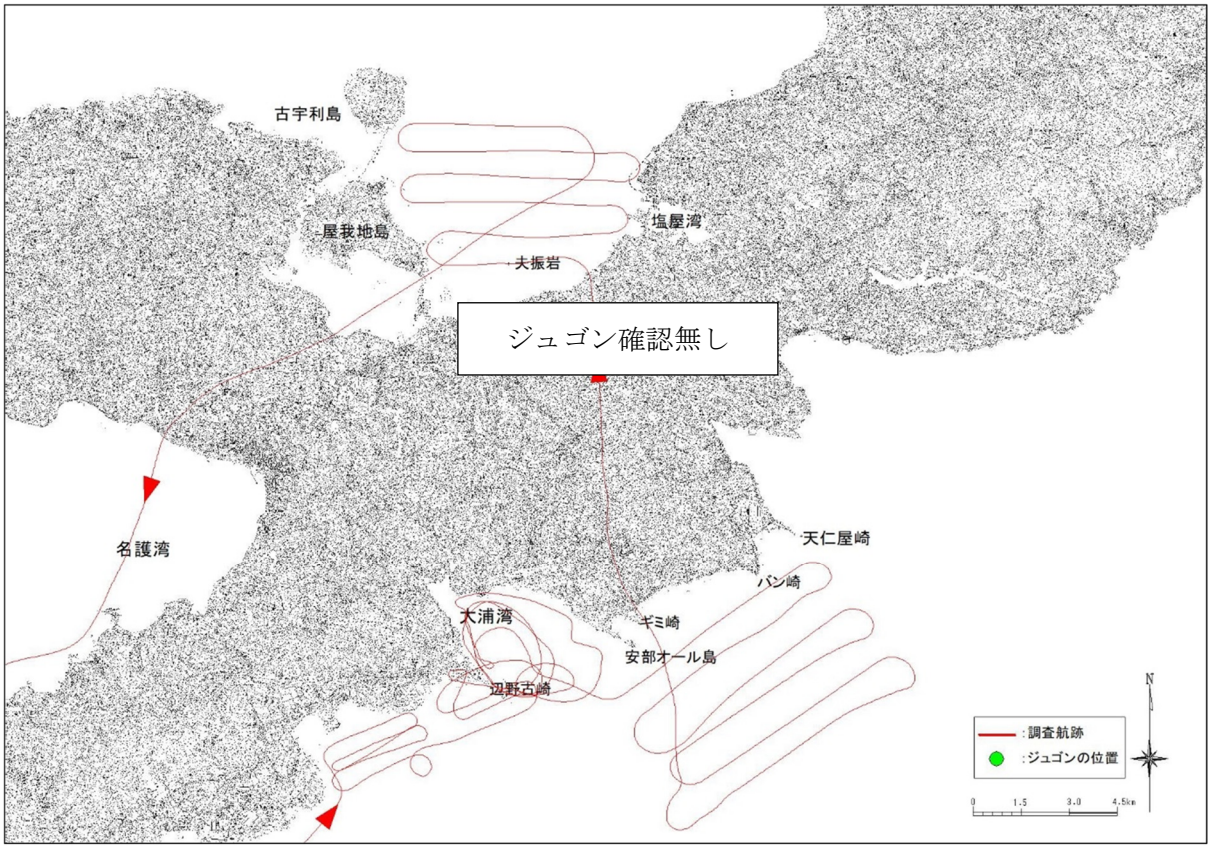
使用機体 JA130A　離陸　11:59（那覇空港）　着陸　14:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(16)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年6月15日（木）　午前調査

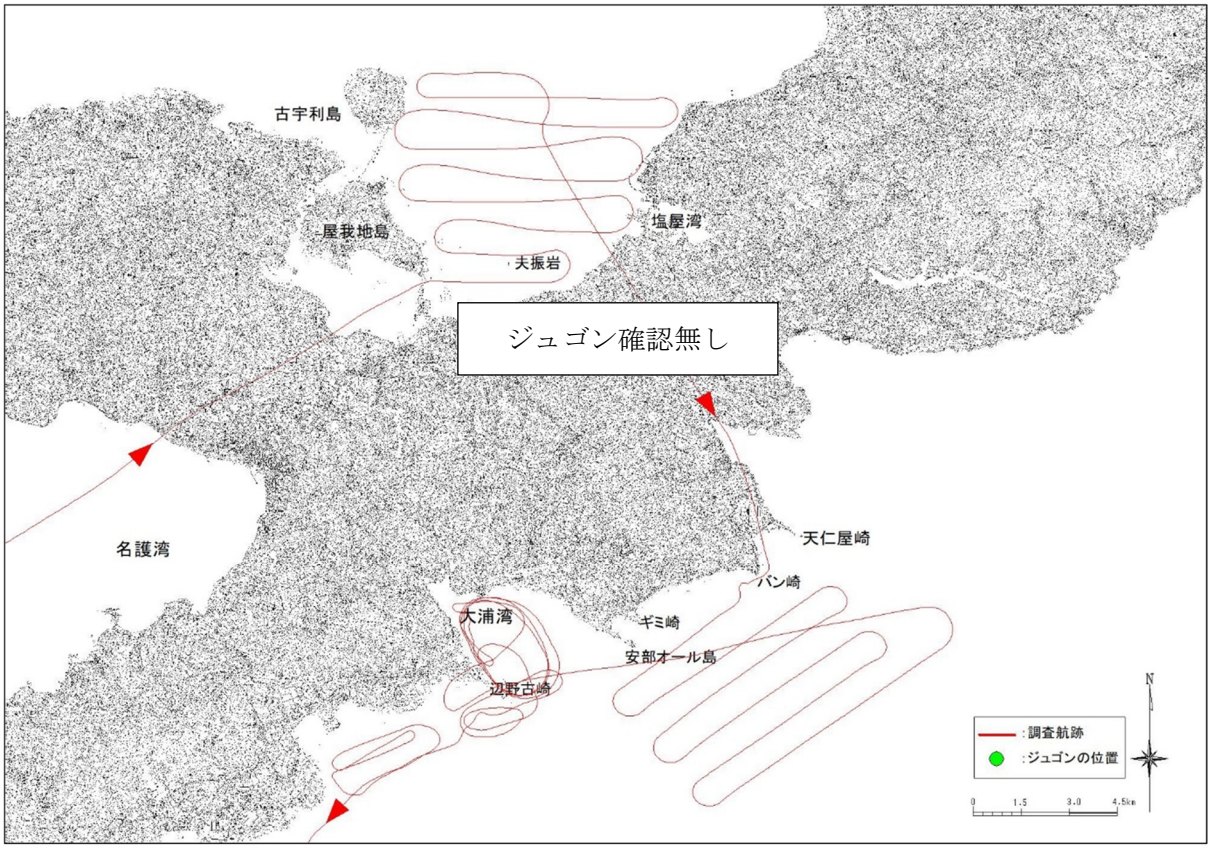
使用機体 JA130A　離陸　7:59（那覇空港）　着陸　10:24（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:17 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(17)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年6月15日（木）　午後調査

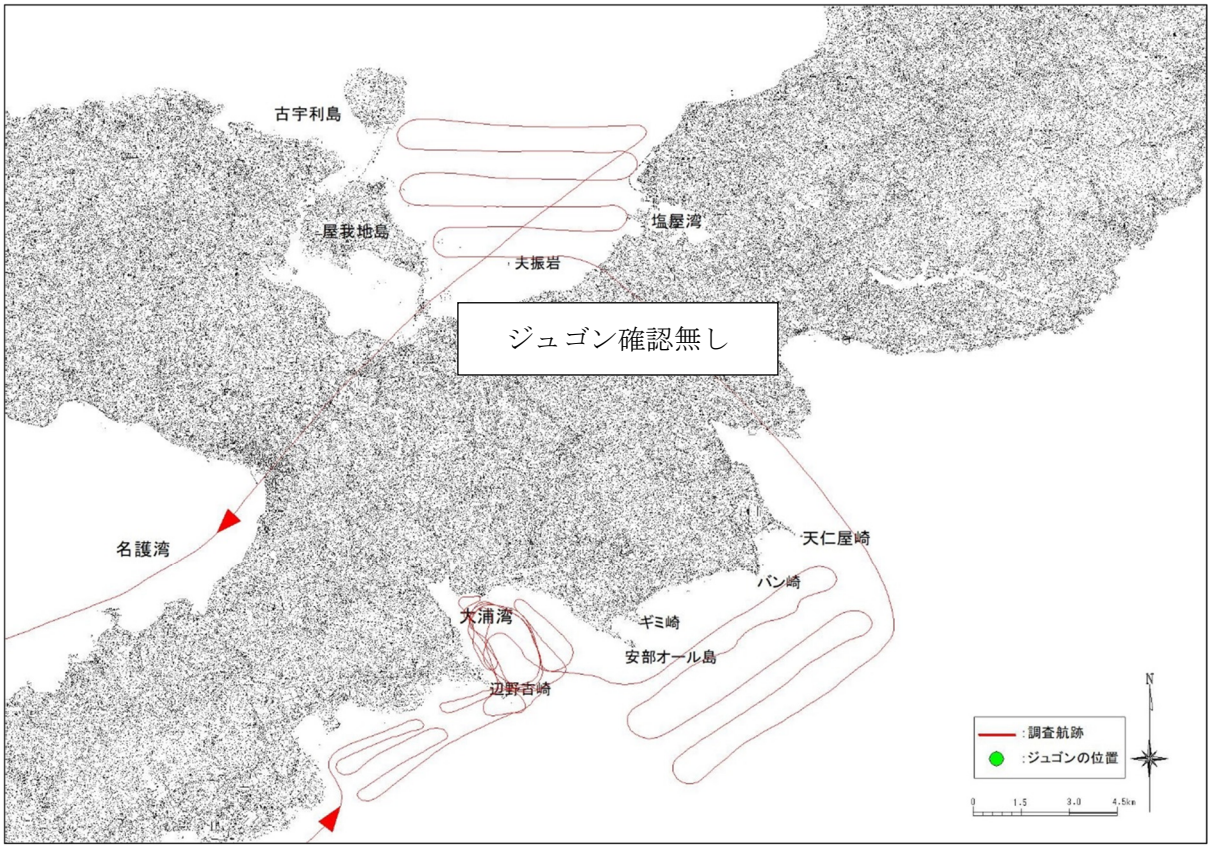
使用機体 JA130A　離陸　11:58（那覇空港）　着陸　14:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(18)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年6月20日（火）　午前調査

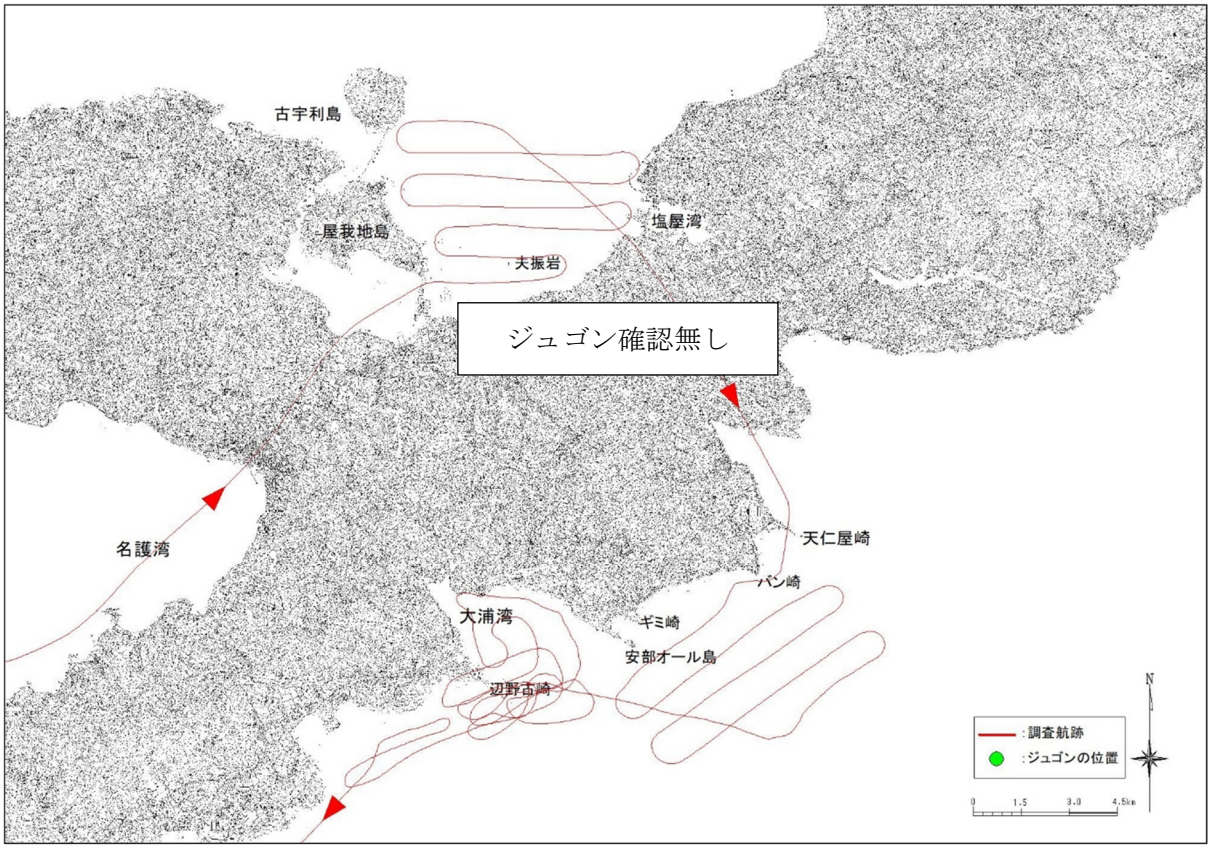
使用機体 JA130A　離陸　8:05（那覇空港）　着陸　10:32（那覇空港）　調査員 2名		
久志	8:20 - 8:30	確認無し
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し
古宇利	9:35 - 10:00	確認無し



付図-6.8.1(19)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年6月20日（火） 午後調査

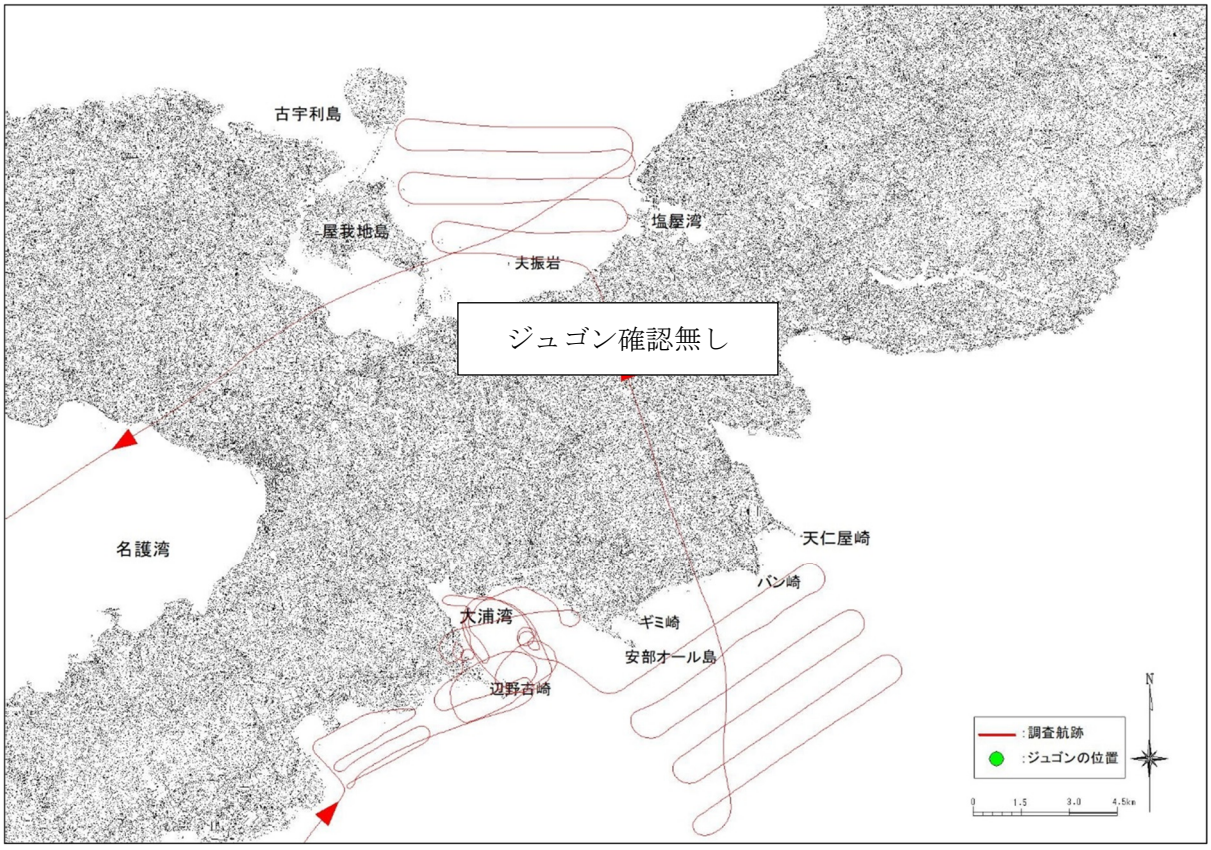
使用機体 JA130A　離陸 12:02（那覇空港）　着陸 14:26（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(20)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年6月27日（火）　午前調査

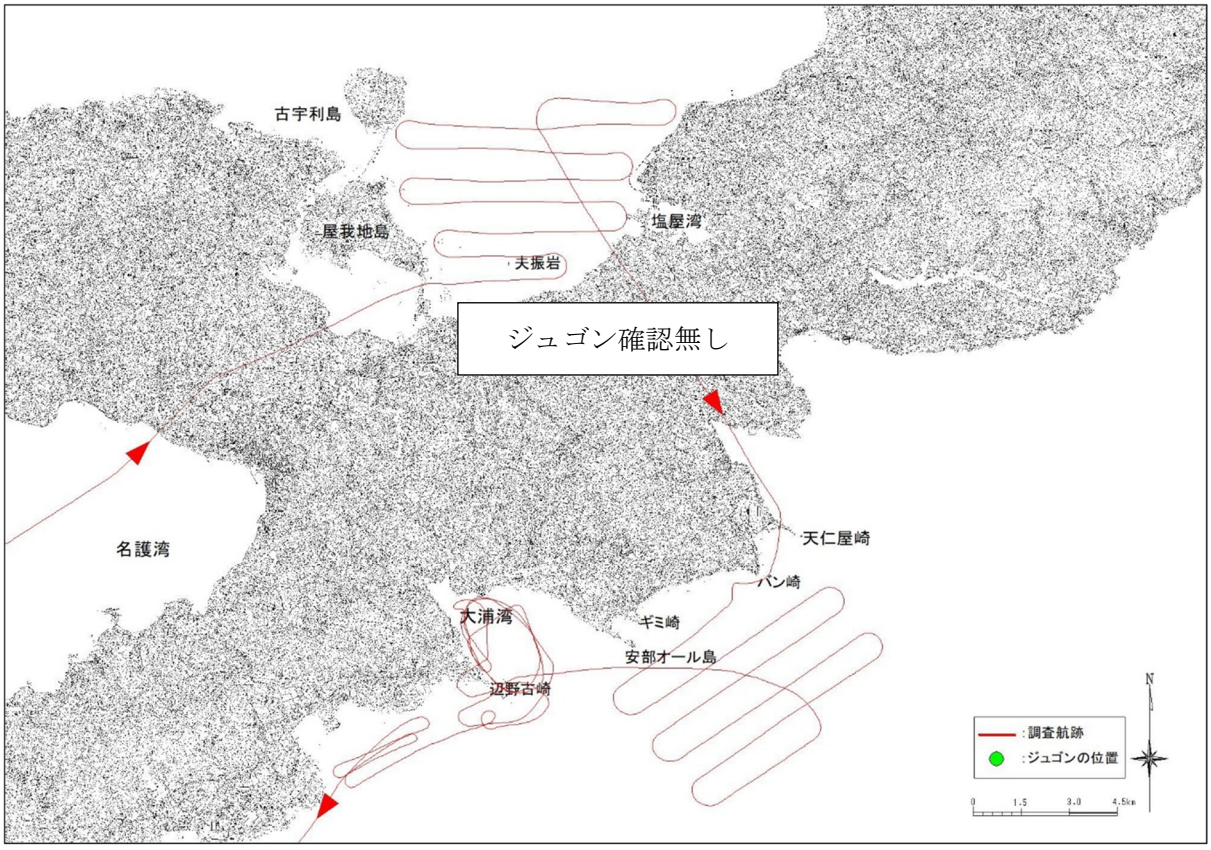
使用機体 JA130A　離陸　7:58（那覇空港）　着陸　10:24（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:16 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(21)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年6月27日（火） 午後調査

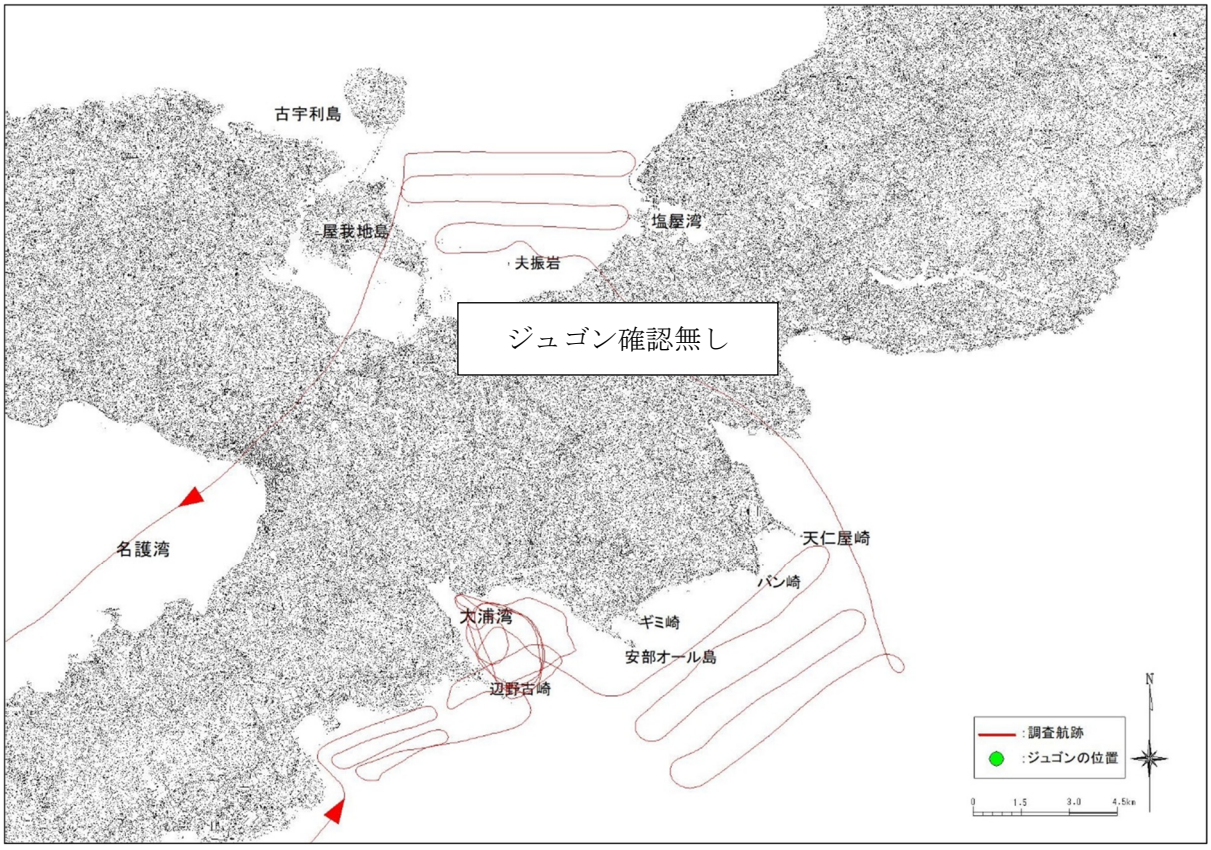
使用機体 JA130A　離陸 11:59（那覇空港）　着陸 14:25（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(22)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年7月4日（火）　午前調査

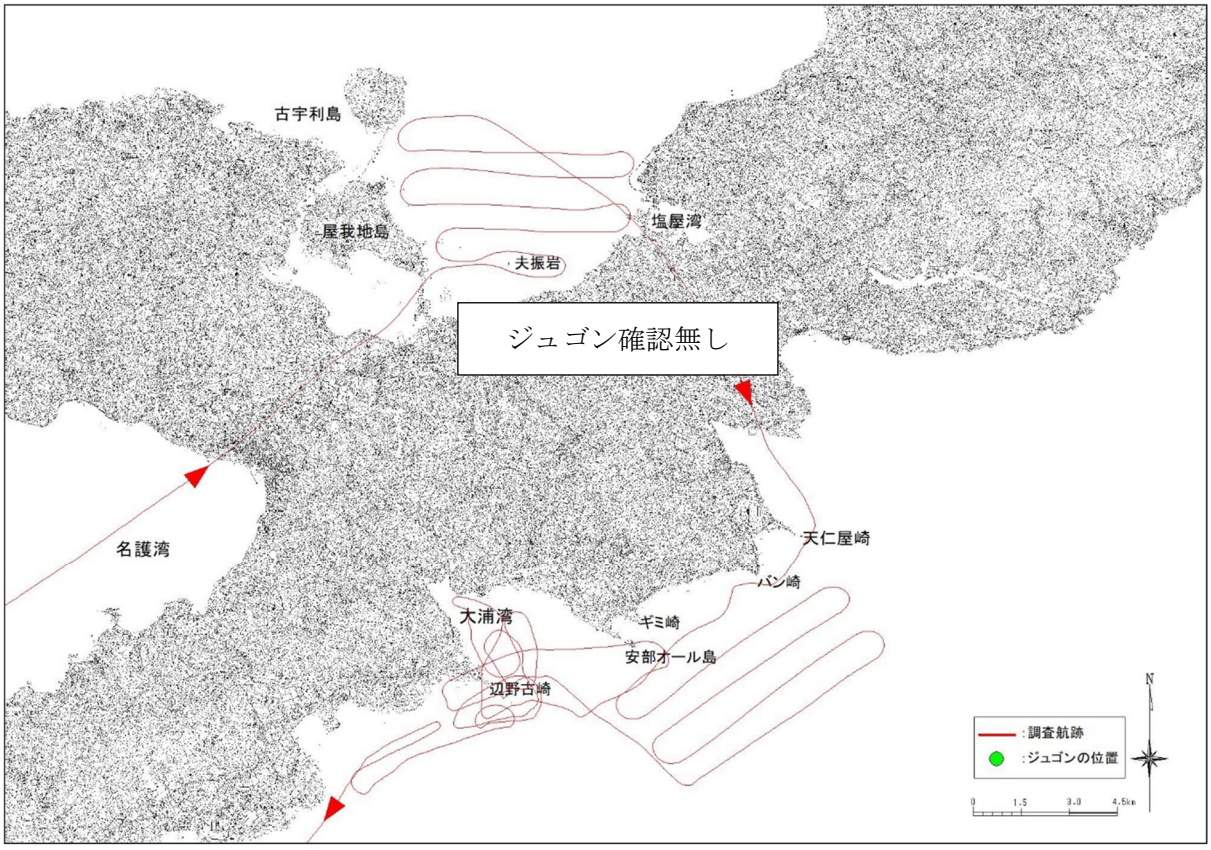
使用機体 JA130A　離陸　8:04（那覇空港）　着陸　10:27（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(23)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年7月4日（火）　午後調査

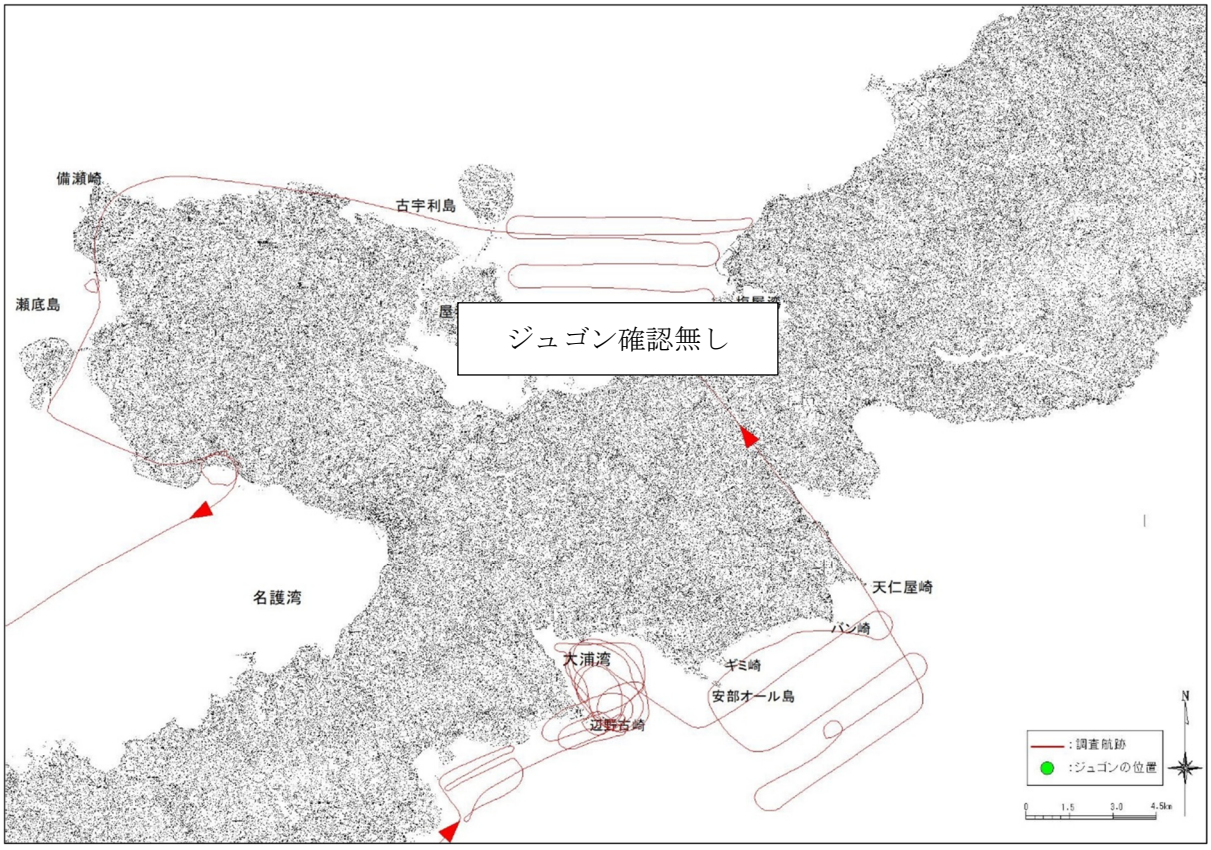
使用機体 JA130A　離陸　12:05（那覇空港）　着陸　14:24（那覇空港）　調査員 2名	
古宇利	12:25 - 12:45　確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15　確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40　確認無し
辺野古	13:40 - 13:50　確認無し
久志	13:50 - 14:00　確認無し



付図-6.8.1(24)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年7月12日（水）　午前調査

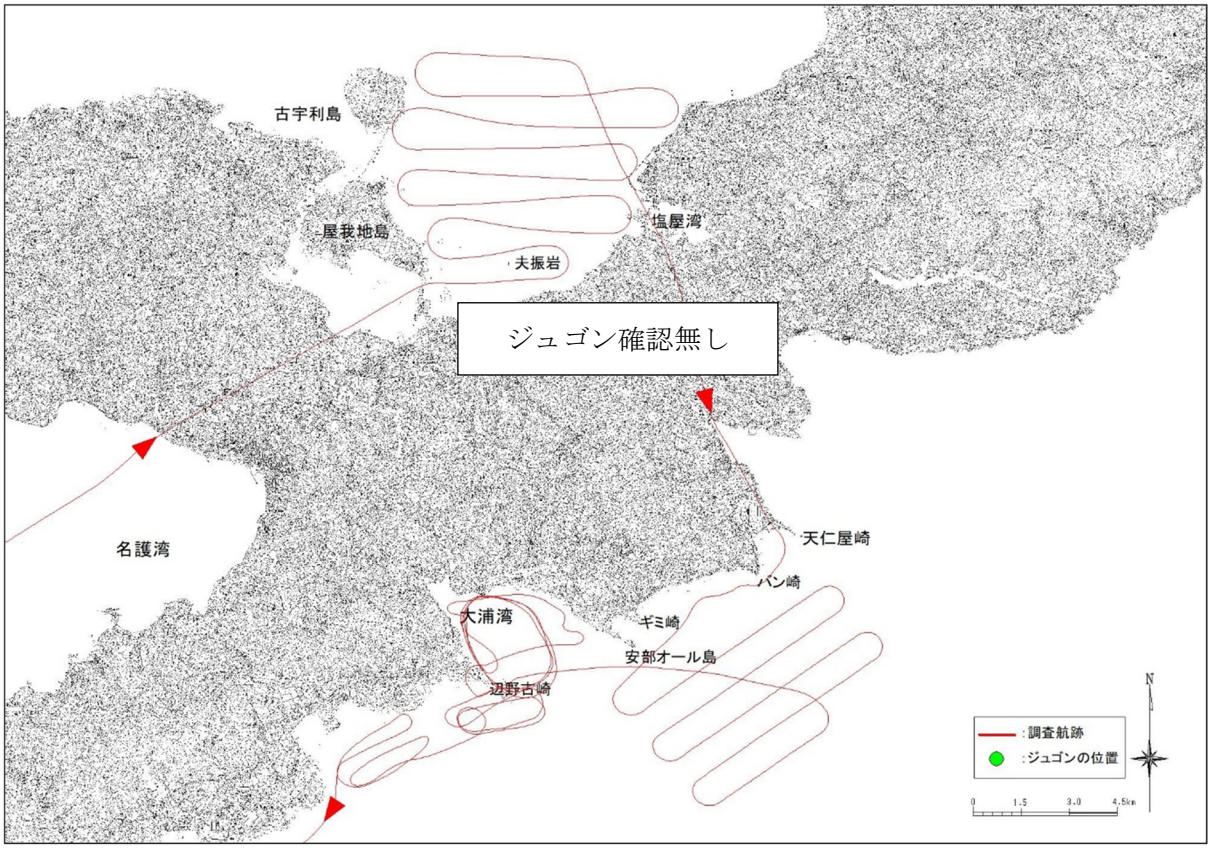
使用機体 JA130A　離陸　7:42（那覇空港）　着陸　10:06（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:00 -	8:10	確認無し
辺野古	8:10 -	8:20	確認無し
大浦湾	8:20 -	8:45	確認無し
嘉陽	8:45 -	9:10	確認無し
古宇利	9:15 -	9:35	確認無し



付図-6.8.1(25)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年7月12日（水） 午後調査

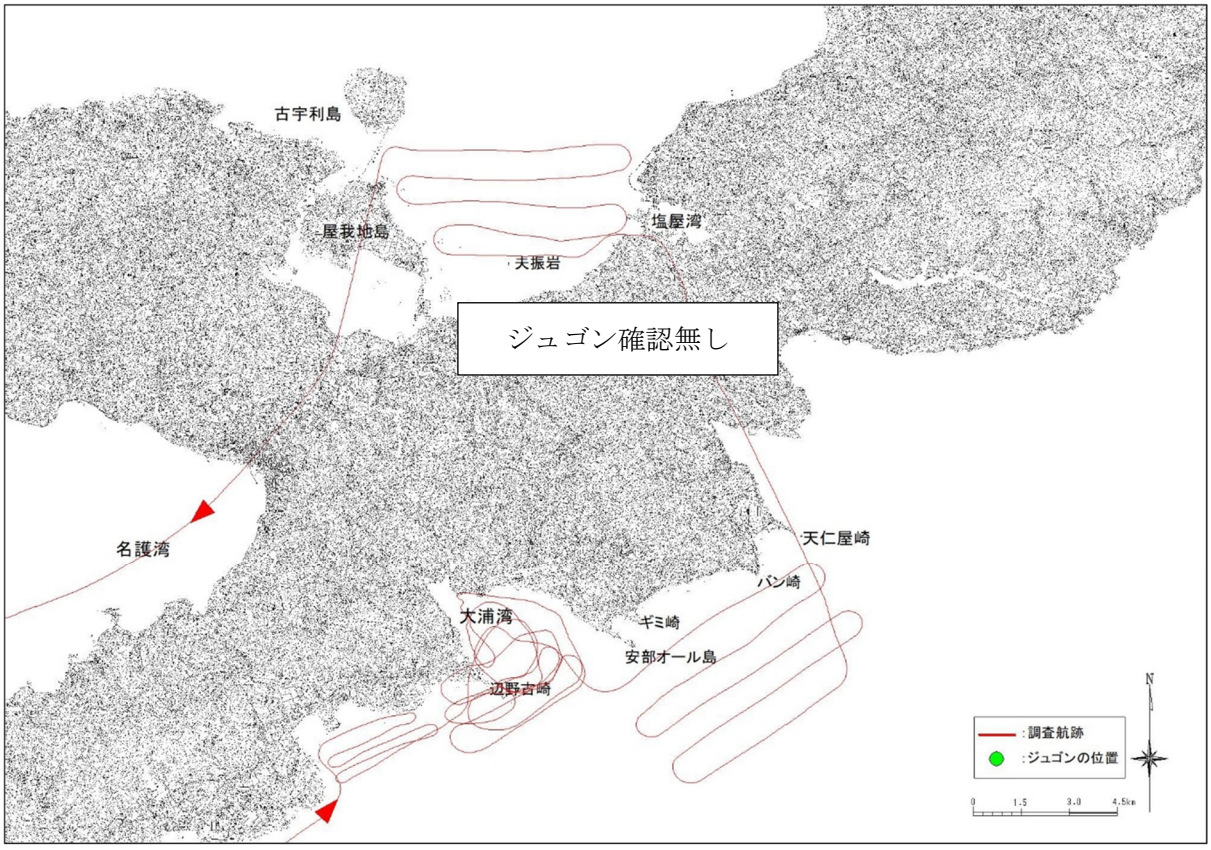
使用機体 JA130A　離陸 11:59（那覇空港）　着陸 14:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(26)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年7月18日（火）　午前調査

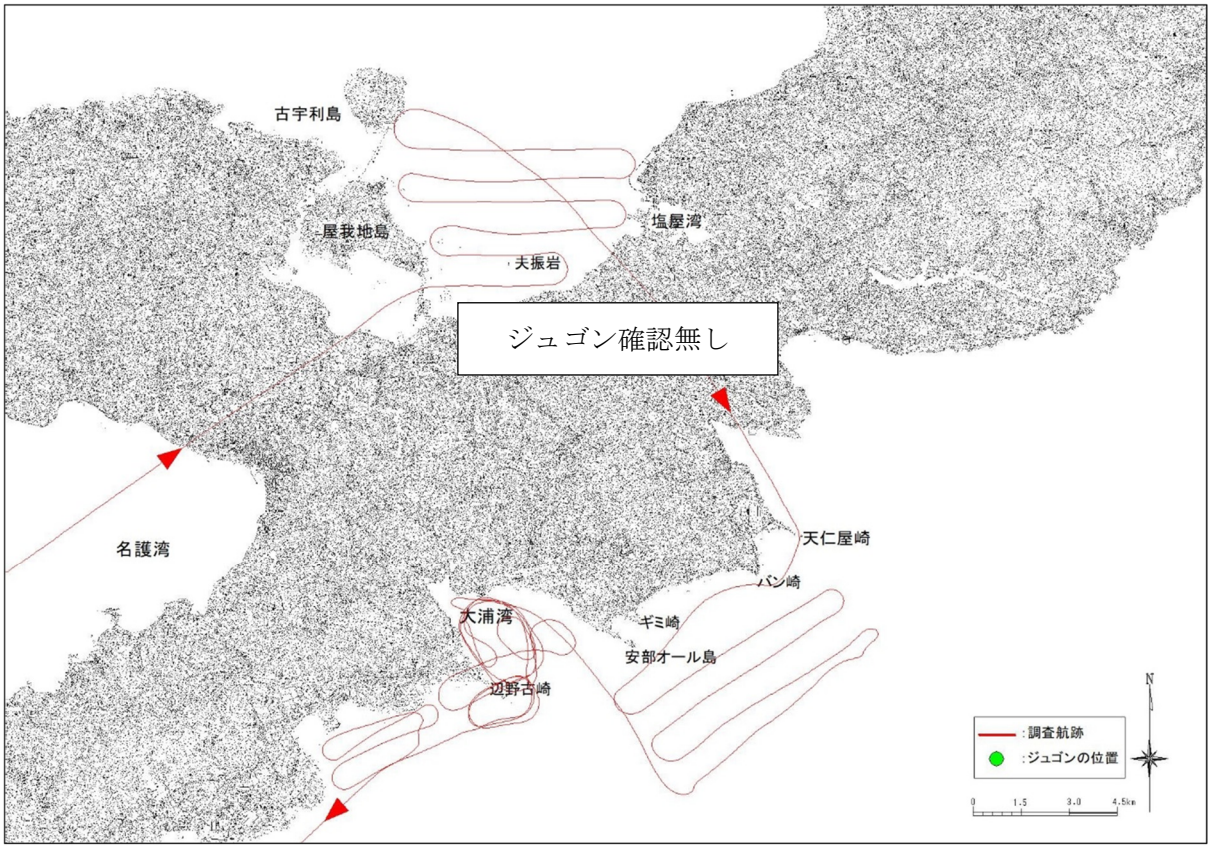
使用機体 JA130A　離陸　8:01（那覇空港）　着陸　10:25（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:18 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(27)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年7月18日（火） 午後調査

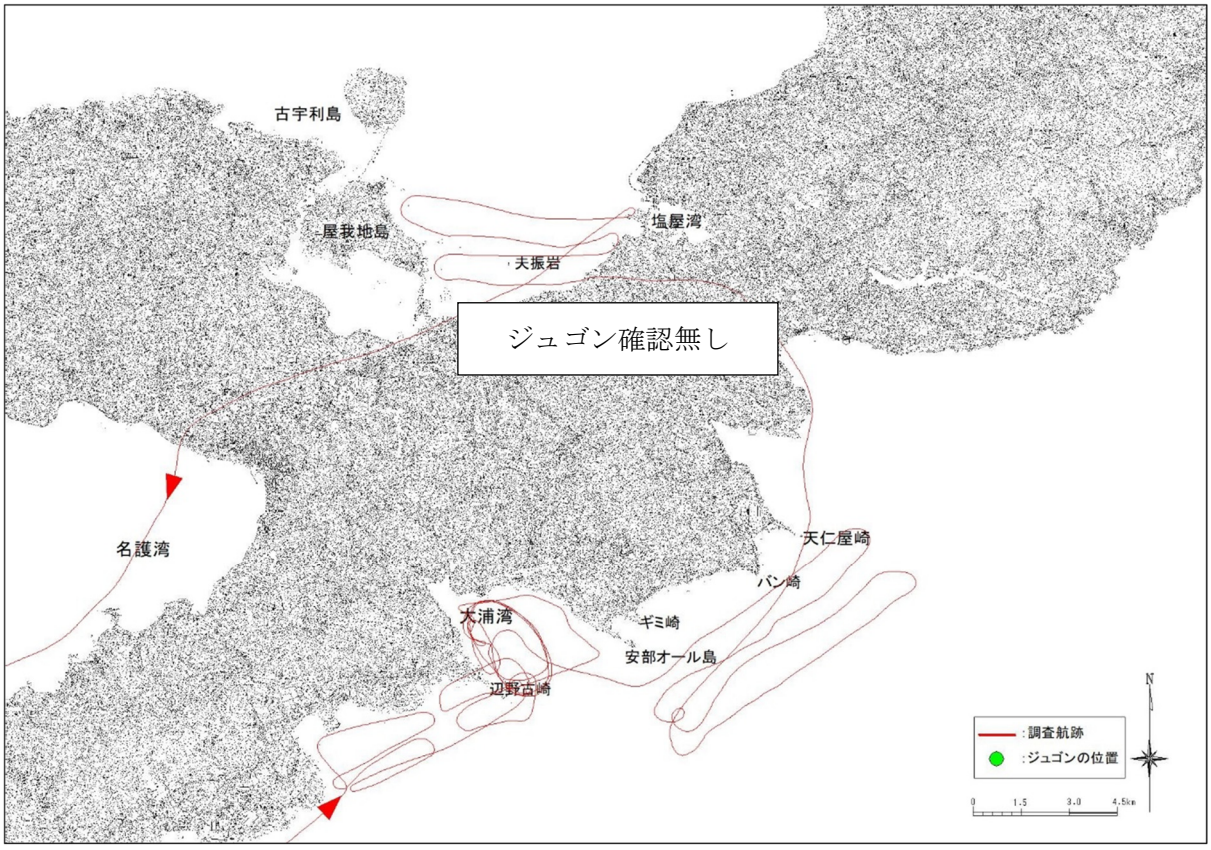
使用機体 JA130A　離陸 12:00（那覇空港）　着陸 14:22（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(28)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年8月9日（水）　午前調査

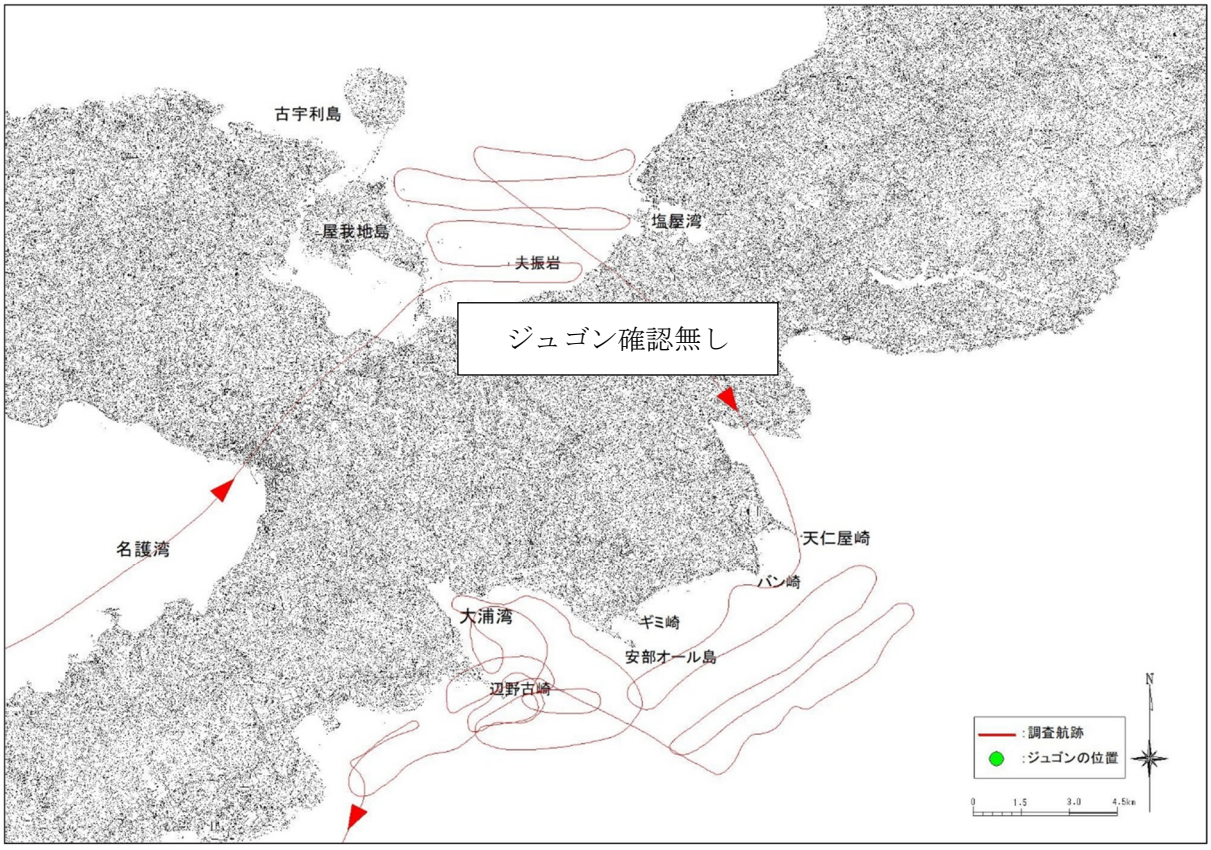
使用機体 JA355E　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:35（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:18 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(29)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年8月9日（水）　午後調査

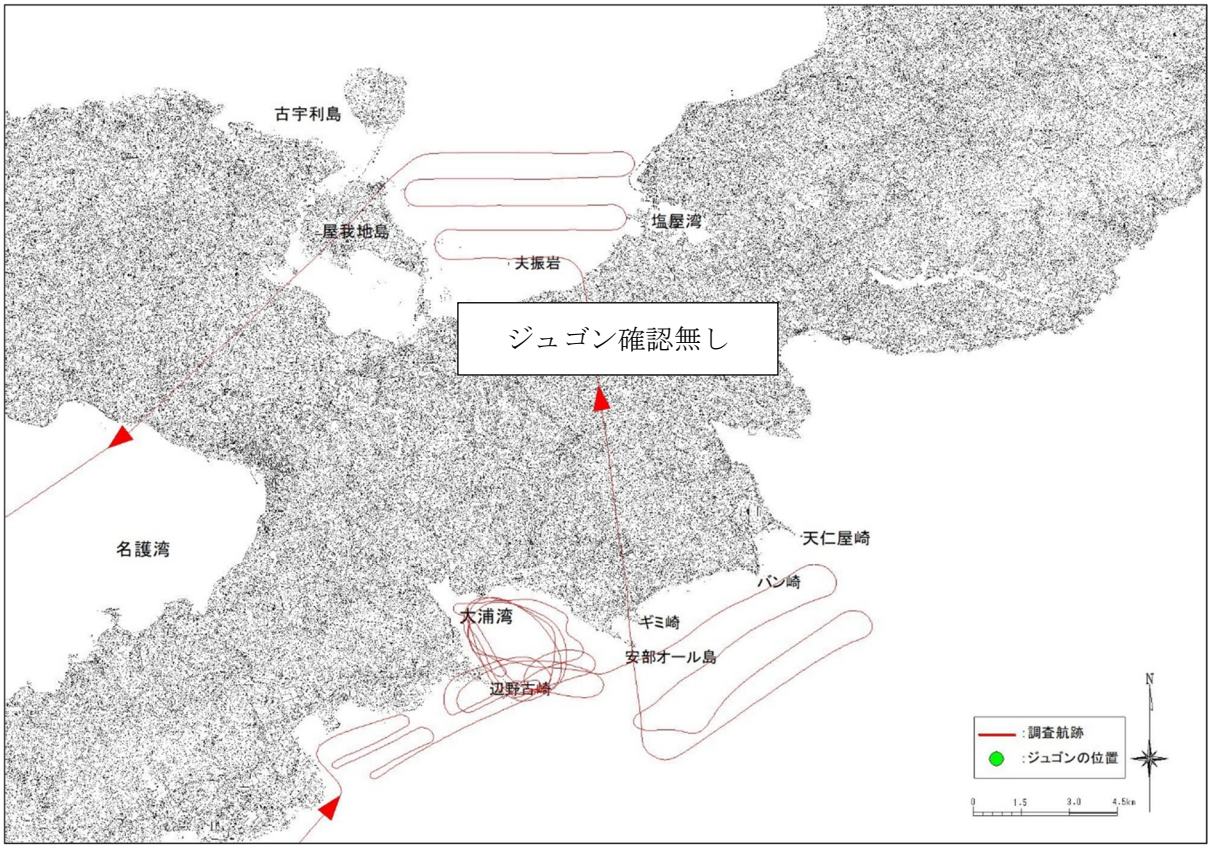
使用機体 JA355E　離陸　12:28（那覇空港）　着陸　14:52（那覇空港）　調査員 2名	
古宇利	12:55 - 13:15　確認無し
嘉陽	13:20 - 13:45　確認無し
大浦湾	13:45 - 14:10　確認無し
辺野古	14:10 - 14:20　確認無し
久志	14:20 - 14:30　確認無し



付図-6.8.1(30)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年8月15日（火）　午前調査

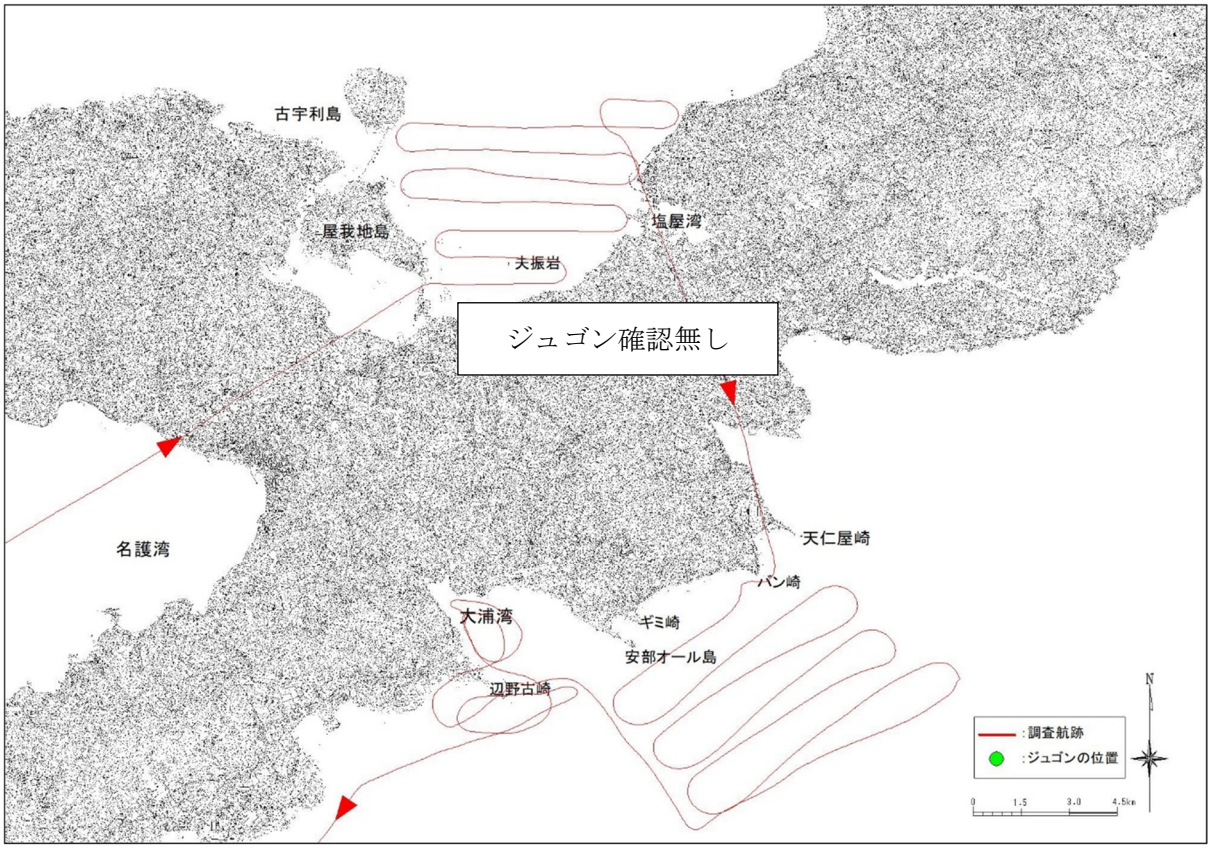
使用機体 JA130A　離陸　8:04（那覇空港）　着陸　10:22（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:10	確認無し
嘉陽	9:10 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(31)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年8月15日（火） 午後調査

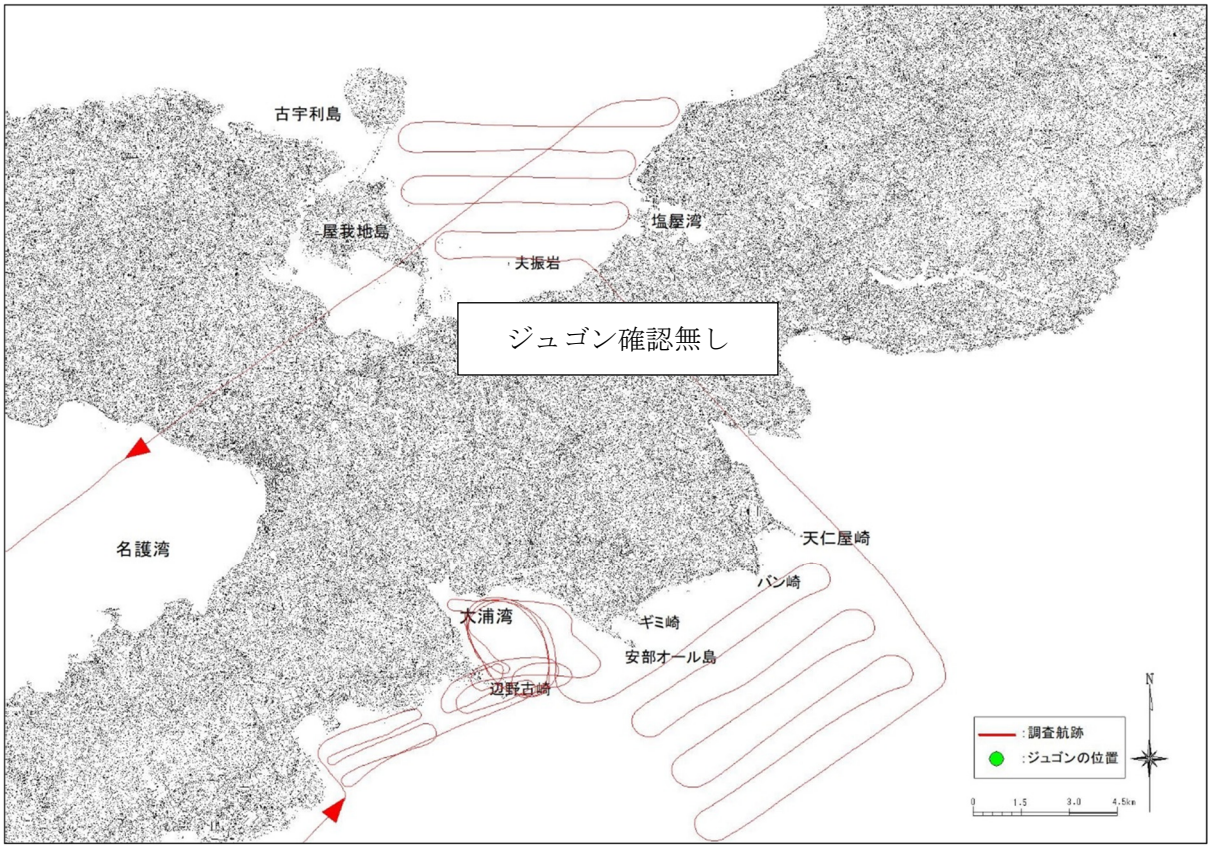
使用機体 JA130A　離陸 11:30（那覇空港）　着陸 13:28（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	11:50 - 12:15	確認無し
嘉陽	12:20 - 12:45	確認無し
大浦湾	12:45 - 13:00	確認無し
辺野古	13:00 - 13:05	確認無し
久志	13:05 - 13:10	確認無し



付図-6.8.1(32)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年8月17日（木）　午前調査

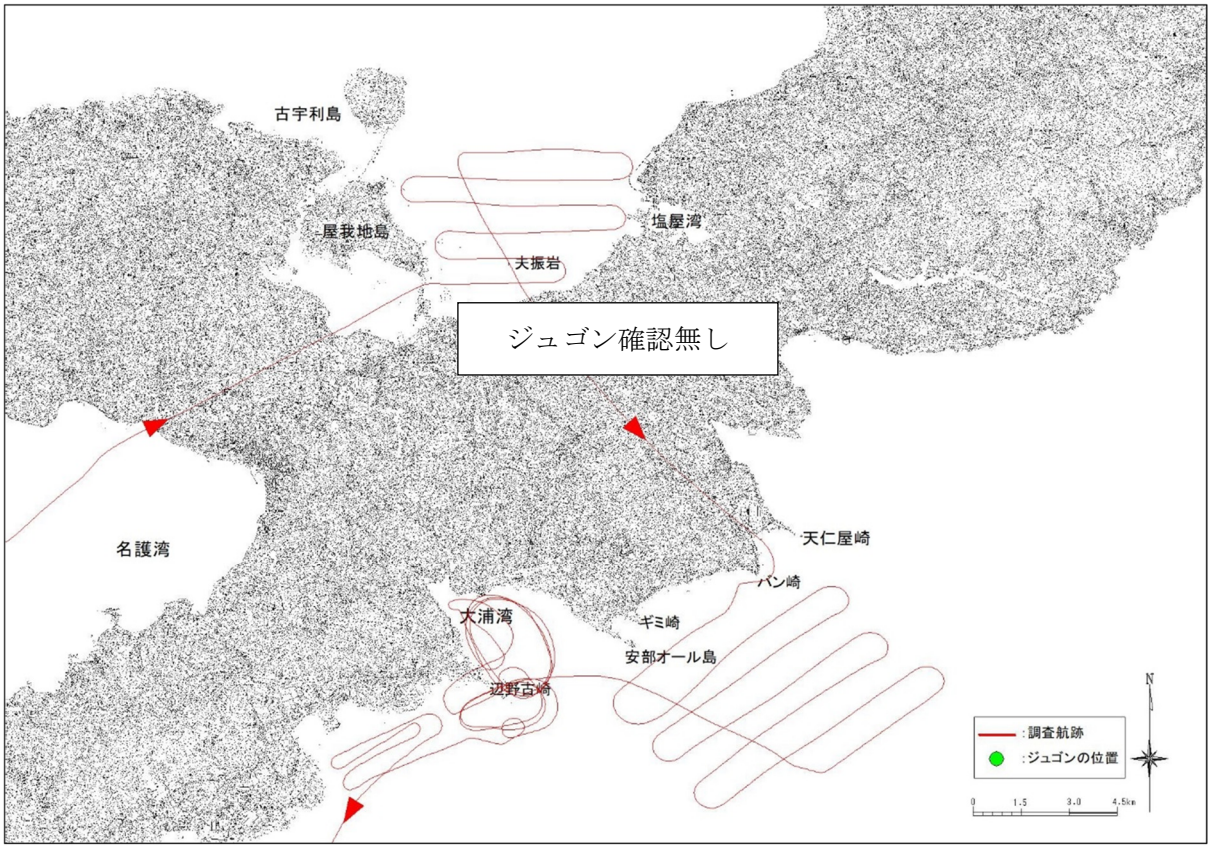
使用機体 JA130A　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:32（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:17 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:10	確認無し
嘉陽	9:10 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(33)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年8月17日（木）　午後調査

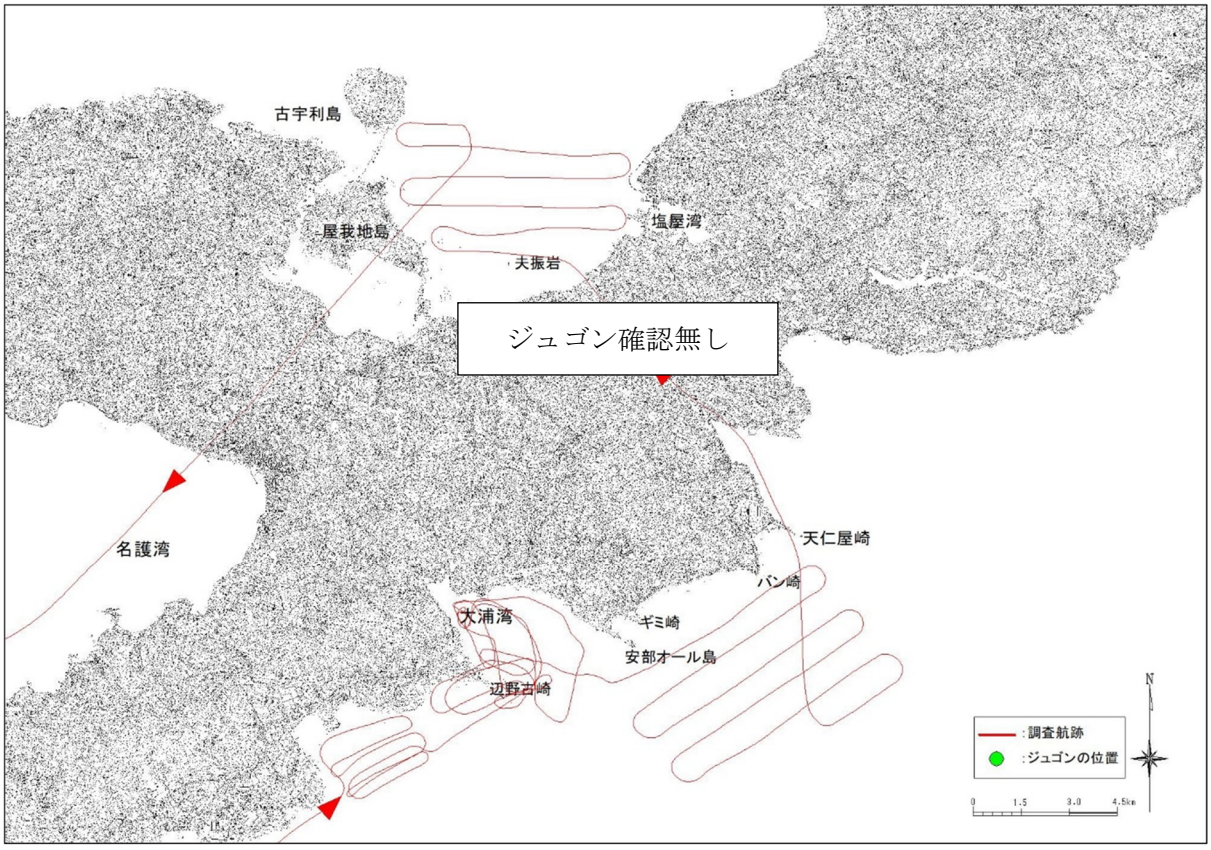
使用機体 JA130A　離陸　12:03（那覇空港）　着陸　14:18（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(34)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年8月25日（金）　午前調査

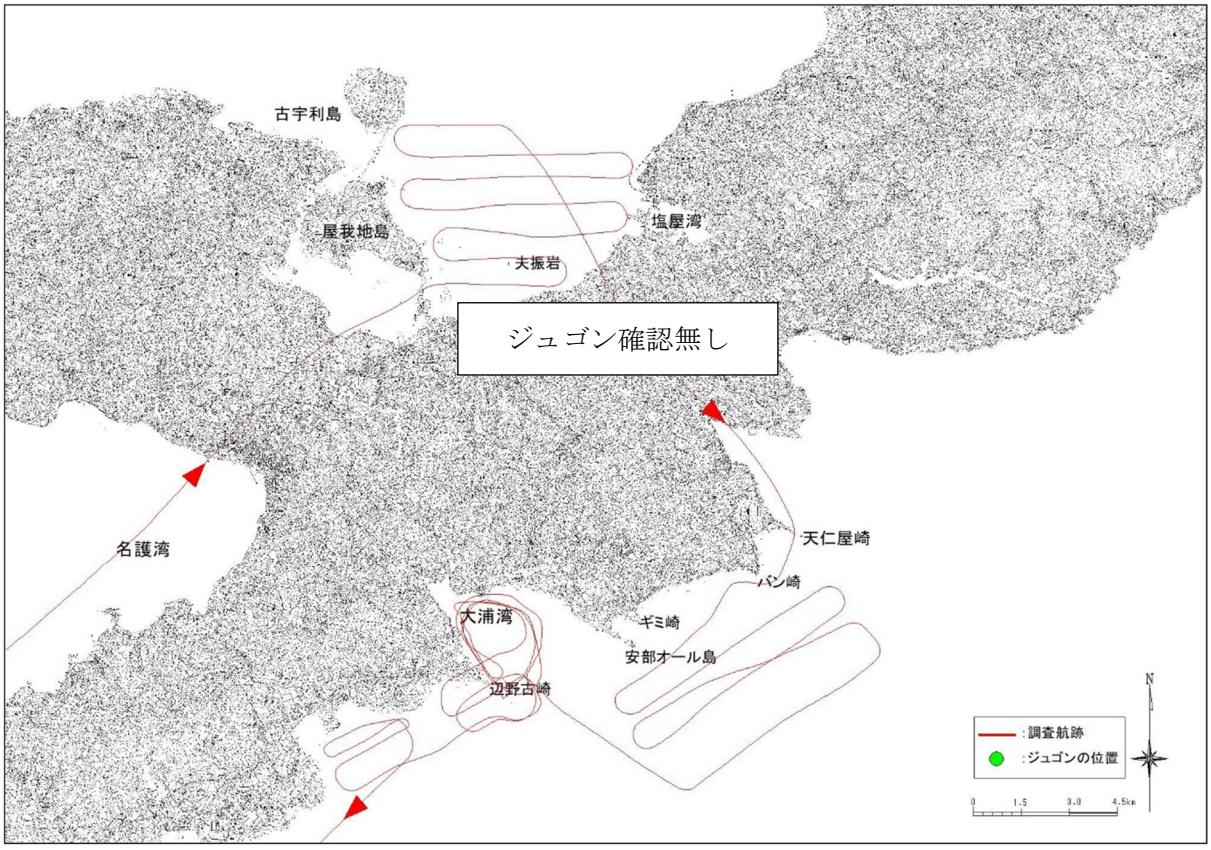
使用機体 JA130A　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:21（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:17 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:10	確認無し
嘉陽	9:10 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(35)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年8月25日（金） 午後調査

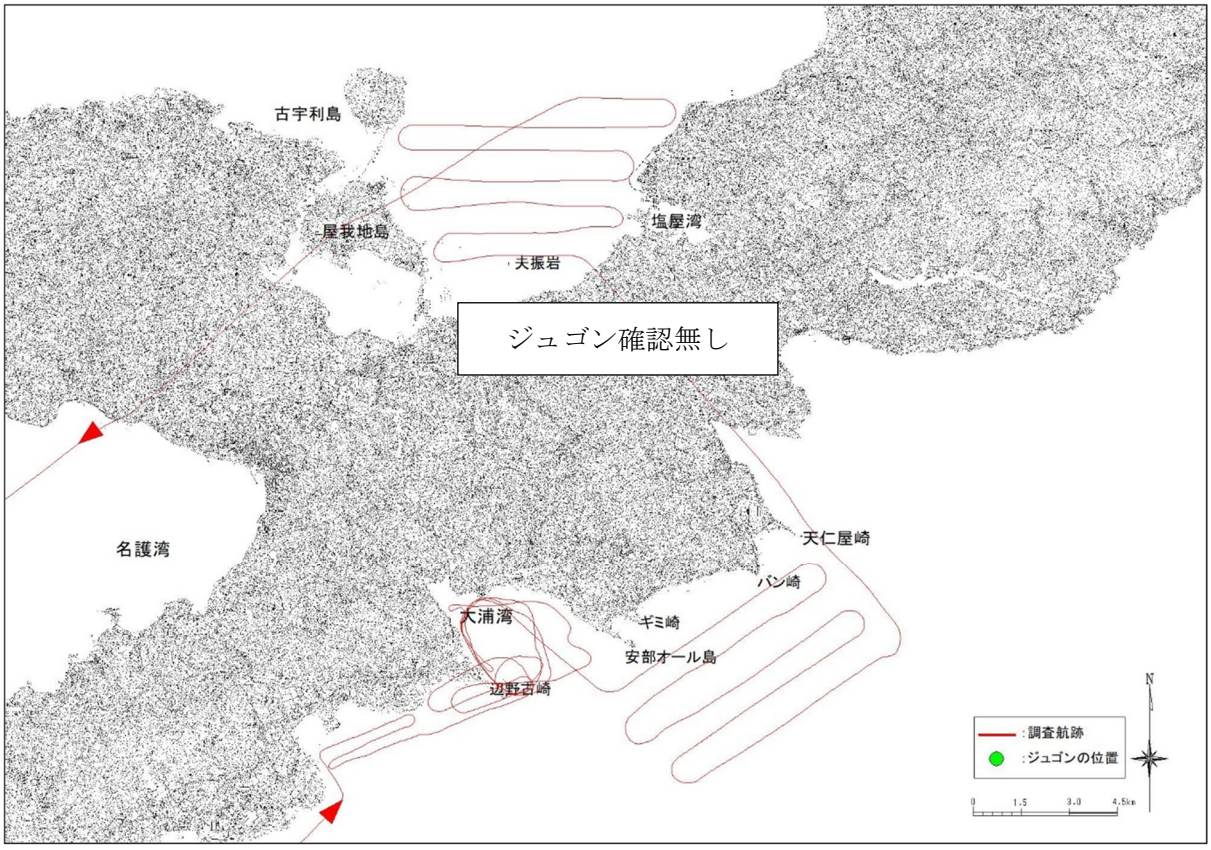
使用機体 JA130A　離陸 11:29（那覇空港）　着陸 13:53（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	11:50 - 12:15	確認無し
嘉陽	12:20 - 12:45	確認無し
大浦湾	12:45 - 13:10	確認無し
辺野古	13:10 - 13:20	確認無し
久志	13:20 - 13:30	確認無し



付図-6.8.1(36)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年9月5日（火）　午前調査

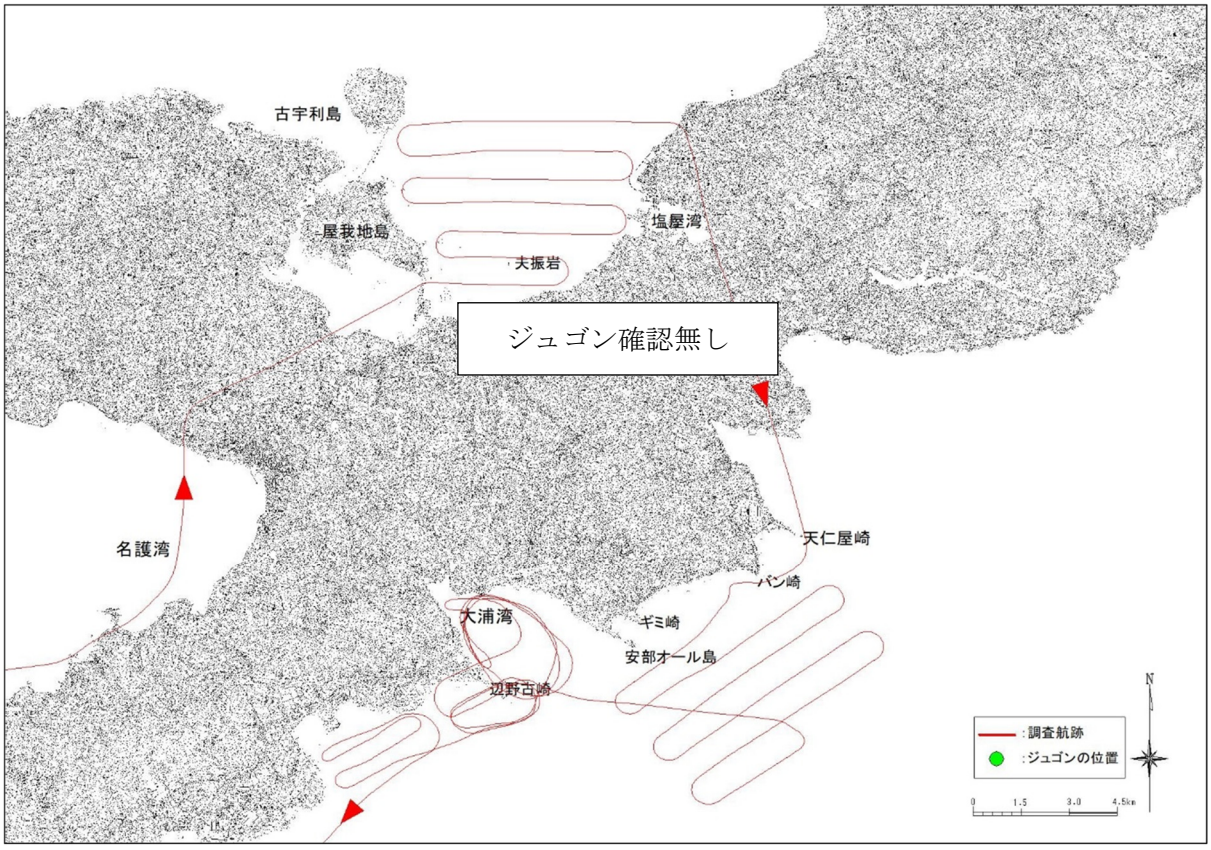
使用機体 JA130A　離陸　8:03（那覇空港）　着陸　10:28（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:22 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:10	確認無し
嘉陽	9:10 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	10:00	確認無し



付図-6.8.1(37)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年9月5日（火）　午後調査

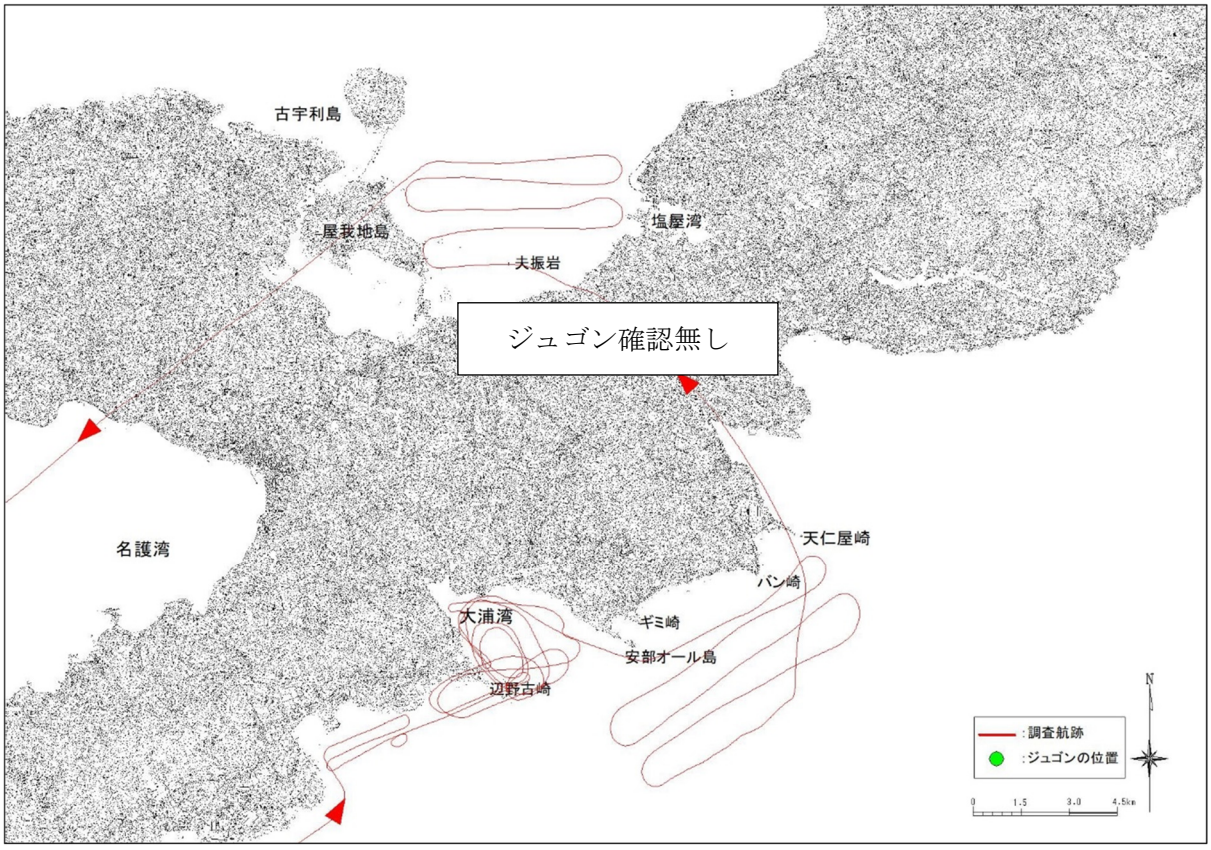
使用機体 JA130A　離陸　11:57（那覇空港）　着陸　14:23（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(38)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年9月12日（火）　午前調査

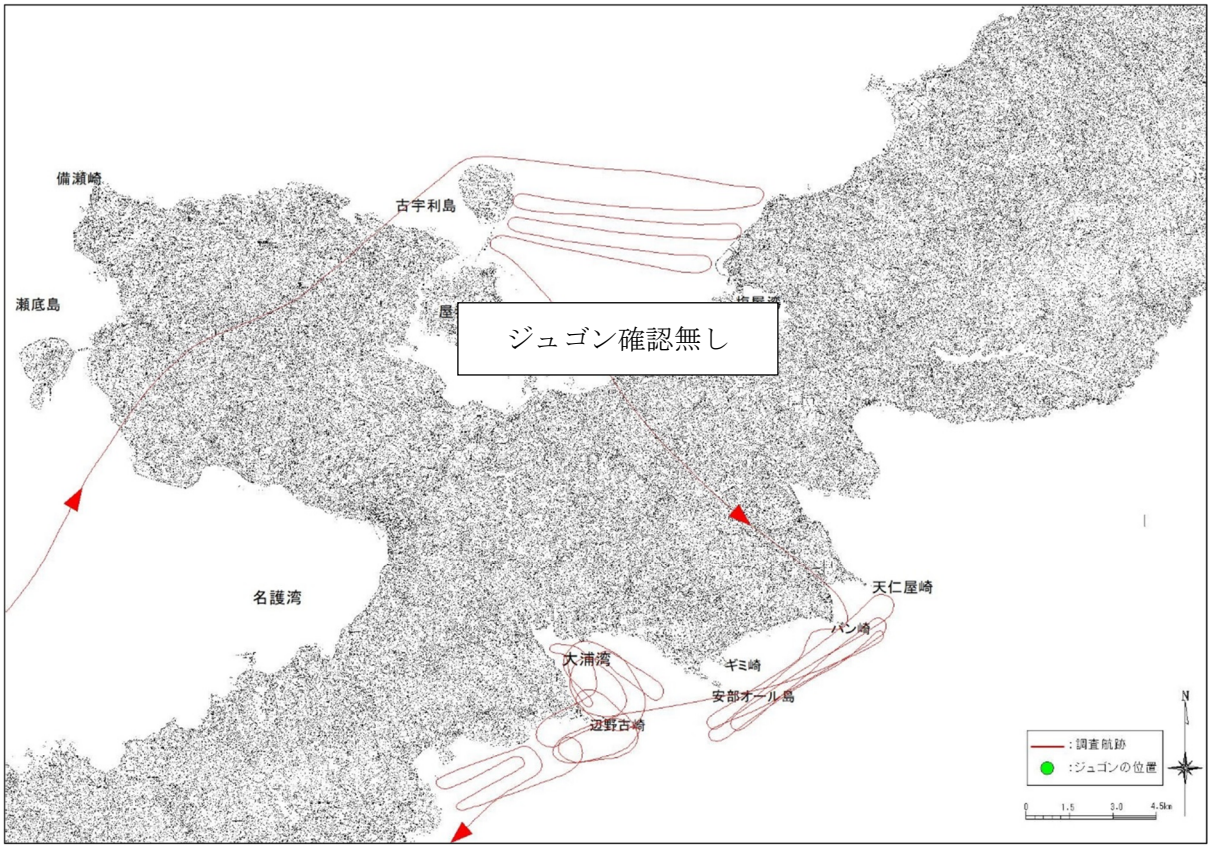
使用機体 JA355E　離陸　9:30（那覇空港）　着陸　11:51（那覇空港）　調査員 2名	
久志	9:50 - 10:00　確認無し
辺野古	10:00 - 10:10　確認無し
大浦湾	10:10 - 10:35　確認無し
嘉陽	10:35 - 11:00　確認無し
古宇利	11:05 - 11:25　確認無し



付図-6.8.1(39)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年9月12日（火） 午後調査

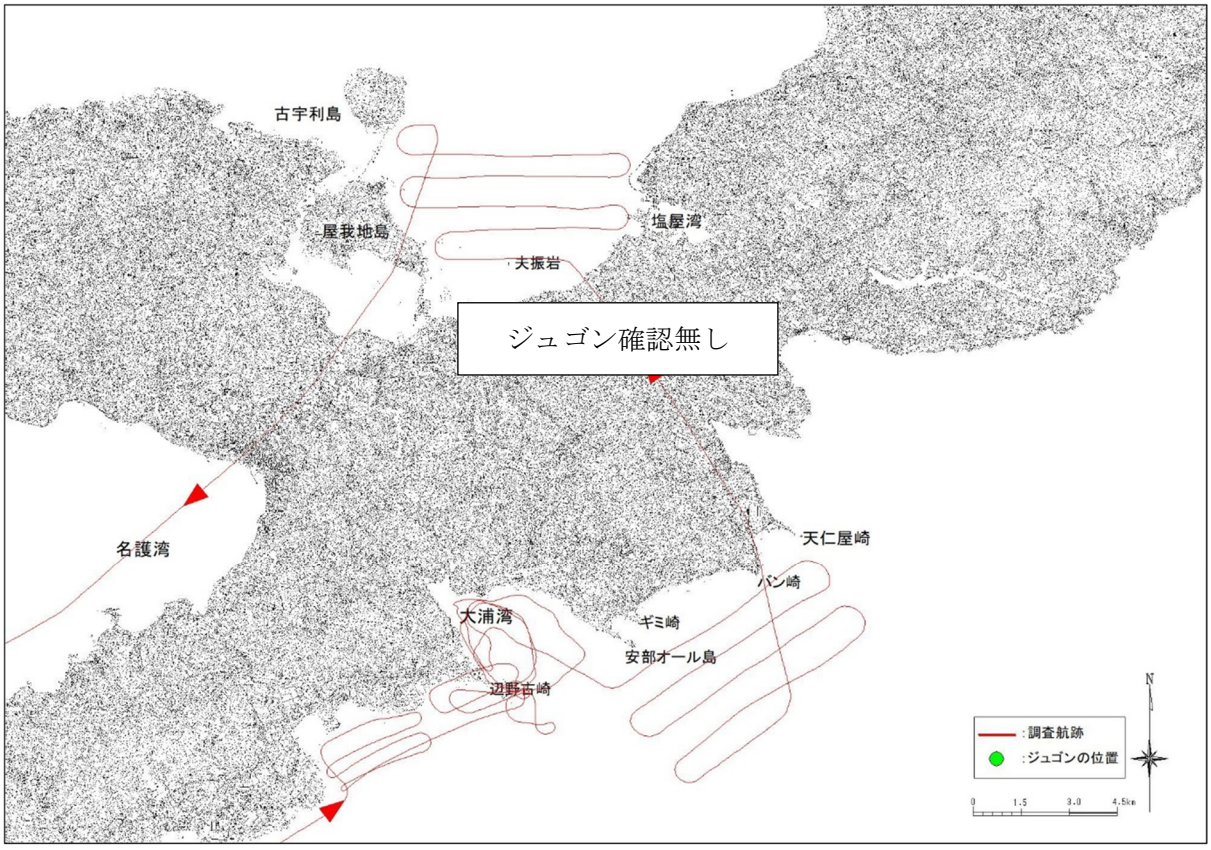
使用機体 JA355E　離陸 12:56（那覇空港）　着陸 15:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	13:20 - 13:45	確認無し
嘉陽	13:50 - 14:15	確認無し
大浦湾	14:15 - 14:40	確認無し
辺野古	14:40 - 14:50	確認無し
久志	14:50 - 15:00	確認無し



付図-6.8.1(40)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年9月19日（火）　午前調査

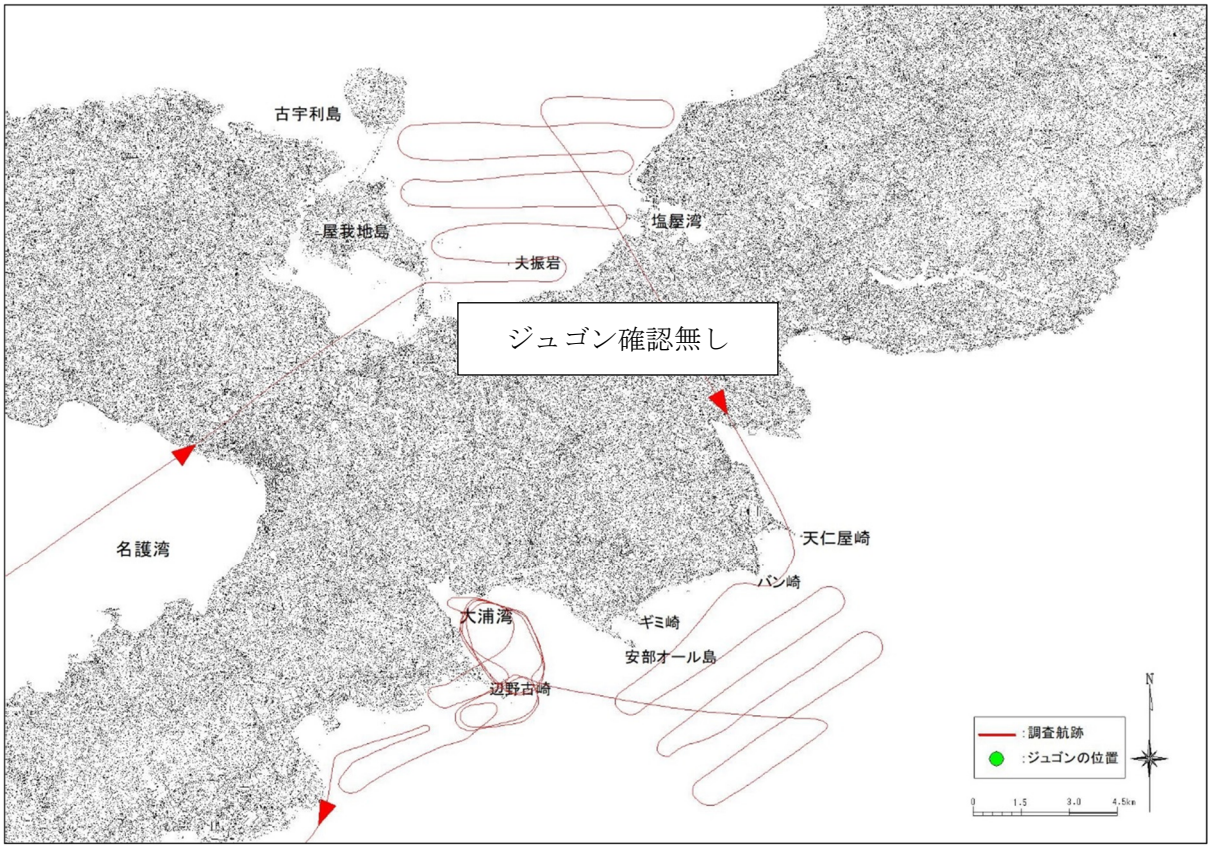
使用機体 JA130A　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:19（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:18 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(41)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年9月19日（火） 午後調査

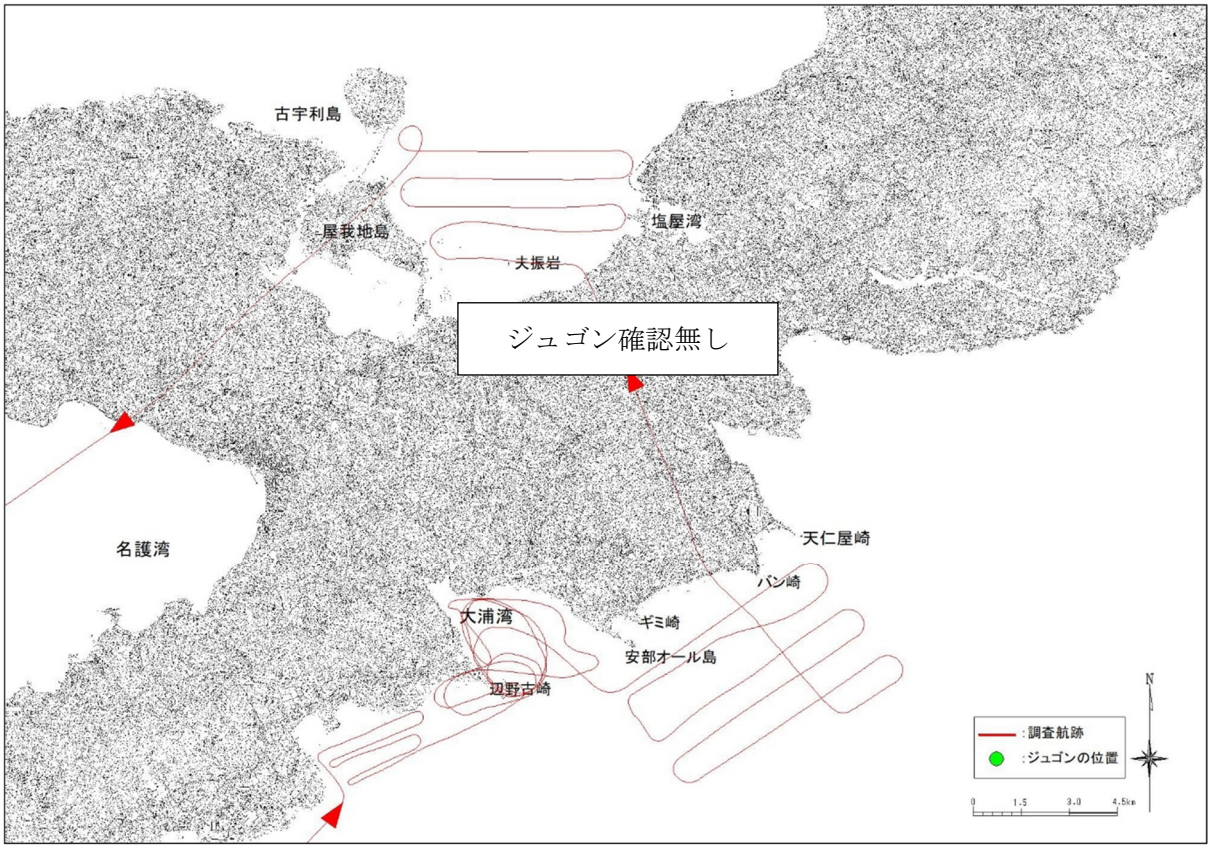
使用機体 JA130A　離陸 11:57（那覇空港）　着陸 14:19（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:18 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(42)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年9月27日（水）　午前調査

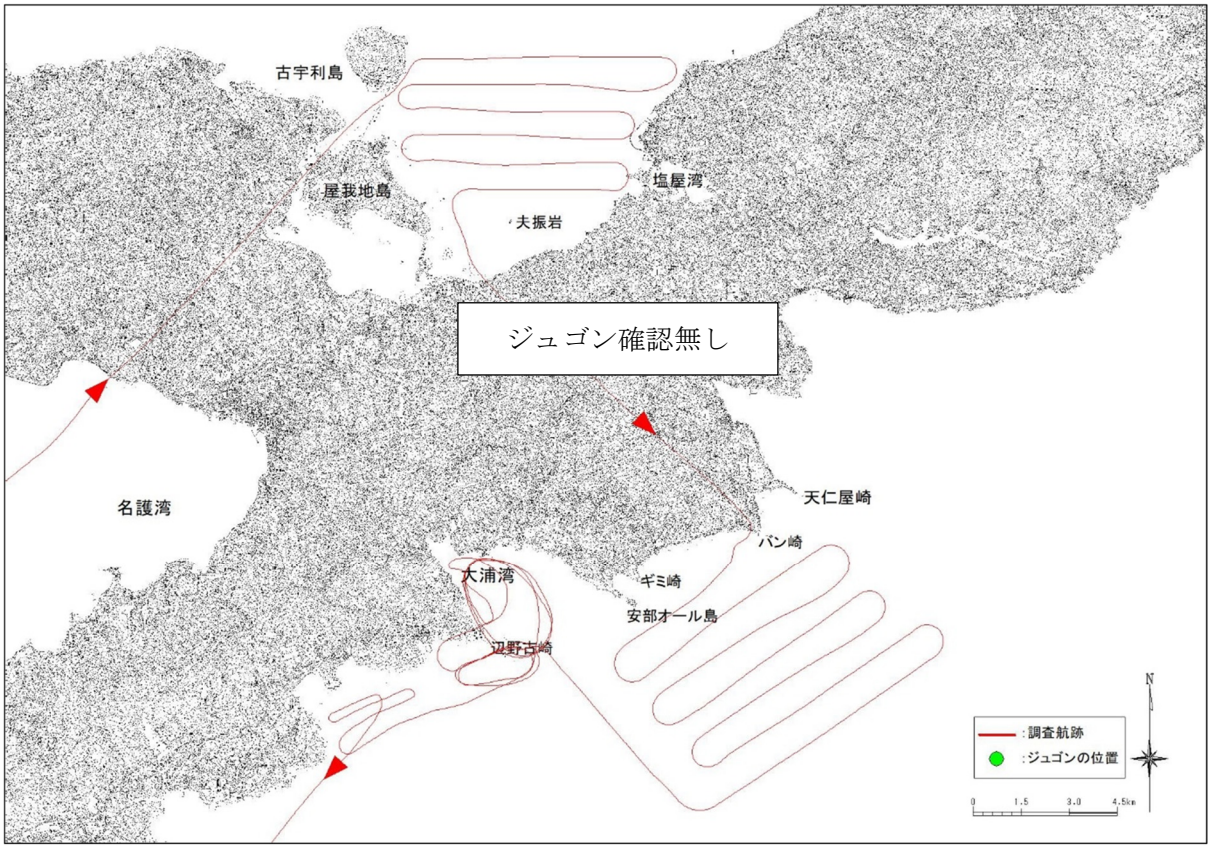
使用機体 JA130A　離陸　7:59（那覇空港）　着陸　10:22（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:19 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(43)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年9月27日（水） 午後調査

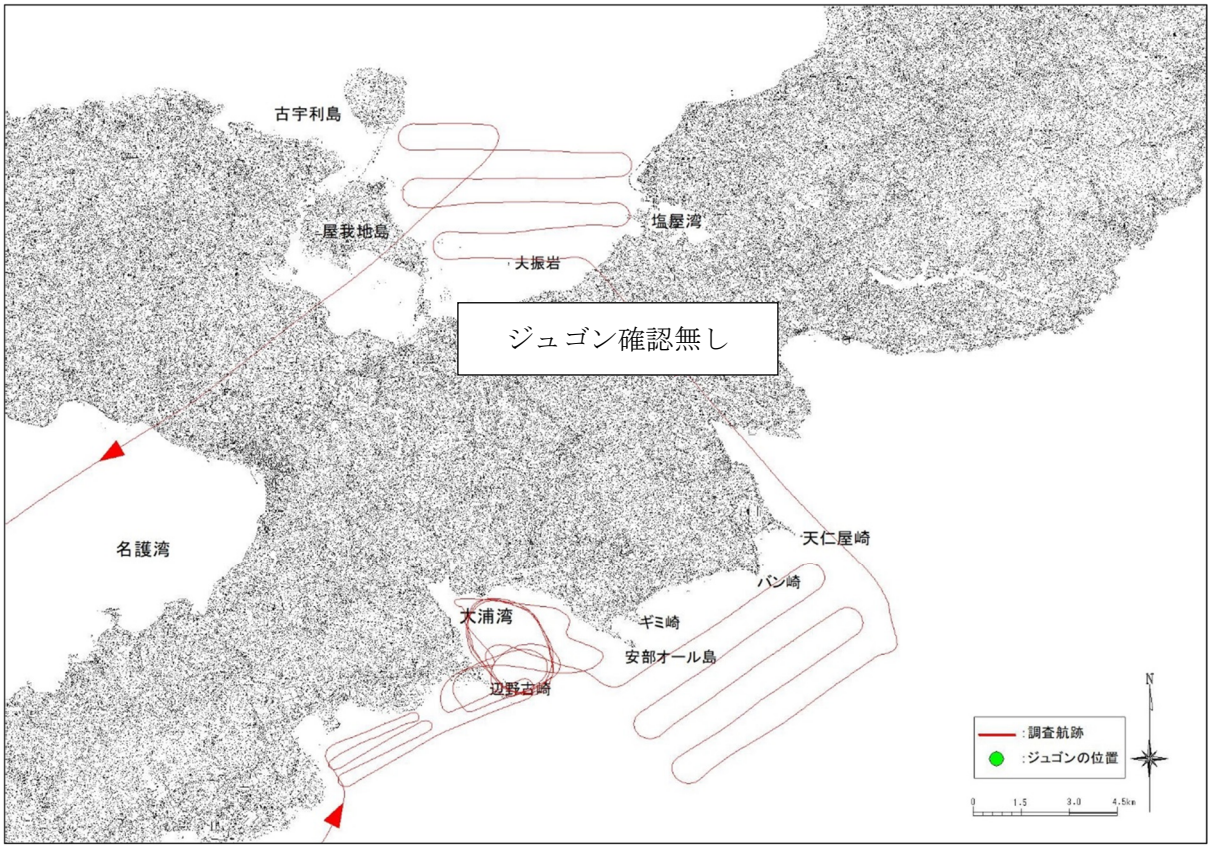
使用機体 JA130A　離陸 11:59（那覇空港）　着陸 14:19（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(44)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年10月5日（木）　午前調査

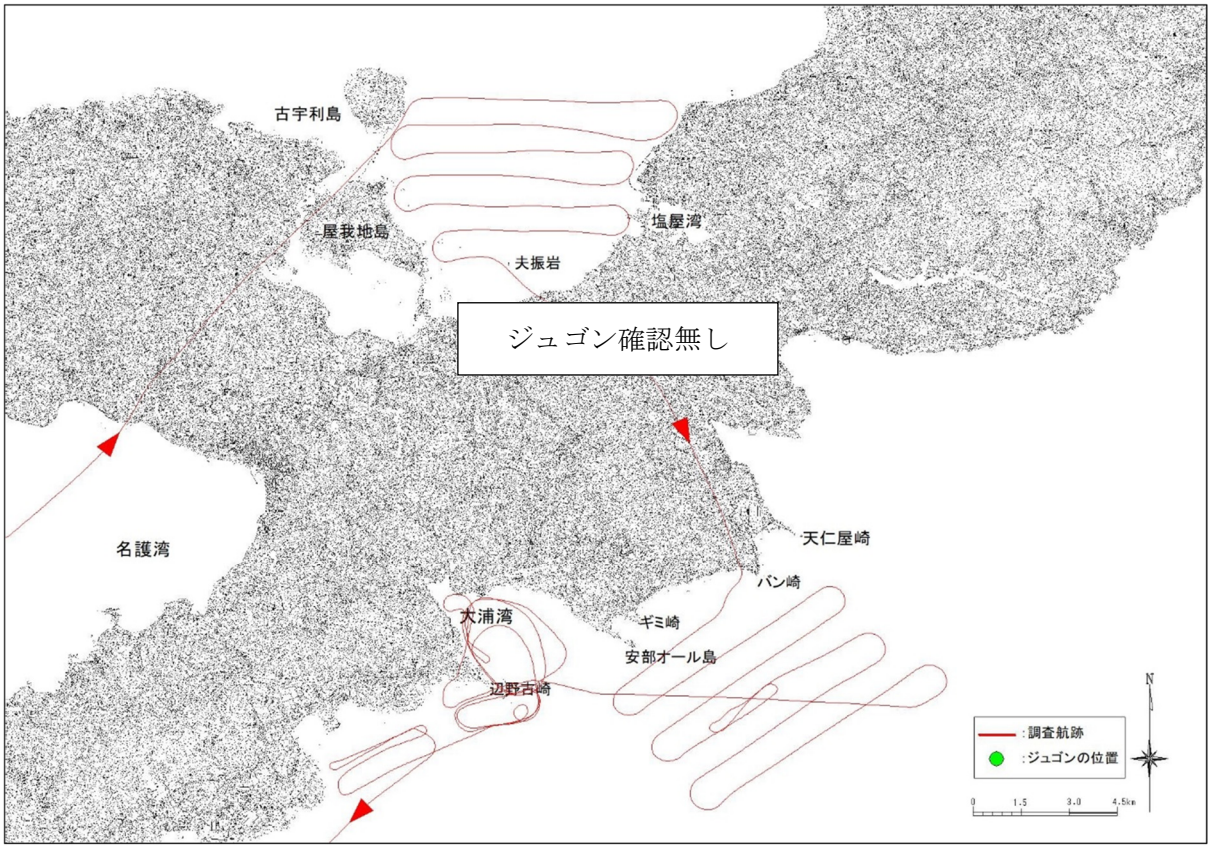
使用機体 JA130A　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:35（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:17 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(45)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年10月5日（木）　午後調査

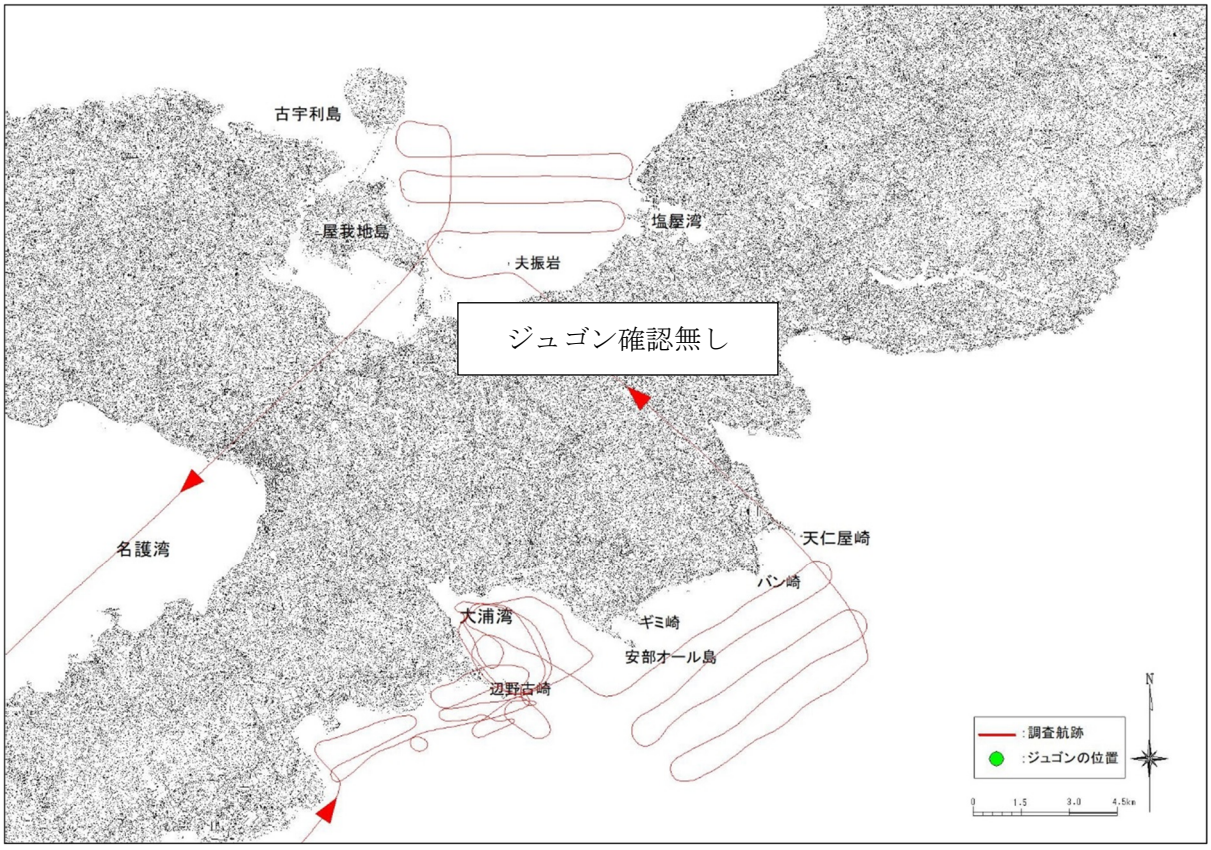
使用機体 JA130A　離陸　11:58（那覇空港）　着陸　14:23（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:23 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(46)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年10月10日（火）　午前調査

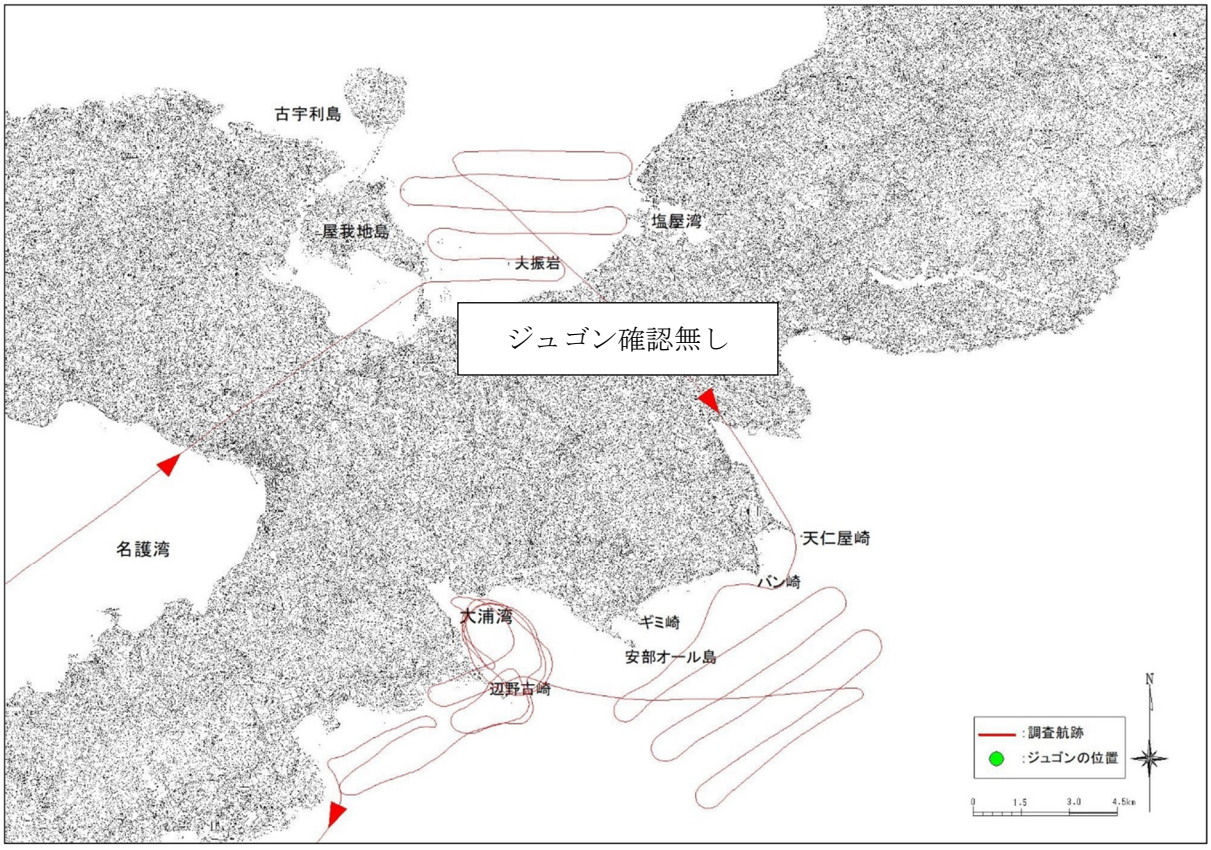
使用機体 JA130A　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:20（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(47)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年10月10日（火）　午後調査

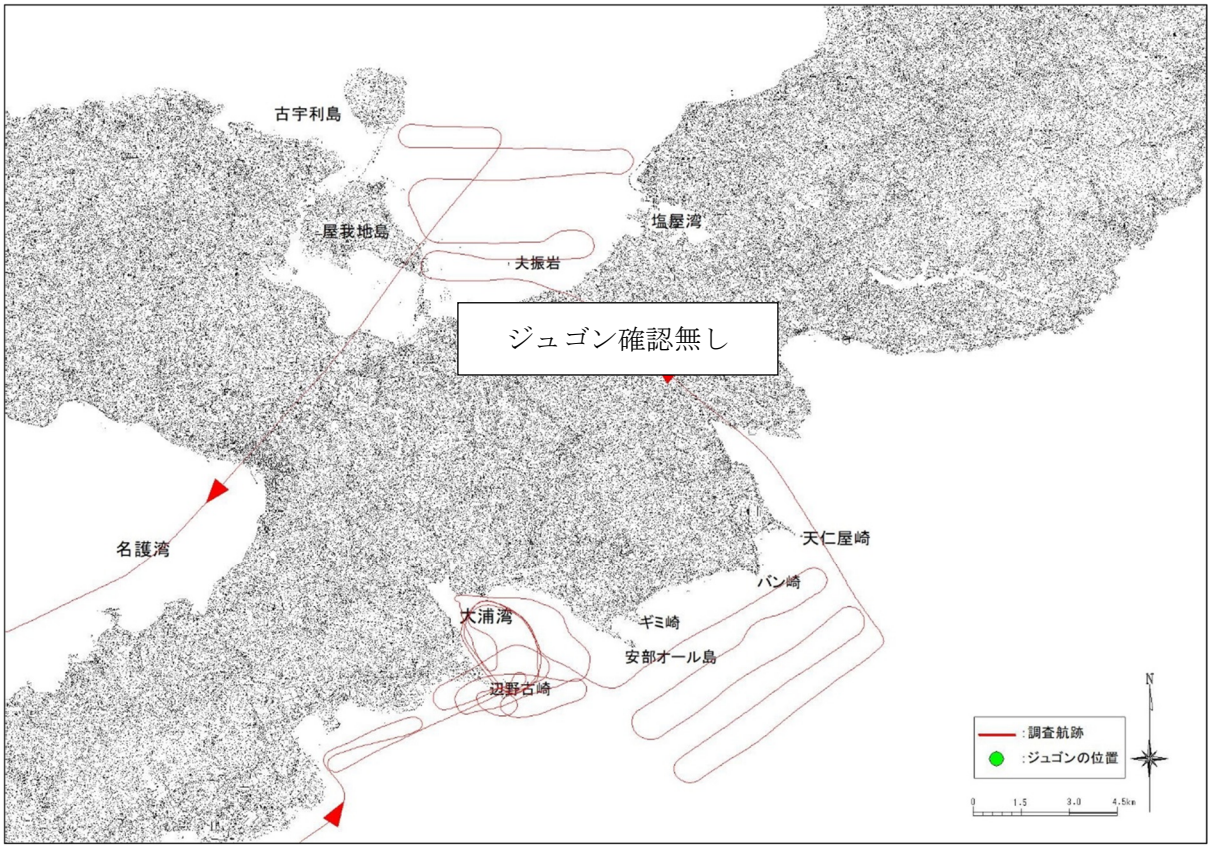
使用機体 JA130A　離陸　12:00（那覇空港）　着陸　14:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(48)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年10月20日（金）　午前調査

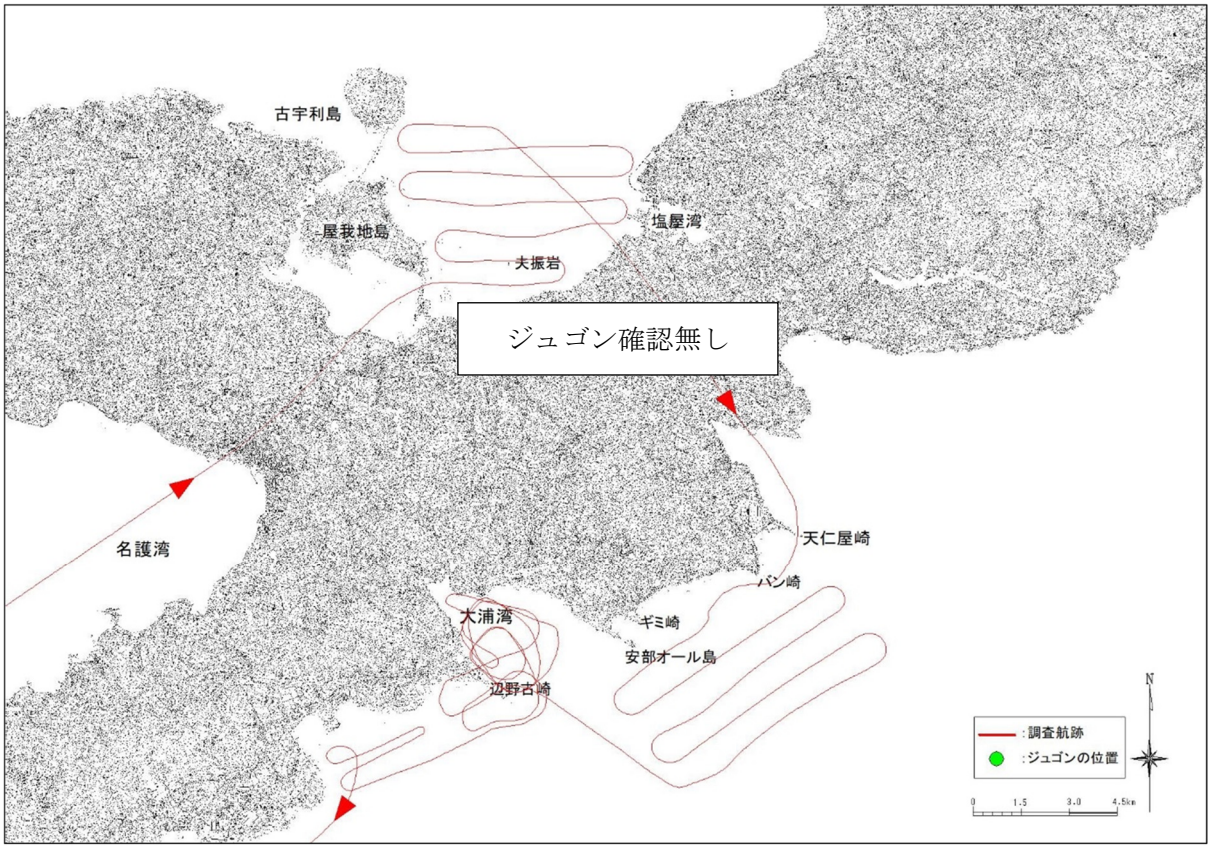
使用機体 JA130A　離陸　8:03（那覇空港）　着陸　10:23（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(49)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年10月20日（金）　午後調査

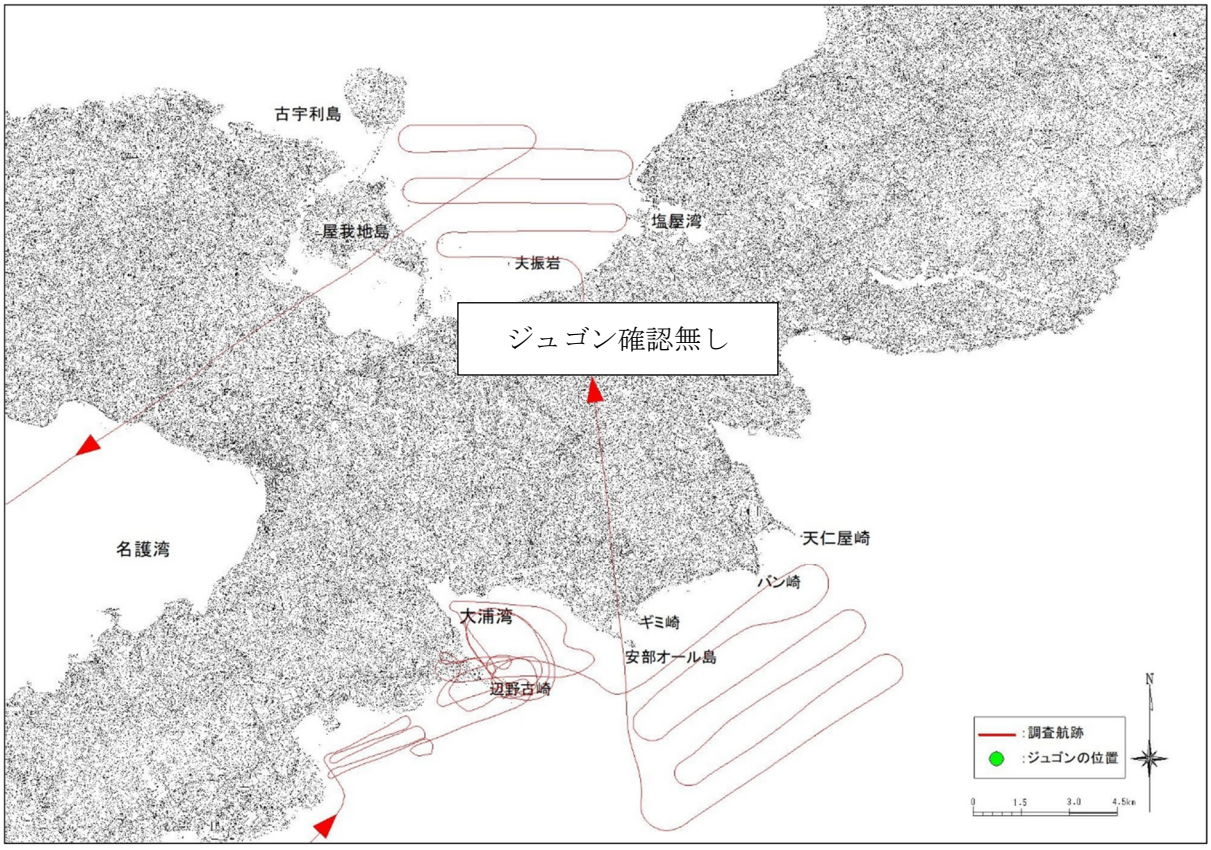
使用機体	JA130A	離陸	12:00（那覇空港）	着陸	14:23（那覇空港）	調査員 2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し			
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し			
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し			
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し			
久志	13:50 - 14:00	確認無し			



付図-6.8.1(50)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年10月25日（水）　午前調査

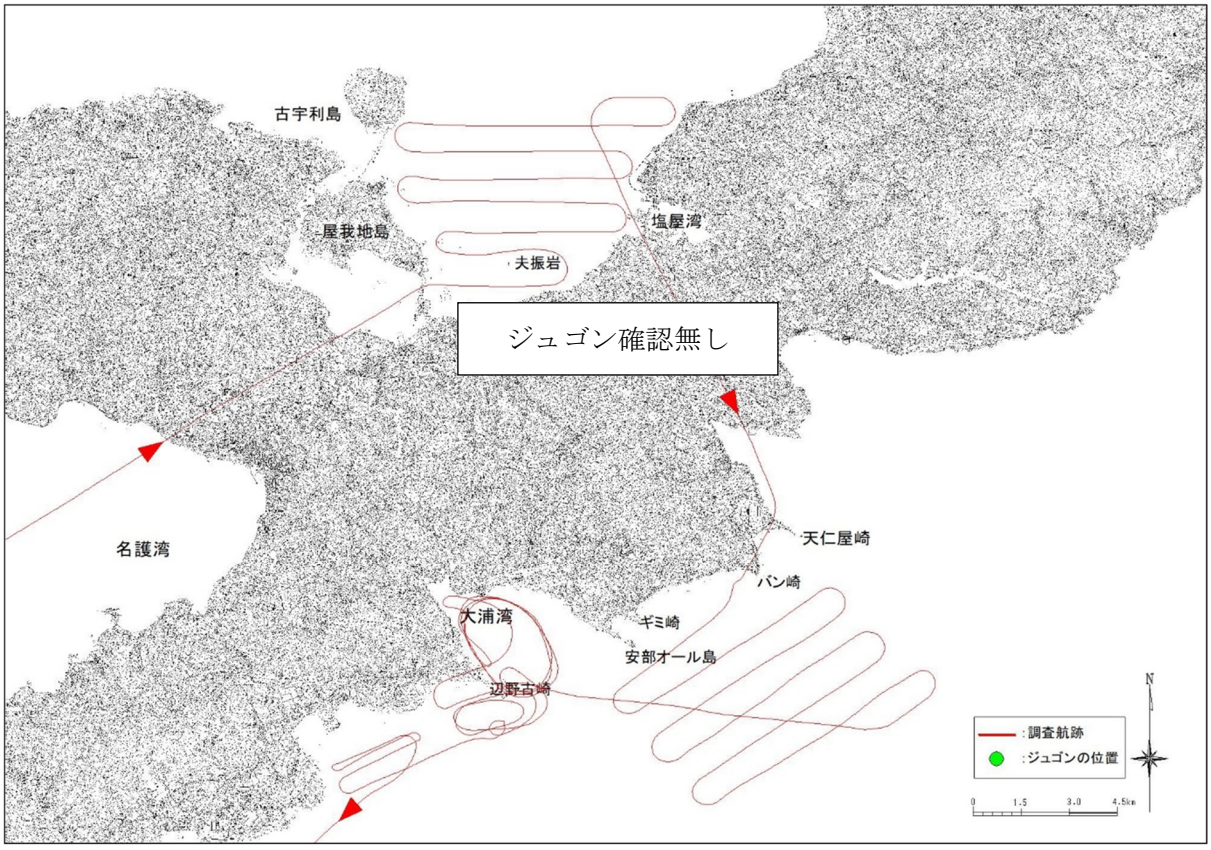
使用機体 JA130A　離陸　7:58（那覇空港）　着陸　10:20（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:16 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(51)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年10月25日（水）　午後調査

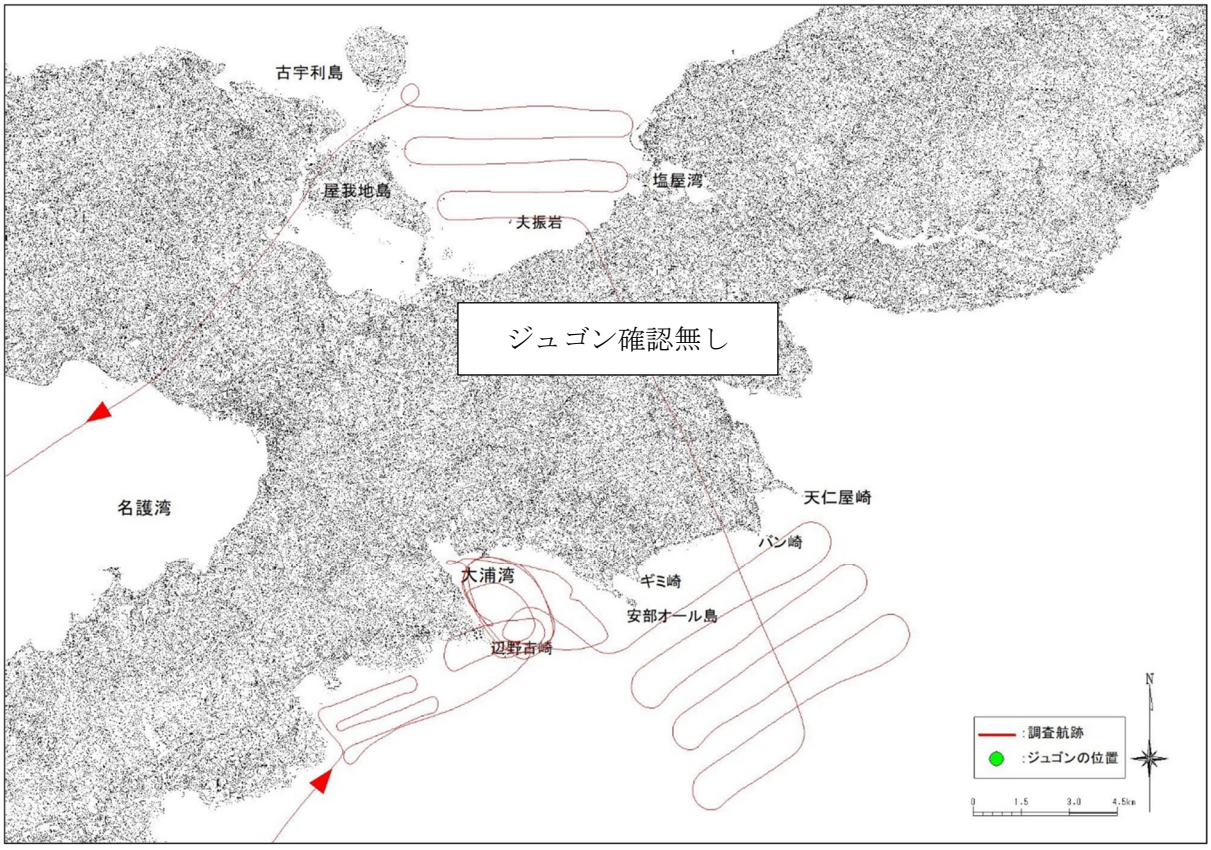
使用機体	JA130A	離陸	11:59（那覇空港）	着陸	14:19（那覇空港）	調査員 2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し			
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し			
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し			
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し			
久志	13:50 - 14:00	確認無し			



付図-6.8.1(52)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年11月7日（火）　午前調査

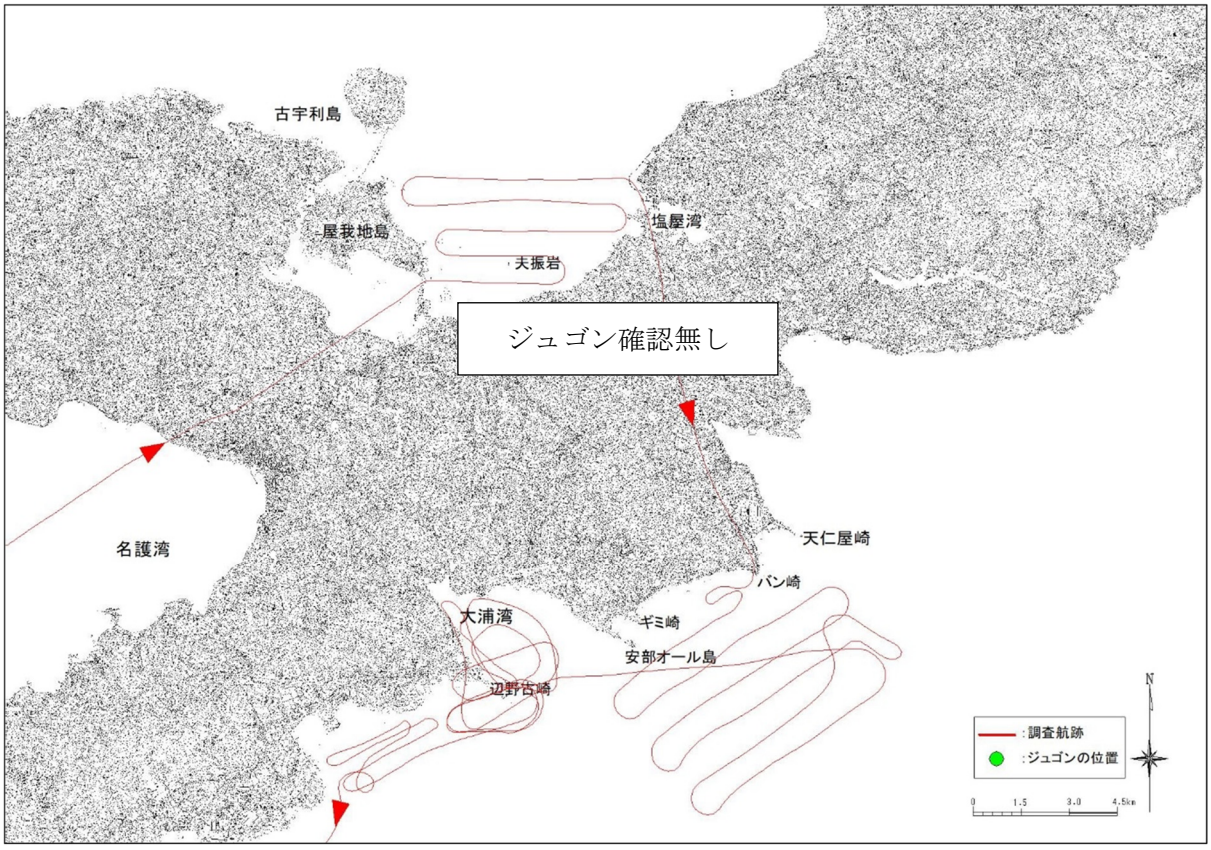
使用機体 JA130A　離陸　7:58（那覇空港）　着陸　10:21（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:19 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(53)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年11月7日（火） 午後調査

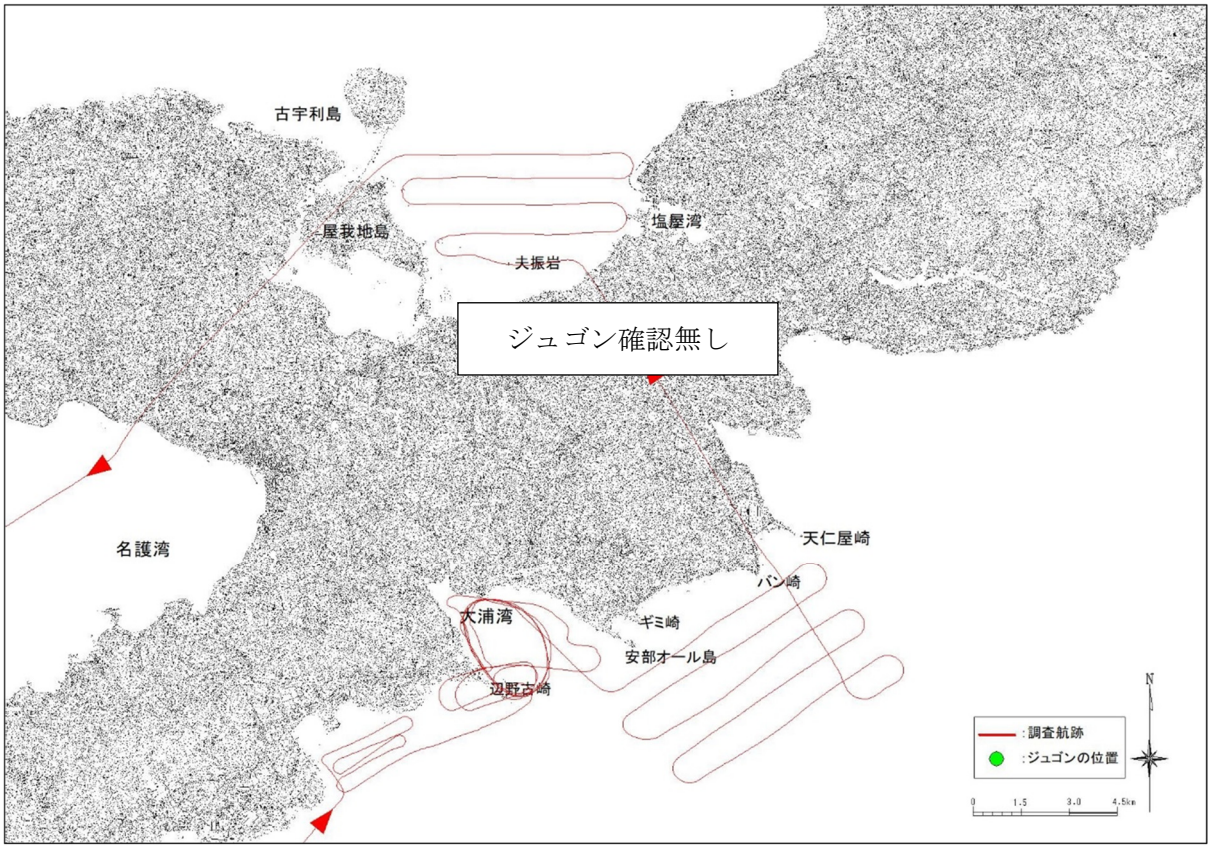
使用機体 JA130A　離陸 12:02（那覇空港）　着陸 14:17（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(54)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年11月14日（火）　午前調査

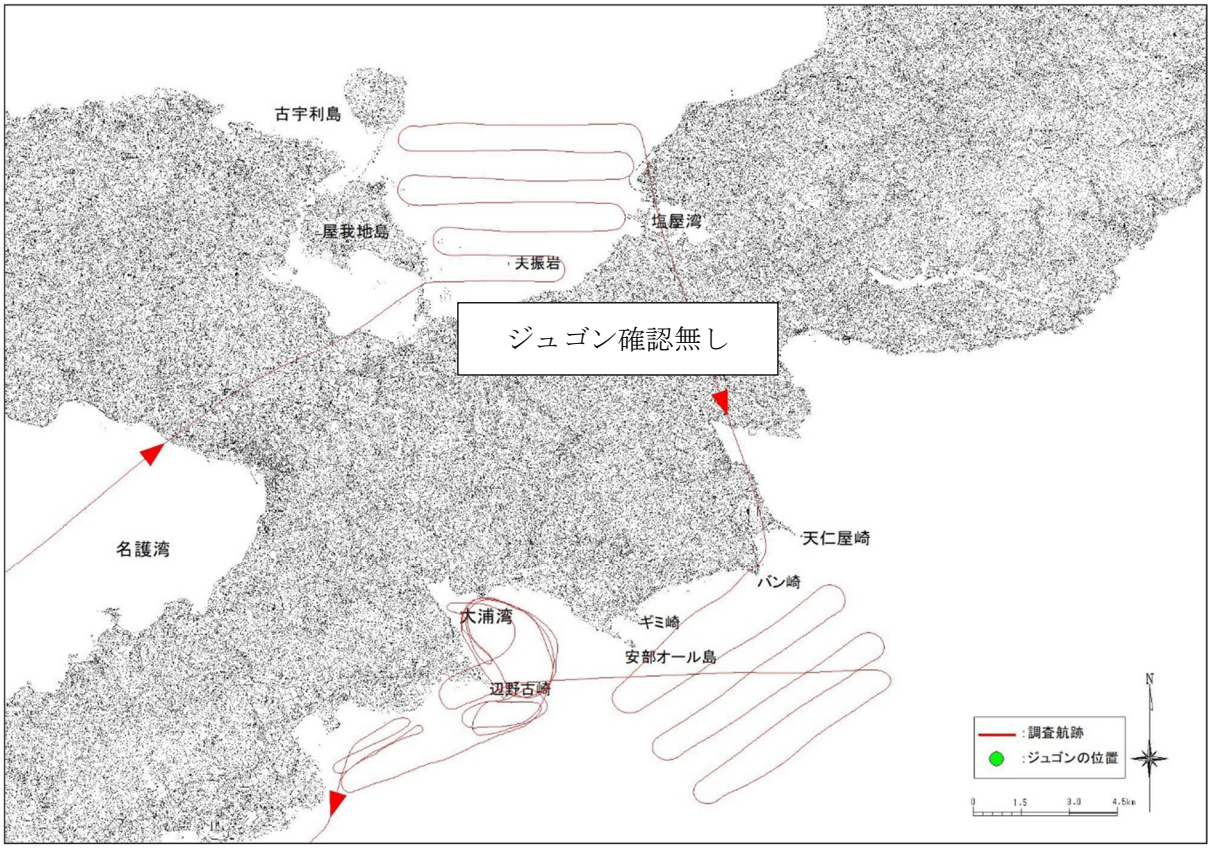
使用機体 JA130A　離陸　8:28（那覇空港）　着陸　10:50（那覇空港）　調査員 2名		
久志	8:48 - 9:00	確認無し
辺野古	9:00 - 9:10	確認無し
大浦湾	9:10 - 9:35	確認無し
嘉陽	9:35 - 10:00	確認無し
古宇利	10:05 - 10:25	確認無し



付図-6.8.1(55)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年11月14日（火）　午後調査

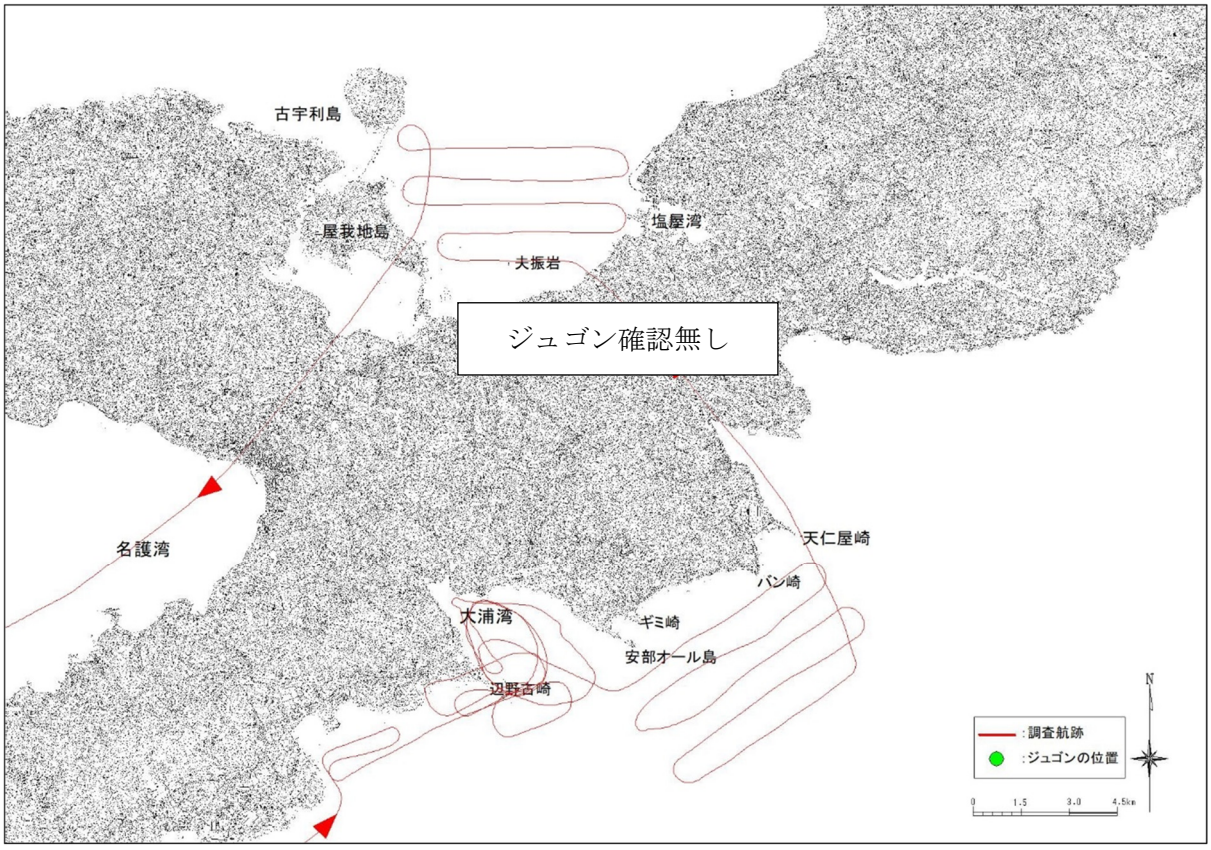
使用機体 JA130A　離陸　11:57（那覇空港）　着陸　14:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(56)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年11月21日（火）　午前調査

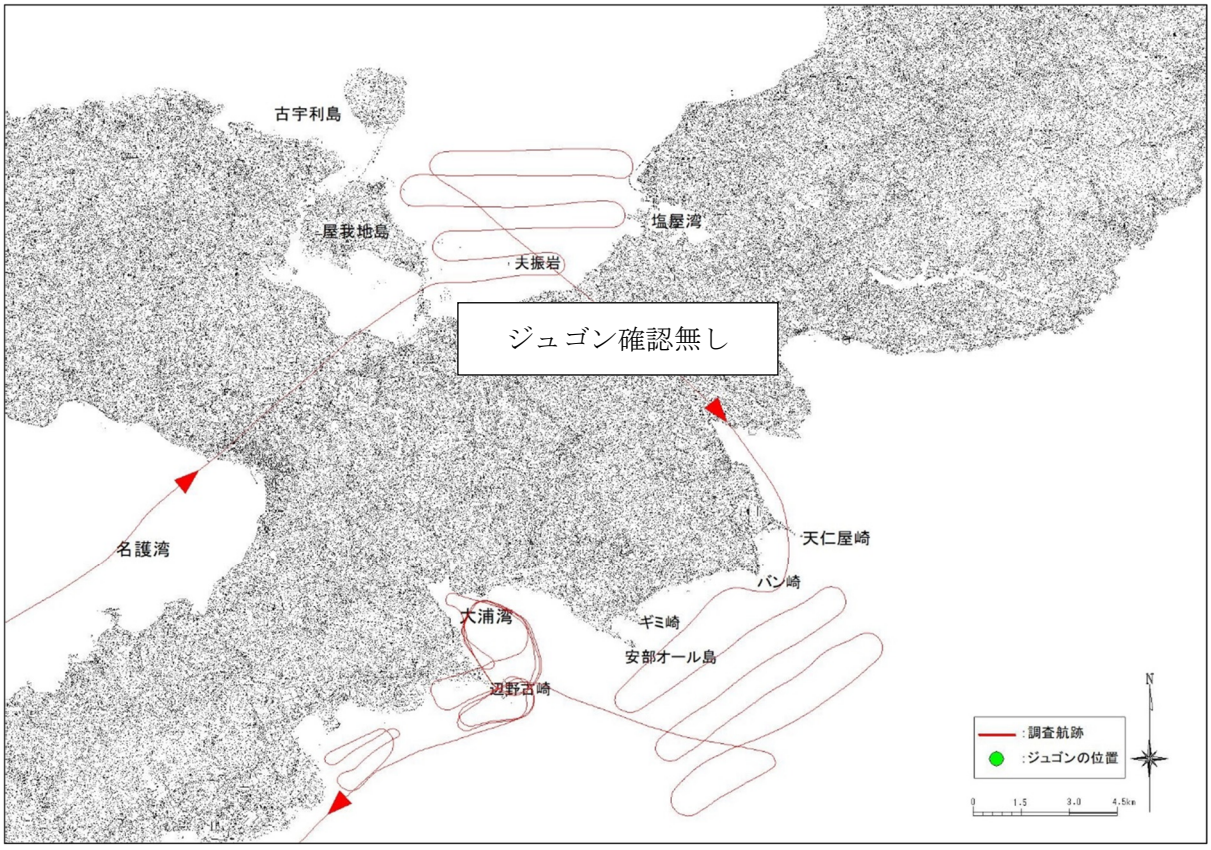
使用機体 JA130A　離陸　8:02（那覇空港）　着陸　10:25（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:23 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(57)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年11月21日（火）　午後調査

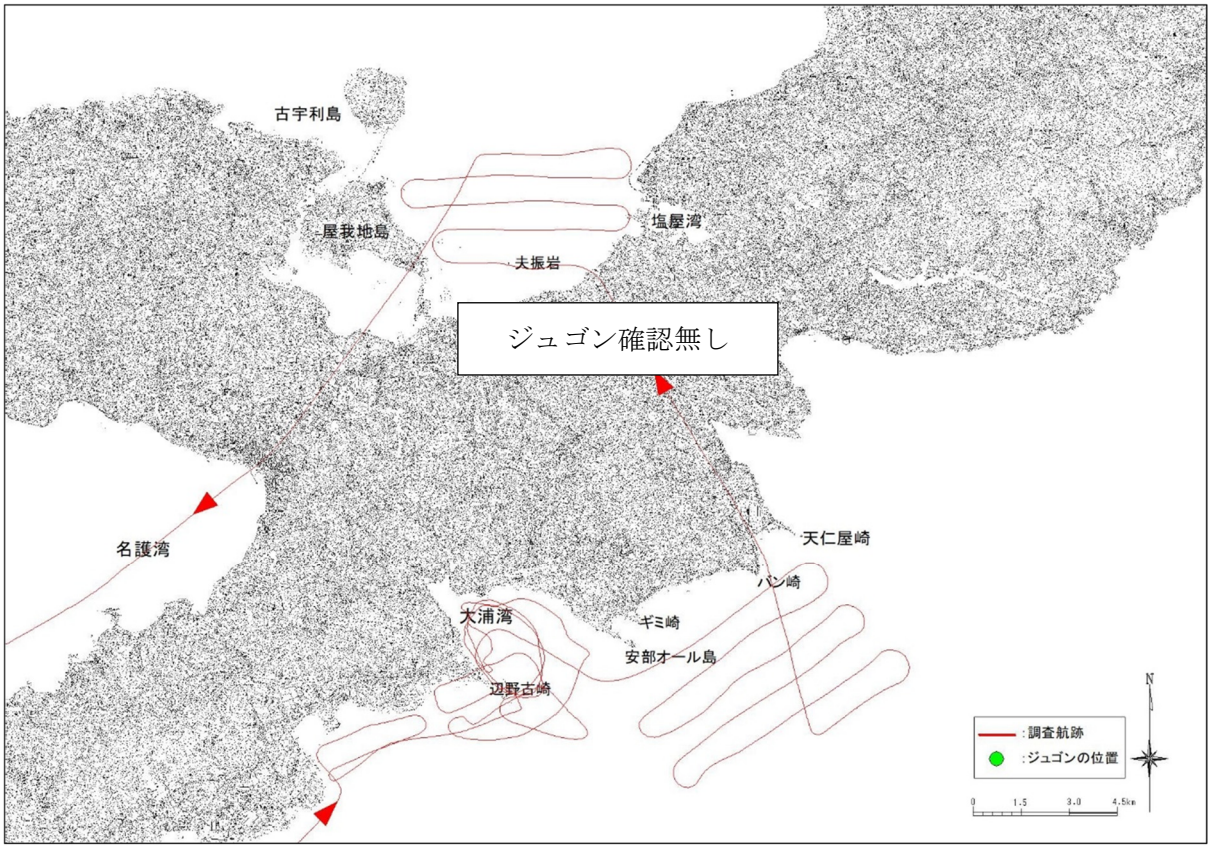
使用機体 JA130A　離陸　11:58（那覇空港）　着陸　14:21（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(58)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年11月28日（火）　午前調査

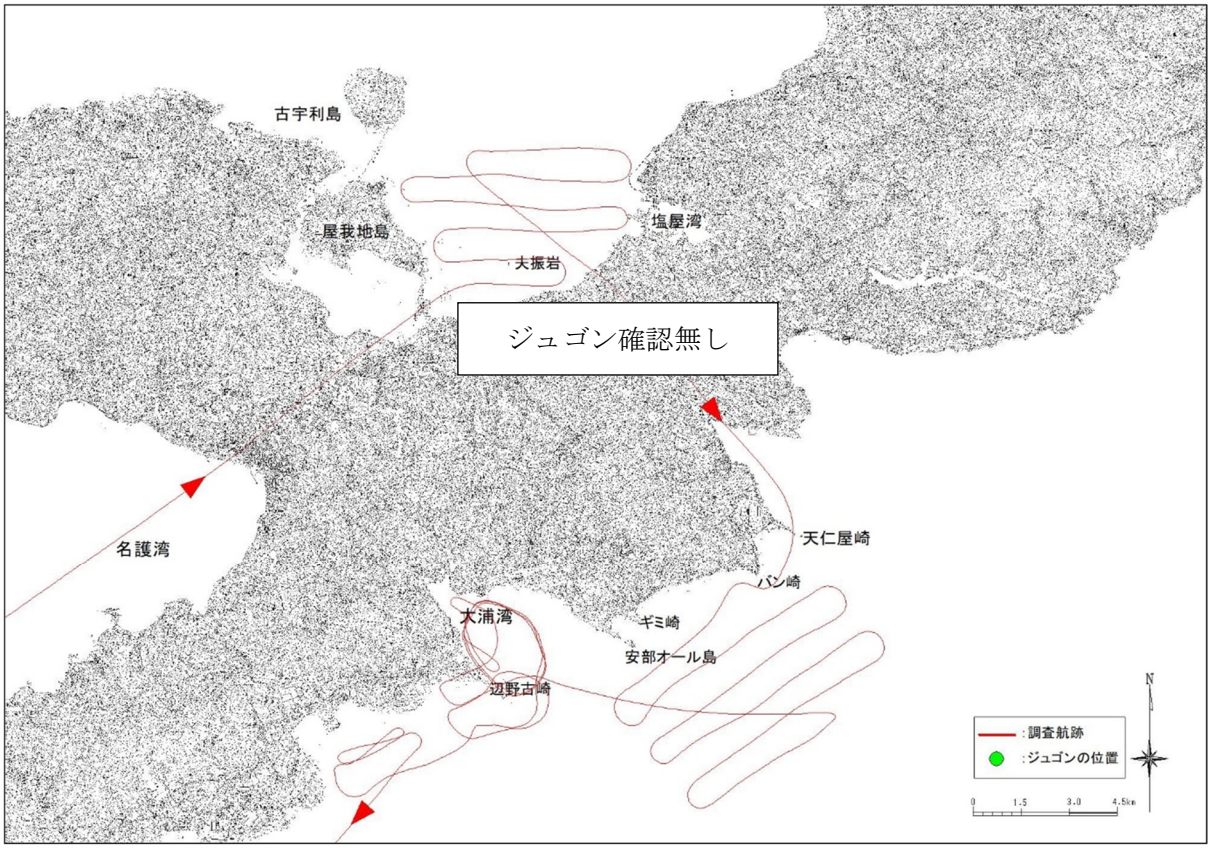
使用機体 JA130A　離陸　7:58（那覇空港）　着陸　10:21（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(59)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年11月28日（火）　午後調査

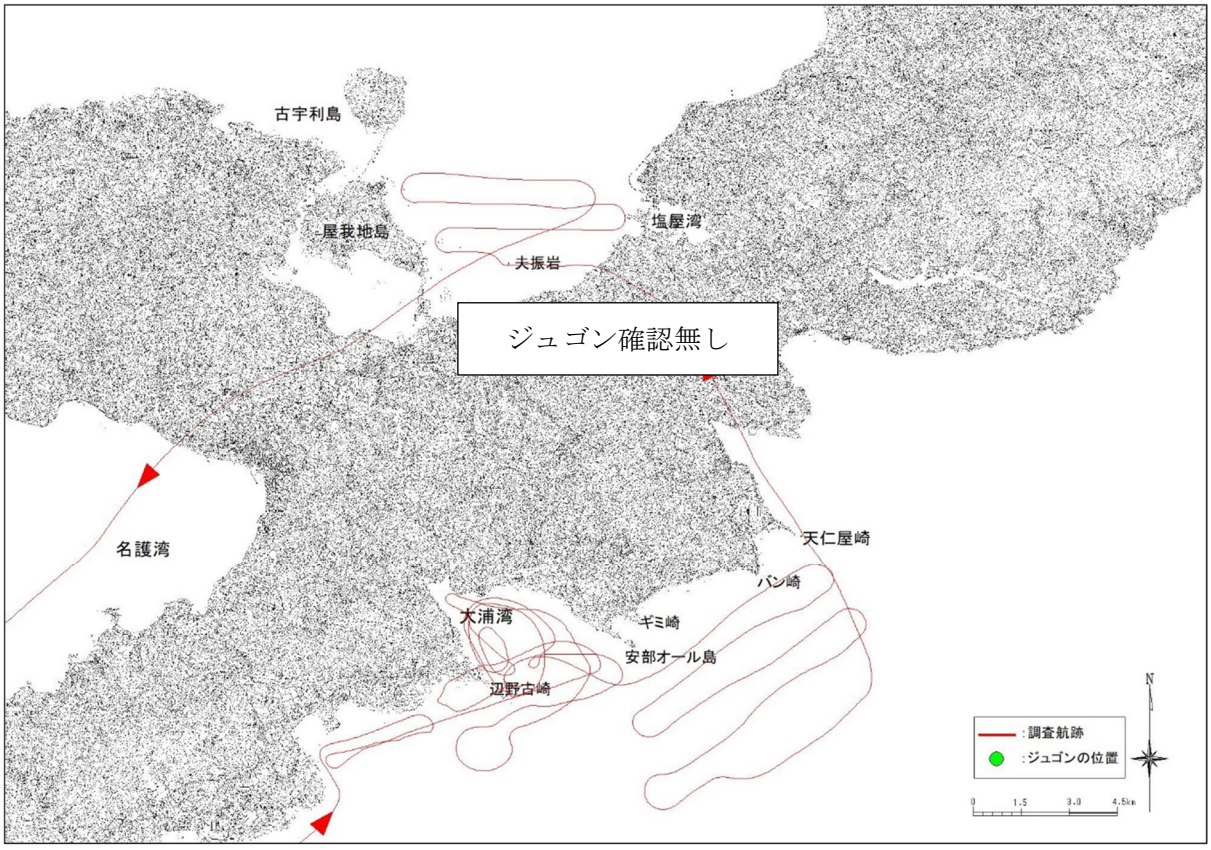
使用機体	JA130A	離陸	11:59（那覇空港）	着陸	14:22（那覇空港）	調査員 2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し			
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し			
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し			
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し			
久志	13:50 - 14:00	確認無し			



付図-6.8.1(60)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年12月5日（火）　午前調査

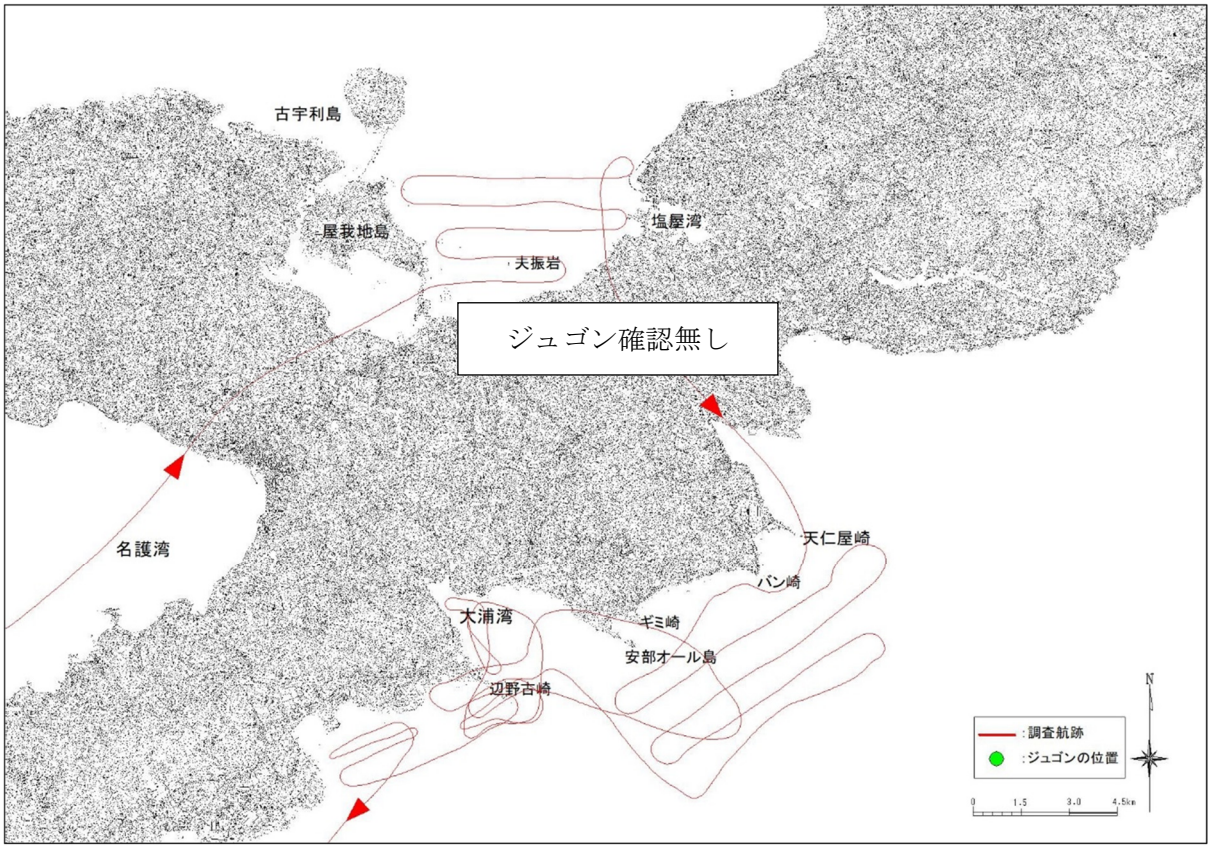
使用機体 JA130A　離陸　8:07（那覇空港）　着陸　10:31（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:25 -	8:35	確認無し
辺野古	8:35 -	8:45	確認無し
大浦湾	8:45 -	9:10	確認無し
嘉陽	9:10 -	9:35	確認無し
古宇利	9:40 -	10:00	確認無し



付図-6.8.1(61)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年12月5日（火） 午後調査

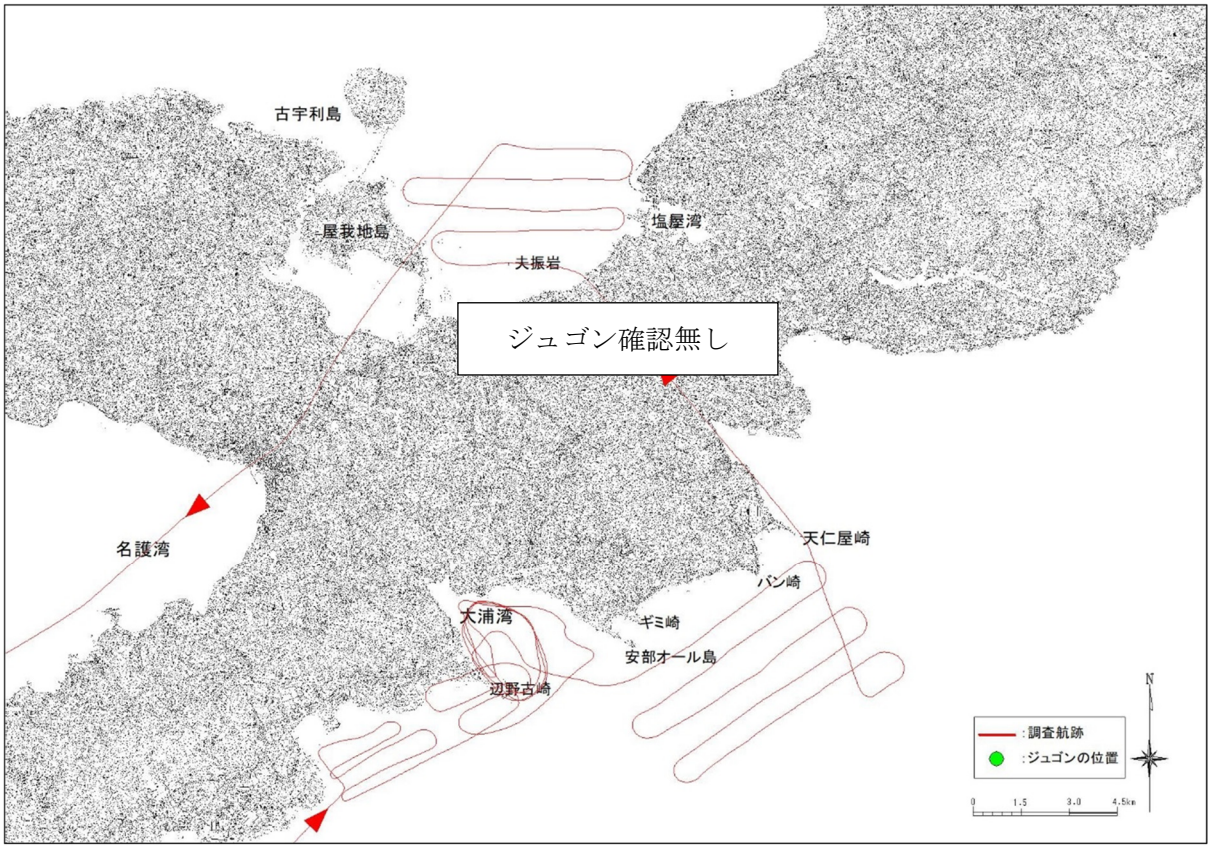
使用機体 JA130A　離陸 12:01（那覇空港）　着陸 14:25（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(62)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年12月12日（火）　午前調査

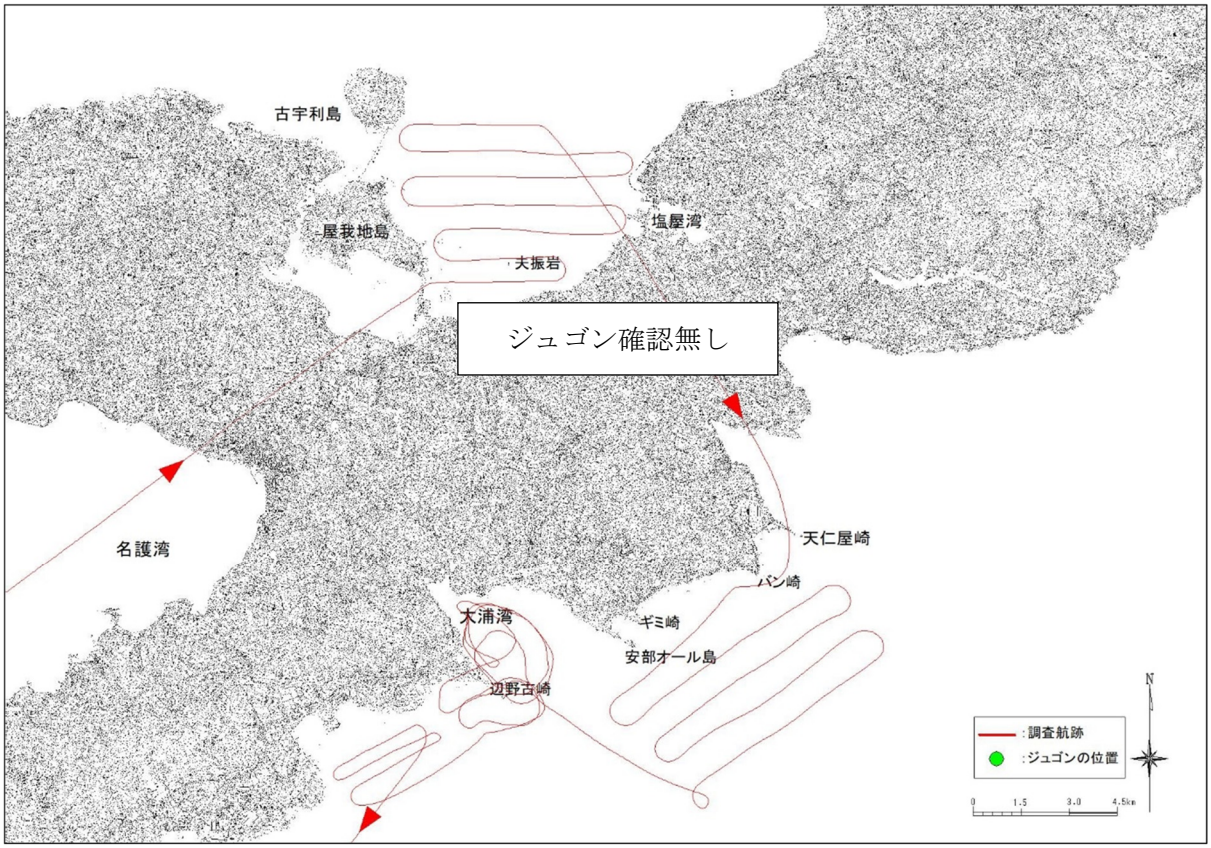
使用機体 JA130A　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:22（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:18 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(63)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年12月12日（火）　午後調査

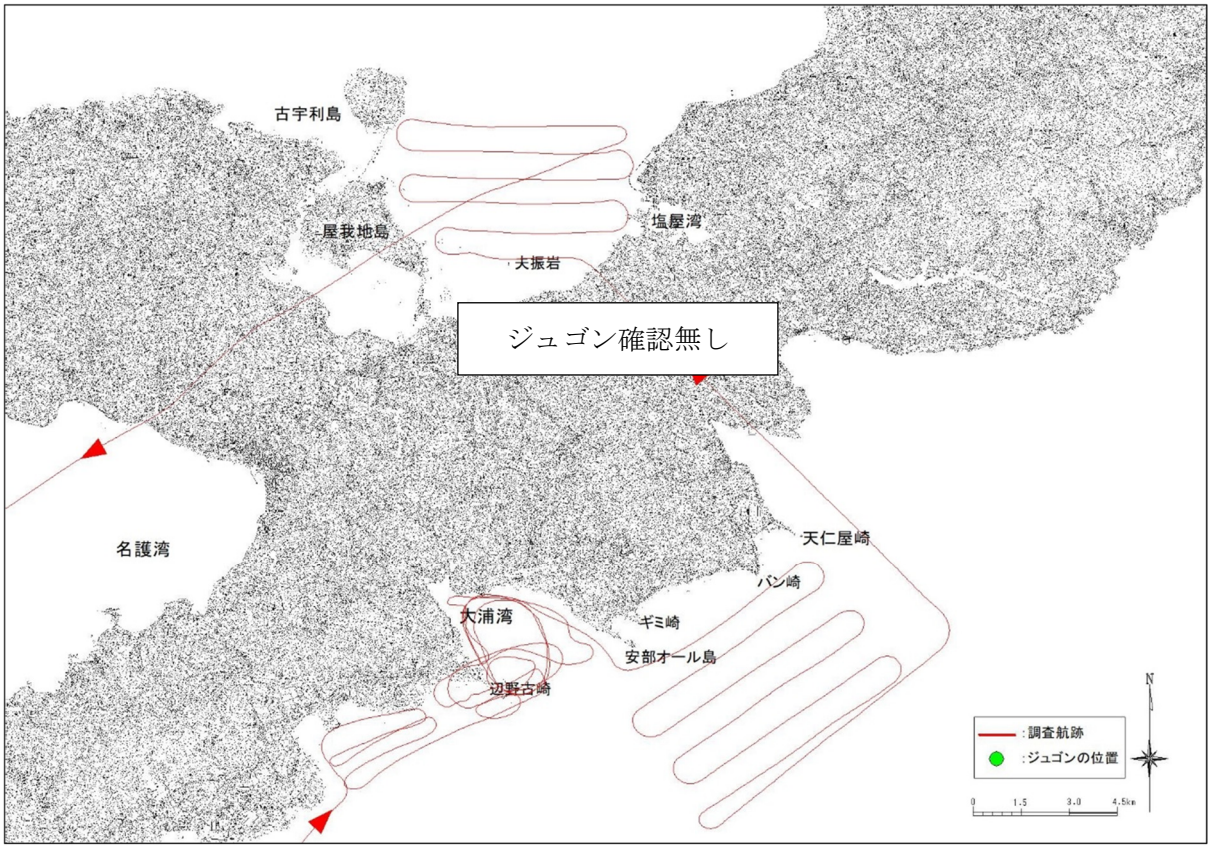
使用機体 JA130A　離陸　12:27（那覇空港）　着陸　14:49（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:50 - 13:15	確認無し
嘉陽	13:20 - 13:45	確認無し
大浦湾	13:45 - 14:10	確認無し
辺野古	14:10 - 14:20	確認無し
久志	14:20 - 14:30	確認無し



付図-6.8.1(64)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年12月19日（火）　午前調査

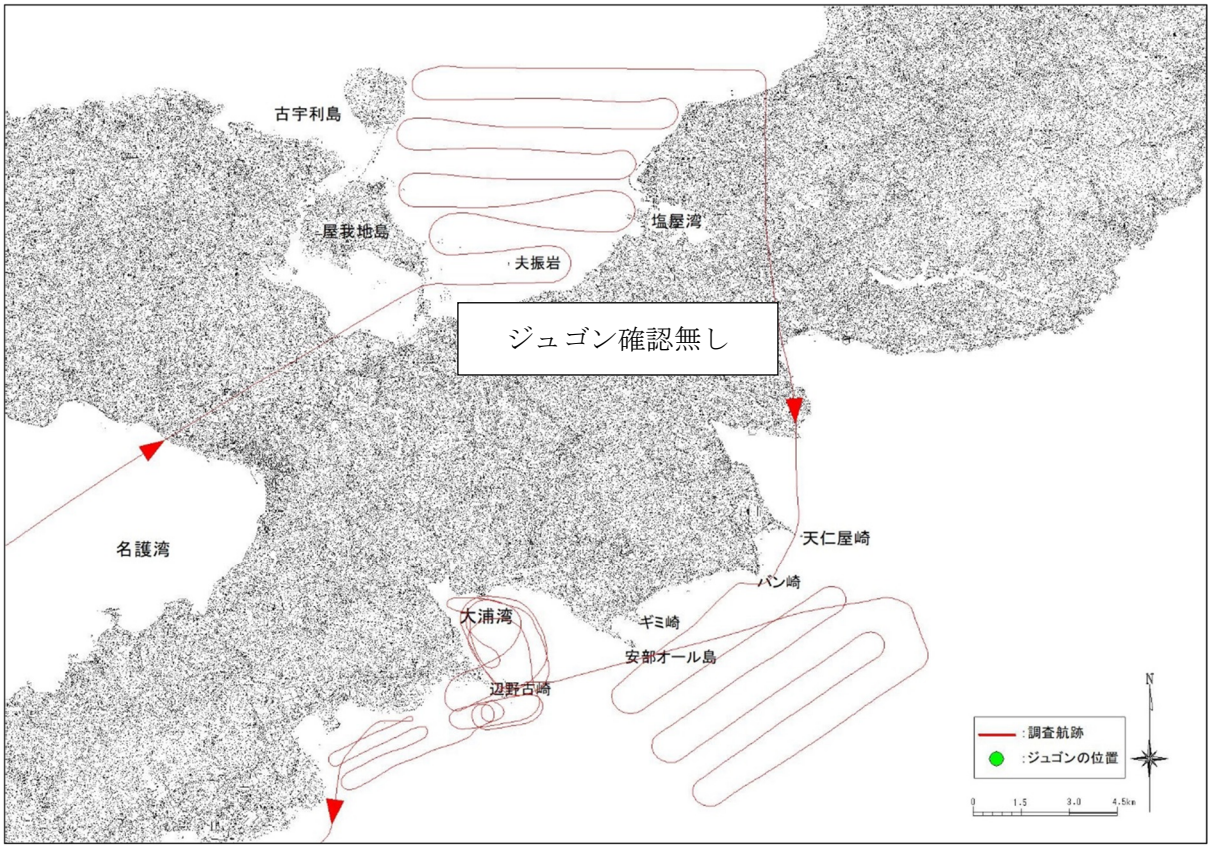
使用機体 JA130A　離陸　7:59（那覇空港）　着陸　10:23（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:17 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(65)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年12月19日（火）　午後調査

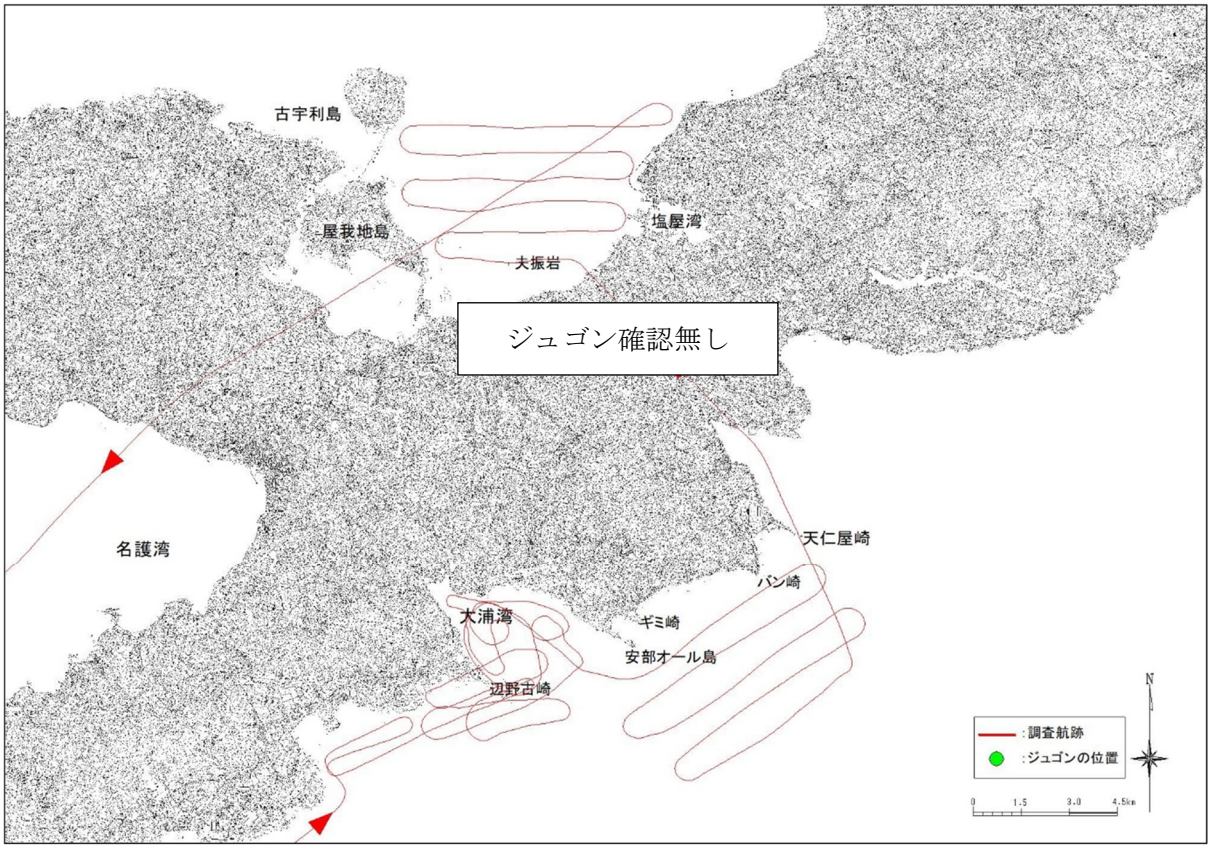
使用機体	JA130A	離陸	11:56（那覇空港）	着陸	14:22（那覇空港）	調査員 2名
古宇利	12:17 - 12:45	確認無し			
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し			
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し			
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し			
久志	13:50 - 14:00	確認無し			



付図-6.8.1(66)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年12月26日（火）　午前調査

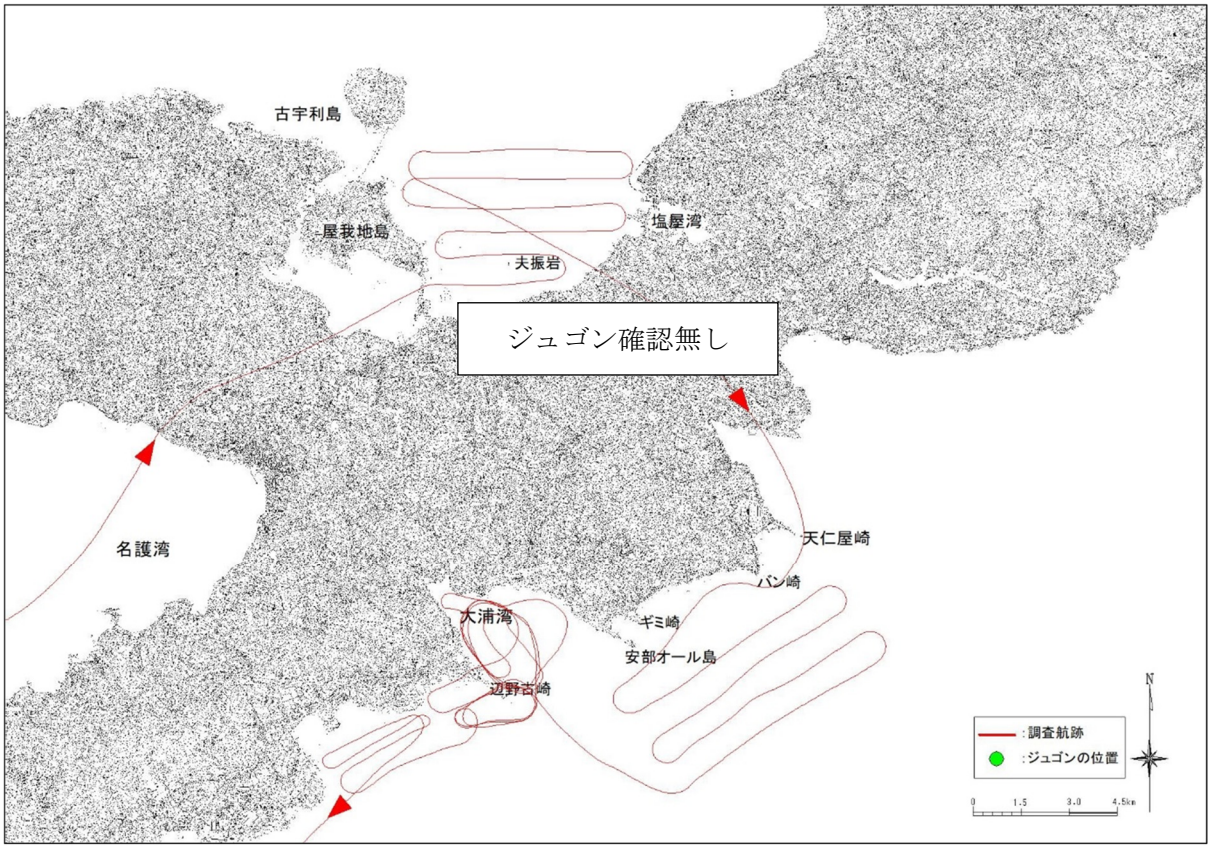
使用機体 JA130A　離陸　8:32（那覇空港）　着陸　10:59（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:53 -	9:00	確認無し
辺野古	9:00 -	9:10	確認無し
大浦湾	9:10 -	9:35	確認無し
嘉陽	9:35 -	10:00	確認無し
古宇利	10:05 -	10:30	確認無し



付図-6.8.1(67)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年12月26日（火）　午後調査

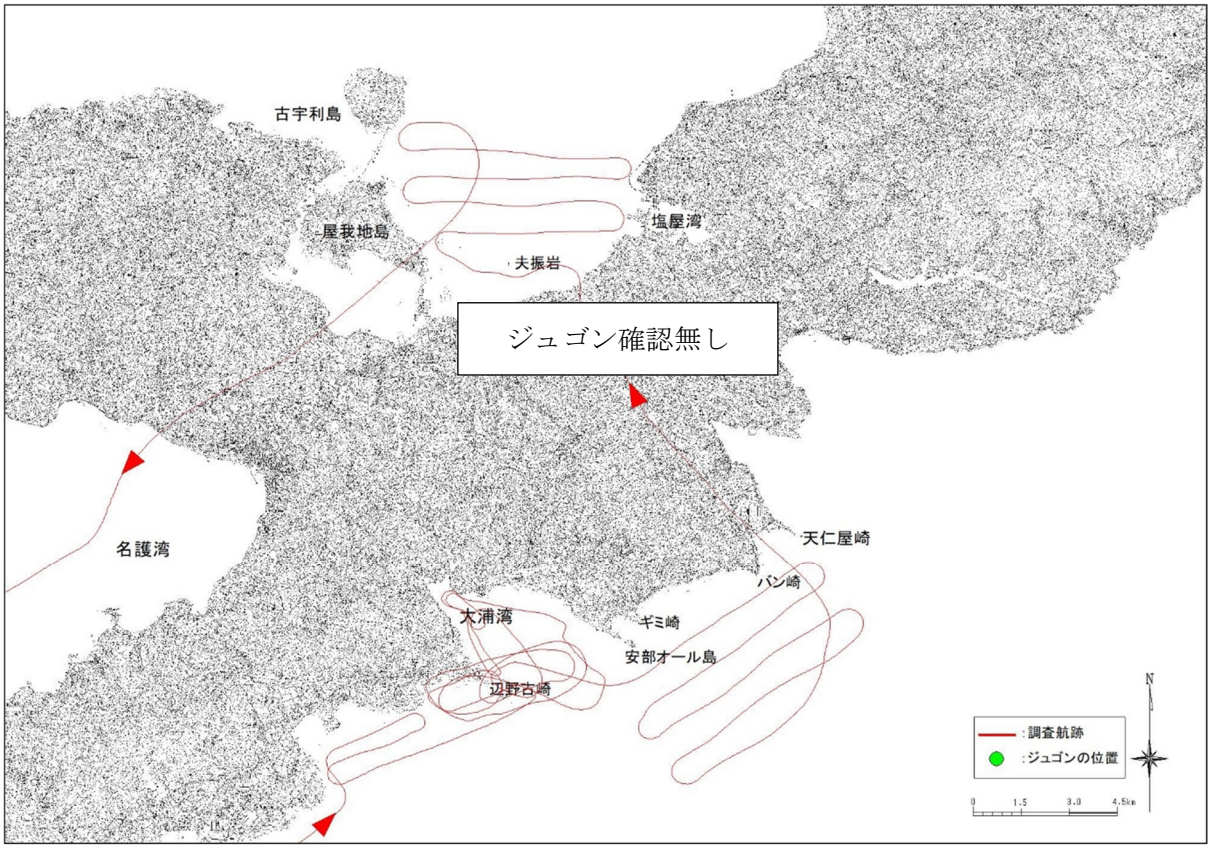
使用機体 JA130A　離陸　11:57（那覇空港）　着陸　14:21（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(68)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年1月11日（木）　午前調査

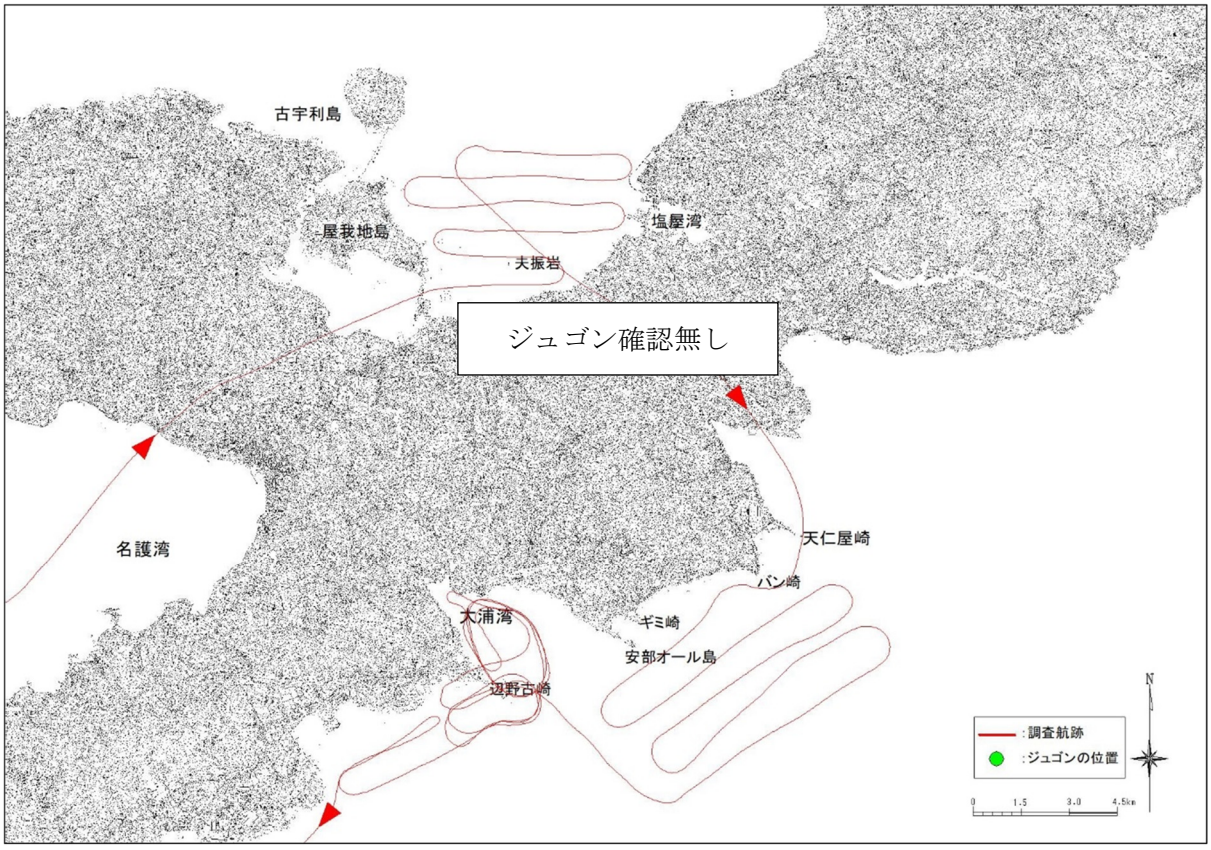
使用機体 JA130A　離陸　8:01（那覇空港）　着陸　10:27（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:22 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	10:00	確認無し



付図-6.8.1(69)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置）

令和6年1月11日（木）　午後調査

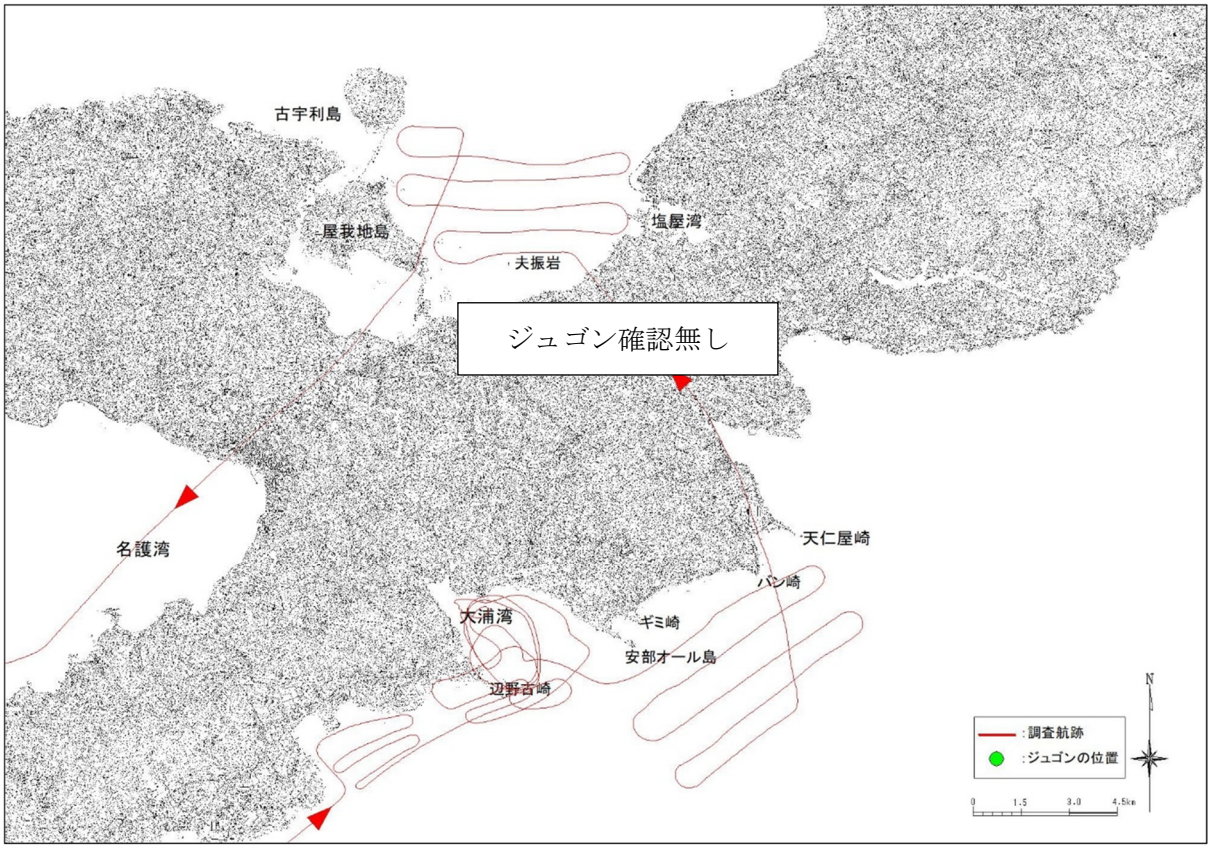
使用機体 JA130A　離陸　11:59（那覇空港）　着陸　14:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(70)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年1月19日（金） 午前調査

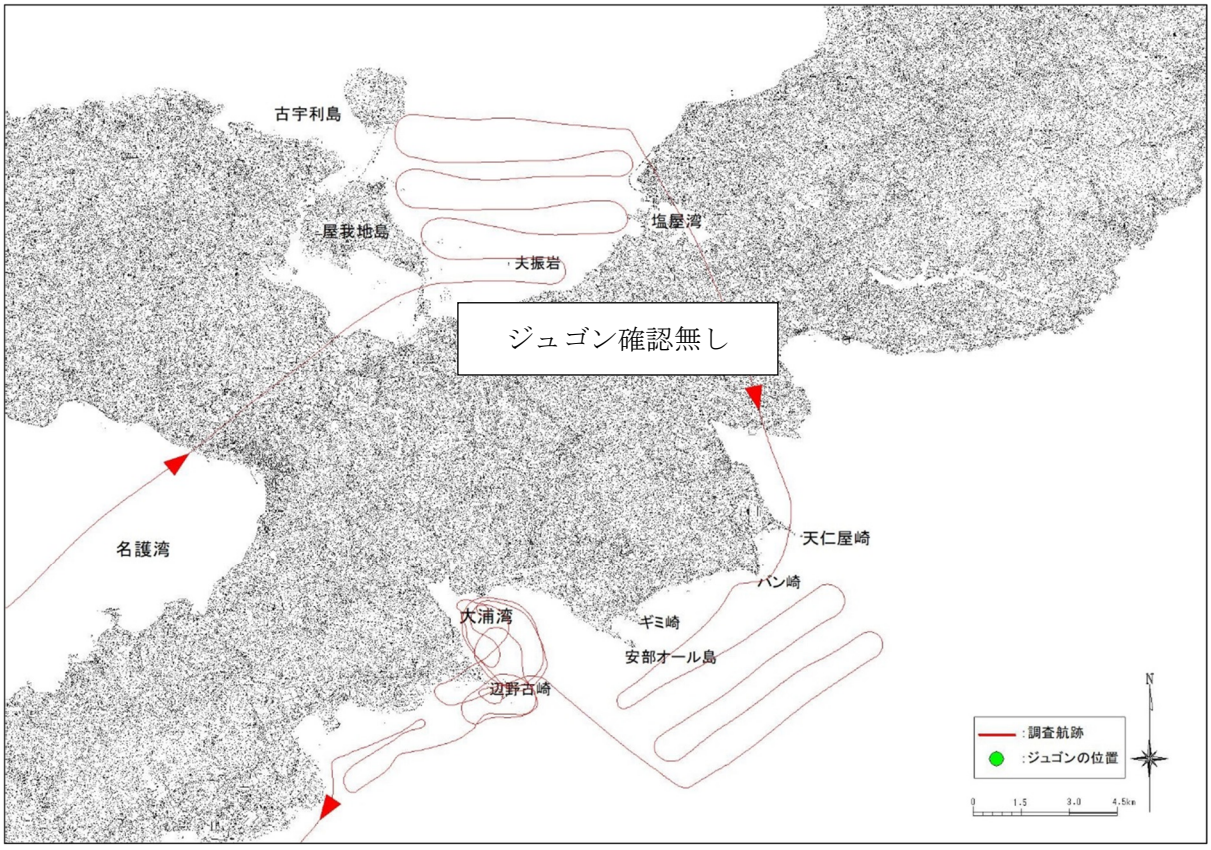
使用機体 JA130A　離陸　8:01（那覇空港）　着陸　10:23（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:19 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(71)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年1月19日（金） 午後調査

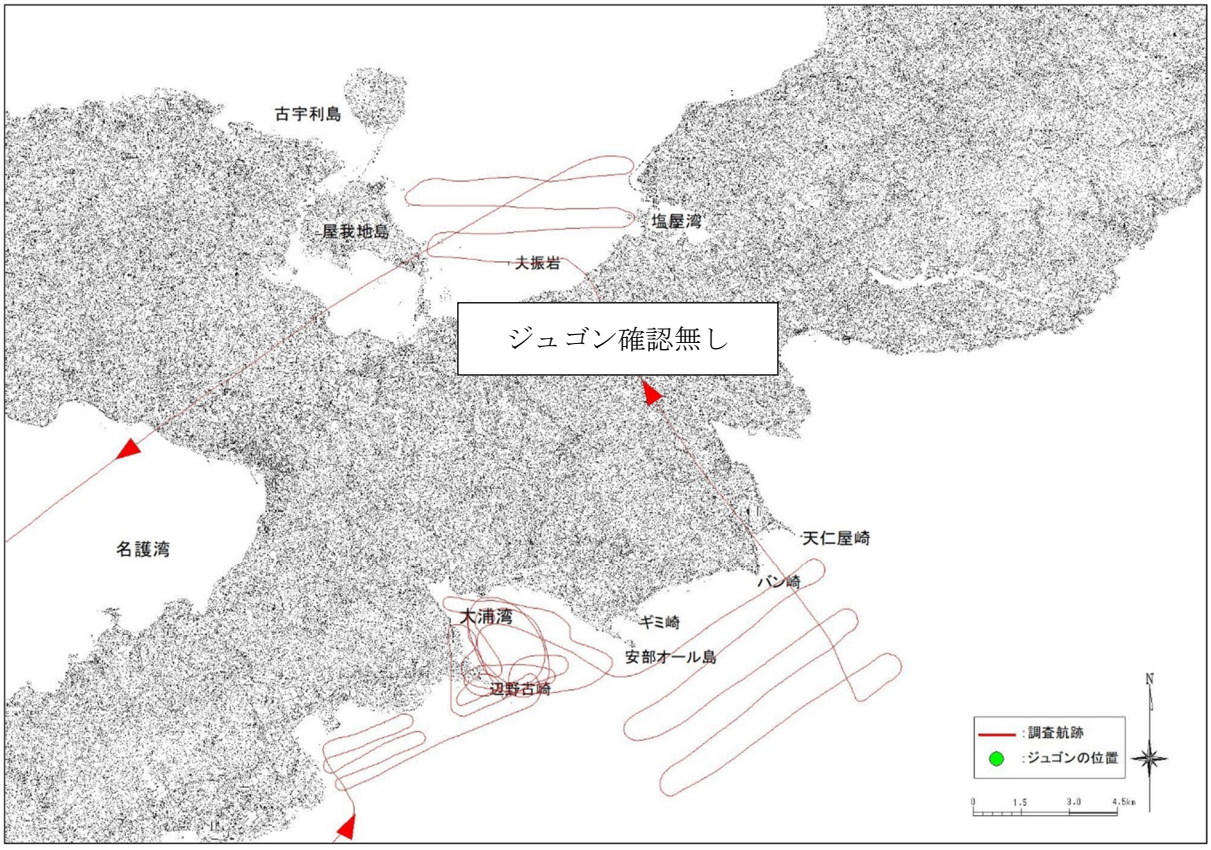
使用機体 JA130A　離陸 12:09（那覇空港）　着陸 14:31（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:30 - 12:55	確認無し
嘉陽	13:00 - 13:25	確認無し
大浦湾	13:25 - 13:50	確認無し
辺野古	13:50 - 14:00	確認無し
久志	14:00 - 14:10	確認無し



付図-6.8.1(72)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年1月25日（木）　午前調査

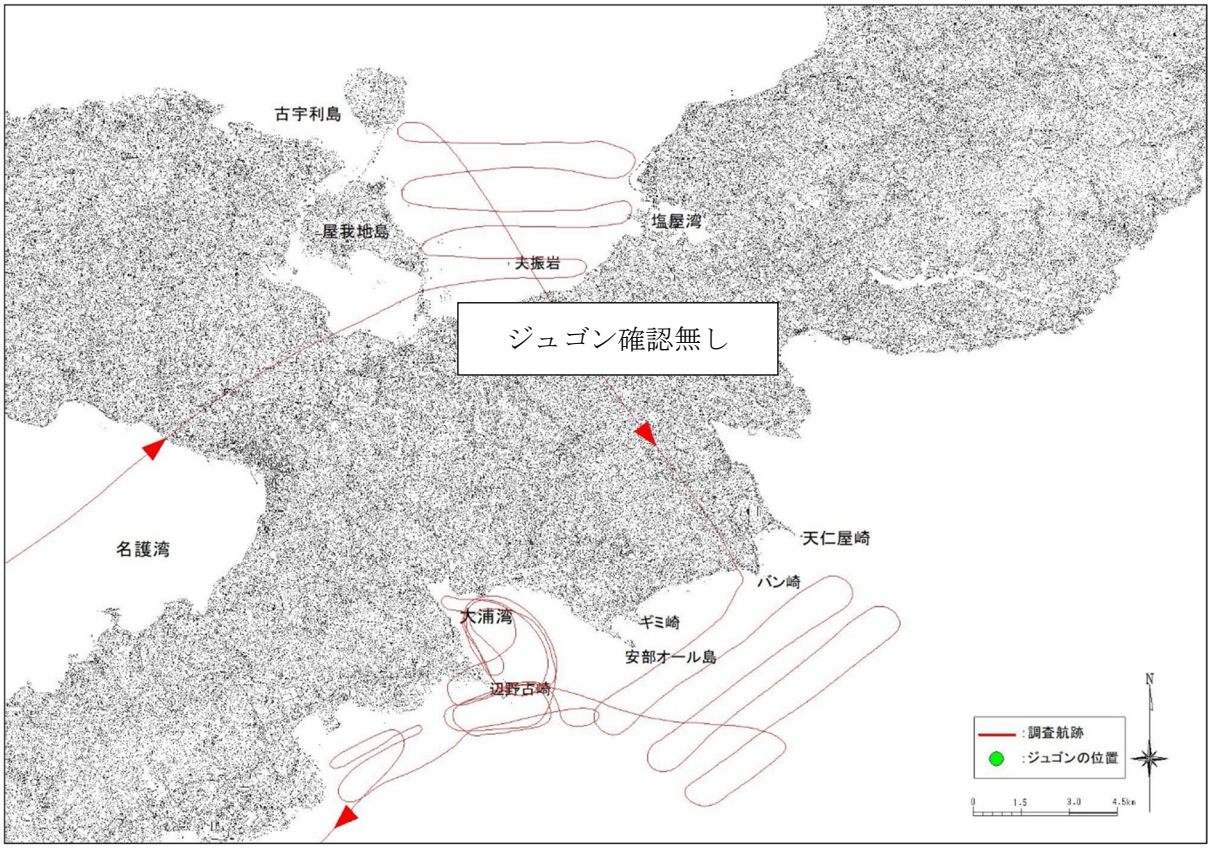
使用機体 JA355E　離陸　7:55（那覇空港）　着陸　10:22（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:15 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(73)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年1月25日（木）　午後調査

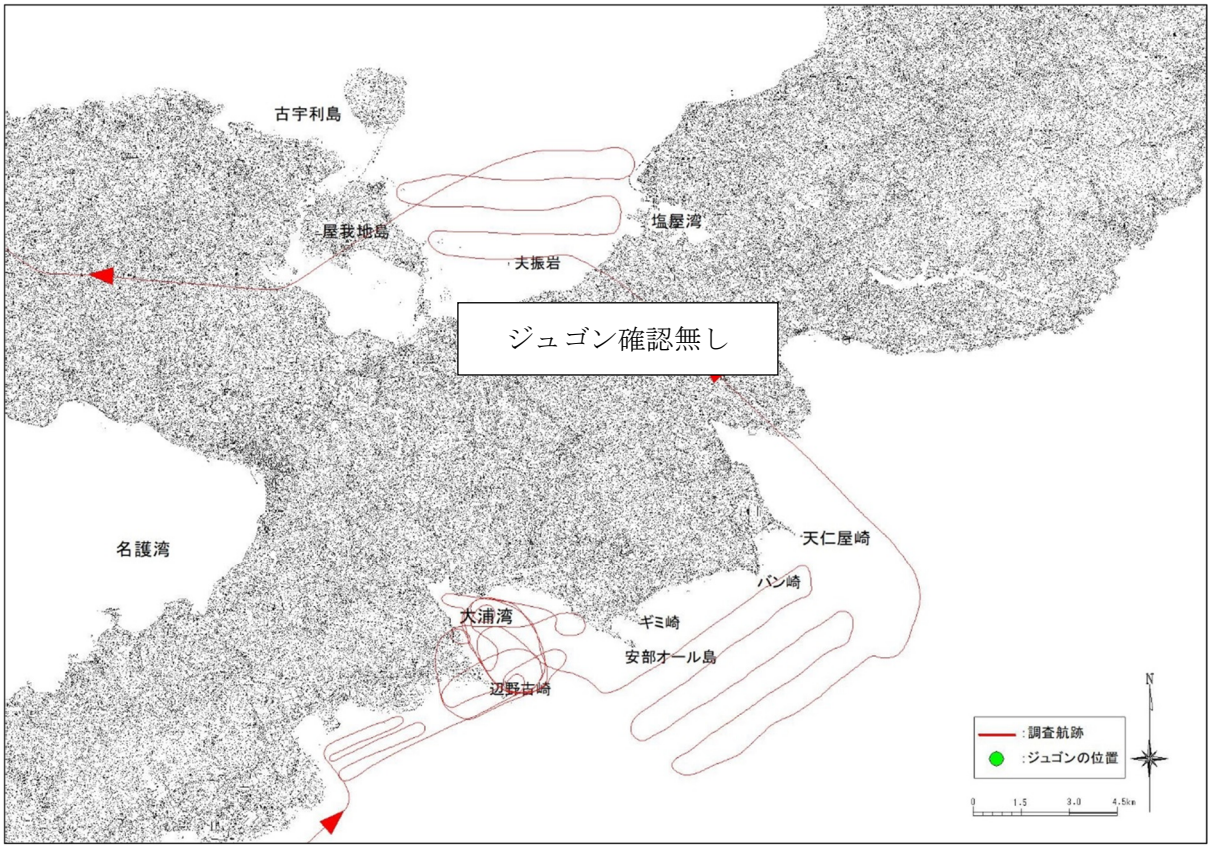
使用機体 JA355E　離陸　11:58（那覇空港）　着陸　14:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(74)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年1月30日（火）　午前調査

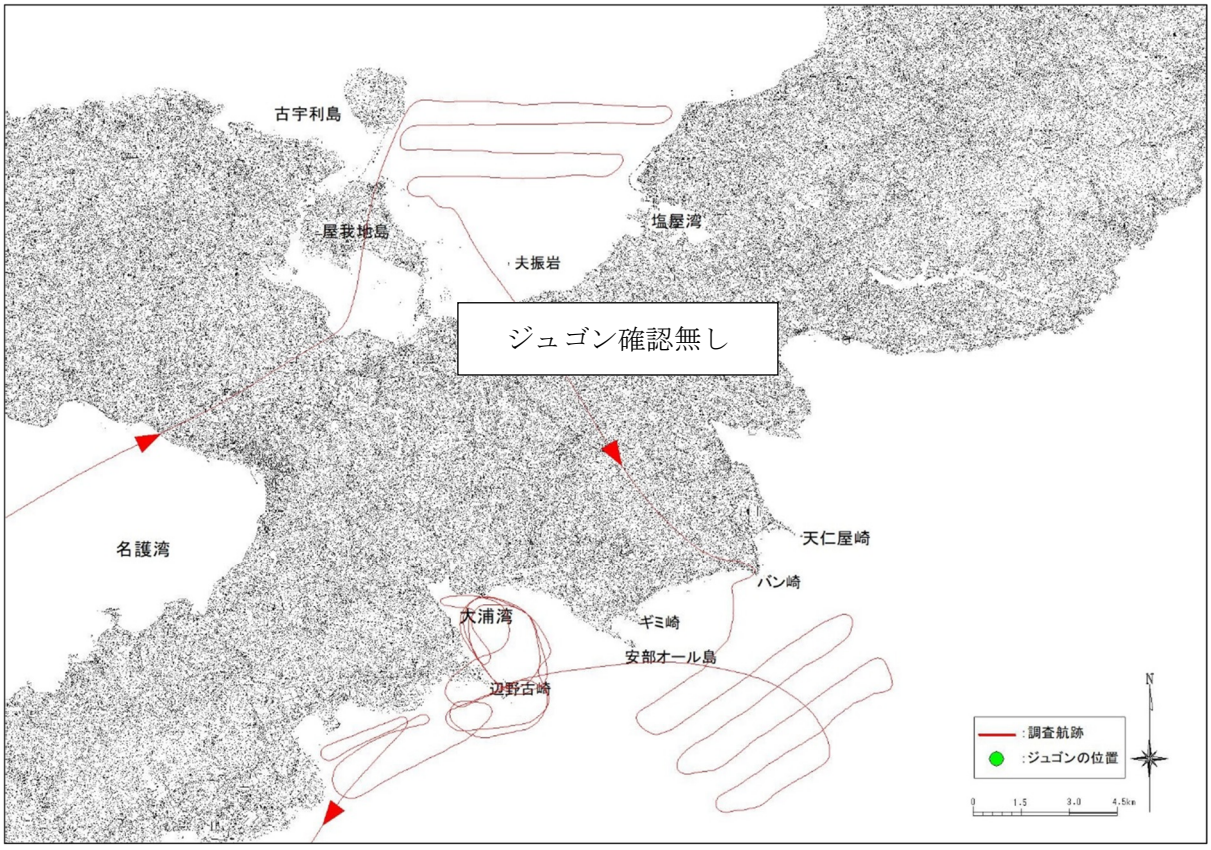
使用機体 JA355E　離陸　7:59（那覇空港）　着陸　10:24（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:18 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(75)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年1月30日（火） 午後調査

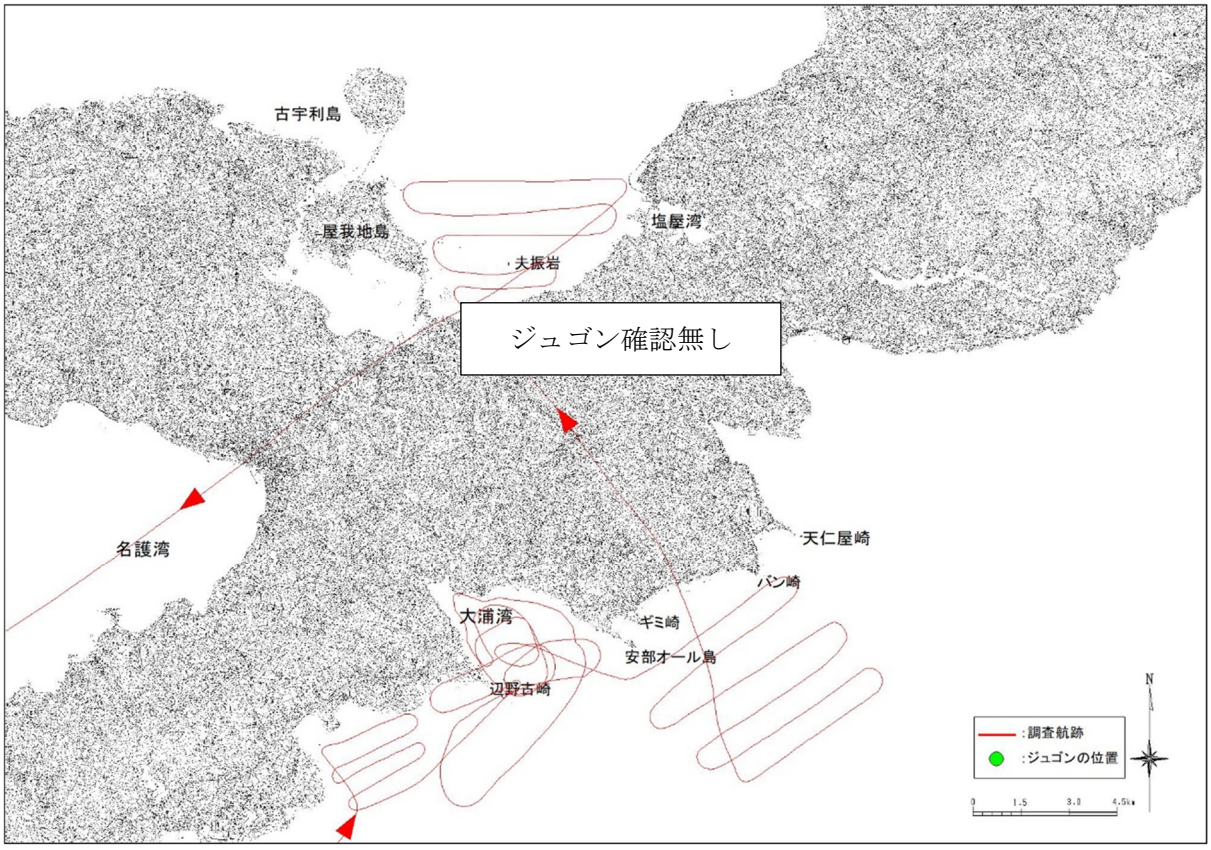
使用機体 JA355E　離陸 12:00（那覇空港）　着陸 14:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(76)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年2月6日（火）　午前調査

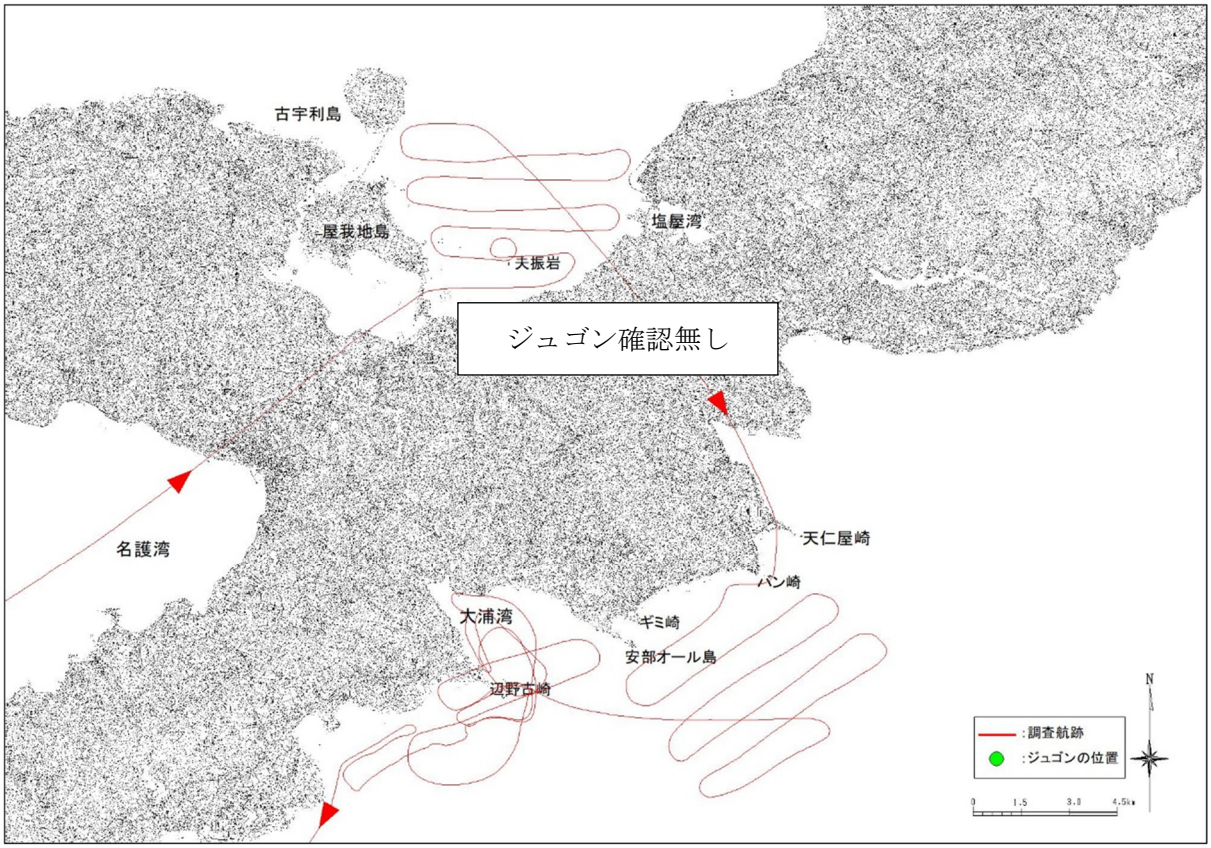
使用機体 JA918D　離陸　7:58（那覇空港）　着陸　10:22（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:17 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(77)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年2月6日（火）　午後調査

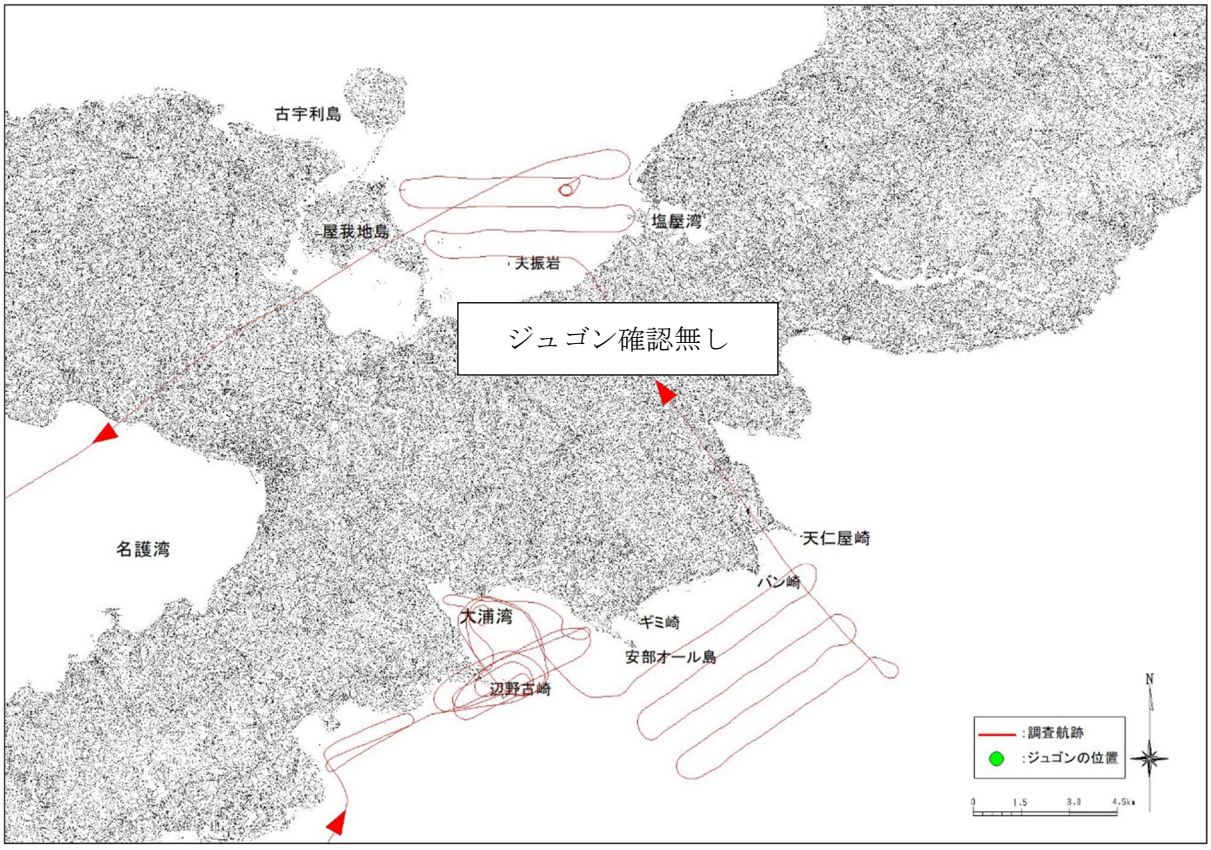
使用機体	JA918D	離陸	11:56（那覇空港）	着陸	14:20（那覇空港）	調査員 2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し			
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し			
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し			
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し			
久志	13:50 - 14:00	確認無し			



付図-6.8.1(78)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年2月13日（火）　午前調査

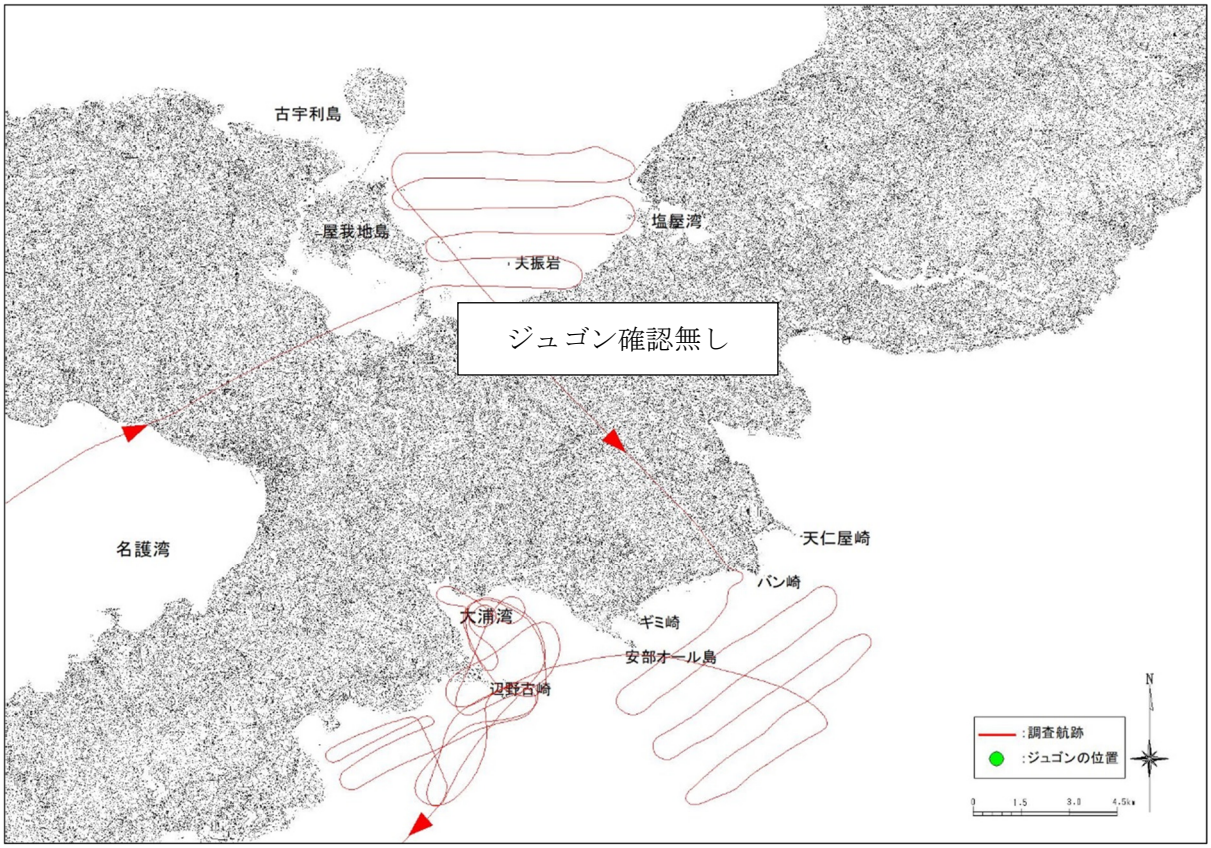
使用機体 JA918D　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:21（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(79)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年2月13日（火） 午後調査

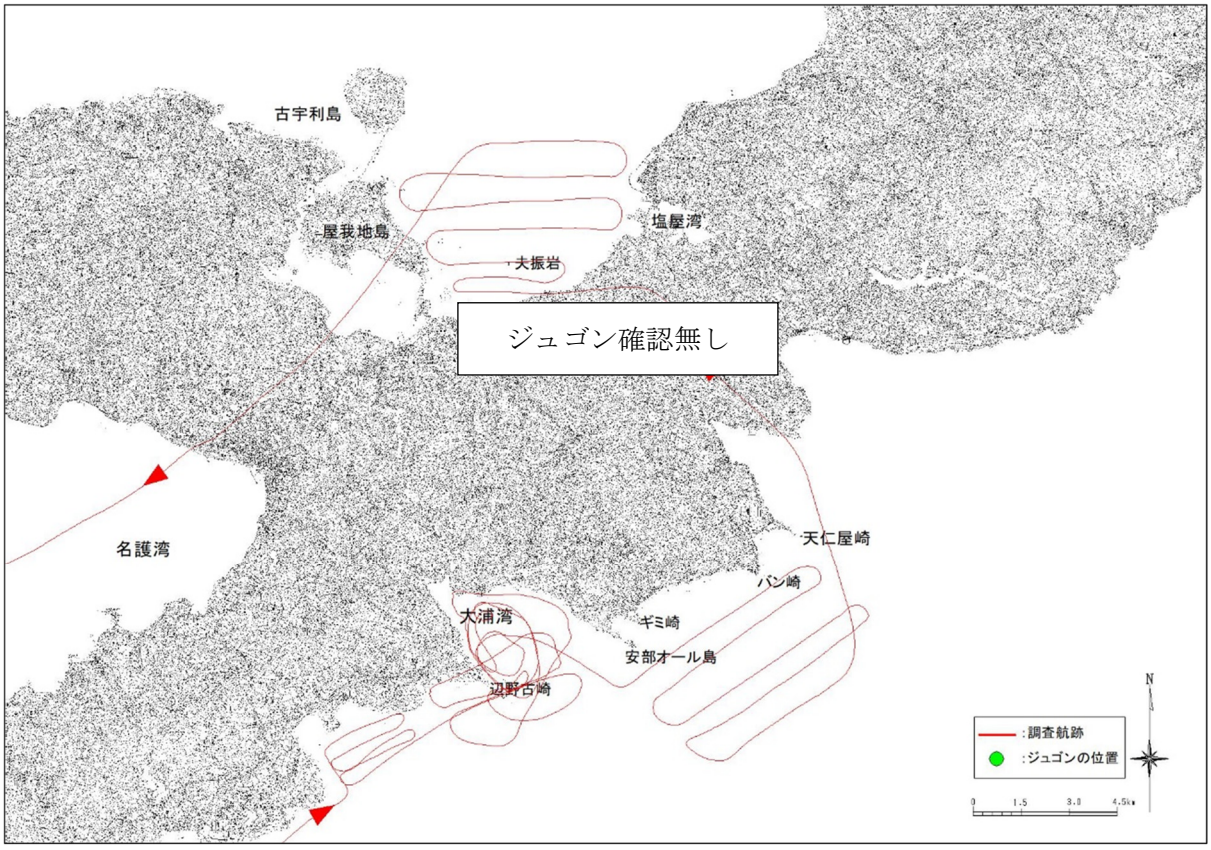
使用機体	JA918D	離陸	11:57（那覇空港）	着陸	14:18（那覇空港） 調査員 2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し			
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し			
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し			
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し			
久志	13:50 - 14:00	確認無し			



付図-6.8.1(80) ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年2月20日（火）　午前調査

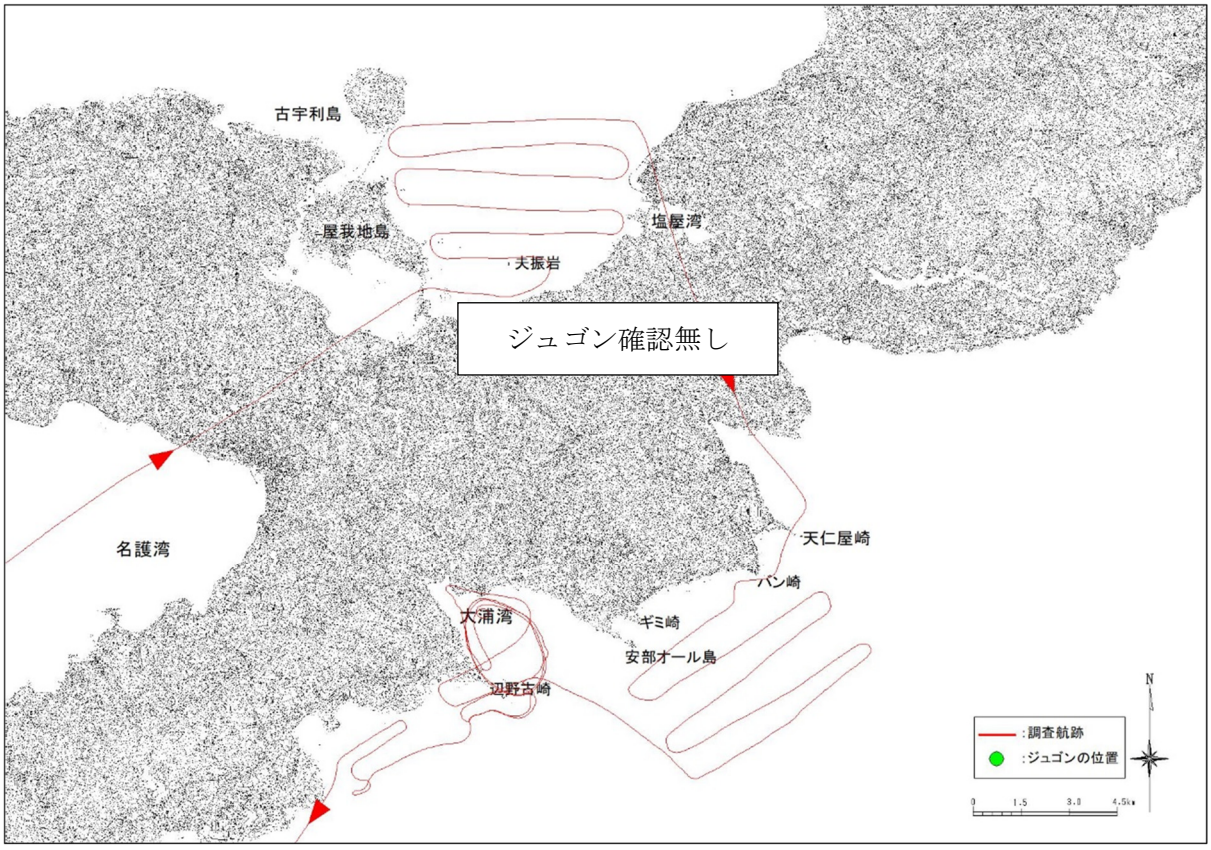
使用機体 JA918D　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:23（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:18 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:33 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(81)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年2月20日（火） 午後調査

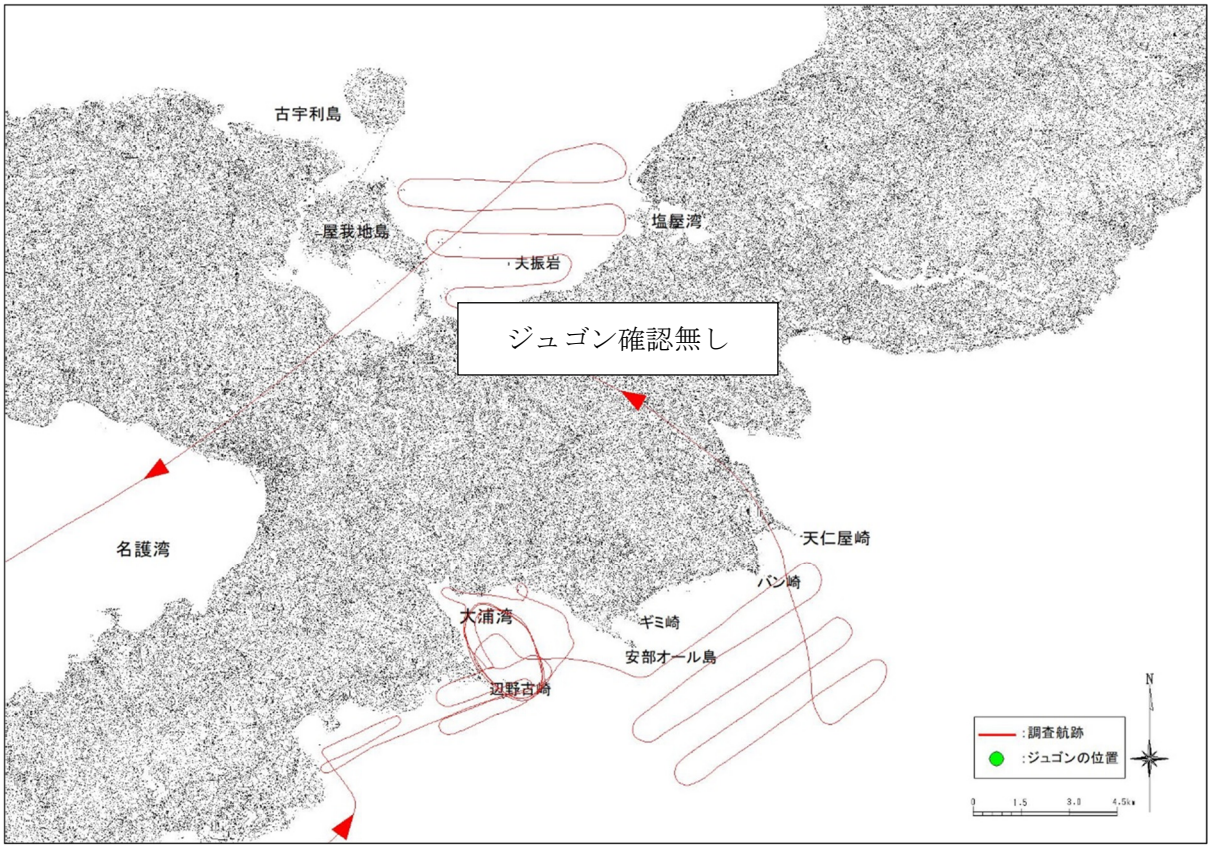
使用機体	JA918D	離陸	11:59（那覇空港）	着陸 14:21（那覇空港）	調査員 2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し			
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し			
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し			
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し			
久志	13:50 - 14:00	確認無し			



付図-6.8.1(82)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年2月27日（火）　午前調査

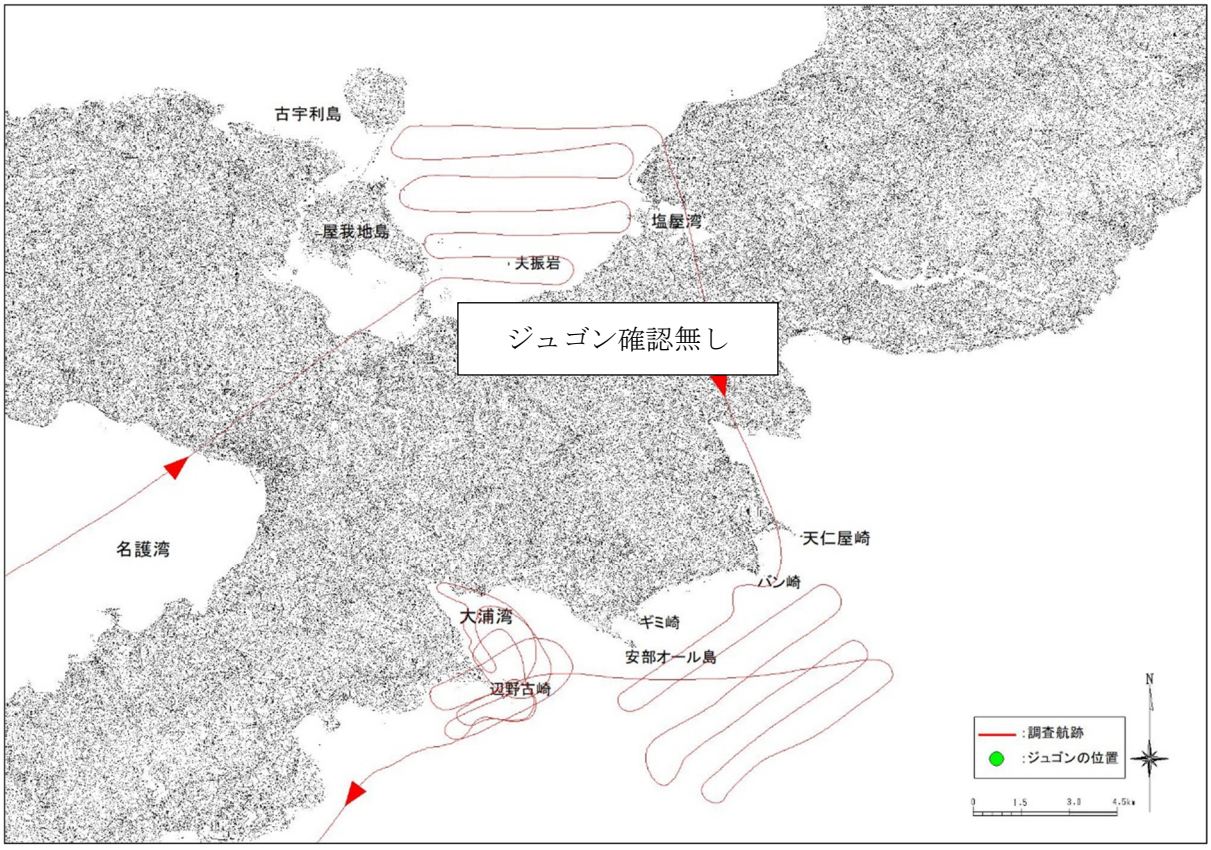
使用機体 JA130A　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:20（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(83)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年2月27日（火） 午後調査

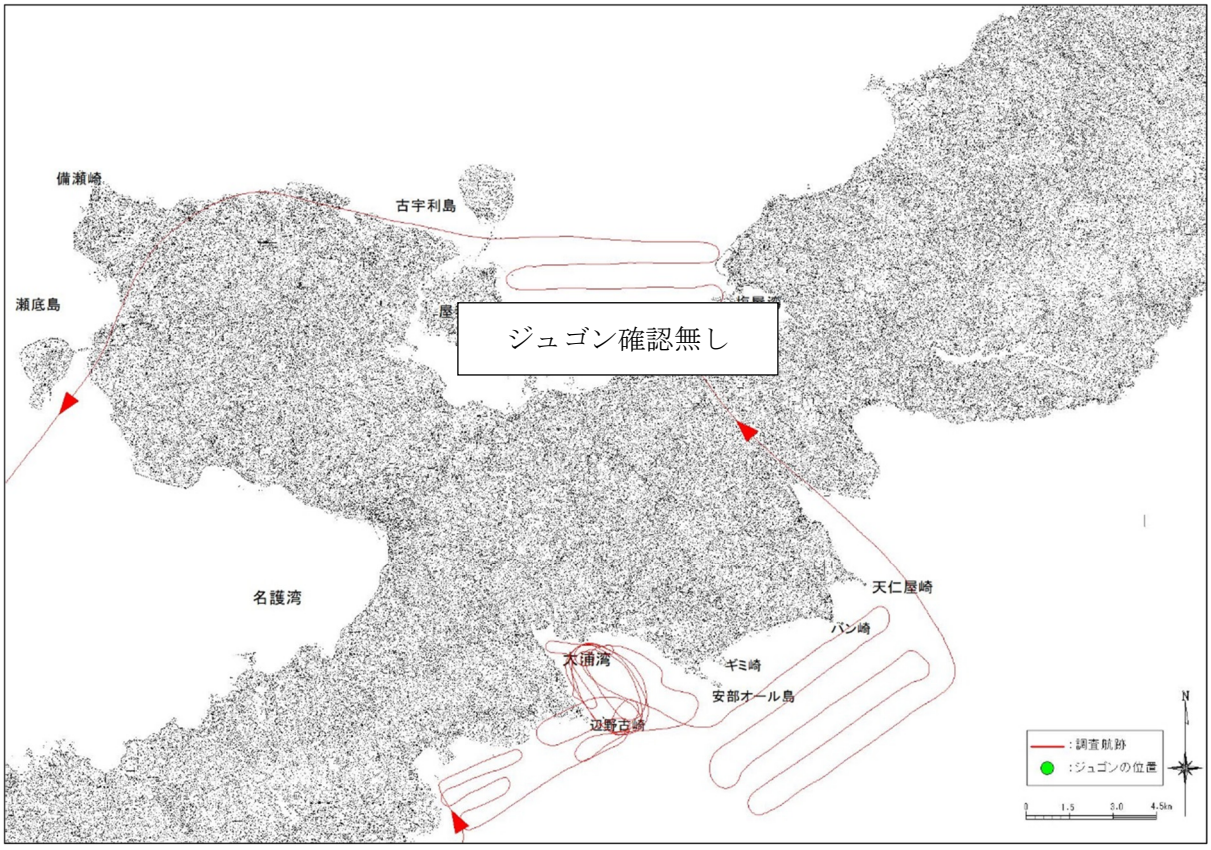
使用機体 JA130A　離陸 11:56（那覇空港）　着陸 14:16（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 13:55	確認無し



付図-6.8.1(84)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年3月7日（木）　午前調査

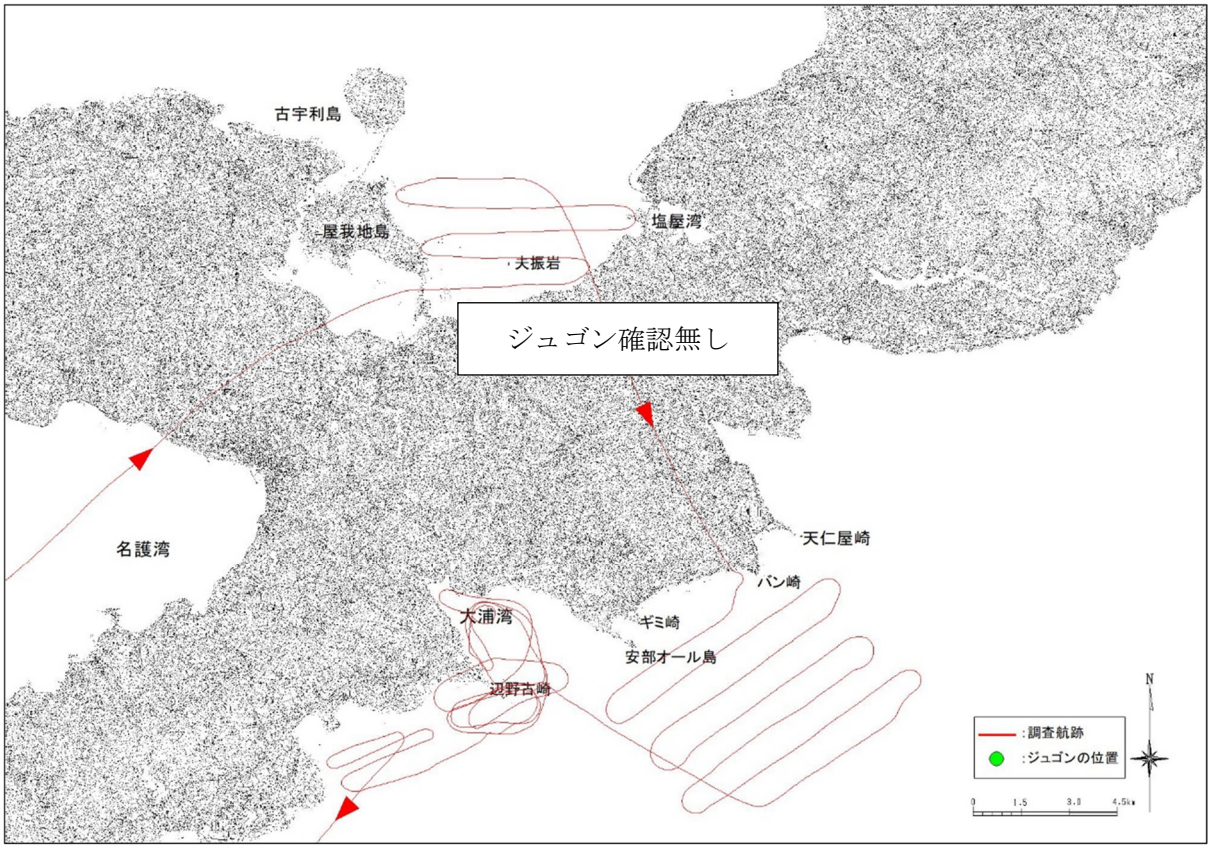
使用機体 JA130A　離陸　7:57（那覇空港）　着陸　10:20（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:17 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(85)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年3月7日（木）　午後調査

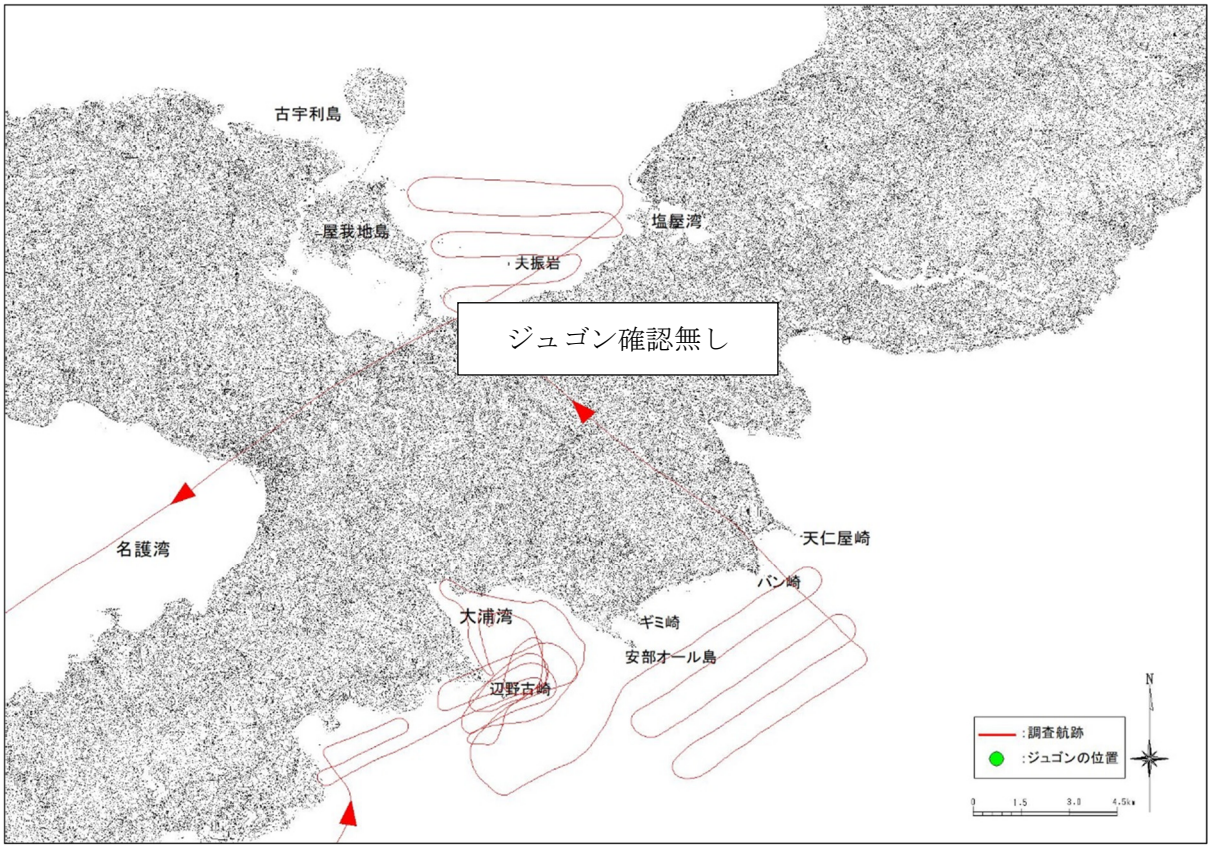
使用機体 JA130A　離陸　12:01（那覇空港）　着陸　14:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(86)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年3月12日（火）　午前調査

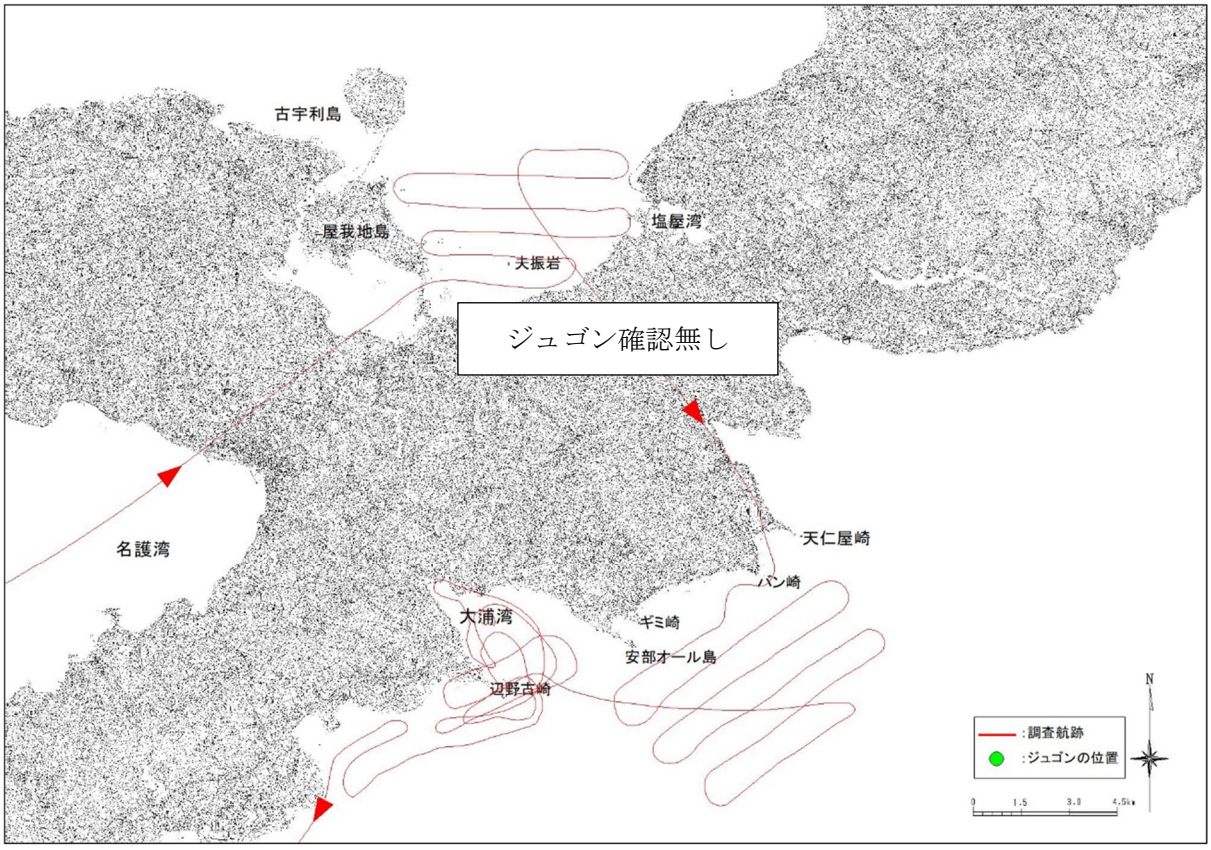
使用機体 JA130A　離陸　8:00（那覇空港）　着陸　10:20（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(87)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年3月12日（火）　午後調査

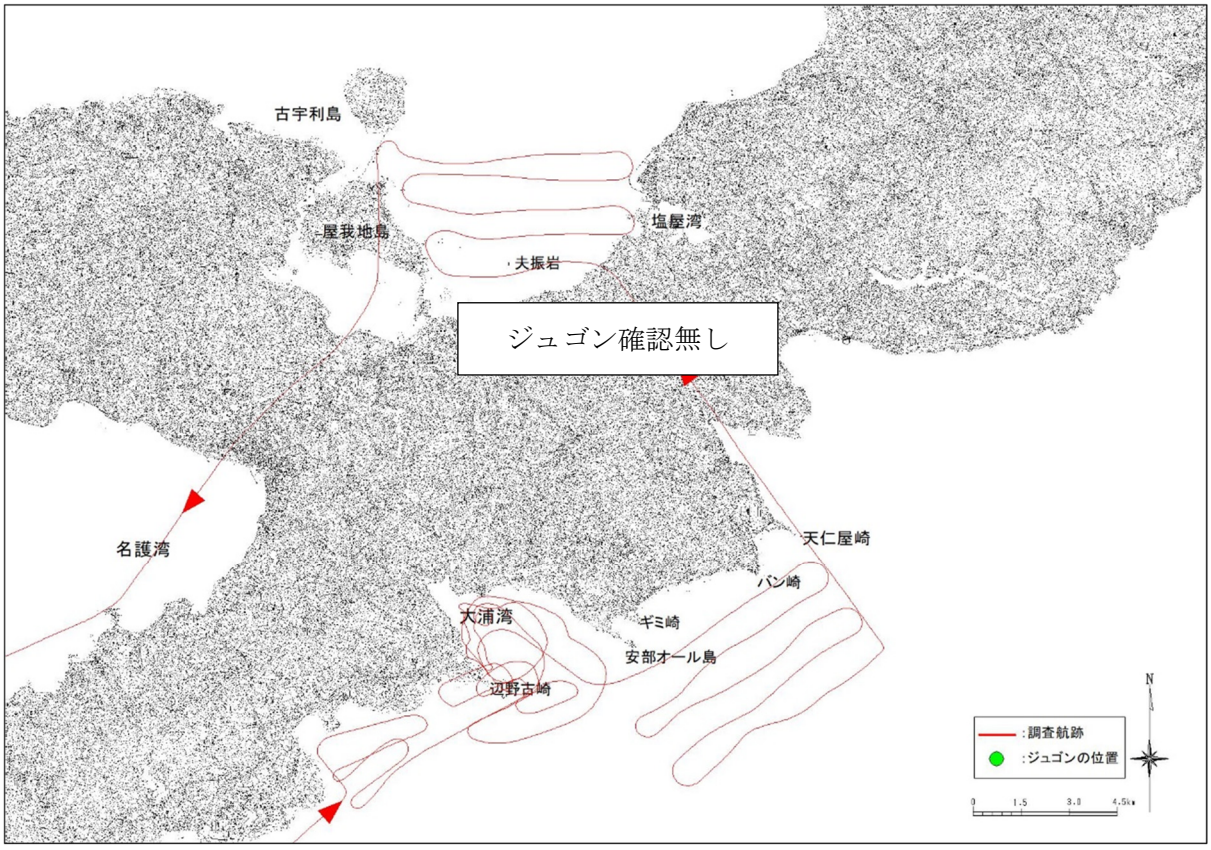
使用機体 JA130A　離陸　11:59（那覇空港）　着陸　14:22（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(88)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年3月21日（木）　午前調査

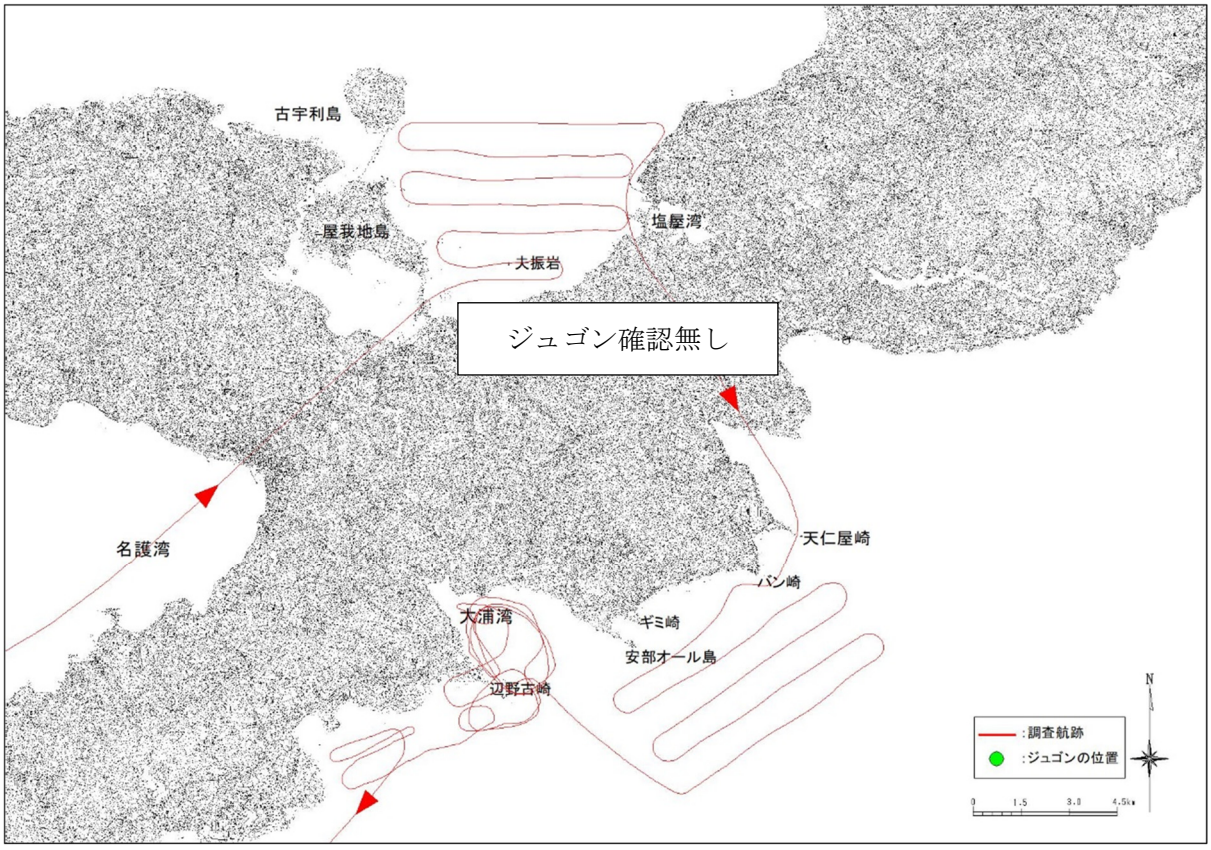
使用機体 JA130A　離陸　7:59（那覇空港）　着陸　10:24（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:20 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



付図-6.8.1(89)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年3月21日（木）　午後調査

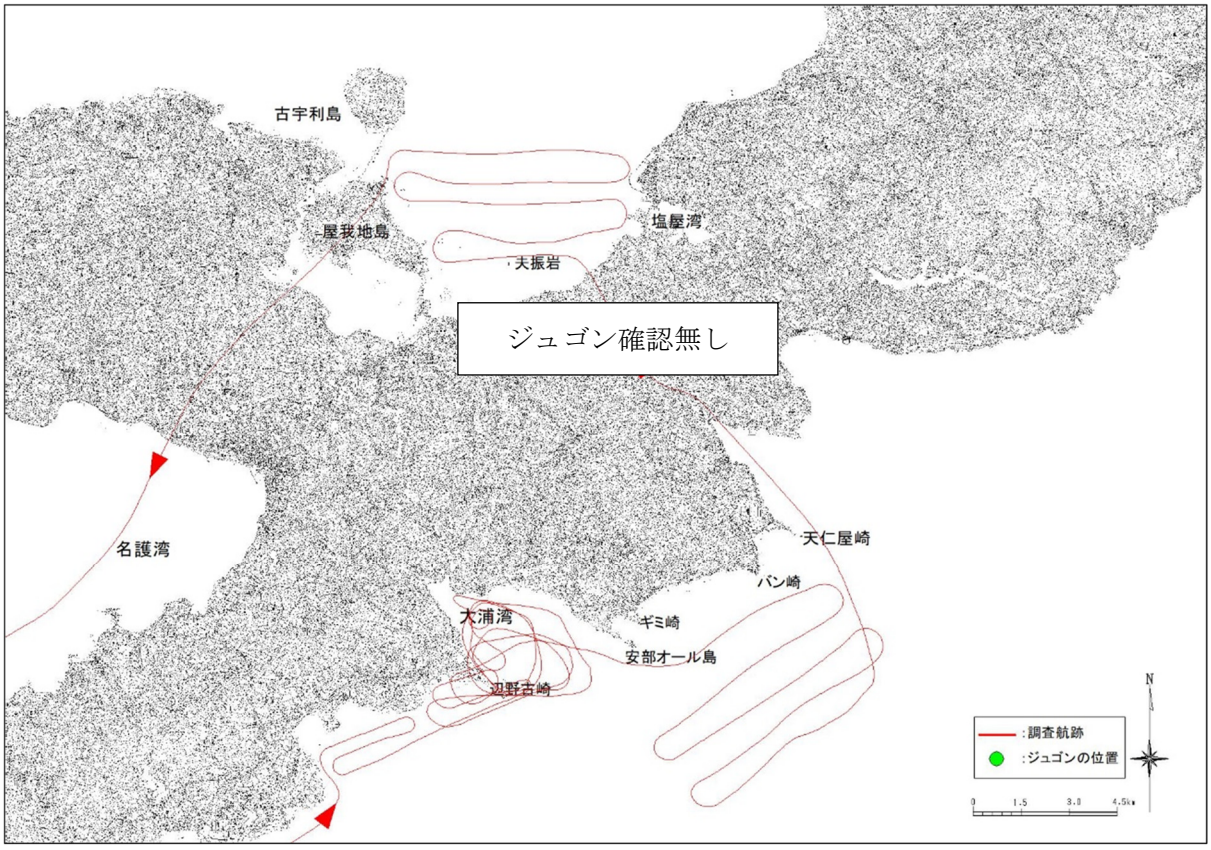
使用機体 JA130A　離陸　11:57（那覇空港）　着陸　14:24（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し



付図-6.8.1(90)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年3月27日（水）　午前調査

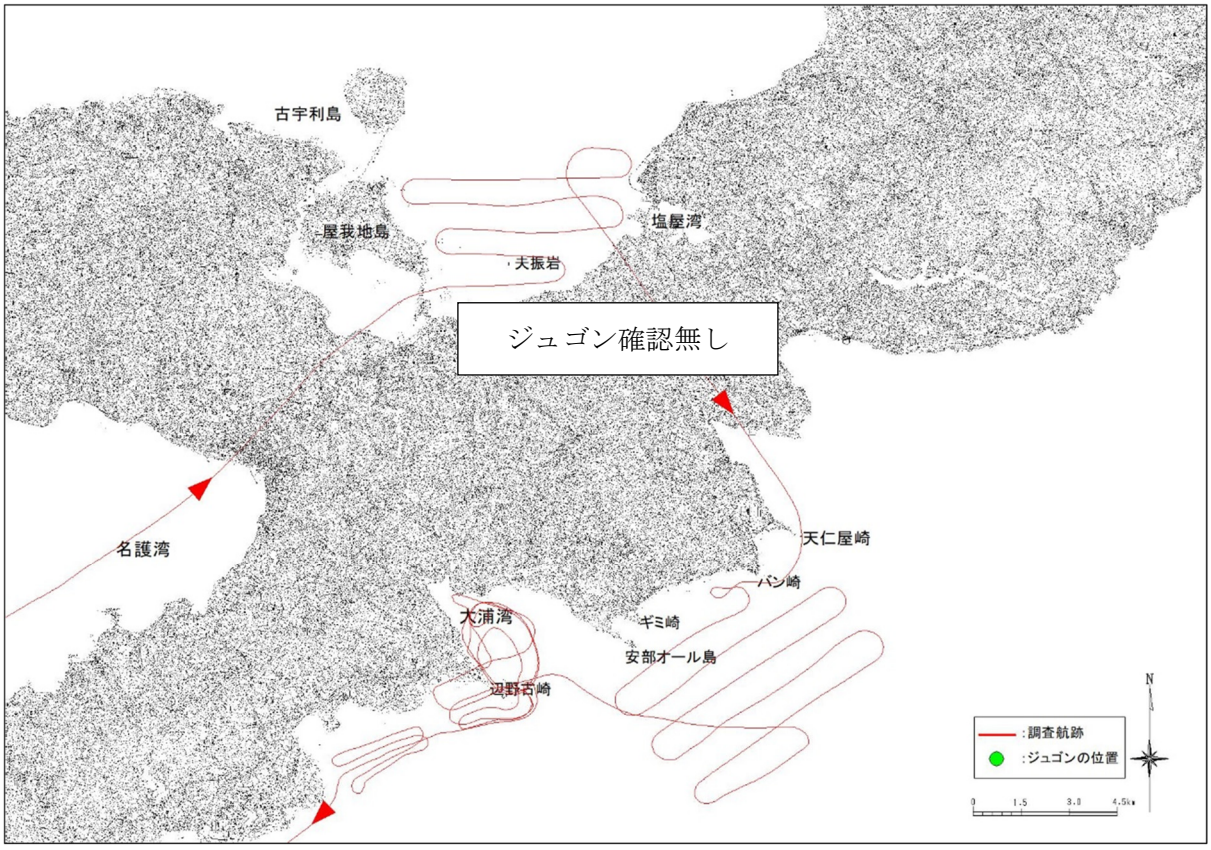
使用機体 JA130A　離陸　8:03（那覇空港）　着陸　10:30（那覇空港）　調査員 2名			
久志	8:24 -	8:30	確認無し
辺野古	8:30 -	8:40	確認無し
大浦湾	8:40 -	9:05	確認無し
嘉陽	9:05 -	9:30	確認無し
古宇利	9:35 -	9:55	確認無し



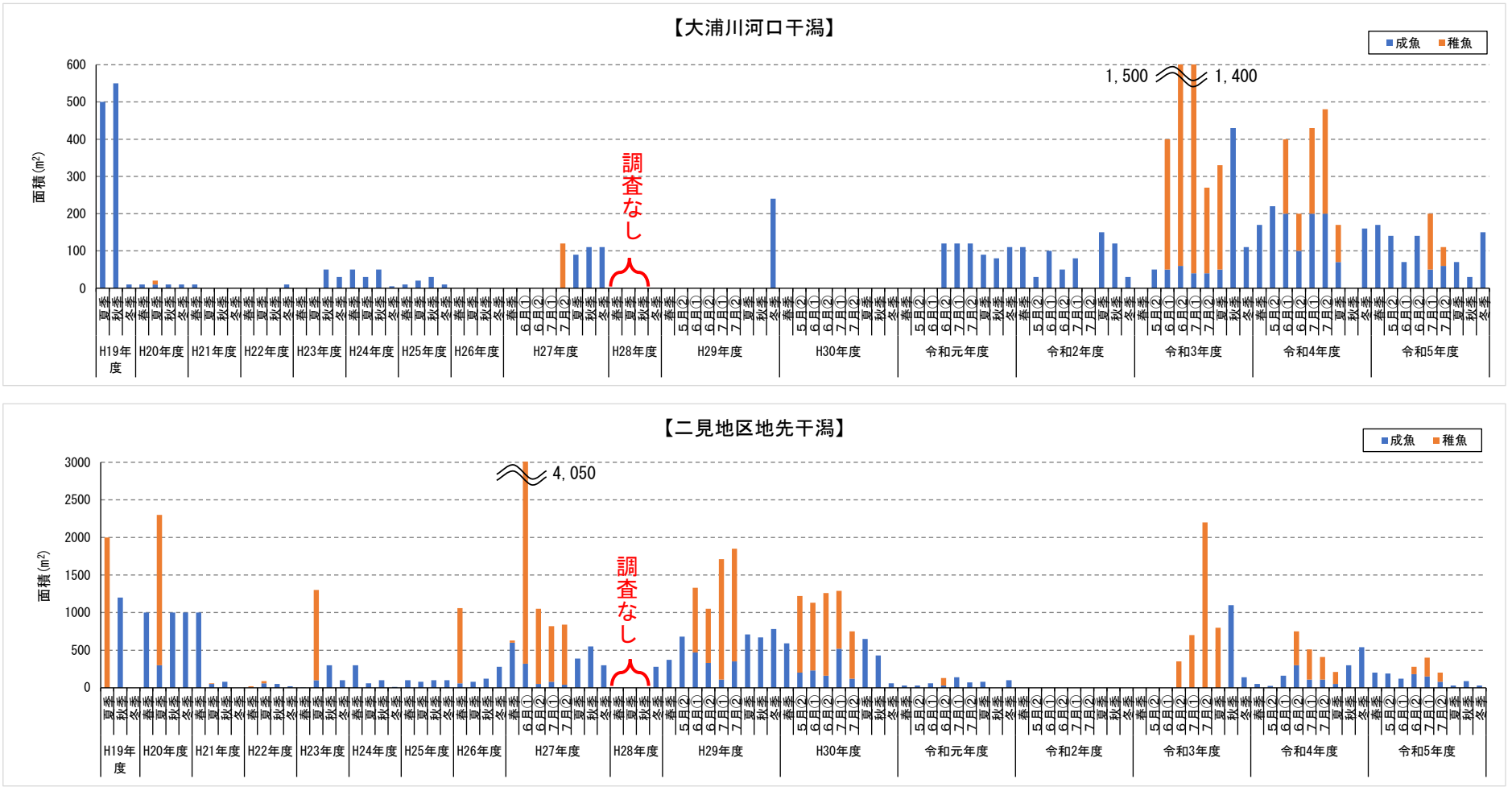
付図-6.8.1(91)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和6年3月27日（水）　午後調査

使用機体 JA130A　離陸　12:00（那覇空港）　着陸　14:20（那覇空港）　調査員 2名		
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し
久志	13:50 - 14:00	確認無し

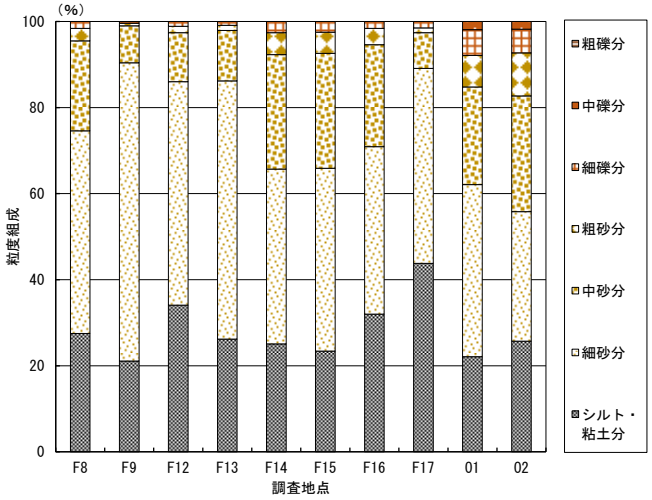


付図-6.8.1(92)　ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

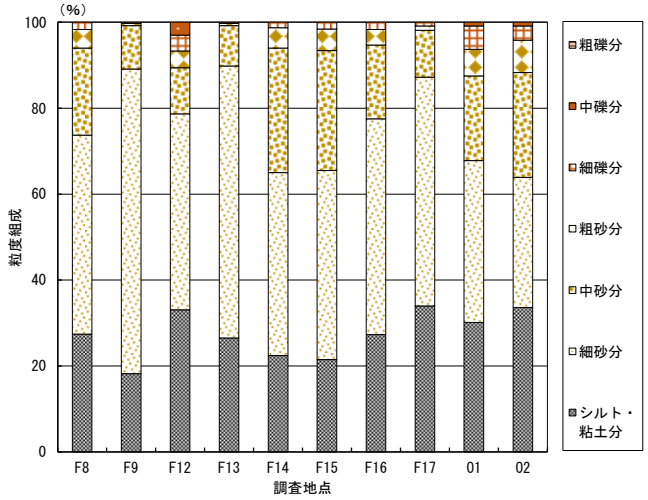


付図-6.9.1.1　トカゲハゼの生息面積

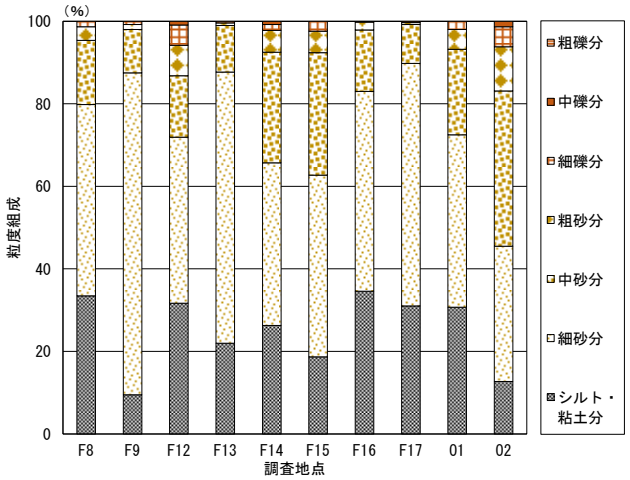
平成 27 年度



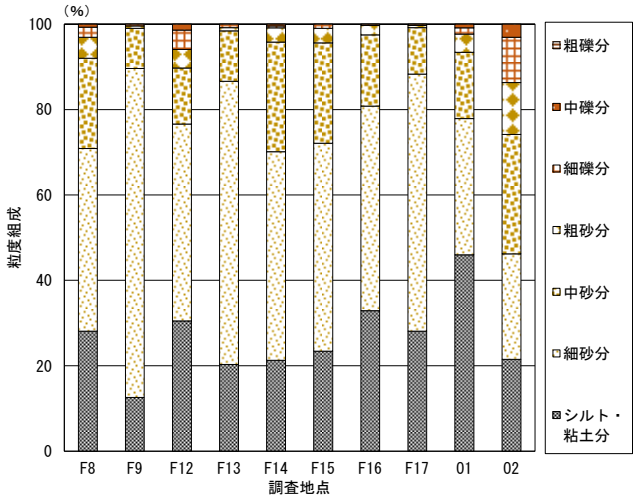
平成 29 年度



平成 30 年度

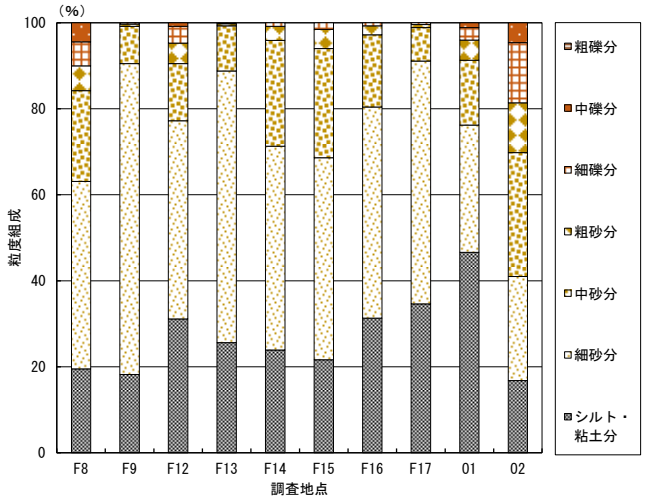


令和元年度

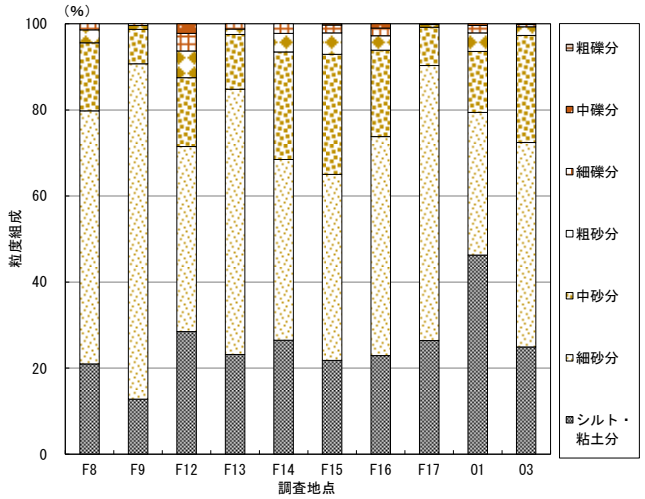


付図-6.9.2.1(1)　底質分析結果(トカゲハゼ)

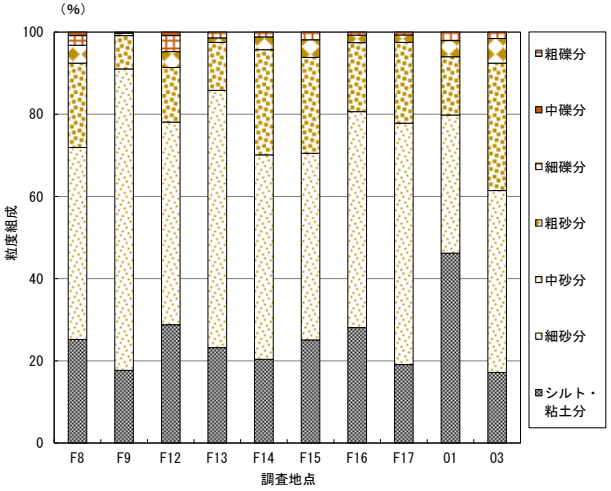
令和２年度



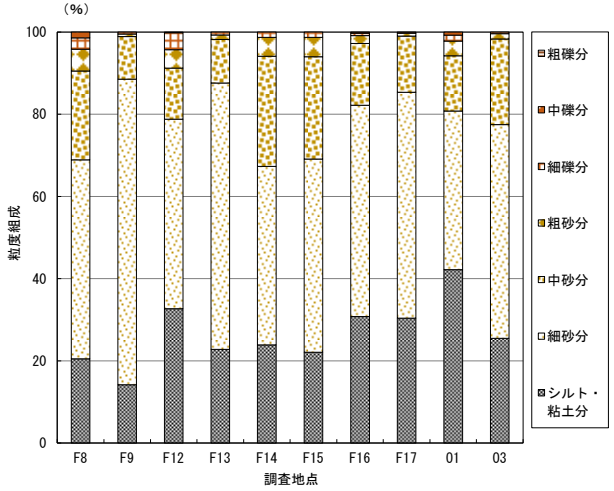
令和３年度



令和４年度



令和５年度



付図-6.9.2.1(2)　底質分析結果(トカゲハゼ)

付表-6.9.2.1(1)　貫入試験結果(トカゲハゼ)

平成 27 年度

	F8			F9		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F12			F13		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F14			F15		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F16			F17		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	01			02		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

平成 29 年度

	F8			F9		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F12			F13		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F14			F15		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F16			F17		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	01			02		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

平成 30 年度

	F8			F9		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F12			F13		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F14			F15		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F16			F17		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	01			02		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	80	>105	>105	>105	>105	>105

令和元年度

	F8			F9		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	60	100	85	75	>105	65

	F12			F13		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	20	10	20	>105	>105	>105

	F14			F15		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	85	85	65	85	90

	F16			F17		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	01			02		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	30	45	45	>105	>105	>105

付表-6.9.2.1(2)　貫入試験結果(トカゲハゼ)

令和2年度

	F8			F9		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	70	70	>105	>105	>105	>105

	F12			F13		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	20	20	20	>105	70	>105

	F14			F15		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	90	80	90	90	90	>105

	F16			F17		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	01			02		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	90	70	>105	>105	>105	>105

令和3年度

	F8			F9		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F12			F13		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	20	20	20	80	>105	60

	F14			F15		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	80	85	70	70	80

	F16			F17		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	01			03		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	70	75	70	70	75	70

令和4年度

	F8			F9		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F12			F13		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	25	30	25	80	>105	>105

	F14			F15		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	90	100	>105	90	90

	F16			F17		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	01			03		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	70	65	70	>105	>105	>105

令和5年度

	F8			F9		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	F12			F13		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	25	20	25	>105	90	100

	F14			F15		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	90	>105	>105

	F16			F17		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	>105	>105	>105	>105	>105	>105

	01			03		
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
貫入深度(cm)	75	75	55	80	>105	>105

付表-6.13.1.1　哺乳類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1	齧歯	ネズミ	クマネズミ	*Rattus rattus*	○	○	○	○
2	トガリネズミ形	トガリネズミ	ワタセジネズミ	*Crocidura watasei*	○	○	○	○
3			ジャコウネズミ	*Suncus murinus*	○	○	○	○
4	翼手	オオコウモリ	オリイオオコウモリ	*Pteropus dasymallus inopinatus*	○	○	○	○
5		キクガシラコウモリ	オキナワコキクガシラコウモリ	*Rhinolophus pumilus pumilus*	○	○	○	○
6		ヒナコウモリ	リュウキュウユビナガコウモリ	*Miniopterus fuscus*	○	○	○	○
7	食肉	ネコ	ネコ	*Felis silvestris catus*	○	○	○	○
8		マングース	フイリマングース	*Herpestes auropunctatus*	○	○	○	○
9		イヌ	イヌ	*Canis lupus*		○		
10	偶蹄	イノシシ	リュウキュウイノシシ	*Sus scrofa riukiuanus*	○	○	○	○
計	5目	8科	9種		9種	10種	9種	9種

注）目名、科名、和名、学名の名称、配列は「世界哺乳類標準和名目録」（平成30年8月、日本哺乳類学会）及び「第3版　レッドデータおきなわ－動物編－」（平成29年3月、沖縄県）、「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト」（平成27年、環境省）を参考に、より適切であると考えられる名称を記載しました。

付表-6.13.1.2(1)　鳥類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1	カモ	カモ	カルガモ	*Anas zonorhyncha*			○	
2			オナガガモ	*Anas acuta*				○
3			コガモ	*Anas crecca*				○
4			キンクロハジロ	*Aythya fuligula*	○			
5	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	*Tachybaptus ruficollis*				○
6	ハト	ハト	カラスバト	*Columba janthina*	○	○	○	
7			カワラバト	*Columba livia*	○	○	○	○
8			キジバト	*Streptopelia orientalis*	○	○	○	○
9			ズアカアオバト	*Treron formosae*	○	○	○	○
10	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo*	○			○
11			ウミウ	*Phalacrocorax capillatus*				○
12	ペリカン	サギ	ゴイサギ	*Nycticorax nycticorax*	○	○	○	○
13			ササゴイ	*Butorides striata*			○	○
14			アマサギ	*Bubulcus ibis*	○			
15			アオサギ	*Ardea cinerea*	○	○	○	○
16			ムラサキサギ	*Ardea purpurea*			○	
17			ダイサギ	*Ardea alba*	○	○	○	○
18			チュウサギ	*Egretta intermedia*	○		○	○
19			コサギ	*Egretta garzetta*	○	○	○	○
20			クロサギ	*Egretta sacra*	○	○	○	○
21		トキ	クロツラヘラサギ	*Platalea minor*		○		○
22	ツル	クイナ	シロハラクイナ	*Amaurornis phoenicurus*	○	○	○	○
23			バン	*Gallinula chloropus*	○	○	○	○
24			オオバン	*Fulica atra atra*	○	○	○	○
25	カッコウ	カッコウ	ホトトギス	*Cuculus poliocephalus*	○	○		
26	アマツバメ	アマツバメ	ヒメアマツバメ	*Apus nipalensis*	○			
27	チドリ	チドリ	ムナグロ	*Pluvialis fulva*	○	○	○	○
28			ダイゼン	*Pluvialis squatarola*			○	
29			コチドリ	*Charadrius dubius*			○	○
30			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus*	○	○	○	○
31			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*	○	○	○	○
32			オオメダイチドリ	*Charadrius leschenaultii*			○	
33		セイタカシギ	セイタカシギ	*Himantopus himantopus*		○		
34		シギ	ヤマシギ	*Scolopax rusticola*			○	○
35			タシギ	*Gallinago gallinago*	○		○	○
36			チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*	○	○	○	
37			アカアシシギ	*Tringa totanus*		○		
38			アオアシシギ	*Tringa nebularia*		○	○	○
39			クサシギ	*Tringa ochropus*	○	○	○	○
40			タカブシギ	*Tringa glareola*		○		
41			キアシシギ	*Heteroscelus brevipes*	○	○	○	○
42			ソリハシシギ	*Xenus cinereus*	○			
43			イソシギ	*Actitis hypoleucos*	○	○	○	○
44			キョウジョシギ	*Arenaria interpres*		○		○
45			オバシギ	*Calidris tenuirostris*	○			
46			トウネン	*Calidris ruficollis*		○		
47			ヒバリシギ	*Calidris subminuta*		○		
48			ハマシギ	*Calidris alpina*		○		○
49		ミフウズラ	ミフウズラ	*Turnix suscitator*	○	○		
50		ツバメチドリ	ツバメチドリ	*Glareola maldivarum*	○			
51		カモメ	ハシブトアジサシ	*Gelochelidon nilotica*		○		
52			オオアジサシ	*Sterna bergii*		○		
53			コアジサシ	*Sterna albifrons*	○	○		
54			マミジロアジサシ	*Sterna anaethetus*	○	○		
55			ベニアジサシ	*Sterna dougallii*	○	○		
56			エリグロアジサシ	*Sterna sumatrana*	○	○		
57			アジサシ	*Sterna hirundo*	○			
58			クロハラアジサシ	*Chlidonias hybrida*		○		
59	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	○	○	○	○
60		タカ	ハチクマ	*Pernis ptilorhynchus*			○	

付表-6.13.1.2(2)　鳥類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
61	タカ	タカ	アカハラダカ	*Accipiter soloensis*			○	
62			ツミ	*Accipiter gularis gularis*	○	○		○
63			ハイタカ	*Accipiter nisus*			○	
64			オオタカ	*Accipiter gentilis*				○
65			サシバ	*Butastur indicus*	○		○	○
66			ノスリ	*Buteo buteo*	○			○
67	フクロウ	フクロウ	リュウキュウオオコノハズク	*Otus lempiji pryeri*	○	○	○	○
68			リュウキュウコノハズク	*Otus elegans elegans*	○	○	○	○
69			リュウキュウアオバズク	*Ninox scutulata totogo*	○	○	○	○
70	ブッポウソウ	カワセミ	リュウキュウアカショウビン	*Halcyon coromanda bangsi*	○	○		
71			カワセミ	*Alcedo atthis*	○	○	○	○
72	キツツキ	キツツキ	リュウキュウコゲラ	*Dendrocopos kizuki nigrescens*	○	○	○	○
73	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	*Falco tinnunculus*			○	○
74			ハヤブサ	*Falco peregrinus*			○	○
75	スズメ	サンショウクイ	リュウキュウサンショウクイ	*Pericrocotus divaricatus tgimae*	○	○	○	○
76		カササギヒタキ	リュウキュウサンコウチョウ	*Terpsiphone atrocaudata illex*	○	○		
77		モズ	シマアカモズ	*Lanius cristatus lucionensis*			○	○
78		カラス	ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	○	○	○	○
79		シジュウカラ	アマミヤマガラ	*Poecile varius amamii*	○	○	○	○
80			シジュウカラ	*Parus minor*	○	○	○	○
81		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*	○		○	
82			リュウキュウツバメ	*Hirundo tahitica*	○	○	○	○
83			コシアカツバメ	*Hirundo daurica*			○	
84		ヒヨドリ	シロガシラ	*Pycnonotus sinensis*	○	○	○	○
85			ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	○	○	○	○
86		ウグイス	ウグイス	*Cettia diphone cantans*	○	○	○	○
87		ムシクイ	ムジセッカ	*Phylloscopus fuscatus*			○	○
88			キマユムシクイ	*Phylloscopus inornatus*	○		○	○
89			コムシクイ	*Phylloscopus borealis*			○	
90		メジロ	メジロ	*Zosterops japonicus*	○	○	○	○
91		セッカ	セッカ	*Cisticola juncidis*	○	○	○	○
92		ムクドリ	ムクドリ	*Spodiopsar cineraceus*	○			
93			コムクドリ	*Agropsar philippensis*	○			
94		ヒタキ	マミチャジナイ	*Turdus obscurus*				○
95			シロハラ	*Turdus pallidus*	○			○
96			アカハラ	*Turdus chrysolaus*	○			○
97			ノゴマ	*Luscinia calliope*			○	○
98			ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*			○	○
99			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	○	○	○	○
100			エゾビタキ	*Muscicapa griseisticta*			○	
101			キビタキ	*Ficedula narcissina narcissina*			○	
102			リュウキュウキビタキ	*Ficedula narcissina owstoni*	○			○
103		スズメ	スズメ	*Passer montanus*	○	○	○	○
104		カエデチョウ	シマキンパラ	*Lonchura punctulata*	○	○	○	○
105		セキレイ	ツメナガセキレイ	*Motacilla flava*			○	○
106			キセキレイ	*Motacilla cinerea*	○	○	○	○
107			ハクセキレイ	*Motacilla alba*	○		○	○
108			ビンズイ	*Anthus hodgsoni*				○
109		アトリ	マヒワ	*Cauduelis spinus*			○	○
110		ホオジロ	ミヤマホオジロ	*Emberiza elegans*				○
111			アオジ	*Emberiza spodocephala*	○			○
計	15目	39科	111種		69種	60種	68種	72種

注）目名、科名、和名、学名の名称、配列は原則として「日本鳥類目録 改訂第7版」（平成24年9月、日本鳥学会）に従いました。沖縄島に生息する鳥類のうち、渡り鳥としての一時飛来個体と留鳥個体が混在する可能性がある種については、野外識別が容易でないこと、また留鳥個体群が多くを占めると考えられることなどから、リスト中においては留鳥個体群として取り扱い、学名等を表記しました。

付表-6.13.1.3　両生類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1	有尾	イモリ	オキナワイボイモリ	*Echinotriton andersoni*	○	○	○	○
2			オキナワシリケンイモリ	*Cynops ensicauda popei*	○	○	○	○
3	無尾	アマガエル	ハロウエルアマガエル	*Hyla hallowellii*	○	○	○	○
4		アカガエル	リュウキュウアカガエル	*Rana ulma*				○
5		ヌマガエル	ヌマガエル	*Fejervarya kawamurai*	○	○	○	○
6		アオガエル	オキナワアオガエル	*Zhangixalus viridis*	○	○	○	○
7			リュウキュウカジカガエル	*Buergeria japonica*	○	○	○	○
8			シロアゴガエル	*Polypedates leucomystax*	○	○	○	○
9		ヒメアマガエル	ヒメアマガエル	*Microhyla okinavensis*	○	○	○	○
計	2目	6科	9種		8種	8種	8種	9種

注）目名、科名、和名、学名の名称、配列は「日本産爬虫両生類標準和名リスト」（令和6年3月、日本爬虫両棲類学会）に従い、表記しました。なお、選定基準文献と和名が異なる種は以下のとおりです。

・オキナワイボイモリ → 環境省RL(2020)、沖縄県RDB(2017)：イボイモリ

・オキナワシリケンイモリ → 環境省RL(2020)、沖縄県RDB(2017)：シリケンイモリ

付表-6.13.1.4　爬虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1	カメ	イシガメ	ヤエヤマイシガメ	*Mauremys mutica kami*	○		○	○
2		ヌマガメ	ミシシッピアカミミガメ	*Trachemys scripta elegans*	○	○		
3		スッポン	ニホンスッポン	*Pelodiscus sinensis*	○			
4	有鱗	トカゲモドキ	クロイワトカゲモドキ	*Goniurosaurus kuroiwae kuroiwae*	○	○	○	
5		ヤモリ	オガサワラヤモリ	*Lepidodactylus lugubris*	○	○	○	
6			ホオグロヤモリ	*Hemidactylus frenatus*	○	○	○	○
7			オキナワヤモリ	*Gekko* sp.	○	○	○	○
8			ミナミヤモリ	*Gekko hokouensis*	○	○	○	○
8		アガマ	オキナワキノボリトカゲ	*Diploderma polygonatum polygonatum*	○	○	○	○
9		トカゲ	オキナワトカゲ	*Plestiodon marginatus*	○	○	○	○
9			オキナワヒメトカゲ	*Ateuchosaurus okinavensis*	○	○	○	
10		カナヘビ	アオカナヘビ	*Takydromus smaragdinus*	○	○	○	○
11		メクラヘビ	ブラーミニメクラヘビ	*Indotyphlops braminus*	○	○	○	○
12		タカチホヘビ	アマミタカチホヘビ	*Achalinus werneri*	○			
13		ナミヘビ	アカマタ	*Lycodon semicarinatus*	○	○	○	○
14		クサリヘビ	タイワンハブ	*Protobothrops mucrosquamatus*	○	○	○	○
15			ハブ	*Protobothrops flavoviridis*			○	
16			ヒメハブ	*Ovophis okinavensis*			○	
計	2目	12科	18種		16種	13種	15種	10種

注）目名、科名、和名、学名の名称、配列は「日本産爬虫両生類標準和名リスト」（令和6年3月、日本爬虫両棲類学会）に従い、表記しました。

付表-6.13.1.5(1)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1	トビムシ	ムラサキトビムシ	ムラサキトビムシ科	Hypogastruridae, gen. spp.	○		○	○
2		イボトビムシ	オオヤマトビムシ属の一種	*Ceratrimeria* sp. (nr. *yasumatsui*)	○			
3			ヤマトビムシ亜科	Pseudachorutinae, gen. spp	○			
4			イボトビムシ亜科	Neanurinae, gen. spp.	○	○	○	○
5		トゲトビムシ	トゲトビムシ	*Tomocerus ocreatus*	○	○	○	○
6		アヤトビムシ	トウアヒゲナガトビムシ	*Salina celebensis*	○			
7			オキナワヒゲナガトビムシ	*Salina okinawana*	○			
8			シマツノトビムシ	*Entomobrya japonica*	○	○	○	○
9			クロズアヤトビムシ	*Homidia nigrocephala*	○	○	○	○
10			ザウテルアヤトビムシ	*Homidia sauteri*			○	
11			オオウロコトビムシ	*Lepidosira gigantea*	○			
－			アヤトビムシ科	Entomobryidae, gen. spp.	○	○	○	○
12		—	マルトビムシ亜目	SYMPHYPLEONA, gen. spp.	○	○	○	○
13	コムシ	ヒメハサミコムシ	ヒメハサミコムシ属	*Parajapyx* spp.	○		○	
14	イシノミ	イシノミ	ヒトツモンイシノミ	*Pedetontus unimaculatus*	○	○	○	
－			ヤマトイシノミ属	*Pedetontus* spp.	○	○	○	○
15	シミ	シミ	セトシミ	*Heterolepisma dispar*	○			
16		メナシシミ	シロアリシミ	*Platystylea* sp. (GJA)	○			
17	カゲロウ	モンカゲロウ	タイワンモンカゲロウ	*Ephemera formosana*	○	○	○	
18		コカゲロウ	コカゲロウ科	Baetidae, gen. spp.	○		○	
19		—	カゲロウ目	EPHEMEROPTERA, gen. spp.	○	○	○	○
20	トンボ	カワトンボ	リュウキュウハグロトンボ	*Matrona japonica*	○	○	○	○
21		ヤマイトトンボ	オキナワトゲオトンボ	*Rhipidolestes okinawanus*	○			○
22		モノサシトンボ	リュウキュウルリモントンボ	*Coeliccia ryukyuensis ryukyuensis*	○	○	○	
23		イトトンボ	リュウキュウベニイトトンボ	*Ceriagrion auranticum ryukyuanum*	○	○	○	○
24			アカナガイトトンボ	*Pseudagrion pilidorsum*	○	○	○	
25			ムスジイトトンボ	*Paracercion melanotum*	○	○	○	
26			コフキヒメイトトンボ	*Agriocnemis femina oryzae*	○	○	○	
27			ヒメイトトンボ	*Agriocnemis pygmaea*	○	○	○	○
28			アジアイトトンボ	*Ischnura asiatica*			○	
29			アオモンイトトンボ	*Ischnura senegalensis*	○	○	○	
30		ヤンマ	オキナワサラサヤンマ	*Sarasaeschna kunigamiensis*	○			
31			カトリヤンマ	*Gynacantha japonica*	○	○	○	○
32			リュウキュウカトリヤンマ	*Gynacantha ryukyuensis*	○	○		
33			トビイロヤンマ	*Anaciaeschna jaspidea*	○	○		
34			ヤブヤンマ	*Polycanthagyna melanictera*	○	○		
35			リュウキュウギンヤンマ	*Anax panybeus*	○	○	○	○
36			ギンヤンマ	*Anax parthenope julius*		○	○	○
37		サナエトンボ	タイワンウチワヤンマ	*Ictinogomphus pertinax*		○		
38			オキナワオジロサナエ	*Stylogomphus ryukyuanus asatoi*	○	○		
39			オキナワサナエ	*Asiagomphus amamiensis okinawanus*	○			
40		ミナミヤンマ	カラスヤンマ	*Chlorogomphus brunneus brunneus*	○	○		○
41		エゾトンボ	リュウキュウトンボ	*Hemicordulia okinawensis*	○			
42		ヤマトンボ	オオヤマトンボ琉球個体群	*Epophthalmia elegans* (Ryukyu pop.)	○	○	○	
43			オキナワコヤマトンボ	*Macromia kubokaiya*	○	○	○	○
44		トンボ	ウミアカトンボ	*Macrodiplax cora*			○	
45			オキナワチョウトンボ	*Rhyothemis variegata imperatrix*	○	○	○	
46			スナアカネ	*Sympetrum fonscolombei*			○	○
47			オオキイロトンボ	*Hydrobasileus croceus*	○	○		
48			ヒメハネビロトンボ	*Tramea transmarina yayeyamana*	○	○	○	○
49			ハネビロトンボ	*Tramea virginia*	○	○	○	○
50			アオビタイトンボ	*Brachydiplax chalybea flavovittata*	○	○	○	○
51			オオメトンボ	*Zyxomma petiolatum*	○	○	○	
52			コシブトトンボ	*Acisoma panorpoides panorpoides*	○	○	○	○
53			タイリクショウジョウトンボ	*Crocothemis servilia servilia*	○	○	○	○
54			ヒメトンボ	*Diplacodes trivialis*	○	○	○	○
55			ウスバキトンボ	*Pantala flavescens*	○	○	○	○
56			ベニトンボ	*Trithemis aurora*	○	○	○	○
57			オオハラビロトンボ	*Lyriothemis elegantissima*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(2)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
58	トンボ	トンボ	ホソミシオカラトンボ	*Orthetrum luzonicum*	○	○	○	
59			オキナワオオシオカラトンボ	*Orthetrum melania ryukyuense*	○	○	○	○
60			ハラボソトンボ	*Orthetrum sabina sabina*	○	○	○	○
61	カワゲラ	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ科	Nemouridae, gen. spp.	○		○	
62		ヒロムネカワゲラ	ミヤマノギカワゲラ属（幼虫）	*Yoraperla* sp. (Larva:JAI)		○		
63		カワゲラ	リュウキュウナガカワゲラ	*Kiotina riukiuensis*	○			
64			フタツメカワゲラ属	*Neoperla* spp.	○	○	○	○
65		—	カワゲラ目	PLECOPTERA, gen spp.	○	○	○	○
66	シロアリモドキ	シロアリモドキ	シロアリモドキ	*Oligotoma saundersii*	○	○		
67	ハサミムシ	ハサミムシ	リュウキュウヒゲジロハサミムシ	*Anisolabella ryukyuensis*	○	○	○	○
68			ハマベハサミムシ	*Anisolabis maritima*	○		○	
69			ヤニイロハサミムシ	*Anisolabis picea*	○	○	○	○
70			イソハサミムシ	*Anisolabis seirokui*			○	
71			ミナミマルムネハサミムシ	*Mongolabis distincta*	○			○
72			コバネハサミムシ	*Euborellia annulata*			○	
73			コヒゲジロハサミムシ	*Euborellia annulipes*		○	○	
－			ハサミムシ科	Anisolabididae, gen. spp.	○	○	○	○
74		オオハサミムシ	オオハサミムシ	*Labidura riparia japonica*		○	○	○
75			ヒメハサミムシ	*Nala lividipes*	○	○	○	
76		テブクロハサミムシ	スジハサミムシ	*Proreus simulans*	○	○	○	○
77		クギヌキハサミムシ	ミナミクギヌキハサミムシ	*Forficula hiromasai*		○		
78	ナナフシ	コブナナフシ	コブナナフシ	*Orestes japonicus*	○	○		○
79		ナナフシモドキ	アマミトガリナナフシ	*Entoria miyakoensis*	○	○	○	○
80		トビナナフシ	トゲナナフシ	*Neohirasea japonica*	○	○	○	
81			オキナワエダナナフシ	*Phraortes* sp. 4 (SPJ)		○		
82			ニホントビナナフシ	*Micadina phluctainoides*	○	○	○	
83			タイワントビナナフシ	*Sipyloidea sipylus*	○	○	○	
84	カマキリ	コブヒナカマキリ	ヒナカマキリ	*Amantis nawai*	○	○	○	○
85		ハナカマキリ	サツマヒメカマキリ	*Acromantis satsumensis*	○	○	○	○
86		カマキリ	ウスバカマキリ	*Mantis religiosa sinica*	○	○	○	
87			スジイリコカマキリ	*Statilia nemoralis*	○	○	○	○
88			カマキリ	*Tenodera angustipennis*	○	○	○	○
89			マエモンカマキリ	*Tenodera fasciata*	○			○
90			ハラビロカマキリ	*Hierodula patellifera*	○	○	○	○
91	ゴキブリ	ゴキブリ	ワモンゴキブリ	*Periplaneta americana*	○	○	○	○
92			コワモンゴキブリ	*Periplaneta australasiae*	○	○	○	○
93			ウルシゴキブリ	*Periplaneta japanna*	○	○	○	○
94		ヒメゴキブリ	ウスヒラタゴキブリ	*Megamareta pallidiola pallidiola*	○	○	○	○
95			アミメヒラタゴキブリ	*Balta notulatus*	○	○	○	○
96			ミナミヒラタゴキブリ	*Balta vilis*	○	○	○	○
97			ヒメツチゴキブリ	*Margattea nimbata shirakii*	○	○	○	○
98			サツマツチゴキブリ	*Margattea satsumana*	○	○	○	○
99		チャバネゴキブリ	フタテンコバネゴキブリ	*Lobopterella dimidiatipes*	○	○	○	○
100			オキナワオオモリゴキブリ	*Symploce gigas okinawana*	○		○	○
101			リュウキュウモリゴキブリ	*Episymploce sundaica sundaica*	○	○	○	○
102			オキナワチャバネゴキブリ	*Blattella asahinai*		○		
103			ヒメチャバネゴキブリ	*Blattella lituricollis*	○	○	○	○
－			チャバネゴキブリ科	Ectobiidae, gen. spp.	○	○	○	○
104		オオゴキブリ	リュウキュウゴキブリ	*Pycnoscelus indicus*	○	○	○	○
105			リュウキュウクチキゴキブリ	*Salganea taiwanensis ryukyuanus*	○	○	○	○
106			サツマゴキブリ	*Opisthoplatia orientalis*	○	○	○	○
107			マダラゴキブリ	*Rhabdoblatta guttigera*	○	○	○	○
108			ヒメマルゴキブリ	*Corydidarum pygmaea*	○	○	○	○
109		ホラアナゴキブリ	ホラアナゴキブリ	*Nocticola uenoi uenoi*		○		○
110	シロアリ	レイビシロアリ	スギオシロアリ	*Neotermes sugioi*	○	○		
111			カタンシロアリ	*Glyptotermis fuscus*		○		
112		ミゾガシラシロアリ	オキナワシロアリ	*Reticulitermes okinawanus*	○	○	○	○
113			イエシロアリ	*Coptotermes formosanus*	○	○	○	○
－			ミゾガシラシロアリ科	Rhinotermitidae, gen. spp.	○	○		○

付表-6.13.1.5(3)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
114	バッタ	コオロギ	ヒメコガタコオロギ	*Modicogryllus consobrinus*	○	○	○	○
115			タンボコオロギ	*Modicogryllus siamensis*	○	○	○	○
116			ネッタイオカメコオロギ	*Loxoblemmus equestris*	○	○	○	○
117			ナツノツヅレサセコオロギ	*Velarifictorus grylloides*	○	○	○	○
118			カマドコオロギ	*Gryllodes sigillatus*	○	○	○	○
119			タイワンエンマコオロギ	*Teleogryllus occipitalis*	○	○	○	○
120			マメクロコオロギ	*Melanogryllus bilineatus*	○	○	○	○
121			クマスズムシ	*Sclerogryllus punctatus*		○	○	
－			コオロギ亜科	Gryllinae, gen. spp.	○	○	○	○
122			クチキコオロギ	*Duolandrevus ivani*	○	○	○	○
123			マダラコオロギ	*Cardiodactylus guttulus*	○	○	○	○
124			マツムシ	*Xenogryllus marmoratus*			○	
125			リュウキュウサワマツムシ	*Vescelia pieli ryukyuensis*	○	○	○	○
126			アカマツムシモドキ	*Aphonoides rufescens*		○		
127			フタイロヒバリ	*Homoeoxipha lycoides*	○	○	○	○
128			ウスグモスズ	*Amusurugus genji*	○	○		
129			キンヒバリ	*Natula matsuurai*	○	○	○	○
130			カヤヒバリ	*Natula pallidula*	○	○		○
131			セグロキンヒバリ	*Natula pravdini*	○	○	○	○
132			クサヒバリ	*Svistella bifasciata*		○	○	
133			タイワンカヤヒバリ	*Svistella henryi*	○	○	○	○
134			チャマダラヒバリモドキ	*Trigonidium chamadara*				○
135			クロヒバリモドキ	*Trigonidium cicindeloides*	○	○	○	○
136			オキナワヒバリモドキ	*Trigonidium pallipes*	○	○	○	○
137			イソスズ	*Thetella elegans*		○		○
138			マングローブスズ	*Marinemobius asahinai*	○	○	○	○
139			タカラウミコオロギ (ウスモンナギサスズ)	*Marinemobius takarai*	○	○	○	○
140			ネッタイシバスズ	*Polionemobius taprobanensis*	○	○	○	○
141			ヒメスズ	*Pteronemobius nigrescens*	○	○	○	
142			リュウキュウチビスズ	*Pteronemobius sulfurariae*			○	○
143			ネッタイヤチスズ	*Pteronemobius* sp. A (SPJ)	○	○	○	○
－			コオロギ科	Gryllidae, gen. spp.	○	○	○	○
144		カネタタキ	イソカネタタキ	*Ornebius bimaculatus*	○	○	○	○
145			カネタタキ	*Ornebius kanetataki*	○	○	○	○
146			リュウキュウカネタタキ	*Ornebius longipennis ryukyuensis*		○	○	○
147			アシジマカネタタキ	*Ectatoderus annulipedus*	○	○	○	○
148			オチバカネタタキ	*Tubarama iriomotejimana*	○	○	○	○
－			カネタタキ科	Mogoplistidae, gen. spp.		○		○
149		アリツカコオロギ	シロオビアリツカコオロギ	*Myrmecophilus americanus*	○		○	○
150			ミナミアリツカコオロギ	*Myrmecophilus formosanus*	○	○	○	○
151		ケラ	ケラ	*Gryllotalpa orientalis*	○	○	○	○
152		カマドウマ	タイワンミナミウマ	*Rhaphidophora taiwana*		○		
153			クメカマドウマ	*Atachycines apicalis gusouma*			○	
154			オキナワコマダラウマ	*Neotachycines kobayashii*	○	○	○	○
155			ハスオビアメイロウマ	*Neotachycines obliquofasciatus*	○	○	○	○
156			イブシキマダラウマ	*Neotachycines obscurus obscurus*	○	○	○	
－			カマドウマ科	Rhaphidophoridae, gen. spp.	○		○	○
157		コロギス	コバネコロギス	*Metriogryllacris magnus*	○	○	○	○
158			ハネナシコロギス	*Nippancistroger testaceus*	○	○		
159		キリギリス	オキナワヒサゴクサキリ	*Palaeoagraecia ascenda*	○	○		
160			ズトガリクビキリ	*Pyrgocorypha formosana*	○	○	○	
161			オキナワシブイロカヤキリ	*Xestophrys platynotus*			○	○
162			オガサワラクビキリギス	*Euconocephalus nasutus*	○	○	○	○
163			クビキリギス	*Euconocephalus varius*	○	○	○	○
164			オナガササキリ	*Conocephalus exemptus*		○	○	○
165			コバネササキリ	*Conocephalus japonicus japonicus*		○	○	
166			ホシササキリ	*Conocephalus maculatus*	○	○	○	○
167			ササキリ	*Conocephalus melaenus*	○	○	○	
168			アシグロウマオイ	*Hexacentrus fuscipes*		○		

付表-6.13.1.5(4)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
169	バッタ	キリギリス	タイワンウマオイ	*Hexacentrus unicolor*	○	○	○	
170			ガイライササキリモドキ（仮和名）	*Xiphidiopsis lita*	○	○	○	○
171			オキナワヒメツユムシ	*Leptoteratura digitata*			○	
172		ツユムシ	タイワンクツワムシ	*Mecopoda elongata*	○	○	○	○
173			ヒラタツユムシ	*Togona sinicus*		○	○	
174			リュウキュウツユムシ	*Phaneroptera gracilis*		○	○	○
175			オキナワツユムシ	*Phaneroptera okinawensis*	○	○	○	
176			セスジツユムシ	*Ducetia japonica*	○	○	○	○
177			サトクダマキモドキ	*Holochlora japonica*		○		
178			ナカオレツユムシ	*Isopsera denticulata*	○	○		
179			ダイトウクダマキモドキ	*Phaulula daitoensis*	○	○	○	
180			ヒメクダマキモドキ	*Phaulula macilenta*		○		
181			オキナワヘリグロツユムシ	*Psyrana ryukyuensis*	○	○		
182			サキオレツユムシ	*Quinlingea* sp. (CIJ3)	○			
－		―	キリギリス上科	Tettigonioidea, gen. spp.	○			
183		ノミバッタ	マダラノミバッタ	*Xya riparia*	○	○	○	
184		ヒシバッタ	オキナワヒラタヒシバッタ	*Austrohancockia okinawaensis*	○	○	○	○
185			オキナワコケヒシバッタ	*Amphinotus okinawaensis*	○			
186			ニセハネナガヒシバッタ	*Ergatettix dorsifer*	○	○		○
187			ミナミハネナガヒシバッタ	*Euparatettix histricus*	○	○	○	○
188			ホソハネナガヒシバッタ	*Euparatettix tricarinatus*	○	○	○	○
189			セダカヒシバッタ	*Hedotettix gracilis*	○	○	○	○
190			ヒメヒシバッタ	*Tetrix minor*	○	○	○	○
191		オンブバッタ	オンブバッタ	*Atractomorpha lata*		○	○	○
192			アカハネオンブバッタ	*Atractomorpha sinensis sinensis*	○	○	○	○
193		バッタ	アカアシホソバッタ	*Stenocatantops mistschenkoi*	○	○	○	○
194			オキナワモリバッタ	*Traulia ornata okinawaensis*	○	○	○	○
195			オキナワフキバッタ	*Tonkinacris ruficerus*		○	○	
196			ツチイナゴ	*Patanga japonica*	○	○	○	
197			タイワンツチイナゴ	*Patanga succincta*	○	○	○	○
198			タイワンハネナガイナゴ	*Oxya chinensis*	○	○	○	○
199			コイナゴ	*Oxya intricata*	○	○	○	○
200			オキナワイナゴモドキ	*Gesonula punctifrons*		○		○
201			ショウリョウバッタ	*Acrida cinerea*	○	○	○	○
202			ショウリョウバッタモドキ	*Gonista bicolor*	○	○	○	○
203			マダラバッタ	*Aiolopus thalassinus tamulus*	○	○	○	○
204			アカアシバッタ	*Heteropternis rufipes*	○	○	○	○
205			トノサマバッタ琉球亜種	*Locusta migratoria migratorioides*	○	○	○	○
206			クルマバッタ	*Gastrimargus marmoratus*	○	○	○	
207	カジリムシ	コチャタテ	コチャタテ亜科	Trogiinae, gen. spp.		○		
208		ケチャタテ	キモンケチャタテ	*Valenzuela oyamai*	○	○	○	○
209		ウスイロチャタテ	クリイロチャタテ	*Ectopsocopsis cryptomeriae*	○		○	○
210		チャタテ	オオスジチャタテ	*Psococerastis kurokiana*		○		
211			リュウキュウフタスジチャタテ	*Psococerastis ryukyuensis*	○	○	○	○
212			チャタテ科	Psocidae, gen. spp.	○	○	○	○
213		―	チャタテムシ亜目	PSOCOPTERA, gen. spp.	○	○	○	○
214	アザミウマ	クダアザミウマ	オオアザミウマ亜科	Idolothripinae, gen. spp.	○		○	○
215			クダアザミウマ科	Phlaeothripidae, gen. spp.	○		○	○
－		―	アザミウマ目	THYSANURA, gen. spp.	○		○	○
216	カメムシ	―	アブラムシ上科	Aphidoidea, gen. spp.	○	○	○	○
217		ワタフキカイガラムシ	オオワラジカイガラムシ	*Drosicha corpulenta*	○	○	○	○
218			イセリアカイガラムシ	*Icerya purchasi*	○	○		○
219			キイロワタフキカイガラムシ	*Icerya seychellarum*	○		○	○
220		コナカイガラムシ	サトウキビコナカイガラムシ	*Saccharicoccus sacchari*	○	○	○	○
221		―	カイガラムシ上科	Coccoidea, gen. spp.	○	○	○	○
222		ネッタイキジラミ	ヤマアサキジラミ	*Mesohomotoma camphorae*	○	○	○	○
223		ヒゲブトキジラミ	セダカキジラミ	*Macrohomotoma gladiata*		○		
224		ヒラズキジラミ	ウラジロエノキキジラミ	*Paurocephala trematos*	○	○	○	
225		キジラミ	ギンネムキジラミ	*Heteropsylla cubana*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(5)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
226	カメムシ	キジラミ	イナズマキジラミ	*Cacopsylla fulgularis*	○			
227			サツマキジラミ	*Cacopsylla satsumensis*	○	○		○
228			トベラキジラミ	*Cacopsylla tobirae*	○			○
229			ムツボシキジラミ	*Cyamophila hexastigma*	○			
230			ウワミズザクラキジラミ	*Psylla morimotoi*	○			○
231		トガリキジラミ	ホソバムクイヌビワキジラミ	*Pauropsylla triozoptera*	○	○	○	
232			アカテツトガリキジラミ	*Trioza kuwayamai*	○			
233			コクタントガリキジラミ	*Trioza swezeyi*	○			
234			モッコクトガリキジラミ	*Trioza ternstroemiae*	○			
235		セミ	クロイワニイニイ	*Platypleura kuroiwae*	○	○	○	
236			クマゼミ	*Cryptotympana facialis*		○	○	
237			リュウキュウアブラゼミ	*Graptopsaltria bimaculata*		○	○	
238			オキナワヒメハルゼミ	*Euterpnosia okinawana*	○	○		
239			クロイワツクツク	*Meimuna kuroiwae*		○	○	
240			オオシマゼミ	*Meimuna oshimensis*		○	○	○
241		コガシラアワフキ	タイワンコガシラアワフキ	*Eoscarta zonalis*	○			
242		アワフキムシ	オキナワアワフキ	*Aphrophora okinawana*	○		○	○
243			フタテンナガアワフキ	*Clovia bipunctata*	○	○	○	○
244		トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ	*Hindoloides bipunctatus*	○			
245		ツノゼミ	マルツノゼミ	*Gargara genistae*	○	○	○	○
246			オビマルツノゼミ	*Gargara katoi*	○		○	○
247			チビマルツノゼミ	*Gargara pallida*	○		○	○
248		ヨコバイ	ヨツモンヒメシダヨコバイ	*Austroagallia nitobei*	○			
249			サツマハトムネヨコバイ	*Pediopsoides satsumensis*	○			
250			オサヨコバイ	*Tartessus ferrugineus*	○	○	○	○
251			コブミミズク	*Funkikonia tuberculata*			○	○
252			ホシコミミズク	*Ledropsis wakabae*			○	
253			ヒラタミミズク	*Tituria angulata*	○	○	○	○
254			シロオオヨコバイ	*Cofana spectra*	○	○	○	○
255			マエジロオオヨコバイ	*Kolla atramentaria*	○	○	○	○
256			オキナワフタテンオオヨコバイ（仮称）	*Epiacanthus* sp. (nr. *stramineus*)	○	○	○	○
257			ホソサジヨコバイ	*Nirvana pallida*	○	○	○	○
258			クロスジホソサジヨコバイ	*Sophonia orientalis*	○	○	○	○
259			ヒメアオズキンヨコバイ	*Batracomorphus diminutus*	○	○	○	○
260			ホシアオズキンヨコバイ	*Batracomorphus stigmaticus*	○		○	○
261			イネヒラタヨコバイ	*Stroggylocephalus agrestis*		○	○	
262			ヤエヤマオモナガヨコバイ	*Calodia yayeyamae*	○		○	○
263			スジグロオモナガヨコバイ	*Thagria fuscovenosa*	○	○	○	○
264			クロミャクイチモンジヨコバイ	*Exitianus indicus*	○	○	○	○
265			トバヨコバイ	*Alobaldia tobae*	○	○	○	○
266			シロミャクイチモンジヨコバイ	*Paramesodes albinervosus*	○	○	○	○
267			ヤマトヨコバイ	*Yamatotettix flavovittatus*	○			
268			ヒシモンヨコバイ	*Hishimonus sellatus*	○	○	○	○
269			サツマヨコバイ	*Satsumanus satsumae*	○	○	○	○
270			チャイロヒラタヨコバイ	*Penthimia guttula*	○	○	○	
271			オキナワクロヒラタヨコバイ	*Penthimia okinawana*	○		○	○
272			モンクロツヤヨコバイ	*Mukaria maculata*	○	○	○	○
273			オビクロツヤヨコバイ	*Mukaria zonata*	○	○		
274			サツマヒロズクサビヨコバイ	*Bhatia satsumensis*	○	○	○	○
275			タイワンブチミャクヨコバイ	*Drabescus formosanus*	○			
276			ホシサジヨコバイ	*Parabolopona guttata*	○	○	○	○
277			リンゴマダラヨコバイ	*Orientus ishidae*	○		○	○
278			シロセスジヨコバイ	*Scaphoideus albovittatus*			○	○
279			リュウキュウスカシヨコバイ（仮和名）	*Scaphoideus ryukyuensis*	○			○
280			オナガトガリヨコバイ	*Doratulina producta*	○	○	○	○
281			オキナワサジヨコバイ	*Hecalus okinawensis*	○	○	○	○
282			ホシヨコバイ	*Xestocephalus japonicus*	○	○	○	○
283			チマダラヒメヨコバイ	*Tautoneura mori*				○
284			ベニヒメヨコバイ	*Dayus takagii*	○	○	○	

付表-6.13.1.5(6)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
285	カメムシ	ヨコバイ	ヒトツメヒメヨコバイ	*Ishiharella polyphemus*		○	○	
286			ホシヒメヨコバイ	*Limassolla multipunctata*				○
287			アカギヒメヨコバイ	*Coloana arcuata*	○	○	○	○
288			ヨコバイ科	Cicadellidae, gen. spp.	○	○	○	○
289		ヒシウンカ	オビカワウンカ	*Andes harimaensis*	○	○	○	
290			セアカヒシウンカ	*Betacixius brunneus*	○	○	○	○
291			オキナワヒシウンカ	*Cixius okinawanus*	○		○	○
292			イボタヒシウンカ	*Kuvera ligustri*	○	○	○	○
293			ツマグロヒシウンカ	*Pentastiridius pachyceps*	○			○
294			ゴマダラヒシウンカ	*Borysthenes maculatus*	○	○		
295		ウンカ	シダスケバモドキ	*Ugyops vittatus*	○	○	○	○
296			タイワンヒゲブトウンカ	Purohita taiwanensis			○	
297			コブウンカ	*Tropidocephala brunneipennis*	○	○	○	○
298			クロコブウンカ	*Tropidocephala nigra*			○	○
299			ゴマフウンカ	*Cemus nigroclyeatus*	○		○	○
300			クロフツノウンカ	*Perkinsiella saccharicida*				○
301			セジロウンカ	*Sogatella furcifera*	○	○	○	○
302			ウンカ科	Delphacidae, gen. spp.	○	○	○	○
303		シマウンカ	シマウンカ	*Nisia nervosa*		○	○	
304		ハネナガウンカ	ハマダラオオハネナガウンカ	*Helcita shirakii*	○			
305			アヤヘリハネナガウンカ	*Losbanosia hibarensis*	○	○	○	
306			マダラハネナガウンカ属の一種	*Pamendanga* sp.			○	
307			ヨツモンハネビロウンカ	*Rhotana maculata*	○	○	○	
308			アカメガシワハネビロウンカ	*Vekunta malloti*	○	○	○	○
309		コガシラウンカ	ウスグロコガシラウンカ	*Akotropis fumata*		○	○	
310			アカフコガシラウンカ	*Deferunda rubrostigma*	○	○	○	○
311			ナワコガシラウンカ	*Errada nawae*	○	○		○
312			コモンコガシラウンカ（仮称）	*Errada* sp. (nr. *vittata*)			○	○
313		テングスケバ	オキナワテングスケバ	*Dictyophara okinawensis*	○	○	○	○
314			ツマグロスケバ	*Orthopagus lunulifer*	○	○	○	
315		グンバイウンカ	ミドリグンバイウンカ	*Kallitaxila sinica*	○	○	○	○
316			オヌキグンバイウンカ	*Mesepora onukii*	○	○	○	○
317			コガシラグンバイウンカ	*Neommatissus basifuscus*	○	○	○	○
318			ヒラタグンバイウンカ	*Ossoides lineatus*		○	○	○
319			タイワンハウチワウンカ	*Trypetimorpha biermani*	○	○	○	○
320		マルウンカ	サツマクサビウンカ	*Eusarima satsumana*	○	○	○	○
321			クサビウンカ	*Sarima amagisana*	○	○	○	○
322			リュウキュウクサビウンカ	*Sinesarima ryukyuana*			○	
323			ダルマウンカ	*Gergithoides carinatifrons*	○	○	○	○
324			オキナワマルウンカ	*Gergithus okinawanus*	○	○	○	○
325		アオバハゴロモ	キノカワハゴロモ	*Atracis formosana*	○	○		
326			アオバハゴロモ	*Geisha distinctissima*	○	○	○	
327			トビイロハゴロモ	*Mimophantia maritima*		○	○	○
328		ハゴロモモドキ	クロイワオオクサビウンカ	*Okissus kuroiwae*		○		
329			モンハゴロモモドキ	*Mindura subfasciata*		○		
330			オキナワハゴロモモドキ	*Mindura sundana*		○		
331			スカシハゴロモモドキ	*Pisacha naga*	○	○	○	○
332		ハゴロモ	ヒトツメハゴロモ	*Euricania ocellus*	○			
333			フタホシハゴロモ	*Ricania binotata*	○	○	○	
334		アシブトウンカ	マエジマアシブトウンカ	*Lophops carinata*	○	○	○	
－		—	ハゴロモ型類	Fulgoromorpha, gen. spp.	○	○	○	○
335		ムクゲカメムシ	ムクゲカメムシ科	Dipsocoridae, gen. spp.			○	
336		ノミカメムシ	オキナワオオメノミカメムシ（仮称）	*Hypselosoma* sp. (SAJ)	○	○	○	○
337			チャイロノミカメムシ	*Kokeshia esakii*	○	○		
338		ミズムシ	ハイイロチビミズムシ	*Micronecta sahlbergii*	○	○	○	○
339			オキナワコチビミズムシ（仮称）	*Micronecta* sp. (AIJ)	○	○		
340			トカラコミズムシ	*Sigara distorta*	○	○		
341			エサキコミズムシ	*Sigara septemlineata*	○			○
342		アシブトメミズムシ	アシブトメミズムシ	*Nerthra macrothorax*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(7)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
343	カメムシ	マツモムシ	オキナワマツモムシ	*Notonecta montandoni*	○	○	○	○
344			チビコマツモムシ	*Anisops exiguus*	○	○	○	○
345			クロイワコマツモムシ	*Anisops kuroiwae*		○	○	○
346			ハナダカコマツモムシ	*Anisops nasutus*	○			○
347			イシガキコマツモムシ	*Anisops occipitalis*	○	○	○	○
348			オオコマツモムシ	*Anisops stali*				○
349			ヒメコマツモムシ	*Anisops tahitiensis*	○	○	○	○
－			コマツモムシ属	*Anisops* spp.	○		○	○
350		マルミズムシ	マルミズムシ	*Paraplea japonica*	○	○		○
351			ホシマルミズムシ	*Paraplea liturata*				○
352		ミズカメムシ	ウミミズカメムシ	*Speovelia maritima*		○		
353			マダラミズカメムシ	*Mesovelia horvathi*			○	○
354			ミズカメムシ	*Mesovelia vittigera*	○	○		○
355		イトアメンボ	オキナワイトアメンボ	*Hydrometra okinawana*	○	○	○	○
356		カタビロアメンボ	ケシカタビロアメンボ	*Microvelia douglasi*	○	○	○	○
357			ホルバートケシカタビロアメンボ	*Microvelia horvathi*	○	○	○	○
358			ウスイロケシカタビロアメンボ	*Microvelia leveillei*		○		
－			ケシカタビロアメンボ属	*Microvelia* spp.	○		○	○
359			ケシウミアメンボ	*Halovelia septentrionalis*	○	○	○	
360		アメンボ	セスジアメンボ	*Limnogonus fossarum fossarum*			○	○
361			ヒメセスジアメンボ	*Neogerris parvulus*	○	○		○
362			アマミアメンボ	*Aquarius paludum amamiensis*	○	○	○	○
363			コセアカアメンボ	*Gerris gracilicornis*	○		○	○
364			タイワンシマアメンボ	*Metrocoris esakii*	○	○	○	○
365			ウミアメンボ	*Halobates japonicus*	○	○	○	
366			ツヤウミアメンボ	*Halobates micans*		○		
367		サンゴアメンボ	サンゴアメンボ	*Hermatobates schuhi*		○		
368		ミズギワカメムシ	サンゴミズギワカメムシ	*Salduncula decempunctata*	○	○	○	○
369			ミズギワカメムシ	*Saldula saltatoria*				○
370		グンバイムシ	ヤスマツグンバイ	*Eteoneus yasumatsui*	○			
371			タブグンバイ	*Stephanitis aperta*	○	○	○	○
372		カスミカメムシ	イシガキオオメカスミカメ	*Psallops nakatanii*	○		○	○
373			ダルマキノコカスミカメ	*Bothriomiris gotohi*	○			
374			ヨツボシキノコカスミカメ	*Fulvius anthocoroides*		○		
375			ミナミガマカスミカメ	*Coridromius declivipennis*	○			
376			クロトビカスミカメ	*Halticus insularis*	○	○	○	○
377			カタグロミドリカスミカメ	*Cyrtorhinus lividipennis*	○		○	○
378			ヒイロカスミカメモドキ	*Pseudoloxopidea pinicola*	○	○		○
379			ブチヒゲメダカカスミカメ	*Zanchius ryukyuensis*	○	○	○	○
380			キュウシュウハシリカスミカメ	*Hallodapus kyushuensis*	○		○	○
381			アカツヤハシリカスミカメ	*Hallodapus ravenar*	○	○	○	○
382			アカヒメチビカスミカメ	*Decomioides schneirlai*	○	○		○
383			コミドリチビトビカスミカメ	*Campylomma livida*	○	○	○	○
384			リュウキュウマツトビカスミカメ	*Kasumiphylus ryukyuensis*	○		○	
385			ミナミスケバチビカスミカメ	*Moissonia punctata*	○			
386			コモンスケバチビカスミカメ	*Moissonia takaii*	○	○		○
387			シマスカシチビカスミカメ	*Opuna annulata*	○		○	○
388			ヒゲブトヒサゴカスミカメ	*Druthmarus miyamotoi*	○	○	○	○
389			オキナワヒョウタンカスミカメ	*Pilophorus nakatanii*	○			
390			クロヒョウタンカスミカメ	*Pilophorus typicus*	○	○	○	○
391			クロトガリチビカスミカメ	*Sthenaridea piceonigra*	○	○		
392			ウスアカトガリチビカスミカメ	*Sthenaridea rufescens*			○	
393			ヒメクロツヤチビカスミカメ	*Sejanus breviniger*	○	○		
394			フタモンクロツヤチビカスミカメ	*Sejanus neofunereus*	○	○	○	
395			ズアカシダカスミカメ	*Monalocoris filicis*	○	○	○	○
396			クワズイモカスミカメ	*Ernestinus pallidiscutum*	○	○	○	○
397			クビナガシダカスミカメ	*Felisacus capitatus*	○			○
398			ミスジシダカスミカメ	*Felisacus okinawanus*	○	○		
399			サキシマキイロツヤカスミカメ	*Deraeocoris hayashii*	○		○	○

付表-6.13.1.5(8)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
400	カメムシ	カスミカメムシ	アカホシツヤカスミカメ	*Deraeocoris kimotoi*	○	○		
401			セスジクロツヤカスミカメ	*Deraeocoris ryukyuensis*	○	○	○	○
402			スジキイロカスミカメ	*Dortus chinai*	○			○
403			オオハナダカカスミカメ	*Fingulus takahashii*	○			
404			ミナミグンバイカスミカメ	*Stethoconus praefectus*			○	○
405			カモドキカスミカメ	*Mecistoscelis scirtetoides*	○	○	○	○
406			フタモンクロスジカスミカメ	*Apolygus bipunctatellus*	○	○		
407			オキナワツヤマルカスミカメ	*Apolygus fuscoruber*				○
408			リュウキュウクロスジカスミカメ	*Apolygus insulicola*	○	○		
409			ヨツボシカスミカメ	*Bertsa lankana*	○			
410			ミナミコセダカカスミカメ	*Charagochilus longicornis*	○	○	○	○
411			フタホシカスミカメ	*Creontiades bipunctatus*	○	○	○	○
412			アカホシカスミカメ	*Creontiades coloripes*		○		
413			ヒメアカホシカスミカメ	*Creontiades minutus*	○	○		○
414			タイワンメンガタカスミカメ	*Eurystylus sauteri*	○	○	○	○
415			リュウキュウミドリカスミカメ	*Neolygus tokaraensis*		○		
416			キエリオオチャイロカスミカメ	*Orientomiris flavicollaris*	○			
417			ヤンバルトビマダラカスミカメ	*Phytocoris protobothrops*	○			○
418			オオクロセダカカスミカメ	*Proboscidocoris varicornis*	○	○	○	
419			ウスオビヒメカスミカメ	*Prolygus bakeri*	○	○	○	○
420			ウスモンミドリカスミカメ	*Taylorilygus apicalis*	○	○	○	○
421			ケブカカスミカメ	*Tinginotum perlatum*	○	○		
422			アカスジホソナガカスミカメ	*Dolichomiris linealis*	○	○	○	○
423			ベニナガムギカスミカメ	*Stenodema longula*	○			
424			ヒメホソミドリカスミカメ	*Trigonotylus tenuis*	○	○	○	○
－			カスミカメムシ科	Miridae, gen. spp.	○		○	
425		ハナカメムシ	キモンクロハナカメムシ	*Anthocoris miyamotoi*	○			
426			モンシロハナカメムシ	*Montandoniola thripodes*				○
427			クロヒメハナカメムシ	*Orius atratus*	○	○		
428			オキナワヒメハナカメムシ	*Orius takaii*	○			
429			クビレヤサハナカメムシ	*Amphiareus constrictus*	○	○	○	
430			ケシハナカメムシ	*Cardiastethus exiguus*				○
431		マキバサシガメ	キボシアシブトマキバサシガメ	*Alloeorhynchus vinulus*		○		
432			ホソマキバサシガメ	*Arbela tabida*	○	○	○	
433			ミナミマキバサシガメ	*Nabis kinbergii*	○	○	○	○
434			オキナワマキバサシガメ	*Stenonabis orientalis*	○	○	○	○
435			セスジマキバサシガメ	*Stenonabis uhleri*				○
436		サシガメ	ビロウドサシガメ	*Ectrychotes andreae*	○	○	○	○
437			アシマダラアカサシガメ	*Haematoloecha rubescens*		○	○	
438			オキナワハラアカサシガメ	*Scadra okinawensis*	○	○	○	
439			クロアシナガサシガメ	*Gardena muscicapa*		○		
440			ハイイロカマブトアシナガサシガメ	*Ploiaria takaii*	○	○		
441			アシナガサシガメ	*Schidium marcidum*		○		
442			エグリカモドキサシガメ	*Ademula abluta*		○	○	
443			コブケブカカモドキサシガメ	*Emesopsis plagiata*			○	
444			ヒメマダラカモドキサシガメ	*Empicoris minutus*		○		
445			マダラカモドキサシガメ	*Empicoris rubromaculatus*			○	
446			ミナミマダラカモドキサシガメ	*Empicoris tesselatoides*	○			
447			ウスイロカモドキサシガメ	*Tridemula ishiharai*			○	○
448			ハイイロイボサシガメ	*Coranus spiniscutis*	○	○	○	○
449			タカラサシガメ	*Elongicoris takarai*	○	○	○	○
450			ムツトゲサシガメ	*Epidaus sexspinus*		○		
451			キベリヒゲナガサシガメ	*Euagoras plagiatus*	○	○	○	○
452			アカチャサシガメ	*Nagustoides lii*		○	○	
453			トゲサシガメ	*Polididus armatissimus*	○	○		○
454			キボシサシガメ	*Ectomocoris biguttulus*	○		○	
455			キスジサシガメ	*Peirates atromaculatus*		○		
456			キイロサシガメ	*Sirthenea flavipes*	○	○	○	
457			ケブカユミアシサシガメ	*Polytoxus eumorphus*			○	

付表-6.13.1.5(9)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
458	カメムシ	サシガメ	キベリユミアシサシガメ	*Polytoxus fuscovittatus*		○		
459			ウスアカユミアシサシガメ	*Polytoxus ruber*		○		
460			クロボシサシガメ	*Canthesancus lurco*	○			
461			クロトビイロサシガメ	*Oncocephalus breviscutum*		○	○	○
462			モモブトトビイロサシガメ	*Oncocephalus femoratus*	○	○	○	○
463			モモチャトビイロサシガメ	*Oncocephalus impudicus*			○	
464			ホソサシガメ	*Pygolampis bidentata*		○	○	
465			ヒメホソサシガメ	*Sastrapada oxyptera*	○	○	○	
－			サシガメ科	Reduviidae, gen. spp.	○	○	○	○
466		ヒラタカメムシ	アカヒラタカメムシ	*Arbanatus* sp. (GJB3)	○			
467			ミナミクロヒラタカメムシ	*Brachyrhynchus membranaceus*			○	
468			パラオヒラタカメムシ	*Neuroctenus palauensis*	○			
469		クロマダラナガカメムシ	ケズネナガカメムシ	*Parathyginus signifer*	○	○	○	○
470			ヘリグロキノウエナガカメムシ	*Sadoletus ryukyuensis*	○			
471			マエグロキノウエナガカメムシ	*Sadoletus valdezi*	○	○	○	○
472			オオクロマダラナガカメムシ	*Nerthus taivanicus*		○		
473		ヒゲナガカメムシ	オオヒゲナガカメムシ	*Pachygrontha austrina*		○		○
474			ミナミヒゲナガカメムシ	*Pachygrontha bipunctata*	○	○	○	
475			クロヒゲナガカメムシ	*Pachygrontha nigrovittata*		○	○	
476			クロスジヒゲナガカメムシ	*Pachygrontha similis*			○	
477		ヒョウタンナガカメムシ	クロモンチビナガカメムシ	*Botocudo flavicornis*	○			
478			タイワンチビナガカメムシ	*Botocudo formosanus*			○	
479			ヤスマツチビナガカメムシ	*Botocudo yasumatsui*	○	○	○	○
480			ヒメネジロツヤナガカメムシ	*Diniella pallipes*	○	○	○	○
481			チャイロナガカメムシ	*Neolethaeus dallasi*	○	○	○	
482			エサキナガカメムシ	*Neolethaeus esakii*	○	○	○	○
483			ルイスチャイロナガカメムシ	*Neolethaeus lewisi*	○	○	○	
484			ヨツボシヒョウタンナガカメムシ	*Gyndes pallicornis*	○	○	○	○
485			ホソヨツボシヒョウタンナガカメムシ	*Gyndes* sp. (GJB3)	○	○		
486			キベリヒョウタンナガカメムシ	*Horridipamera lateralis*	○	○	○	○
487			モンクロナガカメムシ	*Horridipamera nietneri*	○	○	○	○
488			スコットヒョウタンナガカメムシ	*Pamerana scotti*	○	○	○	○
489			ニセチャモンナガカメムシ（仮称）	*Pamerana* sp. (sim. *dissimilis*)	○			
490			アカアシホソナガカメムシ	*Paromius gracilis*	○	○	○	○
491			ツマグロホソナガカメムシ	*Paromius nigriapicalis*		○		○
492			ホソヒョウタンナガカメムシ	*Pseudopachybrachius gutta*	○	○	○	○
493			ミナミヒョウタンナガカメムシ	*Remaudiereana annulipes*	○	○	○	○
494			ウスチャヒョウタンナガカメムシ	*Remaudiereana flavipes*	○	○	○	○
495			イチゴチビナガカメムシ	*Stigmatonotum geniculatum*	○	○		○
496			ウスイロナガカメムシ	*Bryanellocoris orientalis*	○		○	○
497			オオシロヘリナガカメムシ	*Dieuches albomarginatus*	○	○	○	○
498			コモンシロヘリナガカメムシ	*Dieuches parvimaculatus*		○		
499			キベリナガカメムシ	*Dieuches uniformis*				○
500			オキナワシロヘリナガカメムシ	*Elasmolomus squalidus*	○	○	○	○
501			ズグロシロヘリナガカメムシ	*Elasmolomus v-album*		○	○	
502			オオモンクロナガカメムシ	*Metochus uniguttatus*	○	○	○	○
503		オオメナガカメムシ	チビオオメナガカメムシ	*Geocoris jucundus*			○	○
504			ツマジロオオメナガカメムシ	*Geocoris ochropterus*	○	○	○	○
505		コバネナガカメムシ	カンシャコバネナガカメムシ	*Cavelerius saccharivorus*	○	○	○	○
506			ヤクコバネナガカメムシ	*Ischnodemus yakuensis*	○	○		
507			ホソコバネナガカメムシ	*Macropes obnubilus*	○	○	○	
508			エサキコバネナガカメムシ	*Pirkimerus esakii*	○	○		○
509		マダラナガカメムシ	アカヘリナガカメムシ	*Arocatus sericans*	○			
510			ヒメアカナガカメムシ	*Caenocoris dimidiatus*				○
511			ヒメマダラナガカメムシ	*Graptostethus servus*	○	○	○	○
512			コマダラナガカメムシ	*Spilostethus hospes*	○	○	○	○
513			セスジヒメナガカメムシ	*Nysius graminicola*	○	○	○	○
514			ヒメナガカメムシ	*Nysius plebeius*	○	○	○	○
515		ヒメヒラタナガカメムシ	チビヒメヒラタナガカメムシ	*Cymodema basicornis*	○			

付表-6.13.1.5(10)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
516	カメムシ	ホソメダカナガカメムシ	スカシホソメダカナガカメムシ	*Cymoninus turaensis*		○		
517			アッサムホソメダカナガカメムシ	*Ninomimus assamensis*	○	○	○	○
518		イトカメムシ	トゲイトカメムシ	*Gampsocoris pacificus*				○
－		―	ナガカメムシ上科	Lygaeidea, gen. spp.	○	○	○	○
519		オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	*Physopelta gutta*	○	○	○	○
520			ヒメホシカメムシ	*Physopelta parviceps*		○		
521		ホシカメムシ	アカホシカメムシ	*Dysdercus cingulatus*	○	○	○	○
522			ヒメアカホシカメムシ	*Dysdercus poecilus*			○	
523			シロジュウジホシカメムシ	*Dysdercus decussatus*	○	○	○	○
524		ホソヘリカメムシ	ホソクモヘリカメムシ	*Leptocorisa acuta*		○	○	○
525			クモヘリカメムシ	*Leptocorisa chinensis*	○	○	○	○
526			タイワンクモヘリカメムシ	*Leptocorisa oratoria*		○		
527			ニセヒメクモヘリカメムシ	*Paraplesius vulgaris*		○	○	
528			ヒロホソヘリカメムシ	*Daclera levana*	○	○	○	○
529			ヒメホソヘリカメムシ	*Melanacanthus ferrugineus*	○	○	○	
530			キスジホソヘリカメムシ	*Riptortus linearis*	○	○	○	○
531			ホソヘリカメムシ	*Riptortus pedestris*	○	○	○	○
532			ヒメキスジホソヘリカメムシ	*Riptortus ryukyuensis*	○	○	○	○
533		ヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ	*Liorhyssus hyalinus*	○	○	○	○
534			アカヒメヘリカメムシ	*Rhopalus maculatus*	○			
535			ケブカヒメヘリカメムシ	*Rhopalus sapporensis*			○	
536			コブチヒメヘリカメムシ	*Stictopleurus minutus*	○		○	○
537		ヘリカメムシ	モモブトハリヘリカメムシ	*Gralliclava horrens*		○		
538			ホオズキカメムシ	*Acanthocoris sordidus*	○	○	○	○
539			アシビロヘリカメムシ	*Leptoglossus gonagra*	○	○	○	○
540			マツヘリカメムシ	*Leptoglossus occidentalis*	○			
541			ヒゲナガヘリカメムシ	*Notobitus meleagris*	○	○	○	○
542			ミナミトゲヘリカメムシ	*Paradasynus spinosus*	○	○	○	○
543			コブハリカメムシ	*Cletus bipunctatus*				○
544			ホソハリカメムシ	*Cletus punctiger*	○	○	○	○
545			ヒメハリカメムシ	*Cletus trigonus*	○	○	○	○
546			フタスジハリカメムシ	*Plinachtus basalis*	○		○	○
547			アズキヘリカメムシ	*Homoeocerus marginiventris*	○	○	○	
548			シロヘリハラビロヘリカメムシ	*Homoeocerus pallidulus*	○	○	○	○
549		マルカメムシ	クロツヤマルカメムシ	*Brachyplatys subaeneus*	○	○		○
550			シャムマルカメムシ	*Coptosoma variegatum*		○		
551			タイワンマルカメムシ	*Megacopta cribraria*	○	○	○	○
552			サメハダマルカメムシ	*Phyllomegacopta* sp. (GJB3)	○	○	○	
553		ツチカメムシ	チャイロツヤツチカメムシ	*Parachilocoris japonicus*	○	○		○
554			ミナミマルツチカメムシ	*Aethus pseudindicus*	○	○	○	
555			ミナミクロツチカメムシ	*Fromundiellus maurus*		○		○
556			ヒメツチカメムシ	*Fromundus pygmaeus*	○	○	○	○
557			ヒメクロツチカメムシ	*Geotomus convexus*		○		
558			ツチカメムシ	*Macroscytus japonensis*	○	○	○	○
－			ツチカメムシ科	Cydnidae, gen. spp.	○			
559		キンカメムシ	ナナホシキンカメムシ	*Calliphara exellence*	○	○	○	○
560			アカギカメムシ	*Cantao ocellatus*	○		○	○
561			ミヤコキンカメムシ	*Lampromicra miyakona*	○			○
562			ラデンキンカメムシ	*Scutellera amethystina*	○			○
563		カメムシ	シロヘリクチブトカメムシ	*Andrallus spinidens*	○	○	○	○
564			キシモフリクチブトカメムシ	*Eocanthecona furcellata*	○	○	○	○
565			ルリクチブトカメムシ	*Zicrona caerulea*	○			
566			アヤナミカメムシ	*Agonoscelis femoralis*	○	○	○	○
567			ヒメチャバネアオカメムシ	*Plautia splendens*	○	○	○	○
568			チャバネアオカメムシ	*Plautia stali*	○	○	○	○
569			フタホシツマジロカメムシ	*Axiagastus rosmarus*	○			
570			トビイロカメムシ	*Caystrus depressus*		○	○	
571			スジトビイロカメムシ	*Caystrus obscurus*	○	○	○	
572			タイワントゲカメムシ	*Carbula crassiventris*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(11)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
573	カメムシ	カメムシ	マルシラホシカメムシ	*Eysarcoris guttigerus*	○	○	○	○
574			シラホシカメムシ	*Eysarcoris ventralis*	○	○	○	○
575			ウシカメムシ	*Alcimocoris japonensis*	○	○	○	○
576			ツヤアオカメムシ	*Glaucias subpunctatus*	○	○	○	○
577			ミナミアオカメムシ	*Nezara viridula*	○	○	○	○
578			イチモンジカメムシ	*Piezodorus hybneri*	○	○		
579			ヒメナガメ	*Eurydema dominulus*	○		○	○
580			エビイロカメムシ	*Gonopsis affinis*	○	○		
581			イネクロカメムシ	*Scotinophara lurida*	○	○		
－			カメムシ科	Pentatomidae, gen. spp.	○	○	○	○
582		ツノカメムシ	アオモンツノカメムシ	*Elasmostethus nubilus*	○	○	○	
583			フタテンツノカメムシ	*Elasmucha nipponica*	○			
584	ヘビトンボ	ヘビトンボ	リュウキュウクロスジヘビトンボ	*Parachauliodes yanbaru*				○
585	アミメカゲロウ	シロカゲロウ	オキナワシロカゲロウ	*Nipponeurorthus flinti*			○	○
586		ミズカゲロウ	ミズカゲロウ	*Sisyra nikkoana*		○	○	○
587		ヒロバカゲロウ	アヤナミヒロバカゲロウ	*Spilosmylus kruegeri*	○	○	○	
588			カスリヒロバカゲロウ	*Spilosmylus nipponensis*			○	
589		ケカゲロウ	ケカゲロウ	*Isoscelipteron okamotonis*	○	○	○	○
590		ヒメカゲロウ	ホシヒロバヒメカゲロウ	*Notiobiella stellata*	○		○	
591			リュウキュウコバネヒメカゲロウ	*Psectra iniqua*	○	○	○	○
592			アシマダラヒメカゲロウ	*Micromus calidus*			○	
593			オキナワチャバネヒメカゲロウ	*Micromus igorotus*	○	○	○	○
594			チャバネヒメカゲロウ	*Micromus numerosus*	○	○	○	
595			ウスチャバネヒメカゲロウ	*Micromus timidus*	○	○	○	
596		クサカゲロウ	モンヒロバクサカゲロウ	*Ankylopteryx gracilis*			○	○
597			ヒロバクサカゲロウ	*Ankylopteryx octopunctata*	○		○	○
598			マツムラクサカゲロウ	*Semachrysa matsumurae*		○		
599			ヒメマダラクサカゲロウ	*Semachrysa pulchella*		○		○
600			セアカクサカゲロウ	*Italochrysa japonica*	○			○
601			ヒメキントキクサカゲロウ	*Brinckochrysa scelestes*	○	○	○	○
602			ヨツボシクサカゲロウ	*Chrysopa pallens*	○			
603			アカスジクサカゲロウ	*Chrysoperla furcifera*	○		○	○
604			カオマダラクサカゲロウ	*Mallada desjardinsi*	○	○		○
605			リュウキュウクサカゲロウ	*Plesiochrysa remota*	○		○	○
606			ヒメニセコガタクサカゲロウ	*Pseudomallada alcestes*	○	○	○	○
607			イツホシアカマダラクサカゲロウ	*Pseudomallada cognatellus*	○			
608		ウスバカゲロウ	リュウキュウウスバカゲロウ	*Baliga ryukyuensis*	○		○	
609			ヤエヤマカスリウスバカゲロウ	*Distoleon bistrigatus*	○		○	
610			チャバネホシウスバカゲロウ	*Paraglenurus fulvus*		○	○	
611			リュウキュウホシウスバカゲロウ	*Paraglenurus okinawensis*	○	○	○	
612		ツノトンボ	オキナワツノトンボ	*Suphalomitus okinawensis*	○	○	○	
613	コウチュウ	コガシラミズムシ	コウトウコガシラミズムシ	*Haliplus kotoshonis*		○		
614			シナコガシラミズムシ	*Peltodytes sinensis*		○		
615		ミズスマシ	オキナワオオミズスマシ	*Dineutus mellyi insularis*	○	○	○	○
616			オオミズスマシ	*Dineutus orientalis*	○			○
617		コツブゲンゴロウ	チビコツブゲンゴロウ	*Neohydrocoptus subvittulus*		○		
618			ツヤコツブゲンゴロウ	*Canthydrus nitidulus*	○	○	○	○
619		ゲンゴロウ	フタキボシケシゲンゴロウ	*Allopachria bimaculata*	○	○	○	○
620			コマルケシゲンゴロウ	*Hydrovatus acuminatus*		○	○	
621			オオマルケシゲンゴロウ	*Hydrovatus bonvouloiri*	○	○	○	
622			チビマルケシゲンゴロウ	*Hydrovatus pumilus*		○		
623			アマミチビゲンゴロウ	*Hydroglyphus amamiensis*		○		
624			チャマダラチビゲンゴロウ	*Hydroglyphus inconstans*		○	○	○
625			チャイロチビゲンゴロウ	*Liodessus megacephalus*	○	○		
626			リュウキュウセスジゲンゴロウ	*Copelatus andamanicus*	○	○		
627			タイワンセスジゲンゴロウ	*Copelatus tenebrosus*	○	○		○
628			チンメルマンセスジゲンゴロウ	*Copelatus zimmermanni*	○			
629			マメゲンゴロウ	*Agabus japonicus*	○			
630			ハイイロゲンゴロウ	*Eretes griseus*		○	○	

付表-6.13.1.5(12)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
631	コウチュウ	ゲンゴロウ	ヤンバルオオイチモンジシマゲンゴロウ	*Hydaticus yambaruensis*	○	○	○	○
632			ウスイロシマゲンゴロウ	*Hydaticus rhantoides*	○	○	○	○
633			ヒメフチトリゲンゴロウ	*Cybister rugosus*		○	○	
634			トビイロゲンゴロウ	*Cybister sugillatus*	○			○
635		ハンミョウ	シロヘリハンミョウ琉球亜種 (オキナワシロヘリハンミョウ)	*Callytron yuasai okinawense*	○	○		○
636			リュウキュウヒメハンミョウ	*Cylindera humerula*		○		
637			コハンミョウ	*Myriochile specularis specularis*	○	○		
638			オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*	○	○	○	
639			ヤクメダカハンミョウ	*Therates alboobliquatus yakushimanus*	○	○		
640		オサムシ	ミナミヒメヒョウタンゴミムシ	*Clivina lobata ryukyuensis*			○	
641			ヒメヒョウタンゴミムシ	*Clivina niponensis*		○		
642			アカヒメヒョウタンゴミムシ	*Clivina yanoi*	○	○		
643			コガタアカヒメヒョウタンゴミムシ（仮称）	*Clivina* sp. (nr. *yanoi*)		○	○	
644			アトモンミズギワゴミムシ	*Bembidion niloticum batesi*		○		
645			ハマベミズギワゴミムシ琉球亜種	*Bembidion collutum nakanoshimense*	○			
646			オキナワキバナガミズギワゴミムシ	*Desarmatocillenus okinawanum*		○		
647			キイロマルコミズギワゴミムシ	*Elaphropus latissimus latissimus*	○	○	○	○
648			ホソコミズギワゴミムシ	*Lymnastis pilosus pilosus*		○		
649			チビミズギワゴミムシ	*Polyderis microscopicus*			○	
650			ツツイコミズギワゴミムシ	*Tachys euryodes*	○	○		
651			クロオビコミズギワゴミムシ	*Tachys fasciatus fasciatus*	○	○	○	○
652			ムツモンコミズギワゴミムシ	*Tachys plagiatus shimosae*		○		
653			クリイロコミズギワゴミムシ	*Tachyura fumicata*	○	○	○	○
654			アトモンコミズギワゴミムシ	*Tachyura klugi*		○		
655			ヨツモンコミズギワゴミムシ	*Tachyura laetifica*	○	○		
656			チャイロコミズギワゴミムシ	*Tachyura lutea*			○	
657			ミズギワゴミムシ族	Bembidiini, gen. spp.			○	
658			ホソチビゴミムシ	*Perileptus japonicus*	○	○		
659			オオホソチビゴミムシ琉球亜種	*Perileptus laticeps ryukyuensis*		○		
660			ウミホソチビゴミムシ	*Perileptus morimotoi*		○		
661			ジュウジエグリゴミムシ	*Eustra crucifera*			○	
662			ミナミミイデラゴミムシ	*Stenaptinus agnatus*	○	○		
663			クチキゴミムシ	*Morion japonicum*		○		
664			ホソツヤナガゴミムシ	*Abacetus leucotelus*	○	○		
665			ムネミゾマルゴミムシ	*Caelostomus picipes*		○	○	
666			テルヤモリヒラタゴミムシ	*Agonum teruyai*	○	○	○	
667			ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*	○	○	○	
668			ハセガワヒラタゴミムシ	*Agonum hasegawai*				○
669			ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*	○	○		
670			クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*	○	○	○	
671			オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*	○	○	○	○
672			ニセマルガタゴミムシ	*Amara congrua*		○		
673			ヨツモンエグリゴモクムシ	*Amblystomus quadriguttatus*		○		
674			ホシボシゴミムシ	*Anisodactylus punctatipennis*			○	
675			ヒメゴミムシ奄美沖縄亜種	*Anisodactylus tricuspidatus nomurai*	○			○
676			ウスアカクロゴモクムシ	*Harpalus sinicus*	○			
677			アカアシマルガタゴモクムシ琉球亜種	*Harpalus tinctulus luteicornoides*	○	○		○
678			カラカネゴモクムシ	*Platymetopus flavilabris*	○	○	○	
679			オキナワツヤゴモクムシ	*Trichotichnus uedai*	○			
680			リュウキュウツヤゴモクムシ	*Trichotichnus szekessyi*	○			
681			コバヤシツヤゴモクムシ	*Trichotichnus kobayashie*	○			
682			キイロチビゴモクムシ	*Acupalpus inornatus*	○	○		
683			イツホシマメゴモクムシ	*Stenolophus quinquepustulatus*	○	○	○	
684			シラキマメゴモクムシ	*Stenolophus shirakii*		○	○	○
685			キボシマメゴモクムシ	*Stenolophus smaragdulus*	○	○	○	
686			オオスナハラゴミムシ	*Diplocheila zeelandica*	○	○	○	
687			クロケブカゴミムシ	*Peronomerus nigrinus*	○			
688			オキナワケブカゴミムシ	*Trichisia insularis*	○			
689			タイワンアトボシアオゴミムシ	*Chlaenius bimaculatus lynx*	○	○	○	

付表-6.13.1.5(13)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
690	コウチュウ	オサムシ	アトモンアオゴミムシ	*Chlaenius bioculatus*		○	○	
691			スジアオゴミムシ	*Chlaenius costiger costiger*	○	○	○	
692			コアトワアオゴミムシ	*Chlaenius hamifer*		○		
693			ヒメキベリアオゴミムシ	*Chlaenius inops inops*	○			
694			アシグロアオゴミムシ	*Chlaenius leucops*		○		
695			オオアトボシアオゴミムシ	*Chlaenius micans*		○	○	
696			オオキベリアオゴミムシ	*Chlaenius nigricans*	○	○		
697			ミナミアトワアオゴミムシ	*Chlaenius pictus*	○	○		
698			ホソキボシアオゴミムシ	*Chlaenius rufifemoratus*		○		
699			ムナビロアトボシアオゴミムシ	*Chlaenius tetragonoderus*	○	○		
700			クロズホナシゴミムシ	*Perigona nigriceps*	○	○	○	
701			ナガサキクビナガゴミムシ	*Eucolliuris litura*		○		
702			フタホシクロクビナガゴミムシ	*Mimocolliuris insulana*		○		
703			ブロンズクビナガゴミムシ	*Odacantha metallica*		○		
704			ワタナベヒラナガゴミムシ	*Hexagonia watanabei*	○			
705			ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*	○	○	○	
706			ダイミョウツブゴミムシ	*Pentagonica daimaiella*	○	○		
707			ヒメツブゴミムシ	*Pentagonica kyushuensis*	○	○	○	
708			クロツブゴミムシ	*Pentagonica subcordicollis*			○	
709			トゲアトキリゴミムシ	*Aephnidius adelioides*		○		
710			クロスジアトキリゴミムシ	*Anchista binotata*	○			
711			ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*	○	○	○	
712			イクビホソアトキリゴミムシ	*Dromius quadraticollis*	○			
713			オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*			○	
714			アマミクロヘリアトキリゴミムシ	*Parena amamioshimensis*	○	○	○	
715			オオヒラタアトキリゴミムシ	*Parena laesipennis*	○			
716			リュウキュウカワツブアトキリゴミムシ	*Amphimenes ryukyuensis*	○			○
717			ヨツモンヒメアトキリゴミムシ	*Brachichila hypocrita*	○	○		○
718			マダラキノコゴミムシ	*Coptodera eluta*		○		
719			エサキキノコゴミムシ	*Coptodera esakii*		○		
720			コヨツボシアトキリゴミムシ	*Dolichoctis rotundata*	○	○	○	
721			マルバネアトキリゴミムシ	*Formosiella flavomaculata*			○	
722			ヒラタヨツボシアトキリゴミムシ	*Mochtherus tetraspilotus*	○	○		
723			フトオビアトキリゴミムシ	*Somotrichus unifasciatus*		○		
724			ヒロアオヘリホソゴミムシ	*Drypta lineola virgata*	○	○	○	○
725		マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*				○
726			オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*				○
727			ケシマルハナノミ	*Hydrocyphon satoi*		○		
728			トビイロマルハナノミ	*Scirtes japonicus*	○	○	○	○
729			ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*	○	○	○	○
730			オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*	○	○	○	
731			ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	○	○	○	○
732			ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*	○		○	
733		タマムシ	アオムネスジタマムシ	*Chrysodema dalmanni*	○	○	○	○
734			アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*	○	○	○	
735			ウバタマムシ奄美沖縄亜種	*Chalcophora japonica oshimana*	○	○		
736			サツマウバタマムシ沖縄八重山亜種	*Chalcophora yunnana abnormalis*			○	
737			オキナワヒメヒラタタマムシ	*Anthaxia ihanatsumi*	○			
738			ミドリナカボソタマムシ	*Coraebus hastanus oberthueri*	○	○	○	○
739			アヤムナビロタマムシ	*Sambus quadricolor quadricolor*	○			
740			アレスミカンナガタマムシ	*Agrilus alesi*	○	○		
741			キンモンナガタマムシ	*Agrilus auropictus*	○			
742			ヒゲブトケシタマムシ	*Aphanisticus antennatus*	○	○	○	○
743			チュウジョウケシタマムシ	*Aphanisticus okinawanus*		○		
744		ドロムシ	リュウキュウムナビロツヤドロムシ	*Elmomorphus amamiensis*	○	○	○	○
745		ホソクシヒゲムシ	オキナワナガクシヒゲムシ	*Callirhipis kurosawai*		○		
746		ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*	○			
747			ヤクヒゲナガハナノミ奄美沖縄亜種	*Epilichas yakushimensis oshimanus*	○			
748			リュウキュウヒメヒゲナガハナノミ	*Drupeus ogatai*	○			

付表-6.13.1.5(14)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
749	コウチュウ	ナガハナノミ	アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*	○	○	○	○
750		ダエンマルトゲムシ	リュウキュウダエンマルトゲムシ	*Chelonarium ohbayashii*	○	○		
751		ヒラタドロムシ	ヒラタドロムシ科（幼虫）	Psephenidae, gen. spp. (Larvae)	○	○	○	○
752		ヒメドロムシ	リュウキュウアシナガミゾドロムシ	*Stenelmis hayashii*		○		
753			アカハラアシナガミゾドロムシ	*Stenelmis hisamatsui*	○	○	○	
754			オキナワミゾドロムシ	*Ordobrevia amamiensis okinawana*	○	○		
755		チビドロムシ	オキナワギザチビドロムシ	*Byrrhinus uenoi*	○	○	○	○
756			オキナワオオチビドロムシ	*Caccothryptus orion*		○		○
757			リュウキュウダエンチビドロムシ	*Pelochares ryukyuensis*	○	○		
758			ババチビドロムシ	*Mexico masamii*	○			
759		ナガドロムシ	ナガドロムシ	*Heterocerus fenestratus*	○	○	○	
760		ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*		○	○	
761		コメツキダマシ	トゲナカミゾコメツキダマシ	*Dirrhagofarsus modestus*	○			
762			コヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus brevipes*		○		
763			ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*	○		○	
764			チャイロコメツキダマシ近似種	*Fornax* sp. (BO)	○		○	
765		コメツキムシ	シロオビチビサビキコリ	*Adelocera difficilis*		○		
766			アマミホソサビキコリ沖縄亜種	*Agrypnus amamiensis okinawanus*	○			
767			ハマベヒメサビキコリ沖縄亜種	*Agrypnus miyamotoi ihai*	○	○	○	
768			サキシマムナビロサビキコリ奄美沖縄亜種	*Agrypnus sakishimanus tamurai*		○		
769			シロモンサビキコリ	*Agrypnus scutellaris scutellaris*			○	
770			ヤエヤマサビコメツキ	*Lacon yayeyamanus*	○	○		
771			ケシツブスナサビキコリ	*Rismethus ryukyuensis*		○		
772			ウバタマコメツキ	*Cryptalaus berus*	○			
773			フタモンウバタマコメツキ	*Cryptalaus larvatus pini*	○	○	○	
774			スジマダラチビコメツキ	*Aeoloderma brachmana*	○	○	○	○
775			ヨナグニチビコメツキ	*Babadrasterius urabensis*	○	○	○	
776			オキナワマダラチビコメツキ	*Drasterius okinawensis*			○	
777			ヒサマツチビコメツキ	*Neodrasterius hisamatsui hisamatsui*		○		
778			オオクシヒゲコメツキ	*Tetrigus lewisi*		○		
779			ヒメクシヒゲコメツキ	*Tetrigus okinawensis*		○		
780			クロツヤハダコメツキ沖縄亜種	*Hemicrepidius secessus kuniyoshii*	○			
781			アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*	○			
782			チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*	○	○		
783			クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*		○		
784			オキナワカンシャクシコメツキ	*Melanotus satoi okinawensis*	○			
785			タカハシクシコメツキ	*Melanotus takahashii*	○		○	
786			マサキオオクシコメツキ	*Melanotus masakii*	○			
787			リュウキュウクシコメツキ	*Melanotus loochooensis loochooensis*	○	○	○	
788			クロヘリツヤコメツキ	*Ludioschema vittiger fuscomarginatus*	○			
789			オキナワフトナガコメツキ奄美沖縄亜種	*Orthostethus babai seinoi*		○		
790			ヒメホソキコメツキ	*Agaripenthes helvolus*	○	○		
791			コフトナガコメツキ	*Ectamenogonus plebejus*		○		
792			ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	*Hayekpenthes pallidus okinawensis*	○	○		
793			カデサホソキコメツキ	*Procraerus variegatus*	○	○		
794			オオサメハダキコメツキ	*Xanthopenthes konoi*	○	○		
795			オオウスカバイロコメツキ琉球亜種	*Chatanayus insularis isaoi*		○		
796			オキナワクチボソコメツキ	*Glyphonyx nomurai*	○	○		
797			オキナワムネアカクチボソコメツキ	*Glyphonyx okinawanus*		○		
798			ハタヤマクチブトコメツキ	*Silesis hatayamai hatayamai*	○	○		
799			オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*	○	○		
800			トカラアカアシコハナコメツキ	*Paracardiophorus tokara tokara*	○	○		
801			タムラハナコメツキ	*Displatynychus tamurai*	○			
802			オキナワオオハナコメツキ	*Platynychus loochooensis*	○			
－			コメツキムシ科（幼虫）	Elateridae, gen. spp. (Larvae)	○		○	○
803		ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*	○			
804			チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*	○		○	○
805			シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*	○		○	
806			オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*	○			

付表-6.13.1.5(15)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
807	コウチュウ	ベニボタル	オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*	○			
－			ベニボタル科（幼虫）	Lycidae, gen. spp. (Larvae)			○	
808		ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*	○		○	○
809			オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*	○	○	○	
810			クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*	○	○		
811			オキナワクロミナミボタル	*Drilaster okinawensis*	○			
812			タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*	○	○	○	○
－			ホタル科（幼虫）	Lampyridae, gen. spp. (Larvae)		○	○	
813		ジョウカイボン	ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*	○			
814			アマミアオジョウカイ沖縄亜種	*Themus kazuoi azumai*	○			
815			マサタカチビジョウカイ	*Malthinellus masatakai*	○			
816			オキナワオオメコバネジョウカイ	*Microichthyurus okinawanus*	○			
817		エンマムシ	ナミハマベエンマムシ	*Hypocaccus varians varians*		○		
818			アカツブエンマムシ	*Bacanius niponicus*	○	○	○	○
819			スジマガリエンマムシ	*Atholus coelestis*	○			
820			ナカネヒメナガエンマムシ	*Platysoma takehikoi*			○	
821		ガムシ	ホソゴマフガムシ	*Berosus pulchellus*		○		
822			ナガトゲバゴマフガムシ	*Berosus elongatulus*	○	○	○	○
823			マメガムシ	*Regimbartia attenuata*	○	○		
824			オキナワシジミガムシ	*Laccobius nakanei*	○	○	○	
825			オキナワマルチビガムシ	*Pelthydrus okinawanus*	○	○		
826			ミナミヒメガムシ	*Sternolophus inconspicuus*	○	○	○	○
827			ヒメガムシ	*Sternolophus rufipes*	○	○	○	○
828			オキナワヒメマルガムシ	*Anacaena okinawana*		○		
829			チビマルガムシ	*Paracymus orientalis*	○	○	○	○
830			チビヒラタガムシ	*Enochrus esuriens*	○	○	○	○
831			ウスグロヒラタガムシ近似種	*Enochrus* sp. (BO)	○	○	○	○
832			リュウキュウツヤヒラタガムシ	*Agraphydrus coomani*		○	○	○
833			コクロヒラタガムシ	*Crephelochares abnormalis*	○	○	○	○
834			アカヒラタガムシ	*Helochares anchoralis*			○	○
835			ルイスヒラタガムシ	*Helochares pallens*	○	○	○	○
836			クロヒラタガムシ	*Peltochares atropiceus*	○	○	○	○
837			セマルガムシ	*Coelostoma stultum*	○	○	○	○
838			コセスジハバビロガムシ	*Dactylosternum abdominale*	○			
839			ツマキオカツヤガムシ	*Armostus schenlingi*	○	○	○	○
840			ヤエヤマケシガムシ	*Cercyon yayeyama*	○	○		
841			ウスモンケシガムシ	*Cercyon laminatus*	○	○	○	○
842			セマルケシガムシ	*Cryptopleurum subtile*	○		○	
843		クワガタムシ	ルイスツノヒョウタンクワガタ	*Nigidius lewisi*		○	○	○
844			マメクワガタ	*Figulus punctatus*		○	○	
845			リュウキュウノコギリクワガタ沖縄亜種	*Prosopocoilus dissimilis okinawanus*		○		
846			リュウキュウコクワガタ	*Dorcus amamianus amamianus*		○		
847			ヒラタクワガタ沖縄亜種	*Dorcus titanus okinawanus*	○	○	○	
848			ネブトクワガタ沖縄亜種	*Aegus laevicollis nakanei*		○		
849		コガネムシ	タイケシマグソコガネ	*Rakovicius coreanus*	○		○	
850			オオニセツツマグソコガネ	*Ataenius australasiae*		○	○	
851			ヒメホソニセツツマグソコガネ	*Ataenius peregrinator*	○	○	○	○
852			ヤエヤマニセツツマグソコガネ	*Ataenius picinus*	○	○	○	○
853			セスジカクマグソコガネ	*Rhyparus azumai azumai*		○		
854			ヒメセスジカクマグソコガネ	*Rhyparus helopholoides*	○	○	○	
855			マルエンマコガネ	*Onthophagus viduus*		○	○	○
856			オキナワエンマコガネ	*Parascatonomus itoi itoi*	○	○	○	
857			ムラサキエンマコガネ奄美沖縄亜種	*Parascatonomus murasakianus carnarius*	○	○	○	
858			フタスジカンショコガネ	*Apogonia bicarinata bicarinata*	○	○	○	○
859			オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	*Apogonia major bicavata*	○			
860			リュウキュウクロコガネ沖縄亜種	*Nigrotrichia loochooana okinawana*	○	○		
861			アマミヒメクロコガネ沖縄亜種	*Sophrops kawadai okinawaensis*		○		
862			タイワンアカビロウドコガネ	*Maladera formosae*	○	○		
863			オキナワビロウドコガネ	*Maladera okinawaensis*	○	○	○	

付表-6.13.1.5(16)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
864	コウチュウ	コガネムシ	リュウキュウビロウドコガネ	*Maladera oshimana*	○	○	○	○
865			タイワンコイチャコガネ	*Adoretus formosanus sakishimanus*			○	
866			オキナワマメコガネ	*Popillia lewisi*	○	○	○	
867			オキナワセマダラコガネ	*Exomala okinawaensis*	○			
868			アオドウガネ沖縄亜種	*Anomala albopilosa yashiroi*	○	○	○	
869			サンカクスジコガネ	*Anomala triangularis*	○			
870			リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*	○	○	○	
871			ヨツバコガネ	*Parastasia ferrieri*	○			
872			サイカブト	*Oryctes rhinoceros*			○	
873			アオヒメハナムグリ	*Gametis forticula forticula*	○	○		
874			オオシマアオハナムグリ沖縄亜種	*Protaetia exasperata satoi*	○		○	
875			イシガキシロテンハナムグリ沖縄亜種	*Protaetia ishigakia okinawana*		○		
876			シロテンハナムグリ台湾亜種	*Protaetia orientalis sakaii*	○		○	
877			リュウキュウツヤハナムグリ	*Protaetia pryeri pryeri*	○	○	○	
878			ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*	○			
－			コガネムシ科（幼虫）	Scarabaeidae, gen. spp. (Larvae)	○		○	
879		アツバコガネ	フチトリアツバコガネ	*Phaeochrous emarginatus emarginatus*		○		
880		ムクゲキノコムシ	ヤンバルムクゲキノコムシ	*Kushelidium okinawense*				○
881		ダルマガムシ	オキナワミジンダルマガムシ	*Limnebius nakanei okinawaensis*		○		○
882		タマキノコムシ	タマキノコムシ属	*Agathidium* spp.	○			
883			ツヤチビタマキノコムシ	*Zeadolopus sinensis*	○			○
884			ミヤタケヒメタマキノコムシ	*Dermatohomoeus miyatakei*	○		○	○
885			リュウキュウクサビラタマキノコムシ	*Pseudcolenis picea*			○	
886			タマキノコムシ亜科	Leiodinae, gen. spp.				○
887			ハギニセチビシデムシ	*Ptomaphagus kuntzeni*	○			
888		ハネカクシ	オキナワメダカアリヅカムシ	*Trisinus monostatos*	○	○	○	○
889			シュモクアリヅカムシ属	*Parapyxidicerus* spp.	○			○
890			ミナミホソヒメアリヅカムシ（仮称）	*Aphilia* sp. (Nomura:2012)			○	
891			アシベアリヅカムシ	*Prosthecarthron sauteri*	○	○		○
892			オキナワマルムネアリヅカムシ	*Triomicrus melini*	○	○		○
893			オキナワエンマアリヅカムシ（仮称）	*Trissemus* sp.1 (Nomura:2020)		○	○	
894			オキナワマメアリヅカムシ	*Morana deigo*	○	○		
895			オキナワヒゲナガアリヅカムシ（仮称）	*Pselaphodes* sp.1 (Nomura:2020)		○		
896			オキナワセダカアリヅカムシ	*Saltisedes kojimai*		○		
－			アリヅカムシ亜科	Pselaphinae, gen. spp.	○			○
897			マルクビハネカクシ属	*Tachinus* spp.		○		
898			クロゲヒメキノコハネカクシ	*Sepedophilus armatus*		○		
899			フタマルモンヒメキノコハネカクシ	*Sepedophilus elegantissimus*	○	○	○	○
900			アカセマルチビマルクビハネカクシ	*Coproporus evanescens*		○	○	○
901			シリホソハネカクシ亜科	Tachyporinae, gen. spp.		○	○	
902			ハネナガイクビハネカクシ	*Ischnosoma convexum*				○
903			ナカアカヒゲブトハネカクシ	*Aleochara curtula*	○			
904			ウスアカヒゲブトハネカクシ	*Aleochara puberula*	○	○		○
905			キバネハバムネヒメハネカクシ	*Pelioptera testaceipennis*	○	○		○
906			ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.	○		○	○
907			アメイロセミゾハネカクシ	*Myrmecocephalus concinnus*	○			
908			オオメキノコツヤハネカクシ	*Phanerota appendiculata*			○	
909			コンボウヒゲブトハネカクシ	*Tetrabothrus japonicus*	○	○	○	○
910			ヒラタアリヤドリ属の一種	*Homoeusa* sp.	○			
911			サクラデオキノコムシ	*Scaphidium sakura*			○	
912			オキナワケシデオキノコムシ	*Scaphisoma conforme okinawense*		○	○	
913			アマミケシデオキノコムシ	*Scaphisoma insulanum*	○			○
914			アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*	○	○	○	○
915			キウスバハネカクシ	*Eleusis terminata*				○
916			ナガクチキツツハネカクシ	*Mimogonellus japonicus*	○		○	
917			ミナミウスイロツツハネカクシ	*Clavilispinus exiguus*		○	○	
918			ヤンバルヒメツツハネカクシ	*Lispinus jambar*	○			
919			コバネアシベセスジハネカクシ	*Anotylus amicus*	○	○	○	○
920			ツヤヒメセスジハネカクシ	*Anotylus pusillimus*			○	

付表-6.13.1.5(17)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
921	コウチュウ	ハネカクシ	チビツツニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*	○	○	○	○
922			ニセヒメユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus vagus*		○		○
923			クロズマグソセスジハネカクシ	*Oxytelus bengalensis*	○	○	○	
924			ヒメアカセスジハネカクシ	*Oxytelus migrator*	○	○	○	○
925			クロズセスジハネカクシ	*Oxytelus nigriceps*	○	○		
926			ヒラシマメダカオオキバハネカクシ	*Megalopinus hirashimai*	○			
927			チシマムナビロコケムシ	*Cephennodes vafer*	○	○		○
928			ムクゲコケムシ	*Scydmaenus vestitus*	○	○	○	
929			クメジマヒメコケムシ	*Euconnus kumejimensis*		○		○
930			コケムシ亜科	Scydmaeninae, gen. spp.		○		
931			オオメダカハネカクシ	*Stenus gestroi*	○	○	○	
932			ズグロメダカハネカクシ琉球亜種	*Stenus flavidulus paederinus*		○	○	○
933			メダカハネカクシ属	*Stenus* spp.				○
934			ヒメシリグロハネカクシ	*Astenus brevipes*		○		
935			キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*	○	○		
936			フタホシシリグロハネカクシ	*Astenus maculipennis*	○	○	○	
937			タイワンシリグロハネカクシ	*Astenus taiwanus*			○	
938			オキナワアバタコバネハネカクシ	*Nazeris okinawanus okinawanus*	○			
939			ナガズハネカクシ	*Cephalochetus rufus*		○		
940			オキナワカワベナガエハネカクシ	*Ochthephilum okinawaense*		○		
941			オキナワオオコバネナガハネカクシ（仮称）	*Lathrobium* sp. (*nomurai* complex)		○		
942			リュウキュウツツナガハネカクシ	*Lobrathium hongkongense*		○		
943			ツマグロスジナガハネカクシ	*Pseudolathra unicolor*	○	○	○	
944			アジアトガリハネカクシ	*Charichirus chinensis*		○		
945			ヒメトガリハネカクシ	*Hypomedon debilicornis*		○	○	○
946			ニセトガリハネカクシ	*Isocheilus staphylinoides*		○		
947			クロズトガリハネカクシ	*Lithocharis nigriceps*	○	○	○	
948			アオバアリガタハネカクシ	*Paederus fuscipes*	○	○	○	○
949			チビヒメクビボソハネカクシ	*Scopaeus virilis*	○	○	○	○
950			キバネクビボソハネカクシ	*Rugilus ceylanensis*	○	○	○	
951			ツマキクビボソハネカクシ	*Rugilus japonicus*	○	○	○	○
952			タチゲクビボソハネカクシ	*Sunesta setigera setigera*		○		
953			ナガクロバネアリガタハネカクシ	*Oedechirus longipennis*	○	○		
954			タイワンアラハダドウナガハネカクシ	*Palaminus formosae*		○		
955			ヒメアバタウミベハネカクシ	*Cafius algarum*			○	○
956			ミナミアバタウミベハネカクシ	*Cafius nauticus*	○		○	
957			アカバアバタウミベハネカクシ	*Cafius rufescens*			○	
958			リュウキュウムネスジミギワハネカクシ	*Erichsonius naomii*			○	
959			スソアカオオメコガシラハネカクシ	*Mentophilonthus notabilis*	○	○	○	
960			ドウガネコガシラハネカクシ	*Philonthus aeneipennis*	○	○	○	○
961			オオドウガネコガシラハネカクシ	*Philonthus lewisius*	○	○		
962			カクコガシラハネカクシ	*Philonthus rectangulus*	○	○		
963			ホソアカバコガシラハネカクシ	*Philonthus variipennis*	○	○	○	
964			コガシラハネカクシ属	*Philonthus* spp.		○	○	○
965			リュウキュウアカバウミベハネカクシ	*Phucobius densipennis*	○	○	○	○
966			ムネスジウミベハネカクシ	*Remus corallicola*	○	○		
967			ムネアカヒゲオレハネカクシ	*Acylophorus ruficollis*		○		
968			リュウキュウナガハネカクシ（仮和名）	*Thyreocephalus ryukyuensis*		○		
－			ハネカクシ科（幼虫）	Staphylinidae, gen. spp. (Larvae)	○			
969		カツオブシムシ	ヨツモンチビカツオブシムシ	*Orphinus quadrimaculatus*		○	○	
970			フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*	○	○	○	○
971		ナガシンクイムシ	オオナガシンクイ	*Heterobostrychus hamatipennis*		○		
972		ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	○	○	○	
973			オオメシバンムシ	*Hyperisus pacificus*	○			
974			ツツガタシバンムシ近似種	*Gastrallis* sp. (BO)				○
975			リュウキュウホソシバンムシ	*Oligomerus chujoi*		○	○	
976			イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*	○			
977			ヒメマルシバンムシ	*Cryptoramorphus longiusculus*		○		
978			オキナワミゾキノコシバンムシ（仮称）	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)		○	○	

付表-6.13.1.5(18)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
979	コウチュウ	ムクゲキスイムシ	ヨツモンムクゲキスイ	*Biphyllus oshimanus*	○			
980			クリイロムクゲキスイ	*Biphyllus throscoides*	○	○		
981		カッコウムシ	リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*		○	○	○
982			オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*	○			
983			ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*	○			
984			カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*		○	○	○
985			アカアシホシカムシ	*Necrobia rufipes*				○
986		ヒメコクヌスト	タイワンマルヒラタコクヌスト	*Ancyrona marginata*	○	○		
987		ジョウカイモドキ	オキナワホソヒメジョウカイモドキ	*Attalus okinawanus*	○			
988			トカライソジョウカイモドキ	*Laius miyamotoi*	○	○	○	○
989		ハナノミ	ハリオオビハナノミ	*Glipa hatayamai hatayamai*		○		
990			ノムラオビハナノミ	*Glipa nipponica*		○		
991			クリイロヒゲハナノミ	*Macrotomoxia castanea*			○	
992			オオメヒメハナノミ	*Glipostena pelecotomoidea*	○		○	
993			ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*	○	○	○	
994			スルスミヒメハナノミ	*Falsomordellina amamiana*	○			
995			ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	○	○	○	○
996			ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	○	○	○	○
997			チャイロヒメハナノミ	*Glipostenoda phengotrichia*	○			
998			ララサンヒメハナノミ	*Glipostenoda rarasana*	○			
999			フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*	○	○	○	
1000			クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*	○			
1001			アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*	○	○		○
1002			カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*	○	○	○	
1003			クロバヒメハナノミ	*Pseudomordellistena tsutsuii*	○			
1004			アリタヒメハナノミ	*Mordellina aritai*	○	○		
1005			チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*			○	
1006			キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*	○			
1007			フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*	○	○		
1008			ワタナベモンヒメハナノミ	*Mordellina watanabei*		○		
1009			エダシゲクロヒメハナノミ	*Mordellistena edashigei*	○	○		
1010		ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*	○	○	○	
1011			オビモンニセクビボソムシ	*Syzeton quadrimaculatus*			○	
1012			ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*	○			
1013			カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*	○	○		
1014			オガサワラニセクビボソムシ	*Pseudolotelus ogasawarensis*			○	○
1015		ハナノミダマシ	スジアシハナノミダマシ	*Canifa cribriceps*	○			
1016		ホソキカワムシ	ホソキカワムシ	*Hemipeplus miyamotoi*		○		
1017		カミキリモドキ	ハイイロカミキリモドキ	*Eobia cinereipennis cinereipennis*	○	○		
1018			リュウキュウオオカミキリモドキ	*Eobia magna*	○			
1019			オキナワカミキリモドキ	*Indasclera subrugosa*	○			
1020			ウメノカミキリモドキ沖縄亜種	*Nacerdes umenoi okinawensis*	○			
1021			キムネカミキリモドキ奄美沖縄亜種	*Oedemera testaceithorax okinawana*	○			
1022		チビキカワムシ	カギモンハネカクシダマシ奄美沖縄亜種	*Euryplatus uenoi ohbayasii*	○	○	○	
1023			オバケハネカクシダマシ	*Uruminopeplus sakaii*		○		
1024			クロオビチビキカワムシ	*Lissodema teruhisai*		○		
1025		アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*	○			
1026			ツヤクロクビボソムシ（仮和名）	*Macratria bipunctata*	○			
1027			フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*	○	○	○	○
1028			ホソクビアリモドキ琉球亜種	*Anthelephila bramina tokarensis*	○	○		
1029			ケオビアリモドキ	*Anthelephila imperatrix*			○	
1030			オキナワホソクビアリモドキ	*Anthelephila okinawanus*	○	○	○	
1031			ムネアカアリモドキ	*Anthelephila ruficollis*	○	○	○	○
1032			モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	○	○	○	○
1033			マルモンホソアリモドキ	*Sapintus nomurai*	○			
1034			タナカホソアリモドキ	*Stricticollis tobias*	○	○		
1035		アトコブゴミムシダマシ	ナガセスジホソカタムシ	*Bitoma siccana*	○	○	○	
1036			ヤエヤマコヒラタホソカタムシ	*Bolcocius yaeyamensis*		○		
1037			トゲヒメヒラタホソカタムシ	*Colobicones sakaii*		○		

付表-6.13.1.5(19)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1038	コウチュウ	アトコブゴミムシダマシ	クロヒメヒラタホソカタムシ	*Synchita tokarensis*		○	○	
1039			オキナワマダラホソカタムシ	*Trachypholis okinawensis*	○			○
1040			ツヤナガヒラタホソカタムシ	*Pycnomerus vilis*		○		
1041		ナガクチキムシ	オオメズカクシナガクチキ	*Anisoxiella ocularis*	○			
1042		ツツキノコムシ	クワガタツツキノコムシ	*Cis capricornis*	○			
1043			マダラホソツツキノコムシ	*Orthocis ornatus*		○		
1044		コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*	○	○	○	○
1045			ムモンヒメコキノコムシ（仮称）	*Litargus* sp. (nr. *japonicus*)		○	○	○
1046			アマミコキノコムシ	*Mycetophagus amamianus*	○	○		
1047			チャイロコキノコムシ	*Typhaea stercorea*	○	○	○	○
1048		ゴミムシダマシ	ヒメホソハマベゴミムシダマシ	*Micropedinus pallidipennis*			○	
1049			ヒゲブトゴミムシダマシ	*Luprops orientalis*	○	○		
1050			ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	○	○	○	○
1051			シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*	○	○		
–			ハムシダマシ亜科（幼虫）	Lagriinae, gen. spp. (Larvae)		○		
1052			アラメヒラタゴミムシダマシ	*Dioedus miyakensis*			○	
1053			リュウキュウヒメツノゴミムシダマシ	*Cryphaeus satoi*	○	○		
1054			カサブチビコブツノゴミムシダマシ	*Byrsax kaszabi*		○		
1055			ガイマイゴミムシダマシ	*Alphitobius diaperinus*		○		
1056			ヒメゴミムシダマシ	*Alphitobius laevigatus*	○			
1057			ヒメクロルリゴミムシダマシ	*Metaclisa nagaii*		○	○	
1058			コクヌストモドキ	*Tribolium castaneum*	○			
1059			マルセルエグリゴミムシダマシ	*Uloma marseuli marseuli*			○	
1060			ナンセイエグリゴミムシダマシ	*Uloma nanseiensis*		○	○	
1061			クメジママルムネゴミムシダマシ	*Asialassus kimurai*	○			○
1062			ニジコマルキマワリ	*Amarygmus iridicollis*		○		
1063			ウルマキマワリ	*Plesiophthalmus aurichalceus*	○			
1064			オキナワクロツヤキマワリ	*Plesiophthalmus okinawanus*	○	○		
1065			オキナワキマワリ	*Plesiophthalmus piceus*	○			
1066			コヒラスナゴミムシダマシ	*Diphyrrhynchus shibatai*	○	○	○	
1067			コマルチビゴミムシダマシ	*Nesocaedius minimus*	○			○
1068			コスナゴミムシダマシ	*Gonocephalum coriaceum*			○	
1069			リュウキュウスナゴミムシダマシ	*Gonocephalum okinawanum*		○		○
1070			オキナワクロオオクチキムシ	*Upinella okinawaensis*	○	○	○	○
1071			リュウキュウホソアカクチキムシ	*Allecula ryukyuensis*	○	○		
1072			オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*	○			
1073			オキナワトビイロクチキムシ（仮称）	*Borboresthes* sp. (nr. *hiraii*)	○			
1074			イシガキフナガタクチキムシ	*Isomira ishigakiensis*	○	○	○	
1075			フタヅノチビゴミムシダマシ	*Pentaphyllus ensiferus*		○		
1076			ヨツノチビゴミムシダマシ	*Pentaphyllus quadricornis*		○		
1077			アオツヤキノコゴミムシダマシ	*Platydema marseuli*	○	○		
1078			ベニモンキノコゴミムシダマシ沖縄亜種	*Platydema subfascia yoroi*	○	○	○	
1079			ヒメナガニジゴミムシダマシ	*Ceropria induta*	○	○	○	
1080			フトナガニジゴミムシダマシ	*Ceropria laticollis*		○	○	
1081			アマミホソゴミムシダマシ	*Corticeus maehleri amamiensis*	○	○	○	
1082			ミナミニセマグソコガネダマシ	*Trachyscelis chinensis*		○		
1083			クロズハマベゴミムシダマシ	*Phaleria atriceps*			○	
1084			ミナミクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia japonica*	○	○	○	○
1085			チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*	○	○	○	
1086			オオツヤホソゴミムシダマシ	*Menephilus arciscelis*	○	○	○	
1087			ヒメヒラタゴミムシダマシ	*Catapiestus rugipennis*	○	○		
1088			オキナワユミアシゴミムシダマシ	*Promethis okinawana*		○		
1089			カラカネチビキマワリモドキ	*Steneucyrtus palpaloides*	○	○	○	
1090			ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*	○	○	○	○
1091			リュウキュウニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus laevis*	○	○	○	○
1092			ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*	○	○	○	○
1093			サキシマオオニジゴミムシダマシ	*Euhemicera sakishimensis*	○	○	○	
1094			リュウキュウズビロキマワリモドキ	*Gnesis purpurascens purpurascens*	○			
1095			ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*	○	○		

付表-6.13.1.5(20)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1096	コウチュウ	ゴミムシダマシ	オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*	○	○		
1097		ムキヒゲホソカタムシ	クロサワオオホソカタムシ	*Dastarcus kurosawai*	○	○		○
1098		カクホソカタムシ	ケナガカクホソカタムシ	*Cerylon takara*	○			
1099			ムネヨコカクホソカタムシ	*Paracerylon curticolle*		○		
1100		ミジンムシダマシ	シバタミジンムシダマシ	*Aphanocephalus shibatai*	○	○	○	○
1101			コゲチャミジンムシダマシ	*Aphanocephalus wollastoni*				○
1102		ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	*Cortinicara gibbosa*	○	○	○	○
1103		ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*		○		○
1104			ムクゲミジンムシ	*Sericoderus lateralis*				○
1105			オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*	○		○	
1106			ミジンムシ亜科	Saciinae, gen. spp.	○	○	○	
1107		テントウムシダマシ	ヒゲブトテントウダマシ	*Trochoideus desjardinsi*	○	○		○
1108			クロスジムクゲテントウダマシ	*Stenotarsus internexus*	○	○		
1109			アマミムクゲテントウダマシ	*Stenotarsus oshimanus*	○			
1110			キイロムクゲテントウダマシ	*Stenotarsus ryukyuensis*	○			
1111		テントウムシ	フタイロチビテントウ	*Scymnomorphus bicolor*				○
1112			ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*	○	○	○	○
1113			ニセモリモトメツブテントウ（仮称）	*Sticholotis* sp. (HBL)	○	○	○	○
1114			クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*	○			
1115			ライヒメテントウ	*Axinoscymnus rai*	○	○		
1116			リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*	○	○		
1117			リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*		○		○
1118			ニセセスジヒメテントウ	*Nephus tagiapatus*		○	○	○
1119			ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*	○	○	○	○
1120			イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*		○	○	
1121			バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*	○	○	○	○
1122			タイラヒメテントウ	*Scymnus latemaculatus*		○	○	
1123			タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*	○	○	○	○
1124			カバイロヒメテントウ	*Scymnus fuscatus*		○		
1125			クロヘリヒメテントウ	*Scymnus hoffmanni*				○
1126			クロスジヒメテントウ	*Scymnus nubilus*	○	○	○	○
1127			ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*	○		○	○
1128			フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*	○	○	○	○
1129			モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*	○	○	○	
1130			ミスジキイロテントウ	*Brumoides ohtai*	○			
1131			アマミアカホシテントウ	*Chilocorus amamensis*	○			
1132			ダイダイテントウ	*Novius pumilus*	○			
1133			キイロテントウ奄美沖縄亜種	*Kiiro koebelei amamiana*	○	○		○
1134			ナナホシテントウ	*Coccinella septempunctata*	○	○	○	○
1135			ヤマイチテントウ（仮和名）	*Coccinella transversalis*	○	○	○	○
1136			オオフタホシテントウ	*Coelophora biplagiata*	○	○	○	○
1137			カタボシテントウ	*Coelophora inaequaris*	○	○	○	○
1138			オオジュウゴホシテントウ	*Harmonia dimidiata*	○			
1139			ヤホシテントウ	*Harmonia octomaculata*	○	○	○	○
1140			クリサキテントウ	*Harmonia yedoensis*	○	○	○	
1141			ダンダラテントウ	*Menochilus sexmaculatus*	○	○	○	○
1142			チャイロテントウ	*Micraspis discolor*	○	○	○	○
1143			ムツキボシテントウ	*Oenopia scalaris*	○	○	○	○
1144			ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*	○	○	○	○
1145			マエフタホシテントウ	*Phrynocaria unicolor*		○	○	
1146			ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*	○	○	○	○
－			テントウムシ亜科（幼虫）	Coccinelinae, gen. spp. (Larvae)	○	○	○	○
1147			ジュウニマダラテントウ	*Henosepilachna boisduvali*	○			
1148			ニジュウヤホシテントウ	*Henosepilachna vigintioctopunctata*	○	○	○	○
1149		オオキノコムシ	ヒラタコメツキモドキ	*Cathartocryptus hiranoi*		○	○	
1150			アシグロヒメコメツキモドキ	*Anadastus melanosternus*	○	○	○	○
1151			タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*	○	○	○	
1152			ケシコメツキモドキ	*Microlanguria jansoni jansoni*		○		
1153			チュウジョウコメツキモドキ	*Paederolanguria cyanea*	○			

付表-6.13.1.5(21)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1154	コウチュウ	オオキノコムシ	ダルマコメツキモドキ	*Atomarops dharma*	○		○	
1155			ヨツボシケナガキスイ	*Toramus quadriguttatus*			○	
1156			ウスモンケナガキスイ	*Toramus uenoi*		○	○	
1157			ヒゴノムネビロオオキノコ	*Microsternus higonius*		○		
1158			ルリオオキノコ	*Aulacochilus sibiricus bedeli*	○			○
1159			ヒメオビオオキノコ	*Episcapha fortunei fortunei*	○			
1160			キオビチビオオキノコ	*Spondotriplax flavofasciata*	○	○	○	
1161		ヒメキノコムシ	オキナワマルヒメキノコムシ	*Aspidiphorus* sp. (CJ1)	○			
1162		ネスイムシ	オキナワホソデオネスイ	*Europs* sp. 2 (CJ1)	○		○	○
1163			キイロホソネスイ	*Holocephala rufotestacea*		○		
1164			コバケデオネスイ	*Mimemodes japonus*			○	
1165			オバケデオネスイ	*Mimemodes monstrosus*				○
1166			トビイロデオネスイ	*Monotoma picipes*		○		
1167		ケシキスイ	クロツグハナケシキスイ	*Amystrops nigripennis*	○	○		
1168			ツヤチビヒラタケシキスイ	*Epuraea concolor*		○		
1169			キイロチビヒラタケシキスイ	*Epuraea luteola*			○	○
1170			モンチビヒラタケシキスイ	*Epuraea ocularis*	○	○	○	○
1171			デメヒラタケシキスイ	*Epuraea motschulskii*	○	○		
1172			ツツデオキスイ	*Taenioncus tenuis*				○
1173			キバナガデオキスイ	*Carpophilus mutilatus*	○	○		
1174			ニセカタベニデオキスイ	*Urophorus foveicollis*		○	○	
1175			カタベニデオキスイ	*Urophorus humeralis*	○	○	○	
1176			アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*	○			
1177			アカマダラケシキスイ	*Lasiodites picta*	○	○	○	○
1178			マルキマダラケシキスイ	*Stelidota multiguttata*	○	○	○	○
1179			ヨツモンキバケシキスイ	*Prometopia quadrimaculata*	○	○		○
1180			セスジデオキスイ	*Brachypeplus apicalis*	○	○	○	○
1181			ホソセスジデオキスイ	*Cillaeus ryukyuensis*		○		
1182			ホソヒラタデオキスイ	*Platynema japonica*		○	○	○
1183		タマキスイ	キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*		○		
1184		キスイムシ	マルガタキスイ	*Curelius japonicus*	○	○	○	○
1185		ホソヒラタムシ	モンセマルホソヒラタムシ	*Cryptomorpha desjardinsi*	○	○		
1186			ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*		○	○	
1187			ヘリモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus hiranoi*		○		
1188			ハバビロセマルヒラタムシ	*Psammoecus simoni*	○	○	○	
1189			ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*	○	○	○	○
1190			ヒラムネホソヒラタムシ	*Protosilvanus lateritius*		○		
1191			アシナガマルムネホソヒラタムシ	*Silvanolomus brevis*		○		
1192			アタマホソヒラタムシ	*Silvanoprus cephalotes*		○		
1193			ミツカドホソヒラタムシ	*Silvanoprus scuticollis*	○	○	○	○
1194			ヒメフタトゲホソヒラタムシ	*Silvanus lewisi*	○	○		
1195		ヒメハナムシ	ミジンムシモドキ	*Phaenocephalus castaneus*	○			
1196			キイロヒメハナムシ	*Phaenocephalus kobensis*		○		
1197			キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*	○	○	○	○
1198			アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.		○		
1199			トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*	○	○	○	○
1200		チビヒラタムシ	マダラミジンキスイ	*Propalticus morimotoi*			○	
1201			ムネスジミジンキスイ	*Propalticus ryukyuensis*		○		
1202			イリオモテホソチビヒラタムシ	*Leptophloeus* sp. 3 (CJ1)	○	○	○	○
1203			オオキバチビヒラタムシ	*Nipponophloeus dorcoides*	○	○		○
1204			ウスモンクロチビヒラタムシ	*Notolaemus* sp. 2 (CJ1)			○	
1205			オキナワチビヒラタムシ	*Notolaemus* sp. 3 (CJ1)		○		
1206			セマルチビヒラタムシ	*Xylolestes laevior*			○	
1207		ヒゲナガゾウムシ	マダラフトヒゲナガゾウムシ	*Basitropis nitidicutis nitidicutis*			○	
1208			タイワンネブトヒゲナガゾウムシ	*Habrissus formosanus*	○			
1209			ムモンキノコヒゲナガゾウムシ	*Euparius concolor*		○	○	
1210			オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*	○	○	○	○
1211			シロオビフトヒゲナガゾウムシ	*Eucorynus crassicornis*	○	○		
1212			フタモンツツヒゲナガゾウムシ	*Ozotomerus nigromaculatus*	○	○	○	

付表-6.13.1.5(22)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1213	コウチュウ	ヒゲナガゾウムシ	タイワンキスジヒゲナガゾウムシ	*Aphaulimia grammica grammica*	○			
1214			クロヘリオオヒゲナガゾウムシ	*Mecotropis ogasawarai*	○	○		
1215			ハイマダラクチボソヒゲナガゾウムシ	*Plintheria variolosa*	○			
1216			オキナワチャマダラヒゲナガゾウムシ	*Acorynus okinawanus*		○		
1217			ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	*Litocerus communis amamianus*	○	○		
1218			イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*	○	○	○	○
1219			アンナヒゲナガゾウムシ	*Illis anna*		○		
1220			ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*	○	○	○	○
1221			ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*	○	○	○	○
1222			ツヤチビヒョウタンヒゲナガゾウムシ	*Valenfriesia nitida*		○	○	
1223			ゴマダラカギバラヒゲナガゾウムシ（仮称）	*Xanthoderopygus* sp. (GM607)			○	
1224		チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*			○	
1225			ドウガネチョッキリ	*Cneminvolvulus aes*	○			
1226		ミツギリゾウムシ	アリモドキゾウムシ	*Cylas formicarius*	○	○		○
1227			ミツギリゾウムシ	*Baryrhynchus poweri*	○			
1228			ホソミツギリゾウムシ族の一種	Cyphagogini sp.				○
1229		チビゾウムシ	ハスオビチビゾウムシ	*Nanophyes proles*	○	○	○	○
1230		オサゾウムシ	オキナワキクイサビゾウムシ	*Stenommatus ocularis*	○	○	○	
1231			クニヨシシロオビゾウムシ	*Cryptoderma kuniyoshii*		○		
1232			バショウコクゾウムシ	*Polytus mellerborgi*		○		
1233			バナナツヤオサゾウムシ	*Odoiporus longicollis*	○	○	○	
1234			シロスジオサゾウムシ	*Rhabdoscelus similis*	○			○
1235			ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*	○	○	○	○
1236			シバオサゾウムシ	*Sphenophorus venatus vestitus*	○	○	○	○
1237		イボゾウムシ	オオミズゾウムシ	*Tanysphyrus major*		○		
1238			ハスオビコブゾウムシ	*Desmidophorus crassus*	○	○	○	
1239		ゾウムシ	リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*	○			
1240			シイシギゾウムシ	*Curculio hilgendorfi*			○	
1241			ヒラシマシギゾウムシ	*Indocurculio hirashimai*				○
1242			サビノコギリゾウムシ	*Ixalma hilleri*	○			
1243			クチブトノミゾウムシ	*Imachra decipiens*		○		
1244			フタホシニセハナゾウムシ	*Imathia ryukyuensis*	○	○	○	
1245			チビササラゾウムシ	*Demimaea minuta*		○		
1246			キボシヒメゾウムシ沖縄亜種	*Anthinobaris kiboshi ihai*	○			
1247			リュウキュウクワヒメゾウムシ	*Moreobaris matobai*	○	○		
1248			カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*	○	○	○	○
1249			リュウキュウエゴニセサルゾウムシ	*Ceutorhynchoides squamatus*	○			
1250			ゲットウトゲムネサルゾウムシ	*Xenysmoderes consularis*	○	○		
1251			モリモトヒメクモゾウムシ	*Podeschrus morimotoi morimotoi*	○			
1252			リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*	○			
1253			マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*	○	○	○	
1254			アマミヒメクモゾウムシ	*Telephae* sp. (GM617)	○			
1255			ワシバナヒメキクイゾウムシ	*Phloeophagosoma curvirostre*	○		○	
1256			ハマベキクイゾウムシ	*Dryotribus mimeticus*			○	
1257			ドウイロマルバネキクイゾウムシ	*Microtribus splendidus*	○	○	○	
1258			マツチャイロキクイゾウムシ	*Ochronanus pallidus*	○			
1259			マツクチブトキクイゾウムシ	*Stenoscelis gracilitarsis*	○			
1260			クチナガケブカキクイゾウムシ	*Himatium morimotoi*	○	○		
1261			マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*	○	○		
1262			ホソコブキクイゾウムシ	*Xenomimetes tenuis*	○	○		
1263			ウンモンナガクチカクシゾウムシ琉球亜種	*Rhadinomerus unmon ryukyuensis*	○	○		
1264			アラメカレキクチカクシゾウムシ	*Camptorhinus dorsalis*	○	○	○	
1265			ハスジクチカクシゾウムシ	*Cryptorhynchus fasciculatus*	○		○	○
1266			イモゾウムシ	*Euscepes batatae*	○		○	
1267			タイワンモンクチカクシゾウムシ	*Sclerolips horridus*	○	○		
1268			マツノシラホシゾウムシ	*Shirahoshizo insidiosus*	○			
1269			ニセマツノシラホシゾウムシ	*Shirahoshizo rufescens*	○	○		
1270			ケシクチカクシゾウムシ	*Microcryptorhynchus nipponicus*		○		
1271			ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(23)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1272	コウチュウ	ゾウムシ	クロフシロクチカクシゾウムシ	*Euthyrhinus yakushimanus*		○		
1273			トゲオクロクチカクシゾウムシ	*Odosyllis subcostatus*		○		
1274			ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*	○		○	
1275			ハイイロクチブトゾウムシ	*Cyphicerus kuchibutonus*		○		
1276			オキナワチビヒョウタンゾウムシ	*Myosides okinawanus*			○	
1277			サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*	○	○		
1278			コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*	○			
1279			オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*	○	○	○	
1280			リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*	○	○	○	○
1281			オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*	○	○	○	○
1282			ビサヤアカアシカタゾウムシ	*Metapocyrtus adspersus*	○	○	○	○
1283			ヨナグニアカアシカタゾウムシ	*Metapocyrtus yonagunianus*	○	○	○	○
1284			コフキゾウムシ	*Eugnathus distinctus*	○	○		
1285			ホソヒョウタンゾウムシ	*Sympiezomias cribricollis*	○			
1286			トビイロヒョウタンゾウムシ	*Scepticus griseus*	○	○	○	○
1287			フトゲチビツチゾウムシ	*Trachyphloeosoma roelofsi*	○			○
1288			アルファルファタコゾウムシ	*Hypera postica*				○
1289			ヒラヤマメナガゾウムシ	*Aclees hirayamai*	○	○	○	○
1290			シロアナアキゾウムシ	*Hesychobius vossi*	○	○		○
1291			クスアナアキゾウムシ	*Pimelocerus hylobioides*	○	○		
1292			コササラクチカクシゾウムシ	*Colobodellus postfasciatus*		○		
1293			チビササラクチカクシゾウムシ	*Deretiosopsis nigrisetis*		○		
1294			セグロササラクチカクシゾウムシ	*Deretiosus albicaudatus*		○	○	○
1295			ヒメイカリゾウムシ	*Euthycus inaequalicollis*			○	
1296			アズマカレキゾウムシ	*Acicnemis azumai*	○	○	○	
1297			ホソカレキゾウムシ	*Acicnemis exilis*		○		
1298			マダラカレキゾウムシ	*Acicnemis maculaalba*				○
1299			セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*	○	○		○
1300		キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.	○	○	○	○
1301			ヤチダモノクロキクイムシ	*Hylesinus tristis*	○			
1302			クニヨシキクイムシ	*Orthotomicus kuniyoshii*		○	○	
1303			アマミアカクビキクイムシ	*Ambrosiodmus asperatus*	○			
1304			クスノオオキクイムシ	*Cnestus mutilatus*			○	
1305			ホソバネキクイムシ	*Xyleborinus andrewesi*	○	○	○	○
1306			ユズリハノキクイムシ	*Xyleborus volvulus*		○	○	○
1307			ツヅミキクイムシ	*Xylosandrus amputatus*			○	
1308			サクキクイムシ	*Xylosandrus crassiusculus*	○	○	○	○
1309			キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.	○	○		○
1310		ナガキクイムシ	ソトハナガキクイムシ	*Crossotarsus externedentatus*			○	○
1311			ヨシブエナガキクイムシ	*Dinoplatypus calamus*				○
1312		カミキリムシ	ヒゲナガホソハナカミキリ	*Mimostrangalia longicornis*		○		
1313			イエカミキリ	*Stromatium longicorne*		○		
1314			リュウキュウトビイロカミキリ奄美沖縄亜種	*Allotraeus insularis amamiensis*	○		○	
1315			リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*	○		○	
1316			ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*	○	○	○	
1317			フトガタヒメカミキリ琉球亜種	*Ceresium unicolor pseudounicolor*	○			
1318			ツマグロアメイロカミキリ	*Pseudiphra apicale apicale*	○			
1319			ニッポンモモブトコバネカミキリ沖縄亜種	*Merionoeda formosana okinawana*	○			
1320			シバタヒゲナガコバネカミキリ沖縄亜種	*Glaphyra shibatai okinawanus*	○			
1321			ヤマトチビコバネカミキリ琉球亜種	*Leptepania minuta ryukyuana*	○			
1322			ヤエヤマホソバネカミキリ沖縄亜種	*Thranius multinotatus okinawensis*	○		○	
1323			オオシマミドリカミキリ沖縄亜種	*Chloridolum loochooanum chujoi*	○			
1324			ヨツスジトラカミキリ奄美沖縄亜種	*Chlorophorus quinquefasciatus matsumurai*	○	○		
1325			コウノゴマフカミキリ沖縄亜種	*Mesosa konoi okinawana*		○	○	
1326			チャゴマフカミキリ	*Mesosa perplexa*	○			
1327			イシガキゴマフカミキリ宮古亜種	*Mesosa yonaguni praelongipes*	○			
1328			ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*	○	○		
1329			オキナワシラホシサビカミキリ	*Apomecyna okinawana*	○	○		
1330			フタモンヒメサビカミキリ	*Sybra distincta*	○			

付表-6.13.1.5(24)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1331	コウチュウ	カミキリムシ	ヤンバルアトモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra maculiclunis makiharai*	○		○	
1332			カズラアトモンチビカミキリ	*Sybra nishinoi nishinoi*	○		○	
1333			アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*	○	○	○	○
1334			アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*	○	○	○	
1335			タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*	○	○	○	○
1336			フタモンサビカミキリ	*Ropica caenosa*	○	○	○	○
1337			フタホシサビカミキリ	*Ropica honesta*	○	○	○	
1338			サキシマドウボソカミキリ	*Hyllisia taihokensis*	○			
1339			シロスジドウボソカミキリ	*Pothyne annulata annulata*	○			
1340			タテスジドウボソカミキリ沖縄宮古亜種	*Pothyne formosana liturata*	○			
1341			ワモンサビカミキリ	*Pterolophia annulata*	○	○	○	○
1342			ヤノヤハズカミキリ	*Niphona yanoi yanoi*		○		
1343			サビアヤカミキリ	*Abryna obscura*		○		
1344			タイワンゴマダラカミキリ	*Anoplophora macularia*	○			
1345			オオシマゴマダラカミキリ	*Anoplophora oshimana oshimana*		○		
1346			オオシマビロウドカミキリ沖縄八重山亜種	*Acalolepta oshimana omoro*		○		
1347			キンケビロウドカミキリ沖縄亜種	*Acalolepta permutans okinawana*	○	○	○	
1348			キボシカミキリ沖縄亜種	*Psacothea hilaris teneburosa*	○	○	○	○
1349			オキナワフトカミキリ	*Peblephaeus okinawanus okinawanus*		○	○	
1350			ムツボシシロカミキリ	*Olenecamptus taiwanus*			○	
1351			シモフリナガヒゲカミキリ	*Xenolea asiatica*		○		
1352			オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*	○			
1353			ドイカミキリ奄美沖縄亜種	*Mimectatina divaricata fulvovariegata*	○			
1354			コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*		○	○	
1355			ノブオケシカミキリ沖縄亜種	*Exocentrus nobuoi okinawensis*	○	○		
1356			キュウシュウトゲバカミキリ	*Rondibilis amanoi*	○			
1357			モモブトトゲバカミキリ沖縄亜種	*Rondibilis elongata minor*	○	○		
1358			クロオビトゲムネカミキリ沖縄亜種	*Sciades fasciatus okinawanus*			○	
1359			クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*	○	○	○	
1360			サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*	○	○	○	
1361			リュウキュウルリボシカミキリ沖縄亜種	*Glenea chlorospila okinawensis*	○			
1362			スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*	○	○	○	
1363			オキナワリンゴカミキリ	*Oberea okinawana*	○			
1364		ハムシ	ネムノキマメゾウムシ	*Bruchidius terrenus*		○		
1365			ヒメアカクビボソハムシ	*Lema coomani*	○	○	○	
1366			トゲアシクビボソハムシ	*Lema coronata*	○	○	○	
1367			ネッタイアカクビボソハムシ	*Lema lacertosa*			○	
1368			ナスクビボソハムシ	*Lema trivittata trivittata*			○	
1369			ヨツモンカメノコハムシ	*Laccoptera nepalensis*	○	○	○	○
1370			タテスジヒメジンガサハムシ	*Cassida circumdata circumdata*	○	○	○	○
1371			ミカンカメノコハムシ	*Cassida obtusata*		○	○	
1372			セモンジンガサハムシ	*Cassida versicolor*	○	○	○	○
1373			イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*	○	○		○
1374			キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*	○	○		○
1375			ハマゴウハムシ	*Chalcolampra octodecimguttata*	○		○	
1376			ダイコンハムシ	*Phaedon brassicae*	○	○	○	○
1377			タイワンハムシ	*Plagiosterna formosana*	○	○	○	○
1378			オキナワアオバホソハムシ	*Apophylia elongata*	○			
1379			オキナワウスバハムシ	*Menippus doeberli*				○
1380			サンゴジュハムシ	*Pyrrhalta lineatipes*	○			○
1381			ヤスマツケブカハムシ	*Pyrrhalta yasumatsui*	○			
1382			ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*	○			
1383			オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*	○	○	○	○
1384			ウリハムシ	*Aulacophora indica*	○	○	○	
1385			ヒメクロウリハムシ	*Aulacophora lewisii*	○	○	○	
1386			クロウリハムシ琉球亜種	*Aulacophora nigripennis nitidipennis*	○	○	○	
1387			オキナワヒメナガハムシ	*Cerophysa miyatakei*	○			
1388			ホソセスジハムシ	*Haplosomoides costata*	○	○		
1389			フトスジヒメハムシ	*Medythia suturalis*	○	○	○	

付表-6.13.1.5(25)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1390	コウチュウ	ハムシ	ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*	○	○	○	○
1391			ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*	○	○	○	
1392			アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*	○	○	○	○
1393			キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*	○	○		
1394			カミナリハムシ	*Altica aenea*	○			○
1395			ビルマカミナリハムシ	*Altica birmanensis*	○	○	○	
1396			レモントビハムシ	*Amphimela metallica*	○	○		
1397			タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*	○	○	○	○
1398			オキナワアシナガトビハムシ	*Aphthona opaca*	○	○	○	
1399			リュウキュウテントウノミハムシ	*Argopistes ryukyuensis*	○	○	○	
1400			タイワンヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema bella*		○		○
1401			サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*	○	○	○	
1402			オカボヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema chujoi*		○	○	
1403			ヒメドウガネトビハムシ	*Chaetocnema concinnicollis*	○	○	○	○
1404			キイチゴヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema constricta*		○		
1405			キベリヒラタノミハムシ沖縄亜種	*Hemipyxis cinctipennis okinawana*	○	○	○	
1406			キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	○	○	○	
1407			クロボシトビハムシ	*Longitarsus bimaculatus*		○		
1408			イヌノフグリトビハムシ	*Longitarsus holsaticus*	○			
1409			オオバコトビハムシ	*Longitarsus lewisii*	○			
1410			ヒダカホソトビハムシ	*Luperomorpha hidakai*	○	○		
1411			クロコトビハムシ	*Manobia parvula*	○		○	○
1412			カワリヒゲブトノミハムシ	*Nonarthra chengi*	○		○	
1413			キスジノミハムシ	*Phyllotreta striolata*	○		○	○
1414			ベーリーナガスネトビハムシ	*Psylliodes balyi*	○	○	○	○
1415			ナスナガスネトビハムシ	*Psylliodes viridata*	○			○
1416			リュウキュウツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma fulvoapicale*		○		
1417			ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*	○		○	○
1418			クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*	○			
1419			オキナワアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona okinawana*	○			
1420			ノミハムシ亜科（後翅退化）	Alticinae, gen. sp. (Apterous)			○	
1421			リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*	○			
1422			リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*	○	○		
1423			キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*	○	○		
1424			ヒロヒゲツツハムシ	*Diachus auratus*	○	○		○
1425			ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*	○	○		
－			ツツハムシ族（幼虫）	Cryptocephalini, gen. spp. (Larvae)		○	○	○
1426			ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*	○			
1427			オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*	○	○		
1428			オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*	○			
1429			オキナワイモサルハムシ	*Colasposoma viridicoeruleum*	○	○	○	
1430			ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*	○			
1431			ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	○	○	○	
1432			ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*	○			
1433			クラウスチビサルハムシ	*Nodina kraussi*		○		
1434			モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*	○			
1435			チビキバネサルハムシ	*Pagria ingibbosa*		○	○	
1436			アカガネサルハムシ沖縄亜種	*Acrothinium gaschkevitchii okinawense*	○			
1437			オオアラゲサルハムシ	*Demotina major*	○			
1438			カサハラハムシ	*Demotina modesta*	○			○
1439			セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*	○	○		
－		—	コウチュウ目（幼虫）	COLEOPTERA, gen. spp. (Larvae)	○	○	○	○
1440	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	オキナワヒゲナガカワトビケラ	*Stenopsyche schmidi*	○		○	○
1441		シマトビケラ	オキナワホシシマトビケラ	*Macrostemum okinawanum*	○	○	○	○
1442			オキナワコガタシマトビケラ	*Cheumatopsyche okinawana*	○	○	○	○
1443			ウルマーシマトビケラ	*Hydropsyche orientalis*	○	○	○	○
1444		カクツツトビケラ	カクツツトビケラ属（含：幼虫巣）	*Lepidostoma* spp. (& Case)	○	○		○
1445		ニンギョウトビケラ	オキナワニンギョウトビケラ	*Goera uchina*	○	○	○	○
－		—	トビケラ目	TRICHOPTERA, gen. spp.	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(26)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1446	チョウ	モグリチビガ	モグリチビガ科	Nepticulidae, gen. spp.	○			○
1447		ヒロズコガ	ヤエヤママダラオオヒロズコガ	*Morophaga iriomotensis*	○	○		
1448			デコボコヒロズコガ	*Dasyses barbata*		○		
1449			マエモンクロヒロズコガ	*Monopis pavlovskii*			○	
1450			ギンネムヒロズコガ	*Pyloetis mimosae*		○		○
1451			ツマオレガ亜科	Erechthiinae, gen. spp.		○		
1452			クロテンオオメンコガ	*Opogona sacchari*	○	○	○	○
－			メンコガ属	*Opogona* spp.	○	○		○
1453			フェオスメンコガ（仮称）	*Phaeoses* sp. 1 (Owada:2006)	○			○
－			ヒロズコガ科	Tineidae, gen. spp.	○	○	○	○
1454		ミノガ	オオミノガ	*Eumeta variegata japonica*				○
1455			ミノガ科（含：幼虫）	Psychidae, gen. spp. (& Larvae)	○	○	○	○
1456		ヒカリバコガ	ホルトノキナガヒゲガ	*Agriothera elaeocarpophaga*	○	○		
1457		ホソガ	フトモモベニホソガ	*Macarostola zehntneri*				○
1458			ハネナガハマキホソガ	*Caloptilia protiella*		○	○	○
1459			リュウキュウハマキホソガ	*Caloptilia ryukyuensis*	○		○	
1460			チャノハマキホソガ	*Caloptilia theivora*	○			
1461			シイノキホソガ	*Acrocercops mantica*			○	
－			ホソガ科	Gracillariidae, gen. spp.			○	○
1462		スガ	ヒメボシハイスガ	*Yponomeuta griseatus*	○			
1463			メムシガ属	*Argyresthia* spp.				○
1464			ホソバコスガ属	*Xyrosaris* spp.	○			
1465		コナガ	コナガ	*Plutella xylostella*	○			○
1466		ホソハマキモドキガ	ホソハマキモドキ属	*Glyphipterix* spp.	○			
1467		ヒラタマルハキバガ	ミカンヒラタマルハキバガ	*Psorosticha melanocrepida*		○		
1468			ヒラタマルハキバガ科	Depressariidae, gen. spp.				○
1469		マルハキバガ	ベニマルハキバガ属	*Promalactis* spp.	○	○	○	
1470			マルハキバガ科	Oecophoridae, gen. spp.		○		
1471		ヒゲナガキバガ	フタクロボシハビロキバガ	*Scythropiodes issikii*	○		○	
1472			キベリハイヒゲナガキバガ	*Homaloxestis myeloxesta*	○	○	○	○
1473			カクバネヒゲナガキバガ	*Lecitholaxa thiodora*	○	○	○	
1474			フェルマータヒゲナガキバガ	*Nosphistica fermata*	○			
－			ヒゲナガキバガ科	Lecithoceridae, gen. spp.	○	○	○	
1475		ニセマイコガ	キイロマイコガ	*Stathmopoda auriferella*		○		
1476			フタオビクロマイコガ	*Stathmopoda brachymochla*	○	○	○	○
1477			リュウキュウカキノヘタムシガ	*Stathmopoda maritimicola*		○		
1478			リュウキュウオビマイコガ	*Stathmopoda persona*	○		○	○
1479			タニワタリシダマイコガ	*Calicotis rotundinidus*	○	○	○	○
1480			ニセマイコガ亜科	Stathmopodinae, gen. spp.	○			
1481		ネマルハキバガ	ネマルハキバガ科	Blastobasidae, gen. spp.	○	○	○	
1482		ミツボシキバガ	ミツボシキバガ科	Autostichidae, gen. spp.	○	○	○	○
1483		カザリバガ	コブヒゲトガリホソガ	*Labdia antennella*			○	
－			トガリホソガ属	*Labdia* spp.	○	○	○	
1484			タコノキマダラトガリホソガ	*Anatrachyntis incertulella*		○		○
1485			マダラトガリホソガ属	*Anatrachyntis* spp.		○	○	
1486			タコノキトガリホソガ	*Trissodoris honorariella*				○
1487			カザリバガ属	*Cosmopterix* spp.	○	○	○	
1488			タイワンカザリバ	*Passalotis irianthes*			○	
－			カザリバガ科	Cosmopterigidae, gen. spp.		○	○	
1489		コブカザリバガ	コブカザリバガ科	Chrysopeleiidae, gen. spp.	○	○	○	○
1490		キバガ	チェジュキバガ	*Stegasta jejuensis*				○
1491			モンギンホソキバガ	*Palumbina pylartis*		○		
1492			タテジマキバガ	*Helcystogramma arotraeum*	○			
1493			イモキバガ	*Helcystogramma triannulellum*	○	○	○	○
1494			ビワフサキバガ	*Dichomeris ochthophora*	○	○	○	○
1495			クロヘリキバガ	*Mesophleps albilinella*	○	○	○	
1496			コマエモンハイキバガ	*Anarsia incerta*	○		○	
1497			ヒメフタクロモンキバガ	*Anarsia ulneongensis*	○		○	○
1498			ホルトノミモグリキバガ	*Tituacia pseudodeviella*	○	○		

付表-6.13.1.5(27)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1499	チョウ	キバガ	ウスアトベリキバガ	*Hypatima spathota*	○	○	○	○
－			キバガ科	Gelechiidae, gen. spp.	○	○	○	○
1500		セミヤドリガ	ハゴロモヤドリガ	*Epiricania hagoromo*		○		
1501		イラガ	オキナワシロイラガ	*Quasinarosa azumai*			○	
1502			カバフシロイラガ	*Quasinarosa corusca*			○	
1503			オキナワナシイラガ	*Narosoideus ochridorsalis*	○	○	○	
1504			オキナワイラガ	*Matsumurides okinawanus*	○	○	○	
1505			ヒロヘリアオイラガ	*Parasa lepida lepida*	○	○		
1506			クロスジイラガ	*Natada takemurai*			○	○
1507			ベニイラガ	*Demonarosa rufotessellata issikii*	○			
1508			ハスオビイラガ	*Darna pallivitta*	○		○	
1509		マダラガ	タマツジホソマダラ	*Balataea kimurai*	○			
1510			タケノホソクロバ	*Fuscartona martini*	○	○		
1511			ブドウスカシクロバ	*Hedina tenuis*	○			
1512			クロツバメ沖縄亜種	*Histia flabellicornis atrovirens*	○		○	○
1513			オキナワルリチラシ沖縄島亜種	*Eterusia aedea sakaguchii*	○	○	○	
1514			サツマニシキ奄美沖縄亜種	*Erasmia pulchella fritzei*	○	○		
1515		ハマキガ	コホソハマキ	*Gynnidomorpha vectisana*	○			
1516			チビホソハマキ属	*Gynnidomorpha* spp.	○			
1517			チビカクモンハマキ	*Archips insulana*	○	○		○
1518			リュウキュウアトキハマキ	*Archips meridionalis*	○			
1519			クロシオハマキ	*Archips peratrata*	○	○	○	
1520			チャハマキ	*Homona magnanima*	○			○
1521			リュウキュウハマキ	*Neocalyptis affinisana*	○			
1522			トビモンコハマキ	*Diplocalyptis congruentana*	○			
1523			ウスコカクモンハマキ	*Adoxophyes dubia*	○	○	○	
1524			ヘリオビヒメハマキ	*Cryptaspasma marginifasciata*				○
1525			シロテンアカマダラヒメハマキ	*Gatesclarkeana idia*	○		○	
1526			オスコバネマダラヒメハマキ	*Ukamenia dimorpha*		○		
1527			フタモントガリバヒメハマキ	*Bactra hostilis*			○	
1528			シロテントガリバヒメハマキ	*Bactra venosana*		○	○	
1529			ハスオビヒメハマキ	*Sorolopha sphaerocopa*	○	○		
1530			オオシロアシヒメハマキ	*Phaecasiophora fernaldana*	○	○	○	
1531			スジオビヒメハマキ	*Dactylioglypha tonica*	○	○	○	
1532			シロモンアカヒメハマキ	*Statherotoxys hedraea*	○			
1533			オジロモンヒメハマキ	*Cephalophyes cyanura*	○			
1534			スネブトヒメハマキ	*Phaecadophora fimbriata*		○		
1535			オオセンダンヒメハマキ	*Dudua aprobola*				○
1536			カンコヒメハマキ	*Dudua charadraea*			○	
1537			ホソウンモンヒメハマキ	*Dudua hemigrapta*	○	○	○	○
1538			モッコクヒメハマキ	*Fibuloides ancyrota*			○	
1539			ホソカギバヒメハマキ	*Ancylis celerata*		○		
1540			センダンヒメハマキ	*Loboschiza koenigiana*			○	
1541			コスキバヒメハマキ	*Melanodaedala melanoneura*	○			
1542			リュウキュウアシブトヒメハマキ	*Cryptophlebia repletana*	○	○	○	○
1543			ミナミアシブトヒメハマキ	*Cryptophlebia sigerui*		○		
1544			アシブトヒメハマキ属	*Cryptophlebia* spp.			○	
1545			スキバヒメハマキ	*Grapholita hyalitis*		○		
－			ヒメハマキガ亜科	Olethreutinae, gen. spp.	○	○	○	○
1546		ハマキモドキガ	アコウハマキモドキ	*Choreutis achyrodes*		○		
1547			オキナワハマキモドキ	*Choreutis cyanogramma*	○	○	○	
－			ハマキモドキ属	*Choreutis* spp.	○	○		
1548			イヌビワオオハマキモドキ	*Saptha divitiosa*	○		○	
1549			タイワンオドリハマキモドキ	*Brenthia formosensis*	○	○	○	○
1550		ニジュウシトリバガ	アヤニジュウシトリバ	*Alucita flavofascia*	○			
1551		トリバガ	シラホシトリバ	*Deuterocopus albipunctatus*	○			
1552			タツナミトリバ	*Procapperia pelecyntes*				○
1553			ウスキヒメトリバ	*Adaina microdactyla*				○
1554			マシロトリバ	*Pterophorus chionadelpha*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(28)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
－	チョウ	トリバガ	トリバガ科	Pterophoridae, gen. spp.	○	○		
1555		ニセハマキガ	ソウシジュニセハマキ	*Imma* sp. (Nasu:2013)				○
1556		マルバシンクイガ	リュウキュウマルバシンクイガ	*Copromorpha kijimuna*	○			○
1557		シンクイガ	チャモンシンクイ	*Peragrarchis syncolleta*	○			
1558		マドガ	オオアカジママドガ	*Striglina oceanica*				○
1559			ヤエヤマアカジママドガ	*Striglina paravenia*	○			
1560			リュウキュウマダラマドガ	*Pharambara splendida*	○	○	○	○
1561			クロマダラマドガ	*Microbelia canidentalis*			○	
1562		メイガ	ウスモンツヅリガ	*Lamoria adaptella*	○			
1563			ツヅリガ亜科	Galleriinae, gen. spp.	○		○	
1564			ウスムラサキシマメイガ	*Hypsopygia postflava*		○		
1565			アカヘリシマメイガ	*Herculia drabicilialis*		○		
1566			クロスジキシマメイガ	*Orthopygia repetita*	○	○	○	○
1567			ネグロシマメイガ	*Pyralis pictalis*	○			
1568			チビシマメイガ	*Tegulifera faviusalis*	○	○		
1569			キベリトガリメイガ	*Endotricha minialis*			○	
1570			ウスベニトガリメイガ	*Endotricha olivacealis*	○	○		
1571			カバイロトガリメイガ	*Endotricha theonalis*	○	○	○	
1572			シマメイガ亜科	Pyralinae, gen. spp.		○		
1573			アオフトメイガ	*Orthaga olivacea*	○	○	○	
1574			トサカフトメイガ	*Locastra muscosalis*	○	○		
1575			マルバスジマダラメイガ	*Didia striatella*	○			
1576			クシヒゲマダラメイガ	*Mussidia pectinicornella*	○			
1577			ウスアカムラサキマダラメイガ	*Addyme confusalis*	○		○	○
1578			ホソバムラサキマダラメイガ	*Calguia rufobrunnealis*			○	
1579			カバイロマダラメイガ	*Volobilis chloropterella*	○	○	○	○
1580			ベニモンマダラメイガ	*Epicrocis oegnusalis*	○	○	○	
1581			アカマダラメイガ	*Oncocera semirubella*	○	○		
1582			ヒゲブトマダラメイガ	*Spatulipalpia albistrialis*	○			○
1583			コマエジロホソメイガ	*Polyocha diversella*		○	○	
1584			ビンガタホソメイガ	*Arivaca pulchra*		○	○	
1585			シマホソメイガ族	Peoriini, gen. spp.	○			
－			マダラメイガ亜科	Phycitinae, gen. spp.	○	○	○	○
1586		ツトガ	モンチビツトガ	*Microchilo inexpectellus*	○			○
1587			シロツトガ	*Calamotropha paludella purella*			○	
1588			シバツトガ	*Parapediasia teterella*		○	○	○
－			ツトガ亜科	Crambinae, gen. spp.	○	○	○	
1589			シロオオメイガ	*Scirpophaga excerptalis*	○	○		
1590			オキナワミズメイガ	*Paracymoriza okinawana*	○			
1591			ミツクロモンミズメイガ	*Eoophyla gibbosalis*	○			
1592			コアトモンミズメイガ	*Nymphicula mesorphna*	○	○	○	
1593			ケブカニセノメイガ	*Crocidolomia pavonana*			○	
1594			ナカアカクルマメイガ	*Clupeosoma pryeri*	○	○	○	
1595			ケブカキイロノメイガ	*Thliptoceras amamiale*	○			
1596			ヒメチャバネトガリノメイガ	*Hyalobathra dialychna*	○	○	○	○
1597			チャバネトガリノメイガ	*Hyalobathra illectalis*	○	○	○	○
1598			ミナミホソバノメイガ	*Circobotys cryptica*		○		
1599			フキノメイガ琉球亜種	*Ostrinia zaguliaevi ryukyuensis*			○	
1600			モンキシロノメイガ	*Cirrhochrista brizoalis*	○			
1601			コウセンポシロノメイガ	*Cirrhochrista kosemponialis*	○	○	○	○
1602			キオビハラナガノメイガ	*Tatobotys aurantialis*		○	○	○
1603			キバネハラナガノメイガ	*Tatobotys biannulalis*	○			○
1604			ヒメシロテンノメイガ	*Diathrausta profundalis*	○			
1605			クビシロノメイガ	*Piletocera aegimiusalis*	○	○	○	○
1606			ハナダカノメイガ	*Camptomastix hisbonalis*	○	○		
1607			シロオビナカボカシノメイガ	*Cangetta rectilinea*			○	
1608			ナカグロチビノメイガ	*Mabra eryxalis*			○	
1609			シロオビノメイガ	*Spoladea recurvalis*	○	○	○	○
1610			オオムラサキノメイガ	*Agrotera basinotata*			○	

付表-6.13.1.5(29)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1611	チョウ	ツトガ	ヨスジノメイガ	*Pagyda quadrilineata*	○			
1612			ナカオビノメイガ	*Hydriris ornatalis*	○	○	○	○
1613			イネハカジノメイガ	*Cnaphalocrocis exigua*	○		○	
1614			コブノメイガ	*Cnaphalocrocis medinalis*		○	○	
1615			チビコブノメイガ	*Cnaphalocrocis poeyalis*			○	
1616			ハカジモドキノメイガ	*Cnaphalocrocis stereogona*			○	○
1617			キンモンノメイガ	*Aethaloessa calidalis tiphalis*	○	○	○	○
1618			シロモンノメイガ	*Bocchoris inspersalis*	○	○	○	○
1619			マエトビノメイガ	*Ategumia adipalis*			○	
1620			ハグルマノメイガ	*Nevrina procopia*	○	○	○	○
1621			カクモンミスジノメイガ	*Nacoleia charesalis*	○	○	○	○
1622			サツマキノメイガ	*Nacoleia satsumalis*	○	○	○	
1623			ハイイロホソバノメイガ	*Dolicharthria bruguieralis*	○			
1624			ヤハズカズラノメイガ	*Filodes fulvidorsalis*		○	○	
1625			オキナワミスジノメイガ	*Omiodes decisalis*		○	○	
1626			キオビノメイガ	*Omiodes diemenalis*		○	○	
1627			クロミスジノメイガ	*Omiodes similis*		○	○	
1628			ハイイロムジノメイガ	*Glauconoe deductalis*			○	
1629			ヒロバヨツテンノメイガ	*Notarcha quaternalis*			○	
1630			ナカキトガリノメイガ	*Preneopogon catenalis*	○	○	○	
1631			シャクトリノメイガ	*Ceratarcha umbrosa*		○	○	
1632			オオキノメイガ	*Botyodes principalis*			○	
1633			コヨツメノメイガ	*Nagiella inferior*	○	○	○	
1634			ハングロキノメイガ	*Pleuroptya characteristica*		○		
1635			ホソミスジノメイガ	*Pleuroptya chlorophanta*		○	○	○
1636			ウスバキンノメイガ	*Pleuroptya plagiatalis*	○		○	
1637			ミナミウコンノメイガ	*Pleuroptya sabinusalis*		○	○	○
1638			ワタノメイガ	*Haritalodes derogatus*	○		○	
1639			コモンゴマダラノメイガ	*Conogethes parvipunctalis*		○		
1640			モモノゴマダラノメイガ	*Conogethes punctiferalis*		○	○	
1641			ベニモンノメイガ	*Agathodes ostentalis*	○		○	
1642			ワタヘリクロノメイガ	*Diaphania indica*		○	○	
1643			ミツシロモンノメイガ	*Glyphodes actorionalis*		○	○	
1644			クワノメイガ	*Glyphodes pyloalis*	○	○	○	
1645			コブヒゲシロモンノメイガ	*Agrioglypta eurytusalis*		○		
1646			ヤエヤマイカリモンノメイガ	*Agrioglypta itysalis*	○	○	○	○
1647			ヒメムツテンノメイガ	*Talanga nympha*	○	○	○	○
1648			ヒメツマグロシロノメイガ	*Leucinodes apicalis*		○		
1649			アミモントガリノメイガ	*Sameodes cancellalis*			○	
1650			ヤツボシノメイガ	*Prophantis adusta*	○	○		
1651			アンボイナノメイガ	*Maruca amboinalis*			○	
1652			マメノメイガ	*Maruca vitrata*	○		○	
1653			チャモンキイロノメイガ	*Pachynoa sabelialis*	○	○	○	○
1654			ワモンノメイガ	*Nomophila noctuella*	○		○	
1655			オオウスグロノメイガ	*Bradina erilitoides*	○	○	○	
1656			モンウスグロノメイガ	*Bradina geminalis*	○	○	○	
1657			クロホシノメイガ	*Herpetogramma basale*	○			
1658			ヘリグロキイロノメイガ	*Herpetogramma submarginale*			○	
1659			ヤエヤマクロノメイガ	*Herpetogramma yaeyamense*		○	○	○
1660			キアヤヒメノメイガ	*Diasemia accalis*	○		○	○
－			ノメイガ亜科	Pyraustinae, gen. spp.	○	○	○	○
－		—	小蛾類	Micro-LEPIDOPTERA, gen. spp.	○	○	○	○
1661		セセリチョウ	オキナワビロウドセセリ	*Hasora chromus inermis*	○	○	○	○
1662			アオバセセリ	*Choaspes benjaminii japonicus*	○	○	○	
1663			クロセセリ	*Notocrypta curvifascia curvifascia*	○	○	○	○
1664			オオシロモンセセリ	*Udaspes folus*	○	○	○	
1665			クロボシセセリ	*Suastus gremius*	○	○	○	
1666			バナナセセリ	*Erionota torus*	○	○	○	○
1667			チャバネセセリ	*Pelopidas mathias oberthueri*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(30)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1668	チョウ	セセリチョウ	イチモンジセセリ	*Parnara guttata guttata*			○	
1669			ユウレイセセリ	*Borbo cinnara*	○	○	○	○
1670		アゲハチョウ	ジャコウアゲハ奄美沖縄亜種	*Atrophaneura alcinous loochooana*	○	○	○	○
1671			ベニモンアゲハ	*Pachliopta aristolochiae interpositus*	○	○	○	
1672			モンキアゲハ	*Papilio helenus nicconicolens*	○	○	○	
1673			ナガサキアゲハ	*Papilio memnon thunbergii*	○	○	○	○
1674			シロオビアゲハ	*Papilio polytes polytes*	○	○	○	○
1675			クロアゲハ沖縄八重山亜種	*Papilio protenor liukiuensis*	○	○	○	
1676			オキナワカラスアゲハ	*Papilio ryukyuensis ryukyuensis*	○	○	○	○
1677			アゲハ	*Papilio xuthus*	○			
1678			ミカドアゲハ沖縄八重山亜種	*Graphium doson perillus*	○			
1679			アオスジアゲハ	*Graphium sarpedon nipponum*	○	○	○	○
1680		シロチョウ	ミナミキチョウ	*Eurema hecabe hecabe*	○	○	○	○
1681			モンキチョウ	*Colias erate poliographa*	○	○	○	
1682			ウスキシロチョウ	*Catopsilia pomona pomona*	○	○	○	○
1683			ウラナミシロチョウ	*Catopsilia pyranthe pyranthe*		○	○	○
1684			ツマベニチョウ	*Hebomoia glaucippe liukiuensis*	○	○	○	○
1685			ナミエシロチョウ	*Appias paulina minato*	○	○	○	○
1686			モンシロチョウ	*Pieris rapae crucivora*	○	○	○	○
1687		シジミチョウ	ムラサキツバメ	*Arhopala bazalus turbata*	○	○	○	○
1688			ムラサキシジミ	*Arhopala japonica*	○		○	
1689			イワカワシジミ	*Artipe eryx okinawana*	○	○	○	○
1690			ウラナミシジミ	*Lampides boeticus*	○	○	○	○
1691			オジロシジミ	*Euchrysops cnejus*		○	○	
1692			アマミウラナミシジミ	*Nacaduba kurava septentrionalis*	○	○	○	○
1693			シロウラナミシジミ台湾亜種	*Jamides alecto dromicus*	○	○	○	○
1694			ルリウラナミシジミ	*Jamides bochus formosanus*	○	○	○	○
1695			ヤマトシジミ琉球亜種	*Zizeeria maha okinawana*	○	○	○	○
1696			ヒメシルビアシジミ	*Zizina otis riukuensis*	○	○	○	○
1697			タイワンクロボシシジミ	*Megisba malaya sikkima*	○	○	○	
1698			クロマダラソテツシジミ	*Chilades pandava*	○	○	○	○
1699		タテハチョウ	テングチョウ琉球亜種	*Libythea lepita amamiana*	○	○		○
1700			リュウキュウアサギマダラ	*Ideopsis similis similis*	○		○	○
1701			カバマダラ	*Danaus chrysippus chrysippus*	○	○	○	○
1702			ツマムラサキマダラ台湾亜種	*Euploea mulciber barsine*	○	○	○	○
1703			オオゴマダラ沖縄亜種	*Idea leuconoe clara*	○	○	○	○
1704			ツマグロヒョウモン	*Argyreus hyperbius hyperbius*	○	○	○	○
1705			リュウキュウミスジ	*Neptis hylas luculenta*	○	○	○	○
1706			イシガケチョウ	*Cyrestis thyodamas mabella*	○	○	○	○
1707			スミナガシ奄美沖縄亜種	*Dichorragia nesimachus okinawaensis*		○	○	
1708			キタテハ	*Polygonia c-aureum c-aureum*			○	
1709			ルリタテハ琉球亜種	*Kaniska canace ishima*	○	○	○	○
1710			ヒメアカタテハ	*Vanessa cardui*		○	○	○
1711			アカタテハ	*Vanessa indica indica*			○	○
1712			タテハモドキ	*Junonia almana almana*	○	○	○	○
1713			アオタテハモドキ	*Junonia orithya orithya*	○	○	○	○
1714			コノハチョウ	*Kallima inachus eucerca*	○	○	○	○
1715			リュウキュウムラサキ比亜種	*Hypolimnas bolina philippensis*	○		○	
1716			フタオチョウ	*Polyura eudamippus weismanni*	○	○	○	
1717			リュウキュウウラナミジャノメ	*Ypthima riukiuana*	○		○	○
1718			リュウキュウヒメジャノメ奄美沖縄亜種	*Mycalesis madjicosa amamiana*	○	○	○	○
1719			ウスイロコノマチョウ	*Melanitis leda leda*	○	○	○	○
1720		カギバガ	クロモンカギバ	*Callidrepana melanonota*	○		○	○
1721			オキナワカギバ	*Oreta loochooana loochooana*	○		○	
1722			アカウラカギバ	*Hypsomadius insignis*	○	○	○	○
1723		ツバメガ	キスジシロフタオ	*Dysaethria cretacea*	○	○	○	
1724			ハガタフタオ	*Dysaethria flavistriga*	○	○	○	○
1725			オキナワフタオ	*Europlema semibrunnea*			○	
1726			マルバネフタオ	*Monobolodes prunaria*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(31)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1727	チョウ	ツバメガ	コモンマルバネフタオ	*Phazaca alikangensis*	○		○	
1728			アマミマルバネフタオ	*Phazaca kosemponicola*	○	○	○	
1729			エグリフタオ	*Chundana emarginata*	○			
1730		シャクガ	ユウマダラエダシャク琉球亜種	*Abraxas miranda aesia*	○		○	○
1731			ヒメマダラエダシャク	*Abraxas niphonibia*	○		○	
1732			ヤマトエダシャク	*Peratostega deletaria hypotaenia*			○	○
1733			モンオビオエダシャク	*Plesiomorpha punctilinearia*	○	○	○	○
1734			クロハグルマエダシャク	*Synegia esther*			○	○
1735			オオハグルマエダシャク	*Borbacha pardaria*	○		○	
1736			オキナワオエダシャク	*Chiasmia emersaria*	○	○	○	○
1737			ギンネムエダシャク	*Macaria abydata*	○	○	○	○
1738			キトビカギバエダシャク	*Pseudonadagara semicolor*	○	○	○	○
1739			ツマジロエダシャク	*Krananda latimarginaria*			○	○
1740			スカシエダシャク	*Krananda semihyalina*	○		○	○
1741			クロフオオシロエダシャク	*Pogonopygia nigralbata nigralbata*		○	○	
1742			キオビエダシャク	*Milionia zonea pryeri*	○		○	○
1743			リュウキュウフトスジエダシャク	*Cleora injectaria*	○	○	○	○
1744			ヤクシマフトスジエダシャク	*Cleora minutaria*	○		○	
1745			フトスジエダシャク	*Cleora repulsaria*	○		○	○
1746			オオトビスジエダシャク	*Ectropis excellens*	○	○	○	○
1747			ウスチャトビモンエダシャク琉球亜種	*Psilalcis breta rantaizana*	○	○		○
1748			チャノウンモンエダシャク奄美沖縄亜種	*Jankowskia fuscaria naitoi*	○		○	
1749			キイロトゲエダシャク	*Apochima praeacutaria*				○
1750			オオマエキトビエダシャク	*Nothomiza oxygoniodes*	○	○	○	○
1751			マダラノコメエダシャク	*Acrodontis yazakii*				○
1752			モンシロツマキリエダシャク琉球亜種	*Xerodes albonotaria aritai*				○
1753			ミカンコエダシャク	*Hyposidra talaca*	○	○	○	○
1754			ツマキリウスキエダシャク	*Pareclipsis gracilis*	○	○		○
1755			リョクモンエダシャク	*Celenna festivaria manifesta*	○		○	
1756			ウラベニエダシャク	*Heterolocha aristonaria*	○			○
1757			ウコンエダシャク	*Corymica pryeri*	○		○	○
1758			ウスキツバメエダシャク	*Ourapteryx nivea*	○		○	○
－			エダシャク亜科	Ennominae, gen. spp.			○	
1759			オビベニホソシャク	*Eumelea biflavata insulata*	○	○	○	○
1760			オキナワトガリシャク	*Ozola defectata*	○	○		○
1761			タイワンアヤシャク	*Pingasa ruginaria pacifica*			○	
1762			マダラチズモンアオシャク沖縄亜種	*Agathia lycaenaria samuelsoni*			○	○
1763			オオサザナミシロアオシャク	*Pelagodes antiquadraria*	○		○	○
1764			ヒメサザナミアオシャク	*Pelagodes proquadraria*	○		○	○
1765			サザナミシロアオシャク	*Thalassodes intaminata*	○	○		○
1766			サキシマツバメアオシャク	*Maxates versicauda microptera*	○			
1767			ヘリグロヒメアオシャク	*Hemithea tritonaria*	○	○		
1768			オキナワコアオシャク	*Idiochlora minuscula*		○		
1769			ヨツモンマエジロアオシャク	*Comibaena procumbaria*		○	○	
－			アオシャク亜科	Geometrinae, gen. spp.			○	
1770			トガリベニスジヒメシャク	*Timandra convectaria*	○		○	○
1771			マエアカヒメシャク	*Traminda aventiaria*	○		○	
1772			ビンガタヒメシャク	*Chrysocraspeda faganaria*			○	
1773			シロモンウスチャヒメシャク	*Organopoda carnearia carnearia*	○			○
1774			クロモンウスチャヒメシャク	*Perixera absconditaria absconditaria*				○
1775			クロテンウスチャヒメシャク	*Perixera obrinaria*	○			
1776			フタツメオオシロヒメシャク	*Problepsis albidior matsumurai*	○		○	○
1777			ミドリヒメシャク	*Antitrygodes divisaria perturbata*		○	○	
1778			シモフリシロヒメシャク	*Scopula coniaria*			○	
1779			ミナミヒメシャク	*Scopula emma jordani*	○			○
1780			ギンバネヒメシャク	*Scopula epiorrhoe*	○	○		○
1781			ナミスジチビヒメシャク	*Scopula personata*	○	○	○	○
－			シロヒメシャク属	*Scopula* spp.	○	○		
1782			チビキヒメシャク	*Idaea neovalida*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(32)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1783	チョウ	シャクガ	コフチベニヒメシャク	*Idaea okinawensis*	○	○	○	
1784			サクライキヒメシャク	*Idaea sakuraii*	○	○	○	○
－			ヒメシャク亜科	Sterrhinae, gen. spp.	○	○		○
1785			テングホソナミシャク	*Sauris angustifasciata*	○			
1786			ナンカイヒゲブトナミシャク	*Sauris hirudinata*	○			
1787			トビスジヒメナミシャク	*Orthonama obstipata*	○		○	○
1788			ヘリスジナミシャク	*Eschatarchia lineata lineata*				○
1789			マエチャナミシャク	*Acolutha pictaria shirozui*	○		○	○
1790			フタシロスジカバナミシャク	*Mesoptila melanolopha*	○			
1791			マルバネチビナミシャク	*Gymnoscelis admixtaria*	○		○	
1792			ウスムラサキチビナミシャク	*Gymnoscelis deleta*	○			○
1793			トベラクロスジナミシャク	*Gymnoscelis tristrigosa*	○	○		○
1794			アマミアオナミシャク	*Chloroclystis neoconversa*	○			
1795			オオサビイロナミシャク	*Collix ghosha ghosha*	○	○	○	
1796			リュウキュウナカジロナミシャク	*Melanthia catenaria mesozona*				○
－			ナミシャク亜科	Larentiinae, gen. spp.	○	○	○	
1797		カレハガ	オキナワマツカレハ	*Dendrolimus okinawanus*	○	○	○	○
1798			イワサキカレハ	*Kunugia iwasakii*	○	○		○
1799		カイコガ	イチジクカサン	*Trilocha varians varians*	○		○	○
1800		ヤママユガ	シンジュサン本土琉球亜種	*Samia cynthia pryeri*	○			
1801			クスサン奄美沖縄亜種	*Rinaca japonica ryukyuensis*	○	○	○	○
1802		スズメガ	エビガラスズメ	*Agrius convolvuli*			○	
1803			シモフリスズメ	*Psilogramma increta*	○			
1804			ギンボシスズメ	*Parum colligata*		○		
1805			オオスカシバ	*Cephonodes hylas hylas*	○		○	
1806			ブドウスズメ	*Acosmeryx castanea*		○		
1807			ヒメクロホウジャク	*Macroglossum bombylans*			○	
1808			アトボシホウジャク琉球亜種	*Macroglossum corythus platyxanthum*	○	○	○	○
1809			フリッツェホウジャク	*Macroglossum fritzei*	○	○		
1810			イチモンジホウジャク	*Macroglossum heliophilum heliophilum*			○	
1811			ネグロホウジャク	*Macroglossum passalus*			○	
1812			オビホウジャク	*Macroglossum poecilum*			○	
1813			ホシホウジャク	*Macroglossum pyrrhosticta*			○	
1814			クロホウジャク	*Macroglossum saga*		○	○	○
1815			ホウジャク	*Macroglossum stellatarum*			○	
1816			シタベニセスジスズメ	*Hippotion celerio*	○	○	○	
1817			マメシタベニスズメ	*Hippotion rosetta*	○	○	○	○
1818			シタベニスズメ	*Theretra alecto*	○	○	○	
1819			キイロスズメ	*Theretra nessus nessus*		○		
1820			セスジスズメ	*Theretra oldenlandiae oldenlandiae*	○	○	○	
1821			ミドリスズメ	*Pergesa actea*	○	○		
1822		シャチホコガ	トガリバシャチホコ	*Phycidopsis albovittata*			○	
1823			ネウスシャチホコ	*Chadisra bipartita*		○	○	
1824			ヤクシマネグロシャチホコ	*Neodrymonia acuminata*	○	○	○	○
1825			ホリシャシャチホコ	*Syntypistis subgeneris*			○	
1826		ドクガ	アカヒゲドクガ琉球亜種	*Calliteara lunulata takamukuana*				○
1827			コシロモンドクガ	*Orgyia postica*	○		○	○
1828			ヤクシマドクガ	*Orgyia triangularis*			○	○
1829			クニガミスゲドクガ	*Laelia kunigamiensis*		○		
1830			シロシタマイマイ	*Lymantria albescens albescens*	○			
1831			カシワマイマイ奄美沖縄亜種	*Lymantria mathura flavida*	○			
1832			ミノオマイマイ琉球亜種	*Lymantria minomonis okinawaensis*	○			
1833			マエグロマイマイ	*Lymantria xylina xylina*	○			
1834			スキバドクガ	*Perina nuda*	○	○	○	○
1835			サカグチキドクガ	*Artaxa sakaguchii sakaguchii*	○	○	○	○
1836			タイワンキドクガ	*Orvasca taiwana*	○	○	○	○
1837			ゴマフリドクガ沖縄先島亜種	*Somena pulverea okinawana*	○			○
1838		ヒトリガ	ツマキホソバ	*Katha laevis*	○			
1839			アマミキホソバ	*Brunia antica*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(33)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1840	チョウ	ヒトリガ	リュウキュウムジホソバ	*Danielithosia pallens*		○		
1841			ルリモンホソバ	*Chrysaeglia magnifica taiwana*	○	○	○	
1842			ヒトテンアカスジコケガ	*Cyana unipunctata*	○	○	○	
1843			ムモンウスキコケガ	*Neasura melanopyga*		○	○	○
1844			キベリチビコケガ	*Diduga flavicostata*		○		
1845			スカシコケガ	*Nudaria ranruna*	○	○		
1846			ハガタベニコケガ奄美沖縄亜種	*Aberrasine aberrans okinawana*	○			
1847			ヤクシマキコケガ	*Lyclene alikangiae intermedia*	○	○	○	○
1848			ヒメホシキコケガ	*Lyclene dharma dharma*	○	○	○	
1849			モンシロモドキ	*Nyctemera adversata*	○			○
1850			キハラモンシロモドキ	*Nyctemera cenis*	○			○
1851			ツマキモンシロモドキ	*Nyctemera lacticinia*	○	○	○	○
1852			オキナワモンシロモドキ	*Pitasila okinawensis*	○	○	○	○
1853			タイワンベニゴマダラヒトリ	*Utetheisa lotrix lotrix*	○			
1854			ハイイロヒトリ	*Creatonotos transiens koni*	○	○	○	○
1855			スジモンヒトリ沖縄八重山亜種	*Spilarctia seriatopunctata azumai*			○	
1856			カクモンヒトリ奄美沖縄亜種	*Lemyra inaequalis sakaguchii*			○	
1857			ムラマツカノコ	*Syntomoides imaon*	○	○	○	○
1858		ヒトリモドキガ	キシタヒトリモドキ	*Asota caricae*			○	
1859			キイロヒトリモドキ	*Asota egens confinis*	○	○	○	○
1860			シロスジヒトリモドキ	*Asota heliconia riukiuana*	○	○	○	○
1861		アツバモドキガ	オキナワキテンアツバモドキ	*Parachrostia owadai*	○	○	○	○
1862		コブガ	フタモンコブガ	*Nola exumbrata*		○		
1863			シタジロコブガ	*Nola infralba*	○			
1864			クロスジシロコブガ	*Nola taeniata*			○	
1865			テンスジコブガ	*Manoba brunellus*			○	○
1866			ソトジロコブガ	*Manoba fasciatus*	○			
1867			ツマモンコブガ	*Casminola pulchella*		○		
1868			ウズモンキノカワガ	*Selepa molybdea*	○	○	○	○
1869			ヒロバキノカワガ	*Giaura tortricoides*	○	○		
1870			カバシタリンガ	*Xenochroa internifusca*	○	○	○	○
1871			リュウキュウコリンガ	*Narangodes haemorranta*	○	○	○	○
1872			リュウキュウキノカワガ	*Risoba prominens*			○	○
－			コブガ科	Nolidae, gen. spp.		○		
1873		ヤガ	タケアツバ	*Rivula aequalis*			○	
1874			アトキリアツバ	*Rivula cognata*		○		○
1875			マエシロモンアツバ	*Rivula curvifera*	○			
1876			テンクロアツバ属	*Rivula* spp.	○			
1877			ヨツモンムラサキアツバ	*Diomea discisigna*	○			
1878			ヒメエビイロアツバ	*Maguda suffusa*		○		
1879			ミミモンクチバ	*Anticarsia irrorata*	○	○	○	○
1880			コハイイロアツバ	*Gesonia obeditalis*	○	○	○	○
1881			マエフタモンアツバ	*Prolophota trigonifera*			○	
1882			ウスクモチビアツバ属	*Micreremites* spp.		○		
1883			エダヒゲキボシアツバ	*Naarda pectinata*	○		○	
1884			チビアツバ	*Luceria fletcheri*		○		
1885			ミナミチビアツバ	*Luceria oculalis*	○	○	○	
1886			ミジンアツバ亜科	Hypenodinae, gen. spp.		○		
1887			クロモンホソコヤガ	Araeopteron kurokoi			○	
－			ホソコヤガ属	*Araeopteron* spp.	○	○	○	
1888			シラホシベニコヤガ	*Eublemma cochylioides*	○			
1889			ウスイロセブトコヤガ	*Eublemma perversicolor*			○	
1890			ツマテンコヤガ	*Honeyania ragusana*			○	
1891			ウスキツマキリコヤガ	*Eugnathia lunifera*	○		○	
1892			ウスキコヤガ	*Oruza brunnea*	○			○
1893			マエウストガリコヤガ	*Hyposada hirashimai*			○	
1894			ソトキボシコヤガ	*Niaccaba sumptualis*			○	
1895			ヒメゴマフコヤガ	*Metaemene atrigutta maculata*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(34)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1896	チョウ	ヤガ	ベニコヤガ亜科	Eublemminae, gen. spp.				○
1897			コトビモンアツバ	*Hypena cognata*	○		○	
1898			ヒトスジクロアツバ	*Hypena furva*		○	○	
1899			セクロモンアツバ	*Hypena gonospilalis*			○	○
1900			グシチャンアツバ	*Hypena gushichan*				○
1901			オスグロホソバアツバ	*Hypena lignealis*				○
1902			スジアツバ	*Hypena masurialis masurialis*			○	○
1903			オオトビモンアツバ	*Hypena occata*				○
1904			フタコブスジアツバ	*Hypena sinuosa*			○	○
1905			メスカバフアツバ	*Hypena* sp. 2 (Kishida:2011)				○
－			アツバ属	*Hypena* spp.	○	○	○	
1906			マエベニモンツマキリアツバ	*Aroana baliensis insularis*			○	○
1907			ツマムラサキアツバ	*Olulis japonica*	○			○
1908			ソトハガタアツバ	*Olulis puncticinctalis*	○	○	○	○
1909			ミスジチャイロアツバ	*Dunira diplogramma*	○	○	○	
1910			アマミツマキリアツバ	*Pangrapta edai*			○	
1911			キマエアツバ	*Adrapsa ablualis*	○	○		
1912			クロジャノメアツバ	*Bocana manifestalis*	○	○	○	○
1913			ハナオイアツバ	*Cidariplura gladiata*	○	○		
1914			クロキバアツバ	*Paracolax pacifica*			○	○
1915			ソトウスグロアツバ	*Hydrillodes lentalis*	○	○	○	○
1916			マルバネウスグロアツバ	*Hydrillodes pacifica*	○		○	○
1917			ヒメヒゲブトクロアツバ	*Nodaria externalis*	○	○	○	○
1918			リュウキュウアカマエアツバ	*Simplicia cornicalis*	○	○	○	○
1919			シシキバアツバ	*Simplicia discosticta*	○		○	
1920			シロヘリアツバ	*Simplicia mistacalis*	○			
1921			ニセアカマエアツバ	*Simplicia xanthoma*	○	○	○	
1922			ヤクシマコブヒゲアツバ	*Zanclognatha yakushimalis*	○	○	○	○
1923			クロスジアツバ	*Herminia grisealis*	○			○
1924			ヒメナミアツバ	*Herminia kurokoi*			○	
1925			フサハラアツバ	*Herminia ryukyuensis*	○		○	○
1926			ハネナガキイロアツバ	*Stenhypena longipennis*	○	○		
1927			オオシラナミアツバ	*Hipoepa fractalis*	○	○	○	○
1928			オスグロナミアツバ	*Progonia kurosawai*	○	○	○	○
1929			オキナワナミアツバ	*Progonia oileusalis*			○	
－			クルマアツバ亜科	Herminiinae, gen. spp.		○	○	
1930			オオトモエ	*Erebus ephesperis*	○	○	○	○
1931			サビモンルリオビクチバ	*Ischyja ferrifracta*	○	○	○	○
1932			オオルリオビクチバ	*Ischyja manlia*			○	○
1933			アカテンクチバ	*Erygia apicalis*		○		
1934			ミナミエグリバ	*Calyptra minuticornis*		○	○	
1935			キンモンエグリバ	*Plusiodonta coelonota*	○		○	○
1936			ヒメアケビコノハ	*Eudocima phalonia*			○	
1937			キマエコノハ	*Eudocima salaminia*	○		○	○
1938			アケビコノハ	*Eudocima tyrannus*			○	○
1939			ムーアキシタクチバ	*Hypocala deflorata*			○	
1940			インドキシタクチバ	*Hypocala rostrata*		○	○	
1941			ハナジロクチバ	*Hypospila bolinoides*	○	○	○	○
1942			ワタアカキリバ	*Cosmophila flava flava*	○	○	○	○
1943			オキナワオオアカキリバ	*Rusicada albitibia*	○		○	○
1944			クロエリクチバ	*Pantydia metaspila*	○	○		
1945			フタクロオビクチバ	*Melapia bifasciata*	○	○	○	
1946			シラホシモクメクチバ	*Ercheia dubia*		○	○	○
1947			クロモンシタバ	*Ophiusa tirhaca*			○	
1948			キバネヘリグロクチバ	*Ophiusa trapezium*			○	
1949			ヘリグロクチバ	*Ophiusa triphaenoides*	○	○	○	
1950			キモンクチバ	*Ophisma gravata gravata*			○	
1951			シラホシアシブトクチバ	*Achaea janata*	○	○	○	
1952			オオシラホシアシブトクチバ	*Achaea serva serva*			○	

付表-6.13.1.5(35)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1953	チョウ	ヤガ	オキナワアシブトクチバ	*Bastilla arcuata*	○			
1954			キオビアシブトクチバ	*Bastilla fulvotaenia*		○	○	○
1955			ナタモンアシブトクチバ	*Bastilla joviana joviana*	○		○	
1956			ツマムラサキクチバ	*Pindara illibata*		○	○	○
1957			シロモンアシブトクチバ	*Macaldenia palumba*			○	
1958			ナカグロクチバ	*Grammodes geometrica*		○		
1959			スジボソサンカククチバ	*Chalciope mygdon*		○	○	○
1960			ウスオビクチバ	*Mocis frugalis*	○	○	○	○
1961			オオウンモンクチバ	*Mocis undata*	○	○	○	
1962			サンカククチバ	*Trigonodes hyppasia hyppasia*	○	○	○	○
1963			シタベニコノハ	*Thyas honesta*		○	○	○
1964			ムクゲコノハ	*Thyas juno*		○	○	
1965			ツキワクチバ	*Artena dotata*				○
1966			ホウオウボククチバ	*Pericyma cruegeri*			○	
1967			カバフキリバ	*Episparis okinawensis*			○	
1968			フジヒラウスグロクチバ	*Hyposemansis fujihirai*	○	○	○	
1969			イナズマヒメクチバ	*Mecodina albodentata*			○	
1970			オキナワマエモンヒメクチバ	*Mecodina kurosawai*	○	○	○	
1971			オオシロテンクチバ	*Hypersypnoides submarginata submarginata*	○			
1972			ハガタクチバ	*Daddala lucilla*			○	
1973			マルモンクチバ	*Bocula caradrinoides*			○	
1974			ツマグロクチバ	*Bocula diffusa*			○	
1975			ルリモンクチバ	*Lacera procellosa*		○		
1976			ホソバウスムラサキクチバ	*Ericeia* sp. 1 (Kishida:2011)		○		○
1977			マダラウスムラサキクチバ	*Ericeia* sp. 2 (Kishida:2011)	○		○	
1978			ナカジロフサヤガ	*Penicillaria jocosatrix*			○	
1979			コフサヤガ	*Eutelia adulatricoides*		○		
1980			イラクサギンウワバ	*Trichoplusia ni*			○	
1981			イチジクキンウワバ	*Chrysodeixis eriosoma*			○	○
1982			ヒメクロキンウワバ	*Chrysodeixis minutus*			○	
1983			ヒメネジロコヤガ	*Maliattha signifera*	○	○	○	
1984			スジモンコヤガ	*Microxyla confusa*		○	○	
1985			ウスアオモンコヤガ	*Bryophilina mollicula*	○		○	
1986			オキナワウスイロコヤガ	*Azumaia micardiopsis*	○	○	○	
1987			シロガ	*Chasmina candida*	○		○	
1988			フタトガリアオイガ	*Xanthodes transversa*			○	
1989			ヒメシロテンヤガ	*Amyna axis*				○
1990			マドバネサビイロヤガ	*Amyna natalis*		○		
1991			ナカジロシタバ	*Aedia leucomelas*	○		○	
1992			ヒメナカジロシタバ	*Ecpatia longinquua*		○	○	
1993			フクラスズメ	*Arcte coerula*	○	○	○	
1994			オキナワウスベリケンモン	*Anacronicta okinawensis*			○	
1995			アサケンモン	*Acronicta pruinosa*		○		○
1996			シマケンモン	*Craniophora fasciata*			○	
1997			タバコガ	*Helicoverpa assulta assulta*			○	○
1998			オオホシミミヨトウ	*Condica illecta*	○	○	○	○
1999			ヒメホシミミヨトウ	*Condica serva*		○	○	
2000			ヒメツマキリヨトウ	*Callopistria duplicans*			○	○
2001			ナカウスツマキリヨトウ	*Callopistria maillardi maillardi*	○		○	
2002			ミナミツマキリヨトウ	*Callopistria nobilior*	○			
2003			アヤナミツマキリヨトウ	*Callopistria placodoides*	○	○		
2004			クシナシスジキリヨトウ	*Spodoptera cilium*	○	○	○	
2005			ハスモンヨトウ	*Spodoptera litura*	○	○	○	○
2006			クシヒゲスジキリヨトウ	*Spodoptera pecten*		○	○	
2007			アカマダラヨトウ	*Spodoptera picta*		○	○	
2008			リュウキュウウスイロヨトウ	*Athetis placida*	○	○	○	○
2009			ヒメサビスジヨトウ	*Athetis stellata*	○	○	○	
2010			オキナワシラクモヨトウ	*Antapamea okinawensis*	○			
2011			テンオビヨトウ	*Sesamia turpis*	○			

付表-6.13.1.5(36)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
2012	チョウ	ヤガ	チビウスキヨトウ	*Acrapex azumai*		○		
2013			ハネナガモクメキリガ	*Xylena nihonica*				○
2014			ヤンバルキリガ	*Agrocholorta kimurai*				○
2015			クロスジキリガ奄美沖縄亜種	*Xylopolia bella amamiensis*				○
2016			ノコバヨトウ	*Tiracola plagiata*	○	○	○	
2017			キミャクヨトウ	*Dictyestra dissecta*				○
2018			アトジロキヨトウ	*Mythimna compta*	○			
2019			オキナワマダラキヨトウ	*Mythimna formosana*	○		○	○
2020			ヒメクサシロキヨトウ	*Mythimna stenographa*				○
2021			マメチャイロキヨトウ	*Mythimna stolida stolida*				○
2022			ユーウスイロキヨトウ	*Mythimna yu*	○	○	○	○
2023			タマナヤガ	*Agrotis ipsilon*	○		○	○
－			ヤガ科	Noctuidae, gen. spp.	○	○	○	
－		—	チョウ目（幼虫）	LEPIDOPTERA, gen. spp. (Larvae)	○	○	○	○
2024	ハエ	ヒメガガンボ	シロホシガガンボ	*Hexatoma alboguttata*			○	
2025			ヒメガガンボ科	Limoniidae, gen. spp.	○	○	○	○
2026		ガガンボ	クシヒゲガガンボ属	*Ctenophora* spp.	○	○		
2027			ユウレイガガンボ属	*Dolichopeza* spp.		○	○	
2028			マダラガガンボ	*Tipula coquilleti*	○			○
2029			ガガンボ科	Tipulidae, gen. spp.	○	○	○	○
－		—	ガガンボ上科（幼虫）	Tipuloidea, gen. spp. (Larvae)				○
2030		トゲナシケバエ	ヒイロトゲナシケバエ	*Plecia longiforceps*	○	○	○	○
2031			トゲナシケバエ属	*Plecia* spp.	○			
－		—	ケバエ上科（幼虫）	Bibionoidea, gen. spp. (Larvae)	○	○		○
2032		ツノキノコバエ	ヒラタキノコバエ属	*Keroplatus* spp.	○		○	○
2033			ヒゲタケカ属	*Macrocera spp.*				○
2034		ナミキノコバエ	ナミキノコバエ科	Mycetophilidae, gen. spp.	○	○	○	○
2035		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	Sciaridae, gen. spp.	○	○	○	○
2036		タマバエ	タマバエ科	Cecidomyiidae, gen. spp.	○	○	○	○
2037		チョウバエ	チョウバエ科（含：幼虫）	Psychodidae, gen. spp. (& Larvae)	○	○	○	○
2038		カ	オオハマハマダラカ	*Anopheles saperoi*	○	○	○	○
2039			オオクロヤブカ	*Armigeres subalbatus*	○	○	○	○
2040			オキナワヤブカ	*Bruceharrisonius okinawanus okinawanus*		○	○	○
2041			ヒトスジシマカ	*Stegomyia albopicta*	○	○	○	○
2042			ネッタイイエカ	*Culex pipiens quinquefasciatus*				○
－			カ科	Culicidae, gen. spp.	○	○	○	○
2043		ユスリカバエ	ユスリカバエ科	Thaumaleidae, gen. spp.	○		○	○
2044		ブユ	アシマダラブユ	*Simulium japonicum*	○			○
－			ブユ科	Simuliidae, gen. spp.				○
2045		ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae, gen. spp.	○	○	○	○
2046		ユスリカ	ユスリカ科（含：幼虫）	Chironomidae, gen. spp. (& Larvae)	○	○	○	○
2047		ミズアブ	キアシホソルリミズアブ	*Actina diadema*	○			
2048			キバラトゲナシミズアブ	*Allognosta japonica*				○
2049			オスジロトゲナシミズアブ（仮称）	*Allognosta* sp. (nr. *vagans*)	○	○	○	
2050			アメリカミズアブ	*Hermetia illucens*	○	○	○	
2051			クロツヤミズアブ	*Evaza japonica*	○	○	○	○
2052			ハラキンミズアブ	*Microchrysa flaviventris*	○	○	○	○
2053			リュウキュウコウカアブ	*Ptecticus okinawae*	○			
2054			シロアシコウカアブ	*Ptecticus okinawaensis*	○		○	
2055			オキナワミズアブ	*Odontomyia okinawae*	○			
2056			キバラコミズアブ	*Oplodontha rubithorax*	○		○	
－			ミズアブ科（含：幼虫）	Stratiomyidae, gen. spp. (& Larvae)	○	○	○	○
2057		シギアブ	サンジョウダケシギアブ	*Chrysopilus fenestratus*	○		○	
2058			モザイクシギアブ（仮和名）	*Chrysopilus poecilopterus*	○			
2059			オキナワオオシギアブ（仮和名）	*Rhagio latifasciatus*	○	○		
2060			ヤマトシギアブ属	*Rhagio* spp.				○
2061		ナガレアブ	ウルマナガレアブ	*Suragina uruma*			○	
2062		アブ	キスジアブ	*Tabanus fulvimedioides*	○			
2063			オキナワオオアブ	*Tabanus okinawanus*		○		

付表-6.13.1.5(37)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
2064	ハエ	アブ	タイワンシロフアブ	*Tabanus taiwanus*	○			
2065		ツリアブモドキ	チャバネツリアブモドキ	*Atriadops amamioshimensis*		○		
2066		ツリアブ	クロバネツリアブ	*Ligyra tantalus*		○		
2067		ツルギアブ	ザウターツルギアブ	*Irwiniella sauteri*	○	○	○	
2068		ムシヒキアブ	オキナワイシアブ	*Laphria okinawaensis*	○			
2069			ツヤイシアブ	*Maira aterrima*	○			
2070			ハラグロオニイシアブ	*Pagidolaphria remota*	○			
2071			ホソムシヒキ属	*Leptogaster* spp.	○		○	
2072			アオメアブ	*Cophinopoda chinensis*	○	○	○	○
2073			クロシオヤムシヒキ	*Promachus indigenus*	○			
2074			シオヤアブ	*Promachus yesonicus*	○		○	
2075			オキナワマガリケムシヒキ（仮和名）	*Neoitamus fertilis*	○			
2076		オドリバエ	ウルマタンミャクオドリバエ	*Empis urumae*	○			
2077			アマミアジアオドリバエ	*Rhamphomyia taenia*				○
2078			オドリバエ科	Empididae, gen. spp.	○			○
2079		セダカバエ	ミヤモトヒロバセダカバエ	*Syneches miyamotoi*	○			○
2080			モモブトハシリバエ属	*Platypalpus* spp.				○
2081		アシナガバエ	カザリマガリホソアシナガバエ	*Chrysosoma* sp. 2 (Tago:2020)	○	○	○	○
2082			ヒゲナガマガリホソアシナガバエ	*Chrysosoma crinicorne*	○	○		
2083			コシアキヒメホソアシナガバエ	*Amblypsilopus* sp. 5 (Tago:2020)	○			○
2084			ヒラテヒメホソアシナガバエ（仮称）	*Amblypsilopus* sp. (platytarsus-form)	○			
2085			ミナミナミイソアシナガバエ	*Conchopus taivanensis*	○			
2086			ヒロヘリノコギリナミアシナガバエ	*Dolichopus* sp. 14 (Tago:2020)	○	○	○	○
2087			ヒロバネアマネアシナガバエ	*Gymnopternus* sp. 18 (Tago:2020)	○	○	○	○
2088			シラホシカギバネアシナガバエ	*Hercostomus* sp. 22 (Tago:2020)	○			
2089			シリグロフトアシナガバエ	*Tachytrechus tessellatus*	○		○	○
2090			クロバネヨリメアシナガバエ	*Diaphorus* sp. 2 (Tago:2020)		○		
2091			コシアキオオメアシナガバエ	*Diaphorus* sp. (IIJC3)	○	○	○	
2092			キイロアシナガバエ属	*Neurigona* spp. (IIJC3)	○	○		○
－			アシナガバエ科	Dolichopodidae, gen. spp.		○	○	○
2093		ノミバエ	オオアカノミバエ	*Diplonevra peregrina*				○
2094			コシアキノミバエ	*Dohrniphora cornuta*	○	○	○	○
2095			クサビノミバエ	*Megaselia scalaris*	○	○	○	○
2096			ナンヨウノミバエ	*Puliciphora wymani*			○	
2097			ボウズノミバエ	*Puliciphora* sp. (GJA)	○			
2098			ノミバエ科	Phoridae, gen. spp.	○	○	○	○
2099		ハナアブ	オオヒメヒラタアブ	*Allograpta iavana*	○	○	○	○
2100			ホソジマヒラタアブ	*Asarkina erictorum formosae*	○	○	○	○
2101			ナカグロヒラタアブ	*Dideopsis aegrota*	○	○	○	○
2102			ホソヒラタアブ	*Episyrphus balteatus*	○	○	○	○
2103			ナカグロコシボソハナアブ	*Episyrphus nubilipennis*	○		○	○
2104			タイワンオオヒラタアブ	*Eupeodes confrater*				○
2105			フタホシヒラタアブ	*Eupeodes corollae*			○	○
2106			トゲヒメヒラタアブ	*Ischiodon scutellaris*	○	○	○	○
2107			マエキコシボソハナアブ	*Allobaccha amphithoe*		○	○	○
2108			ツマグロコシボソハナアブ	*Allobaccha apicalis*			○	
2109			ヒメヒゲナガハナアブ	*Chrysotoxum testaceum*	○			
2110			ツヤヒラタアブ	*Melanostoma orientale*			○	○
2111			ヨツボシヒラタアブ	*Xanthandrus comtus*				○
2112			クロマメヒラタアブ	*Paragus politus*	○	○	○	○
2113			ツマキハイジマハナアブ	*Eumerus figurans*		○	○	
2114			オキナワマドヒラタアブ	*Eumerus okinawellus*				○
2115			ミナミキゴシハナアブ	*Eristalinus arvorum*	○	○	○	○
2116			イシガキハナアブ	*Eristalinus megacephalus*		○	○	○
2117			キゴシハナアブ	*Eristalinus quinquestriatus*		○	○	
2118			ミナミルリハナアブ	*Kertesziomyia calliphoroides*		○		
2119			オオハナアブ	*Phytomia zonata*	○	○	○	○
2120			オキナワモモトゲハラブトハナアブ	*Mallota* sp. 4 (300Hfs)	○			
2121			オキナワアシブトハナアブ	*Mesembrius niveiceps*		○		○

付表-6.13.1.5(38)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
2122	ハエ	ハナアブ	オキナワナガハナアブ	*Milesia elegans*	○	○	○	
2123			ミナミモモブトチビハナアブ	*Syritta thompsoni*	○			○
2124			ナミルリイロハラナガハナアブ	*Xylota amamiensis*	○			
2125			ミナミフタオビアリノスアブ	*Metadon* sp. 3 (GJA)			○	
2126		アタマアブ	アタマアブ科	Pipunculidae, gen. spp.	○	○	○	○
2127		マルズヤセバエ	マダラマルズヤセバエ	*Mimegralla albimana galbula*		○	○	
2128			マルズヤセバエ科	Micropezidae, gen. spp.	○			
2129		ハネフリバエ	ハネフリバエ	*Physiphora alceae*	○	○	○	○
2130			ルリバエ	*Physiphora clausa*	○	○	○	○
2131		ヒロクチバエ	ツマグロホソナガヒロクチバエ	*Elassogaster hilgendorfi*	○		○	
2132			ヒロクチバエ科	Platystomatidae, gen. spp.	○	○		○
2133		ミバエ	センダングサケブカミバエ	*Dioxyna bidentis*	○	○	○	○
2134			ウスモンケブカミバエ	*Dioxyna sororcula*	○	○	○	○
2135			ナカグロツルギミバエ	*Calloptera asteria*	○	○	○	○
2136			タテジマハマダラミバエ	*Acanthonevra formosana*		○		
2137			ウリミバエ	*Bactrocera cucurbitae*	○	○		○
2138			ヤエヤマミバエ	*Bactrocera garciniae*			○	
2139			ツノヒゲミバエ（仮称）	*Anomoia* (?) sp.				○
2140			イヌビワハマダラミバエ	*Acidiella diversa*	○			
2141			ミスジハマダラミバエ	*Trypeta trifasciata*	○	○	○	○
－			ミバエ科	Tephritidae, gen. spp.	○	○	○	○
2142		デガシラバエ	ムネモンハチモドキバエ（仮称）	*Porpomastix* ? sp. (nr. *fasciolata*)		○		
2143		シマバエ	ハマダラシマバエ（仮称）	*Homoneura* sp. (nr. *aulatheca*)	○	○	○	○
2144			オオハマダラシマバエ（仮称）	*Prosopophorella* sp. (nr. *iriomotensis*)	○		○	○
2145			コモンシマバエ（仮和名）	*Trypaneoides fenestratum*	○		○	
2146			サイヅノシマバエ（仮和名）	*Wawu cornutus*	○	○	○	○
2147			トラフシマバエ（仮和名）	*Drepanephora piliseta*	○	○		
2148			チャスジデガシラシマバエ（仮和名）	*Luzonomyza brunneicosta*	○	○		○
2149			キイロオオシマバエ（仮和名）	*Melinomyia flava*	○	○	○	○
2150			リュウキュウクロシマバエ（仮和名）	*Minettia ryukyuensis*	○		○	○
2151			セジロシマバエ（仮和名）	*Sapromyza viciespunctata*	○	○	○	○
2152			ヨツモンキイロシマバエ（仮称）	*Sapromyza* sp. (nr. *zetterstedti*)	○	○	○	○
2153			カブトシマバエ（仮和名）	*Steganopsis convergence*	○	○	○	○
2154			ウスイロデガシラシマバエ（仮和名）	*Trigonometopus eborifacies*				○
2155			シマバエ科	Lauxaniidae, gen. spp.	○	○	○	
2156		アブラコバエ	アブラコバエ科	Chamaemyiidae, gen. spp.	○	○		
2157		ハマベバエ	ハマベバエ	*Coelopa frigida*	○	○		
2158		ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	*Sepedon aenescens*	○	○	○	○
2159		ツヤホソバエ	キアシツヤホソバエ属	*Dicranosepsis* spp.	○	○	○	○
2160			ナミヒトテンツヤホソバエ	*Sepsis latiforceps*	○			
2161		ハモグリバエ	トベラハモグリバエ	*Ophiomyia cornuta*		○		
2162			マメハモグリバエ	*Liriomyza trifolii*	○			
2163			ハモグリバエ科	Agromyzidae, gen. spp.	○	○	○	○
2164		キモグリバエ	キモグリバエ科	Chloropidae, gen. spp.		○		
2165		ショウジョウバエ	カザリショウジョウバエ	*Drosophila elegans*	○		○	
2166			オオショウジョウバエ	*Drosophila immigrans*	○			○
2167			シマショウジョウバエ亜属	*Drospphila* (*Sophophora*) spp.	○	○	○	○
2168			ショウジョウバエ属	*Drosophila* spp.	○	○	○	○
2169			ショウジョウバエ科	Drosophilidae, gen. spp.	○	○	○	○
2170		ミギワバエ	マダラエクボミギワバエ	*Discomyza maculipennis*	○	○	○	○
2171			ミナミカマバエ	*Ochthera circularis*		○	○	○
2172			ミギワバエ科	Ephydridae, gen. spp.	○	○	○	○
2173		ハナバエ	クロオビハナバエ	*Anthomyia illocata*	○	○		○
2174		イエバエ	チャバネヒメクロバエ	*Hydrotaea chalcogaster*	○	○	○	○
2175			ウスイロイエバエ	*Musca conducens*				○
2176			イエバエ	*Musca domestica*	○	○	○	○
2177			フタスジイエバエ	*Musca sorbens*	○		○	○
2178			ハラアカイエバエ	*Musca ventrosa*	○	○	○	○
2179			ミドリイエバエ	*Neomyia timorensis*	○	○		○

付表-6.13.1.5(39)　昆虫類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
2180	ハエ	イエバエ	サシバエ	*Stomoxys calcitrans*	○	○	○	○
2181			サトウキビクキイエバエ	*Atherigona boninensis*	○	○	○	○
2182			トウヨウクキイエバエ	*Atherigona orientalis*	○	○	○	○
2183			キヒゲハナゲバエ	*Dichaetomyia flavipalpis*	○	○	○	
2184			ヤマトハナゲバエ	*Dichaetomyia japonica*	○	○	○	○
2185			セマダライエバエ	*Graphomya maculata*			○	
2186			オオマキバイエバエ	*Myospila femorata*	○			○
2187			マキバイエバエ	*Myospila laevis*	○	○	○	○
2188			ウミベカトリバエ	*Lispe aquamarina*	○		○	○
2189			フタテンカトリバエ	*Lispe binotata*				○
2190			フタスジカトリバエ	*Lispe bivittata*				○
2191			スネアカカトリバエ	*Lispe geniseta*	○		○	○
2192			シナホソカトリバエ	*Lispe leucospila sinica*			○	
2193			ヤマトホソハナレメイエバエ	*Lispocephala japonica*	○			
2194			オキナワホソハナレメイエバエ	*Lispocephala okinawensis*	○		○	○
2195			ヘリグロハナレメイエバエ	*Orchisia costata*	○		○	○
2196			トウヨウシリモチハナレメイエバエ	*Pygophora immaculipennis*	○	○	○	○
2197			ウロコシリモチハナレメイエバエ	*Pygophora lepidofera*	○	○		○
2198			リュウキュウシリボソハナレメイエバエ	*Pygophora maculipennis*	○			
－			イエバエ科	Muscidae, gen. spp.	○	○	○	○
2199		クロバエ	タイワンニセコクロバエ	*Tricycleopsis paradoxa*	○	○		
2200			トウキョウキンバエ	*Hemipyrellia ligurriens*	○			
2201			ニセミヤマキンバエ	*Lucilia bazini*		○	○	
2202			ホホジロオビキンバエ	*Achoetandrus rufifacies*	○	○	○	
2203			オビキンバエ	*Chrysomya megacephala*	○	○	○	○
2204			ホホグロオビキンバエ	*Chrysomya pinguis*	○	○	○	○
2205			ツマグロキンバエ	*Stomorhina obsoleta*	○	○	○	○
2206			ハラアカツマグロキンバエ	*Stomorhina xanthogaster*	○	○	○	○
2207		ニクバエ	センチニクバエ	*Boettcherisca peregrina*		○		
2208			ハマベニクバエ	*Leucomyia alba*		○	○	
2209			ビーソンニクバエ	*Lioproctia beesoni*		○		
2210			ジョセフニクバエ	*Myorhina josephi*		○		
2211			ゲンロクニクバエ	*Parasarcophaga albiceps*	○	○	○	○
2212			ユミガタニクバエ	*Parasarcophaga tuberosa*	○	○	○	○
2213			カモシカニクバエ	*Sarcorohdendorfia antilope*	○	○		
－			ニクバエ科	Sarcophagidae, gen. spp.	○	○	○	○
2214		ヤドリバエ	セスジナガハリバエ	*Dexia flavipes*				○
2215			クチナガハリバエ	*Prosena siberita*	○		○	
2216			カイコノウジバエ属	*Blepharipa* spp.	○	○	○	○
2217			ススバネヒョウタンハリバエ（仮和名）	*Cylindromyia umbripennis*	○	○	○	○
2218			コオロギヤドリバエ	*Aulacephala hervei*	○		○	
2219			ヤドリバエ科	Tachinidae, gen. spp.	○	○	○	○
－		—	ハエ目（幼虫）	DIPTERA, gen. spp. (Larvae)	○	○	○	○
2220	ハチ	ハバチ	タイワンカオシワコハバチ	*Corrugia formosana*	○	○	○	○
2221			オキナワクロシダハバチ	*Neostromboceros okinawaensis*	○		○	
2222			ニホンカブラハバチ	*Athalia japonica*			○	
2223			イヌノフグリハバチ	*Athalia kashmirensis*				○
2224			カブラハバチ	*Athalia rosae ruficornis*				○
2225			リュウキュウルリハバチ	*Formosempria varipes*	○			
2226			ハグロハバチ	*Allantus luctifer*	○			
2227		ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科	Diapriidae, gen. spp.			○	○
2228		ハラビロクロバチ	タマゴクロバチ亜科	Scelioninae, gen. spp.		○		
2229			ハラビロクロバチ科	Platygastridae, gen. spp.	○	○	○	○
2230		トビコバチ	トビコバチ科	Encyrtidae, gen. spp.	○			○
2231		アシブトコバチ	ヒメアシブトコバチ	*Brachymeria hime*		○	○	○
2232			キアシブトコバチ	*Brachymeria lasus*	○	○	○	○
2233			アカアシブトコバチ	*Brachymeria podagrica*	○	○	○	○
2234			アシブトコバチ属	*Brachymeria* spp.	○	○	○	○
2235			オニアシブトコバチ	*Dirhinus anthracia*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(40)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
2236	ハチ	アシブトコバチ	アシブトコバチ科	Chalcididae, gen. spp.	○	○	○	○
2237		シリアゲコバチ	チュウゴクシリアゲコバチ	*Leucospis sinensis*		○		
2238		オナガコバチ	オキナワオナガアシブトコバチ	*Podagrion okinawense*				○
2239		マルハラコバチ	ルリマルハラコバチ	*Perilampus japonicus*				○
2240		アリヤドリコバチ	ヒメアリヤドリコバチ	*Neolosbanus laeviceps*	○			
2241		―	カメムシモドキコバチ（仮称）	Chalcidoidea sp. (sim. HETEROPT.)	○	○	○	○
2242			コバチ上科	Chalcidoidea, gen. spp.	○	○	○	○
2243		ヤセバチ	ゴキブリヤセバチ	*Evania appendigaster*	○	○	○	
2244		コンボウヤセバチ	オキナワコンボウヤセバチ（仮称）	*Gasteruption* sp. (nr. *japonicum*)	○	○	○	
2245		カギバラバチ	キスジセアカカギバラバチ	*Taeniogonalos fasciata*	○		○	○
2246		コマユバチ	ヨコハママダラコマユバチ	*Pseudoshirakia yokohamae*		○	○	
2247			タイワンツノコウラコマユバチ	*Chelonus formosanus*	○	○	○	○
2248			キイロコウラコマユバチ	*Phanerotoma flava*	○		○	
2249			ヒメキイロコウラコマユバチ	*Phanerotoma planifrons*	○	○	○	○
－			コウラコマユバチ亜科	Cheloninae, gen. spp.	○	○	○	
2250			ヤクシマトゲコマユバチ	*Batothecoides yakushimensis*				○
2251			コマユバチ科	Braconidae, gen. spp.	○	○	○	○
2252		ヒメバチ	コンボウアメバチ属	*Habronyx* spp.				○
2253			ホウネンタワラチビアメバチ	*Charops bicolor*		○		○
2254			リュウキュウハネナシヒメバチ	*Gelis takadai*	○			
2255			アゲハヒメバチ	*Holcojoppa mactator*	○			
2256			キオビメンガタヒメバチ	*Metopius browni*	○	○	○	○
2257			クロモンアメバチ	*Dicamptus nigropictus*	○	○	○	○
－			アメバチ亜科	Ophioninae, gen. spp.	○	○	○	○
2258			アオムシヒラタヒメバチ	*Itoplectis naranyae*	○			
2259			イチモンジヒラタヒメバチ	*Pimpla aethiops*				○
2260			チビキアシヒラタヒメバチ	*Pimpla nipponica*	○			
－			ヒメバチ科	Ichneumonidae, gen. spp.	○	○	○	○
2261		アリガタバチ	フドウアリガタバチ	*Odontepyris fudoh*		○		○
2262			ツヤムカシアリガタバチ	*Acrepyris minutus*	○			
2263			キバナガアリガタバチ	*Allobethylus tomoae*			○	
2264		セイボウ	ミドリセイボウ	*Trichrysis lusca*	○			
2265			リュウキュウミツバセイボウ	*Trichrysis triacantha*		○		
2266		カマバチ	メノウトゲヌキカマバチ	*Anteon achterbergi*				○
2267			ツヤクロオオカマバチ	*Dryinus expolitus*		○		
2268			ツチイロカマバチ	*Gonatopus lucens*			○	
2269			マレーカマバチ	*Gonatopus malesiae*		○		
2270			グンバイカマバチ	*Gonatopus tambiniae*				○
2271			クロハラカマバチ	*Haplogonatopus oratorius*	○			
－			カマバチ科（含：幼虫）	Dryinidae, gen. spp. (& Larvae)				○
2272		コツチバチ	オキナワツヤアリバチ	*Methocha okinawensis*	○			
2273			ホソツヤアリバチ	*Methocha yasumatsui*		○		
2274			オキナワコツチバチ	*Tiphia okinawana okinawana*		○		
2275			マメコガネコツチバチ	*Tiphia popilliavora*	○			
2276		アリバチ	フクダアリバチ	*Petersenidia fukudai*		○		
2277			ハデフタホシアリバチ	*Eotrogaspidia auroguttata*			○	
2278		クモバチ	ナミヒメクモバチ	*Auplopus carbonarius japonicus*	○	○	○	
2279			オキナワルリヒメクモバチ	*Auplopus nozakae okinawanus*	○	○		
2280			ナンヨウヒメクモバチ	*Auplopus williamsi*	○	○	○	○
2281			ギンケヒメクモバチ	*Auplopus yaeyamaensis*		○		
2282			ヒメクモバチ属	*Auplopus* spp.	○			
2283			ベッコウクモバチ	*Cyphononyx fulvognathus*	○	○	○	
2284			シロトゲヒゲクモバチ	*Dipogon inconspersus*		○		○
2285			スルスミクロクモバチ	*Anoplius surusumi yaeyamanus*	○	○	○	○
2286			オキナワツツクモバチ	*Homonotus okinawanus*	○			
2287			ツマアカクモバチ	*Tachypompilus analis*	○	○	○	
2288			エリコブクモバチ	*Telostholus yasumatsui*			○	
2289		アリ	ヤマトカギバラアリ	*Proceratium japonicum*			○	
2290			オオハリアリ	*Brachyponera chinensis*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(41)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
2291	ハチ	アリ	トゲオオハリアリ	*Diacamma indicum*		○	○	○
2292			ニセハリアリ	*Hypoponera sauteri*		○		
2293			オキナワアギトアリ	*Odontomachus kuroiwae*	○	○	○	
2294			ミナミヒメハリアリ	*Ponera tamon*	○	○	○	○
2295			クビレハリアリ	*Ooceraea biroi*	○	○	○	
2296			ミナミオオズアリ	*Pheidole fervens*		○		
2297			インドオオズアリ	*Pheidole indica*	○	○	○	○
2298			ツヤオオズアリ	*Pheidole megacephala*	○	○	○	○
2299			オオズアリ	*Pheidole noda*	○	○	○	○
2300			ヒメオオズアリ	*Pheidole pieli*	○	○	○	○
2301			ナガオオズアリ	*Pheidole ryukyuensis*	○	○	○	○
2302			クロオオズアリ	*Pheidole susanowo*	○			
－			オオズアリ属（有翅虫）	*Pheidole* spp. (Fertiles)		○		
2303			セダカウロコアリ	*Strumigenys hexamera*			○	
2304			ウロコアリ	*Strumigenys lewisi*	○	○	○	
2305			トカラウロコアリ	*Strumigenys membranifera*		○		
2306			ヒメウロコアリ	*Strumigenys minutula*			○	○
2307			トゲハダカアリ	*Cardiocondyla itsukii*	○	○		
2308			キイロハダカアリ	*Cardiocondyla obscurior*	○			
2309			カドハダカアリ	*Cardiocondyla strigifrons*	○	○	○	○
2310			コツノアリ	*Carebara yamatonis*		○	○	○
2311			オキナワシリアゲアリ	*Crematogaster miroku*		○		
2312			ツヤシリアゲアリ	*Crematogaster nawai*	○	○	○	○
2313			クボミシリアゲアリ	*Crematogaster vagula*	○	○	○	○
2314			コガタカドフシアリ	*Myrmecina ryukyuensis*	○	○		○
2315			アミメアリ	*Pristomyrmex punctatus*	○	○	○	○
2316			ヒラセムネボソアリ	*Temnothorax anira*	○		○	
2317			キイロムネボソアリ	*Temnothorax indra*			○	
2318			オオシワアリ	*Tetramorium bicarinatum*	○	○	○	○
2319			ケブカシワアリ	*Tetramorium kraepelini*			○	
2320			イカリゲシワアリ	*Tetramorium lanuginosum*	○	○	○	○
2321			キイロオオシワアリ	*Tetramorium nipponense*	○	○	○	○
－			シワアリ属（有翅虫）	*Tetramorium* spp. (Fertiles)	○	○	○	○
2322			オキナワウメマツアリ	*Vollenhovia okinawana*	○			○
2323			クロヒメアリ	*Monomorium chinense*	○	○	○	○
2324			フタモンヒメアリ	*Monomorium hiten*		○	○	○
2325			ヒメアリ	*Monomorium intrudens*	○	○	○	○
2326			イエヒメアリ	*Monomorium pharaonis*		○		
2327			カドヒメアリ	*Syllophopsis sechellense*	○		○	
2328			オキナワトフシアリ	*Solenopsis tipuna*	○	○	○	○
2329			リュウキュウアシナガアリ	*Aphaenogaster concolor*	○	○		
2330			サワアシナガアリ	*Aphaenogaster irrigua*	○	○		○
2331			イソアシナガアリ	*Aphaenogaster oshimensis*	○			
2332			ルリアリ	*Ochetellus glaber*			○	○
2333			アワテコヌカアリ	*Tapinoma melanocephalum*	○	○	○	○
2334			アシジロヒラフシアリ	*Technomyrmex brunneus*	○	○	○	○
2335			ホソウメマツオオアリ	*Camponotus bishamon*	○	○	○	○
2336			ユミセオオアリ	*Camponotus kaguya*	○	○		
2337			ケブカアメイロオオアリ	*Camponotus monju*	○	○	○	○
2338			アカヒラズオオアリ	*Camponotus shohki*	○	○		
－			オオアリ属（有翅虫）	*Camponotus* spp. (Fertiles)	○	○	○	○
2339			クロトゲアリ	*Polyrhachis dives*	○	○	○	○
2340			チクシトゲアリ	*Polyrhachis phalerata*	○	○		
2341			ケブカアメイロアリ	*Nylanderia amia*	○	○	○	○
2342			リュウキュウアメイロアリ	*Nylanderia ryukyuensis*	○	○	○	○
2343			ヤンバルアメイロアリ	*Nylanderia yambaru*				○
－			アメイロアリ属（有翅虫）	*Nylanderia* spp. (Fertiles)	○	○	○	
2344			ヒゲナガアメイロアリ	*Paratrechina longicornis*	○	○	○	○
2345			アシナガキアリ	*Anoplolepis gracilipes*	○	○	○	○

付表-6.13.1.5(42)　昆虫類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
－	ハチ	アリ	アリ科（有翅虫）	Formicidae, gen. spp. (Fertiles)				○
2346		ツチバチ	サカグチハラナガツチバチ	*Campsomeriella annulata sakaguchii*	○	○	○	
2347			アカアシハラナガツチバチ	*Megacampsomeris mojiensis ryukyuana*	○	○	○	
2348			クロイワツチバチ	*Scolia kuroiwae*	○			
2349			オキナワルリツチバチ	*Scolia melanosoma*	○	○		
2350		スズメバチ	オオフタオビドロバチ沖縄亜種	*Anterhynchium flavomarginatum hanedai*	○	○	○	
2351			ヒメトックリバチモドキ	*Apodynerus yayeyamensis yaeyamensis*			○	
2352			クロスジスズバチ	*Delta esuriens okinawae*	○	○	○	○
2353			ムロタオオドロバチ	*Rhynchium quinquecinctum murotai*		○		
2354			ミナミチビドロバチ	*Stenodynerus kusigematii kusigematii*	○			
2355			アカオビチビドロバチ	*Stenodynerus rufomaculatus*	○		○	
2356			キイロフタモンアシナガバチ	*Polistes chinensis chinensis*			○	
2357			タイワンアシナガバチ	*Polistes formosanus*	○	○	○	○
2358			セグロアシナガバチ沖縄八重山亜種	*Polistes jokahamae okinawensis*	○	○		
2359			キアシナガバチ沖縄亜種	*Polistes rothneyi ingrami*	○	○	○	
2360			オキナワチビアシナガバチ	*Ropalidia fasciata*	○	○	○	○
2361			コガタスズメバチ奄美沖縄亜種	*Vespa analis eisa*	○	○	○	○
2362		セナガアナバチ	アマミセナガアナバチ	*Dolichurus amamiensis*				○
2363		アナバチ	ベンガルルリジガバチ	*Chalybion bengalense*	○		○	
2364			ヤマトルリジガバチ	*Chalybion japonicum*	○	○		
2365			キゴシジガバチ	*Sceliphron madraspatanum kohli*	○	○	○	
2366			オキナワアナバチ	*Prionyx viduatus*		○		
2367			キバネアナバチ	*Isodontia maidli*	○			
2368			コクロアナバチ	*Isodontia nigella*	○	○	○	
2369			タイワンクロアナバチ	*Sphex argentatus argentatus*		○	○	
2370			キンモウアナバチ	*Sphex diabolicus flammitrichus*	○	○		
2371			キンイロアナバチ	*Sphex sericeus lineolus*		○	○	
2372		ギングチバチ	リュウキュウスナハキバチ	*Bembecinus bimaculatus*		○		
2373			アマミヤマトスナハキバチ	*Bembecinus hungaricus amamiensis*	○	○		
2374			ヒラシマギングチ	*Crossocerus hirashimai*		○		
2375			サカグチギングチ	*Ectemnius schlettereri sakaguchii*	○	○	○	
2376			アカオビケラトリバチ	*Larra amplipennis amplipennis*			○	
2377			クロケラトリバチ	*Larra carbonaria*	○	○	○	
2378			キンイロコオロギバチ	*Liris aurulentus*	○	○	○	○
2379			ミナミコオロギバチ	*Liris festinans festinans*	○	○	○	○
2380			ナミコオロギバチ	*Liris subtessellatus subtessellatus*	○	○	○	○
2381			クロイワジガバチモドキ	*Trypoxylon inornatum*			○	
2382			ナミジガバチモドキ	*Trypoxylon petiolatum*	○	○	○	
2383			シロウズエンモンバチ	*Stigmus shirozui shirozui*	○			
2384			オキナワシワヨコバイバチ	*Pseneo exaratus tsunekii*	○			
2385			メスアカマエダテバチ	*Psenulus okinawanus*	○			
2386		ムカシハナバチ	オオムカシハナバチ	*Colletes collaris*				○
2387			クロシオメンハナバチ	*Hylaeus insularum insularum*	○	○	○	○
2388		ヒメハナバチ	ミナミキバナヒメハナバチ	*Andrena okinawana*				○
2389		コハナバチ	アカガネコハナバチ	*Halictus aerarius*	○		○	
2390			リュウキュウチビコハナバチ	*Lasioglossum canaliculatum*	○		○	
2391			クメジマコハナバチ	*Lasioglossum kumejimense*	○	○	○	○
2392			オキナワカタコハナバチ	*Lasioglossum subopacum okinawa*			○	
2393		ハキリバチ	シロオビキホリハナバチ	*Lithurgus collaris*		○		
2394			タイワンツヤハキリバチ	*Megachile igniscopata*	○	○	○	
2395			ズグロハキリバチ	*Megachile monticola*	○	○		
2396			アマミバラハキリバチ	*Megachile nipponica amamiensis*			○	
2397			オキナワキバラハキリバチ	*Megachile okinawana*	○	○		
2398		ミツバチ	オキナワクマバチ	*Xylocopa flavifrons*	○	○	○	
2399			オキナワツヤハナバチ	*Ceratina okinawana okinawana*	○	○	○	○
2400			アオスジフトハナバチ	*Amegilla dulcifera*	○	○	○	○
2401			ミナミスジボソフトハナバチ	*Amegilla urens*		○		
2402			タカオルリモンハナバチ	*Thyreus takaonis*	○	○	○	○
2403			セイヨウミツバチ	*Apis mellifera*	○	○	○	○
計	24目	344科	2,403種		1,670種	1,539種	1,416種	1,055種

注）目名、科名、和名、学名の名称、配列は以下の文献等に従い、表記しました。

・無翅昆虫類　　:「日本昆虫目録 １巻」(令和２年２月、日本昆虫目録編集委員会)
・旧翅昆虫類　　:「日本昆虫目録 ２巻」(平成 29 年 12 月、日本昆虫目録編集委員会)
・トンボ目　　:「日本のトンボ　改訂版（改訂第２版)」(令和４年３月、尾園暁ほか)
・ゴキブリ目　　:「日本産ゴキブリ全種図鑑」(令和５年８月、小松謙之ほか)
・直翅昆虫類　　:「日本昆虫目録 ３巻」(令和３年２月、日本昆虫目録編集委員会)
・準翅昆虫類　　:「日本昆虫目録 ４巻」(平成 28 年３月、日本昆虫目録編集委員会)
・新翅水生昆虫類　:「日本昆虫目録 ５巻」(平成 28 年３月、日本昆虫目録編集委員会)
・コウチュウ目　　:「日本列島の甲虫目全種目録(2024 年)」(令和６年３月、鈴木茂)
:「沖縄甲虫図鑑」(令和４年 11 月、松村雅史ほか)
:「Catalogue of Palaearctic Coleoptera Vol.1-8」(Ivan Lobl(ed.), 2007-2020.)
・チョウ目　　:「日本産蛾類標準図鑑 Ⅰ～Ⅱ巻」(平成 23 年４月、岸田泰則)
:「日本産蛾類標準図鑑 Ⅲ巻」(平成 25 年１月、広渡俊哉ほか)
:「日本産蛾類標準図鑑 Ⅳ巻」(平成 25 年５月、那須義次ほか)
:「日本昆虫目録 ７巻 １号チョウ類」(平成 25 年９月、上田恭一郎ほか編)
:「日本産蛾類総目録〔Version3〕」(令和３年６月、神保宇嗣)
・ハエ目　　:「日本昆虫目録 ８巻」(平成 26 年９月、日本昆虫目録編集委員会)
・ハチ目　　:「日本昆虫目録 ９巻 １部」(令和元年 12 月、日本昆虫目録編集委員会)
:「日本昆虫目録 ９巻 ２部」(令和２年２月、日本昆虫目録編集委員会)
:「日本昆虫目録 ９巻 ３部」(令和２年７月、日本昆虫目録編集委員会)

なお、選定基準文献と和名が異なる種は以下のとおりです。

・タカラウミコオロギ(ウスモンナギサスズ) → 沖縄県 RDB(2017)：ウスモンナギサスズ
・ヤンバルオオイチモンジシマゲンゴロウ → 環境省 NT(2020)：リュウキュウオオイチモンジシマゲンゴロウ
・シロヘリハンミョウ琉球亜種(オキナワシロヘリハンミョウ) → 環境省 RL(2020)：オキナワシロヘリハンミョウ
・オキナワホシシマトビケラ → 環境省 RL(2020)：オキナワホシシマトビケラ(オキナワオオシマトビケラ)

付表-6.13.1.6(1)　クモ類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1	クモ	ハラフシグモ	キムラグモ類	*Heptathela* (s. lat.) spp. (& Nest holes)	○	○	○	○
2		トタテグモ	キノボリトタテグモ	*Conothele fragaria* (& Nest holes)	○	○	○	○
3			キシノウエトタテグモ属	*Latouchia* spp. (& Nest holes)	○	○	○	○
4		カヤシマグモ	リュウキュウカヤシマグモ	*Tricalamus ryukyuensis*	○	○	○	○
5		タマゴグモ	ダニグモ	*Gamasomorpha cataphracta*			○	
6			ハワイヨロイダニグモ	*Ischnothyreus peltifer*		○		
7			ムネトゲシャラクダニグモ	*Opopaea cornuta*			○	○
－			タマゴグモ科	Oonopidae, gen. spp.	○	○	○	○
8		ヤマシログモ	ヤマシログモ属	*Scytodes* spp.	○	○	○	○
9		ジャバラグモ	シモジャナグモ	*Ablemma shimojanai*	○	○	○	○
10		ユウレイグモ	オキナワユウレイグモ	*Pholcus fragillimus*		○	○	
11			ミナミユウレイグモ	*Pholcus nagasakiensis*	○	○	○	○
－			ユウレイグモ属	*Pholcus* spp.		○	○	○
12			ユウレイグモモドキ	*Smeringopus pallidus*	○	○	○	○
13			ユウレイグモ科	Pholcidae, gen. spp.				○
14		マシラグモ	マシラグモ属	*Leptoneta* spp.	○		○	○
15		ヒメグモ	アシブトヒメグモ	*Anelosimus crassipes*	○	○	○	○
16			コアシブトヒメグモ	*Anelosimus exiguus*		○		○
17			シロカネイソウロウグモ	*Argyrodes bonadea*	○	○	○	○
18			トビジロイソウロウグモ	*Argyrodes cylindratus*	○	○		
19			ミナミノアカイソウロウグモ	*Argyrodes flavescens*	○	○	○	○
20			チリイソウロウグモ	*Argyrodes kumadai*	○	○	○	○
21			イソウロウグモ属	*Argyrodes* spp.			○	
22			オナガグモ	*Ariamnes cylindrogaster*	○	○	○	○
23			ギボシヒメグモ	*Chikunia albipes*	○	○	○	○
24			リュウキュウミドリヒメグモ	*Chrysso viridiventris*	○	○	○	○
25			サヤヒメグモ	*Coleosoma blandum*	○	○	○	○
26			ヨシダサヤヒメグモ	*Coleosoma floridanum*	○	○		○
27			シロカネヒラタヒメグモ	*Emertonella taczanowskii*		○	○	
28			ヒシガタグモ	*Episinus affinis*	○	○		○
29			ムラクモヒシガタグモ	*Episinus nubilus*	○	○	○	
30			ハイイロゴケグモ	*Latrodectus geometricus*	○			
31			ミナミオダカグモ	*Meotipa pulcherrima*	○	○	○	
32			アシナガヒメグモ	*Meotipa spiniventris*	○	○	○	○
33			ヒシガタヒメグモ	*Meotipa vesiculosa*			○	
34			ヤエヤマヒシガタグモ	*Moneta tanikawai*		○		○
35			ニホンヒメグモ	*Nihonhimea japonica*	○	○	○	○
36			リュウキュウヒメグモ	*Parasteatoda ryukyu*	○	○	○	○
37			アマミミジングモ	*Phycosoma amamiensis*		○		
38			ホシミジングモ	*Phycosoma martinae*	○			
39			カニミジングモ	*Phycosoma mustelinum*	○		○	
40			クロホシミジングモ	*Phycosoma nigromaculatum*	○	○		○
41			ミナミホシヒメグモ	*Platnickina maculata*	○	○		○
42			サトヒメグモ	*Platnickina mneon*	○			
43			タテスジヤリグモ	*Rhomphaea hyrcana*	○			○
44			ヒゲナガヤリグモ	*Rhomphaea labiata*		○	○	○
－			ヤリグモ属	*Rhomphaea* spp.				○
45			ハンゲツオスナキグモ	*Steatoda cingulata*	○		○	
46			ナナホシヒメグモ	*Steatoda erigoniformis*				○
47			ヤンバルヒメグモ	*Theridion makotoi*	○	○		
48			オガサワラヒメグモ	*Theridion melanostictum*	○			
－			ヒメグモ科	Theridiidae, gen. spp.		○	○	
49		カラカラグモ	ナルコグモ	*Wendilgarda nipponica*	○	○		
50			シロオビカラカラグモ	*Zoma dibaiyin*	○			
51		ヨリメグモ	ヨリメグモ	*Conculus lyugadinus*	○	○	○	○
52		コガネグモ	ハツリグモ	*Acusilas coccineus*	○			
53			キジロオヒキグモ	*Arachnura logio*		○		
54			チュラオニグモ	*Araneus amabilis*	○	○	○	○
55			リュウキュウオニグモ	*Araneus ryukyuanus*				○

付表-6.13.1.6(2)　クモ類出現種一覧（令和 5 年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
56	クモ	コガネグモ	オニグモ	*Araneus ventricosus*	○	○		
57			ナガマルコガネグモ	*Argiope aemula*	○	○	○	○
58			コガネグモ	*Argiope amoena*	○	○	○	
59			コガタコガネグモ	*Argiope minuta*	○	○	○	○
－			コガネグモ属	*Argiope* spp.	○	○	○	○
60			ミナミノシマゴミグモ	*Cyclosa confusa*	○	○	○	○
61			ギンナガゴミグモ	*Cyclosa ginnaga*	○	○	○	○
62			トゲゴミグモ	*Cyclosa mulmeinensis*	○	○	○	○
63			ゴミグモ属	*Cyclosa* spp.	○			○
64			マギイトリノフンダマシ	*Cyrtarachne jucunda*	○	○	○	
65			シロオビトリノフンダマシ	*Cyrtarachne nagasakiensis*	○	○		
－			トリノフンダマシ属	*Cyrtarachne* spp.	○		○	○
66			スズミグモ	*Cyrtophora ikomosanensis*	○	○	○	
67			ハラビロスズミグモ	*Cyrtophora unicolor*	○	○	○	○
68			トガリオニグモ	*Eriovixia pseudocentrodes*	○	○	○	○
69			シロスジショウジョウグモ	*Hypsosinga sanguinea*				○
70			ネッタイコガネグモダマシ	*Larinia fusiformis*		○	○	○
－			コガネグモダマシ属	*Larinia* spp.	○	○	○	○
71			ハラビロミドリオニグモ	*Leviaraneus viridiventris*	○		○	○
72			ワキグロサツマノミダマシ	*Neoscona mellotteei*	○			
73			コゲチャオニグモ	*Neoscona punctigera*	○	○	○	○
74			ヤマシロオニグモ	*Neoscona scylla*	○	○		
75			サツマノミダマシ	*Neoscona scylloides*	○	○		
76			ヘリジロオニグモ	*Neoscona subpullata*	○	○	○	○
77			ホシスジオニグモ	*Neoscona theisi*	○	○	○	○
－			ヒメオニグモ属	*Neoscona* spp.	○			○
78			ジョロウグモ	*Trichonephila clavata*	○	○	○	○
79			オオジョロウグモ	*Nephila pilipes*	○	○	○	○
80			マメイタイセキグモ	*Ordgarius hobsoni*		○		
81			ワクドツキジグモ	*Pasilobus hupingensis*		○		
82			ヤンバルオニグモ	*Plebs yanbaruensis*	○			
83			ツツゲホウグモ	*Poltys columnaris*	○	○	○	○
84			ゲホウグモ	*Poltys illepidus*	○	○	○	○
－			ゲホウグモ属	*Poltys* spp.		○	○	○
85			チブサトゲグモ	*Thelacantha brevispina*	○	○	○	○
86		センショウグモ	リュウキュウセンショウグモ	*Mimetus ryukyus*	○	○		
87		アシナガグモ	ミナミヨツボシヒメアシナガグモ	*Glenognatha dentata*	○	○	○	○
88			チュウガタシロカネグモ	*Leucauge blanda*	○	○	○	○
89			オオシロカネグモ	*Leucauge celebesiana*	○	○	○	○
90			チビシロカネグモ	*Leucauge crucinota*	○		○	
－			シロカネグモ属	*Leucauge* spp.	○	○	○	○
91			ササキグモ	*Okileucauge sasakii*		○		
92			ヤマジドヨウグモ	*Zhinu reticuloides*	○			
93			セイロンアシナガグモ	*Tetragnatha ceylonica*			○	
94			イリオモテアシナガグモ	*Tetragnatha iriomotensis*		○		○
95			オナガアシナガグモ	*Tetragnatha javana*	○	○		○
96			ヤサガタアシナガグモ	*Tetragnatha keyserlingi*	○	○	○	○
97			キヌアシナガグモ	*Tetragnatha lauta*	○	○		○
98			リュウキュウアシナガグモ	*Tetragnatha makiharai*	○	○	○	○
99			オオアシナガグモ	*Tetragnatha mandibulata*	○	○	○	
100			ヒカリアシナガグモ	*Tetragnatha nitens*			○	○
101			アシナガグモ	*Tetragnatha praedonia*	○	○	○	○
102			タニカワアシナガグモ	*Tetragnatha tanigawai*	○	○	○	○
－			アシナガグモ属	*Tetragnatha* spp.	○	○	○	○
103		ホラヒメグモ	チビホラヒメグモ	*Nesticella mogera*		○	○	
104		サラグモ	イリオモテヌカグモ	*Entelecara tanikawai*	○			
105			ノコギリヒザグモ	*Erigone prominens*	○			
106			オキナワアカムネグモ（仮称）	*Gnathonarium* sp.	○	○		
107			イリオモテナンキングモ	*Hylyphantes tanikawai*	○	○	○	

付表-6.13.1.6(3)　クモ類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
108	クモ	サラグモ	ムネグロサラグモ属（クモ図鑑）	*Ketambea* sp. (SJ)		○		○
109			チビアカサラグモ	*Nematogmus sanguinolentus*	○	○	○	○
110			オキナワコウシサラグモ（仮称）	*Neriene* sp.	○	○	○	○
111			アリマネグモ属	*Solenysa* spp.				○
－			サラグモ科	Linyphiidae, gen. spp.	○	○	○	
112		ウズグモ	オウギグモ	*Hyptiotes affinis*	○		○	
113			マネキグモ	*Miagrammopes orientalis*	○	○	○	○
114			オキナワウズグモ	*Octonoba okinawensis*	○	○	○	○
115		ヤマトガケジグモ	ヤマトガケジグモ	*Nurscia albofasciata*				○
116		ホウシグモ	オキナワホウシグモ	*Mallinella okinawaensis*		○		
117		ガケジグモ	オキナワガケジグモ	*Callobius breviprocessus*	○			○
118		タナグモ	モトブヤチグモ	*Coelotes motobuensis*				○
119		ハグモ	アマミハグモ	*Adenodictyna kudoae*	○			○
120			ハグモ属A（クモ図鑑）	*Dictyna* sp. A (SJ)	○			○
121		アシダカグモ	アシダカグモ	*Heteropoda venatoria*	○	○	○	○
122			オキナワカワリアシダカグモ	*Pseudopoda spirembolus*	○	○	○	○
123			リュウキュウコアシダカグモ	*Sinopoda okinawana*	○	○	○	○
124			カマスグモ	*Thelcticopis severa*	○	○	○	
125		シボグモ	シボグモ	*Anahita fauna*	○	○	○	○
126		ササグモ	シマササグモ	*Oxyopes macilentus*	○	○	○	○
127			ササグモ	*Oxyopes sertatus*	○	○	○	○
－			ササグモ属	*Oxyopes* spp.				○
128		キシダグモ	ヘリジロハシリグモ	*Dolomedes horishanus*	○	○	○	○
129			オオハシリグモ	*Dolomedes orion*	○	○	○	○
130			ヒゲナガハシリグモ	*Hygropoda higenaga*	○	○	○	○
131			ミナミハヤテグモ	*Perenethis venusta*	○	○	○	○
－			キシダグモ科	Pisauridae, gen. spp.			○	○
132		コモリグモ	ヒノマルコモリグモ	*Arctosa ipsa*	○		○	○
133			ネッタイコモリグモ	*Arctosa laminata*	○	○	○	○
134			キノボリコモリグモ	*Hogna trunca*		○		
135			ヤンバルコモリグモ	*Pardosa jambaruensis*	○	○		
136			タテスジハリゲコモリグモ	*Pardosa laevitarsis*	○	○	○	○
137			ヒガシコモリグモ	*Pardosa oriens*	○		○	○
138			キクヅキコモリグモ	*Pardosa pseudoannulata*	○	○	○	○
139			スナハラコモリグモ	*Pardosa takahashii*	○	○	○	○
140			キシベコモリグモ	*Pardosa yaginumai*	○		○	
－			オオアシコモリグモ属	*Pardosa* spp.				○
141			イリオモテコモリグモ	*Piratula iriomotensis*	○	○		
－			コモリグモ属	*Piratula* spp.				○
142			ナガズキンコモリグモ	*Trochosa aquatica*	○	○	○	○
143			リュウキュウコモリグモ	*Wadicosa okinawensis*	○	○	○	○
－			コモリグモ科	Lycosidae, gen. spp.	○	○	○	○
144		カニグモ	イボカニグモ	*Boliscus tuberculatus*	○	○	○	○
145			コハナグモ	*Diaea subdola*	○	○	○	○
146			クマダハナグモ	*Ebelingia kumadai*		○	○	
147			ハナグモ	*Ebrechtella tricuspidata*	○	○	○	○
148			クサイロカニグモ	*Lycopus longissimus*	○	○		○
149			ダイダイエビスグモ	*Lysiteles miniatus*	○	○	○	○
150			ドウナガカニグモ	*Monaeses aciculus*	○	○	○	○
151			ホシズナワカバグモ	*Oxytate hoshizuna*	○	○	○	○
152			ミナミタルグモ	*Pharta brevipalpus*		○	○	○
153			カトウツケオグモ	*Phrynarachne katoi*	○	○		
154			コキハダカニグモ	*Pycnaxis truciformis*	○	○	○	○
155			トガリシロスジグモ	*Runcinia acuminata*	○	○	○	○
156			シロスジグモ	*Runcinia insect*		○	○	○
157			アマミアズチグモ	*Thomisus kitamurai*	○	○	○	○
158			オキナワアズチグモ	*Thomisus okinawensis*	○	○	○	○
－			アズチグモ属	*Thomisus* spp.	○	○	○	○
159			オキナワトラフカニグモ（仮称）	*Tmarus* sp.		○	○	○

付表-6.13.1.6(4)　クモ類出現種一覧（令和５年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
160	クモ	カニグモ	リュウキュウカニグモ	*Xysticus ryukyuensis*	○			
161			ヨコフカニグモ	*Xysticus transversomaculatus*		○		
－			カニグモ科	Thomisidae, gen. spp.		○		
162		フクログモ	ヤハズフクログモ	*Bucliona jucunda*	○	○	○	○
163			マキヒゲフクログモ	*Clubiona cirrosa*	○	○		○
164			フクログモ属	*Clubiona* spp.	○	○	○	
165		イヅツグモ	ヨシタケイヅツグモ	*Anyphaena yoshitakei*		○	○	○
166		ネコグモ	オトヒメグモ	*Orthobula crucifera*	○	○	○	
167			ミナミネコグモ	*Trachelas vulcani*	○			
168			ネコグモ属	*Trachelas* spp.		○	○	○
169		ウラシマグモ	ヤマネコウラシマグモ	*Otacilia lynx*	○	○		
170			エラブウラシマグモ	*Otacilia stella*	○			
171			リュウキュウウラシマグモ（仮称）	*Phrurolithus* sp.				○
172		ワシグモ	ハエミノチャクロワシグモ	*Cladothela auster*	○			
173			カワラメキリグモ	*Gnaphosa kamurai*		○		
174			ツヤグモ属	*Micaria* spp.				○
175			リュウキュウケムリグモ	*Zelotes ryukyuensis*	○			
－			ワシグモ科	Gnaphosidae, gen. spp.			○	○
176		ハチグモ	ヒメバチグモ	*Humua takeuchii*		○		
177		ツチフクログモ	イタチグモ	*Prochora praticola*	○			
178		コマチグモ	アシナガコマチグモ	*Cheiracanthium eutittha*	○	○		
－			コマチグモ属	*Cheiracanthium* spp.	○	○	○	○
179			ミナミコマチグモ	*Eutittha mordax*	○	○	○	○
180		エビグモ	エビグモ属A（クモ図鑑）	*Philodromus* sp. A (SJ)	○	○	○	○
181			スジシャコグモ	*Tibellus oblongus*			○	
182		ハエトリグモ	タニカワヨリメハエトリ	*Asemonea tanikawai*	○	○	○	○
183			ウデボソハエトリ	*Bianor incitatus*	○	○	○	
184			マツモトハエトリ	*Bristowia heterospinosa*			○	
185			コゲチャハエトリ	*Chalcoscirtus fulvus*				○
186			ホムラハエトリ	*Cosmophasis lami*			○	
187			ニセマミジロハエトリ（仮称）	*Evarcha* sp.	○	○	○	○
188			イソハエトリ	*Hakka himeshimensis*	○			
189			アダンソンハエトリ	*Hasarius adansoni*	○	○	○	○
190			ヤハズハエトリ	*Mendoza elongata*	○	○		
191			シマヤハズハエトリ	*Mendoza suguroi*	○		○	
192			ヤハズハエトリグモ属	*Mendoza* spp.	○	○	○	
193			アゴグロハエトリ	*Menemerus bivittatus*	○	○		
194			シラヒゲハエトリグモ属（クモ図鑑）	*Menemerus* sp. (SJ)	○			
195			ヤガタアリグモ	*Myrmarachne elongata*	○	○	○	○
196			カノウハエトリ	*Onomastus kanoi*	○	○	○	○
197			ヤマネコハエトリ	*Pancorius submontanus*			○	
198			ヤマトハエトリグモ属A（クモ図鑑）	*Phintella* sp. A (SJ)	○	○		○
199			チャスジハエトリ	*Plexippus paykulli*	○	○	○	○
200			ケアシハエトリ	*Portia fimbriata*	○	○	○	○
201			トカラハエトリ	*Pseudicius tokarensis*				○
202			カラスハエトリグモ属B（クモ図鑑）	*Rhene* sp. B (SJ)	○	○	○	○
203			カラオビハエトリ	*Siler collingwoodi*	○	○	○	
204			オオクマアメイロハエトリ	*Synagelides annae*		○		○
205			タテスジハエトリ	*Telamonia vlijmi*	○	○	○	○
206			マスラオハエトリ	*Thiania suboppressa*	○	○	○	○
207			アジアミカドハエトリ	*Thyene orientalis*	○	○	○	○
208			ムナビロアリグモ	*Toxeus latithoracicus*	○	○		○
－			ハエトリグモ科	Salticidae, gen. spp.	○	○	○	○
－		—	クモ目	ARANEAE, gen. spp.	○	○	○	○

注）目名、科名、和名、学名の名称、配列は主に「日本産クモ類生態図鑑」（平成 30 年 8 月、小野展嗣ら・著）及び「日本産クモ類目録 ver.2024 R1)」（令和 6 年、谷川明男)に従い、表記しました。

付表-6.13.1.7(1)　陸産貝類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1	アマオブネ	ゴマオカタニシ	フクダゴマオカタニシ	*Georissa hukudai*	○	○	○	○
2			ゴマオカタニシ	*Georissa japonica*	○	○	○	○
3		ヤマキサゴ	オキナワヤマキサゴ	*Aphanoconia verecunda*	○	○	○	○
4	ヤマタニシ	ヤマタニシ	ケハダヤマトガイ種群	*Japonia* spp.	○	○	○	○
5			オキノエラブヤマトガイ	*Japonia tokunoshimana okinoerabuensis*	○	○	○	○
6			アオミオカタニシ	*Leptopoma nitidum*	○	○	○	○
7			ヤマタニシ属	*Cyclophorus* spp.	○	○	○	○
8			ミジンヤマタニシ	*Nakadaella micron*	○	○	○	○
9		ゴマガイ	ヤンバルゴマガイ	*Diplommatina* sp. B	○	○	○	○
10			クニガミゴマガイ	*Diplommatina lyrata*		○	○	○
11			オオシマゴマガイ	*Diplommatina oshimae*	○	○	○	○
－			ゴマガイ属（稚貝）	*Diplommatina* spp. (Immature)		○	○	○
12	エゾタマキビ	クビキレガイ	クビキレガイ	*Truncatella guerinii*	○	○	○	○
13			カガヨイクビキレ	*Truncatella* sp.	○	○	○	○
14			アマミクビキレ	*Truncatella* sp.	○	○	○	○
15			カイグンボウクビキレ	*Truncatella* sp.	○	○	○	○
16		カワザンショウ	サツマクリイロカワザンショウ	*Angustassiminea satsumana*	○	○	○	○
17			オイランカワザンショウ	Assimineidae gen. A & sp.	○	○	○	○
18			ウスイロヘソカドガイ	*Paludinella stricta*	○	○	○	○
19			ブタハマチグサ	*Paludinella* cf. *corpulenta*	○	○	○	
20			ウスイロオカチグサ	*Paludinassiminea debilis*	○	○	○	○
21			ジャワザンショウ	*Taiwanassiminea bedaliensis*	○	○	○	
－			カワザンショウ科の一種	Assimineidae gen. & sp.				○
22			ドームカドカド	*Ditropisena* sp.	○	○	○	○
23	オカミミガイ	オカミミガイ	ナガケシガイ	*Carychium cymatoplax*	○	○		○
24			クロヒラシイノミ	*Pythia pachyodon*	○	○	○	○
25			ヒメヒラシイノミ	*Pythia nana*	○	○	○	○
26			ヘソアキコミミガイ	*Laemodonta typica*	○	○	○	○
27			シュジュコミミガイ	*Laemodonta minuta*	○	○	○	○
28			クリイロコミミガイ	*Laemodonta siamensis*	○	○	○	
29			マキスジコミミガイ	*Laemodonta monilifera*	○	○		
30			ソナレガイ	*Allochroa affinis*	○	○		
31			カシノメガイ	*Allochroa pfeifferi*	○	○		○
32			ヒメシイノミミミガイ	*Cassidula nigrobrunnea*		○		○
33			ウラシマミミガイ	*Cassidula mustelina*	○	○	○	○
34			カタシイノミミミガイ	*Cassidula crassiuscula*	○	○	○	○
35			ナガオカミミガイ	*Auriculastra elongate*	○	○	○	○
36			ヒヅメガイ	*Pedipes jouani*	○	○	○	
37			ツヤハマシイノミガイ	*Melampus flavus*	○	○	○	○
38			スジハマシイノミガイ	*Melampus fasciatus*	○	○	○	○
39			ホソハマシイノミガイ	*Melampus taeniolatus*	○	○	○	○
40			ハマシイノミガイ	*Melampus nuxeastaneus*	○	○	○	○
41			チビハマシイノミガイ	*Melampus parvulus*	○	○	○	○
42			キヌメハマシイノミ（トリコハマシイノミ）	*Melampus sulculosus*	○	○	○	○
43			ヌノメハマシイノミガイ	*Melampus granifer*	○	○	○	○
44			コクトウハマシイノミガイ	*Melampus castanea*	○	○	○	○
45			*Microtralia* 属の一種	*Microtralia* sp.	○		○	○
46	アシヒダナメクジ	アシヒダナメクジ	アシヒダナメクジ	*Laevicaulis alte*	○	○	○	○
47		ホソアシヒダナメクジ	ホソアシヒダナメクジ科	Rathouisiidae gen. spp.	○	○	○	○
48	マイマイ	アフリカマイマイ	シリブトオカチョウジガイ	*Allopeas mauritianum*		○		
49			ホソオカチョウジガイの一種	*Allopeas* sp.	○	○	○	○
50			オカチョウジガイの一種	*Allopeas* sp.	○	○	○	
51			アフリカマイマイ	*Achatina fulica*	○	○	○	
52		タワラガイ	ソメワケダワラガイ	*Indoennea bicolor*			○	○
53		オカモノアラガイ	ケショウオカモノアラガイ	*Succinea* (*Calcisuccinea*) *cf. luteola*				○
54		サナギガイ	チャーリーサナギモドキ	*Pupoides albilabris*	○		○	○
55		ハワイマイマイ	リュウキュウノミガイ	*Pacificella rucuana*	○	○	○	○
56			リュウキュウノミガイ属の一種	*Pacificella* sp.	○	○		○
57			ノミガイ	*Tornatellides boeningi*	○	○	○	○

付表-6.13.1.7(2)　陸産貝類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
58	マイマイ	スナガイ	スナガイ	*Gastrocopta armigerella*	○	○	○	○
59			シモチキバサナギガイ	*Gastrocopta servilis*	○	○	○	○
60		ミジンサナギガイ	ミジンサナギガイ	*Truncatellina insulivaga*	○	○		
61		ミジンマイマイ	マルナタネ	*Parazoogenetes orcula*	○	○	○	○
62		キバサナギガイ	キバサナギガイ	*Vertigo hirasei*	○	○	○	○
63		キセルガイ	キンチャクギセル	*Luchuphaedusa callistochila*	○		○	○
64			リュウキュウギセル	*Luchuphaedusa inclyta*	○	○	○	○
65			ツヤギセル	*Nesiophaedusa praeclara*	○	○	○	○
66			スジイリオキナワギセル	*Phaedusa valida fasciata*	○	○	○	○
67		コウラナメクジ	チャコウラナメクジ	*Limax marginatus*	○			○
68		コハクガイ	コハクガイ	*Zonitoides arboreus*	○	○		
69		エゾエンザ	ヒメコハクガイ	*Hawaiia minuscula*	○	○	○	○
70		カサマイマイ	オオカサマイマイ	*Videna horiomphala*	○	○	○	○
71		シタラ	ウラウズタカキビ	*Coneuplecta* sp.	○			
72			ハリマキビ近似種	*Parakaliella* cf. *harimensis*	○	○	○	○
73			ナハキビ	*Parakaliella nahaensis*	○	○	○	○
74			ヒメカサキビ	*Trochochlamys subcrenulata*	○	○	○	
75			コスジキビ	*Liardetia yaeyamensis*	○	○	○	○
76			ボニンキビ	*Liardetia boninensis*			○	○
77			コシタカシタラ	*Sitalina circumcincta*	○	○		○
78			カサシタラ	*Sitalina hirasei*	○	○	○	○
79			ヒラシタラ	*Sitalina latissima*	○	○	○	○
80			ウメムラシタラ	*Sitalina japonica*	○		○	○
81			マルシタラ	*Parasitala reinhardti*	○	○		○
82			キヌツヤベッコウ属	*Nipponochlamys* sp. 1 or *N*. sp. 2	○	○	○	○
83			タネガシマヒメベッコウ	*Yamatochlamys tanegashimae*			○	
84			ヒメベッコウ	*Discoconulus sinapidium*	○	○	○	○
85		ベッコウマイマイ	オキナワベッコウ	*Ovachlamys fulgens*	○	○	○	○
86			ベッコウマイマイ	*Bekkochlamys perfragilis*	○	○	○	○
87			オキナワテラマチベッコウ	*Bekkochalamys* sp. 1	○		○	○
88		マラッカベッコウガイ	アジアベッコウ	*Macrochlamys* sp.	○	○	○	○
89			ヒラコウラベッコウガイ	*Parmarion martensi*	○	○	○	○
90		ナメクジ	ナメクジ	*Incilaria bilineata*	○	○	○	○
91			ヤンバルヤマナメクジ	*Meghimatium* sp.	○	○	○	○
92		ナンバンマイマイ	シュリマイマイ種群	*Coniglobus* spp.	○	○	○	○
93			オキナワヤマタカマイマイ種群	*Satsuma* spp.	○	○	○	○
94			トウガタホソマイマイ	*Pseudobuliminus turrita*	○	○	○	○
95			ウロコケマイマイ	*Aegista lepidophora*	○	○	○	○
96			イトマンケマイマイ	*Aegista scepasma*	○	○	○	○
97			オナジマイマイ	*Bradybaena similaris*	○	○	○	○
98			パンダナマイマイ	*Bradybaena circulus*	○	○	○	○
99			オキナワウスカワマイマイ	*Acusta despecta*	○	○	○	○
－			旧オナジマイマイ科（稚貝）	Bradybaenidae, gen. spp. (Immature)	○	○	○	○
－	―	―	マキガイ綱（稚貝）	GASTROPODA gen. spp. (Immature)	○	○	○	○
計	6目	28科	99種		92種	88種	85種	85種

注）1. 目名、科名、和名、学名の名称、配列は主に、「Biology and Evolution で提唱された軟体動物の分類体系と和名の対応」（令和 3 年 12 月、軟体動物多様性学会、福田 宏）、「沖縄島北部の陸産貝類相－6 市町村における絶滅危惧種等の保全－」（令和 3 年 7 月、日本貝類学会、久保弘文）、「日本近海産貝類図鑑第二版」（平成 29 年 1 月、奥谷喬司著）、「第 3 版　レッドデータおきなわ－動物編－」（平成 29 年 3 月、沖縄県）に従い、最新の知見をもとにより適切であると考えられる名称を表記しました。

2. オイランカワザンショウ、ドームカドカド、クロヒラシイノミ、ヒメヒラシイノミ、ヘソアキコミミガイ、シュジュコミミガイ、クリイロコミミガイ、マキスジコミミガイ、ヒメシイノミミミガイ、ウラシマミミガイ、カタシイノミミミガイ、ヒヅメガイ、キヌメハマシイノミ（トリコハマシイノミ）、*Microtralia* 属の一種の 14 種は、生態的には水生の貝類に分類されますが、陸産貝類の調査のみで確認されたことから、陸産貝類として整理しました。

付表-6.13.1.8　オカヤドカリ類・オカガニ類出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1	エビ	オカヤドカリ	オカヤドカリ	*Coenobita cavipes*	○	○	○	○
2			コムラサキオカヤドカリ	*Coenobita violascens*	○	○		
3			オオナキオカヤドカリ	*Coenobita brevimanus*		○		
4			ムラサキオカヤドカリ	*Coenobita purpureus*	○	○	○	○
5			ナキオカヤドカリ	*Coenobita rugosus*		○		
6			ヤシガニ	*Birgus latro*	○	○	○	
7		オカガニ	ミナミオカガニ	*Cardisoma carnifexs*		○		
8			オカガニ	*Cardisoma hirtipes*		○		
9			ヤエヤマヒメオカガニ	*Epigrapsus politus*	○	○	○	○
計	1目	2科	9種		5種	9種	4種	3種

注）目名、科名、和名、学名の名称、配列は「日本産野生生物目録」（平成5年9月、環境庁）に従い、表記しました。

付表-6.13.1.9　その他（多足類）出現種一覧（令和5年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
					春	夏	秋	冬
1	イシムカデ	イシムカデ	ササヒトフシムカデ	*Lithobius sasanus*	○			
2			イシムカデ属（イシムカデ亜属）	*Lithobius* (*Lithobius*) spp.		○		
－		—	イシムカデ目	Lithobiomorpha, gen. spp.	○	○		
3	オオムカデ	オオムカデ	ツクイムカデ	*Otostigmus multispinosus*	○		○	
4		アカムカデ	アカムカデ属	*Scolopocryptops* spp.			○	○
－		—	オオムカデ目	Scolopendromorpha, gen. spp.	○	○		○
5	ジムカデ	ベニジムカデ	ベニジムカデ属	*Strigamia* spp.	○			
6		ナガズジムカデ	ツメジムカデ属	*Arrup* spp.			○	
7			ナガズジムカデ属	*Mecistocephalus* spp.	○	○	○	○
－		—	ジムカデ目	Geophilomorpha, gen. spp.	○		○	○
8	—	—	コムカデ綱	SYMPHYLA, gen. spp.	○		○	○
9	フサヤスデ	フサヤスデ	ウスアカフサヤスデ	*Eudigraphis takakuwai*			○	
10	タマヤスデ	タマヤスデ	タマヤスデ属	*Hyleoglomeris* spp.	○	○		
11	フトマルヤスデ	ミナミヤスデ	ミナミヤスデ	*Trigoniulus corallinus*		○	○	
12	ヒキツリヤスデ	ヒモヤスデ	リュウキュウヤハズヤスデ	*Glyphiulus septentrionalis*	○	○	○	○
13	ヒメヤスデ	ヒメヤスデ	フジヤスデ属	*Anaulaciulus* spp.	○	○		○
14			フジヤスデモドキ	*Japanioiulus lobatus*	○	○	○	○
15	ジヤスデ	—	ジヤスデ目	Polyzoniida, gen. spp.		○		
16	ギボウシヤスデ	—	ギボウシヤスデ目	Siphonophorida, gen. spp.		○		
17	オビヤスデ	ハガヤスデ	ハガヤスデ属	*Ampelodesmus* spp.	○			
18			オウギヤスデ属	*Cryptocorypha* spp.		○	○	○
－			ハガヤスデ科	Pyrgodesmidae, gen. spp.			○	
19		ヤケヤスデ	ヤンバルトサカヤスデ	*Chamberlinius hualienensis*	○	○		○
20			ネジアシヤスデ	*Helicorthomorpha holstii holstii*	○			
21			ヤケヤスデ	*Oxydus gracilis*		○	○	
22		ババヤスデ	アマビコヤスデ属	*Riukiaria* spp.		○	○	○
－		—	オビヤスデ目	POLYDESMIDA, gen. spp.	○			○
－	—	—	ヤスデ綱	DIPLOPODA, gen. spp.				○
計	12目	16科	22種		12種	14種	12種	9種

注）目名、科名、和名、学名の名称、配列は「日本産土壌動物・第二版」（平成27年2月、青木淳一）及び「図鑑日本のむかで」（令和5年7月、奥山風太郎）に従い、表記しました。

付表-6.13.1.10(1)　水生動物出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名または門名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
1	渦虫	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ属	*Dugesia* sp.	○	○	○	○
2	扁形動物門	–	–	扁形動物門	Platyhelminthes			○	
3	花虫	イソギンチャク	–	イソギンチャク目	Actiniaria		○	○	○
4	紐形動物門	–	–	紐形動物門	Nemertinea	○			○
5	腹足	カサガイ	ユキノカサガイ	リュウキュウウノアシ	*Patelloida saccharina*			○	
6				リュウキュウシボリガイ	*Patelloida ryukyuensis*	○	○	○	○
7				リュウキュウアオガイ	*Patelloida striata*	○			○
8				コガモガサ	*Lottia luchuana*	○			
9		古腹足	ニシキウズガイ	オキナワイシダタミ	*Monodonta labio labio*	○	○	○	○
10			サザエ	カンギク	*Lunella coronatus coronatus*	○		○	○
11		アマオブネガイ	アマオブネガイ	ハナガスミカノコ	*Clithon chlorostoma*	○	○	○	○
12				イガカノコ	*Clithon corona*	○	○	○	○
13				カノコガイ	*Clithon faba*	○	○	○	○
14				イシマキガイ	*Clithon retropictum*	○	○	○	○
15				ヒメカノコ	*Clithon* sp.	○			○
16				コウモリカノコ	*Neripteron auriculata*	○	○	○	○
17				キジビキカノコ	*Neripteron spiralis*	○	○	○	○
18				ツバサカノコ	*Neripteron subauriculata*	○	○	○	○
19				フリソデカノコ	*Neripteron* sp.B	○	○	○	○
20				アマオブネガイ	*Nerita albicilla*		○	○	○
21				ウコンアマガイ	*Neripteron bensoni*		○		○
22				オオマルアマオブネ	*Nerita chamaeleon*				○
23				イシダタミアマオブネ	*Nerita helicinoides*	○	○		○
24				リュウキュウアマガイ	*Nerita insculpta*	○	○	○	○
25				オオアマガイ	*Nerita ocellata*	○	○	○	○
26				ヒラマキアマオブネ	*Nerita planospira*	○			
27				キバアマガイ	*Nerita plicata*	○	○	○	○
28				ヌリツヤアマガイ	*Nerita rumphii*		○		
29				マルアマオブネ	*Nerita histrio*	○	○	○	○
30				コシダカアマガイ	*Nerita striata*	○	○	○	○
31				マングローブアマガイ	*Nerita undulata*	○	○	○	○
32				アラハダカノコ	*Neritina asperulata*	○		○	○
33				ニセヒロクチカノコ	*Neritina siquijorensis*	○		○	○
34				アカグチカノコ	*Neritina petiti*	○	○	○	○
35				ドングリカノコ	*Neritina plumbea*	○	○	○	○
36				カバクチカノコ	*Neritina pulligera*	○	○	○	○
37				クリグチカノコ	*Neritina squamaepicta*	○	○	○	○
38				シマカノコ	*Neritina turrita*	○	○	○	○
39				ムラクモカノコ	*Neritina variegata*	○	○	○	○
40				ヒラカバクチカノコ	*Neritina* sp.		○		○
41				クロズミアカグチカノコ	*Neritina* sp.A	○	○	○	○
42				ウスベニツバサカノコ	*Neritina* sp.B	○	○	○	○
43				オカイシマキ	*Neritodryas cornea*	○		○	
44			コハクカノコガイ	コハクカノコ	*Neritilia rubida*	○		○	
45				ツブコハクカノコ	*Neritilia vulgaris*	○	○	○	○
46			フネアマガイ	ベッコウフネアマガイ	*Septaria lineata*	○	○	○	○
47				フネアマガイ	*Septaria porcellana*	○	○	○	○
48			ユキスズメガイ	ミヤコドリ	*Phenacolepas pulchella*	○	○	○	○
49		新生腹足	オニノツノガイ	コゲツノブエ	*Cerithium coralium*	○	○	○	○
50				カヤノミカニモリ	*Clypeomorus bifasciata*	○	○	○	○
51				ミツカドカニモリ	*Clypeomorus pellucida*	○	○	○	○
52				オオシマカニモリ	*Clypeomorus subbrevicula*		○		
53			ウミニナ	リュウキュウウミニナ	*Batillaria flectosiphonata*	○	○	○	○
54			ゴマフニナ	ゴマフニナ	*Planaxis sulcatus*		○		○
55			トゲカワニナ	ヌノメカワニナ	*Melanoides tuberculatus*	○	○	○	○
56				ネジヒダカワニナ	*Sermyla riqueti*	○	○	○	○
57				アマミカワニナ	*Stenomelania costellaris*	○	○	○	○
58				ムチカワニナ	*Stenomelania* sp.A	○	○	○	○
59				スグカワニナ	*Stenomelania uniformis*	○	○	○	○
60				イボアヤカワニナ	*Tarebia granifera*	○	○	○	○
61				トウガタカワニナ	*Thiara scabra*	○	○	○	○
62			カワニナ	カワニナ	*Semisulcospira libertina*	○	○	○	○
63			キバウミニナ	ヘナタリ	*Pirenella nipponica*	○			
64				フトヘナタリ	*Cerithidea moerchii*	○	○	○	○
65				マドモチウミニナ	*Terebralia sulcata*	○	○	○	○
66			タマキビ	ヒメウズラタマキビ	*Littoraria intermedia*	○	○	○	○
67				イロタマキビ	*Littoraria conica*	○	○	○	○
68				ウズラタマキビ	*Littoraria scabra*	○	○	○	○
69				ホソスジウズラタマキビ	*Littoraria undulata*	○	○		○
70				イボタマキビ	*Echinolittorina cecillei*	○	○	○	○
71				タイワンタマキビ	*Echinolittorina vidua*	○	○	○	○
72			ワカウラツボ	マングルツボ	*Iravadia quadrasi*		○		○
73			カチドキシタダミ	カトゥラブシキシタダミ	*Coliracemata katurana*	○	○	○	○
74			カワザンショウガイ	オイランカワザンショウ	Assimineidae gen. A & sp.	○	○	○	○
75				ウスイロオカチグサ	*Paludinassiminea debilis*	○	○	○	○
76				ジャワザンショウ	*Taiwanassiminea bedaliensis*	○			
77				カワザンショウガイ科	Assimineidae	○	○	○	○
78			クビキレガイ	クビキレガイ	*Truncatella guerinii*	○	○	○	○
79				アマミクビキレ	*Truncatella* sp.E	○	○	○	○
80				カガヨイクビキレガイ	*Truncatella* sp.C	○			

付表-6.13.1.10(2)　水生動物出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名または門名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
81	腹足	新生腹足	ミズゴマツボ	オキナワミズゴマツボ	*Stenothyra basiangulata*	○	○	○	○
82			タマガイ	ホウシュノタマ	*Natica gualteriana*	○	○	○	○
83			ムシロガイ	カニノテムシロ	*Nassarius bellulus*	○	○	○	○
84				クリイロムシロ	*Nassarius olivaceus*		○		
85			アッキガイ	ウニレイシダマシ	*Semiricinula turbinoides*		○		
86		真後鰓	オオコメツブガイ	コヤスツララ	*Acteocina koyasensis*		○	○	○
87		汎有肺	ブドウガイ	ブドウガイ科	Haminoeidae		○		○
88			カラマツガイ	コウダカカラマツガイ	*Siphonaria laciniosa*	○	○	○	○
89			トウガタガイ	アンパルクチキレ	*Syrnola hanzawai*	○	○	○	○
90				シゲヤスイトカケギリ	*Pyrgulina shigeyasui*		○	○	
91				トウガタガイ科	Pyramidellidae	○			
92			イソアワモチ	ドロアワモチ	*Onchidium* sp.	○	○	○	○
93				イソアワモチ	*Peronia verruculata*	○	○	○	○
94				ゴマセンベイアワモチ	*Platevindex* sp. B	○	○	○	○
95				イソアワモチ科	Onchidiidae	○	○	○	○
96			オカミミガイ	コハクオカミミガイ	*Ellobium pallidum*	○	○	○	○
97				ナガオカミミガイ	*Auriculastra subula*	○	○	○	○
98				カタシイノミミガイ	*Cassidula crassiuscula*	○	○	○	○
99				ウラシマミミガイ	*Cassidula mustelina*	○	○	○	○
100				ヒメシイノミミガイ	*Cassidula nigrobrunnea*		○		○
101				シイノミミガイ	*Cassidula plecotrematoides japonica*	○	○		○
102				ヒゲマキシイノミミガイ	*Cassidula plecotrematoides plecotrematoides*	○		○	○
103				シュジュコミミガイ	*Laemodonta minuta*	○	○	○	○
104				ヘソアキコミミガイ	*Laemodonta typica*	○	○	○	○
105				コクトウハマシイノミガイ	*Melampus castanea*	○	○	○	
106				ツヤハマシイノミガイ	*Melampus flavus*			○	○
107				スジハマシイノミガイ	*Melampus fasciatus*	○	○	○	○
108				ヌノメハマシイノミガイ	*Melampus granifer*	○	○	○	○
109				ウルシヌリハマシイノミ	*Melampus nucleolus*	○	○	○	○
110				ハマシイノミガイ	*Melampus nuxeastaneus*	○	○	○	○
111				チビハマシイノミガイ	*Melampus parvulus*	○	○	○	○
112				キヌメハマシイノミ	*Melampus sulculosus*	○	○	○	○
113				ホソハマシイノミガイ	*Melampus taeniolatus*	○	○	○	○
114				クロヒラシイノミ	*Pythia pachyodon*	○	○	○	○
115				マダラヒラシイノミ	*Pythia pantherina*			○	
116		基眼	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	*Fossaria ollula*	○			
117				ハブタエモノアラガイ	*Pseudosuccinea columella*			○	○
118				タイワンモノアラガイ	*Limnaea swinhoei*				○
119			サカマキガイ	サカマキガイ	*Physa acuta*	○	○	○	○
120			ヒラマキガイ	オリイレサカマキガイ	*Amerianna carinata*	○	○	○	○
121				ヒラマキミズマイマイ	*Gyraulus chinensis*	○		○	
122				トウキョウヒラマキガイ	*Gyraulus tokyoinsis*		○		
123				リュウキュウヒラマキモドキ	*Polypylis usta*		○	○	○
124			カワコザラガイ	カワコザラ属	*Ferrissia* sp.	○	○	○	○
125	二枚貝	フネガイ	フネガイ	カリガネエガイ	*Barbatia virescens*	○	○	○	○
126		イガイ	イガイ	ヒバリガイモドキ	*Brachidontes mutabilis*	○	○	○	○
127				リュウキュウヒバリガイ	*Modiolus auriculatus*		○		
128		ウグイスガイ	マクガイ	ヘリトリアオリ	*Isognomon acutirostris*	○	○	○	○
129				マクガイ	*Isognomon ephippium*	○	○	○	○
130		カキ	イタボガキ	イタボガキ科	Ostreidae	○	○	○	○
131		マルスダレガイ	ツキガイ	ウメノハナガイ	*Pillucina pisidium*	○	○	○	○
132				チヂミウメ	*Chavania striata*		○	○	○
133			チリハキガイ	ナタマメケボリ	*Borniopsis ochetostomae*			○	
134			ブンブクヤドリガイ	ホシムシアケボノガイ	*Barrimysia siphonosomae*				○
135			ザルガイ	ヒシガイ	*Fragum bannoi*			○	
136				オキナワヒシガイ	*Fragum loochooanum*				○
137			シオサザナミ	リュウキュウマスオ	*Asaphis violascens*			○	
138				ミナトマスオ	*Gari inflata*	○	○		○
139				ハザクラ	*Gari minor*	○	○	○	○
140			シジミ	シジミ属	*Corbicula* sp.	○	○	○	○
141				リュウキュウヒルギシジミ	*Geloina expansa*	○	○	○	○
142				タイワンヒルギシジミ	*Geloina fissidens*	○	○	○	○
143				ヤエヤマヒルギシジミ	*Geloina erosa*	○	○	○	○
144			マメシジミ	マメシジミ属	*Pisidium* sp.	○	○	○	○
145			ドブシジミ	オキナワドブシジミ	*Sphaerium okinawaense*	○	○	○	○
146			マルスダレガイ	ヤエヤマスダレ	*Katelysia hiantina*	○	○	○	○
147				イオウハマグリ	*Pitar sulfureus*		○		○
148				ヒメアサリ	*Ruditapes variegatus*	○			○
149			フジノハナガイ	リュウキュウナミノコ	*Donax faba*	○	○	○	○
150			ニッコウガイ	トガリユウシオガイ	*Jitlada juvenilis*	○	○	○	○
151				リュウキュウザクラ	*Jitlada philippinarum*			○	○
152				ハスメザクラ	*Loxoglypta transculpta*			○	
153				ミガキヒメザラ	*Pinguitellina pinguis*	○	○	○	○
154				ヌノメイチョウシラトリ	*Serratina capsoides*	○	○	○	○
155				モモイロサギガイ	*Salmacoma nobilis*				○
156				ヘラサギガイ	*Tellinides timorensis*				○
157			チドリマスオガイ	イソハマグリ	*Atactodea striata*	○	○		○
158				クチバガイ	*Coecella chinensis*	○		○	○
159		オオノガイ	フナクイムシ	フナクイムシ科	Teredinidae	○	○	○	○
160		ウミタケガイモドキ	オキナガイ	ヒロクチソトオリガイ	*Laternula truncata*	○		○	

付表-6.13.1.10(3)　水生動物出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名または門名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
161	ゴカイ	サシバゴカイ	ウロコムシ	ウロコムシ科	Polynoidae				○
162			チロリ	チロリ科	Glyceridae				○
163			カギゴカイ	カギゴカイ科	Pilargidae		○		
164			ゴカイ	Ceratonereis属	*Ceratonereis* sp.	○	○	○	○
165				カワゴカイ属	*Hediste* sp.	○	○	○	
166				Namalycastis属	*Namalycastis* sp.	○	○	○	○
167				Neanthes属	*Neanthes* sp.				○
168				イシイソゴカイ	*Perinereis wilsoni*			○	
169				スナイソゴカイ	*Perinereis nuntia brevicirris*	○	○	○	○
170			シロガネゴカイ	Nephtys属	*Nephtys* sp.	○		○	○
171				シロガネゴカイ科	Nephtyidae	○			○
172		イソメ	イソメ	イワムシ	*Marphysa sanguinea*	○	○	○	○
173		スピオ	スピオ	ツノスピオ	*Malacoceros indicus*	○	○	○	
174				ハネエラスピオ属	*Paraprionospio* sp.	○			
175				スピオ科	Spionidae		○		
176				スピオ属	*Spio* sp.	○	○		
177				タケフシゴカイ科	Maldanidae	○			
178		イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ科	Capitellidae	○	○		○
179		オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Armandia属	*Armandia* sp.			○	
180				オフェリアゴカイ科	Opheliidae				○
181		フサゴカイ	フサゴカイ	フサゴカイ科	Terebellidae		○	○	○
182	ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	ヒメイトミミズ属	*Aulodrilus* sp.		○		
183				エラミミズ	*Branchiura sowerbyi*	○	○	○	○
184				ミズミミズ属	*Nais* sp.		○		
185				トガリミズミミズ属	*Pristina* sp.			○	
186				エラオイミズミミズ	*Branchiodrilus hortensis*		○	○	
187				ミズミミズ科	Naididae	○	○	○	○
188		ツリミミズ	フトミミズ	フトミミズ科	Megascolecidae	○	○	○	○
189	ヒル	無吻蛭	イシビル	イシビル科	Erpobdellidae	○			
190	ユムシ	キタユムシ	キタユムシ	スジユムシ	*Ochetostoma erythrogrammon*				○
191				キタユムシ科	Echiuridae				○
192	（星口動物門）	–	–	星口動物門	Sipuncula		○	○	
193	顎脚	Lepadiformes	Poecilasmatidae	メナガオサガニハサミエボシ	*Octolasmis unguisiformis*				○
194		フジツボ	イワフジツボ	イワフジツボ科	Chthamalidae	○	○	○	○
195			フジツボ	シロスジフジツボ	*Fistulobalanus albicostatus*	○	○	○	○
196				タテジマフジツボ	*Amphibalanus amphitrite*	○	○	○	○
197	軟甲	シャコ	シャコ	Leptosquilla schmeltzii	*Leptosquilla schmeltzii*	○	○	○	○
198		ヨコエビ	ハマトビムシ	ハマトビムシ科	Talitridae	○	○	○	○
199			メリタヨコエビ	メリタヨコエビ科	Melitidae				○
200			–	ヨコエビ目	Amphipoda	○	○	○	○
201		ワラジムシ	スナウミナナフシ	スナウミナナフシ属	*Cyathura* sp.	○	○	○	○
202			–	ウミナナフシ亜目	Anthuridea	○			
203			コツブムシ	イワホリコツブムシ	*Sphaeroma wadai*				○
204				コツブムシ科	Spaeromatidae	○	○	○	○
205			エビヤドリムシ	エビヤドリムシ科	Bopyridae				○
206			フナムシ	リュウキュウフナムシ	*Ligia ryukyuensis*	○	○	○	○
207			ヒメワラジムシ	トゲモリワラジムシ属	*Burmoniscus* sp.	○	○	○	○
208			–	ワラジムシ亜目	Oniscidea	○	○	○	○
209		タナイス	タナイス	タナイス科	Tanaidae			○	
210		エビ	クルマエビ	ヨシエビ	*Metapenaeus ensis*	○	○	○	○
211				モエビ	*Metapenaeus moyebi*	○		○	
212				ヨシエビ属	*Metapenaeus* sp.		○		
213				クルマエビ	*Penaeus japonicus*	○			
214				ウシエビ	*Penaeus monodon*	○	○	○	○
215			ヌマエビ	ミナミオニヌマエビ	*Atyoida pilipes*		○		○
216				オニヌマエビ	*Atyopsis spinipes*	○	○	○	○
217				ツノナガヌマエビ	*Caridina grandirostris*	○	○	○	○
218				ミゾレヌマエビ	*Caridina leucosticta*	○	○	○	○
219				ヤマトヌマエビ	*Caridina multidentata*	○	○	○	○
220				ヒメヌマエビ	*Caridina serratirostris*	○	○	○	○
221				トゲナシヌマエビ	*Caridina typus*	○	○	○	○
222				リュウグウヒメエビ	*Caridina weberi*				○
223				ヒメヌマエビ属	*Caridina* sp.		○	○	
224				ヌマエビ	*Paratya compressa*	○	○	○	○
225			テナガエビ	ザラテテナガエビ	*Macrobrachium australe*		○	○	○
226				スベスベテナガエビ	*Macrobrachium equidens*	○	○	○	○
227				ミナミテナガエビ	*Macrobrachium formosense*	○	○	○	○
228				オオテナガエビ	*Macrobrachium grandimanus*	○	○	○	○
229				ヒラテテナガエビ	*Macrobrachium japonicum*	○	○	○	○
230				ヨシジンテナガエビ	*Macrobrachium lar*	○	○	○	○
231				コツノテナガエビ	*Macrobrachium latimanus*			○	
232				マガタマテナガエビ	*Macrobrachium lepidactyloides*			○	
233				ネッタイテナガエビ	*Macrobrachium placidulum*		○	○	○
234				イッテンコテナガエビ	*Palaemon concinnus*	○	○	○	○
235				スネナガエビ	*Palaemon debilis*	○	○	○	○
236				フトユビスジエビ	*Palaemon macrodactylus*	○	○	○	○
237				カクレエビ亜科	Pontoninae	○	○	○	○
238			テッポウエビ	ハシボソテッポウエビ	*Alpheus dolichodactylus*	○	○	○	○
239				マングローブテッポウエビ	*Alpheus richardsoni*	○	○	○	○
240				トウゾクテッポウエビ	*Alpheus rapax*	○			

付表-6.13.1.10(4)　水生動物出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名または門名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
241	軟甲	エビ	テッポウエビ	カワテッポウエビ	*Alpheus* sp.2	○	○	○	○
242				テッポウエビ属の一種B	*Alpheus* sp.B	○	○	○	○
243				テッポウエビ属の一種C	*Alpheus* sp.C	○	○	○	○
244				テッポウエビ属の一種E	*Alpheus* sp.E	○	○		○
245				テッポウエビ属の一種F	*Alpheus* sp.F		○		
246				テッポウエビ属	*Alpheus* spp.	○	○	○	○
247				セジロムラサキエビ	*Athanas japonicus*	○	○	○	○
248				ムラサキエビ属	*Athanas* sp.	○	○	○	○
249				オトヒメテッポウエビ	*Automate dolichognatha*	○			
250			モエビ	キノボリエビ	*Merguia oligodon*		○	○	○
251			オキナワアナジャコ	オキナワアナジャコ	*Thalassina anomala*	○	○	○	○
252			スナモグリ	ミツトゲヤワスナモグリ	*Lepidophthalmus tridentatus*	○	○	○	○
253				ハルマンスナモグリ	*Nihonotrypaea harmandi*	○	○	○	○
254				ブビエスナモグリ	*Paratrypaea bouvieri*	○	○	○	○
255				スナモグリ科	Callianassidae			○	
256			ハサミシャコエビ	ハサミシャコエビ	*Laomedia astacina*	○	○	○	○
257			アナジャコ	コブシアナジャコ	*Upogebia sakaii*	○	○	○	○
258				ヨコヤアナジャコ	*Upogebia yokoyai*	○	○	○	○
259			オカヤドカリ	オカヤドカリ	*Coenobita cavipes*	○	○	○	○
260				ムラサキオカヤドカリ	*Coenobita purpureus*	○	○	○	○
261				ナキオカヤドカリ	*Coenobita rugosus*	○	○	○	○
262				コムラサキオカヤドカリ	*Coenobita violascens*	○	○	○	○
263			ヤドカリ	ツメナガヨコバサミ	*Clibanarius longitarsus*	○	○	○	○
264				タテジマヨコバサミ	*Clibanarius striolatus*	○	○	○	○
265				アンパルツノヤドカリ	*Diogenes leptocerus*	○	○	○	○
266			クモガニ	Paratymolus属	*Paratymolus* sp.				○
267			イソオウギガニ	クマドリオウギガニ	*Baptozius vinosus*	○	○	○	○
268				カノコセビロガニ	*Epixanthus dentatus*	○	○	○	○
269				セビロオウギガニ	*Epixanthus frontalis*	○	○	○	○
270			コブシガニ	マンガルマメコブシガニ	*Bellayra nishihirai*	○	○	○	○
271				アマミマメコブシガニ	*Bellayra taekoae*	○		○	○
272				イリオモテマメコブシガニ	*Philyra iriomotensis*	○	○	○	○
273			モガニ	イッカクガニ	*Menaethius monoceros*			○	
274			ヤワラガニ	ツノダシヤワラガニ	*Lucascinus coralicola*				○
275				オキナワヤワラガニ	*Neorhynchoplax okinawaensis*	○	○	○	○
276			ケブカガニ	Aniptumnus vietnamicus	*Aniptumnus vietnamicus*		○		
277				ミナミトラノオガニ	*Pilumnopeus marginatus*	○	○	○	○
278			ワタリガニ	ツノナシイボガザミ	*Xiphonectes brockii*		○	○	○
279				ツノヒメガザミ	*Portunus iranjae*	○			
280				テナガヒメガザミ	*Portunus longispinosus*			○	
281				タイワンガザミ	*Portunus pelagicus*	○	○	○	○
282				アカテノコギリガザミ	*Scylla olivacea*			○	
283				アミメノコギリガザミ	*Scylla serrata*	○	○	○	○
284				チャプタルベニツケガニ	*Thalamita chaptalii*	○			
285				ミナミベニツケガニ	*Thalamita crenata*	○	○	○	○
286				ミスジベニツケガニ	*Thalamita demani*	○	○	○	○
287				ヒメフタハベニツケガニ	*Thalamita integra*	○			
288			サワガニ	アラモトサワガニ	*Geothelphusa aramotoi*	○	○	○	○
289			オウギガニ	オウギガニ	*Leptodius affinis*	○	○	○	○
290				コオウギガニ	*Leptodius gracilis*	○	○	○	○
291			オカガニ	ミナミオカガニ	*Cardisoma carnifex*	○	○		○
292				オカガニ	*Discoplax hirtipes*		○		
293				ヤエヤマヒメオカガニ	*Epigrapsus politus*	○	○	○	○
294			イワガニ	カクレイワガニ	*Geograpsus grayi*				○
295				オオカクレイワガニ	*Geograpsus crinipes*	○			
296				ヒルギハシリイワガニ	*Metopograpsus latifrons*	○	○	○	○
297				ハシリイワガニモドキ	*Metopograpsus thukuhar*	○	○	○	○
298				ヒメイワガニ	*Pachygrapsus minutus*	○			
299			ベンケイガニ	リュウキュウアカテガニ	*Chiromantes ryukyuanum*	○	○	○	○
300				フジテガニ	*Clistocoeloma villosum*	○	○	○	○
301				オオベンケイガニ	*Episesarma lafondii*	○	○	○	○
302				キノボリベンケイガニ	*Leptarma gecko*	○	○	○	○
303				ミズギワベンケイガニ	*Leptarma liho*	○	○	○	○
304				イワトビベンケイガニ	*Metasesarma obesum*	○	○	○	○
305				クチキヒメベンケイガニ	*Nanosesarma andersoni*	○			
306				ヒメアシハラガニモドキ	*Neosarmatium indicum*	○	○	○	○
307				クロベンケイガニ	*Orisarma dehaani*	○	○	○	○
308				ベンケイガニ	*Orisarma intermedium*	○	○	○	○
309				フタバカクガニ	*Parasesarma bidens*	○	○	○	○
310				ツメナガベンケイガニ	*Parasesarma lepidum*		○		
311				カクベンケイガニ	*Parasesarma pictum*	○	○	○	○
312				ユビアカベンケイガニ	*Parasesarma tripectinis*	○	○	○	○
313				ミゾテアシハラガニ	*Sarmatium striaticarpus*	○	○	○	○
314				アシナガベンケイガニ	*Sesarmoides kraussi*	○	○	○	○
315				タイワンベンケイガニ	*Sesarmops impressus*		○		
316			モクズガニ	モクズガニ	*Eriocheir japonica*	○	○	○	○
317				ヒライソガニ	*Gaetice depressus*	○	○	○	○
318				オキナワヒライソガニ	*Gaetice ungulatus*	○		○	
319				ナダケフサアシハラガニ	*Parahelice pilimana*	○			
320				トゲアシヒライソガニモドキ	*Parapyxidognathus deianira*	○	○	○	○

付表-6.13.1.10(5)　水生動物出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名または門名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
321	軟甲	エビ	モクズガニ	コウナガイワガニモドキ	*Pseudograpsus elongatus*	○	○	○	○
322				ミナミアシハラガニ	*Pseudohelice subquadrata*	○	○	○	○
323				マルミカワガニ	*Ptychognathus makii*		○		○
324				アゴヒロカワガニ	*Ptychognathus altimanus*	○	○	○	○
325				ケフサヒライソモドキ	*Ptychognathus barbatus*	○	○	○	○
326				ヒメヒライソモドキ	*Ptychognathus capillidigitatus*	○	○	○	○
327				コウビロヒライソモドキ	*Ptychognathus insolitus*	○	○		○
328				タイワンヒライソモドキ	*Ptychognathus ishii*	○	○	○	○
329				ヒライソモドキ属の一種D	*Ptychognathus* sp.D	○	○	○	○
330				トリウミアカイソモドキ	*Sestrostoma toriumii*			○	○
331				ヒラモクズガニ	*Utica borneensis*	○	○	○	○
332				ニセモクズガニ	*Utica gracilipes*				○
333				オオヒライソガニ	*Varuna litterata*	○	○	○	○
334				タイワンオオヒライソガニ	*Varuna yui*		○	○	○
335			ムツハアリアケガニ	カワスナガニ	*Deiratonotus japonicus*	○	○	○	○
336				ヨウナシカワスナガニ	*Paramoguai pyriforme*	○	○	○	○
337				ミナミムツバアリアケガニ	*Takedellus ambonensis*	○	○	○	○
338			コメツキガニ	ミナミチゴガニ	*Ilyoplax integra*	○			
339				リュウキュウコメツキガニ	*Scopimera ryukyuensis*	○	○	○	○
340				ツノメチゴガニ	*Tmethypocoelis choreutes*	○	○	○	○
341			オサガニ	オモナガドロガニ	*Apograpsus paantu*	○	○	○	○
342				ヨミノオサガニ	*Euplax leptophthalmus*			○	
343				チゴイワガニ	*Ilyograpsus nodulosus*	○	○	○	○
344				ヒメヤマトオサガニ	*Macrophthalmus banzai*	○	○	○	○
345				フタハオサガニ	*Macrophthalmus convexus*	○	○	○	○
346				ヨコスジオサガニ	*Macrophthalmus definitus*	○	○	○	○
347				ホルトハウスオサガニ	*Macrophthalmus holthuisi*	○	○	○	○
348				ミナミメナガオサガニ	*Macrophthalmus milloti*	○	○	○	○
349			ミナミコメツキガニ	ミナミコメツキガニ	*Mictyris guinotae*	○	○	○	○
350			スナガニ	オキナワハクセンシオマネキ	*Austruca perplexa*	○	○	○	○
351				ルリマダラシオマネキ	*Gelasimus etragonon*		○		
352				ミナミヒメシオマネキ	*Gelasimus jocelynae*		○	○	○
353				ヒメシオマネキ	*Gelasimus vocans*	○	○	○	○
354				ベニシオマネキ	*Paraleptuca crassipes*	○	○	○	○
355				リュウキュウシオマネキ	*Tubuca coarctata*		○	○	
356				ヤエヤマシオマネキ	*Tubuca dussumieri*	○	○	○	○
357				ツノメガニ	*Ocypode ceratophthalmus*		○		
358				ナンヨウスナガニ	*Ocypode sinensis*	○	○	○	○
359	昆虫	カゲロウ	トビイロカゲロウ	ウスグロトゲエラカゲロウ	*Thraulus fatuus*	○	○	○	○
360				オオトゲエラカゲロウ	*Thraulus grandis*	○		○	○
361				ヒメトゲエラカゲロウ	*Thraulus macilentus*		○	○	
362				トゲエラカゲロウ属	*Thraulus* sp.				○
363			モンカゲロウ	タイワンモンカゲロウ	*Ephemera formosana*	○	○	○	○
364			ヒメシロカゲロウ	ヒメシロカゲロウ属	*Caenis* sp.	○	○	○	○
365			コカゲロウ	ミナミミジカオフタバコカゲロウ	*Acentrella lata*	○			
366				ヨシノコカゲロウ	*Alainites yoshinensis*	○	○		
367				シロハラコカゲロウ	*Baetis thermicus*	○	○	○	○
368				フタバカゲロウ属	*Cloeon* sp.	○	○	○	○
369				ウスイロフトヒゲコカゲロウ	*Labiobaetis atrebatinus*	○	○	○	○
370				Dコカゲロウ	*Nigrobaetis* sp. D		○		
371				Nコカゲロウ	*Nigrobaetis* sp. N		○	○	○
372				ヒメウスバコカゲロウ属	*Procloeon* sp.	○	○	○	○
373				ヒゲトガリコカゲロウ	*Tenuibaetis pseudofrequentus*		○	○	○
374				コカゲロウ科	Baetidae				○
375			ヒラタカゲロウ	タニガワカゲロウ属	*Ecdyonurus* sp.	○	○	○	○
376				ヒメヒラタカゲロウ属	*Rhithrogena* sp.	○		○	○
377		トンボ	カワトンボ	リュウキュウハグロトンボ	*Matrona basilaris japonica*	○	○	○	○
378			ミナミカワトンボ	コナカハグロトンボ	*Euphaea yayeyamana*				○
379			ヤマイトトンボ	オキナワトゲオトンボ	*Rhipidolestes okinawanus*	○	○	○	○
380			モノサシトンボ	リュウキュウルリモントンボ	*Coeliccia ryukyuensis ryukyuensis*	○	○	○	○
381			イトトンボ	コフキヒメイトトンボ	*Agriocnemis femina oryzae*				○
382				リュウキュウベニイトトンボ	*Ceriagrion auranticum ryukyuanum*	○	○	○	○
383				アジアイトトンボ	*Ischnura asiatica*			○	
384				アオモンイトトンボ	*Ischnura senegalensis*	○		○	○
385				アオモンイトトンボ属	*Ischnura* spp.			○	
386				ムスジイトトンボ	*Paracercion sexlineatum*	○	○	○	○
387				アカナガイトトンボ	*Pseudagrion pilidorsum pilidorsum*	○	○	○	○
388			ヤンマ	オオギンヤンマ	*Anax guttatus*			○	○
389				リュウキュウギンヤンマ	*Anax panybeus*	○	○	○	○
390				ギンヤンマ	*Anax parthenope julius*			○	
391				カトリヤンマ	*Gynacantha japonica*	○	○		
392				リュウキュウカトリヤンマ	*Gynacantha ryukyuensis*		○	○	
393			サナエトンボ	オキナワサナエ	*Asiagomphus amamiensis okinawanus*	○	○	○	○
394				タイワンウチワヤンマ	*Ictinogomphus pertinax*			○	○
395				オキナワオジロサナエ	*Stylogomphus ryukyuanus asatoi*	○	○	○	○
396			オニヤンマ	カラスヤンマ	*Chlorogomphus brunneus brunneus*	○	○	○	○
397			エゾトンボ	リュウキュウトンボ	*Hemicordulia okinawensis*	○	○	○	○
398				オキナワコヤマトンボ	*Macromia kubokaiya*	○	○	○	○
399			トンボ	アオビタイトンボ	*Brachydiplax chalybea flavovittata*			○	
400				タイリクショウジョウトンボ	*Crocothemis servilia servilia*		○	○	○

付表-6.13.1.10(6)　水生動物出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名または門名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
401	昆虫	トンボ	トンボ	オオキイロトンボ	*Hydrobasileus croceus*	○	○	○	○
402				オオハラビロトンボ	*Lyriothemis elegantissima*	○	○	○	
403				ホソミシオカラトンボ	*Orthetrum luzonicum*	○	○	○	○
404				ハラボソトンボ	*Orthetrum sabina sabina*			○	○
405				オオシオカラトンボ	*Orthetrum triangulare melania*	○	○	○	○
406				ウスバキトンボ	*Pantala flavescens*		○		
407				オキナワチョウトンボ	*Rhyothemis variegata imperatrix*	○	○	○	
408				ベニトンボ	*Trithemis aurora*	○	○	○	○
409				オオメトンボ	*Zyxomma petiolatum*	○	○	○	○
410		カワゲラ	ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ属	*Cryptoperla* sp.	○	○	○	○
411				コナガカワゲラ属	*Flavoperla* sp.	○	○	○	
412			カワゲラ	ナガカワゲラ属	*Kiotina* sp.	○	○	○	○
413				フタツメカワゲラ属(フタツメカワゲラ種群)	*Neoperla sp.*(lushana-subgroup)	○	○	○	○
414				フタツメカワゲラ属(タイワンフタツメカワゲラ種群)	*Neoperla sp.*(clymene-subgroup)	○	○	○	○
415				ミナミカワゲラ属	*Tyloperla* sp.	○	○		○
416			オナシカワゲラ	フサオナシカワゲラ属	*Amphinemura* sp.	○	○	○	○
417			ホソカワゲラ	ホソカワゲラ科	Leuctridae	○			○
418		ゴキブリ	マダラゴキブリ	マダラゴキブリ	*Rhabdoblatta guttigera*	○	○	○	○
419		カメムシ	タイコウチ	ヒメミズカマキリ	*Ranatra unicolor*			○	
420			ミズムシ	チビミズムシ属の一種1	*Micronecta* sp.1	○	○	○	○
421				チビミズムシ属の一種2	*Micronecta* sp.2	○	○		
422				エサキコミズムシ	*Sigara septemlineata*	○	○		
423				ミズムシ亜科	Corixinae	○			
424			マツモムシ	ハナダカコマツモムシ	*Anisops nasutus*	○			○
425				ヒメコマツモムシ	*Anisops tahitiensis*	○	○	○	○
426				オキナワマツモムシ	*Notonecta montandoni*	○	○	○	○
427			ミズカメムシ	マダラミズカメムシ	*Mesovelia horvathi*	○	○	○	○
428				ミズカメムシ	*Mesovelia vittigera*	○	○	○	○
429				ミズカメムシ属	*Mesovelia* sp.		○		
430			イトアメンボ	オキナワイトアメンボ	*Hydrometra okinawana*	○	○	○	○
431			カタビロアメンボ	ウスイロケシカタビロアメンボ	*Microvelia diluta*				○
432				ケシカタビロアメンボ	*Microvelia douglasi*	○	○	○	○
433				チャイロケシカタビロアメンボ	*Microvelia japonica*				○
434				ツツイナガレカタビロアメンボ	*Pseudovelia tsutsuii*	○	○	○	○
435				アマミオヨギカタビロアメンボ	*Xiphovelia curvifemur*		○	○	○
436			アメンボ	アマミアメンボ	*Aquarius paludum amamiensis*	○	○	○	○
437				コセアカアメンボ	*Gerris gracilicornis*	○	○	○	○
438				セスジアメンボ	*Limnogonus fossarum fossarum*				○
439				ヒメセスジアメンボ	*Neogerris parvulus*	○	○	○	○
440				ウミアメンボ	*Halobates japonicus*	○	○	○	
441				タイワンシマアメンボ	*Metrocoris esakii*	○	○	○	○
442		ヘビトンボ	センブリ	センブリ属	*Sialis* sp.	○	○	○	○
443			ヘビトンボ	リュウキュウクロスジヘビトンボ	*Parachauliodes yanbaru*	○	○	○	○
444		トビケラ	ナガレトビケラ	カワムラナガレトビケラ	*Rhyacophila kawamurae*				○
445				シコツナガレトビケラ	*Rhyacophila shikotsuensis*	○	○	○	○
446				ナガレトビケラ属Brevicephala group	*Rhyacophila* sp. (Brevicephala group)	○	○	○	○
447				ナガレトビケラ属Yosiiana group	*Rhyacophila* sp. (Yosiiana group)			○	○
448				ナガレトビケラ属	*Rhyacophila* sp.	○	○	○	○
449			カワリナガレトビケラ	ツメナガナガレトビケラ属	*Apsilochorema* sp.				○
450			ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	*Hydroptila* sp.			○	
451				ヒメトビケラ科	Hydroptilidae	○			
452			ヤマトビケラ	ヨヤマトビケラ属	*Agapetus* sp.			○	
453			ヒゲナガカワトビケラ	オキナワヒゲナガカワトビケラ	*Stenopsyche schmidi*	○	○	○	○
454			カワトビケラ	コタニガワトビケラ属	*Chimarra* sp.	○	○	○	○
455				ヒメタニガワトビケラ属	*Wormaldia* sp.		○		
456			シンテイトビケラ	ニセスイドウトビケラ属	*Pseudoneureclipsis* sp.	○			
457			イワトビケラ	イワトビケラ科	Polycentropodidae	○	○	○	○
458			シマトビケラ	コガタシマトビケラ属	*Cheumatopsyche* sp.	○	○	○	○
459				ミヤマシマトビケラ属	*Diplectrona* sp.	○	○	○	○
460				サワシマトビケラ属	*Hydromanicus* sp.		○		○
461				ウルマーシマトビケラ	*Hydropsyche orientalis*	○	○	○	○
462				オキナワホシシマトビケラ	*Macrostemum okinawanum*	○	○	○	○
463			カクスイトビケラ	マルツツトビケラ属	*Micrasema* sp.	○	○		
464			カクツツトビケラ	ナンセイカクツツトビケラ	*Lepidostoma nanseiense*	○	○	○	○
465				リュウキュウカクツツトビケラ	*Lepidostoma ryukyuense*	○	○	○	○
466			ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ属	*Goera* sp.	○	○	○	○
467			ヒゲナガトビケラ	クサツミトビケラ属	*Oecetis* sp.	○	○	○	○
468			フトヒゲトビケラ	クロズキソトビケラ	*Psilotreta* sp.	○	○	○	○
469			ケトビケラ	グマガトビケラ	*Gumaga okinawaensis*	○	○	○	○
470			ツノツツトビケラ	ツノツツトビケラ	*Nippoberaea gracilis*		○	○	○
471			カタツムリトビケラ	カタツムリトビケラ属	*Helicopsyche* sp.		○	○	
472		チョウ	メイガ	ヨツクロモンミズメイガ	*Eoophyla inouei Yoshiyasu*		○		
473		ハエ	ガガンボ	ホソヒメガガンボ属	*Pseudolimnophila* sp.			○	
474				トゲアシヒメガガンボ亜科	Limnophilinae	○	○	○	○
475				ウスバガガンボ属	*Antocha* sp.	○			
476				ナミヒメガガンボ属	*Dicranomyia* sp.			○	
477				クチバシガガンボ属	*Helius* sp.	○	○	○	○
478				ガガンボ属	*Tipula* sp.	○			○
479			チョウバエ	チョウバエ科	Psychodidae		○		
480			ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae		○	○	

付表-6.13.1.10(7)　水生動物出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名または門名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
481	昆虫	ハエ	ホソカ	ホソカ属	*Dixa* sp.	○	○	○	○
482			カ	オオハマハマダラカ	*Anopheles saperoi*	○	○	○	○
483				シナハマダラカ群	*Anopheles sinensis-g* roup	○			
484				イエカ属	*Culex* sp.	○	○	○	○
485				カクイカ属	*Lutzia* sp.		○		
486				ナミカ亜科	Culicinae	○			○
487			ブユ	アシマダラブユ属	*Simulium* sp.	○	○		○
488			ユスリカ	カスリモンユスリカ属	*Tanypus* sp.			○	
489				ナガツメヌマユスリカ属	*Fittkauimyia* sp.			○	○
490				カユスリカ属	*Procladius* sp.	○		○	○
491				モンユスリカ亜科ボカシヌマユスリカ族	Tanypodinae(Macropelopini group)	○			
492				ヒラアシユスリカ属	*Clinotanypus* sp.	○		○	○
493				ダンダラヒメユスリカ属	*Ablabesmyia* sp.				○
494				モンヌマユスリカ属	*Natarsia* sp.	○	○	○	
495				コヒメユスリカ属	*Nilotanypus* sp.			○	
496				モンユスリカ亜科ヤマトヒメユスリカ族	Tanypodinae(Pentaneurini group)	○	○	○	○
497				エダヒゲユスリカ属	*Cladotanytarsus* sp.		○		
498				フトオヒゲユスリカ属	*Neozavrelia* sp.	○			
499				ナガレユスリカ属	*Rheotanytarsus* sp.	○	○	○	○
500				ヒゲユスリカ属	*Tanytarsus* sp.	○	○	○	○
501				ケミゾユスリカ属	*Stempellinella* sp.	○			
502				アシマダラユスリカ属	*Stictochironomus* sp.				○
503				ツヤムネユスリカ属	*Microtendipes* sp.	○	○	○	○
504				マルオユスリカ属	*Carteronica* sp.		○		
505				ユスリカ属	*Chironomus* sp.	○	○	○	○
506				ホソミユスリカ属	*Dicrotendipes* sp.		○	○	○
507				ヒカゲユスリカ属	*Kiefferulus* sp.	○		○	○
508				ハモンユスリカ属	*Polypedilum* sp.	○	○	○	○
509				ヤドリハモンユスリカ	*Polypedilum kamotertium*	○			○
510				ハムグリユスリカ属	*Stenochironomus* sp.			○	
511				ユスリカ亜科	Chironominae	○			
512				ヌカユスリカ属	*Thienemanniella* sp.			○	
513				ナガレツヤユスリカ属	*Rheocricotopus* sp.			○	○
514				ツヤユスリカ属	*Cricotopus* sp.	○	○		
515				ハダカユスリカ属	*Cardiocladius* sp.				○
516				ニセケバネエリユスリカ属	*Parametriocnemus* sp.	○			
517				ケブカエリユスリカ属	*Brillia* sp.	○			○
518			ミズアブ	ミズアブ科	Stratiomyidae	○			
519			ナガレアブ	ナガレアブ科	Athericidae	○	○	○	○
520			アブ	アブ科	Tabanidae	○	○	○	○
521			アシナガバエ	アシナガバエ科	Dolichopodidae	○		○	○
522			フンバエ	フンバエ科	Scathophagidae	○			
523		コウチュウ	ミズスマシ	オキナワオオミズスマシ	*Dineutus mellyi insularis*	○	○	○	○
524				オオミズスマシ	*Dineutus orientalis*	○			○
525				オオミズスマシ属	*Dineutus* sp.	○			○
526				リュウキュウヒメミズスマシ	*Gyrinus ryukyuensis*				○
527			コガシラミズムシ	シナコガシラミズムシ	*Peltodytes sinensis*	○		○	○
528			コツブゲンゴロウ	ツヤコツブゲンゴロウ	*Canthydrus nitidulus*				○
529				チビコツブゲンゴロウ	*Neohydrocoptus subvittulus*			○	○
530			ゲンゴロウ	フタキボシケシゲンゴロウ	*Allopachria bimaculata*	○	○	○	○
531				リュウキュウセスジゲンゴロウ	*Copelatus andamanicus*	○	○		○
532				タイワンセスジゲンゴロウ	*Copelatus tenebrosus*	○	○	○	
533				チンメルマンセスジゲンゴロウ	*Copelatus zimmermanni*			○	
534				ハイイロゲンゴロウ	*Eretes griseus*				○
535				ウスイロシマゲンゴロウ	*Hydaticus rhantoides*	○			○
536				アマミチビゲンゴロウ	*Hydroglyphus amamiensis*		○		
537				チャマダラチビゲンゴロウ	*Hydroglyphus inconstans*			○	
538				コマルケシゲンゴロウ	*Hydrovatus acuminatus*	○	○	○	○
539				オオマルケシゲンゴロウ	*Hydrovatus bonvouloiri*	○			
540				サメハダマルケシゲンゴロウ	*Hydrovatus stridulus*	○	○	○	
541				ヤギマルケシゲンゴロウ	*Hydrovatus yagii*	○			
542				コケシゲンゴロウ	*Hyphydrus pulchellus*			○	
543				ヒメゲンゴロウ	*Rhantus suturalis*	○			
544			ガムシ	リュウキュウツヤヒラタガムシ	*Agraphydrus ryukyuensis*			○	
545				オキナワヒメマルガムシ	*Anacaena* sp.		○		
546				ゴマフガムシ属	*Berosus* sp.		○		○
547				コクロヒラタガムシ	*Chasmogenus abnormalis*		○	○	○
548				セマルガムシ	*Coelostoma stultum*		○		
549				チビヒラタガムシ	*Enochrus esuriens*			○	○
550				ウスグロヒラタガムシ	*Enochrus uniformis*	○	○	○	○
551				ルイスヒラタガムシ	*Helochares pallens*		○	○	○
552				オキナワシジミガムシ	*Laccobius nakanei*	○	○	○	○
553				チビマルガムシ	*Paracymus evanescens*			○	
554				オキナワマルチビガムシ	*Pelthydrus okinawanus*	○	○	○	○
555				ヒメガムシ	*Sternolophus rufipes*				○
556				ヒメガムシ属	*Sternolophus* sp.		○		
557				ガムシ科	Hydrophilidae	○			
558			マルハナノミ	ケシマルハナノミ属	*Hydrocyphon* sp.	○	○	○	○
559				ケマダラマルハナノミ属	*Ora* sp.	○	○	○	○
560				トビイロマルハナノミ属	*Scirtes* sp.			○	○

付表-6.13.1.10(8)　水生動物出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名または門名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
561	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	マルナガアシドロムシ	*Grouvellinus subpacus*		○		○
562				ノムラヒメドロムシ	*Nomuraelmis amamiensis*	○	○		
563				オキナワミゾドロムシ	*Ordobrevia amamiensis okinawana*	○	○		
564				リュウキュウアシナガミゾドロムシ	*Stenelmis hayashii*		○	○	○
565				アカハラアシナガミゾドロムシ	*Stenelmis hisamatsui*	○	○	○	○
566				ウエノツヤドロムシ	*Urumaelmis uenoi uenoi*		○		○
567				ナガツヤドロムシ	*Zaitzevia elongata*		○	○	○
568				ヒメドロムシ亜科	Elminae	○	○	○	○
569			ドロムシ	オキナワギザチビドロムシ	*Byrrhinus uenoi*	○	○	○	○
570				リュウキュウムナビロツヤドロムシ	*Elmomorphus amamiensis*	○	○	○	○
571			ヒラタドロムシ	オオシマ(キムラ)マルヒラタドロムシ	*Eubrianax amamiensis kimurai*	○	○	○	○
572				オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*		○	○	○
573				オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	*Macroeubria okinawana*	○	○		
574			ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ属	*Epilichas* sp.	○	○	○	○
575	硬骨魚	カライワシ	イセゴイ	イセゴイ	*Megalops cyprinoides*	○			
576		ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*			○	○
577				オオウナギ	*Anguilla marmorata*	○	○	○	○
578			ウツボ	コゲウツボ	*Uropterygius concolor*	○	○		
579				ナミダカワウツボ	*Echidna rhodochilus*		○		
580			ウミヘビ	ミナミホタテウミヘビ属	*Pisodonophis* sp.		○		
581		ニシン	ニシン	リュウキュウドロクイ	*Nematalosa come*		○	○	○
582		ナマズ	ゴンズイ	ミナミゴンズイ	*Plotosus lineatus*			○	
583		サケ	アユ	リュウキュウアユ	*Plecoglossus altivelis ryukyuensis*		○	○	
584		タウナギ	タウナギ	タウナギ属の一種	*Monopterus* sp.	○	○	○	○
585		トゲウオ	ヨウジウオ	ハクテンヨウジ	*Hippichthys cyanospilos*	○	○		
586				アミメカワヨウジ	*Hippichthys heptagonus*	○	○	○	○
587				カワヨウジ	*Hippichthys spicifer*	○	○	○	○
588				クロウミウマ	*Hippocampus kuda*	○		○	○
589				テングヨウジ	*Microphis brachyurus brachyurus*	○	○	○	○
590				イッセンヨウジ	*Microphis leiaspis*	○	○	○	○
591		ボラ	ボラ	カマヒレボラ	*Moolgarda malabarica*		○		
592				ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	○	○	○	○
593				セスジボラ	*Planiliza lauvergnii*			○	
594				コボラ	*Planiliza macrolepis*	○	○	○	
595				ボラ科	Mugilidae	○	○	○	○
596		カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ	*Gambusia affinis*		○		
597				グッピー	*Poecilia reticulata*	○	○	○	○
598				グリーンソードテール	*Xiphophorus hellerii*		○		
599		ダツ	メダカ	ミナミメダカ	*Oryzias latipes*	○	○	○	○
600		カサゴ	コチ	ミナミイネゴチ	*Cociella punctata*	○	○	○	○
601				コチ属	*Platycephalus* sp.			○	
602		スズキ	タカサゴイシモチ	セスジタカサゴイシモチ	*Ambassis miops*			○	
603			ハタ	チャイロマルハタ	*Epinephelus coioides*		○	○	
604				ヤイトハタ	*Epinephelus malabaricus*		○		
605			テンジクダイ	アマミイシモチ	*Fibramia amboinensis*	○	○	○	○
606				シボリ属	*Fowleria* sp.	○	○		
607			アジ	ロウニンアジ	*Caranx ignobilis*		○		
608				オニヒラアジ	*Caranx papuensis*		○	○	
609				ギンガメアジ	*Caranx sexfasciatus*	○	○	○	
610			フエダイ	ゴマフエダイ	*Lutjanus argentimaculatus*	○	○	○	○
611				ニセクロホシフエダイ	*Lutjanus fulviflamma*	○	○	○	○
612				オキフエダイ	*Lutjanus fulvus*	○	○	○	○
613				イッテンフエダイ	*Lutjanus monostigma*		○	○	
614				クロホシフエダイ	*Lutjanus russellii*	○	○	○	○
615			クロサギ	イトヒキサギ	*Gerres filamentosus*	○	○	○	○
616				ミナミクロサギ	*Gerres oyena*		○	○	
617				シマクロサギ	*Gerres shima*	○	○	○	○
618				クロサギ属	*Gerres* sp.		○	○	
619			イサキ	ホシミゾイサキ	*Pomadasys argenteus*		○		
620				クロコショウダイ	*Plectorhinchus gibbosus*		○	○	
621			イトヨリダイ	ハクセンタマガシラ	*Scolopsis ciliata*			○	
622			タイ	ミナミクロダイ	*Acanthopagrus sivicolus*	○	○	○	○
623			ヒメツバメウオ	ヒメツバメウオ	*Monodactylus argenteus*	○	○	○	○
624			チョウチョウウオ	トゲチョウチョウウオ	*Chaetodon auriga*				○
625				ハタタテダイ	*Heniochus acuminatus*	○			
626			カワスズメ	カワスズメ属	*Oreochromis* spp.	○	○	○	○
627			スズメダイ	リボンスズメダイ	*Neopomacentrus taeniurus*	○	○	○	○
628				スミゾメスズメダイ	*Pomacentrus taeniometopon*	○	○	○	○
629			シマイサキ	コトヒキ	*Terapon jarbua*	○	○	○	
630			ユゴイ	ユゴイ	*Kuhlia marginata*	○	○	○	○
631				オオクチユゴイ	*Kuhlia rupestris*	○	○	○	○
632			メジナ	オキナメジナ	*Girella mezina*	○			
633			イソギンポ	クモギンポ	*Omobranchus loxozonus*	○	○		
634				ハタタテギンポ	*Petroscirtes mitratus*		○	○	○
635			カワアナゴ	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*	○	○	○	
636				オウギハゼ	*Bunaka gyrinoides*		○	○	
637				チチブモドキ	*Eleotris acanthopoma*	○	○	○	○
638				テンジクカワアナゴ	*Eleotris fusca*	○	○	○	○
639				オカメハゼ	*Eleotris melanosoma*	○	○	○	○
640				タナゴモドキ	*Hypseleotris cyprinoides*	○		○	

付表-6.13.1.10(9)　水生動物出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名または門名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
641	硬骨魚	スズキ	カワアナゴ	タメトモハゼ	*Giuris tolsoni*				○
642				クモマダラハゼ	*Ophiocara gigas*			○	○
643				ホシマダラハゼ	*Ophiocara ophicephalus*			○	
644			ハゼ	トカゲハゼ	*Scartelaos histophorus*				○
645				ミナミトビハゼ	*Periophthalmus argentilineatus*	○	○	○	○
646				アカナチワラスボ(チワラスボ属の一種A)	*Taenioides anguillaris*			○	
647				コガネチワラスボ(チワラスボ属の一種C)	*Taenioides gracilis*	○	○	○	○
648				ホシドメヒゲワラスボ	*Trypauchenopsis limicola*	○	○	○	○
649				マバラヒゲワラスボ	*Trypauchenopsis intermedia*	○	○	○	○
650				ヨロイボウズハゼ	*Lentipes armatus*	○	○	○	○
651				アカボウズハゼ	*Sicyopus zosterophorus*	○	○	○	○
652				カエルハゼ	*Smilosicyopus leprurus*				○
653				ボウズハゼ	*Sicyopterus japonicus*	○	○	○	○
654				ルリボウズハゼ	*Sicyopterus lagocephalus*	○	○	○	○
655				ナンヨウボウズハゼ	*Stiphodon percnopterygionus*	○	○	○	○
656				サラサハゼ	*Amblygobius phalaena*	○		○	○
657				ミナミヒメミズハゼ	*Luciogobius ryukyuensis*	○	○	○	○
658				タネハゼ	*Callogobius tanegasimae*	○	○	○	○
659				ミナミイソハゼ	*Eviota japonica*	○	○	○	○
660				ハスジマハゼ	*Cryptocentroides insignis*	○	○	○	○
661				トサカハゼ	*Cristatogobius lophius*				○
662				マツゲハゼ	*Oxyurichthys ophthalmonema*	○	○	○	○
663				ミナミサルハゼ	*Oxyurichthys lonchotus*	○	○	○	○
664				カマヒレマツゲハゼ	*Oxyurichthys cornutus*	○	○	○	○
665				カブキハゼ	*Eugnathogobius mindora*	○			
666				タネカワハゼ	*Stenogobius* sp.	○	○	○	○
667				クロミナミハゼ	*Awaous melanocephalus*	○	○	○	○
668				ヒトミハゼ	*Psammogobius biocellatus*	○	○	○	○
669				イワハゼ	*Glossogobius illimis*		○	○	
670				ツムギハゼ	*Yongeichthys nebulosus*	○	○	○	○
671				フタスジノボリハゼ	*Amoya moloanus*	○	○	○	○
672				スナゴハゼ	*Pseudogobius javanicus*	○	○	○	○
673				インコハゼ	*Exyrias puntang*	○	○	○	○
674				スジクモハゼ	*Bathygobius cocosensis*	○	○	○	○
675				クモハゼ	*Bathygobius fuscus*	○	○	○	○
676				クロホシヤハズハゼ	*Bathygobius hongkongensis*	○	○	○	
677				カワクモハゼ	*Bathygobius* sp.	○	○	○	○
678				タカノハハゼ	*Cryptocentrus caeruleomaculatus*			○	○
679				オイランハゼ	*Cryptocentrus melanopus*			○	○
680				ハゴロモハゼ	*Myersina macrostoma*	○	○	○	○
681				ホシハゼ	*Asterropteryx semipunctata*				○
682				ニセシラヌイハゼ	*Silhouettea* sp.	○	○	○	○
683				ヒメハゼ	*Favonigobius gymnauchen*		○	○	
684				クロヒメハゼ	*Favonigobius melanobranchus*	○	○		○
685				ミナミヒメハゼ	*Favonigobius reichei*	○	○	○	○
686				ヒメハゼ属の一種-3	*Favonigobius* sp. 3		○	○	○
687				ヒメハゼ属の一種-4	*Favonigobius* sp. 4	○	○		
688				ノボリハゼ	*Oligolepis acutipennis*	○	○	○	○
689				クチサケハゼ	*Oligolepis stomias*	○	○	○	○
690				ヒナハゼ	*Redigobius bikolanus*	○	○	○	○
691				ナミハゼ	*Mugilogobius chulae*	○	○	○	○
692				イズミハゼ	*Mugilogobius* sp. 1	○	○	○	○
693				ニセツムギハゼ	*Acentrogobius audax*		○	○	○
694				セイタカスジハゼ	*Acentrogobius multifasciatus*	○	○		○
695				オキナワスジハゼ	*Acentrogobius quinquemaculatus*	○	○		
696				ホホグロスジハゼ	*Acentrogobius suluensis*			○	○
697				ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp. 2	○	○	○	○
698				クロコハゼ	*Drombus* sp.A	○	○	○	○
699				クロコハゼ属の一種1	*Drombus* sp.2	○	○	○	○
700				シーサーハゼ	*Paloa villadolidi*	○	○		
701				マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*	○	○	○	○
702				ミツボシゴマハゼ	*Pandaka trimaculata*	○	○	○	○
703				ウチワハゼ	*Mangarinus waterousi*	○	○	○	○
704				ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*	○	○	○	○
705				シマヨシノボリ	*Rhinogobius nagoyae*	○	○	○	○
706				クロヨシノボリ	*Rhinogobius brunneus*	○	○	○	○
707				アヤヨシノボリ	*Rhinogobius* sp. MO	○	○	○	○
708				ヨシノボリ属	*Rhinogobius* spp.	○		○	
709				ナガノゴリ	*Tridentiger kuroiwae*	○	○	○	○
710				クマノコハゼ	*Dotsugobius bleekeri*		○		
711				ハゼ科の一種-10	Gobiidae sp.10	○	○	○	○
712			オオメワラスボ	オオメワラスボ科	Microdesmidae			○	
713			クロユリハゼ	クジャクハゼ	*Parioglossus caeruleolineatus*	○			○
714				サツキハゼ	*Parioglossus dotui*	○		○	○
715				クロユリハゼ科	Ptereleotridae	○	○	○	
716			マンジュウダイ	ナンヨウツバメウオ	*Platax orbicularis*				○
717			クロホシマンジュウダイ	クロホシマンジュウダイ	*Scatophagus argus*	○	○	○	○
718			アイゴ	アイゴ	*Siganus fuscescens*		○	○	
719				ゴマアイゴ	*Siganus guttatus*	○	○	○	○
720				アミアイゴ	*Siganus spinus*		○		

付表-6.13.1.10(10)　水生動物出現種一覧（令和5年度）

No.	綱名または門名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
721	硬骨魚	スズキ	ニザダイ	クロハギ	*Acanthurus xanthopterus*		○	○	
722			カマス	オニカマス	*Sphyraena barracuda*		○	○	○
723		フグ	フグ	サザナミフグ	*Arothron hispidus*		○		○
724				カスミフグ	*Arothron immaculatus*		○		
725				スジモヨウフグ	*Arothron manilensis*	○	○	○	○
726				モヨウフグ	*Arothron stellatus*		○	○	
727				ワモンフグ	*Arothron reticularis*		○	○	
728				オキナワフグ	*Chelonodon patoca*	○	○	○	○
729				クサフグ	*Takifugu alboplumbeus*	○	○	○	○
計		56目	215科	729種		516種	539種	540種	536種

注）綱名、目名、科名、和名、学名の名称、配列は、基本的には「河川水辺の国勢調査のための生物リスト令和5年度）令和5年12月、国土交通省）に従いました。ただし、より適正と考えられる最新の文献が発行されている場合は、それらに従いました。河川水辺の国勢調査のための生物リスト以外に使用した文献は以下のとおりです。

1. 「日本近海産貝類図鑑 第二版」（平成29年1月、奥谷喬司編、東海大学出版会）
2. 「日本産淡水貝類図鑑②汽水域を含む全国の淡水貝類」（平成16年10月、増田修他著）
3. 「琉球列島の陸水生物」（平成15年1月、西島信昇監修）
4. 「日本産水生昆虫　科・属・種への検索【第二版】」（平成30年4月、川合禎次・谷田一三共編、東海大学出版会）
5. 「日本産魚類検索第三版」（平成25年3月、東海大学出版会）
6. 「新版日本のハゼ」（令和3年2月、瀬能宏監修）
7. 「海の甲殻類」（平成12年11月、峯水亮）
8. 「沖縄海中生物図鑑」（昭和62年～平成2年、永井誠二・野村恵一）
9. 「琉球列島における内湾干潟の貝類相」（平成13年5月、名和純、WWF JAPAN Science Report Vol. 4）
10. 「マングローブ域の甲殻類の生態分布と生活史　大浦川マングローブ域と流入河川における甲殻類の生態分布と現存量」（平成14年、(財)亜熱帯総合研究所、 マングローブに関する調査研究報告書）
11. 「干潟の絶滅危惧動物図鑑-海岸ベントスのレッドデータブック」（平成24年7月、日本ベントス学会）
12. 「日本の河口域とアンキアラインで確認されたテッポウエビ科エビ類（甲殻類：エビ目）」（平成21年2月、吉郷英範　比和科学博物館研究報告 vol.50）
13. Ng, P. K. L., Guinot, D. and P. J. F. Davie (2008) Systema Brachyurorum: Part I. An annotated checklist of extant brachyuran crabs of the world. The Raffles Bulletin of Zoology, 17, 1-286.
14. MARTIN, J.W. & G.E. DAVIS. 2001. An updated classification of the recent Crustacea. Los Angeles, Natural History Museum of Los Angeles County, Science Series, 124p.
15. 「日本列島の甲虫全種目録(2024年)」（令和6年3月、鈴木茂）
16. 「日本産魚類全種目録　エクセル版　2024年4月29日　ver.25」 https://www.museum.kagoshima-u.ac.jp/staff/motomura/jaf.html

付表-6.13.1.11(1)　付着藻類出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
1	藍藻綱	クロオコックス	クロオコックス	Aphanocapsa elachista	*Aphanocapsa elachista*	○	○	○	○
2				Aphanothece castagnei	*Aphanothece castagnei*	○		○	○
3				Aphanothece nidulans	*Aphanothece nidulans*	○			
4				Chroococcus minimus	*Chroococcus minimus*			○	○
5				Chroococcus minor	*Chroococcus minor*	○	○	○	○
6				Chroococcus minutus	*Chroococcus minutus*	○		○	
7				Chroococcus turgidus	*Chroococcus turgidus*			○	○
8				Gloeocapsa属	*Gloeocapsa* sp.				○
9				Merismopedia glauca	*Merismopedia glauca*	○			
10				Merismopedia punctata	*Merismopedia punctata*				○
11				Synechococcus属	*Synechococcus* sp.				○
12			エントフィサリス	Entophysalis lemaniae	*Entophysalis lemaniae*	○	○	○	○
13		プレウロカプサ	ヒエラ	Pleurocapsa fluviatilis	*Pleurocapsa fluviatilis*	○	○	○	○
14				Xenococcus alpinus	*Xenococcus alpinus*	○	○	○	○
15				Xenococcus cladophorae	*Xenococcus cladophorae*	○	○	○	○
16				Xenococcus schousboei	*Xenococcus schousboei*	○	○	○	○
17				Xenococcus willei	*Xenococcus willei*	○	○	○	○
18		ネンジュモ	ヒゲモ	Calothrix braunii	*Calothrix braunii*	○	○	○	○
19				Calothrix brevissima	*Calothrix brevissima*	○	○	○	○
20				Calothrix fusca	*Calothrix fusca*	○	○	○	○
21				Calothrix marchica	*Calothrix marchica*			○	○
22				Calothrix属	*Calothrix* sp.		○	○	○
23				Homoeothrix janthina	*Homoeothrix janthina*	○	○	○	○
24				Homoeothrix juliana	*Homoeothrix juliana*	○	○	○	○
25				ヒゲモ科	Rivulariaceae				○
26			スキトネマ	Plectonema属	*Plectonema* sp.		○		○
27				Scytonema属	*Scytonema* sp.		○	○	○
28				Tolypothrix属	*Tolypothrix* sp.				○
29				スキトネマ科	Scytonemataceae	○			
30			ネンジュモ	Nostoc属	*Nostoc* sp.			○	
31				ネンジュモ科	Nostocaceae	○	○		
32			ユレモ	Lyngbya aerugineo-coerulea	*Lyngbya aerugineo-coerulea*	○	○	○	○
33				Lyngbya confervoides	*Lyngbya confervoides*	○	○	○	○
34				Lyngbya majuscula	*Lyngbya majuscula*				○
35				Lyngbya martensiana	*Lyngbya martensiana*	○	○	○	○
36				Lyngbya pithophorae	*Lyngbya pithophorae*	○	○	○	○
37				Lyngbya pusilla	*Lyngbya pusilla*		○	○	○
38				Lyngbya putealis	*Lyngbya putealis*	○		○	○
39				Lyngbya属	*Lyngbya* sp.	○	○	○	○
40				Microcoleus sociatus	*Microcoleus sociatus*	○	○		○
41				Microcoleus属	*Microcoleus* sp.	○	○		○
42				Oscillatoria acuminata	*Oscillatoria acuminata*	○			○
43				Oscillatoria angustissima	*Oscillatoria angustissima*		○		
44				Oscillatoria jovis	*Oscillatoria jovis*	○			
45				Oscillatoria limosa	*Oscillatoria limosa*	○			○
46				Oscillatoria planctonica	*Oscillatoria planctonica*	○			○
47				Oscillatoria splendida	*Oscillatoria splendida*	○		○	○
48				Oscillatoria subbrevis	*Oscillatoria subbrevis*		○		○
49				Phormidium ambiguum	*Phormidium ambiguum*			○	
50				Phormidium beppuensis	*Phormidium beppuensis*		○		
51				Phormidium corium	*Phormidium corium*	○	○		○
52				Phormidium favosum	*Phormidium favosum*		○	○	○
53				Phormidium foveolatum	*Phormidium foveolatum*	○	○	○	○
54				Phormidium lapideum	*Phormidium lapideum*	○	○	○	○
55				Phormidium molle	*Phormidium molle*	○	○	○	○
56				Phormidium papyraceum	*Phormidium papyraceum*	○	○	○	○
57				Phormidium retzii	*Phormidium retzii*	○	○	○	○
58				Phormidium subterraneum	*Phormidium subterraneum*	○	○	○	○
59				Phormidium tenue	*Phormidium tenue*	○			
60				Phormidium属	*Phormidium* spp.	○	○	○	○
61				Schizothrix fragilis	*Schizothrix fragilis*	○	○	○	○
62				Schizothrix friesii	*Schizothrix friesii*		○	○	○
63				Schizothrix heufleri	*Schizothrix heufleri*	○	○	○	○
64				Schizothrix maritima	*Schizothrix maritima*	○			
65				Schizothrix muelleri	*Schizothrix muelleri*	○		○	○
66				Schizothrix penicillata	*Schizothrix penicillata*		○	○	
67				Spirulina subtilissima	*Spirulina subtilissima*				○
68				Symploca属	*Symploca* sp.		○		
69				ユレモ科	Oscillatoriaceae	○	○	○	○
70			ノストコプシス	Nostochopsis属	*Nostochopsis* sp.	○	○	○	○

付表-6.13.1.11(2)　付着藻類出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
71	藍藻綱	カマエシフォン	カマエシフォン	Chamaesiphon confervicola	*Chamaesiphon confervicola*	○	○	○	○
72				Chamaesiphon cylindricus	*Chamaesiphon cylindricus*		○	○	○
73				Chamaesiphon minutus	*Chamaesiphon minutus*	○	○	○	○
74			クラスチジウム	Stichosiphon regularis	*Stichosiphon regularis*			○	
75		スチゴネマ	スチゴネマ	Hapalosiphon属	*Hapalosiphon sp.*			○	
76				スチゴネマ科	Stigonemataceae	○			○
77		–	–	藍藻綱	CYANOPHYCEAE	○	○	○	○
78	紅藻綱	オオイシソウ	オオイシソウ	オオイシソウ	*Compsopogon caeruleus*	○	○	○	○
79				オオイシソウモドキ	*Compsopogonopsis japonica*			○	○
80		チスジノリ	チスジノリ	オキチモズク	*Nemalionopsis tortuosa*	○	○	○	○
81		アクロカエチウム	オオジュイネラ	Audouinella属	*Audouinella* spp.	○	○	○	○
82				オオジュイネラ科	Acrochaetiaceae	○	○		○
83		テングサ	テングサ	ヒメテングサ	*Gelidium divaricatum*			○	
84				ハイテングサ	*Gelidium pusillum*	○	○	○	○
85			ウルデマニア	Wurdemannia minima	*Wurdemannia minima*		○		
86		ベニマダラ	ベニマダラ	タンスイベニマダラ	*Hildenbrandia rivularis*	○	○	○	○
87				ベニマダラ	*Hildenbrandia rubra*	○	○	○	○
88		スギノリ	イソモッカ	イソダンツウ	*Caulacanthus ustulatus*	○	○	○	○
89		イギス	イギス	イギス属	*Ceramium* sp.	○	○		○
90				イギス科	Ceramiaceae				○
91			コノハノリ	ホソアヤギヌ	*Caloglossa ogasawaraensis*	○	○	○	○
92				ササバアヤギヌ	*Caloglossa vieillardii*	○	○	○	○
93			フジマツモ	ハマナコケモドキ	*Bostrychia hookeri*	○	○	○	○
94				フタマタコケモドキ	*Bostrychia kelanensis*	○	○	○	○
95				エダネコケモドキ	*Bostrychia moritziana*		○	○	○
96				ヒメコケモドキ	*Bostrychia radicans*	○	○		○
97				タニコケモドキ	*Bostrychia simpliciuscula*	○	○	○	○
98				コケモドキ	*Bostrychia tenella*	○	○	○	
99				イトグサ属	*Polysiphonia* sp.	○	○		○
100				フジマツモ科	Rhodomelaceae sp.				○
101	クリプト藻綱	クリプトモナス	クリプトモナス	Cryptomonas属	*Cryptomonas* sp.			○	○
102				クリプトモナス科	Cryptomonadaceae	○		○	
103	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium bipes	*Peridinium bipes*	○	○		
104				Peridinium属の一種2	*Peridinium* sp. 2	○		○	
105	黄金色藻綱	ヒカリモ	クリソコッカス	Chrysococcus属	*Chrysococcus* sp.			○	
106				Chrysococcus属の一種2	*Chrysococcus* sp.2	○	○		
107				Kephyrion属	*Kephyrion* sp.			○	
108		フシナシミドロ	フシナシミドロ	フシナシミドロ属	*Vaucheria* sp.	○	○	○	○
109	珪藻綱	中心	タラシオシラ	Cyclotella pseudostelligera	*Cyclotella pseudostelligera*	○	○	○	
110				Cyclotella stelligera	*Cyclotella stelligera*	○	○	○	○
111				Skeletonema属	*Skeletonema sp.*		○		
112				Thalassiosira bramaputrae	*Thalassiosira bramaputrae*		○	○	
113				Thalassiosira属	*Thalassiosira* sp.	○		○	
114			メロシラ	Aulacoseira ambigua	*Aulacoseira ambigua*				○
115				Aulacoseira granulata	*Aulacoseira granulata*	○			
116				Aulacoseira pusilla	*Aulacoseira pusilla*	○			
117				Aulacoseira tenella	*Aulacoseira tenella*				○
118				ナガチャヅツケイソウ	*Melosira lineata*		○	○	
119				シオミズチャヅツケイソウ	*Melosira moniliformis*	○	○	○	○
120				レンセンチャヅツケイソウ	*Melosira nummuloides*			○	○
121				Melosira octogona	*Melosira octogona*	○	○	○	
122				チャヅツケイソウ	*Melosira varians*	○	○	○	○
123				Paralia sulcata	*Paralia sulcata*	○	○		○
124			キマトシーラ	キマトシーラ科	Cymatosiraceae	○			
125			キートケロス	Chaetoceros属	*Chaetoceros* sp.	○	○		
126				Chaetoceros sp.2	Chaetoceros sp.2		○		
127				Chaetoceros sp.3	Chaetoceros sp.3		○		
128			ビドルフィア	Biddulphia obtusa	*Biddulphia obtusa*	○			
129				Hydrosera triquetra	*Hydrosera triquetra*		○	○	○
130				Pleurosira laevis	*Pleurosira laevis*		○	○	
131			ユーボディスクス	Odontella aurita	*Odontella aurita*	○	○		
132		羽状	ディアトマ	Catacombas obtusa	*Catacombas obtusa*	○	○	○	○
133				Fragilaria brevistriata	*Fragilaria brevistriata*			○	
134				Fragilaria capucina	*Fragilaria capucina*		○		
135				Fragilaria capucina var.amphicephala	*Fragilaria capucina var.amphicephala*	○	○		○
136				Fragilaria capucina var. gracilis	*Fragilaria capucina* var. *gracilis*	○			
137				Fragilaria construens	*Fragilaria construens*				○
138				Fragilaria construens var.venter	*Fragilaria construens* var.*venter*	○			
139				Fragilaria crotonensis	*Fragilaria crotonensis*	○			
140				Fragilaria eichhornii	*Fragilaria eichhornii*	○			

付表-6.13.1.11(3)　付着藻類出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
141	珪藻綱	羽状	ディアトマ	Fragilaria fasciculata	*Fragilaria fasciculata*	○		○	○
142				Fragilaria pinnata	*Fragilaria pinnata*	○	○	○	○
143				Fragilaria rumpens var.fragilarioides	*Fragilaria rumpens* var.*fragilarioides*	○	○	○	○
144				Fragilaria tenera	*Fragilaria tenera*				○
145				Fragilaria vaucheriae var.capitellata	*Fragilaria vaucheriae* var.*capitellata*	○			
146				Grammatophora oceanica	*Grammatophora oceanica*	○			
147				Licmophora abbreviata	*Licmophora abbreviata*				○
148				Licmophora paradoxa	*Licmophora paradoxa*	○	○	○	○
149				Martyana martyi	*Martyana martyi*	○			
150				Opephora mutabilis	*Opephora mutabilis*	○		○	○
151				Plagiogramma leve	*Plagiogramma leve*			○	
152				Plagiogramma staurophorum	*Plagiogramma staurophorum*	○			○
153				Synedra acus	*Synedra acus*		○		
154				Synedra rumpens var. familiaris	*Synedra rumpens var. familiaris*	○			
155				マルクビハリケイソウ	*Synedra ulna*	○	○		○
156				Synedra ungeriana	*Synedra ungeriana*		○		○
157				Trachysphenia acuminata	*Trachysphenia acuminata*	○			
158				Trachysphenia australis	*Trachysphenia australis*		○		
159				ディアトマ科	Diatomaceae	○			
160			ユーノチア	Eunotia bilunaris	*Eunotia bilunaris*		○	○	○
161				Eunotia biseriatoides	*Eunotia biseriatoides*	○	○	○	○
162				Eunotia formica	*Eunotia formica*		○		
163				Eunotia frickei var.elongata	*Eunotia frickei var.elongata*			○	
164				Eunotia intermedia	*Eunotia intermedia*	○	○	○	○
165				Eunotia minor	*Eunotia minor*	○	○	○	○
166				Eunotia rhomboidea	*Eunotia rhomboidea*	○	○	○	○
167				Eunotia属	*Eunotia* sp.	○	○	○	○
168			ナビクラ	Amphora acutiuscula	*Amphora acutiuscula*	○	○	○	○
169				Amphora angusta	*Amphora angusta*	○	○	○	○
170				Amphora bigibba	*Amphora bigibba*	○			
171				Amphora coffeaeformis	*Amphora coffeaeformis*	○	○	○	○
172				Amphora copulata	*Amphora copulata*	○	○	○	○
173				Amphora cymbifera	*Amphora cymbifera*		○		
174				Amphora fontinalis	*Amphora fontinalis*			○	
175				Amphora granulata	*Amphora granulata*		○		○
176				Amphora helenensis	*Amphora helenensis*	○	○	○	○
177				Amphora holsatica	*Amphora holsatica*	○	○	○	○
178				Amphora inariensis	*Amphora inariensis*	○			
179				Amphora lineata	*Amphora lineata*	○			
180				Amphora lineolata	*Amphora lineolata*				○
181				Amphora lunata	*Amphora lunata*	○	○	○	○
182				Amphora marina	*Amphora marina*	○			○
183				Amphora montana	*Amphora montana*	○	○	○	○
184				Amphora normannii	*Amphora normannii*				○
185				Amphora pediculus	*Amphora pediculus*	○	○	○	○
186				Amphora staurophora	*Amphora staurophora*			○	
187				Amphora strigosa	*Amphora strigosa*	○	○	○	○
188				Amphora subholsatica	*Amphora subholsatica*	○	○	○	○
189				Amphora tumida	*Amphora tumida*	○	○	○	○
190				Amphora turgida	*Amphora turgida*	○	○	○	○
191				Amphora wisei	*Amphora wisei*	○			○
192				Amphora属の一種1	*Amphora* sp.1		○	○	○
193				Amphora属の一種2	*Amphora* sp.2	○	○	○	○
194				Amphora属の一種5	*Amphora* sp.5	○	○	○	○
195				Amphora属の一種7	*Amphora* sp.7	○	○	○	○
196				Berkeleya属	*Berkeleya* sp.	○			
197				Brachysira brebissonii	*Brachysira brebissonii*	○			
198				Brachysira irawanae	*Brachysira irawanae*	○			○
199				Brachysira neoexilis	*Brachysira neoexilis*	○		○	○
200				Brachysira属	*Brachysira* sp.	○	○	○	○
201				Caloneis bacillum	*Caloneis bacillum*	○	○	○	○
202				Caloneis molaris	*Caloneis molaris*				○
203				Caloneis liber	*Caloneis liber*	○		○	○
204				Caloneis silicula	*Caloneis silicula*	○			
205				Catenula adhaerens	*Catenula adhaerens*		○		○
206				Cymbella orientalis	*Cymbella orientalis*	○			
207				Cymbella thienemannii	*Cymbella thienemannii*	○	○	○	○
208				Cymbella tumida	*Cymbella tumida*	○			○
209				Cymbella turgidula	*Cymbella turgidula*	○	○	○	
210				Cymbella turgidula var.nipponica	*Cymbella turgidula* var.*nipponica*	○			○

付表-6.13.1.11(4)　付着藻類出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
211	珪藻綱	羽状	ナビクラ	Diatomella balfouriana	*Diatomella balfouriana*		○		○
212				Diploneis boldtiana	*Diploneis boldtiana*				○
213				Diploneis caffra	*Diploneis caffra*		○		
214				Diploneis decipiens var.parallela	*Diploneis decipiens* var.*parallela*		○		
215				Diploneis incurvata	*Diploneis incurvata*		○		
216				Diploneis interrupta	*Diploneis interrupta*				○
217				Diploneis litoralis	*Diploneis litoralis*	○		○	
218				Diploneis notabilis	*Diploneis notabilis*	○			
219				Diploneis novaeseelandiae	*Diploneis novaeseelandiae*	○	○	○	○
220				Diploneis oblongella	*Diploneis oblongella*	○	○	○	○
221				Diploneis pseudovalis	*Diploneis pseudovalis*	○	○	○	○
222				Diploneis puella	*Diploneis puella*	○	○	○	○
223				Diploneis smithii	*Diploneis smithii*	○	○	○	○
224				Diploneis subovalis	*Diploneis subovalis*		○	○	
225				Donkinia属	*Donkinia* sp.				○
226				Encyonema gracile	*Encyonema gracile*		○	○	○
227				Encyonema leei	*Encyonema leei*	○	○	○	○
228				Encyonema minutum	*Encyonema minutum*	○	○		○
229				Encyonema silesiacum	*Encyonema silesiacum*	○	○		○
230				Encyonema simile	*Encyonema simile*			○	○
231				Entomoneis japonica	*Entomoneis japonica*				○
232				Entomoneis paludosa	*Entomoneis paludosa*	○	○	○	○
233				Frustulia rhomboides	*Frustulia rhomboides*	○			○
234				Frustulia vulgaris	*Frustulia vulgaris*	○	○		
235				Gomphoneis quadripunctatum	*Gomphoneis quadripunctatum*				○
236				Gomphonema angustatum	*Gomphonema angustatum*	○	○		
237				Gomphonema apuncto	*Gomphonema apuncto*	○	○	○	○
238				Gomphonema biceps	*Gomphonema biceps*		○	○	
239				Gomphonema clevei	*Gomphonema clevei*	○	○	○	○
240				Gomphonema gracile	*Gomphonema gracile*	○	○	○	
241				Gomphonema insigne	*Gomphonema insigne*	○		○	
242				Gomphonema lagenula	*Gomphonema lagenula*	○	○	○	○
243				Gomphonema lingulatiforme	*Gomphonema lingulatiforme*	○		○	○
244				Gomphonema mexicanum	*Gomphonema mexicanum*		○	○	○
245				Gomphonema minutum	*Gomphonema minutum*	○	○	○	○
246				Gomphonema parvulum	*Gomphonema parvulum*	○	○	○	○
247				Gomphonema procerum	*Gomphonema procerum*				○
248				Gomphonema pumilum	*Gomphonema pumilum*	○	○	○	○
249				Gomphonema sphaerophorum	*Gomphonema sphaerophorum*			○	○
250				Gomphonema turris	*Gomphonema turris*		○		
251				Gomphonema vastum	*Gomphonema vastum*	○		○	○
252				Gomphonemopsis obscurum	*Gomphonemopsis obscurum*	○	○	○	○
253				Gomphonemopsis属	*Gomphonemopsis* sp.	○			○
254				Gyrosigma fasciola	Gyrosigma fasciola			○	
255				Gyrosigma fasciola var.globifera	*Gyrosigma fasciola* var.*globifera*	○			○
256				Gyrosigma prolongatum	*Gyrosigma prolongatum*			○	○
257				Gyrosigma scalproides	*Gyrosigma scalproides*		○		
258				Gyrosigma属	*Gyrosigma* sp.	○	○	○	○
259				Haslea nautica	*Haslea nautica*				○
260				Haslea spicula	*Haslea spicula*			○	
261				Mastogloia exigua	*Mastogloia exigua*			○	
262				Mastogloia peragalli	*Mastogloia peragalli*	○			
263				Mastogloia pumila	*Mastogloia pumila*		○	○	
264				Navicula agnita	*Navicula agnita*	○	○	○	○
265				Navicula amphiceropsis	*Navicula amphiceropsis*		○		
266				Navicula atomus	*Navicula atomus*	○			
267				Navicula bipustulata	*Navicula bipustulata*	○	○		○
268				Navicula bryophila	*Navicula bryophila*				○
269				Navicula cancellata	*Navicula cancellata*		○		○
270				Navicula cari	*Navicula cari*	○	○	○	○
271				Navicula cincta	*Navicula cincta*	○	○	○	○
272				Navicula complanata	*Navicula complanata*		○	○	○
273				Navicula confervacea	*Navicula confervacea*	○	○	○	○
274				Navicula contenta	*Navicula contenta*	○	○	○	○
275				Navicula crucicula	*Navicula crucicula*	○			○
276				Navicula cryptocephala	*Navicula cryptocephala*	○	○	○	○
277				Navicula cryptotenella	*Navicula cryptotenella*	○	○	○	○
278				Navicula decussis	*Navicula decussis*	○	○	○	○
279				Navicula delicatilineolata	*Navicula delicatilineolata*		○	○	
280				Navicula digitoradiata	*Navicula digitoradiata*			○	

付表-6.13.1.11(5)　付着藻類出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
281	珪藻綱	羽状	ナビクラ	Navicula directa	*Navicula directa*	○		○	○
282				Navicula duerrenbergiana	*Navicula duerrenbergiana*	○	○	○	○
283				Navicula elginensis	*Navicula elginensis*			○	
284				Navicula erifuga	*Navicula erifuga*	○	○	○	○
285				Navicula fauta	*Navicula fauta*	○	○	○	
286				Navicula flagellifera	*Navicula flagellifera*	○	○	○	○
287				Navicula forcipata	*Navicula forcipata*	○			○
288				Navicula goeppertiana	*Navicula goeppertiana*		○		
289				Navicula gondwana	*Navicula gondwana*	○	○	○	○
290				Navicula gregaria	*Navicula gregaria*	○	○	○	○
291				Navicula halophila	*Navicula halophila*				○
292				Navicula hennedyi	*Navicula hennedyi*	○			
293				Navicula johannrossii	*Navicula johannrossii*	○			○
294				Navicula kariana var.frigida	*Navicula kariana* var.*frigida*			○	○
295				Navicula leptostriata	*Navicula leptostriata*		○	○	○
296				Navicula libonensis	*Navicula libonensis*		○		
297				Navicula litoricola	*Navicula litoricola*	○			
298				Navicula lucens	*Navicula lucens*	○		○	○
299				Navicula minima	*Navicula minima*	○	○	○	○
300				Navicula mutica	*Navicula mutica*	○			○
301				Navicula mutica var.ventricosa	*Navicula mutica* var.*ventricosa*				○
302				Navicula nivalis	*Navicula nivalis*				○
303				Navicula normalis	*Navicula normalis*		○		
304				Navicula normaloides	*Navicula normaloides*	○	○	○	○
305				Navicula notha	*Navicula notha*		○	○	○
306				Navicula nyella	*Navicula nyella*			○	
307				Navicula orthoneoides	*Navicula orthoneoides*	○			
308				Navicula pavillardii	*Navicula pavillardii*		○	○	
309				Navicula perminuta	*Navicula perminuta*	○	○	○	○
310				Navicula perrhombus	*Navicula perrhombus*	○	○	○	○
311				Navicula phyllepta	*Navicula phyllepta*	○	○	○	○
312				Navicula platyventris	*Navicula platyventris*			○	
313				Navicula pseudanglica	*Navicula pseudanglica*	○		○	○
314				Navicula pseudoacceptata	*Navicula pseudoacceptata*	○	○	○	○
315				Navicula pseudolanceolata	*Navicula pseudolanceolata*	○		○	
316				Navicula punctigera	*Navicula punctigera*				○
317				Navicula pupula	*Navicula pupula*	○	○	○	○
318				Navicula pygmaea	*Navicula pygmaea*	○			○
319				Navicula radiosafallax	*Navicula radiosafallax*	○	○		○
320				Navicula ramosissima	*Navicula ramosissima*	○	○	○	○
321				Navicula recens	*Navicula recens*	○			
322				Navicula rhynchocephala	*Navicula rhynchocephala*		○		
323				Navicula rostellata	*Navicula rostellata*	○		○	
324				Navicula salinarum	*Navicula salinarum*		○		
325				Navicula salinicola	*Navicula salinicola*	○	○	○	○
326				Navicula saprophila	*Navicula saprophila*				○
327				Navicula scopulorum	*Navicula scopulorum*			○	
328				Navicula seminulum	*Navicula seminulum*	○	○	○	○
329				Navicula similis	*Navicula similis*	○	○	○	○
330				Navicula subagnita	*Navicula subagnita*	○			
331				Navicula subalpina	*Navicula subalpina*	○	○		○
332				Navicula subminuscula	*Navicula subminuscula*				○
333				Navicula subrostellata	*Navicula subrostellata*	○	○		
334				Navicula subtilissima	*Navicula subtilissima*			○	
335				Navicula suprinii	*Navicula suprinii*		○		
336				Navicula symmetrica	*Navicula symmetrica*	○	○	○	○
337				Navicula tenelloides	*Navicula tenelloides*	○	○	○	○
338				Navicula tenera	*Navicula tenera*	○	○	○	○
339				Navicula thienemannii	*Navicula thienemannii*	○	○		
340				Navicula veneta	*Navicula veneta*			○	
341				Navicula wiktoriae	*Navicula wiktoriae*	○	○	○	○
342				Navicula yuraensis	*Navicula yuraensis*	○	○	○	○
343				Navicula属の一種1	*Navicula* sp.1		○		
344				Navicula属の一種2	*Navicula* sp.2	○			○
345				Navicula属の一種4	*Navicula* sp.4	○			
346				Navicula属の一種5	*Navicula* sp.5	○	○	○	○
347				Navicula属の一種8	*Navicula* sp.8		○	○	
348				Navicula属の一種9	*Navicula* sp.9	○	○		○
349				Navicula属の一種16	Navicula sp.16	○			
350				Navicula属の一種17	Navicula sp.17	○			

付表-6.13.1.11(6)　付着藻類出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
351	珪藻綱	羽状	ナビクラ	Navicula属の一種18	Navicula sp.18	○	○		○
352				Navicula属の一種19	Navicula sp.19				○
353				Pinnularia gibba	*Pinnularia gibba*	○	○		
354				Pinnularia maior	*Pinnularia maior*		○		
355				Pinnularia属	*Pinnularia* sp.	○			
356				Pleurosigma elongatum	*Pleurosigma elongatum*	○			○
357				Pleurosigma salinarum	*Pleurosigma salinarum*	○		○	○
358				Reimeria sinuata	*Reimeria sinuata*	○	○	○	○
359				Rhoicosphenia abbreviata	*Rhoicosphenia abbreviata*	○	○	○	○
360				Rhoikoneis属	*Rhoikoneis* sp.		○		
361				Stauroneis anceps	*Stauroneis anceps*	○	○	○	○
362				Stauroneis japonica	*Stauroneis japonica*	○	○	○	○
363				Stauroneis thermicola	*Stauroneis thermicola*		○	○	
364				Stauroneis属	*Stauroneis* sp.				○
365			アクナンテス	Achnanthes amoena	*Achnanthes amoena*	○	○	○	○
366				Achnanthes atomus	*Achnanthes atomus*		○		
367				Achnanthes brevipes	*Achnanthes brevipes*	○	○	○	○
368				Achnanthes catenata	*Achnanthes catenata*	○	○	○	○
369				Achnanthes clevei	*Achnanthes clevei*	○	○	○	○
370				Achnanthes conspicua	*Achnanthes conspicua*	○	○	○	○
371				Achnanthes crenulata	*Achnanthes crenulata*	○	○	○	○
372				Achnanthes delicatula	*Achnanthes delicatula*	○	○	○	○
373				Achnanthes exigua	*Achnanthes exigua*	○	○	○	○
374				Achnanthes hintzii	*Achnanthes hintzii*	○	○	○	○
375				Achnanthes hungarica	*Achnanthes hungarica*	○			
376				Achnanthes inflata	*Achnanthes inflata*		○	○	○
377				Achnanthes japonica	*Achnanthes japonica*	○	○	○	○
378				Achnanthes lanceolata	*Achnanthes lanceolata*	○	○	○	○
379				Achnanthes lapidosa	*Achnanthes lapidosa*	○	○	○	○
380				Achnanthes longipes	*Achnanthes longipes*			○	○
381				Achnanthes lutheri	*Achnanthes lutheri*	○	○	○	○
382				Achnanthes minutissima	*Achnanthes minutissima*	○	○	○	○
383				Achnanthes minutissima var.gracillima	*Achnanthes minutissima* var.*gracillima*				○
384				Achnanthes montana	*Achnanthes montana*	○	○	○	○
385				Achnanthes nitidiformis	*Achnanthes nitidiformis*	○	○	○	○
386				Achnanthes oblongella	*Achnanthes oblongella*	○	○	○	○
387				Achnanthes parvula	*Achnanthes parvula*	○		○	○
388				Achnanthes rostrata	*Achnanthes rostrata*	○	○	○	○
389				Achnanthes rupestoides	*Achnanthes rupestoides*	○	○	○	○
390				Achnanthes subhudsonis	*Achnanthes subhudsonis*	○	○	○	○
391				Achnanthes suchlandtii	*Achnanthes suchlandtii*	○			
392				Achnanthes属の一種4	*Achnanthes sp.4*	○			○
393				Anorthoneis excentrica	*Anorthoneis excentrica*				○
394				Astartiella bahuensoides	*Astartiella bahuensoides*		○	○	○
395				Astartiella bahusiensis	*Astartiella bahusiensis*		○	○	○
396				Cocconeis costata	*Cocconeis costata*	○			
397				Cocconeis discrepans	*Cocconeis discrepans*	○	○	○	○
398				Cocconeis pediculus	*Cocconeis pediculus*	○			
399				Cocconeis placentula	*Cocconeis placentula*	○	○	○	○
400				Cocconeis pseudomarginata	*Cocconeis pseudomarginata*	○	○		
401				Cocconeis scutellum	*Cocconeis scutellum*	○	○	○	○
402				Cocconeis属の一種1	*Cocconeis* sp.1	○	○	○	○
403				Cocconeis属の一種3	*Cocconeis* sp.3	○	○	○	○
404				Cocconeis属の一種4	*Cocconeis* sp.4	○	○	○	○
405				Vikingea gibbocalyx	*Vikingea gibbocalyx*				○
406			アウリキュラ	Auricula mirabilis	*Auricula mirabilis*	○			
407			エピテミア	Epithemia adnata	*Epithemia adnata*		○	○	
408				Rhopalodia acuminata	*Rhopalodia acuminata*	○	○	○	○
409				Rhopalodia brebissonii	*Rhopalodia brebissonii*	○	○	○	○
410				Rhopalodia constricta	*Rhopalodia constricta*	○	○	○	○
411				Rhopalodia gibba	*Rhopalodia gibba*		○		
412				Rhopalodia gibberula	*Rhopalodia gibberula*	○		○	
413			ニッチア	Bacillaria paradoxa	*Bacillaria paradoxa*	○	○	○	○
414				Cylindrotheca closterium	*Cylindrotheca closterium*	○	○	○	○
415				Denticula subtilis	*Denticula subtilis*	○	○	○	○
416				Denticula tenuis	*Denticula tenuis*				○
417				Hantzschia distinctepunctata	*Hantzschia distinctepunctata*				○
418				Nitzschia acicularis	*Nitzschia acicularis*	○		○	
419				Nitzschia aequorea	*Nitzschia aequorea*	○	○	○	○
420				Nitzschia amphibia	*Nitzschia amphibia*		○	○	○

付表-6.13.1.11(7)　付着藻類出現種一覧（令和５年度）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
421	珪藻綱	羽状	ニッチア	Nitzschia angularis	*Nitzschia angularis*				○
422				Nitzschia angustata	*Nitzschia angustata*	○			
423				Nitzschia angustatula	*Nitzschia angustatula*			○	
424				Nitzschia aurariae	*Nitzschia aurariae*		○		
425				Nitzschia brevissima	*Nitzschia brevissima*				○
426				Nitzschia clausii	*Nitzschia clausii*	○	○		○
427				Nitzschia compressa	*Nitzschia compressa*	○	○		○
428				Nitzschia constricta	*Nitzschia constricta*	○			
429				Nitzschia debilis	*Nitzschia debilis*	○	○	○	○
430				Nitzschia dissipata	*Nitzschia dissipata*	○	○	○	○
431				Nitzschia dissipatoides	*Nitzschia dissipatoides*	○			
432				Nitzschia filiformis	*Nitzschia filiformis*				○
433				Nitzschia filiformis var.conferta	*Nitzschia filiformis var.conferta*		○	○	○
434				Nitzschia fonticola	*Nitzschia fonticola*	○	○	○	○
435				Nitzschia frustulum	*Nitzschia frustulum*	○	○	○	○
436				Nitzschia gracilis	*Nitzschia gracilis*	○			○
437				Nitzschia granulata	*Nitzschia granulata*	○	○	○	○
438				Nitzschia hantzschiana	*Nitzschia hantzschiana*		○	○	○
439				Nitzschia hungarica	*Nitzschia hungarica*	○	○	○	○
440				Nitzschia inconspicua	*Nitzschia inconspicua*	○	○	○	○
441				Nitzschia laevis	*Nitzschia laevis*	○	○	○	○
442				Nitzschia lanceolata	*Nitzschia lanceolata*			○	
443				Nitzschia levidensis	*Nitzschia levidensis*	○		○	○
444				Nitzschia liebetruthii	*Nitzschia liebetruthii*	○	○	○	○
445				Nitzschia linearis	*Nitzschia linearis*	○	○	○	○
446				Nitzschia longissima	*Nitzschia longissima*				○
447				Nitzschia lorenziana	*Nitzschia lorenziana*	○	○	○	○
448				Nitzschia microcephala	*Nitzschia microcephala*	○		○	○
449				Nitzschia nana	*Nitzschia nana*	○	○	○	○
450				Nitzschia ovalis	*Nitzschia ovalis*	○		○	○
451				Nitzschia palea	*Nitzschia palea*	○	○	○	○
452				Nitzschia paleacea	*Nitzschia paleacea*	○	○	○	○
453				Nitzschia panduriformis	*Nitzschia panduriformis*	○	○	○	○
454				Nitzschia parvuloides	*Nitzschia parvuloides*	○		○	○
455				Nitzschia pellucida	*Nitzschia pellucida*	○	○	○	○
456				Nitzschia perminuta	*Nitzschia perminuta*		○	○	○
457				Nitzschia prolongata	*Nitzschia prolongata*	○	○	○	○
458				Nitzschia reversa	*Nitzschia reversa*	○		○	○
459				Nitzschia scalpelliformis	*Nitzschia scalpelliformis*		○	○	○
460				Nitzschia sigma	*Nitzschia sigma*	○	○	○	
461				Nitzschia spathulata	*Nitzschia spathulata*	○	○	○	○
462				Nitzschia subcohaerens var.scotica	*Nitzschia subcohaerens var.scotica*	○	○	○	○
463				Nitzschia thermaloides	*Nitzschia thermaloides*	○	○	○	○
464				Nitzschia umbonata	*Nitzschia umbonata*	○			○
465				Nitzschia valdestriata	*Nitzschia valdestriata*	○			○
466				Nitzschia属の一種2	*Nitzschia* sp.2	○	○	○	○
467				Nitzschia属の一種4	*Nitzschia* sp.4		○	○	○
468				Nitzschia属の一種6	*Nitzschia sp.6*	○			
469				Nitzschia属の一種7	*Nitzschia sp.7*			○	
470				Pseudo-nitzschia属	*Pseudo-nitzschia sp.*		○		
471				Simonsenia delognei	*Simonsenia delognei*	○	○	○	○
472			スリレラ	Surirella linearis	*Surirella linearis*				○
473				Surirella linearis var.helvetica	*Surirella linearis* var.*helvetica*				○
474				Surirella ostentata	*Surirella ostentata*			○	
475				Surirella splendida	*Surirella splendida*				○
476	褐藻綱	シオミドロ	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae	○			○
477		クロガシラ	クロガシラ	クロガシラ属	*Sphacelaria* sp.				○
478		アミジグサ	アミジグサ	ウミウチワ属	*Padina* sp.	○			
479		－	－	褐藻綱	PHAEOPHYCEAE	○		○	○
480	ミドリムシ綱	ミドリムシ	ミドリムシ	Phacus longicauda	*Phacus longicauda*		○		
481				Phacus trypanon	*Phacus trypanon*		○		
482				Trachelomonas oblonga	*Trachelomonas oblonga*		○		
483				Trachelomonas volvocina	*Trachelomonas volvocina*	○	○	○	
484			ペネラマ	Peranema属	*Peranema* sp.				○
485	プラシノ藻綱	クロロデンドロン	クロロデンドロン	Tetraselmis属	*Tetraselmis* sp.	○	○	○	○
486		ピラミモナス	ピラミモナス	Pyramimonas属	*Pyramimonas* sp.	○		○	
487	緑藻綱	オオヒゲマワリ	クラミドモナス	Chlamydomonas属の一種1	*Chlamydomonas* sp.1	○	○	○	
488				Chlamydomonas属の一種2	*Chlamydomonas* sp.2	○			
489			ファコトス	Dysmorphococcus variabilis	Dysmorphococcus variabilis			○	
490		ヨツメモ	パルメラ	パルメラ科	Palmellaceae	○		○	○

付表-6.13.1.11(8)　付着藻類出現種一覧（令和5年度）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和5年度			
						春	夏	秋	冬
491	緑藻綱	クロロコックム	クロロコックム	Characium pringsheimii	*Characium pringsheimii*	○	○	○	
492				Characium rabenhorstii	*Characium rabenhorstii*		○		
493				Tetraedron caudatum	*Tetraedron caudatum*		○		○
494				Tetraedron minimum	*Tetraedron minimum*				○
495				Tetraedron trigonum	*Tetraedron trigonum*			○	
496			オオキスティス	Ankistrodesmus falcatus	*Ankistrodesmus falcatus*	○	○	○	○
497				Kirchneriella contorta	*Kirchneriella contorta*			○	
498				Kirchneriella obesa	*Kirchneriella obesa*			○	
499				Monoraphidium circinale	*Monoraphidium circinale*	○			
500				Monoraphidium contortum	*Monoraphidium contortum*	○			
501				Monoraphidium dybowskii	*Monoraphidium dybowskii*				○
502				Monoraphidium irregurale	*Monoraphidium irregurale*	○	○	○	○
503				Monoraphidium minutum	*Monoraphidium minutum*	○	○	○	
504				Oocystis属	*Oocystis* sp.	○			
505				オーキスチス科	Oocystaceae	○			
506			セネデスムス	Scenedesmus acutiformis	*Scenedesmus acutiformis*			○	
507				Scenedesmus acutus	*Scenedesmus acutus*	○		○	○
508				Scenedesmus ecornis	*Scenedesmus ecornis*	○	○		○
509				Scenedesmus属の一種1	*Scenedesmus* sp.1	○			○
510				Scenedesmus属の一種2	*Scenedesmus* sp.2	○		○	
511				Westella botryoides	*Westella botryoides*	○			
512			アミミドロ	アミミドロ	*Hydrodictyon reticulatum*			○	
513				Pediastrum biradiatum	*Pediastrum biradiatum*			○	
514				Pediastrum tetras	*Pediastrum tetras*				○
515			コッコミクサ	Elakatothrix gelatinosa	*Elakatothrix gelatinosa*				○
516		ヒビミドロ	ヒビミドロ	Gloeotila属	Gloeotila sp.		○		
517				カワヒビミドロ	*Ulothrix zonata*		○		
518		カエトフォラ	カエトフォラ	Chaetophora属	*Chaetophora* sp.				○
519				トゲナシツルギ	*Cloniophora plumosa*	○	○	○	○
520				Microthamnion kuetzingianum	*Microthamnion kuetzingianum*				○
521				Stigeoclonium属の一種2	*Stigeoclonium* sp.2	○	○	○	○
522				カエトフォラ科の一種4	Chaetophoraceae sp.4	○	○	○	
523				カエトフォラ科	Chaetophoraceae	○		○	
524		サヤミドロ	サヤミドロ	サヤミドロ属の一種1	*Oedogonium* sp. 1			○	○
525				サヤミドロ属の一種2	*Oedogonium* sp. 2				○
526				サヤミドロ属の一種3	*Oedogonium* sp. 3			○	
527				サヤミドロ属	*Oedogonium* spp.	○	○	○	○
528		シオグサ	シオグサ	Basicladia属	*Basicladia* sp.				○
529				ジュズモ属	*Chaetomorpha* sp.	○		○	○
530				ハイシオグサ	*Cladophora coelothrix*	○	○	○	○
531				シオグサ属の一種1	*Cladophora* sp.1			○	
532				シオグサ属	*Cladophora* spp.	○	○	○	○
533				アオミソウ	*Pithophora kewensis*	○			
534				ネダシグサ属	*Rhizoclonium* spp.	○	○	○	○
535				シオグサ科の一種1	Cladophoraceae sp.1	○	○	○	○
536				シオグサ科の一種2	Cladophoraceae sp.2		○	○	
537				シオグサ科の一種4	Cladophoraceae sp.4	○	○	○	
538				シオグサ科の一種5	Cladophoraceae sp.5				○
539				シオグサ科	Cladophoraceae sp.		○		
540		ホシミドロ	ホシミドロ	ヒザオリ属の一種2	*Mougeotia* sp.2	○			
541				アオミドロ属の一種1	*Spirogyra* sp.1		○	○	
542				アオミドロ属の一種3	*Spirogyra* sp.3			○	○
543				アオミドロ属	*Spirogyra* spp.	○	○	○	○
544				ホシミドロ科	Zygnemataceae	○	○	○	
545			ツヅミモ	Closterium moniliferum	*Closterium moniliferum*		○		
546				Cosmarium quadratulum	*Cosmarium quadratulum*				○
547				Cosmarium quadrum	*Cosmarium quadrum*			○	
548				Cosmarium subtumidum f.minor	*Cosmarium subtumidum* f.*minor*			○	
549				Teilingia granulata	*Teilingia granulata*	○	○	○	
550		アオサ	ヒトエグサ	ヒトエグサ	*Monostroma nitidum*	○		○	○
551			アオサ	アオノリ属	*Enteromorpha* sp.	○	○	○	○
552				アオサ属	*Ulva* sp.	○	○	○	○
553			―	アオサ目	Ulvales				○
554		イワズタ	ハゴロモ	モツレチョウチン	*Boodleopsis pusilla*	○	○	○	○
555		ハネモ	ハネモ	ハネモ属	*Bryopsis* sp.		○	○	○
556	車軸藻綱	シャジクモ	シャジクモ	ジュズフサフラスコモ	*Nitella comptonii*		○		
557				フラスコモ属	*Nitella* sp.			○	
計		36目	65科		557種	361種	327種	337種	369種

注）綱名、目名、科名、和名、学名の名称、配列は、基本的には「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」（平成27年1月、国土交通省）に従いました。
ただし、より適正と考えられる最新の文献が発行されている場合は、それらに従いました。

河川水辺の国勢調査のための生物リスト以外に使用した主な文献は以下のとおりです。

1. 「日本淡水藻図鑑」(平成 9 年 1 月、廣瀬弘幸)
2. 「日本淡水産動植物プランクトン図鑑」(平成 14 年 7 月、田中正明)
3. 「原色日本海藻図鑑」(平成 8 年 8 月、山田幸男・瀬川宗吉)
4. 「Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bacillariophyceae 1」(1997、Krammer, K. & Lange-Bertalot)
5. 「Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bacillariophyceae 2」(1997、Krammer, K. & Lange-Bertalot)
6. 「Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bacillariophyceae 3」(1997、Krammer, K. & Lange-Bertalot)
7. 「Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bacillariophyceae 4」(1997、Krammer, K. & Lange-Bertalot)
8. 「千葉県の自然誌. 本編 4 千葉県の植物 1 県史シリーズ」(平成 10 年 3 月、千葉県編)
9. 「原色新海藻検索図鑑」(平成 14 年 10 月、新崎盛敏・徳田廣)
10. 「小林弘珪藻図鑑」(平成 18 年 11 月、小林弘・出井雅彦・真山茂樹・南雲保・長田敬五)
11. 「世界の淡水産紅藻」(平成 12 年 6 月、熊野茂)
12. 「淡水珪藻生態図鑑」(平成 17 年 5 月、渡辺仁治)
13. 「日本海洋プランクトン図鑑」(昭和 59 年 7 月、山路勇)
14. 「日本産海洋プランクトン検索図説」(平成 9 年 1 月、千原光雄・村野正昭)
15. 「紅藻コケモドキ類の分類」(平成 9 年、田中次郎、 海洋と生物 113)
16. 「紅藻アヤギヌ類の分類② アヤギヌ属の検索」(平成 11 年、田中次郎、 海洋と生物 123)
17. 「紅藻アヤギヌ類の分類④ アヤギヌ Caloglossa continua」(平成 11 年、田中次郎、海洋と生物 125)
18. 「紅藻アヤギヌ類⑤ ササバアヤギヌ Caloglossa leprieurii」(平成 12 年、田中次郎、 海洋と生物 126)
19. 「緑藻シオグサ類② ネダシグサ属」(平成 13 年、田中次郎、海洋と生物 134)
20. 「アオサ藻綱モツレチョウチン属 (1)」(平成 15 年、田中次郎、 海洋と生物 147)
21. 「アオサ藻綱モツレチョウチン属 (2)」(平成 15 年、田中次郎、 海洋と生物 148)
22. 「海洋と生物 通巻第 153 号 第 4 号」(2004 年 株式会社 生物研究社)

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ワタセジネズミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ジャコウネズミ

付図-6.13.1.1(1)　重要な種の確認地点（哺乳類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オリイオオコウモリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワコキクガシラコウモリ

付図-6.13.1.1(2)　重要な種の確認地点（哺乳類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウユビナガコウモリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウイノシシ

付図-6.13.1.1(3)　重要な種の確認地点（哺乳類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カイツブリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カラスバト

付図-6.13.1.2(1)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ムラサキサギ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

チュウサギ

付図-6.13.1.2(2)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クロツラヘラサギ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメアマツバメ

付図-6.13.1.2(3)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

シロチドリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

メダイチドリ

付図-6.13.1.2(4)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオメダイチドリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

セイタカシギ

付図-6.13.1.2(5)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アカアシシギ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タカブシギ

付図-6.13.1.2(6)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オバシギ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ハマシギ

付図-6.13.1.2(7)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミフウズラ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ツバメチドリ

付図-6.13.1.2(8)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオアジサシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コアジサシ

付図-6.13.1.2(9)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

マミジロアジサシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ベニアジサシ

付図-6.13.1.2(10)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

エリグロアジサシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミサゴ

付図-6.13.1.2(11)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ハチクマ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ツミ

付図-6.13.1.2(12)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ハイタカ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオタカ

付図-6.13.1.2(13)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

サシバ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウオオコノハズク

付図-6.13.1.2(14)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウコノハズク

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウアオバズク

付図-6.13.1.2(15)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カワセミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウコゲラ

付図-6.13.1.2(16)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ハヤブサ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アマミヤマガラ

付図-6.13.1.2(17)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウキビタキ

付図-6.13.1.2(18)　重要な種の確認地点（鳥類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワイボイモリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワシリケンイモリ

付図-6.13.1.3(1)　重要な種の確認地点（両生類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ハロウエルアマガエル

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウアカガエル

付図-6.13.1.3(2)　重要な種の確認地点（両生類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クロイワトカゲモドキ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワヤモリ

付図-6.13.1.4(1)　重要な種の確認地点（爬虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワキノボリトカゲ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワトカゲ

付図-6.13.1.4(2)　重要な種の確認地点（爬虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アマミタカチホヘビ

付図-6.13.1.4(3)　重要な種の確認地点（爬虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメイトトンボ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワサラサヤンマ

付図-6.13.1.5(1)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

トビイロヤンマ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワサナエ

付図-6.13.1.5(2)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワコヤマトンボ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ウスバカマキリ

付図-6.13.1.5(3)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タカラウミコオロギ(ウスモンナギサスズ)

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コバネササキリ

付図-6.13.1.5(4)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワマツモムシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

サンゴアメンボ

付図-6.13.1.5(5)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

サンゴミズギワカメムシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ハイイロイボサシガメ

付図-6.13.1.5(6)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タカラサシガメ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コウトウコガシラミズムシ

付図-6.13.1.5(7)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオミズスマシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

フタキボシケシゲンゴロウ

付図-6.13.1.5(8)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コマルケシゲンゴロウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオマルケシゲンゴロウ

付図-6.13.1.5(9)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

チビマルケシゲンゴロウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヤンバルオオイチモンジシマゲンゴロウ

付図-6.13.1.5(10)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメフチトリゲンゴロウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

トビイロゲンゴロウ

付図-6.13.1.5(11)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

シロヘリハンミョウ琉球亜種(オキナワシロヘリハンミョウ)

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ウミホソチビゴミムシ

付図-6.13.1.5(12)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クチキゴミムシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワマルチビガムシ

付図-6.13.1.5(13)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワホシシマトビケラ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

イワカワシジミ

付図-6.13.1.5(14)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コノハチョウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

フタオチョウ

付図-6.13.1.5(15)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウウラナミジャノメ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クニガミスゲドクガ

付図-6.13.1.5(16)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオハマハマダラカ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アカオビケラトリバチ

付図-6.13.1.5(17)　重要な種の確認地点（昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

キムラグモ類

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

キノボリトタテグモ

付図-6.13.1.6(1)　重要な種の確認地点（クモ類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

キシノウエトタテグモ属

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウカヤシマグモ

付図-6.13.1.6(2)　重要な種の確認地点（クモ類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオハシリグモ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カノウハエトリ

付図-6.13.1.6(3)　重要な種の確認地点（クモ類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

フクダゴマオカタニシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ゴマオカタニシ

付図-6.13.1.7(1)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ケハダヤマトガイ種群

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキノエラブヤマトガイ

付図-6.13.1.7(2)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アオミオカタニシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヤマタニシ属

付図-6.13.1.7(3)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヤンバルゴマガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クニガミゴマガイ

付図-6.13.1.7(4)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオシマゴマガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カガヨイクビキレ

付図-6.13.1.7(5)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アマミクビキレ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カイグンボウクビキレ

付図-6.13.1.7(6)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オイランカワザンショウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ドームカドカド

付図-6.13.1.7(7)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ナガケシガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クロヒラシイノミ

付図-6.13.1.7(8)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメヒラシイノミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヘソアキコミミガイ

付図-6.13.1.7(9)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

シュジュコミミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クリイロコミミガイ

付図-6.13.1.7(10)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

マキスジコミミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメシイノミミミガイ

付図-6.13.1.7(11)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ウラシマミミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カタシイノミミミガイ

付図-6.13.1.7(12)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒヅメガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

キヌメハマシイノミ（トリコハマシイノミ）

付図-6.13.1.7(13)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

Microtralia 属の一種

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ホソアシヒダナメクジ科

付図-6.13.1.7(14)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウノミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウノミガイ属の一種

付図-6.13.1.7(15)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ノミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

スナガイ

付図-6.13.1.7(16)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミジンサナギガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

キバサナギガイ

付図-6.13.1.7(17)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

キンチャクギセル

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウギセル

付図-6.13.1.7(18)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

スジイリオキナワギセル

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオカサマイマイ

付図-6.13.1.7(19)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ウラウズタカキビ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメカサキビ

付図-6.13.1.7(20)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ボニンキビ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カサシタラ

付図-6.13.1.7(21)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ウメムラシタラ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

キヌツヤベッコウ属

付図-6.13.1.7(22)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タネガシマヒメベッコウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ベッコウマイマイ

付図-6.13.1.7(23)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワテラマチベッコウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワヤマタカマイマイ種群

付図-6.13.1.7(24)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

トウガタホソマイマイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ウロコケマイマイ

付図-6.13.1.7(25)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

イトマンケマイマイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

パンダナマイマイ

付図-6.13.1.7(26)　重要な種の確認地点（陸産貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オカヤドカリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コムラサキオカヤドカリ

付図-6.13.1.8(1)　重要な種の確認地点（オカヤドカリ類・オカガニ類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオナキオカヤドカリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ムラサキオカヤドカリ

付図-6.13.1.8(2)　重要な種の確認地点（オカヤドカリ類・オカガニ類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ナキオカヤドカリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヤシガニ

付図-6.13.1.8(3)　重要な種の確認地点（オカヤドカリ類・オカガニ類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ニホンウナギ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コゲウツボ

付図-6.13.1.9(1)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ナミダカワウツボ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウアユ

付図-6.13.1.9(2)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タウナギ属の一種

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ハクテンヨウジ

付図-6.13.1.9(3)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アミメカワヨウジ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カマヒレボラ

付図-6.13.1.9(4)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミナミメダカ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ジャノメハゼ

付図-6.13.1.9(5)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オウギハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タナゴモドキ

付図-6.13.1.9(6)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タメトモハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クモマダラハゼ

付図-6.13.1.9(7)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ホシマダラハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

トカゲハゼ

付図-6.13.1.9(8)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アカナチワラスボ(チワラスボ属の一種A)

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コガネチワラスボ(チワラスボ属の一種C)

付図-6.13.1.9(9)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ホシドメヒゲワラスボ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

マバラヒゲワラスボ

付図-6.13.1.9(10)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヨロイボウズハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アカボウズハゼ

付図-6.13.1.9(11)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カエルハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ルリボウズハゼ

付図-6.13.1.9(12)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミナミヒメミミズハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

トサカハゼ

付図-6.13.1.9(13)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カブキハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

フタスジノボリハゼ

付図-6.13.1.9(14)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カワクモハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ニセシラヌイハゼ

付図-6.13.1.9(15)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ニセツムギハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ホホグロスジハゼ

付図-6.13.1.9(16)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

マングローブゴマハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クマノコハゼ

付図-6.13.1.9(17)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クジャクハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クサフグ

付図-6.13.1.9(18)　重要な種の確認地点（魚類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

メナガオサガニハサミエボシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミナミオニヌマエビ

付図-6.13.1.10(1)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

スベスベテナガエビ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

マガタマテナガエビ

付図-6.13.1.10(2)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ネッタイテナガエビ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ハシボソテッポウエビ

付図-6.13.1.10(3)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

マングローブテッポウエビ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

キノボリエビ

付図-6.13.1.10(4)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ブビエスナモグリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コブシアナジャコ

付図-6.13.1.10(5)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オカヤドカリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ムラサキオカヤドカリ

付図-6.13.1.10(6)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ナキオカヤドカリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コムラサキオカヤドカリ

付図-6.13.1.10(7)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

マンガルマメコブシガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アマミマメコブシガニ

付図-6.13.1.10(8)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

イリオモテマメコブシガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ツノナシイボガザミ

付図-6.13.1.10(9)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アカテノコギリガザミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アラモトサワガニ

付図-6.13.1.10(10)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウアカテガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

フジテガニ

付図-6.13.1.10(11)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミズギワベンケイガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

イワトビベンケイガニ

付図-6.13.1.10(12)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ベンケイガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ツメナガベンケイガニ

付図-6.13.1.10(13)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ユビアカベンケイガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミゾテアシハラガニ

付図-6.13.1.10(14)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アシナガベンケイガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タイワンベンケイガニ

付図-6.13.1.10(15)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワヒライソガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ナダケフサアシハラガニ

付図-6.13.1.10(16)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミナミアシハラガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アゴヒロカワガニ

付図-6.13.1.10(17)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメヒライソモドキ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コウビロヒライソモドキ

付図-6.13.1.10(18)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タイワンヒライソモドキ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

トリウミアカイソモドキ

付図-6.13.1.10(19)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ニセモクズガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タイワンオオヒライソガニ

付図-6.13.1.10(20)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カワスナガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヨウナシカワスナガニ

付図-6.13.1.10(21)　重要な種の確認地点（甲殻類）

ミナミムツバアリアケガニ

ヨミノオサガニ

付図-6.13.1.10(22)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメヤマトオサガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ホルトハウスオサガニ

付図-6.13.1.10(23)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウシオマネキ

付図-6.13.1.10(24)　重要な種の確認地点（甲殻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメカノコ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コウモリカノコ

付図-6.13.1.11(1)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

キジビキカノコ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ツバサカノコ

付図-6.13.1.11(2)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

フリソデカノコ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒラマキアマオブネ

付図-6.13.1.11(3)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アラハダカノコ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ニセヒロクチカノコ

付図-6.13.1.11(4)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アカグチカノコ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

シマカノコ

付図-6.13.1.11(5)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クロズミアカグチカノコ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ウスベニツバサカノコ

付図-6.13.1.11(6)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オカイシマキ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コハクカノコ

付図-6.13.1.11(7)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ツブコハクカノコ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ベッコウフネアマガイ

付図-6.13.1.11(8)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミヤコドリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コゲツノブエ

付図-6.13.1.11(9)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カヤノミカニモリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヌノメカワニナ

付図-6.13.1.11(10)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ネジヒダカワニナ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アマミカワニナ

付図-6.13.1.11(11)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ムチカワニナ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

スグカワニナ

付図-6.13.1.11(12)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

イボアヤカワニナ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヘナタリ

付図-6.13.1.11(13)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

フトヘナタリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

マドモチウミニナ

付図-6.13.1.11(14)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

イロタマキビ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

マンガルツボ

付図-6.13.1.11(15)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カトゥラプシキシタダミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オイランカワザンショウ

付図-6.13.1.11(16)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アマミクビキレ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ガガヨイクビキレガイ

付図-6.13.1.11(17)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワミズゴマツボ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カニノテムシロ

付図-6.13.1.11(18)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クリイロムシロ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コヤスツララ

付図-6.13.1.11(19)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アンパルクチキレ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

シゲヤスイトカケギリ

付図-6.13.1.11(20)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ドロアワモチ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ゴマセンベイアワモチ

付図-6.13.1.11(21)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コハクオカミミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カタシイノミミミガイ

付図-6.13.1.11(22)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ウラシマミミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメシイノミミミガイ

付図-6.13.1.11(23)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

シイノミミミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒゲマキシイノミミミガイ

付図-6.13.1.11(24)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

シュジュコミミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヘソアキコミミガイ

付図-6.13.1.11(25)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ウルシヌリハマシイノミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

キヌメハマシイノミ

付図-6.13.1.11(26)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クロヒラシイノミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

マダラヒラシイノミ

付図-6.13.1.11(27)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タイワンモノアラガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒラマキミズマイマイ

付図-6.13.1.11(28)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

トウキョウヒラマキガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウヒラマキモドキ

付図-6.13.1.11(29)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カワコザラ属の一種

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

チヂミウメ

付図-6.13.1.11(30)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ナタマメケボリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ホシムシアケボノガイ

付図-6.13.1.11(31)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒシガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワヒシガイ

付図-6.13.1.11(32)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミナトマスオ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ハザクラ

付図-6.13.1.11(33)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウヒルギシジミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タイワンヒルギシジミ

付図-6.13.1.11(34)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヤエヤマヒルギシジミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワドブシジミ

付図-6.13.1.11(35)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

イオウハマグリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウナミノコ

付図-6.13.1.11(36)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

トガリユウシオガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウザクラ

付図-6.13.1.11(37)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ハスメザクラ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヌノメイチョウシラトリ

付図-6.13.1.11(38)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

モモイロサギガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヘラサギガイ

付図-6.13.1.11(39)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

イソハマグリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クチバガイ

付図-6.13.1.11(40)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒロクチソトオリガイ

付図-6.13.1.11(41)　重要な種の確認地点（貝類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワサナエ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワコヤマトンボ

付図-6.13.1.12(1)　重要な種の確認地点（水生昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメミズカマキリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワマツモムシ

付図-6.13.1.12(2)　重要な種の確認地点（水生昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワホシシマトビケラ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオハマハマダラカ

付図-6.13.1.12(3)　重要な種の確認地点（水生昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオミズスマシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウヒメミズスマシ

付図-6.13.1.12(4)　重要な種の確認地点（水生昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

フタキボシケシゲンゴロウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

コマルケシゲンゴロウ

付図-6.13.1.12(5)　重要な種の確認地点（水生昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオマルケシゲンゴロウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

サメハダマルケシゲンゴロウ（マルケシゲンゴロウ）

付図-6.13.1.12(6)　重要な種の確認地点（水生昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヤギマルケシゲンゴロウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワマルチビガムシ

付図-6.13.1.12(7)　重要な種の確認地点（水生昆虫類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオイシソウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オオイシソウモドキ

付図-6.13.1.13(1)　重要な種の確認地点（付着藻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキチモズク

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タンスイベニマダラ

付図-6.13.1.13(2)　重要な種の確認地点（付着藻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ホソアヤギヌ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ササバアヤギヌ

付図-6.13.1.13(3)　重要な種の確認地点（付着藻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タニコケモドキ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

モツレチョウチン

付図-6.13.1.13(4)　重要な種の確認地点（付着藻類）

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ジュズフサフラスコモ

付図-6.13.1.13(5)　重要な種の確認地点（付着藻類）

付表-6.13.1.12(1)　重要な種の個体数の経年変化

区分	番号	科名	和名	学名	工事前							事後調査（工事中）									カテゴリー区分		
					H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	+H26H25年春度	H26夏～H27年春	H27夏～H27年冬	H28冬	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	環境省RL	沖縄県RDB	その他
哺乳類	1	ネズミ	オキナワハツカネズミ	*Mus caroli*	2	5	3	3			1						3						DD	
	2	トガリネズミ	ワタセジネズミ	*Crocidura watasei*	4	21	16	30	17	29	25	13	10	2	4	10	19	14	24	12	17	NT	NT	
	3		ジャコウネズミ	*Suncus murinus*	33	77	64	75	114	77	57	27	34	6	26	30	45	25	37	29	32		DD	
	4	オオコウモリ	オリイオオコウモリ	*Pteropus dasymallus inopinatus*	331	575	494	545	373	278	252	203	156	29	359	362	357	339	353	313	312		NT	
	5	キクガシラコウモリ	オキナワコキクガシラコウモリ	*Rhinolophus pumilus pumilus*	16	107	31	24	43	31	42	23	17	7	47	36	17	57	28	22	21	EN	EN	名護市天国内
	6	ヒナコウモリ	アブラコウモリ	*Pipistrellus abramus*														2					VU	
	7		リュウキュウユビナガコウモリ	*Miniopterus fuscus*		10	3	82	3	29	15	82	131		7	3	8	8	12	7	4	EN	EN	国内
	8	イノシシ	リュウキュウイノシシ	*Sus scrofa riukiuanus*	66	90	66	129	124	121	105	90	92	29	83	132	133	100	116	107	138		VU	
			小計：8種		452	885	677	888	674	565	497	438	440	73	526	573	582	545	570	490	524	3種	8種	2種
鳥類	1	カモ	オオヒシクイ	*Anser fabalis middendorffii*					1											1		NT	NT	国天
	2		ヒシクイ	*Anser fabalis serrirostris*														6				VU	VU	国天
	3		マガン	*Anser albifrons*													1	2				NT	NT	国天
	4		ツクシガモ	*Tadorna tadorna*				6														VU	VU	
	5	カイツブリ	カイツブリ	*Tachybaptus ruficollis*				7	3	5	16	3	1			1		1	6	7	1		NT	
	6	ネッタイチョウ	アカオネッタイチョウ	*Phaethon rubricauda*						1												EN	EN	
	7	ハト	カラスバト	*Columba janthina*	10	48	27	45	21	24	47	21	13	3	14	8	3	7	7	2	3	NT	VU	国天
	8	ミズナギドリ	オオミズナギドリ	*Calonectris leucomelas*						5													VU	
	9		アナドリ	*Bulweria bulwerii*						○													NT	
	10	カツオドリ	カツオドリ	*Sula leucogaster*				4	1	6			1		3			1	1				NT	
	11	ウ	ヒメウ	*Phalacrocorax pelagicus*				2														EN		
	12	サギ	サンカノゴイ	*Botaurus stellaris*						2												EN	EN	
	13		ヨシゴイ	*Ixobrychus sinensis*					1	1		1			1							NT	NT	
	14		リュウキュウヨシゴイ	*Ixobrychus cinnamomeus*	3	9	8	8	7	4	13	3	2	2	12	4	7	2	4	9			NT	
	15		ミゾゴイ	*Gorsakius goisagi*						1	3				1		1	1	2	1		VU	VU	
	16		ムラサキサギ	*Ardea purpurea*													1				1		VU	
	17		チュウサギ	*Egretta intermedia*	2	30	38	17	11	7	32	12	2		7	2	4	3	2	2	3	NT	NT	
	18		カラシラサギ	*Egretta eulophotes*			1	1			1											NT	NT	
	19	トキ	クロツラヘラサギ	*Platalea minor*															1	13	3	EN	EN	国内
	20	クイナ	シマクイナ	*Coturnicops exquisitus*			1															EN		国内
	21		リュウキュウヒクイナ	*Porzana fusca phaeopyga*		2	3					1			1			1	1	1			NT	
	22	ヨタカ	ヨタカ	*Caprimulgus indicus*		1				2			1		2	1						NT		
	23	アマツバメ	ヒメアマツバメ	*Apus nipalensis*		1		2		1	6	9					1			3	2		NT	
	24	チドリ	シロチドリ	*Charadrius alexandrinus*	252	593	1,063	1,088	837	920	1,090	1,060	733	365	858	844	888	1029	907	695	650	VU	VU	
	25		メダイチドリ	*Charadrius mongolus*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	11	25	14	36	9	18	51			国際
	26		オオメダイチドリ	*Charadrius leschenaultii*		○	○	○	○	○	○	○			3			1		3	1			国際
	27	セイタカシギ	セイタカシギ	*Himantopus himantopus*		2		5		2	2				3		2	3		3	1	VU	VU	
	28	シギ	オオジシギ	*Gallinago hardwickii*					1													NT	NT	
	29		オオソリハシシギ	*Limosa lapponica*				○	○													VU	VU	
	30		ホウロクシギ	*Numenius madagascariensis*		1				1		1							1			VU	VU	国際
	31		アカアシシギ	*Tringa totanus*					1	1								5			4	VU	VU	
	32		タカブシギ	*Tringa glareola*	○	○					3			1	2	5	1	1			2	VU	VU	
	33		オバシギ	*Calidris tenuirostris*							○					2		4			1			国際
	34		ハマシギ	*Calidris alpina*	○	○	○	○	○	13	54	28	2		5	3	5	8	21		15	NT	NT	
	35	ミフウズラ	ミフウズラ	*Turnix suscitator*	4	25	11	15	9	4	10	16	4		12	9	17	4	9	10	5		VU	
	36	ツバメチドリ	ツバメチドリ	*Glareola maldivarum*		4		1	1		2									1	6	VU	VU	
	37	カモメ	クロアジサシ	*Anous stolidus*						8	1		4						2				NT	
	38		ズグロカモメ	*Larus saundersi*									4					1				VU	VU	
	39		オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*																		NT		
	40		オオアジサシ	*Sterna bergii*		2				1									1		4	VU	VU	
	41		コアジサシ	*Sterna albifrons*	40	6	44	6	79	113	35	40	4		15	7	64	129	50	26	23	VU	VU	
	42		マミジロアジサシ	*Sterna anaethetus*		1				4		1	1		1	4		4	7		11		NT	
	43		セグロアジサシ	*Sterna fuscata*						2													NT	
	44		ベニアジサシ	*Sterna dougallii*	120	5	52	7		114	25	39	49		1	129	38	21	55	25	28	VU	VU	
	45		エリグロアジサシ	*Sterna sumatrana*	418	233	422	254	36	336	373	115	285		193	462	255	181	63	140	144	VU	VU	
	46	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	92	201	127	114	124	106	151	92	100	18	85	110	106	137	91	84	98	NT	NT	
	47	タカ	ハチクマ	*Pernis ptilorhynchus*		1				1	1					1					1	NT		
	48		ツミ	*Accipiter gularis gularis*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	18	35	20	22	20	17	18		DD	
	49		ハイタカ	*Accipiter nisus*			1	1	5		2	1	3		3	1		1	5	5	2	NT		
	50		オオタカ	*Accipiter gentilis*												1	1		4		1	NT		
	51		サシバ	*Butastur indicus*	126	181	635	573	1, 171	501	568	122	179	30	766	599	161	110	112	212	182	VU	VU	
	52	フクロウ	リュウキュウオオコノハズク	*Otus lempiji pryeri*	14	19	50	86	71	49	74	76	60	32	52	77	86	68	74	95	83	VU	VU	
	53		リュウキュウコノハズク	*Otus elegans elegans*	25	81	86	61	67	67	87	77	48	8	49	114	113	134	135	205	192		NT	
	54		リュウキュウアオバズク	*Ninox scutulata totogo*	53	214	299	289	221	256	346	212	127	21	111	187	250	191	261	292	408		NT	
	55	カワセミ	カワセミ	*Alcedo atthis*	32	123	157	123	78	93	188	149	100	17	65	114	122	138	123	107	113		NT	
	56	ブッポウソウ	ブッポウソウ	*Eurystomus orientalis*						1										1		EN		
	57	キツツキ	リュウキュウコゲラ	*Dendrocopos kizuki nigrescens*	122	379	433	450	307	353	512	405	278	74	187	420	356	328	357	393	447		NT	
	58	ハヤブサ	ハヤブサ	*Falco peregrinus*	10	25	18	17	23	45	13	7	11	7	16	11	19	23	3	12	6	VU	VU	国内
	59	ヤイロチョウ	ヤイロチョウ	*Pitta nympha*						1												EN		国内
	60	シジュウカラ	アマミヤマガラ	*Poecile varius amamii*	27	98	150	194	170	191	200	149	84	17	31	55	45	27	34	17	33		NT	
	61	ムシクイ	オオムシクイ	*Phylloscopus examinandus*											2	2		2				DD		
	62	ヒタキ	アカヒゲ	*Luscinia komadori komadori*															1			VU	VU	国天・国内
	63		リュウキュウキビタキ	*Ficedula narcissina owstoni*		2		1		4	6	7	1		3	5	6	5	1	5	7	DD	EN	
	64	ホオジロ	シマアオジ	*Emberiza aureola*														1				CR		国内
			小計：64種		1, 350	2, 287	3, 626	3, 377	3, 246	3, 246	3, 861	2, 647	2, 097	606	2, 533	3, 238	2, 587	2, 638	2, 370	2, 405	2, 550	43種	50種	14種
両生類	1	イモリ	オキナワイボイモリ	*Echinotriton andersoni*	22	46	92	135	52	99	131	42	8	6	86	34	51	69	97	47	68	VU	VU	国内・県天
	2		オキナワシリケンイモリ	*Cynops ensicauda popei*	1, 642	2, 577	3, 007	3, 673	2, 559	2, 179	2, 100	1, 953	1, 223	665	1, 237	1453	1518	887	838	612	584	NT	NT	
	3	アマガエル	ハロウエルアマガエル	*Hyla hallowellii*	109	314	274	292	336	299	1, 303	120	68	25	224	297	186	85	106	84	156		NT	
	4	アカガエル	リュウキュウアカガエル	*Rana ulma*	1	2	1	959	2	10	79	302	105	121	191	136	352	315	13	604	160	NT	VU	
			小計：4種		1, 774	2, 939	3, 374	5, 059	2, 949	2, 587	3, 613	2, 417	1, 404	817	1, 738	1, 920	2, 107	1, 356	1, 054	1, 347	968	3種	4種	1種
爬虫類	1	イシガメ	リュウキュウヤマガメ	*Geoemyda japonica*	1			1	1	1	1					1						VU	EN	国内・国天
	2	トカゲモドキ	クロイワトカゲモドキ	*Goniurosaurus kuroiwae kuroiwae*	12	17	27	14	11	19	35	11	13		24	17	18	17	27	8	11	VU	VU	国内・県天
	3	ヤモリ	オキナワヤモリ	*Gekko* sp.					4	5	1	2	5	1	8	5	3	9	14	6	9	NT		
	4	アガマ	オキナワキノボリトカゲ	*Diploderma polygonatum polygonatum*	163	217	231	309	260	187	118	56	59	21	123	145	168	201	322	315	383	VU	VU	
	5	トカゲ	オキナワトカゲ	*Plestiodon marginatus*	8	39	49	58	37	23	30	38	17	1	41	27	16	9	25	26	60	VU	VU	
	6	タカチホヘビ	アマミタカチホヘビ	*Achalinus werneri*	5	4	7	7	11	4	10	1	3		2	1	2	2	2	1	1	NT	NT	
			小計：6種		189	277	314	389	324	239	195	108	97	23	198	196	207	238	390	356	464	6種	5種	2種
昆虫類	1	イトトンボ	ヒメイトトンボ※	*Agriocnemis pygmaea*	17	18	86	166	68	34	66	57	19	4	18	20	24	22	47	21	21	NT		
	2	ヤンマ	オキナワサラサヤンマ	*Sarasaeschna kunigamiensis*		16	3	4	3	1					2		4	3	1		1	NT		
	3		トビイロヤンマ	*Anaciaeschna jaspidea*		○		○	○	4						2	35	15	8	19	5	EN	EN	
	4	サナエトンボ	オキナワサナエ※	*Asiagomphus amamiensis okinawanus*	20	73	52	53	170	124	224	137	105	22	75	84	103	91	124	126	112	NT		
	5	ヤマトンボ	オキナワコヤマトンボ※	*Macromia kubokaiya*	45	135	195	153	312	145	352	220	160	44	152	165	199	186	349	285	302	NT		
	6	トンボ	シオカラトンボ	*Orthetrum albistylum speciosum*	○	○				2		1											VU	
	7	カマキリ	ウスバカマキリ	*Mantis religiosa sinica*	○	○	○	○	○		2	4	2		6	7	14	15	16	32	11	DD	NT	
	8	コオロギ	オチバコオロギ	*Parasongella japonica*		10					1											DD		
	9		タカラウミコオロギ（ウスモンナギサスズ）	*Marinemobius takarai*	14	6	44	256	298	224	629	374	523	10	208	172	380	318	102	320	181		NT	
	10	キリギリス	オキナワキリギリス	*Gampsocleis ryukyuensis*	15		13		3	2	2	9	3									NT	VU	
	11		コバネササキリ	*Conocephalus japonicus japonicus*	24	2	12	25	9	18	26	10	23	2	4	9	13	10		4	10		NT	
	12	ノミバッタ	ニトベノミバッタ	*Xya nitobei*	6	3	2																DD	

付表-6.13.1.12(2)　重要な種の個体数の経年変化

区分	番号	科名	和名	学名	工事前							事後調査（工事中）									カテゴリー区分		
					H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	+H225年年度	H26年春～H27年春	H27夏～H27年冬	H28冬	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	環境省RL	沖縄県RDB	その他
昆虫類つづき	13	バッタ	セグロイナゴ	*Shirakiacris shirakii*		7	10	2		2												LP	
	14	タイコウウチ	ヒメミズカマキリ※	*Ranatra unicolor*	7	3			6	9	9	4	14	3	14	9	11	3	7	4	1		NT	
	15	マツモムシ	タイワンマツモムシ	*Enithares sinica*									1			1							NT	
	16		オキナワマツモムシ※	*Notonecta montandoni*	42	136	54	70	53	105	161	215	43	1	84	52	111	16	37	44	37	NT	NT	
	17	イトアメンボ	コブイトアメンボ	*Hydrometra annamana*											1	2		1		1			EN	
	18	サンゴアメンボ	サンゴアメンボ	*Hermatobates schuhi*	1			7													8	NT	NT	
	19	アメンボ	ツヤセスジアメンボ	*Limnogonus nitidus*								2	3									NT	VU	
	20	ミズギワカメムシ	サンゴミズギワカメムシ	*Saldunculа decempunctata*											22	26	96	85	66	45	61		NT	
	21	ハナカメムシ	クロアシブトハナカメムシ	*Xylocoris hiurai*			○		○	○	3		6		1							NT		
	22	サシガメ	ハイイロイボサシガメ	*Coranus spiniscutis*	○	○	○	○	○	10	45	23	58	4	35	56	63	69	85	68	215	NT		
	23		タカラサシガメ	*Elongicoris takarai*						6	16	11	10		30	84	66	22	20	4	2	NT	NT	
	24		ミヤモトサシガメ	*Stachyotropha miyamotoi*						2	1												NT	
	25	コガシラミズムシ	コウトウコガシラミズムシ※	*Haliplus kotoshonis*						18		26	6		18	8	14	2	7	3	2	NT	NT	
	26	ミズスマシ	ツマキレオオミズスマシ※	*Dineutus australis tokunoshimanus*	○	○	○	○	○	2	2		1		6	4		11	32	1		NT	VU	
	27		オオミズスマシ※	*Dineutus orientalis*	○	○	○	○	○	17	70	72	75	54	52	45	2	18	8	16	90	NT		
	28		リュウキュウヒメミズスマシ※	*Gyrinus ryukyuensis*	○	○	○	○	○	○	4	5	5		3	39		15		1	3	CR	EN	国内
	29	ゲンゴロウ	フタキボシケシゲンゴロウ※	*Allopachria bimaculata*	14	28	71	40	187	79	120	95	97	9	131	144	141	156	216	201	243	NT		
	30		コマルケシゲンゴロウ※	*Hydrovatus acuminatus*				2			2	19	99	23	1	4	18	1	2		12	NT		
	31		オオマルケシゲンゴロウ※	*Hydrovatus bonvouloiri*		○	○	1			30	30	22		36	28	21	9	14	2	14	NT	NT	
	32		チビマルケシゲンゴロウ	*Hydrovatus pumilus*								5					2				1	NT		
	33		サメハダマルケシゲンゴロウ（マルケシゲンゴロウ）※	*Hydrovatus stridulus*		○	○	2	○	○	29	55	84	3	8	24	23	11	11	16	39	NT		
	34		ヤギマルケシゲンゴロウ※	*Hydrovatus yagii*								28	11		2					2	1	NT		
	35		シャープツブゲンゴロウ※	*Laccophilus sharpi*			○						1									NT	NT	
	36		ヤンバルオオイチモンジシマゲンゴロウ※	*Hydaticus pacificus sakishimanus*	32	21	66	52	59	34	19	13	18		6	11	10	14	17	20	29	NT		
	37		オキナワスジゲンゴロウ	*Hydaticus vittatus*	18	7	11															VU	VU	国内
	38		ヒメフチトリゲンゴロウ※	*Cybister rugosus*	3	5	4			8	1	2			3	3	3	9	1	13	2	VU	VU	国内
	39		トビイロゲンゴロウ※	*Cybister sugillatus*	29	14	2	19	7	7	29	4	1		7	18	7	15	16	8	4		NT	
	40		コガタノゲンゴロウ※	*Cybister tripunctatus lateralis*	17	7	2	16	5	4	3		2		14	3	2	3	3			VU		
	41	ハンミョウ	シロヘリハンミョウ（オキナワシロヘリハンミョウ）	*Callytron yuasai okinawense*	○	○	○	○	○	○	139	259	257	5	41	45	89	12	99	29	53	NT	LP	
	42	オサムシ	ウミホソチビゴミムシ	*Perileptus morimotoi*													1	6	3	3	2	NT		
	43		クチキゴミムシ	*Morion japonicum*		3	3	3	7	3	8	2			1			1			1	VU		
	44	ガムシ	タマガムシ	*Amphiops mater mater*	○																		LP	
	45		オキナワマルチビガムシ※	*Pelthydrus okinawanus*	○	○	○	○	○	○	60	209	119	11	64	81	117	79	82	135	134	DD	VU	
	46		コガタガムシ	*Hydrophilus bilineatus catshimirensis*								1										VU	VU	
	47		クロシオガムシ	*Horelophopsis hanseni*									24	1			4	4	6	5		NT		
	48	コガネムシ	カブトムシ沖縄亜種（オキナワカブトムシ）	*Trypoxylus dichotomus takarai*		4																DD	NT	
	49	シマトビケラ	オキナワホシシマトビケラ※	*Macrostemum okinawanum*	8	5	78	123	40	39	44	29	35		24	43	23	67	49	105	116	NT		
	50	セセリチョウ	ヒメイチモンジセセリ	*Parnara bada bada*	1	4	5	7	7		1				1	1	1					VU		
	51	シジミチョウ	イワオワシジミ	*Artipe eryx okinawana*	178	595	622	412	108	247	167	169	187	42	102	116	203	169	203	142	131	NT		
	52	タテハチョウ	コノハチョウ	*Kallima inachus eucerca*	10	20	9	6	10	11	15	18	7	4	16	12	10	19	5	7	9	NT		県天
	53		フタオチョウ	*Polyura eudamippus weismanni*	8	15	5	11	5	4	20	19	7		11	14	10	53	31	17	21	NT		県天
	54		リュウキュウウラナミジャノメ	*Ypthima riukiuana*	68	111	109	132	32	45	44	61	29		46	64	49	57	86	62	91	NT		
	55	ドクガ	クニガミスゲドクガ	*Laelia kunigamiensis*	○	○	○	○	○	1	15	5	4		16	8	1	8	7	1	4	NT		
	56	カ	オオハマハマダラカ※	*Anopheles saperoi*	57	94	613	561	1,425	482	726	410	200	221	286	280	192	239	243	145	206	NT		
	57	アリ	ケシノコギリハリアリ	*Stigmatomma fulvida*							1	1			1							NT		
	58		ハナナガアリ	*Probolomyrmex okinawensis*													2					DD		
	59		ヒメアギトアリ	*Anochetus shohki*					○			1	4		1	1						NT		
	60	ギングチバチ	アカオビケラトリバチ	*Larra amplipennis amplipennis*	○		○						1			3	33	6	13	6	1	NT		
			小計：60種		634	1,342	2,071	2,123	2,814	1,689	3,086	2,605	2,266	463	1,549	1,688	2,097	1,840	2,016	1,913	2,176	48種	30種	5種
クモ類	1	ハラフシグモ	キムラグモ類	*Heptathela* (s. lat.) spp. (& Nest holes)	2,347	5,309	7,549	8,685	8,840	9,142	6,736	5,897	4,187	1,185	2,603	2580	2100	1541	1847	1451	1499	VU	VU	
	2	トタテグモ	キノボリトタテグモ	*Conothele fragaria* (& Nest holes)	11	5	10	35	3	19	17	29	20	7	18	17	5	14	11	21	12	NT	NT	
	3		キシノウエトタテグモ属	*Latouchia* spp. (& Nest holes)	○	○	○	○	○	○	○	○	○		3	16	23	13	11	9	23		VU	
	4	カヤシマグモ	リュウキュウカヤシマグモ	*Tricalamus ryukyuensis*							○			○				14	12	33	14		NT	
	5	ユウレイグモ	ヤンバルユウレイグモ	*Belisana yanbaruensis*			○																DD	
	6	マシラグモ	オキナワマシラグモ	*Falcileptoneta okinawaensis*										○									NT	
	7		ウデナガマシラグモ	*Masirana longipalpis*	○	○	○	○	○	○		○											NT	
	–		マシラグモ科	Leptonetidae, gen. spp.		○					○				2		3	3	6				NT	
	8	ホラヒメグモ	オキナワホラヒメグモ	*Nesticella okinawaensis*	○														1				NT	
	9	ウシオグモ	アワセイソタナグモ	*Paratheuma awasensis*								○											CR	
	10	キシダグモ	オオハシリグモ	*Dolomedes orion*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26	32	36	24	22	44	48		DD	
	11	ハエトリグモ	カノウハエトリ	*Onomastus kanoi*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	239	424	395	468	497	387	345		DD	
			小計：11種		2,358	5,314	7,559	8,720	8,843	9,161	6,753	5,926	4,207	1,192	2,891	3,069	2,562	2,077	2,407	1,945	1,941	2種	11種	0種
陸産貝類	1	ゴマオカタニシ	フクダゴマオカタニシ	*Georissa hukudai*	10	7	6	6		19	2	5				24	114	73	65	89	78	NT		
	2		ゴマオカタニシ	*Georissa japonica*				6	60	76	89	66	165	9	113	116	154	96	99	90	80	NT	LP	
	3	ヤマタニシ	ケハダヤマトガイ種群	*Japonia* spp.	4	1	4	17	30	10	17	4	5	1	6	6	10	6	13	26	12	NT	VU	
	4		オキノエラブヤマトガイ	*Japonia tokunoshimana okinoerabuensis*											5	11	28	26	32	31	22	VU	VU	
	5		アオミオカタニシ	*Leptopoma nitidum*	883	1,930	2,057	2,355	1,541	1,593	1,625	1,153	1,632	652	3,482	3221	6734	8094	10502	8763	8492	NT	NT	
	6		ヤマタニシ属	*Cyclophorus* spp.	1	2	1	○	○	○	○	○	○	○	93	159	370	289	334	231	255	VU	NT	
	7	ゴマガイ	ヤンバルゴマガイ	*Diplommatina* sp. B	22	46	84	129	254	271	262	170	109	32	131	319	291	206	192	214	188		VU	
	8		クニガミゴマガイ	*Diplommatina lyrata*		1	2	1	9		2	1			3	3	2	3	4	4	5	VU	NT	
	9		オオシマゴマガイ	*Diplommatina oshimae*	1	6	7	20	15	20	7	27	10	2	16	22	20	15	19	29	25	VU		
	10	クビキレガイ	アソブイトクビキレ	*Truncatella* sp.												5						CR	CR+EN	
	11		カガヨイクビキレ※	*Truncatella* sp.											1	11	152	128	197	215	135	CR	CR+EN	
	12		アマミクビキレ※	*Truncatella* sp.											1	15	207	255	148	277	268	VU	VU	
	13		カイダンボウクビキレ	*Truncatella* sp.												5	25	35	18	26	28	VU	VU	
	14	オカミミガイ	ケシガイ	*Carychium pessimum*																		NT		
	15		ナガケシガイ	*Carychium cymatoplax*	44	44	9	149	376	312	313	173	53	19	122	181	171	106	86	105	49	NT		
	16	ホソアシヒダナメクジ	ホソアシヒダナメクジ科	Rathouisiidae gen. spp.											3	27	21	27	29	16	11		VU or NT	
	17	ハワイマイマイ	リュウキュウノミガイ	*Pacificella rucuana*											8	31	149	72	254	252	224	NT	DD	
	18		リュウキュウノミガイ属の一種	*Pacificella* sp.												1	50		12	8	9		NT	
	19		ノミガイ	*Tornatellides boeningi*	134	134	247	263	1,107	1,397	2,529	2,469	2,806	511	3,403	4833	4138	4411	3186	2244	1935	VU		
	20	スナガイ	スナガイ	*Gastrocopta armigerella*	21	21	93	73	129	71	65	109	56	23	90	107	67	225	101	141	101	NT		
	21	ミジンサナギガイ	ミジンサナギガイ	*Truncatellina insulivaga*									6		12	25	6	7	5	18	2	NT	VU	
	22	キバサナギガイ	キバサナギガイ	*Vertigo hirasei*											12	33	18	17	24	34	8	CR+EN	NT	
	23	キセルガイ	カズマキノミギセル	*Zaptyx dolichoptyx*	4	9	3		2		1											CR+EN	CR+EN	
	24		サカツキノミギセル	*Selenoptyx inversiluna*			12	20	21	31	22	16	10	1	6	5	7	10	3			CR+EN	EN	VU
	25		キンチャクギセル	*Luchuphaedusa callistochila*	11	26		55	59	49	32	19	9	2	10	9	7	1	5	3	7	VU	CR+EN	
	26		リュウキュウギセル	*Luchuphaedusa inclyta*					7	29	18	14	9		21	40	47	41	26	31	40	CR+EN	CR+EN	国内
	27		スジイリオキナワギセル	*Phaedusa valida fasciata*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	183	86	196	235	133	132	251		NT	
	28	カサマイマイ	オオカサマイマイ	*Videna horiomphala*	50	181	275	294	263	281	206	180	99	29	140	144	172	242	257	179	222	NT		
	29	シタラ	ウラウズタカキビ	*Coneuplecta* sp.												2	9	2	3		2		VU	
	30		タカキビ	*Trochochlamys praealta*											5							NT		
	31		マルキビ近似種	*Parakaliella* cf. *bimalis*									11	9	4	1						DD	DD	
	32		ヒメカサキビ	*Trochochlamys subcrenulata*										2	7	26	14	16	13	25	19	NT	NT	
	33		ボニンキビ	*Liardetia boninensis*											19	9	6			2	NT	NT		
	34		カサシタラ	*Sitalina hirasei*														4	6	9	35		CR+EN	
	35		ウメムラシタラ	*Sitalina japonica*															2		3	NT		
	36		キヌツヤベッコウ属	*Nipponochlamys* sp. 1 or *N.* sp. 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	13	16	20	43	16	38	26		CR+EN or NT	
	37		タネガシマヒメベッコウ	*Yamatochlamys tanegashimae*											11	17	7			1	2		VU	
	38		コシダカハチジョウヒメベッコウ	*Yamatochlamys* sp.																1			VU	
	39		エイコベッコウ	*Luchuconulus eikoae*	11	7	4	1	7		5							4	6	4		VU	VU	
	40		グッドベッコウ	*Takemasaia gudei*					3	5	9		1		3					2		NT	NT	

付表-6.13.1.12(3)　重要な種の個体数の経年変化

区分	番号	科名	和名	学名	工事前							事後調査（工事中）									カテゴリー区分		
					H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	＊H26.5年春度	H26夏～27年春	H27夏～27年冬	H28冬	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	環境省RL	沖縄県RDB	その他
陸産貝類つづき	41	ベッコウ	ベッコウマイマイ	*Bekkochlamys perfragilis*	90	116	47	153	115	92	48	71	31	12	24	33	61	34	29	68	43	DD	NT	
	42	マイマイ	オキナワテラマチベッコウ	*Bekkochalamys* sp. 1											15	24	6	19	10	9	12	EN	VU	
	43	ナンバンマイマイ	オキナワヤマタカマイマイ種群	*Satsuma* spp.	51	88	144	158	108	151	93	70	40	15	100	145	172	226	398	428	544	EN or VU	CR+EN or VU	県希少種
	44		トウガタホソマイマイ	*Pseudobuliminus turrita*	15	12	12	27	26	30	28	19	4		7	4	3	6	25	12	12	CR+EN	VU	
	45		ウロコケマイマイ	*Aegista lepidophora*	16	10	43	96	111	128	69	30	18	5	22	38	31	83	61	57	30	CR+EN	VU	
	46		イトマンケマイマイ	*Aegista scepasma*	1	1		21	41	24	8	5	4	1	3	2	4	21	22	19	7	VU	CR+EN	
	47		パンダナマイマイ	*Bradybaena circulus*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	89	130	224	391	326	340	391		NT	
			小計：47種		1,369	2,642	3,091	3,853	4,349	4,626	5,499	4,617	5,081	1,338	8,194	9,900	13,714	15,469	16,661	14,171	13,575	37種	38種	2種
オカヤドカリ・オカガニ類	1	オカヤドカリ	オカヤドカリ※	*Coenobita cavipes*	173	154	1,611	1,612	813	1,173	756	1,989	163	3	224	821	308	241	309	195	209			国天
	2		コムラサキオカヤドカリ※	*Coenobita violascens*	33	138	537	299	198	193	29	189	90	7	108	125	83	189	241	201	213	NT		国天
	3		オオナキオカヤドカリ	*Coenobita brevimanus*		1	3	3	1	1			2		1	1	4	2		2	2	NT		国天
	4		ムラサキオカヤドカリ※	*Coenobita purpureus*	2,171	25,971	23,514	15,357	8,503	13,172	11,398	18,596	6,390	23	8,643	13634	16177	16385	18064	11667	7508			国天
	5		ナキオカヤドカリ※	*Coenobita rugosus*	313	49,304	79,533	53,558	31,548	42,632	44,045	65,006	43,685	19	43,712	47267	52196	53800	53981	43465	43627			国天
	6		ヤシガニ	*Birgus latro*	2	1	4	2	10	4	6	2	5		7	6	18	20	6	5	16	VU	VU	
	7	オカガニ	ヘリトリオカガニ	*Cardisoma rotundum*								2										NT	NT	
	8		ムラサキオカガニ	*Gecarcoidea lalandii*						1										2		NT	NT	
	9		ヒメオカガニ	*Epigrapsus notaus*																1		NT	NT	
			小計：9種		2,692	75,569	105,202	70,831	41,073	57,176	56,234	85,784	50,335	52	52,695	61,854	68,786	70,637	72,601	55,538	51,575	6種	4種	5種
魚類	1	ウナギ	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*	○	○			3	1	2	1	1		3				3	3	4	EN	EN	
	2	ウツボ	コゲウツボ	*Uropterygius concolor*			1	3		1	5	13	7	2	5	5	1	2	2	5	2	CR	CR	
	3		ナミダカワウツボ	*Echidna rhodochilus*											1				1		1	CR	CR	
	4	ウミヘビ	ハクテンウミヘビ	*Lamnostoma polyophthalmum*																1			DD	
	5	ニシン	ドロクイ	*Nematalosa japonica*		○																EN	CR	
	6	コイ	フナ属の一種	*Carassius* sp.	○	○	7	1	8	15	68	40	20		10	14	3	1		1		CR	CR	
	7	アユ	リュウキュウアユ	*Plecoglossus altivelis ryukyuensis*			1		20	20	6	15	8	5	27	88	8		1		4	CR	EX	
	8	タウナギ	タウナギ属の一種	*Monopterus* sp.	○	○	7	3	8	4	6	5	5	3	2	7	14	9	25	30	37	CR	CR	
	9	ヨウジウオ	ハクテンヨウジ	*Hippichthys cyanospilos*		○				1			9			2	3	6	1	3	2	DD		
	10		アミメカワヨウジ	*Hippichthys heptagonus*				4	23	22	16	14	25	15	44	45	104	135	111	104	106	EN	EN	
	11	ボラ	オニボラ	*Ellochelon vaigiensis*		○		7					7		5		3	1		3		DD		
	12		モンナシボラ	*Osteomugil engeli*		○																DD	DD	
	13		カマヒレボラ	*Moolgarda malabarica*		○		2		4	6						1				1	DD		
	14	メダカ	ミナミメダカ	*Oryzias latipes*		○	331	57	137	152	180	194	128	51	157	177	178	70	172	136	84	VU	CR	県希少種
	15	タカサゴイシモチ	ナンヨウタカサゴイシモチ	*Ambassis interrupta*		○																DD	DD	
	16	アジ	コガネシマアジ	*Gnathanodon speciosus*		○																NT		
	17	タイ	オキナワキチヌ	*Acanthopagrus chinshira*									1									VU	EN	
	18	カワアナゴ	ジャノメハゼ	*Bostrychus sinensis*		○				1		11	5		7	9	9	12	9	12	12	EN	NT	
	19		オウギハゼ	*Bunaka gyrinoides*						5		1		1		5	5	2	2	2	4	NT	EN	
	20		ヤエヤマノコギリハゼ	*Butis amboinensis*					1			1										CR	VU	
	21		タナゴモドキ	*Hypseleotris cyprinoides*	○	○	3	1		1	21	1	2	5	5	4	4	35	18	23	3	EN	VU	
	22		タメトモハゼ	*Giuris tolsoni*	○	○				3	6			5	5	5	8	4	4	4	1	EN	VU	
	23		ゴシキタメトモハゼ	*Giuris viator*		○																EN	EN	
	24		クモマダラハゼ	*Ophiocara gigas*																	8	VU	NT	
	25		ホシマダラハゼ	*Ophiocara ophicephalus*	○	○	2	8	4	12	20	12	11	5	64	11	23	25	18	14	1	VU	NT	
	26	ハゼ	トカゲハゼ	*Scartelaos histophorus*				1	1	1											1	CR	CR	
	27		アサガラハゼ	*Caragobius urolepis*							1	3	1	2	8	10	3	5	9	4		VU	EN	
	28		アカナチワラスボ(チワラスボ属の一種A)	*Taenioides anguillaris*								5						1	1		1		CR	
	29		コガネチワラスボ(チワラスボ属の一種C)	*Taenioides gracilis*						2	5	36	10			2	5	6	5	4	13		EN	
	30		チワラスボ属の数種	*Taenioides* spp.					2	1		23			40								EN or CR	
	31		ホシドメヒゲワラスボ	*Trypauchenopsis limicola*																82	163	VU	VU	
	32		マバラヒゲワラスボ	*Trypauchenopsis intermedia*																7	12	VU	VU	
	–		ヒゲワラスボ属	*Trypauchenopsis* sp.	○	○	23	8	14	86	249	313	159	80	235	231	320	385	339	239		VU	VU	
	33		ヨロイボウズハゼ	*Lentipes armatus*	○	○	7	18	65	93	226	36	14	3	31	30	28	27	25	70	34	CR	VU	
	34		アカボウズハゼ	*Sicyopus zosterophorus*	○	○		2	9	17	24	15	9	3	9	8	13	12	22	26	24	CR	VU	
	35		カエルハゼ	*Smilosicyopus leprurus*								1							1		1	CR	EN	
	36		ルリボウズハゼ	*Sicyopterus lagocephalus*	○	○	1	8	7	28	14	13	13		2	32	29	12	38	35	35	VU		
	37		ヒスイボウズハゼ	*Stiphodon alcedo*						9							1					CR	CR	
	38		コシテリボウズハゼ	*Stiphodon atropurpureus*						1								1	1	1		CR	CR	
	39		ハヤセボウズハゼ	*Stiphodon imperiorientis*					1	1						3	2					CR	CR	
	40		トラフボウズハゼ	*Stiphodon multisquamus*							7	1										DD	DD	
	41		ミナミヒメミミズハゼ	*Luciogobius ryukyuensis*	○	○	6	9	21	22	57	50	31	12	45	61	20	52	111	71	73	VU	VU	
	42		トサカハゼ	*Cristatogobius lophius*											1	4	3	1			2	EN	VU	
	43		カブキハゼ	*Eugnathogobius mindora*									1	1		6				1	1	NT	VU	
	44		ミナミハゼ	*Awaous ocellaris*		○			3							2	1	1					NT	
	45		アゴヒゲハゼ	*Glossogobius bicirrhosus*												1	3	4				CR	CR	
	46		スダレウロハゼ	*Glossogobius circumspectus*										1			1	1	2	1		NT	DD	
	47		フタスジノボリハゼ	*Amoya moloanus*	○	○		3	2		2		5		2	8	4	35	27	34	40		NT	
	48		シマエソハゼ	*Schismatogobius amplavinculus*								1										EN	CR	
	49		カワクモハゼ	*Bathygobius* sp.				3	10	27	22	16	3	8	20	23	17	37	39	22	19	CR	VU	
	50		ニセシラヌイハゼ	*Silhouettea* sp.				1	21	17	7		1	2	8	4	13	27	17	19	28	NT	EN	
	51		ニセツムギハゼ	*Acentrogobius audax*											2	2	2	2	1	2	5	NT	NT	
	52		ホホグロスジハゼ	*Acentrogobius suluensis*											1		5	3	2	7	6	NT	NT	
	53		マングローブゴマハゼ	*Pandaka lidwilli*		○			1		1	36	36	4	82	93	80	36	28	43	58	VU	VU	
	54		ギンポハゼ	*Parkraemeria saltator*																1		VU	VU	
	55		ヒラヨシノボリ	*Rhinogobius* sp. DL		○			2														NT	
	56		クマノコハゼ	*Dotsugobius bleekeri*								2	2	4	2			4	1	2	2		DD	
	57	クロユリハゼ	クジャクハゼ	*Parioglossus caeruleolineatus*									1				3	1	22		10	DD		
	58		ボルネオハゼ	*Parioglosssus palustris*								2										VU	VU	
	59	ゴクラクギョ	タイワンキンギョ	*Macropodus opercularis*					1	2												CR	CR	
	60	フグ	クサフグ	*Takifugu alboplumbeus*	○	○	16	17	6	17	13	166	17	1	32	32	2	7	35	178	49	LP	EN	
			小計：60種		—	—	405	159	367	566	964	1,027	532	213	855	924	919	962	1,093	1,190	847	52種	54種	1種
甲殻類	1	Poecilasmatidae	メナガオサガニハサミエボシ	*Octolasmis unguisiformis*																	1	CR		
	2	ヌマエビ	ミナミオニヌマエビ	*Atyoida pilipes*										1	1	5	3	9	1	2	4	NT	NT	
	3		マングローブヌマエビ	*Caridina propinqua*									2									NT	NT	
	4	テナガエビ	スベスベテナガエビ	*Macrobrachium equidens*	○	○				11	34	9	7	8	9	6	4	6	6	16	19		NT	
	5		ツブテナガエビ	*Macrobrachium gracilirostre*						2	2	2								3		NT	NT	
	6		マガタマテナガエビ	*Macrobrachium lepidactyloides*																	1		VU	
	7		ネッタイテナガエビ	*Macrobrachium placidulum*	○	○		2	12	30	83	13	5	8	8	2	7	20	4	8	37	VU		
	8	テッポウエビ	テッポウエビ	*Alpheus* cf. *brevicristatus*		○						9	1	3	2	5	8	2		1			NT	
	9		ハシボソテッポウエビ	*Alpheus dolichodactylus*						5	28	15	6	4	14	7	14	30	27	37	51	NT	DD	
	10		マングローブテッポウエビ	*Alpheus richardsoni*		○	31			3	24	54	32	10	13	7	1	20	9	9	47	NT		
	11	モエビ	キノボリエビ	*Merguia oligodon*		○		4	4	4	13	7	5		1	10	4		9	1	6	NT	NT	
	12	スナモグリ	ブビエスナモグリ	*Paratrypaea bouvieri*					11	16	105	8	6	5	24	20	13	13	13	20	28	DD		
	13	アナジャコ	コブシアナジャコ	*Upogebia sakaii*		○		4	15	31	165	70	34	7	32	33	71	11	15	22	83	VU		
	14	ヤドカリ	ヒルギノボリヨコバサミ	*Clibanarius amboinensis*				1	1			1			1	1						DD	NT	
	15		ワカケサヨコバサミ	*Clibanarius demani*					3		1	8	3		1	2							NT	
	16		マルテツノヤドカリ	*Diogenes avarus*								5	6		25	36	30	8					NT	
	17	コブシガニ	マングルマメコブシガニ	*Bellayra nishihirai*	○	○		2	2	8	21	69	53	28	45	83	49	54	72	79	120	DD	NT	
	18		アマミマメコブシガニ	*Bellayra taekoae*						1	5	3	5		10	13	7	4	14	9	8	DD	NT	
	19		イリオモテマメコブシガニ	*Philyra iriomotensis*					24	36	82	18	48	25	77	54	57	66	89	107	82	DD	VU	
	20	ワタリガニ	ツノナシイボガザミ	*Xiphonectes brockii*		○	1		7	6	27	10	19	7	16	18	12	9	8	11	43	DD	NT	
	21		アカテノコギリガザミ	*Scylla olivacea*	○	○	10	1	7	2	4	6	2		2		3	1	1		2	DD	NT	
	22	サワガニ	アラモトサワガニ	*Geothelphusa aramotoi*	○	○	8	35	44	67	170	61	51	3	46	52	57	71	88	98	120	VU	NT	
	23		サカモトサワガニ	*Geothelphusa sakamotoana*	○							2	2		1							NT	NT	

付表-6.13.1.12(4)　重要な種の個体数の経年変化

区分	番号	科名	和名	学名	工事前							事後調査（工事中）									カテゴリー区分		
					H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	+H25年度	H27年春～H26夏	H27年冬～H27夏	H28冬	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	環境省RL	沖縄県RDB	その他
甲殻類つづき	24	ベンケイガニ	リュウキュウアカテガニ	*Chiromantes ryukyuanum*	○	○		1				1			1	3	2	2	13	50	29	VU	VU	
	25		フジテガニ	*Clistocoeloma villosum*	○	○		42	18	15	90	131	113	51	130	141	187	207	237	225	237	NT		
	26		ミズギワベンケイガニ	*Leptarma liho*									5	2	11	6	16	38	38	39	29		NT	
	27		イワトビベンケイガニ	*Metasesarma obesum*				1	1	2	3	2	2		2	9	9	19	16	13	15		NT	
	28		オオアシハラガニモドキ	*Neosarmatium fournanoiri*								1										DD	NT	
	29		ヒナアシハラモドキ	*Neosarmatium laeve*							2				3		2	2		1		DD	NT	
	30		ベンケイガニ	*Orisarma intermedium*	○	○	5	26	20	4	30	175	172	24	176	162	125	149	163	139	146	NT		
	31		クシテガニ	*Parasesarma affine*		○		1							3	4	2	1		1	1	NT		
	32		ヨコスジベンケイガニ	*Parasesarma dumacense*									1		1								NT	
	33		ツメナガベンケイガニ	*Parasesarma lepidum*																	1		NT	
	34		ユビアカベンケイガニ	*Parasesarma tripectinis*	○	○		25	53	24	175	182	188	25	142	213	296	307	391	425	454	NT		
	35		ミツデテアシハラガニ	*Sarmatium striaticarpus*	○	○	1	6	7	5	16	23	9	10	21	19	20	19	10	22	21		NT	
	36		アシナガベンケイガニ	*Sesarmoides kraussi*		○		7	7	4	7	6	2	2	3	8	9	11	11	11	8	DD	NT	
	37		タイワンベンケイガニ	*Sesarmops impressus*							4	1			3	4	2	1		1	1		NT	
	38	モクズガニ	ハマガニ	*Chasmagnathus convexus*	○							2	1	1	1			1				NT		
	39		オキナワヒライソガニ	*Gaetice ungulatus*				12	13	6	22	11	3	4	13	15	9	6	18	6	2	NT		
	40		ヒメアシハラガニ	*Helicana japonica*	○	○																NT		
	41		ケフサアシハラガニ	*Parahelice daviei*									1										NT	
	42		ナダケフサアシハラガニ	*Parahelice pilimana*								1									1		NT	
	43		ミナミアシハラガニ	*Pseudohelice subquadrata*	○	○	2	63	43	48	149	526	337	214	370	390	468	407	433	558	530	NT		
	44		アゴヒロカワガニ	*Ptychognathus altimanus*	○	○	2	21	17	31	15	39	37	6	34	24	32	33	18	67	52	NT	NT	
	45		ヒメヒライソモドキ	*Ptychognathus capillidigitatus*	○	○	14	40	36	74	527	251	125	84	238	313	451	352	614	536	664	NT		
	46		ハチジョウヒライソモドキ	*Ptychognathus hachijyoensis*				17	9														NT	
	47		コウヒロヒライソモドキ	*Ptychognathus insolitus*						3		3	2		3					6	14		NT	
	48		タイワンヒライソモドキ	*Ptychognathus ishii*	○	○	94	29	150	159	629	434	207	94	489	446	771	638	851	704	1020	NT		
	49		ヨツハヒライソモドキ	*Ptychognathus takahashii*		○																NT	NT	
	50		レンゲガニ	*Scutumara enodis*	○									1	3							DD	NT	
	51		トリウミアカイソモドキ	*Sestrostoma toriumii*					11	8	19	6	4	1	3	3	2	1	4	4	2	NT	NT	
	52		ニセモクズガニ	*Utica gracilipes*	○	○					2	1			1		2	1	1	2	1		NT	
	53		タイワンオオヒライソガニ	*Varuna yui*					3		1								1	1	4	DD	DD	
	54	ムツハナリアケガニ	カワスナガニ	*Deiratonotus japonicus*	○	○		9	28	24	75	108	40	12	30	25	73	117	135	101	123	NT	NT	
	55		ヨウナシカワスナガニ	*Paramoguai pyriforme*					1	1	7	3	6	7	11	15	9	18	23	31	27	NT	NT	
	56		ハサミカクレガニ	*Mortisenella forceps*		○			2	3	6	2			4				1	1		DD	NT	
	57		ミナミムツバリアケガニ	*Takedellus ambonensis*		○		3	24	16	31	53	44	8	28	73	61	111	109	98	97	DD	NT	
	58	コメツキガニ	チゴガニ	*Ilyoplax pusilla*	○	○	2	6															VU	
	59	オサガニ	ヨミノオサガニ	*Euplax leptophthalmus*											25	28	12	2	4	3	9		DD	
	60		ヒメヤットオサガニ	*Macrophthalmus banzai*	○	○		3	18	19	48	55	31	23	41	52	19	26	62	57	37	NT		
	61		ホルトハウスオサガニ	*Macrophthalmus holthuisi*	○	○			2		19	21	4	18	29	21	11	23	17	24	25	NT	NT	
	62		メナガオサガニ	*Macrophthalmus terenei*		○	2								7	9	13	4	10	17	21	NT	NT	
	63	スナガニ	シモフリシオマネキ	*Austruca triangularis*								1			2							NT	NT	
	64		リュウキュウシオマネキ	*Tubuca coarctata*		○							3		23	3	1	1	2	1	3	NT	NT	
			小計：64種		—	—	192	361	593	668	2,641	2,409	1,624	696	2,169	2,327	2,929	2,816	3,528	3,549	4,204	45種	48種	0種
貝類	1	アマオブネガイ	ヒメカノコ	*Clithon* sp.				1			2				5	1		3	3	1	2	NT		
	2		コウモリカノコ	*Neripteron auriculata*	○	○	7	7	3	14	4	42	15	6	22	23	69	52	57	61	71	NT		
	3		キジビキカノコ	*Neripteron spiralix*		○		3	2		11	21	12	4	12	21	34	31	12	39	28	NT		
	4		ツバサカノコ	*Neripteron subauriculata*	○	○	9	9	16	11	48	137	145	79	123	165	167	153	149	271	246	NT		
	5		フリソデカノコ	*Neripteron* sp. B						13	72	39	15	7	23	38	64	51	11	49	53	NT		
	6		ヒラマキアマオブネ	*Nerita planospira*	○	○	1	1	1			10	4		4	6	1	1	1	1	1	NT	NT	
	7		アラハダカノコ	*Neritina asperulata*	○	○									1		1			1	4	NT	NT	
	8		ニセヒロクチカノコ	*Neritina siqujorensis*		○			4	4	5	37	31	18	49	49	20	36	18	26	19	NT		
	9		アカグチカノコ	*Neritina petiti*				2	1	1	3	4	6	1	7	10	12	18	18	16	22	NT		
	10		シマカノコ	*Neritina turrita*	○	○	14	31	44	48	130	577	412	116	406	560	740	881	985	1134	1117	NT		
	11		クロズミアカグチカノコ	*Neritina* sp. A		○						1	1		7	9	13	4	10	17	21	NT	NT	
	12		ウスベニツバサカノコ	*Neritina* sp. B				1	3	24	40	57	8	15	32	58	53	59	47	94	94	NT		
	13		オカイシマキ	*Neritodryas cornea*		○				2		1	2			2	12	16	6	3	3	VU	VU	
	14	コハクカノコガイ	コハクカノコ	*Neritilia rubida*		○				1		7	13		17	22	13	13	12	18	3	NT		
	15		ツブコハクカノコ	*Neritilia vulgaris*		○						16	5	10	24	22	17	4	11	19	27	NT		
	16	フネアマガイ	ベッコウフネアマガイ	*Septaria lineata*	○	○		4	4	5	23	67	26	7	37	19	38	29	27	55	63	NT		
	17	ユキスズメガイ	ミヤコドリ	*Phenacolepas pulchella*				2	44	48	31	80	65	27	69	53	63	37	53	103	78	NT		
	18	オニノツノガイ	コゲツノブエ	*Cerithium coralium*	○	○	14	37	78	38	211	341	183	134	403	346	277	177	76	138	95	VU		
	19		カヤノミカニモリ	*Clypeomorus bifasciata*			5				15	49	21	63	235	81	163	40	8	49	104	NT		
	20	ウミニナ	イボウミニナ	*Batillaria zonalis*								2			5							VU	NT	
	21	トゲカワニナ	ヌノメカワニナ	*Melanoides tuberculatus*	○	○	18	38	24	32	163	96	59	3	37	69	54	60	65	356	106	NT		
	22		ネジヒダカワニナ	*Sermyla riqueti*	○	○			69	17	319	220	341	500	1176	996	1225	1448	2107	2250	1718	NT		
	23		アマミカワニナ	*Stenomelania costellaris*		○		1	10	9	130	47	18	14	39	42	81	29	105	82	56	CR+EN	CR+EN	県希少種
	24		ムチカワニナ	*Stenomelania* sp.A		○					12	49	37	12	37	123	40	12	29	122	110	CR+EN	CR+EN	
	25		スグカワニナ	*Stenomelania uniformis*	○	○		16	1	6	4	8			3	14	6	2	80	65	32	CR+EN	VU	
	26		イボアヤカワニナ	*Tarebia granifera*	○	○	36	35	58	64	263	66	59	44	58	58	287	88	254	431	478	NT		
	27		カリントウカワニナ	*Tarebia* cf. *rudis*											11	1	4	1			1	CR+EN	CR+EN	
	28	キバウミニナ	ヘナタリ	*Pirenella nipponica*	○	○	20	18	82	28	231	186	242	38	29	73	131	61	57	13	4	NT	NT	
	29		カワアイ	*Pirenella pupiformis*	○	○	2	23	34	18	70	26	44	3	8	13	28	5	1	4		VU		
	30		フトヘナタリ	*Cerithidea moerchii*	○	○	1	6	7	11	7	106	131	47	127	86	116	148	91	48	66	NT		
	31		マドモチウミニナ	*Terebralia sulcata*	○	○	18	127	101	39	273	338	235	29	370	179	274	317	465	437	499	VU	VU	
	32	タマキビ	イロタマキビ	*Littoraria conica*	○	○		2	5	6	41	52	45	19	68	93	98	76	68	55	68	NT		
	33	ワカウラツボ	マングルツボ	*Iravadia quadrasi*		○						2		2	24	29	23	3	2	18	12	NT		
	34	カチドキシタダミ	カトゥラブシキシタダミ	*Coliracemata katurana*											3	34	10	6	15	8	19	CR+EN	CR+EN	
	35	カワザンショウガイ	オイランカワザンショウ※	Assimineidae gen. A & sp.						6	102	373	375	69	461	317	699	554	442	662	353	NT	NT	
	36		ドームカドカド	*Ditropisena* sp.													3	6	4	4	11	CR+EN	CR+EN	
	37	ミズゴマツボ	オキナワミズゴマツボ	*Stenothyra basiangulata*		○	2		8	11	37	6	26	42	65	77	56	20	214	137	34	NT		
	38	ムシロガイ	カニノテムシロ	*Nassarius bellulus*		○	2	9	6	2	18	38	38	29	97	84	56	75	117	149	196	NT		
	39		クリイロムシロ	*Nassarius olivaceus*								2			2	1		2			1	NT	NT	
	40	マンジガイ	コトツブ	*Eucithara marginelloides*											1							NT	NT	
	41	オオコメツブガイ	コヤスツララ	*Acteocina koyasensis*												18	13	4	2	13	8	NT	NT	
	42	トウガタガイ	アンバルクチキレ	*Syrnola hanzawai*								45	26	28	58	39	13	12	12	102	36	NT	NT	
	43		シゲヤスイトカケギリ	*Pyrgulina shigeyasui*											16	20	4	2	1	9	15	NT		
	44	イソアワモチ	ドロアワモチ	*Onchidium* sp.		○			7	1	5	4	7		11	4	9	7	2		7	VU	NT	
	45		ゴマセンベイアワモチ	*Platevindex* sp. B		○		3	4	14	18	72	69	20	75	112	85	86	89	138	202	NT	NT	
	46	オカミミガイ	コハクオカミミガイ	*Ellobium pallidum*								19	7	2	7	3	3	16		14	11	CR+EN	CR+EN	県希少種
	47		カタシイノミミミガイ※	*Cassidula crassiuscula*	○	○	1	14	64	117	343	523	318	151	484	555	847	778	476	521	767	NT	NT	
	48		ウラシマミミガイ※	*Cassidula mustelina*	○	○			10	19	187	416	202	147	321	461	1054	468	438	300	256	NT	NT	
	49		ヒメシイノミミミガイ※	*Cassidula nigrobrunnea*				7	16	3	18	17	3	1	3	14	7	4	2	4	13	CR+EN	CR+EN	
	50		シイノミミミガイ※	*Cassidula plecotrematoides japonica*	○			2	13	9	19	21	14	4	16	24	17	14	21	16	6	CR+EN		
	51		ヒゲマキシイノミミミガイ	*Cassidula plecotrematoides plecotrematoides*														7	1	4	6	NT		
	52		ヘゴノメミミガイ	*Cassidula schmackeriana*															2			CR+EN	NT	
	53		シュジュコミミガイ※	*Laemodonta minuta*									2	1	1	2	24	45	43	41	52	NT		
	54		マキスジコミミガイ※	*Laemodonta monilifera*					1			2			1	2	3	1	2		2	NT		
	55		クリイロコミミガイ※	*Laemodonta siamensis*					2			1	12	3	15	23	20	10	19	16	10	VU		
	56		ヘソアキコミミガイ※	*Laemodonta typica*				1	3	4	6	33	60	17	32	104	72	103	35	78	126	NT		
	57		コベソコミミガイ（マルコミミガイ）	*Laemodonta* sp.															1			VU	CR+EN	
	58		コミミガイ属の一種	*Laemodonta* sp.		○																VU or NT		

付表-6.13.1.12(5)　重要な種の個体数の経年変化

区分	番号	科名	和名	学名	工事前							事後調査（工事中）									カテゴリー区分		
					H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	+H25年春度	H26夏～H27年春	H27夏～H27年冬	H28冬	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	環境省RL	沖縄県RDB	その他
貝類つづき	59	オカミミガイ	ウルシヌリハマシイノミ※	*Melampus nucleolus*		○					3	4	5		14	4	13	21	23	10	11	VU	VU	
	60		デンジハマシイノミ	*Melampus ovuloides*													1		1			VU	VU	
	61		ニワタズミハマシイノミ※	*Melampus sculptus*				2	1		2					4	1		2	1		VU	VU	
	62		キヌメハマシイノミ※（トリコハマシイノミ）	*Melampus sulculosus*		○		6	11	24	30	196	89	93	180	178	171	183	132	153	177	NT	VU	
	63		*Microtralia* 属の一種	*Microtralia* sp.													4	12	14	5	5	NT	VU	
	64		ヒヅメガイ	*Pedipes jouani*							22	12	87		29	5	27	9	19	5	27	NT		
	65		ヒメヒラシイノミ※	*Pythia nana*					73	86	278	125	78	44	294	203	516	525	453	304	264	NT	VU	
	66		クロヒラシイノミ※	*Pythia pachyodon*	○	○	4	19	136	900	691	992	794	392	898	1229	2038	2234	2338	2833	2273	NT	NT	
	67		マダラヒラシイノミ	*Pythia pantherina*	○	○														5	6	NT	NT	
	68	モノアラガイ	コシダカヒメモノアラガイ	*Fossaria truncatula*							1											DD		
	69		タイワンモノアラガイ	*Limnaea swinhoei*	○	○		3	1	6	2	8			1		1	1	3	2	4	DD		
	70	ヒラマキガイ	ヒラマキミズマイマイ	*Gyraulus chinensis*	○	○	14	23	4	9	93	73	36	7	16	85	56	59	9	5	9	DD		
	71		トウキョウヒラマキガイ※	*Gyraulus tokyoinsis*		○		7	3	10	5			1					1		1	DD		
	72		リュウキュウヒラマキモドキ	*Polypylis usta*	○	○	78	51	53	48	57	73	58	17	44	40	22	2	41	32	10	NT	NT	
	73		クルマヒラマキ	*Hippeutis cantori*					146	17	20											VU		
	74	カワコザラガイ	カワコザラ属の一種	*Ferrissia* sp.			8		2	10	43	47	43	33	83	144	91	115	68	33	81	CR	CR+EN	
	75	ツキガイ	カブラツキガイ	*Anodontia alentula*																2			NT	
	76		チチミウメ	*Chavania striata*									1		6	11	11	5	7	27	12		NT	
	77	チリハキガイ	ナタマメケボリ	*Borniopsis ochetostomae*																	1	NT	DD	
	78	ブンブクヤドリガイ	ホシムシアケボノガイ	*Barrimysia siphonosomae*							4		1		5	1	1	1		1	1	VU	NT	
	79	ザルガイ	ヒシガイ	*Fragum bannoi*																	1	VU		
	80		オキナワヒシガイ	*Fragum loochooanum*																	2	NT		
	81	シオサザナミ	マスオガイ	*Gari elongata*		○				3					2	1	1	1				NT		
	82		ミナトマスオ	*Gari inflata*				2	1	7	6		6				3		4	2	6	VU	VU	
	83		ハザクラ	*Gari minor*	○	○	4	16	169	56	61	16	11	15	26	33	19	21	9	29	60	NT		
	84		アシベマスオ	*Hiatula petalina*						19	14			1						1		DD		
	85	フナガタガイ	タガソデモドキ	*Trapezium sublaevigatum*											1							NT		
	86	シジミ	リュウキュウヒルギシジミ	*Geloina expansa*													4	7	3	4	6	VU	DD	
	87		タイワンヒルギシジミ	*Geloina fissidens*	○	○		5	9	3	17	62	83	18	69	66	77	89	106	114	119	VU		
	88		ヤエヤマヒルギシジミ	*Geloina erosa*													4	20	9	10	8	VU		
	89	ドブシジミ	オキナワドブシジミ※	*Sphaerium okinawaense*	○	○	23	4	18	33	147	88	18	22	43	43	5	17	14	35	17		VU	
	90	マルスダレガイ	ユンタクシジミ	*Litigiella pacifica*								5	1		2			1				NT	NT	
	91		ユウカガハマグリ	*Pitar citrinus*			2															VU	NT	
	92		イオウハマグリ	*Pitar sulfureus*	○	○		5				8	5	1	19	15	6	1	1	4	3	VU	NT	
	93	ハナグモリ	ハナグモリ	*Glauconome angulata*								2				2			1			VU	VU	
	94	フジノハナガイ	ナミノコ	*Latona cuneata*						1	2											NT	CR+EN	
	95		リュウキュウナミノコ	*Donax faba*		○		1		2	84	3	5	3	10	10	4	6	11	13	11	NT		
	96	ニッコウガイ	トガリユウシオガイ	*Jitlada juvenilis*	○	○		45	3	40	51	100	152	87	296	187	172	123	204	290	320	NT	NT	
	97		リュウキュウザクラ	*Jitlada philippinarum*					40	50	67	11	10	4	16	16	6	4	1	8	4	NT	NT	
	98		ユウシオガイ	*Jitlada culter*		○	7															NT		
	99		ハスメザクラ	*Loxoglypta transsculpta*																	1	NT	NT	
	100		ヌノメイチョウシラトリ	*Serratina capsoides*	○	○	5	10	48	10	14	79	41	19	53	40	35	25	51	85	79	NT		
	101		モモイロサギガイ	*Salmacoma nobilis*									1		1						1	CR+EN	VU	
	102		ヘラサギガイ	*Tellinides timorensis*											2				1	4	1	VU	NT	
	103	チドリマスオガイ	イソハマグリ	*Atactodea striata*				1		1				5	14	6	3		2	1	6	NT		
	104		クチバガイ	*Coecella chinensis*		○	2		5	8	10	12	5	3	4	4	4		3	8	8	NT	NT	
	105	オキナガイ	ヒロクチソトオリガイ	*Latermula truncata*		○		2				2			2	2	6	2	8	8	3	NT	NT	
小計：105種					—	—	297	602	1,448	1,968	4,585	6,174	4,864	2,477	7,267	7,484	10,421	9,559	10,305	12,226	10,869	102種	55種	2種
その他	1	スジホシムシ	スジホシムシモドキ	*Siphonosoma cumanense*						2		1				1		1				NT		
	2		アマミスジホシムシモドキ	*Siphonosoma funafuti*							2				2							DD		
小計：2種					0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	2種	0種	0種
合計：440種					10,818	91,255	126,808	96,362	66,680	82,493	87,930	114,153	72,947	7,950	80,617	93,174	106,911	108,138	112,995	95,130	89,693	349種	307種	34種

注）1. 個体数が不明な種は、「○」で示しました。
2. 工事前の平成 19、20 年度の水生動物調査は個体数を確認していないことから、陸生動物調査の結果のみの確認個体数を示しました。
3. 和名に※が付いた種は、陸生動物調査と水生動物調査の合計の確認個体数を示しました。

【選定基準及びカテゴリー区分】

●天然記念物：「文化財保護法」並びに「沖縄県、名護市の文化財保護条例」
（出典資料：「文化財課要覧（令和5年度版）※抜粋版」（令和6年3月、沖縄県））
により国、沖縄県、名護市により指定。凡例は以下のとおり。
特天　→国指定特別天然記念物
国天　→国指定天然記念物
県天　→県指定天然記念物
名護市天　→名護市指定天然記念物

●種の保存法：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律施行令」（令和6年2月政令第16号）により指定。凡例は以下のとおり。
国内　→国内希少野生動植物種
国際　→国際希少野生動植物種
緊急　→緊急指定種

●沖縄県保護条例：「沖縄県希少野生動植物保護条例」（令和4年12月20日　沖縄県告示第461号）により指定。凡例は以下のとおり。
県希少種　→沖縄県指定希少野生動植物種

●環境省RL：「環境省レッドリスト2020の公表について、環境省　令和2年3月」及び「環境省版海洋生物レッドリストの公表について、環境省　平成29年3月」に記載。凡例は以下の【カテゴリー】参照。

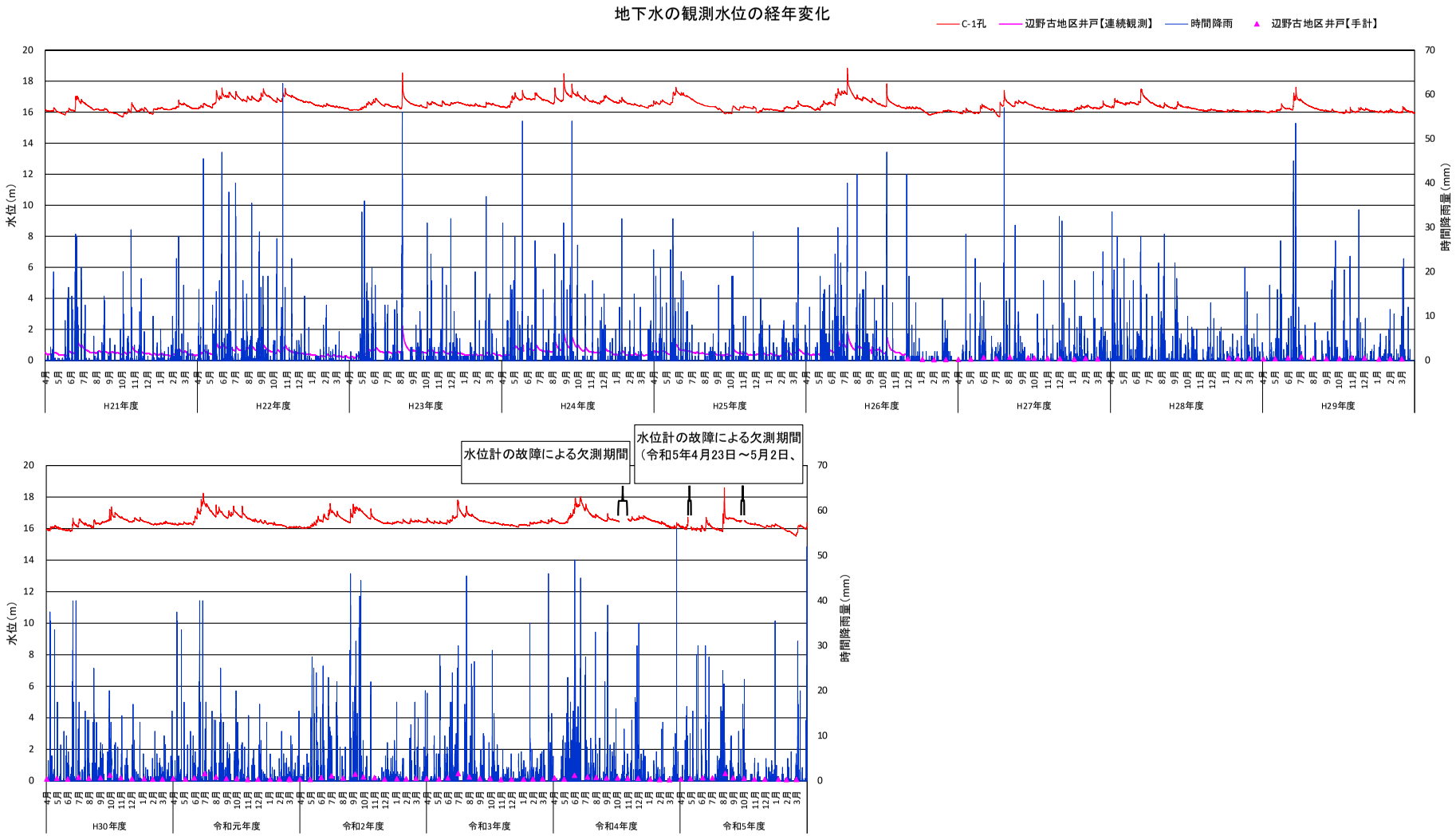
●沖縄県RDB：以下の各種レッドデータブックに記載。凡例は以下の【カテゴリー】参照。
「改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（レッドデータおきなわ）第3版-動物編-」（平成29年3月、沖縄県）
「改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（レッドデータおきなわ）第3版-菌類編・植物編-」（平成30年3月、沖縄県）

【カテゴリー】
CR+EN　→絶滅危惧Ⅰ類(絶滅の危機に瀕しているもの)
CR　→絶滅危惧ⅠA類(ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの)
EN　→絶滅危惧ⅠB類(ⅠAほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの)
VU　→絶滅危惧Ⅱ類(絶滅の危険性が増大しているもの)
NT　→準絶滅危惧(存続基盤が脆弱なもの)
DD　→情報不足(評価するだけの情報が不足しているもの)
LP　→絶滅のおそれのある地域個体群(地域的に孤立しており、地域レベルでの絶滅のおそれが高い個体群)

付表-6.14.3.1　オカヤドカリ類・オカガニ類の月別移動個体数

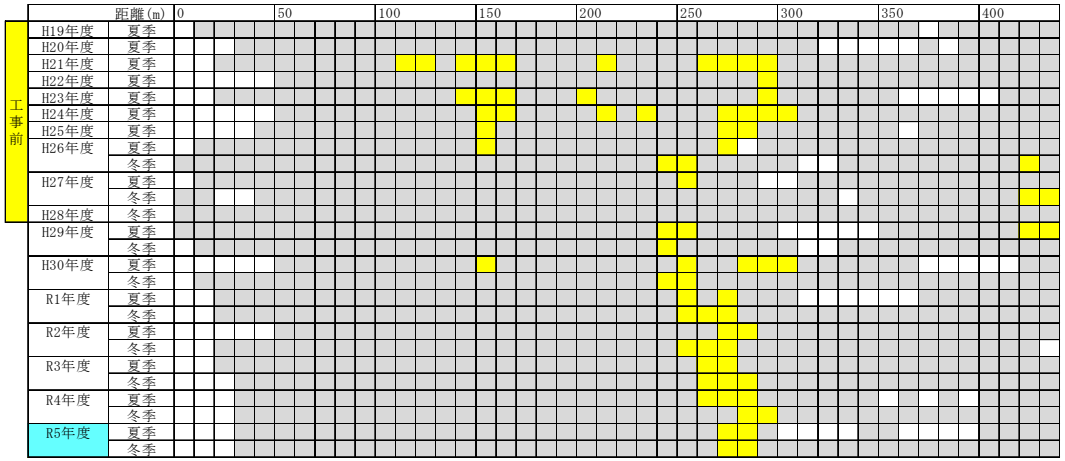
調査月	オカヤドカリ	オオナキ オカヤドカリ	ムラサキ オカヤドカリ	ナキ オカヤドカリ	オカヤドカリ類 注)	ミナミ オカガニ	オカガニ	合計 個体数
令和5年　4月	4	0	406	573	345	0	0	1,328
5月	3	0	338	636	277	0	0	1,254
6月	10	0	825	1,097	1,241	0	1	3,174
7月	11	0	1,104	1,501	791	0	0	3,407
8月	7	1	912	1,180	1,110	0	0	3,210
9月	8	0	711	1,273	1,042	1	0	3,035
10月	9	0	1,117	1,624	1,404	0	0	4,154
11月	5	0	732	1,737	1,008	0	0	3,482
12月	2	0	419	1,041	967	0	1	2,430
令和6年　1月	0	0	106	597	628	0	0	1,331
2月	0	0	323	835	453	0	0	1,611
3月	0	0	459	910	397	0	0	1,766
合計 個体数	59	1	7,452	13,004	9,663	1	2	30,182

注)微小なため種の同定ができない個体。

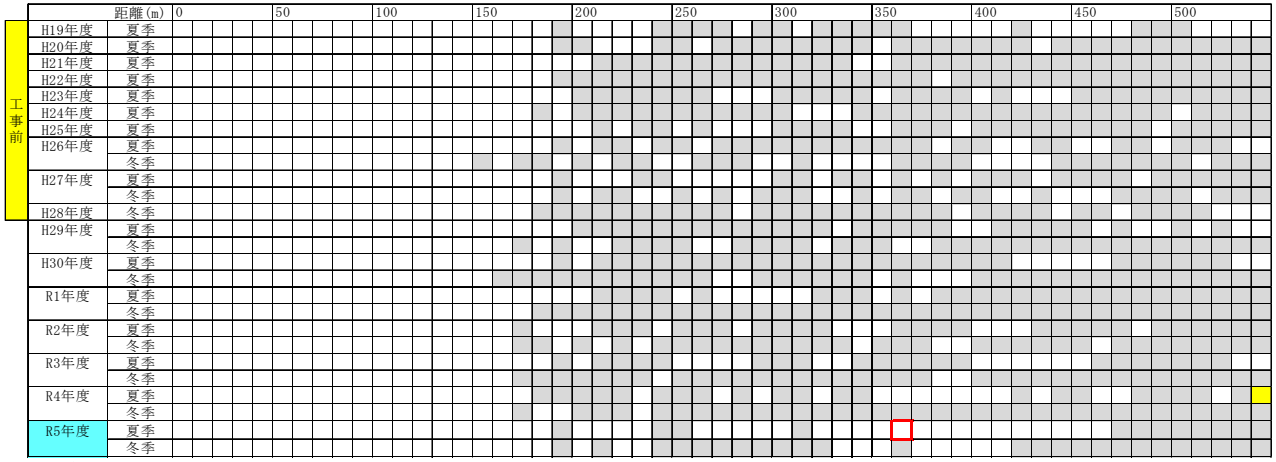


付図-7.4.1　地下水位観測結果の経年変化

・調査測線　L-1



・調査測線　L-2

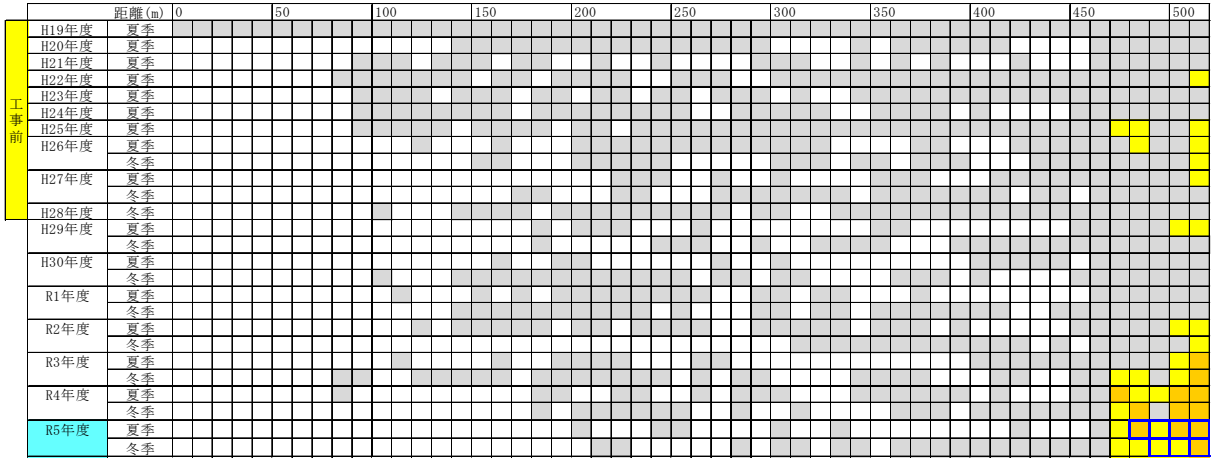


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

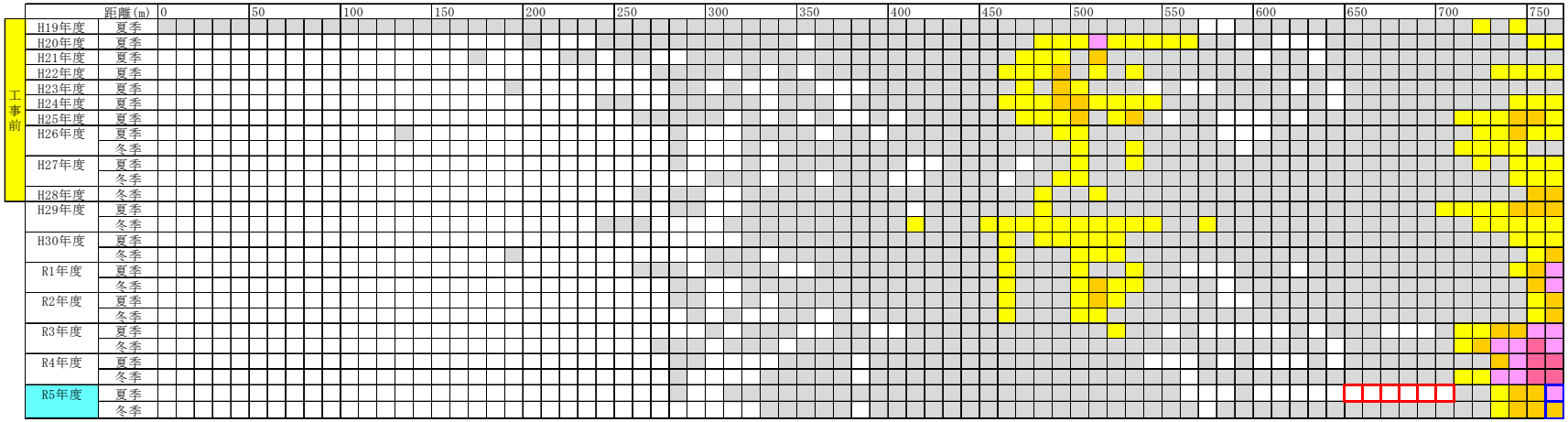
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(1)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-3



・調査測線　L-4

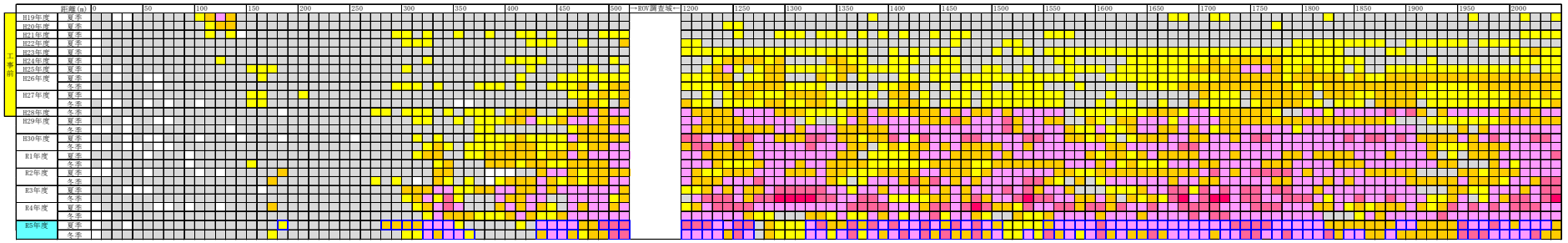


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

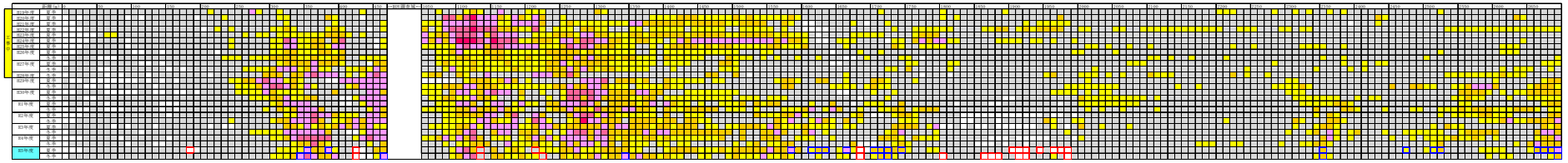
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(2)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

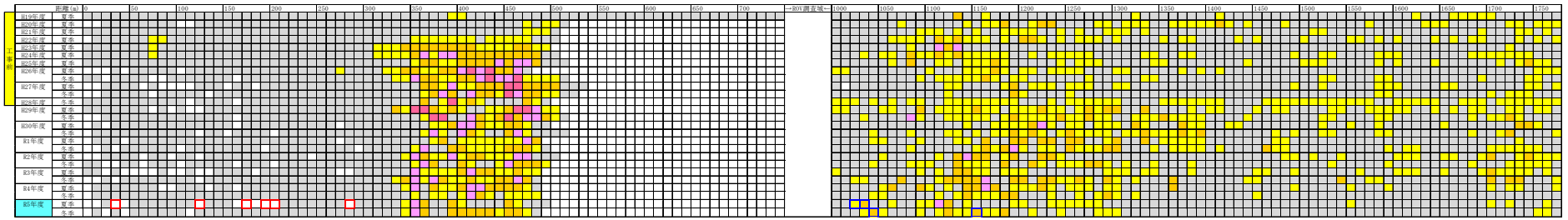
・調査測線　L-5



・調査測線　L-6



・調査測線　L-7



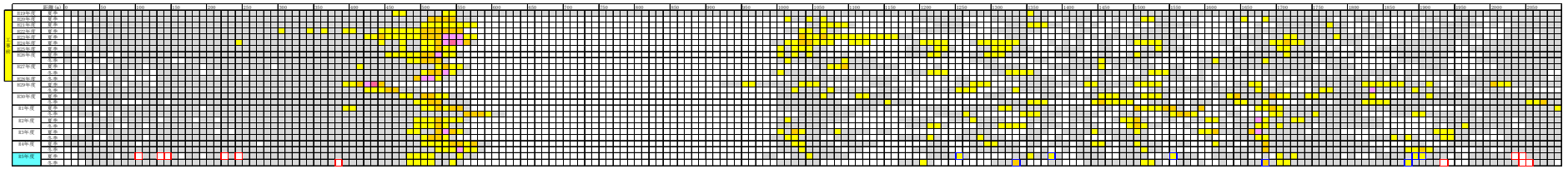
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

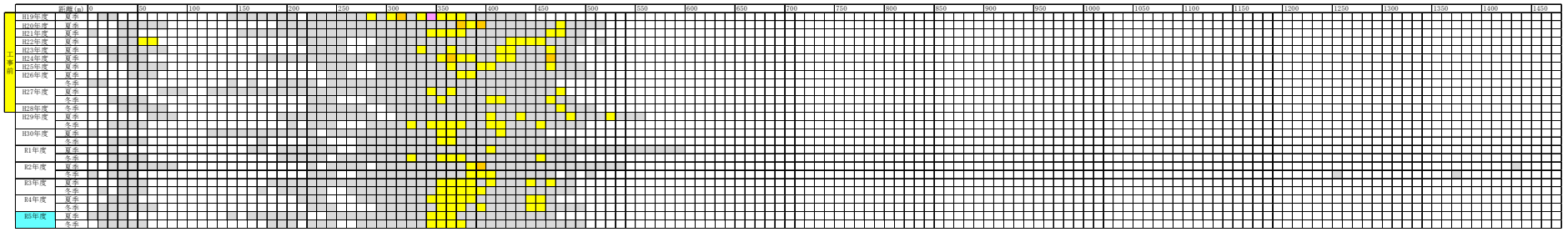
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(3)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

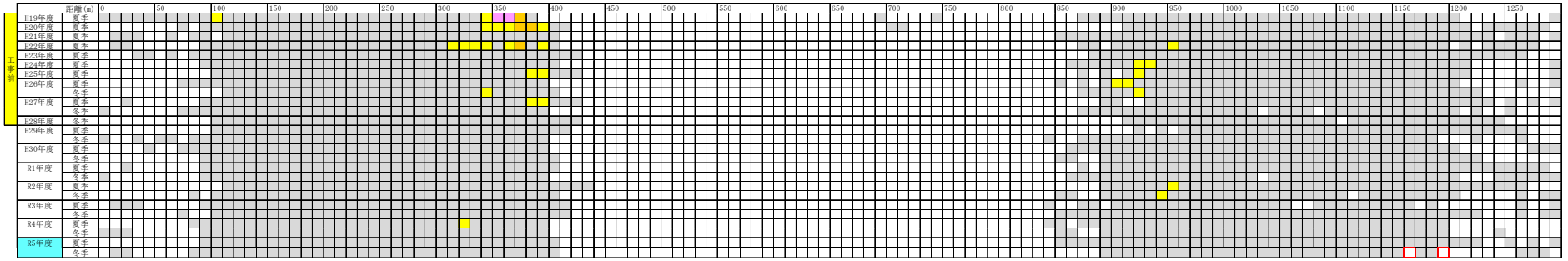
・調査測線　L-8



・調査測線　L-9



・調査測線　L-10



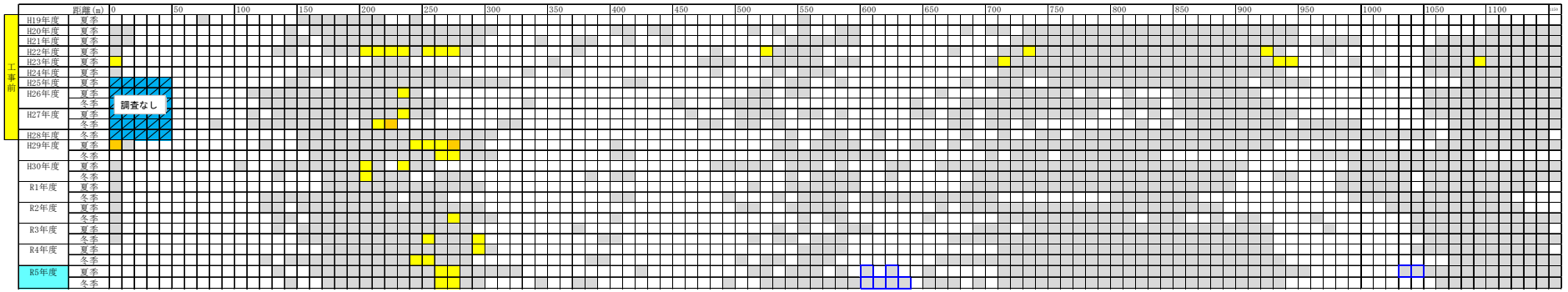
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

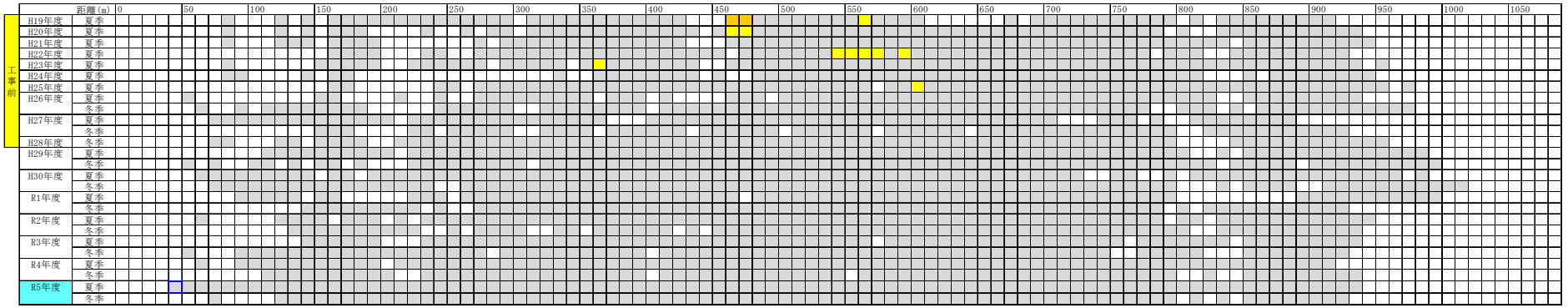
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(4)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-11



・調査測線　L-12

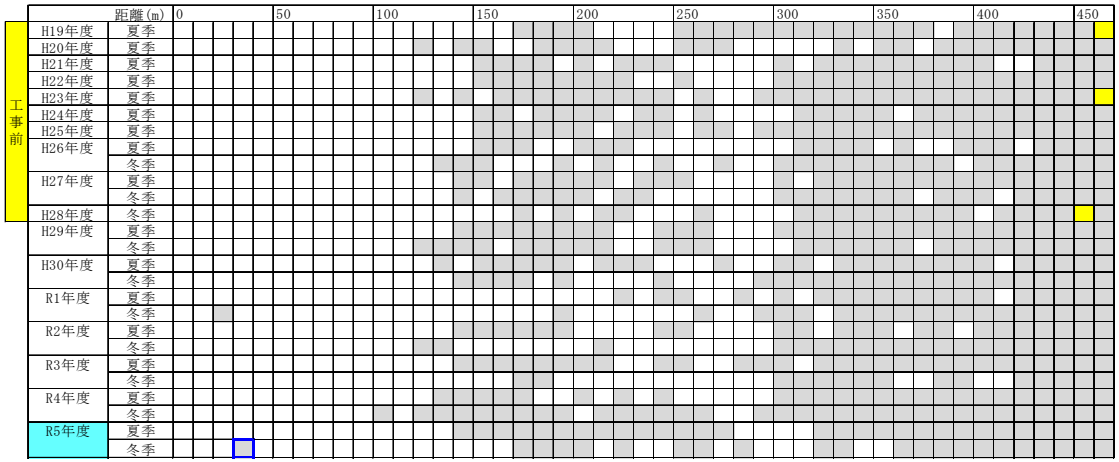


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

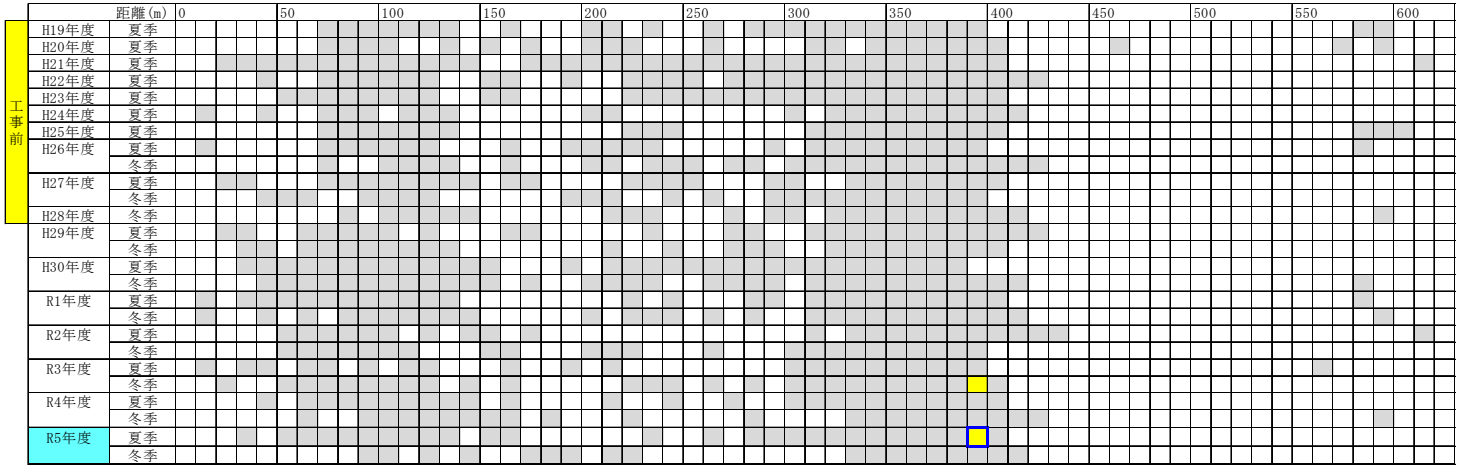
【凡例】
：被度0%
：被度5%未満
：被度5～10%
：被度10～25%
：被度25～50%
：被度50～75%
：被度75%以上

付図-7.5.1.1(5)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-13



・調査測線　L-14

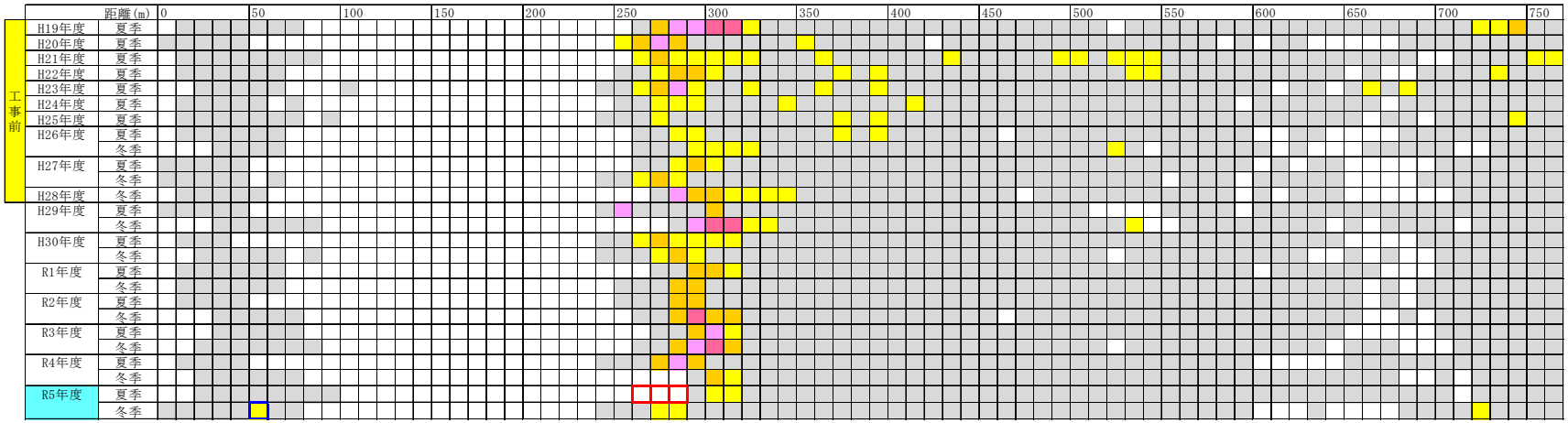


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

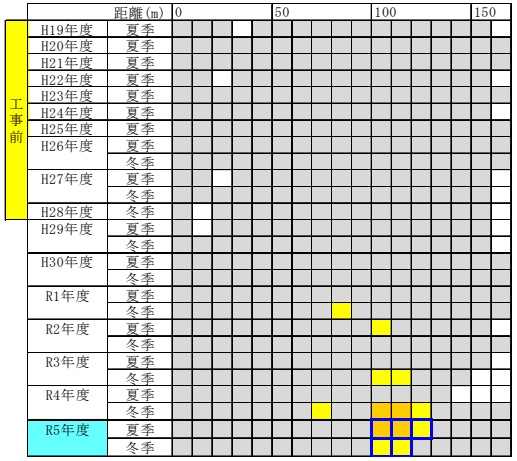
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(6)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-15



・調査側線　L-17

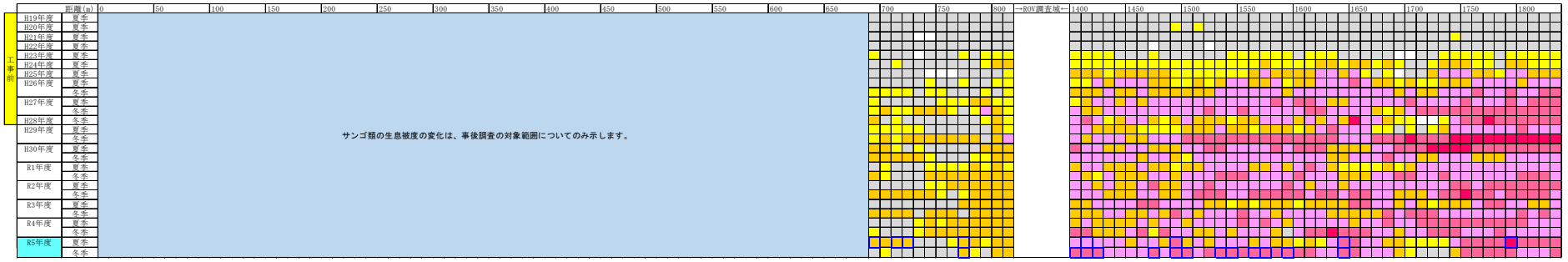


【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

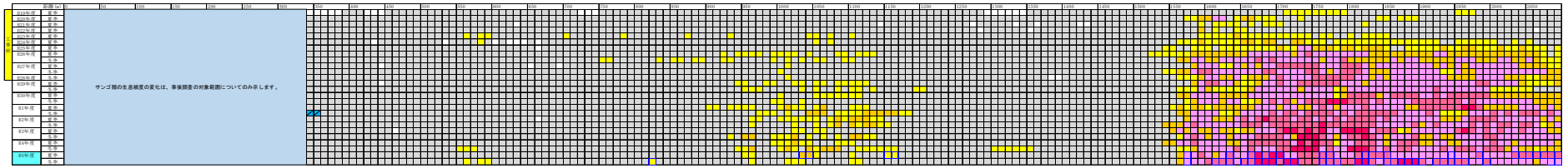
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.5.1.1(7)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

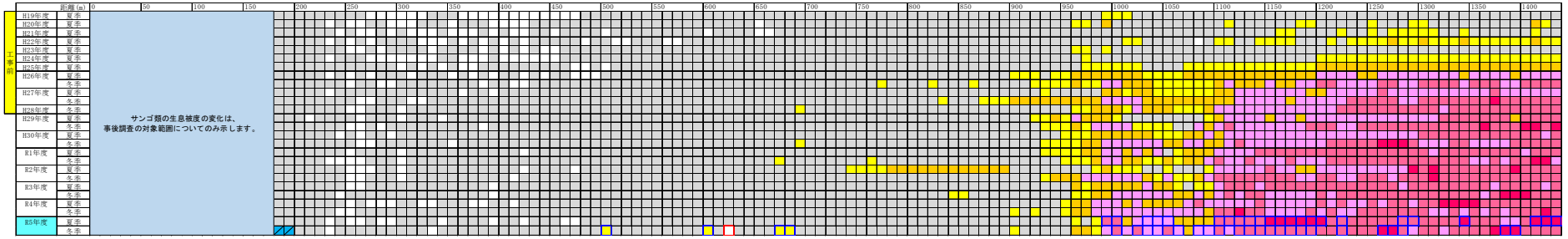
・調査測線　L-21



・調査測線　L-22



・調査測線　L-23

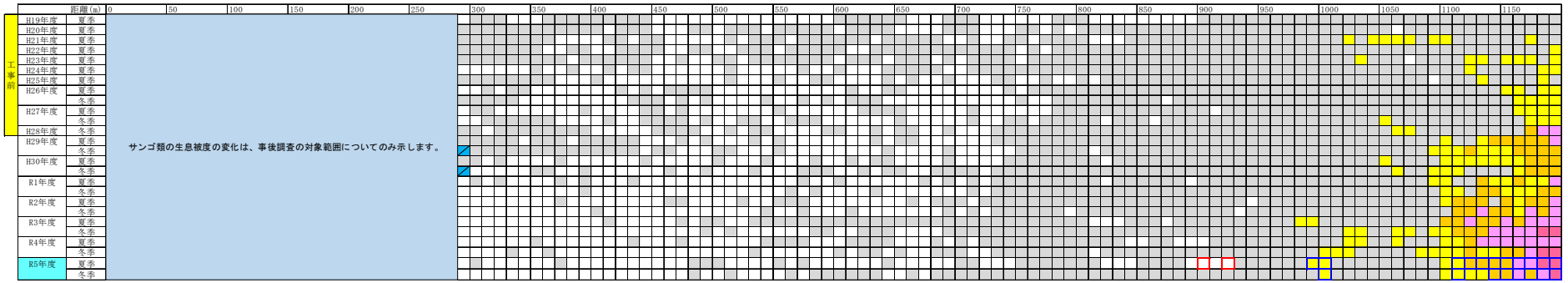


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

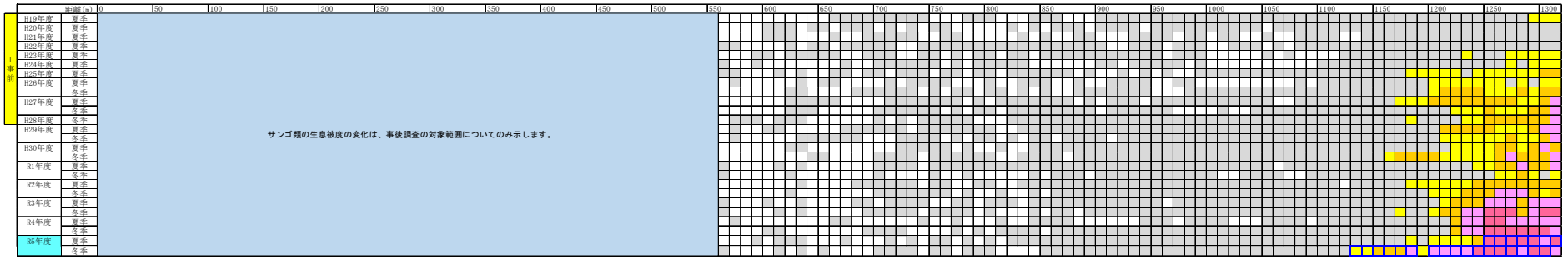
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(8)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-24



・調査測線　L-25

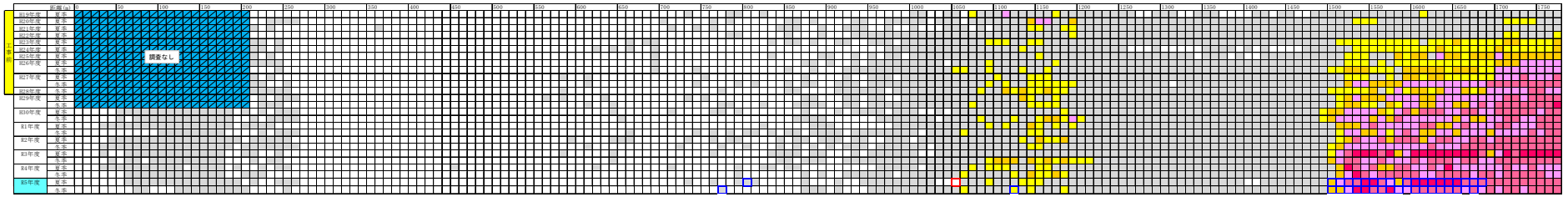


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

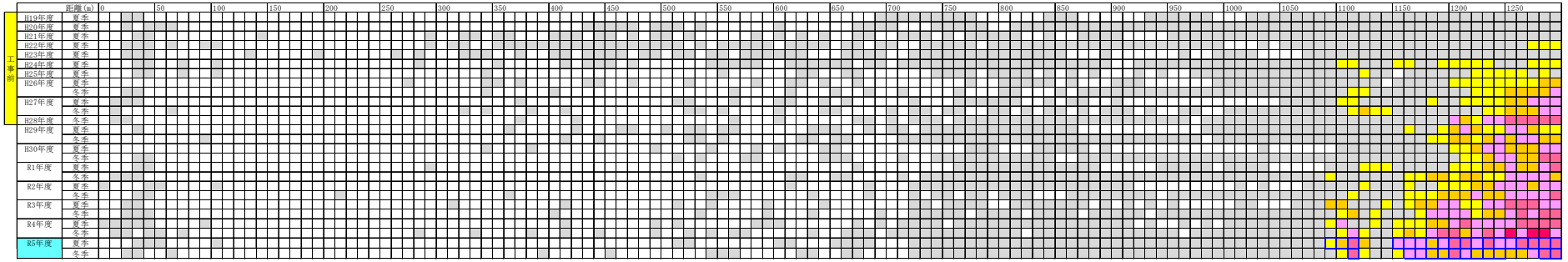
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(9)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-26



・調査測線　L-27

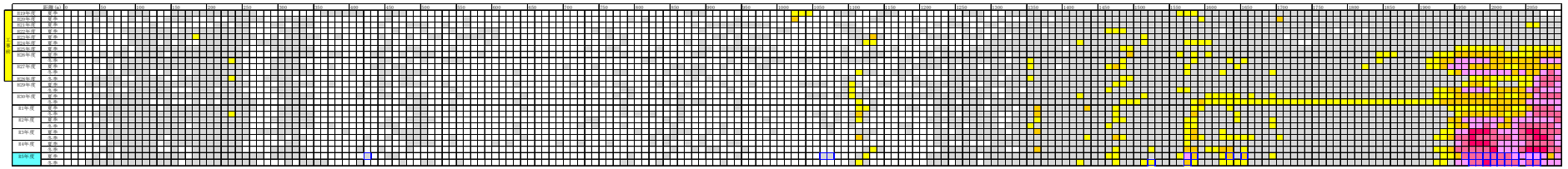


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
　　なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

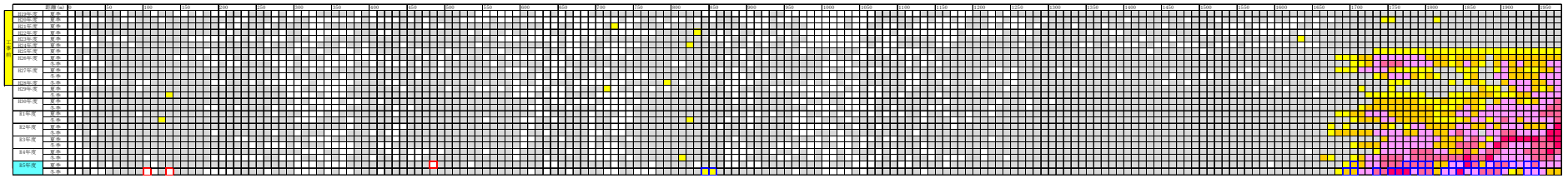
【凡例】
：被度0%
：被度5%未満
：被度5～10%
：被度10～25%
：被度25～50%
：被度50～75%
：被度75%以上

付図-7.5.1.1(10)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

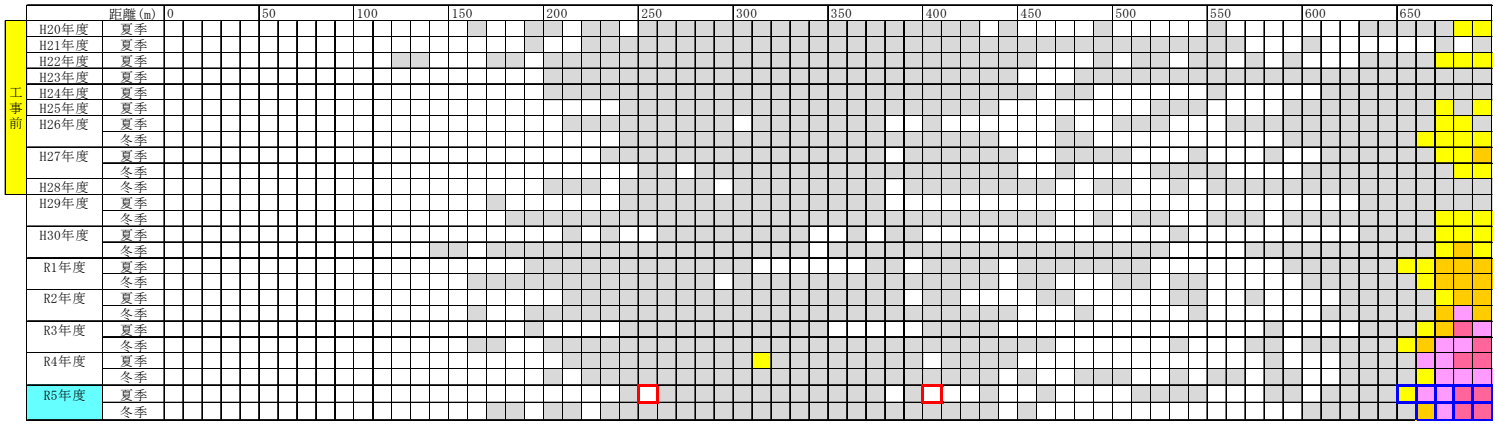
・調査測線　L-28



・調査測線　L-29



・調査測線　L-30

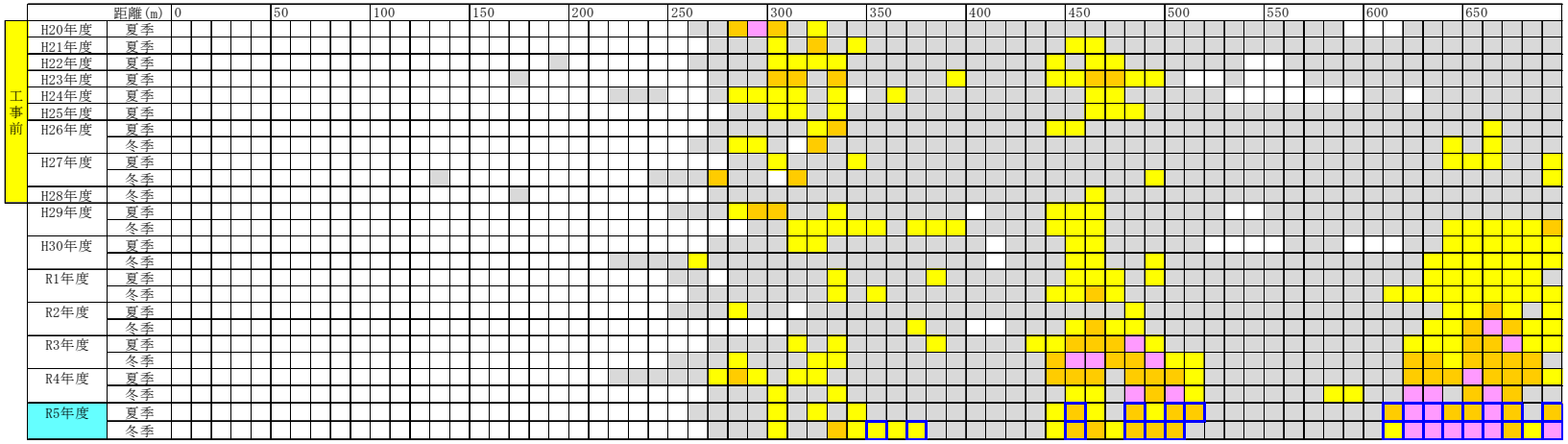


【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

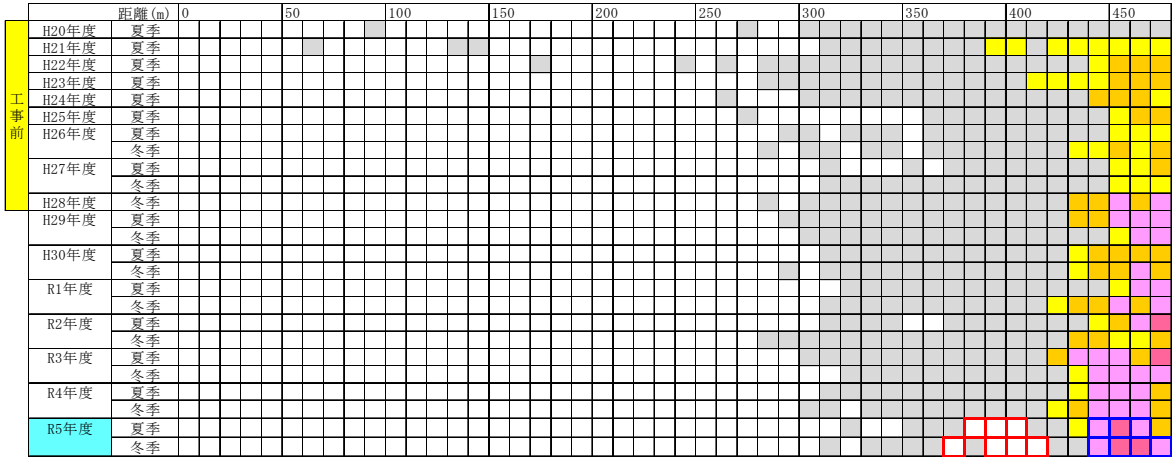
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.5.1.1(11)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-31



・調査測線　L-32

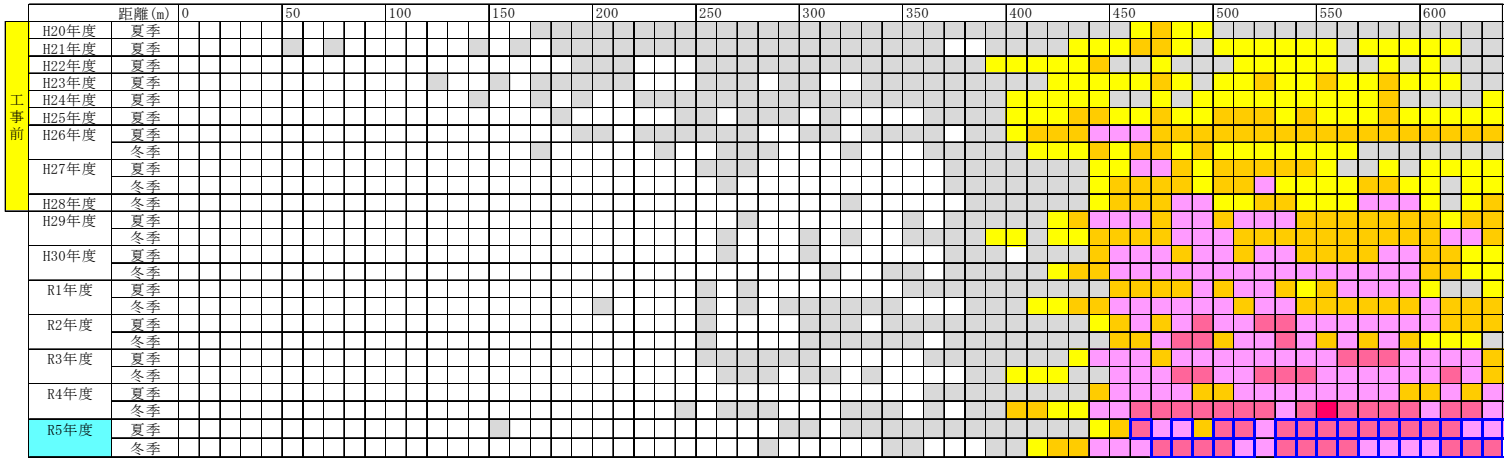


【凡例】
- □：被度0%
- □：被度5%未満
- □：被度5～10%
- □：被度10～25%
- □：被度25～50%
- □：被度50～75%
- □：被度75%以上

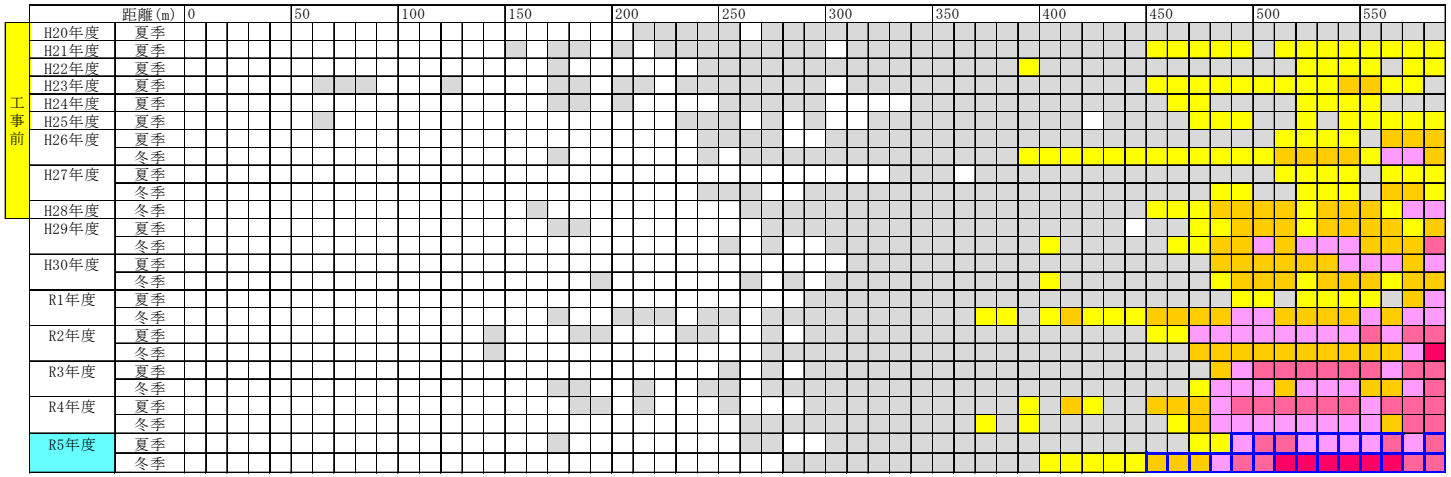
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.5.1.1(12)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-33



・調査測線　L-34

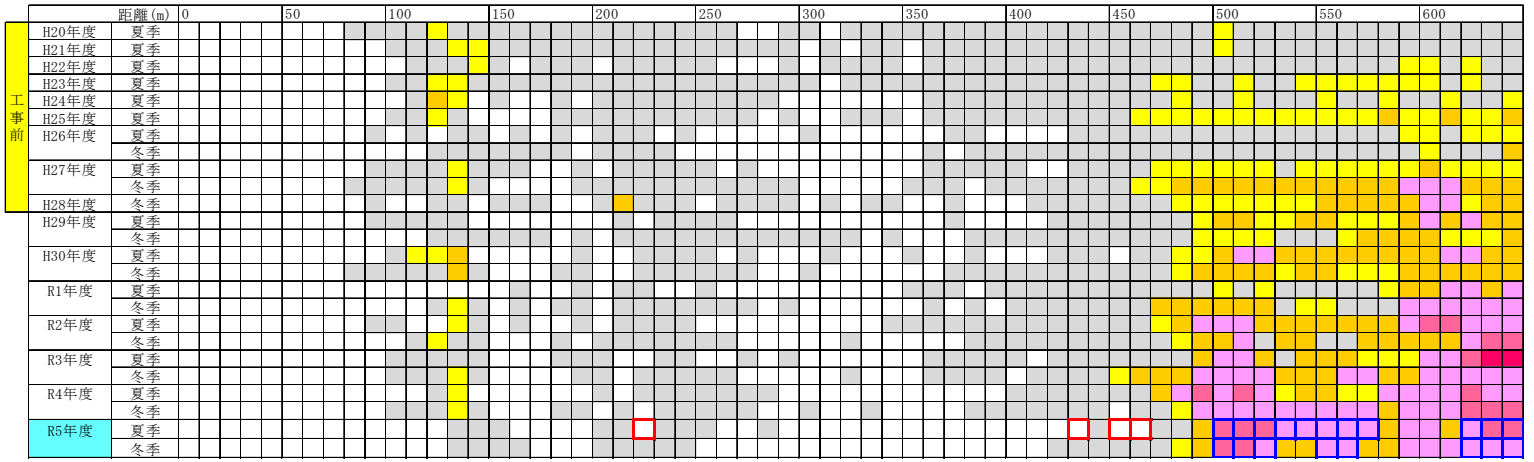


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

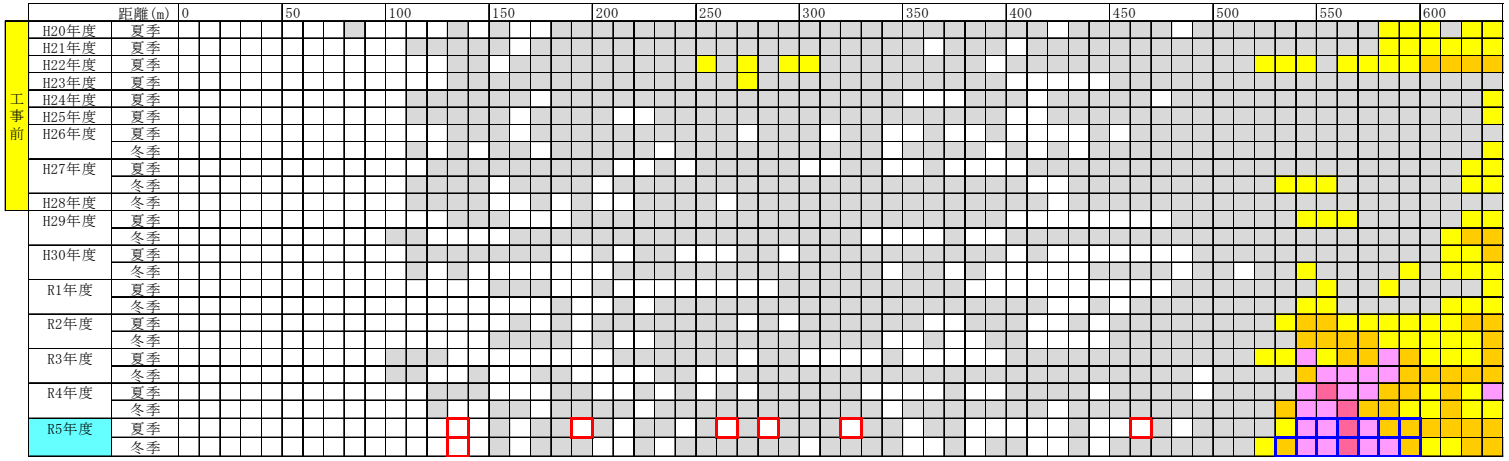
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(13)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-35



・調査測線　L-36

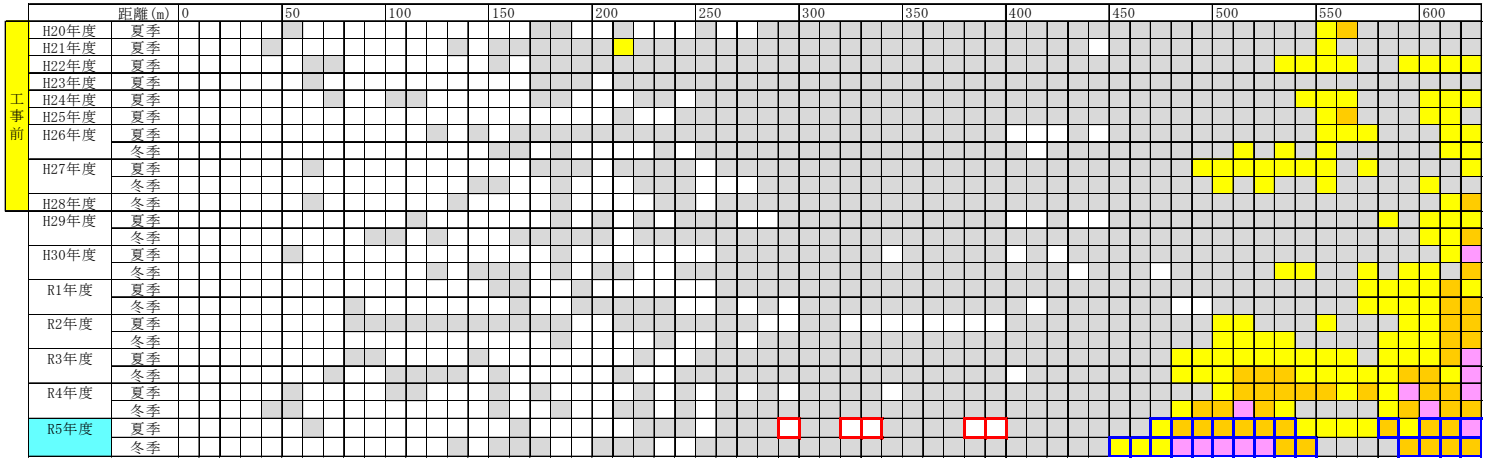


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

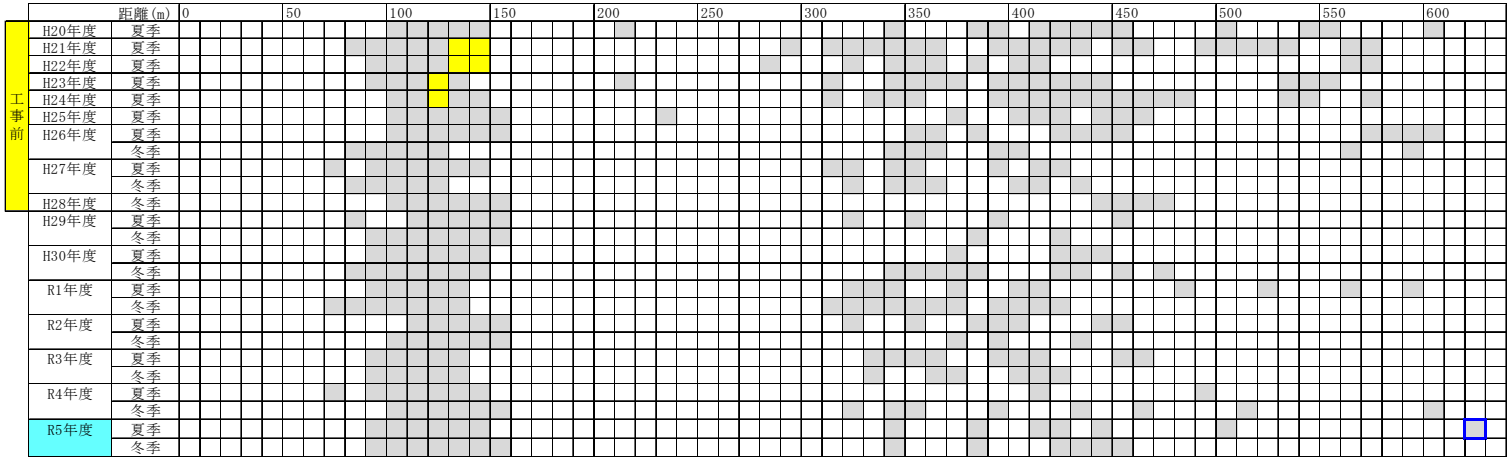
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(14)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-37



・調査測線　L-40

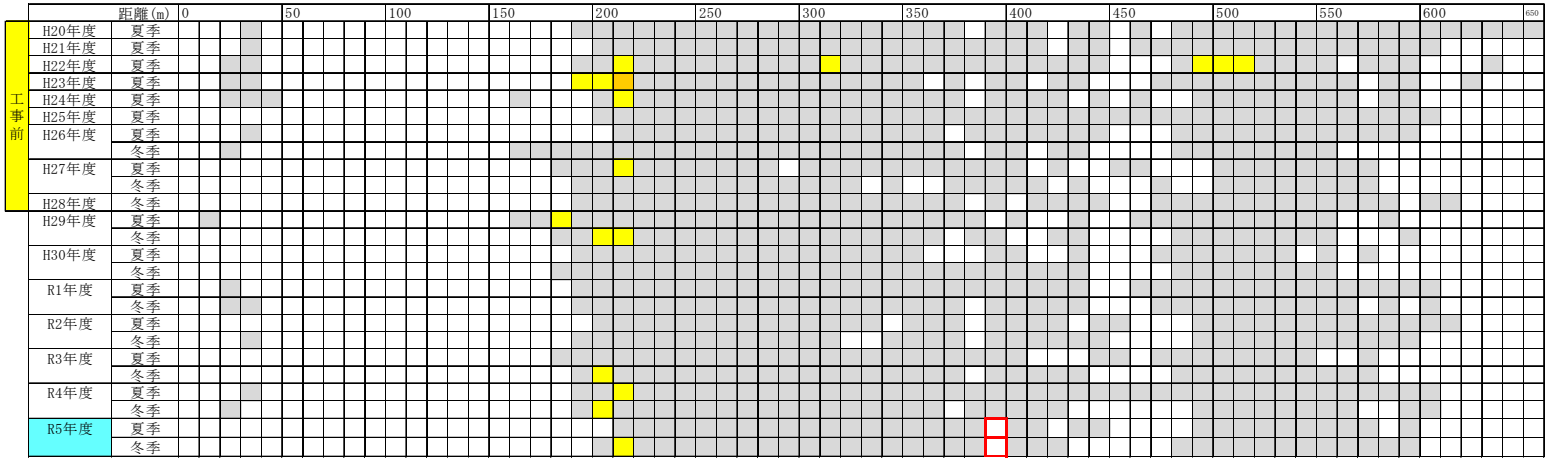


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

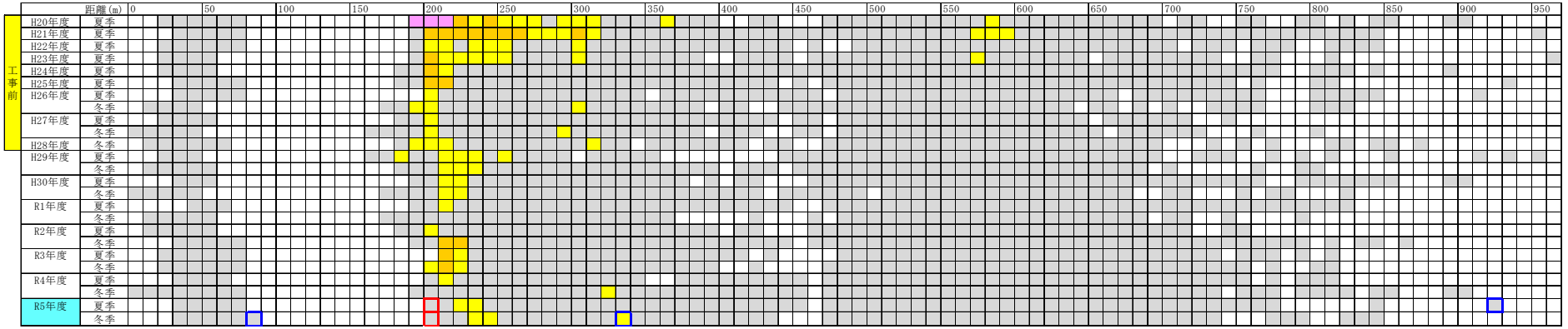
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(15)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-41



・調査測線　L-42

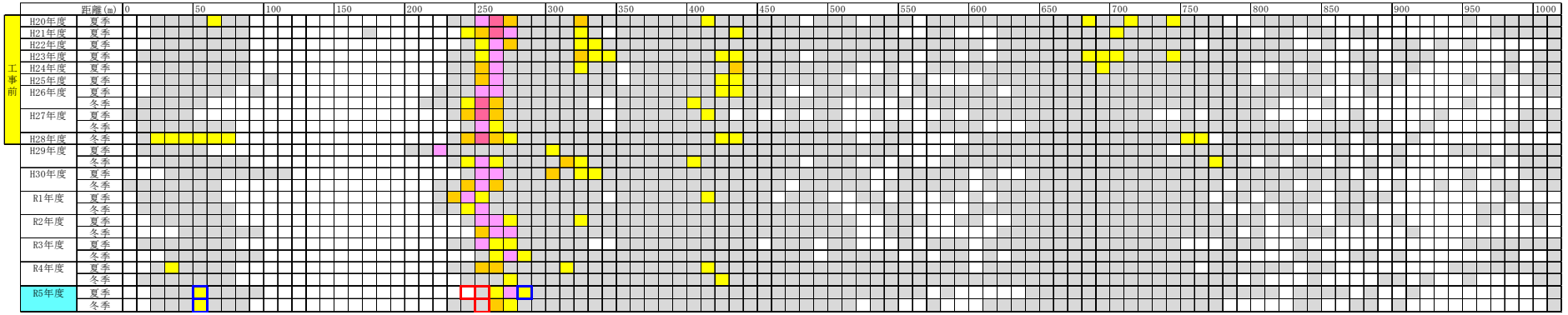


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

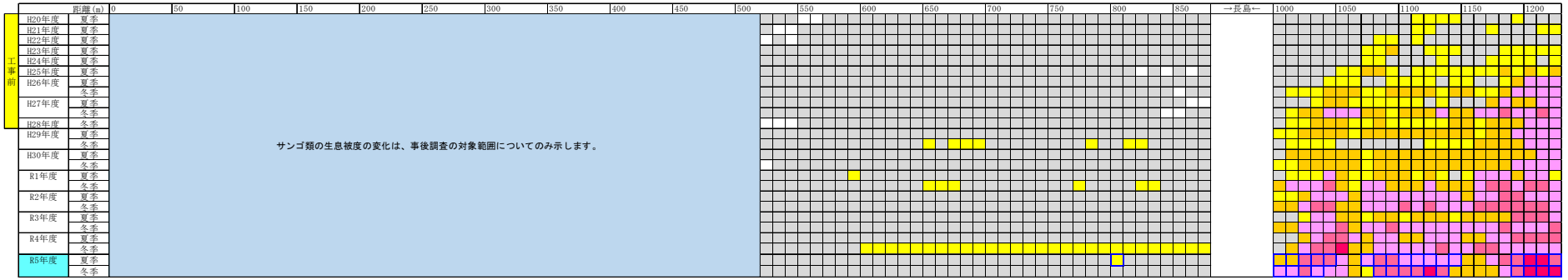
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(16)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-43



・調査測線　L-57

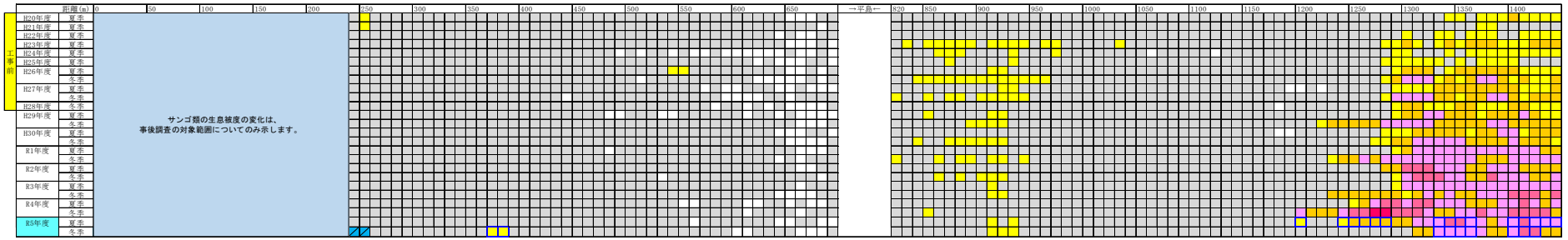


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

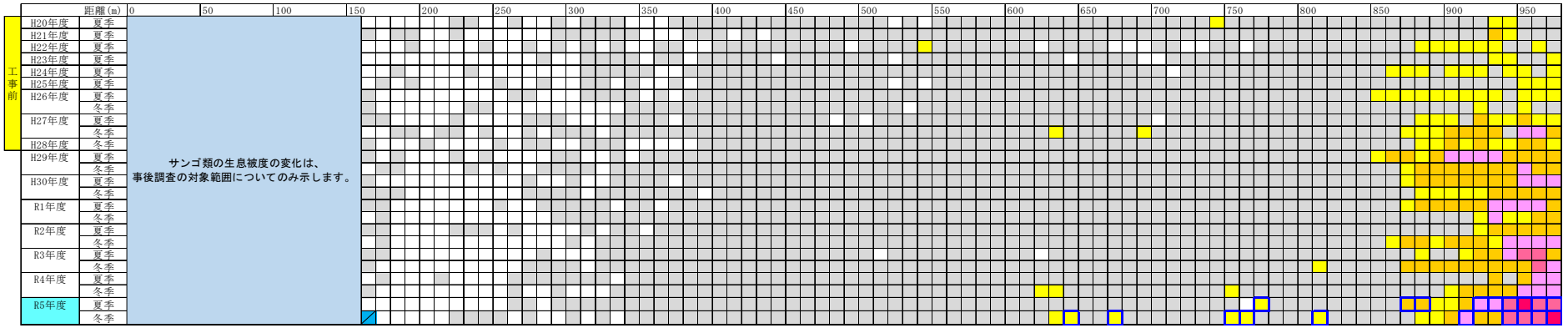
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(17)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-58



・調査測線　L-59

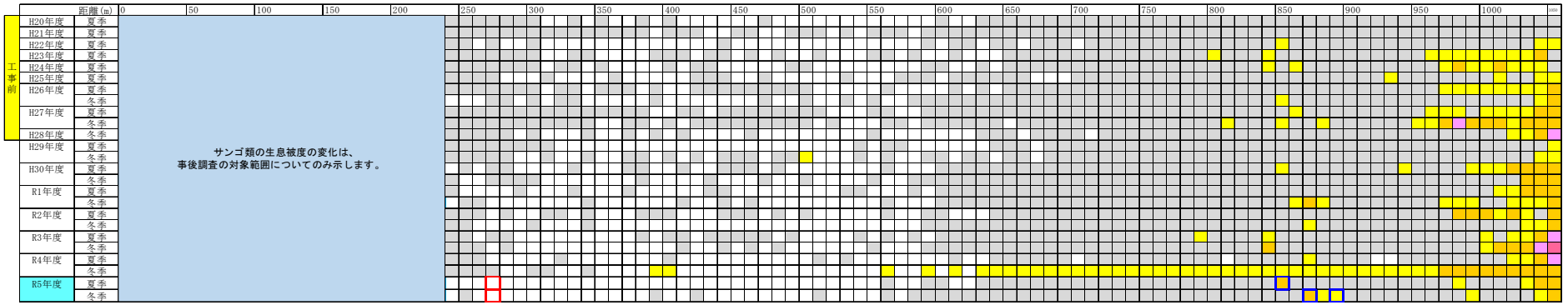


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

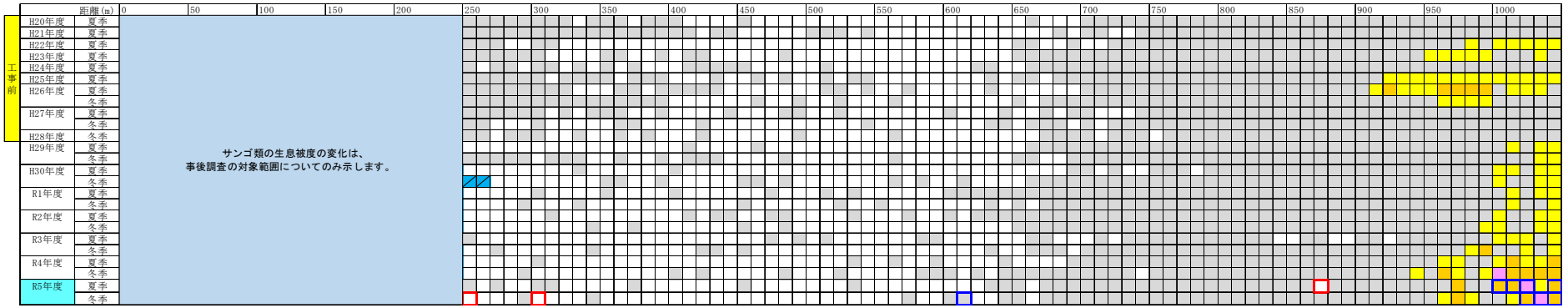
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(18)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-60



・調査測線　L-61

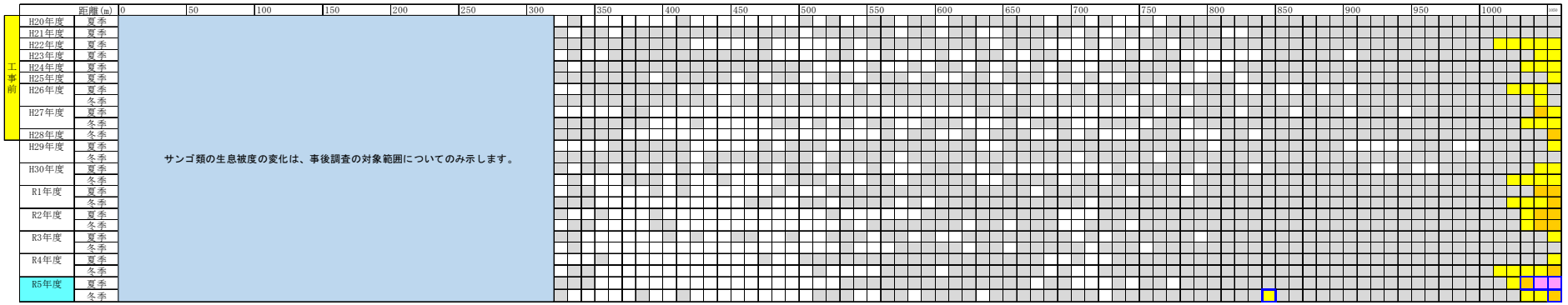


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

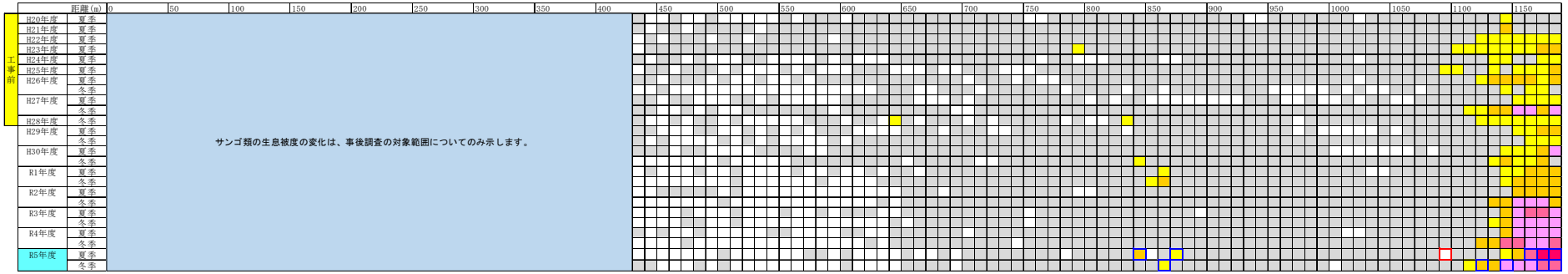
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(19)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-62



・調査測線　L-63

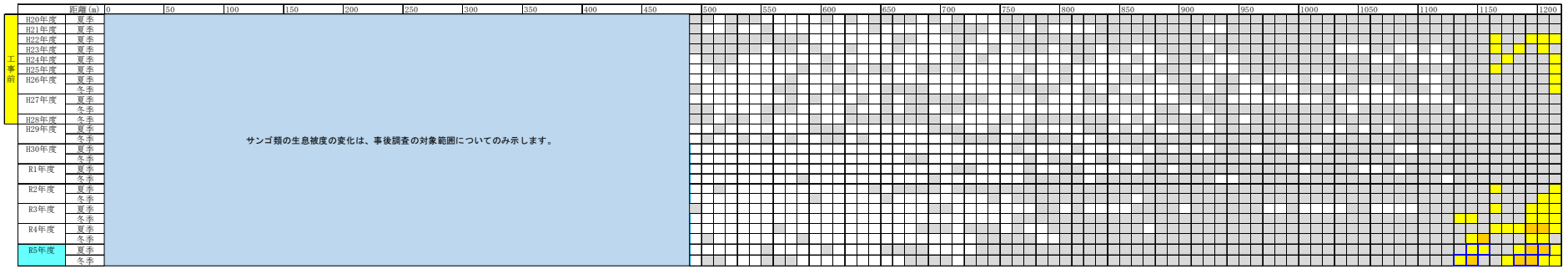


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

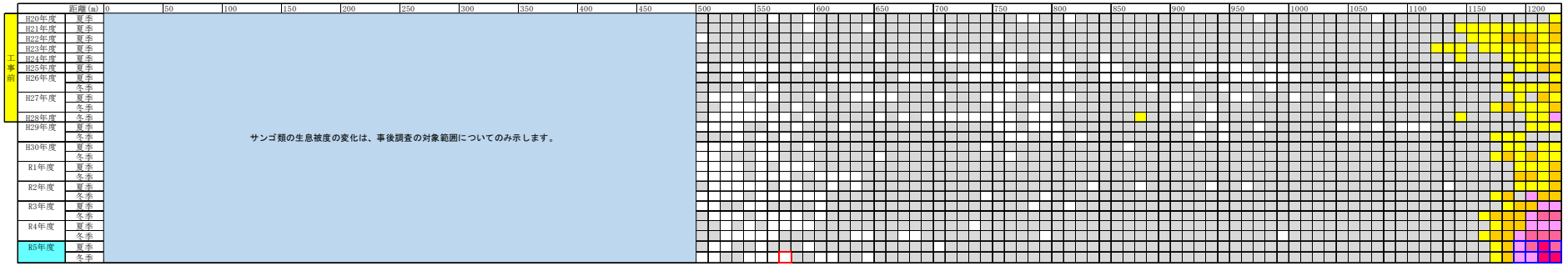
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(20)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-64



・調査測線　L-65

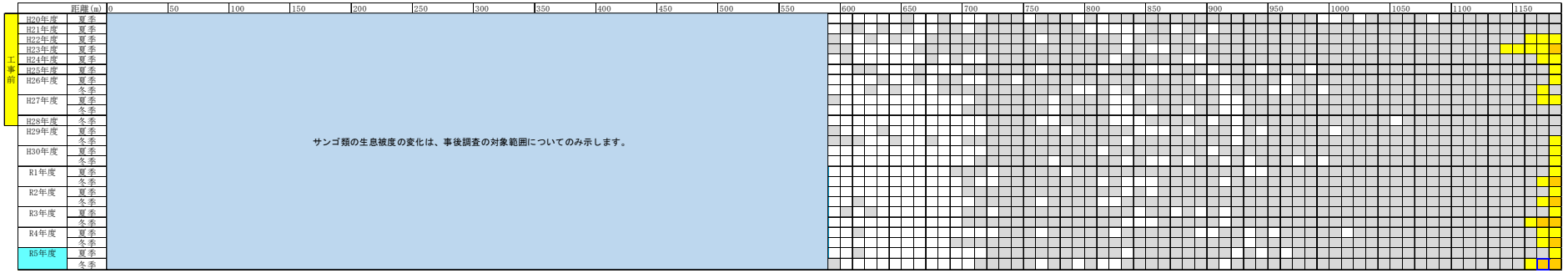


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

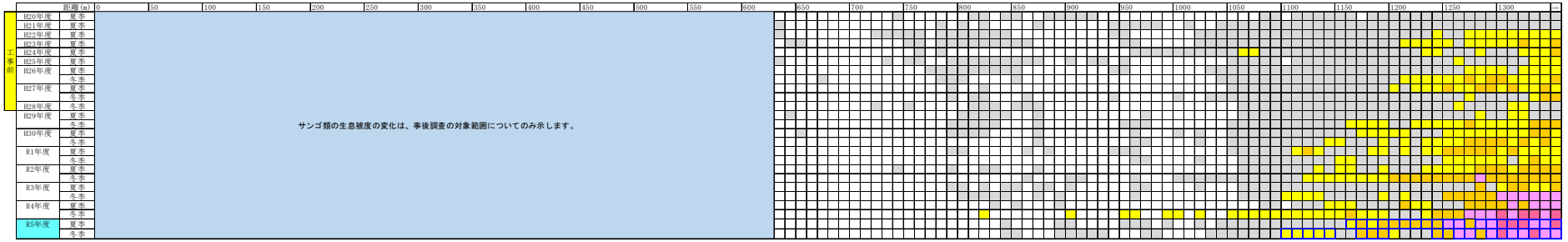
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(21)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

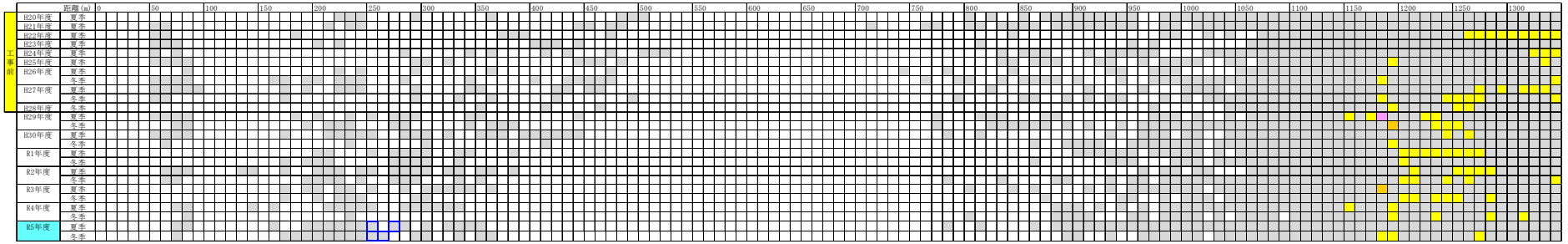
・調査測線　L-66



・調査測線　L-67



・調査測線　L-68

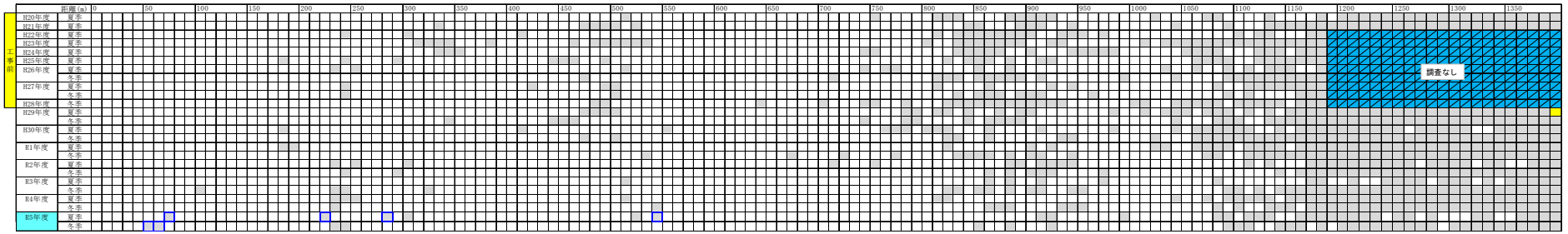


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

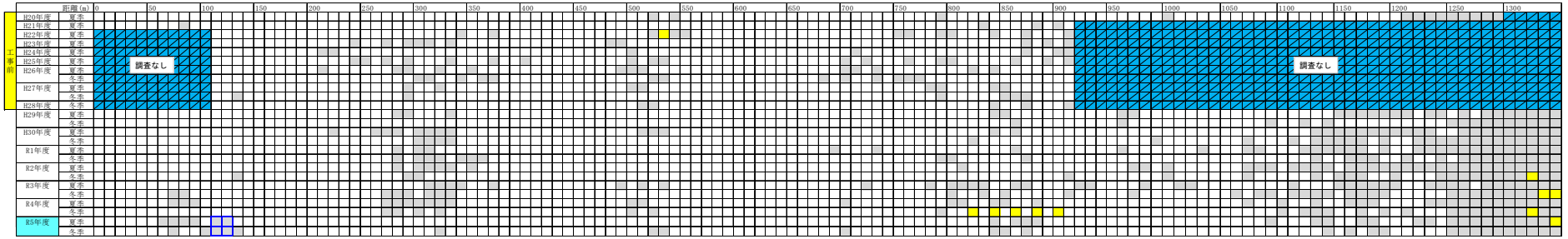
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(22)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

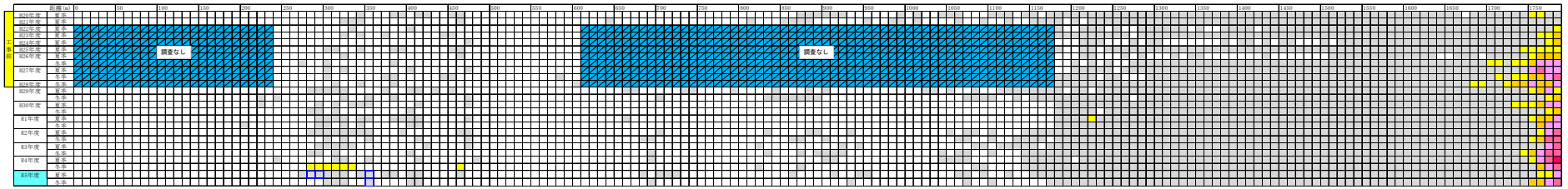
・調査測線　L-69



・調査測線　L-70



・調査測線　L-71

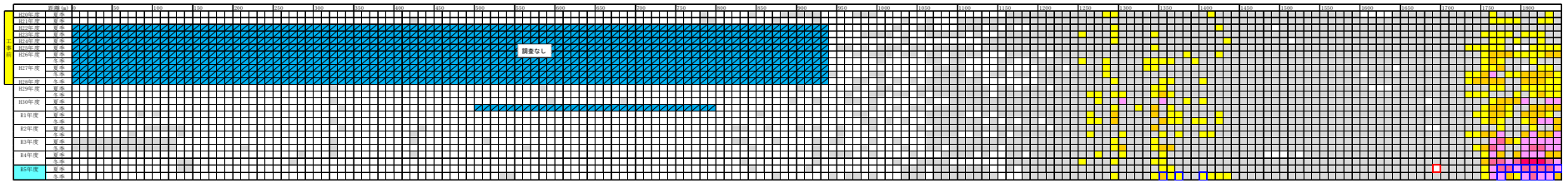


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

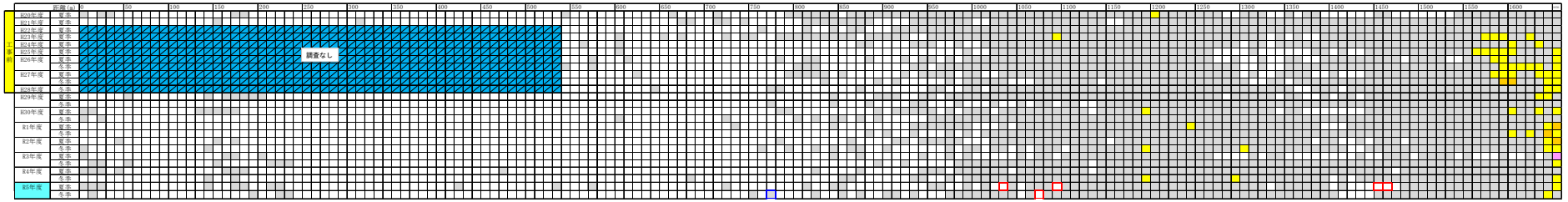
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(23)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

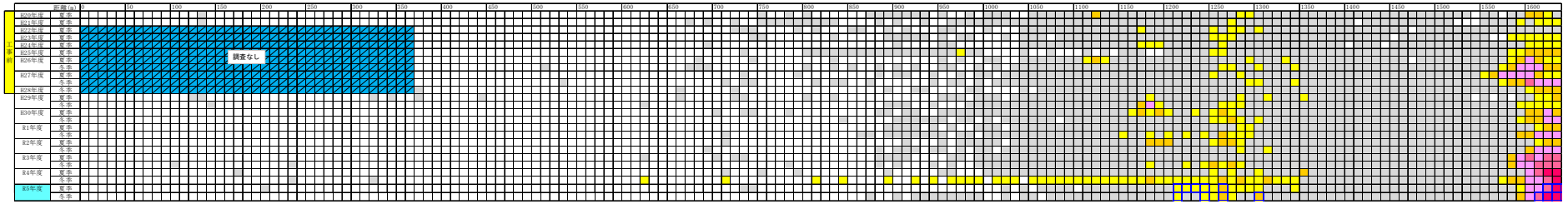
・調査測線　L-72



・調査測線　L-73



・調査測線　L-74

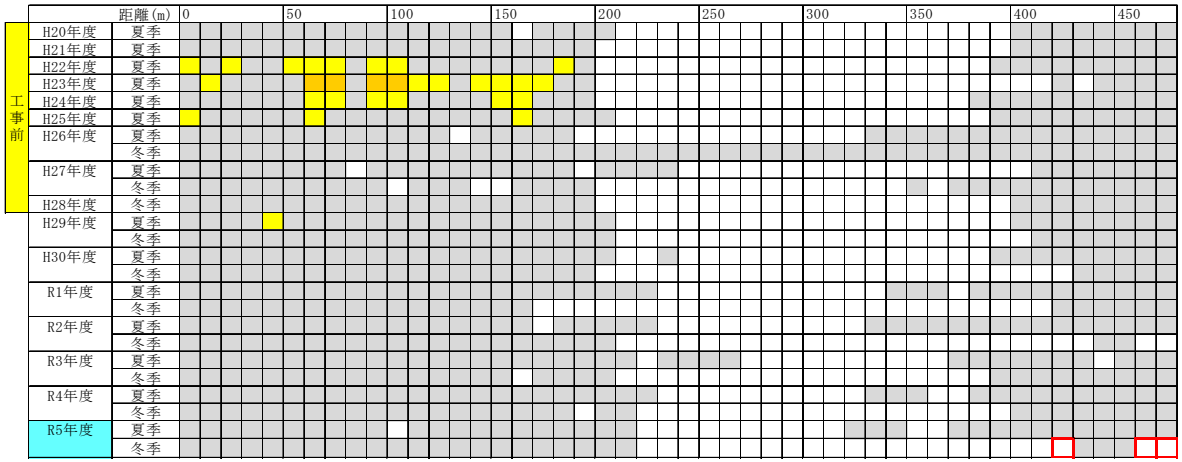


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

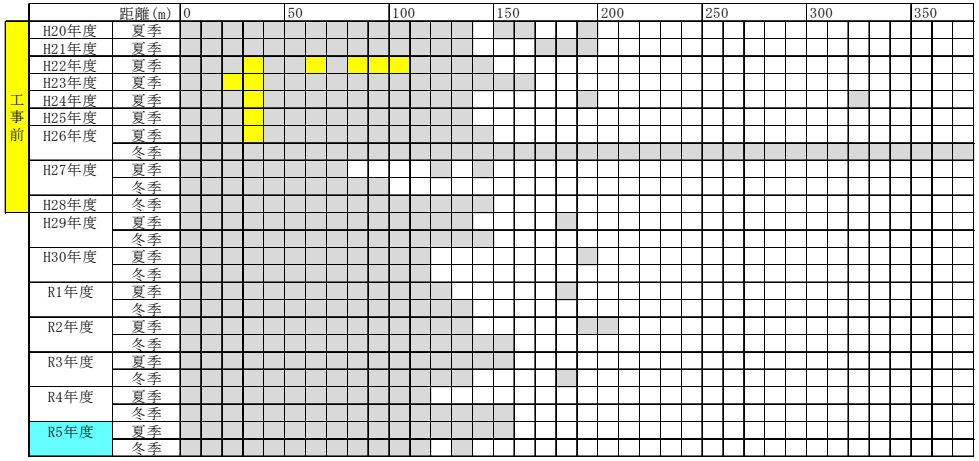
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(24)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-75



・調査測線　L-76

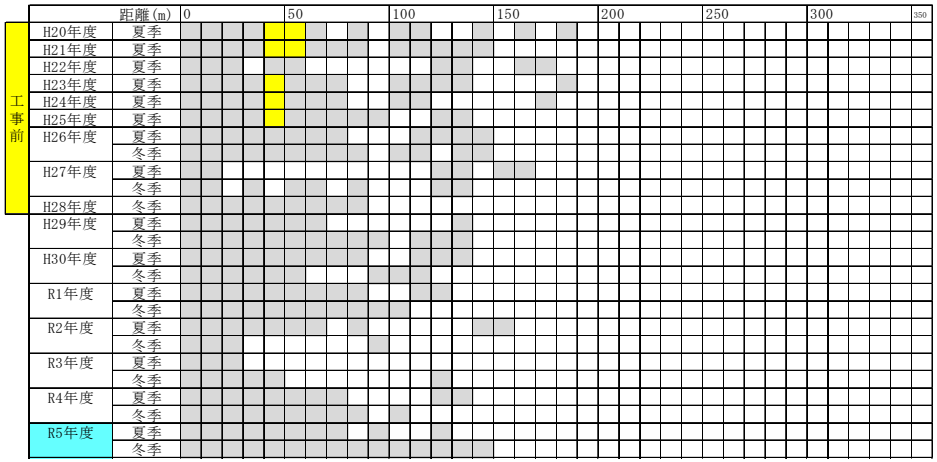


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

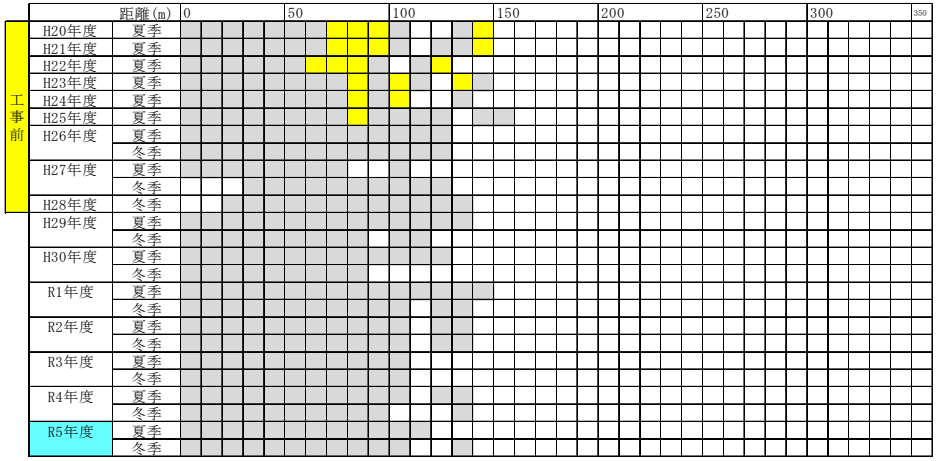
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(25)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-78



・調査測線　L-79

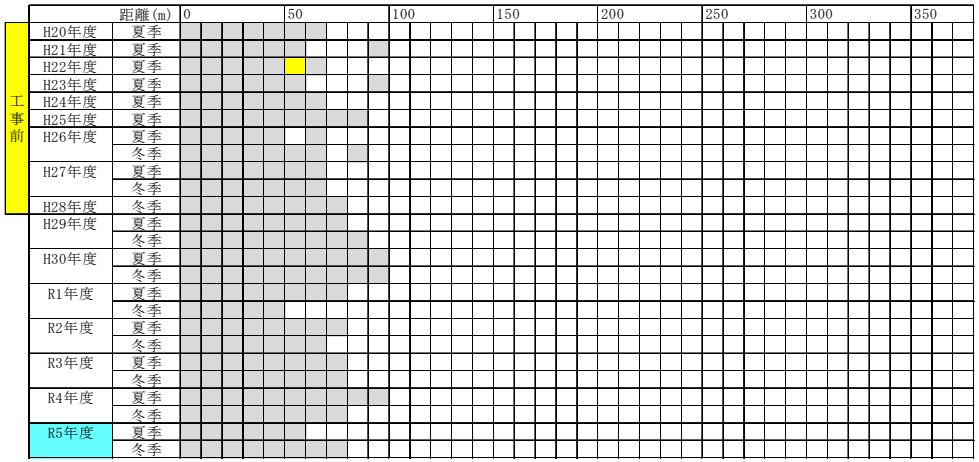


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(26)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-80

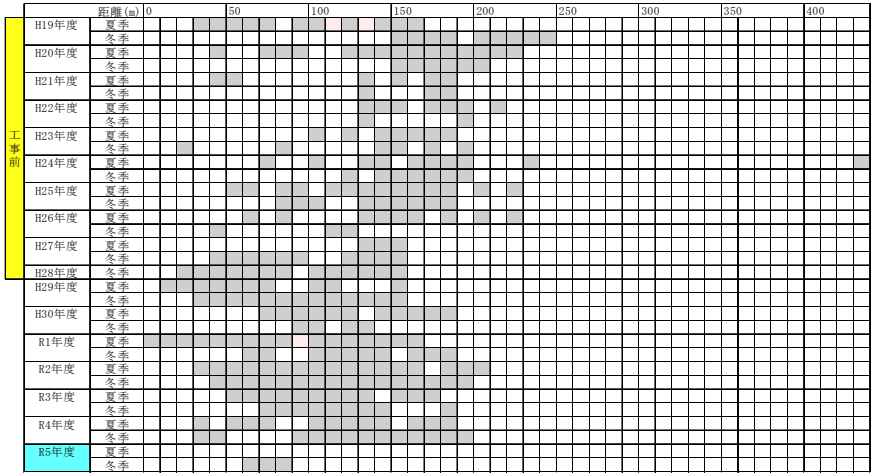


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

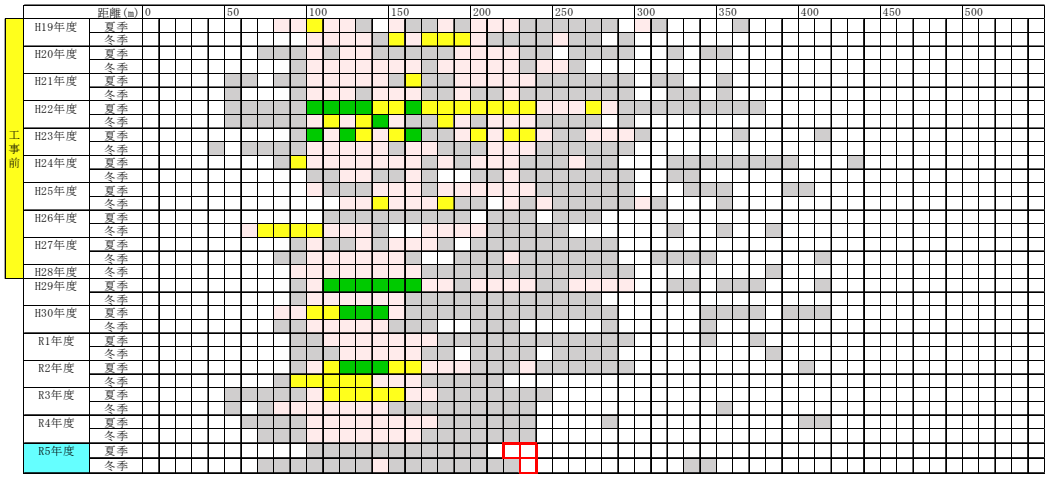
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～10%
- ：被度10～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.5.1.1(27)　ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線　L-1



・調査測線　L-2

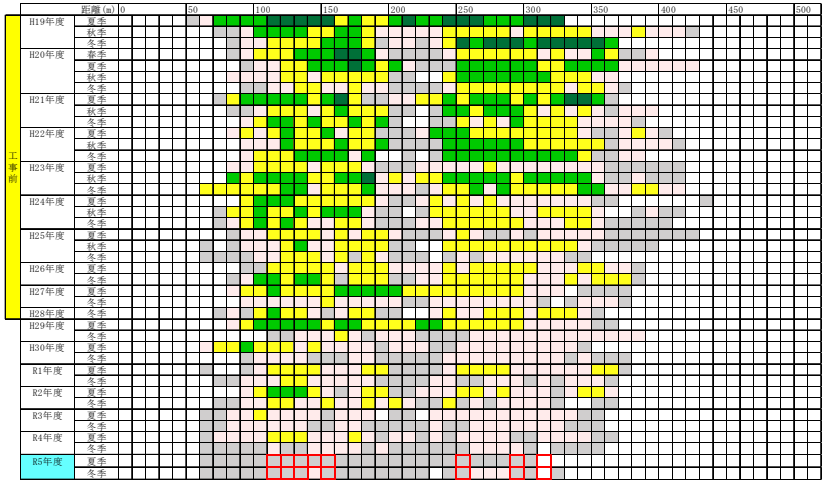


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示す。

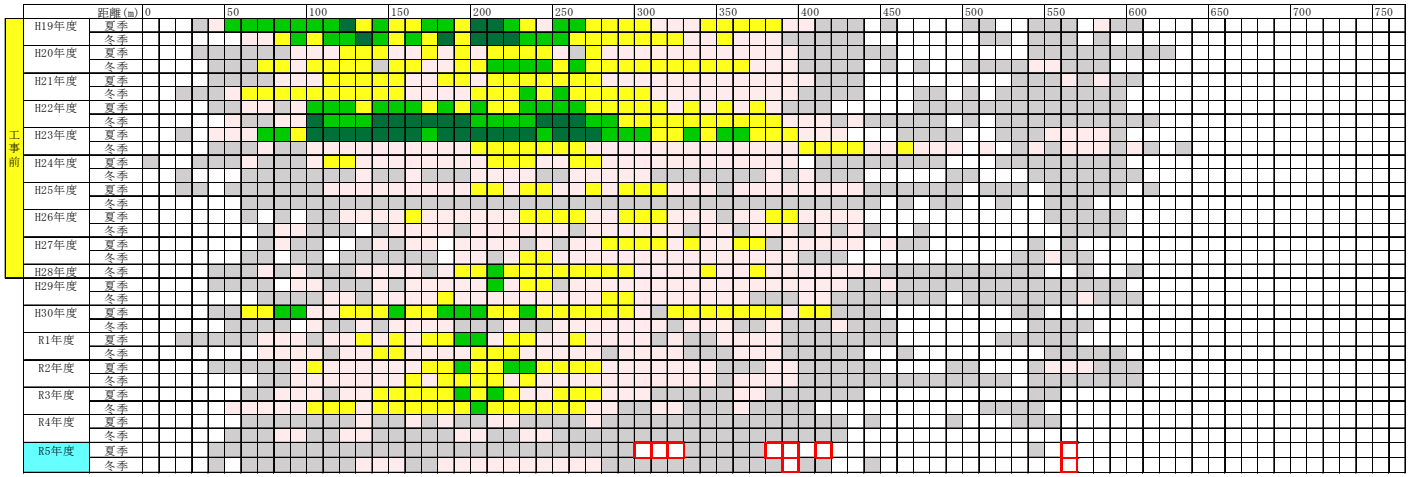
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(1)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-3



・調査測線　L-4

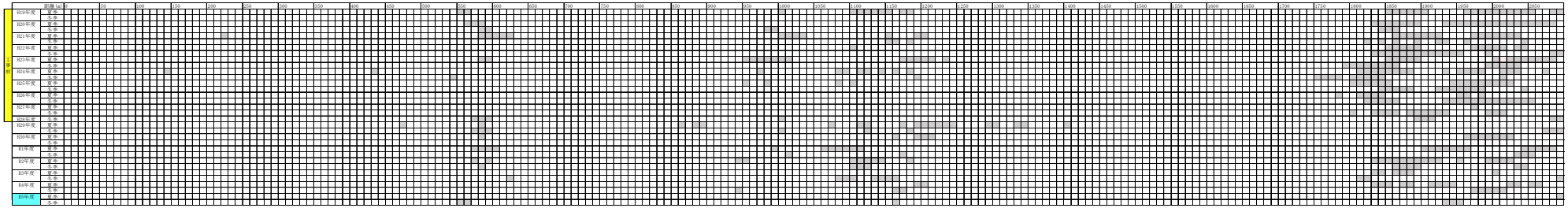


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示す。

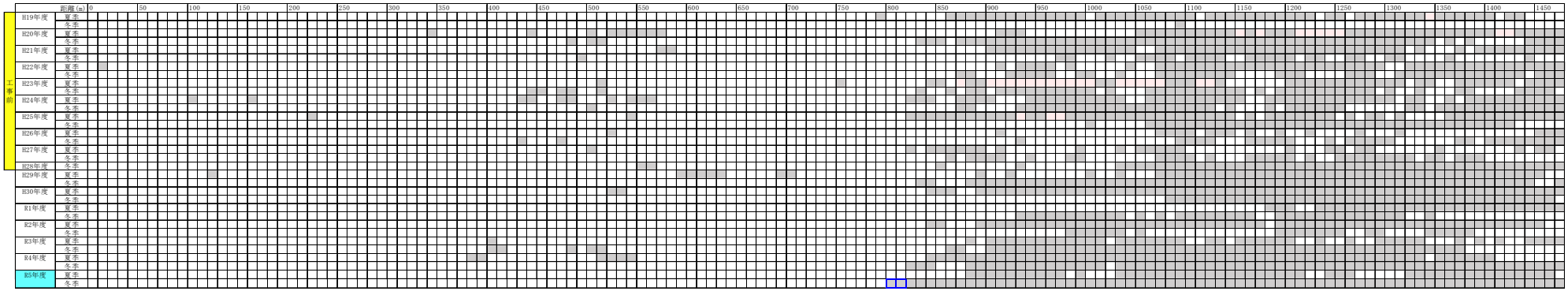
【凡例】
- □：被度0%
- □：被度5%未満
- □：被度5～25%
- □：被度25～50%
- □：被度50～75%
- □：被度75%以上

付図-7.6.1.1(2)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-8



・調査測線　L-9

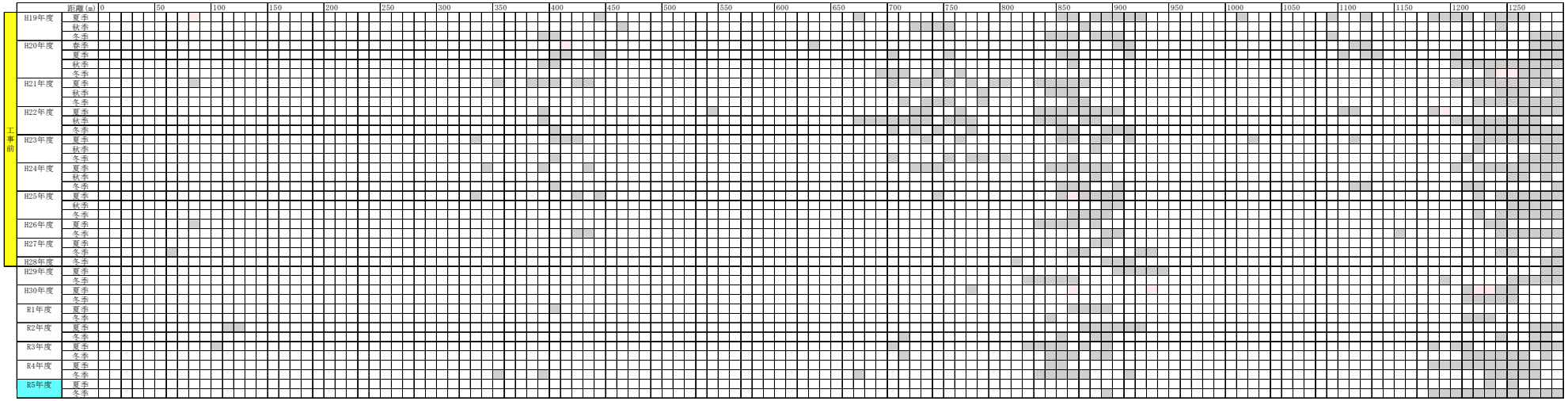


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示す。

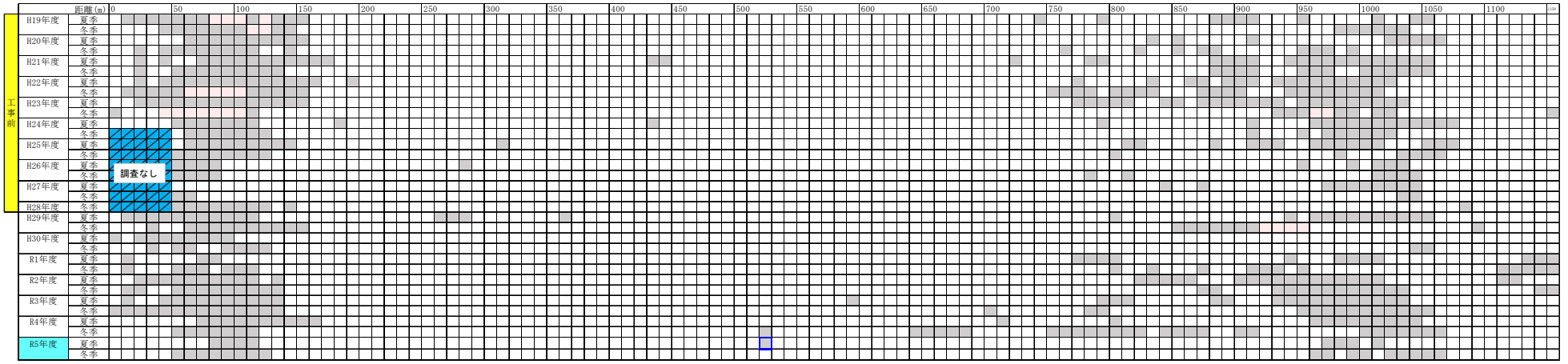
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(3)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-10



・調査測線　L-11

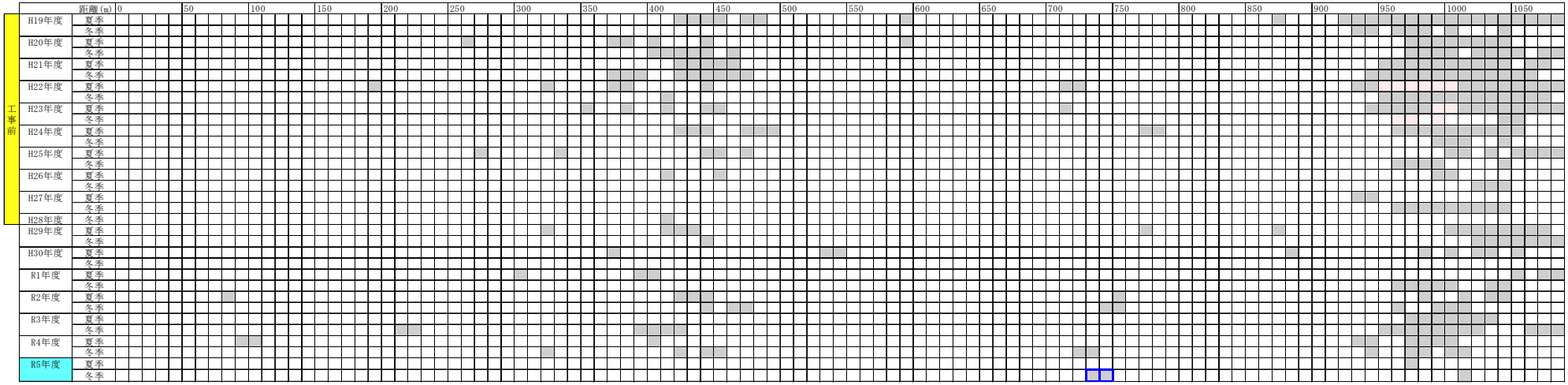


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
　　なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

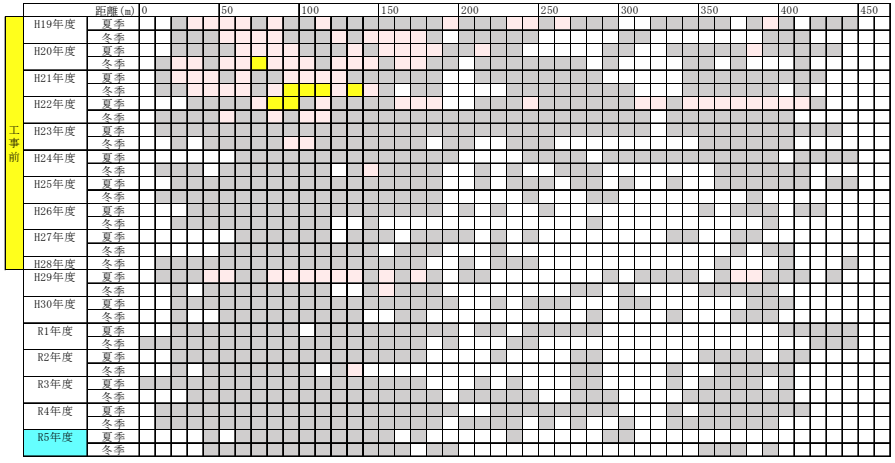
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(4)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-12



・調査測線　L-13

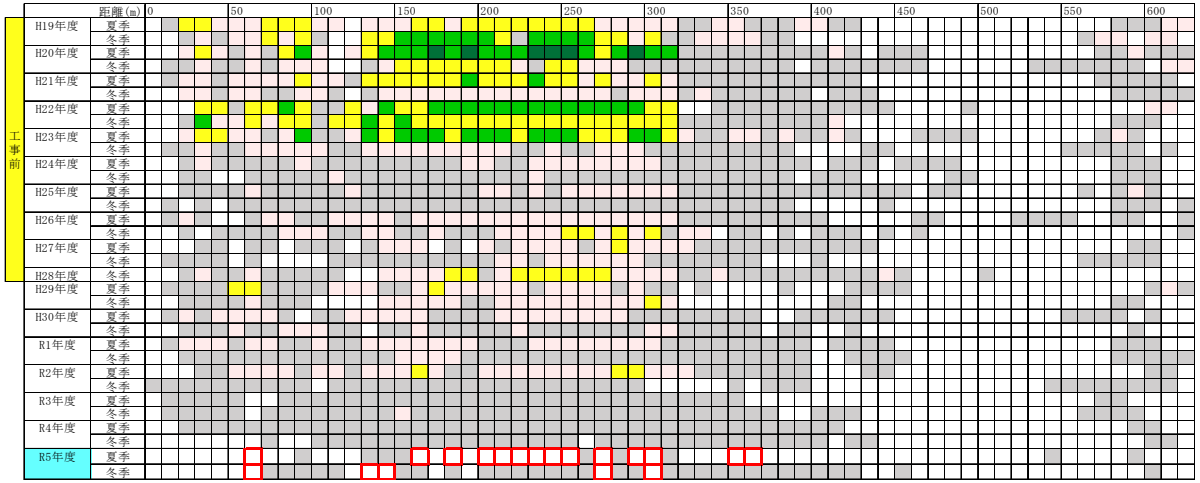


【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

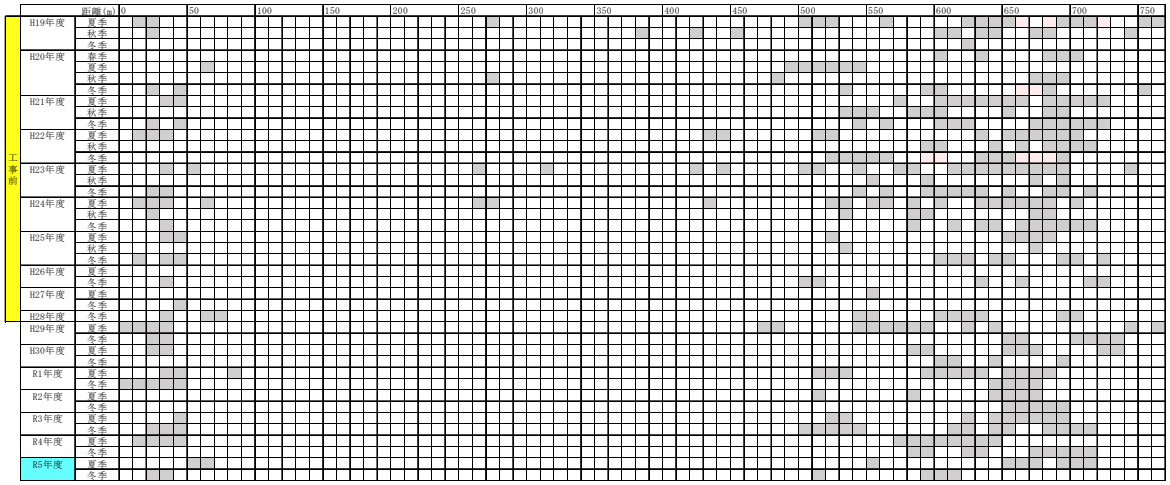
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.1(5)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-14



・調査測線　L-15

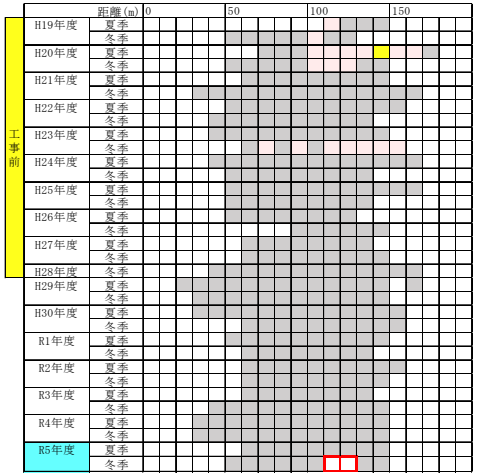


【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

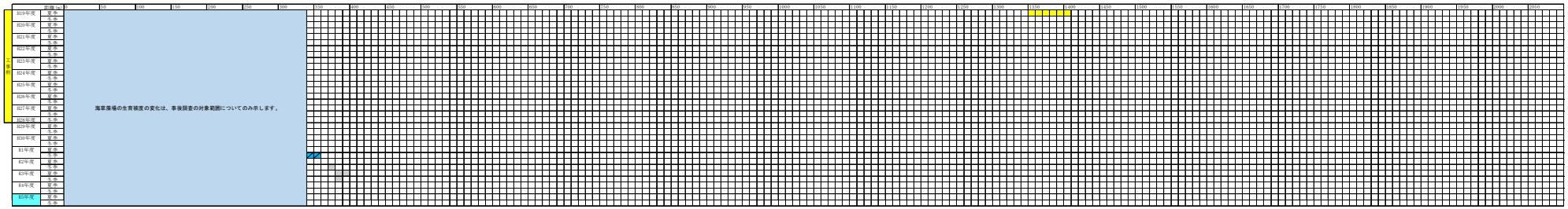
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.1(6)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-16



・調査測線　L-22

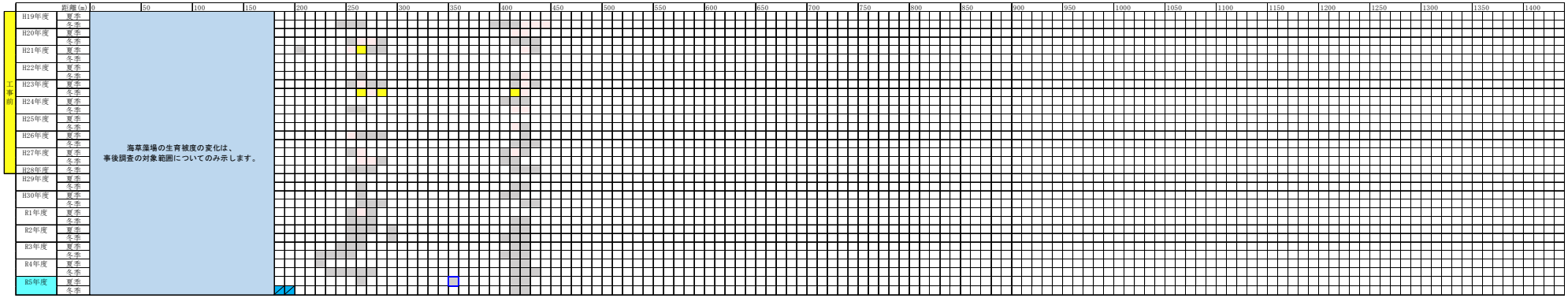


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

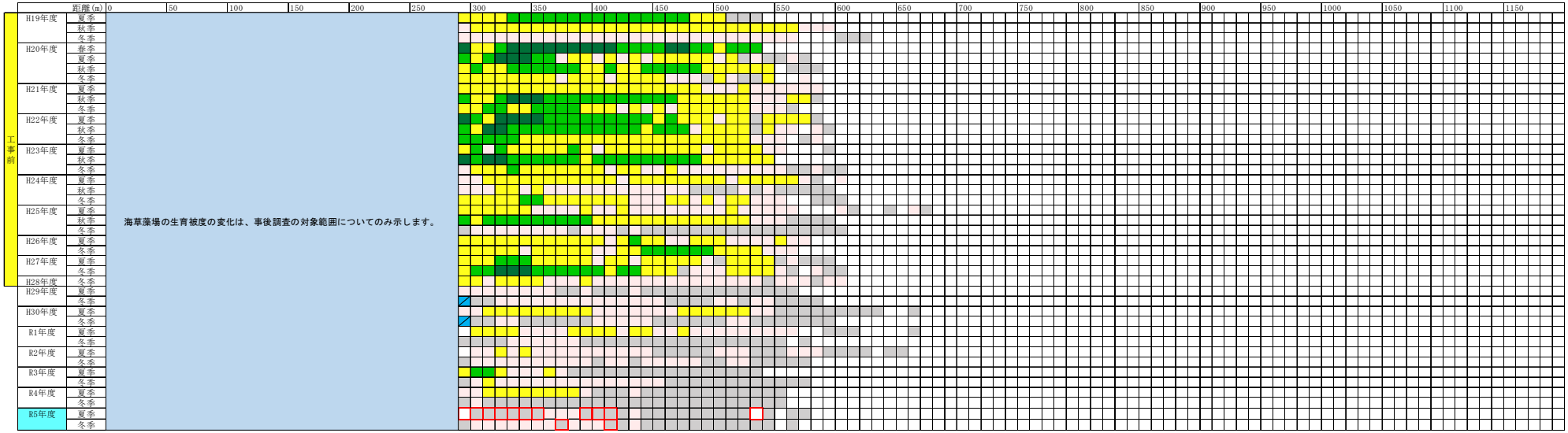
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(7)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-23



・調査測線　L-24

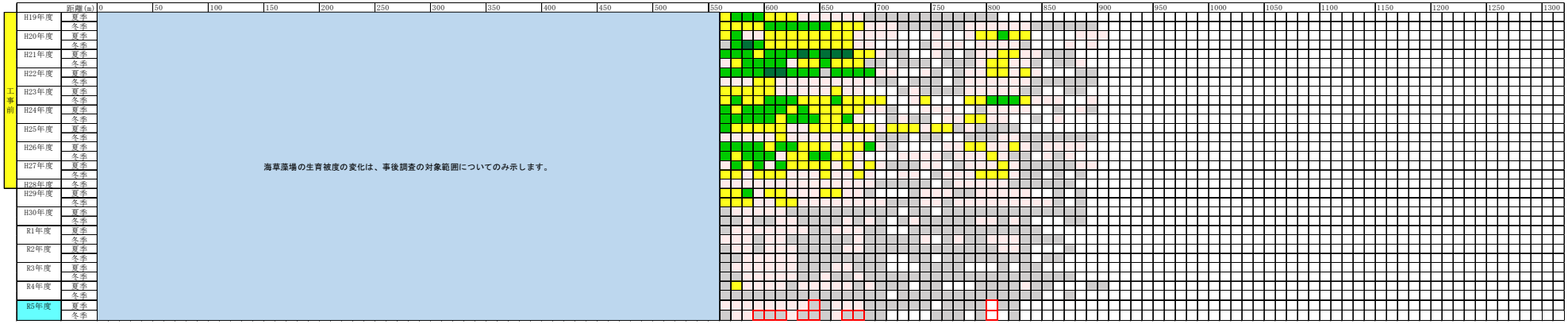


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

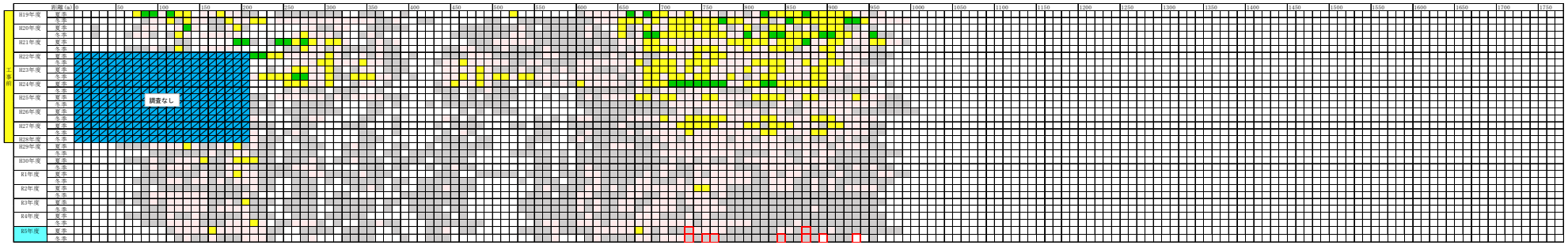
付図-7.6.1.1(8)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

・調査測線　L-25



・調査測線　L-26

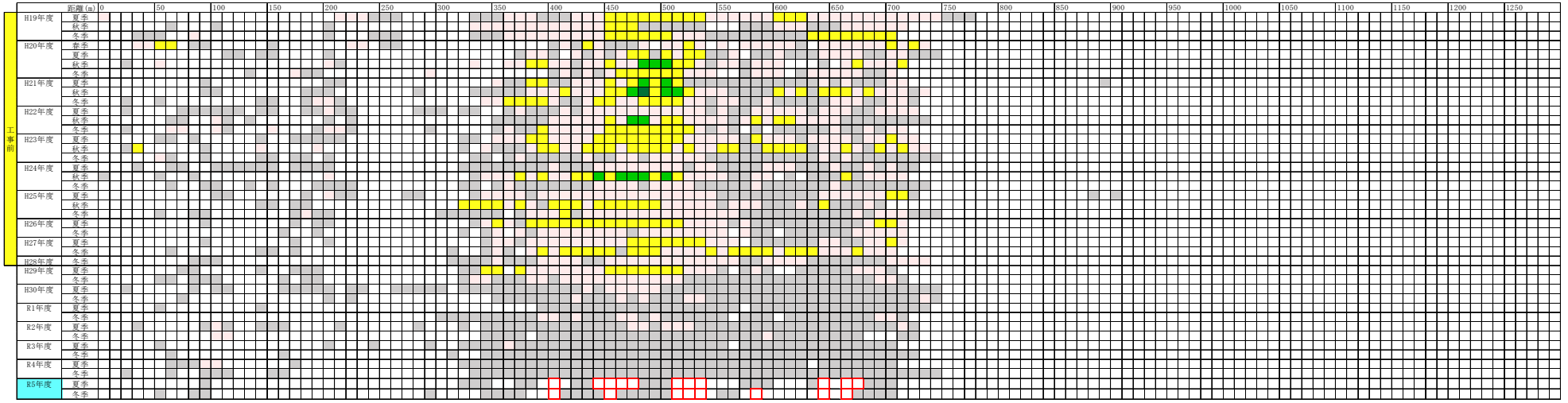


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
　　なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

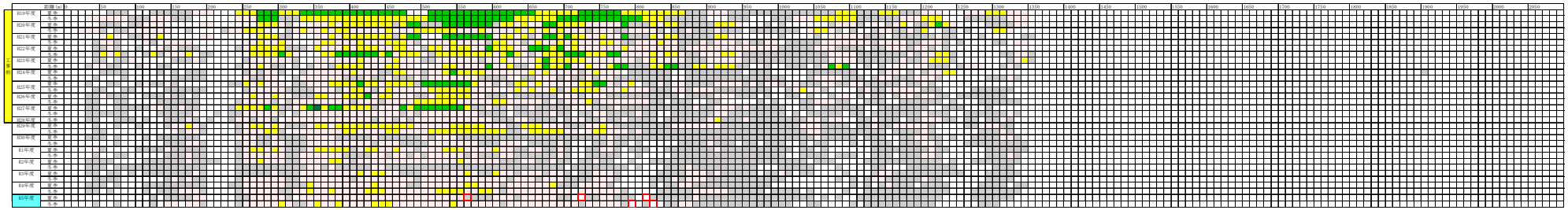
【凡例】
：被度0%
：被度5%未満
：被度5～25%
：被度25～50%
：被度50～75%
：被度75%以上

付図-7.6.1.1(9)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-27



・調査測線　L-28

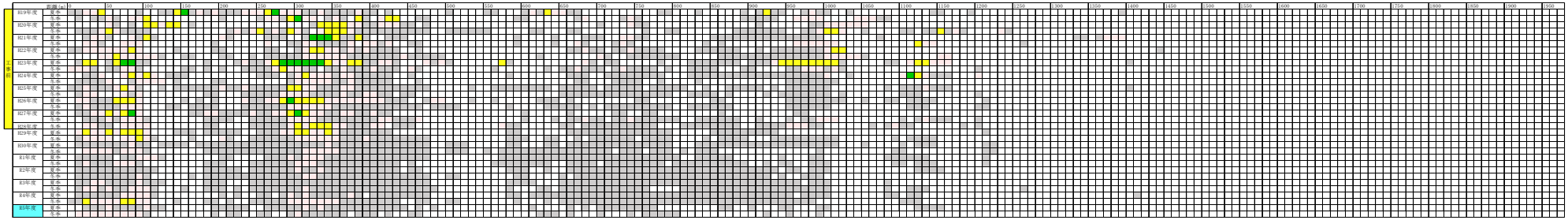


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

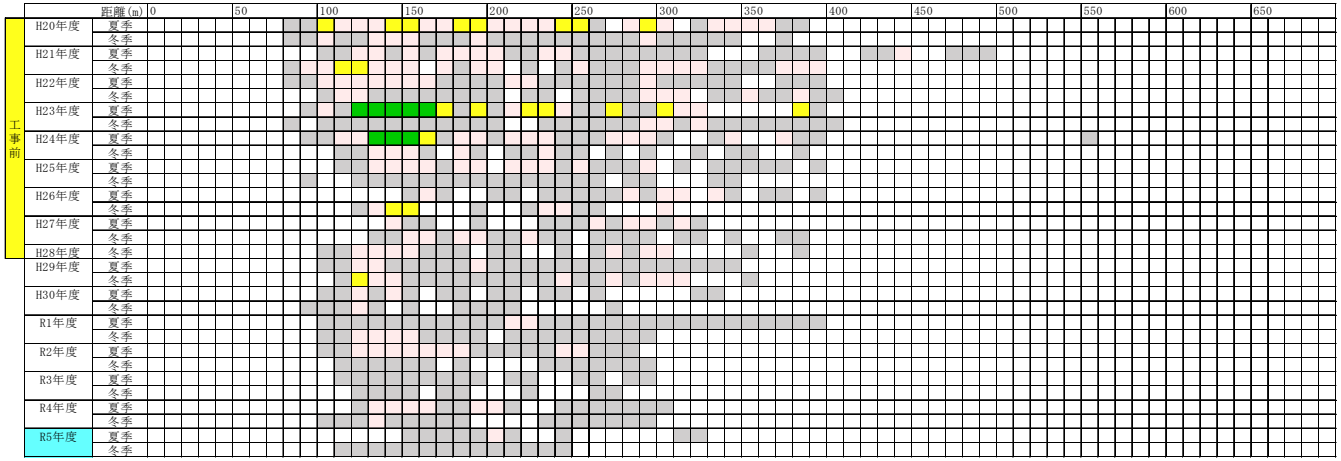
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(10)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-29



・調査測線　L-30



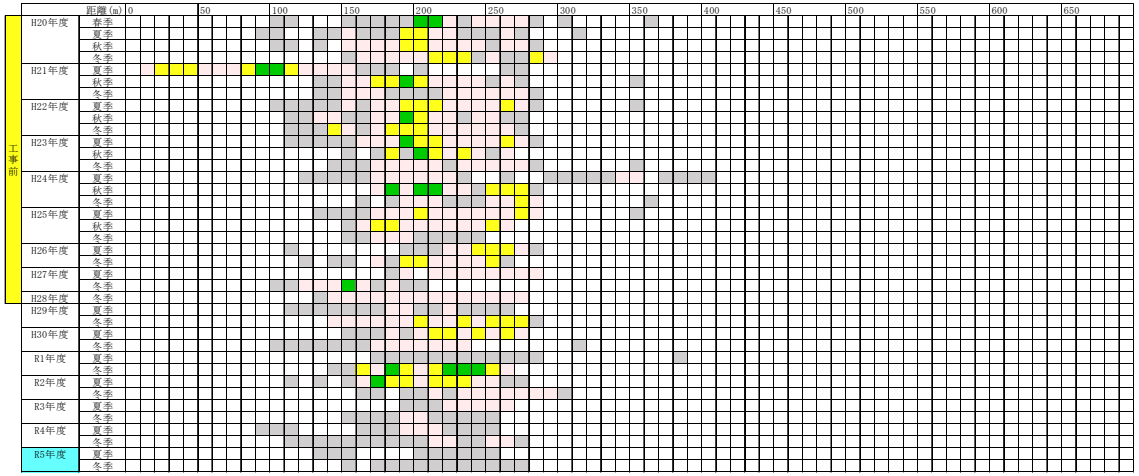
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

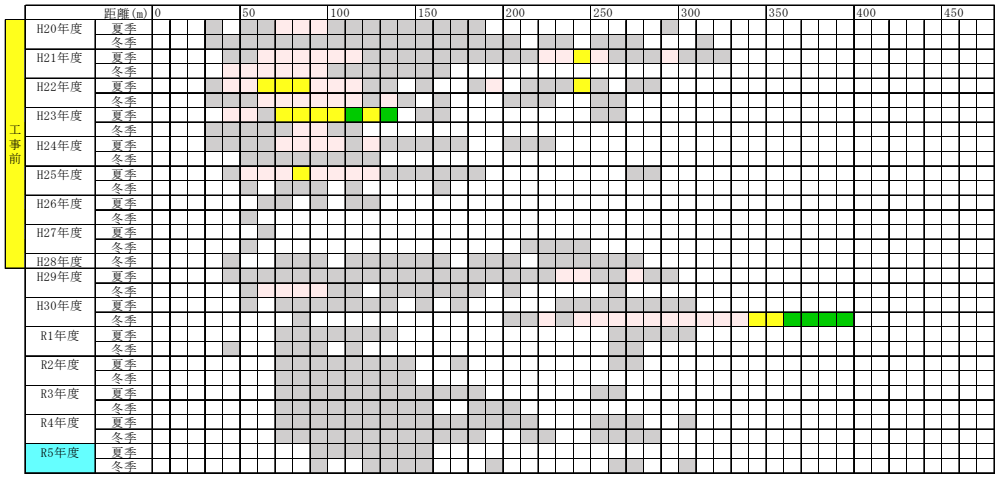
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(11)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-31



・調査測線　L-32

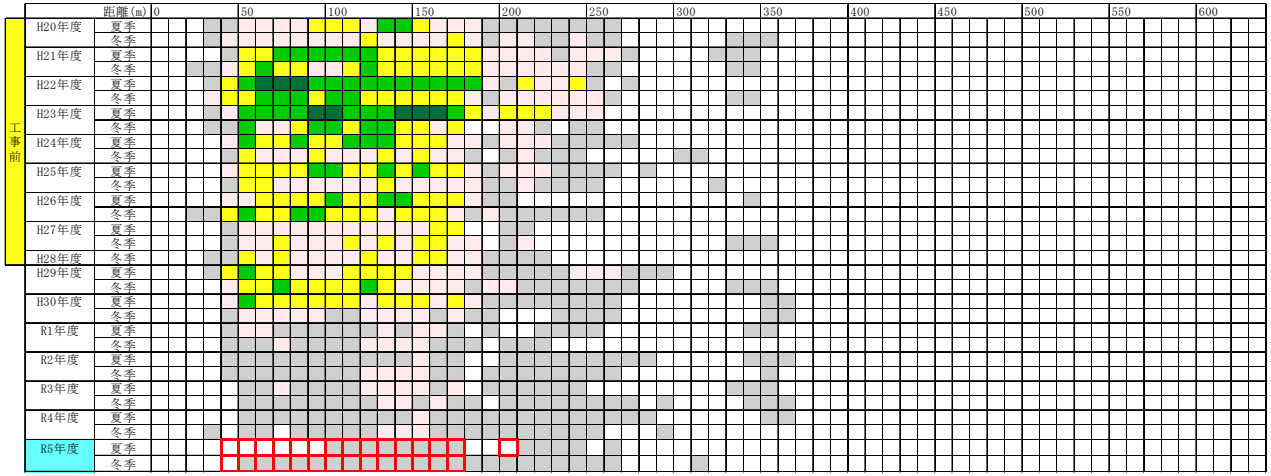


【凡例】
：被度0%
：被度5%未満
：被度5～25%
：被度25～50%
：被度50～75%
：被度75%以上

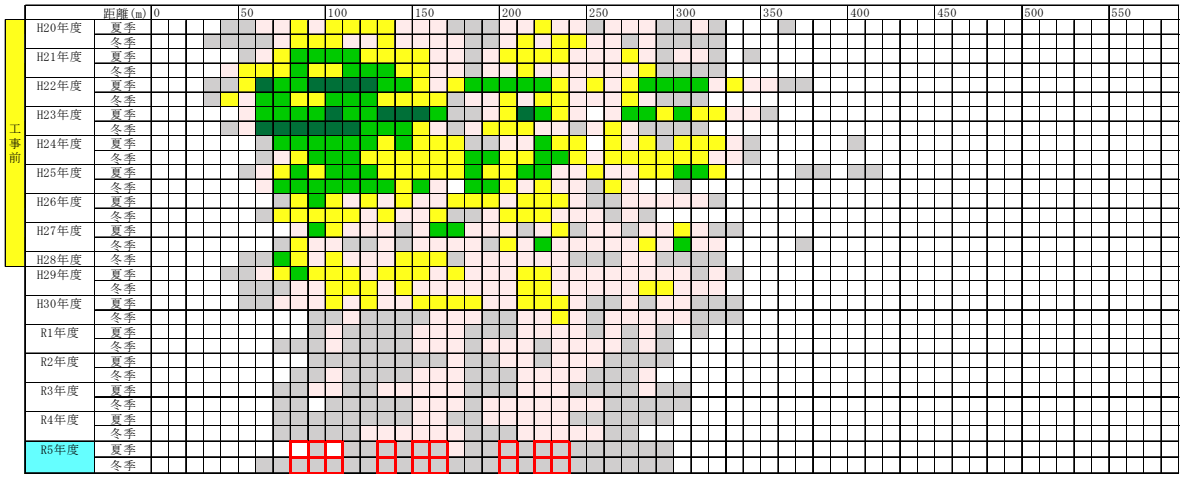
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.1(12)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-33



・調査測線　L-34

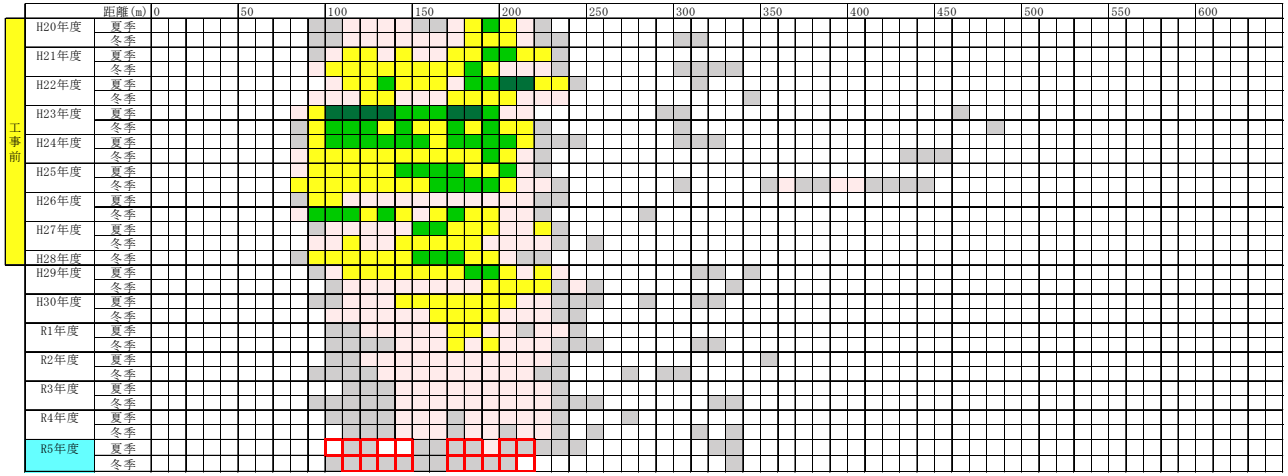


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

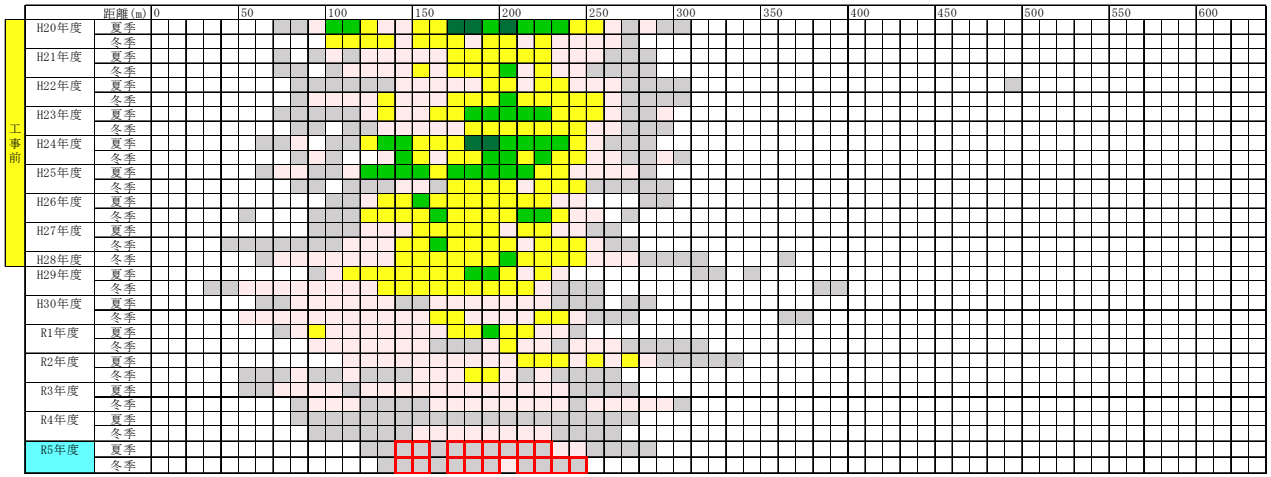
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(13)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-35



・調査測線　L-36

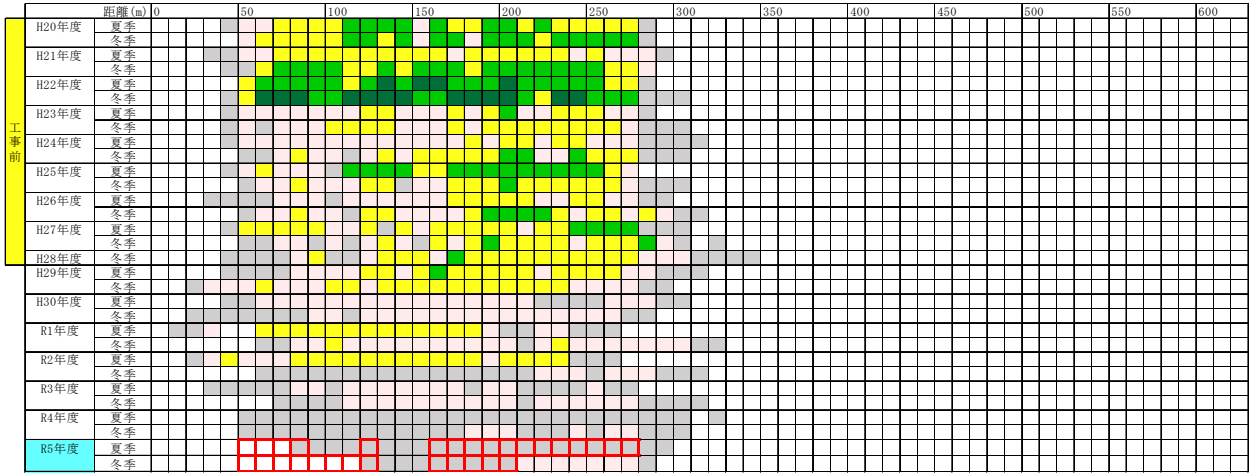


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

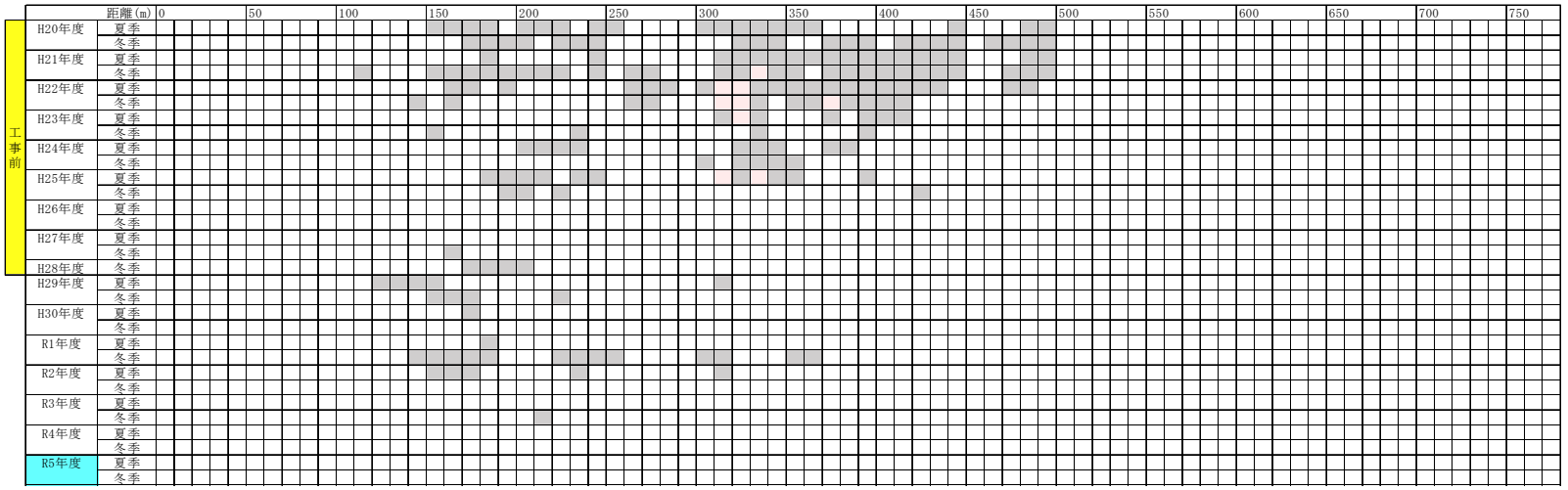
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(14)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-37



・調査測線　L-38

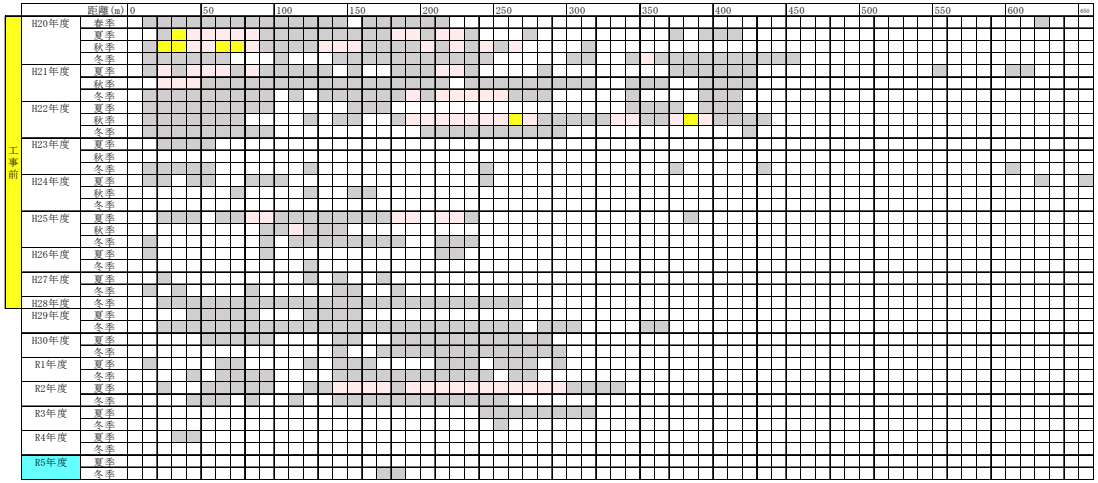


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

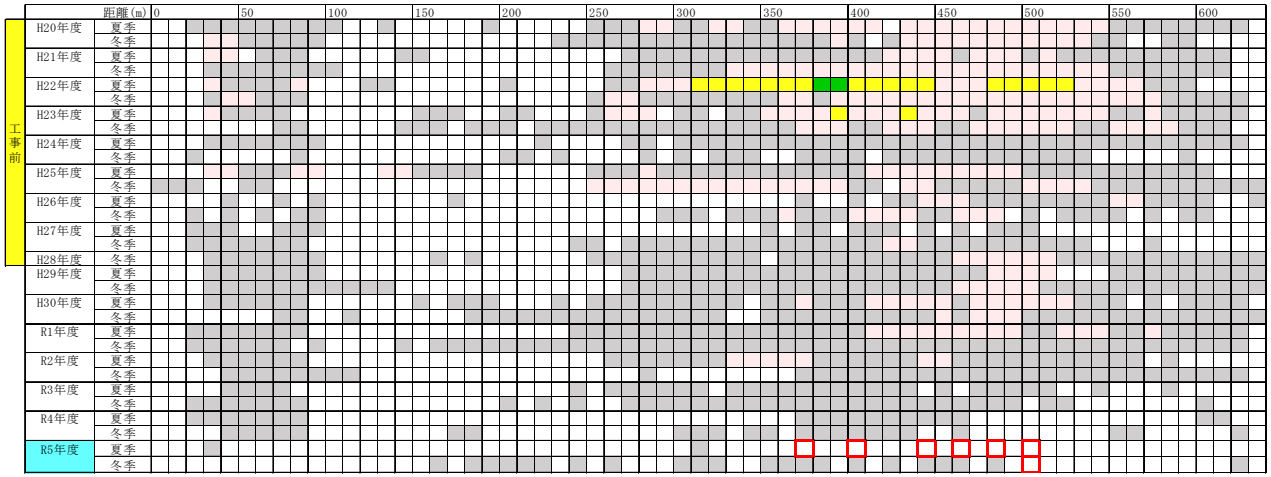
【凡例】
- □：被度0%
- □：被度5%未満
- □：被度5～25%
- □：被度25～50%
- □：被度50～75%
- □：被度75%以上

付図-7.6.1.1(15)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-39



・調査測線　L-40

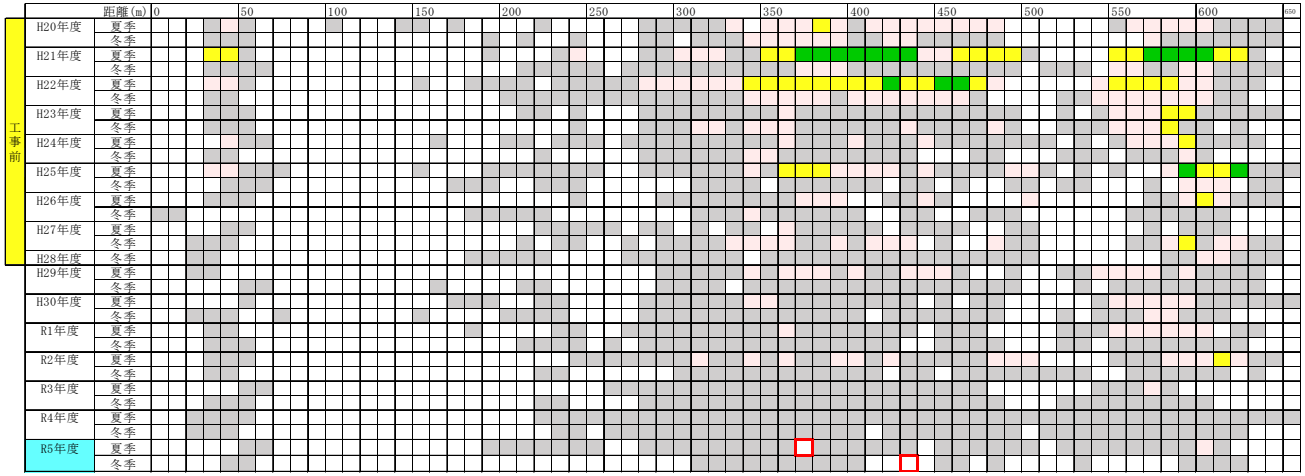


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

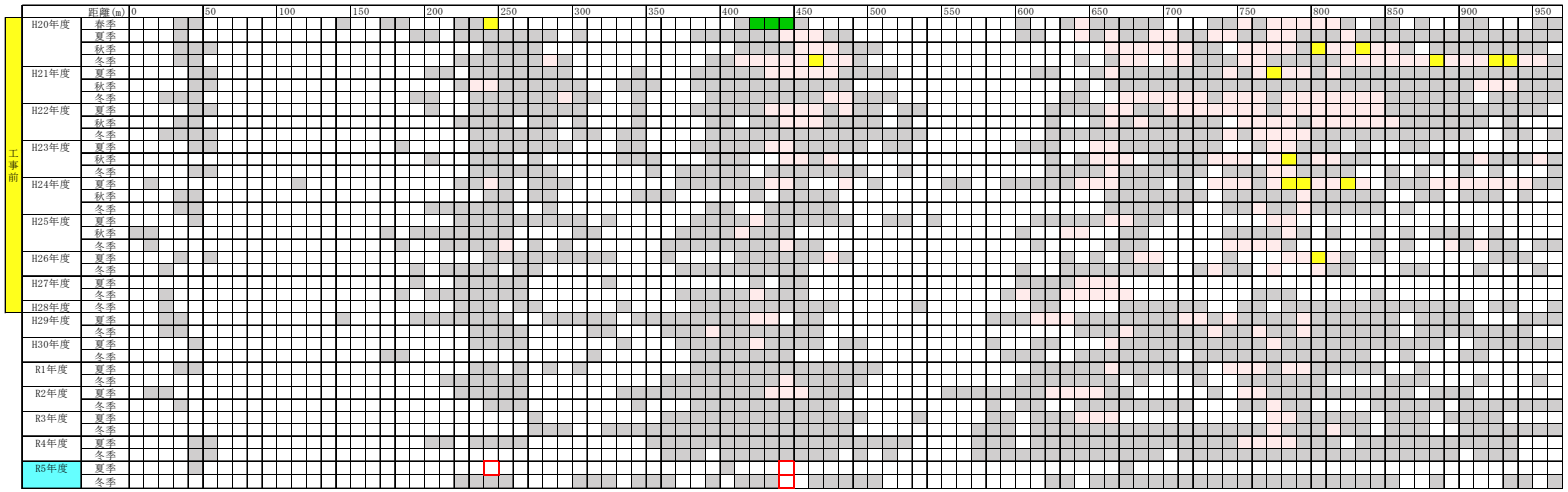
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(16)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-41



・調査測線　L-42

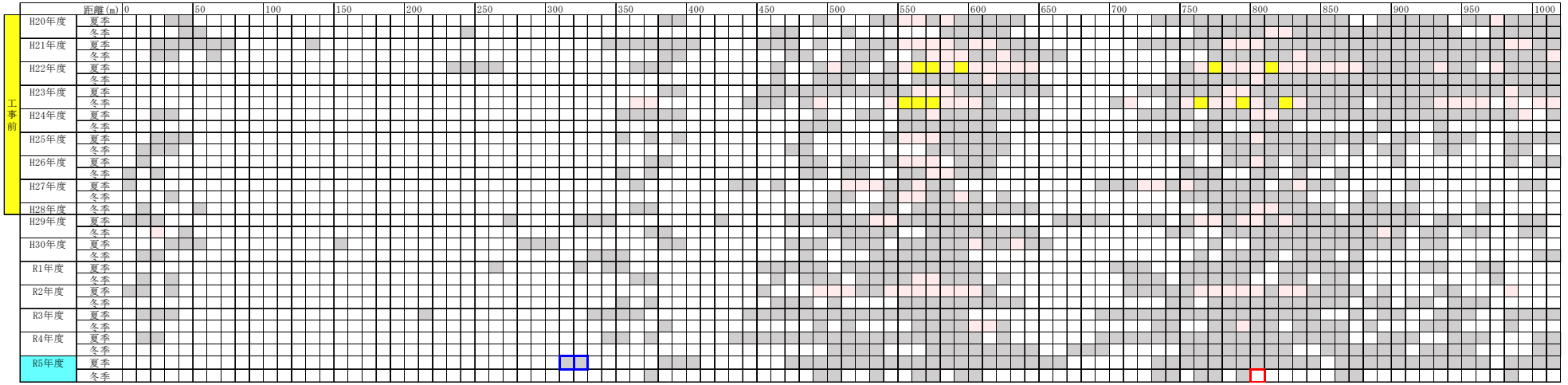


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

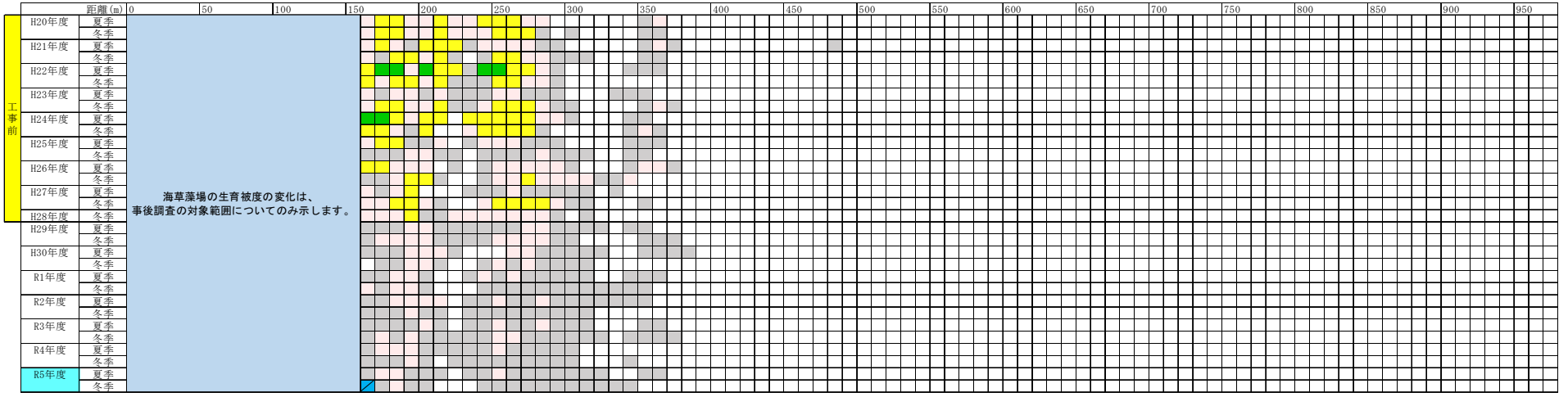
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(17)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-43



・調査測線　L-59

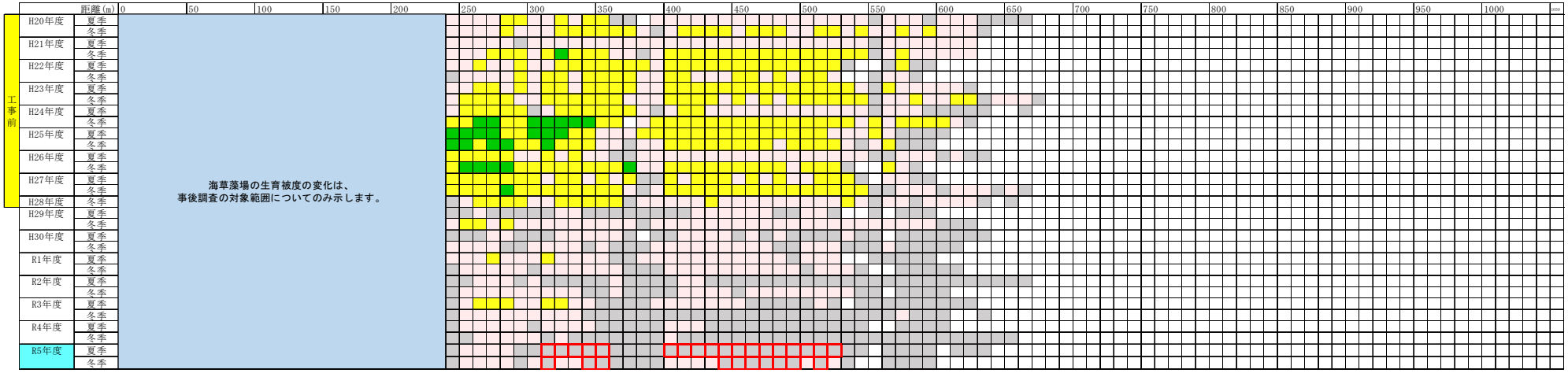


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

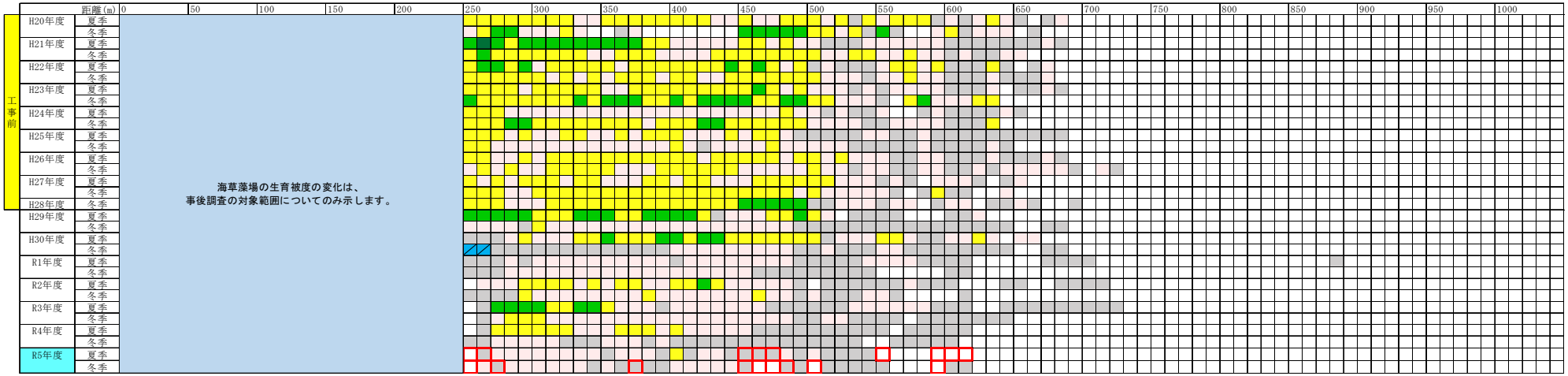
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(18)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-60



・調査測線　L-61

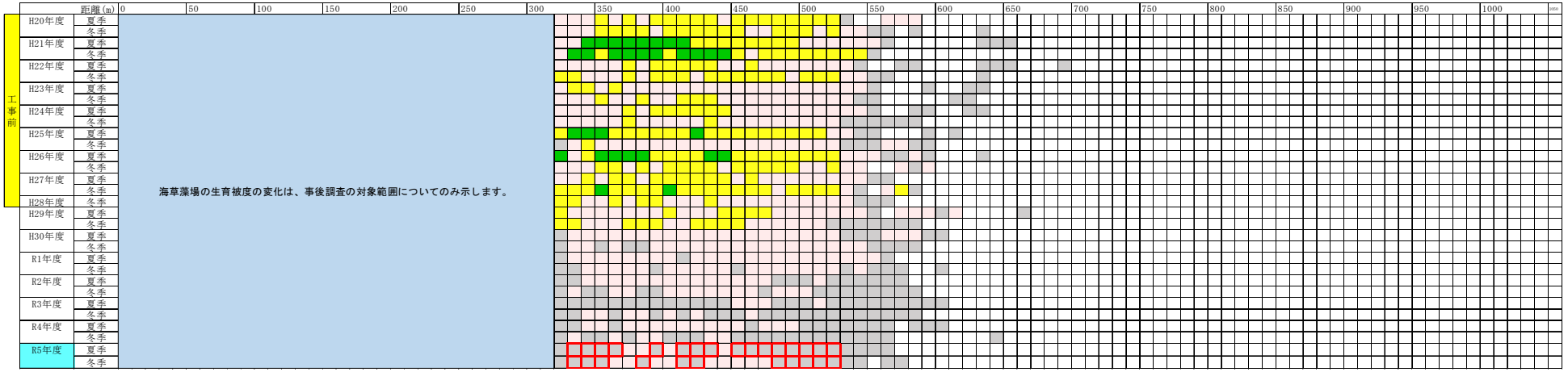


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

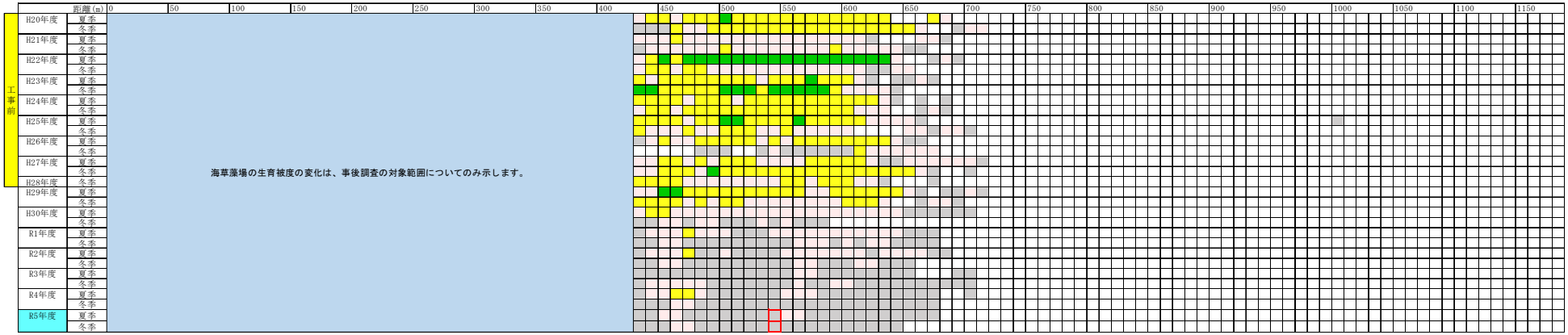
【凡例】
- □：被度0%
- □：被度5%未満
- □：被度5～25%
- □：被度25～50%
- □：被度50～75%
- □：被度75%以上

付図-7.6.1.1(19)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-62



・調査測線　L-63

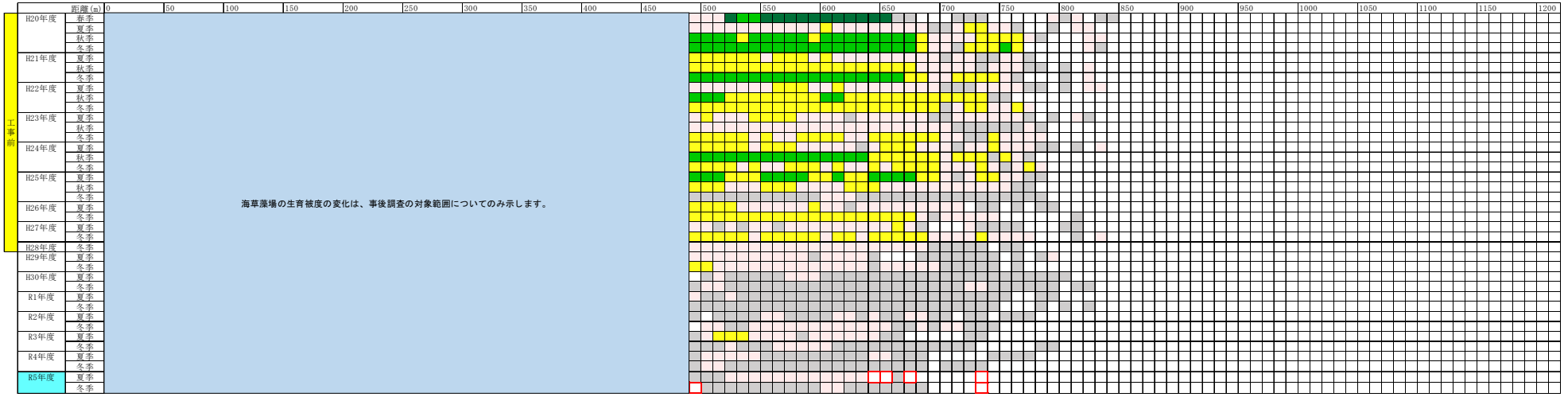


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

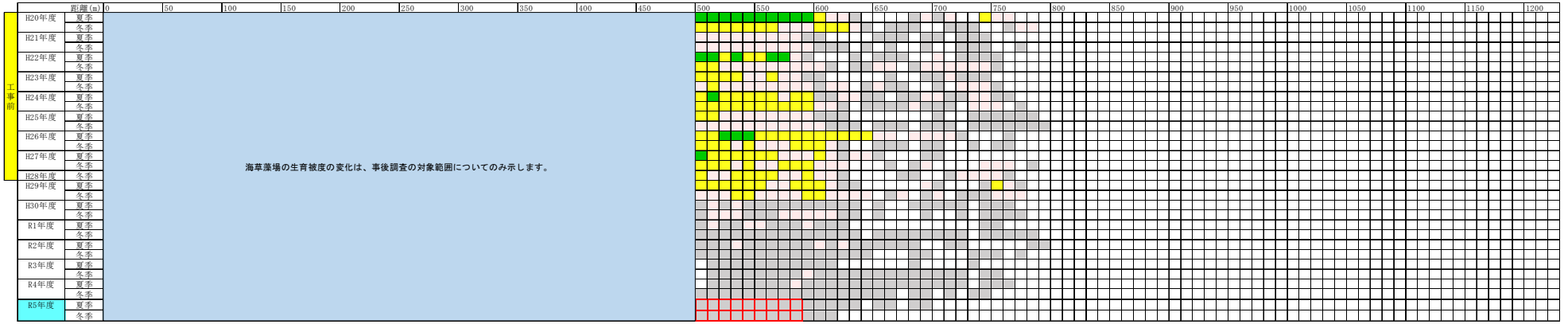
付図-7.6.1.1(20)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

・調査測線　L-64



・調査測線　L-65

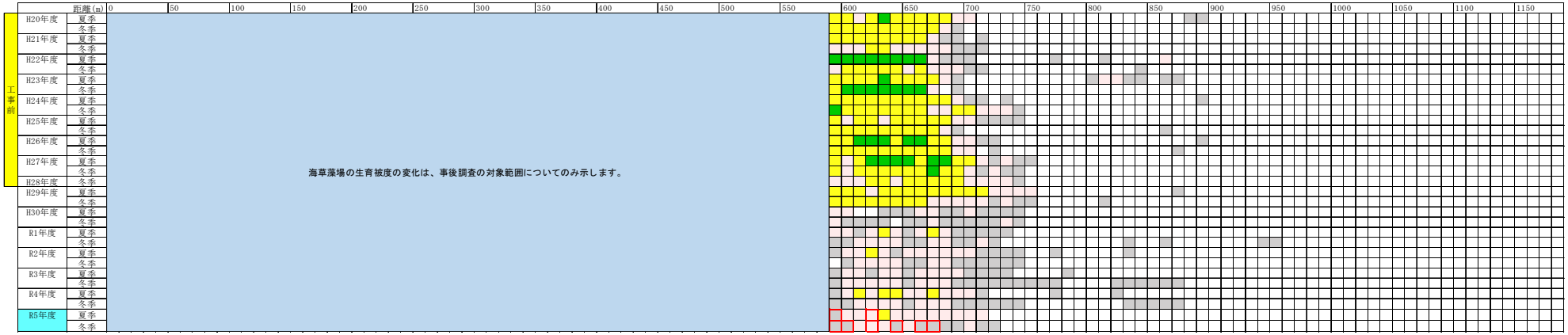


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

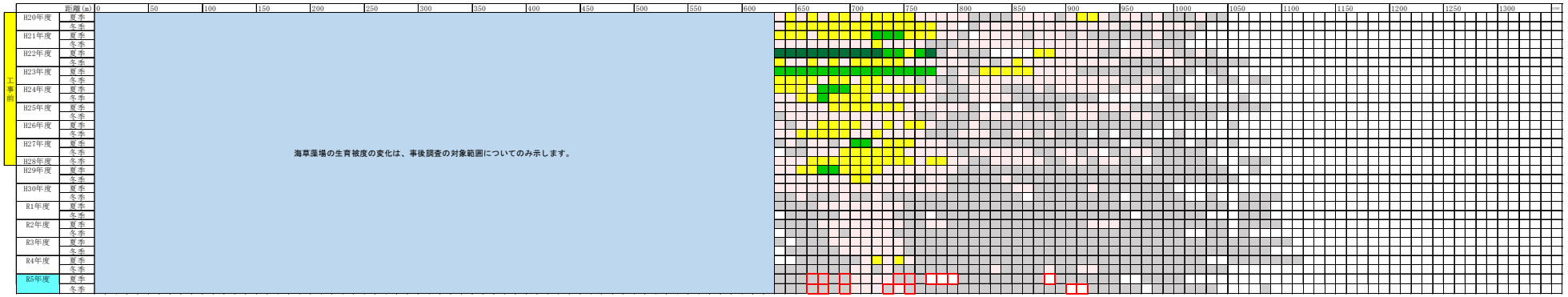
付図-7.6.1.1(21)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

・調査測線　L-66



・調査測線　L-67

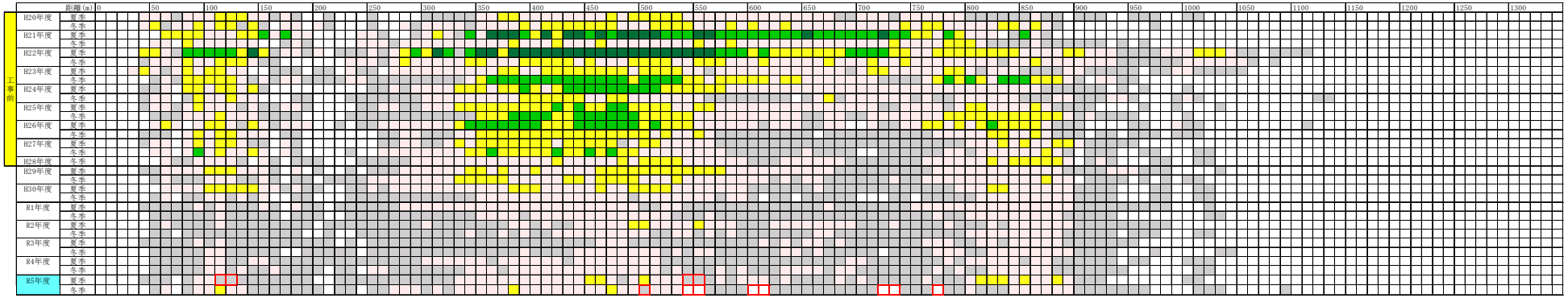


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

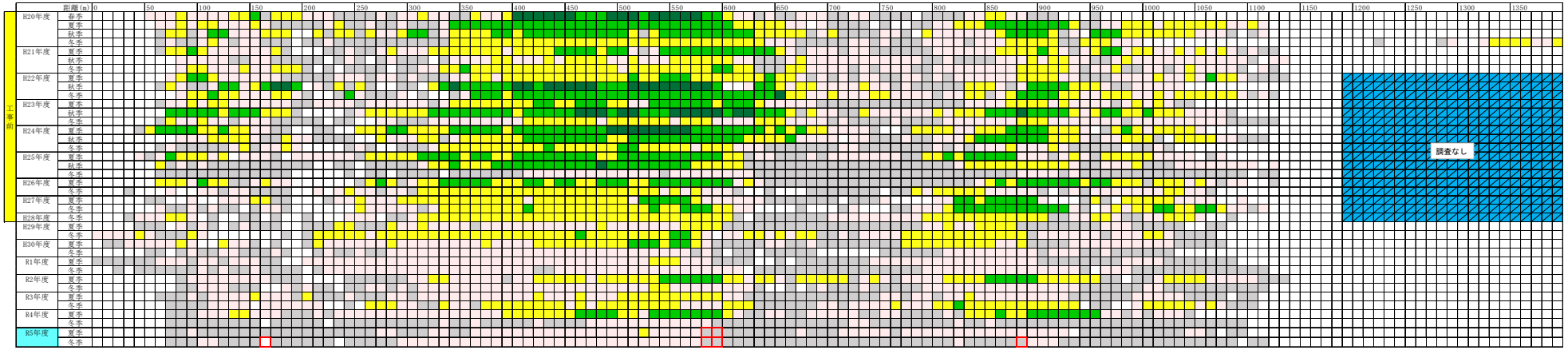
付図-7.6.1.1(22)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

【凡例】
：被度0%
：被度5%未満
：被度5～25%
：被度25～50%
：被度50～75%
：被度75%以上

・調査測線　L-68



・調査測線　L-69

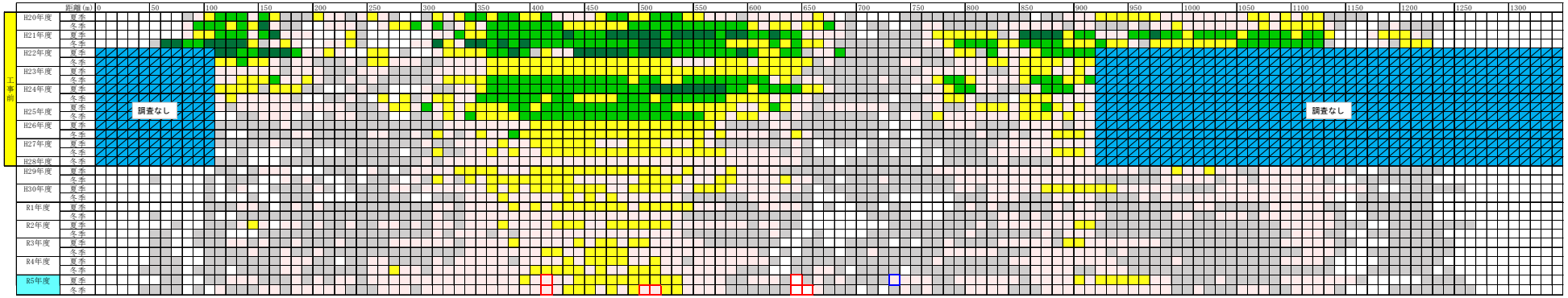


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
　　なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

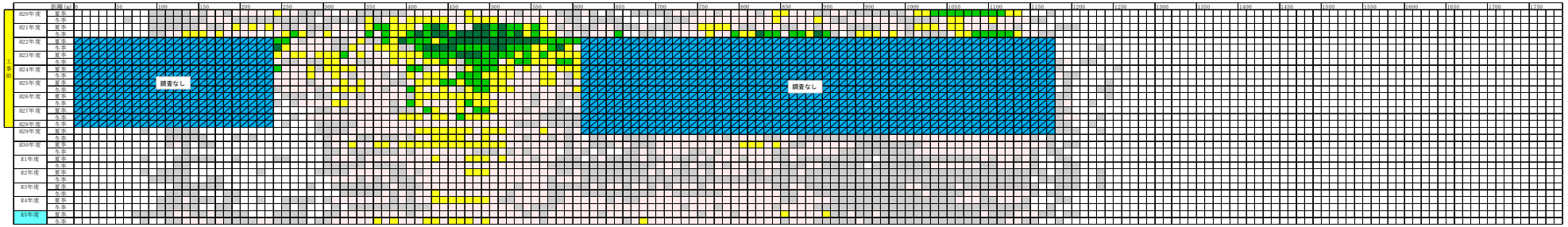
付図-7.6.1.1(23)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

・調査測線　L-70



・調査測線　L-71

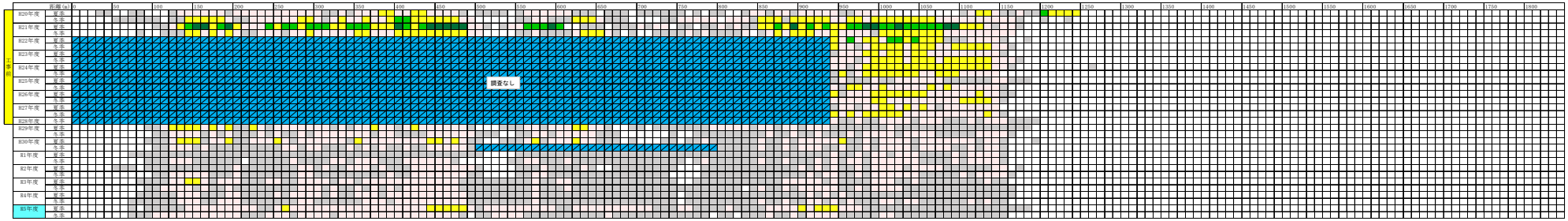


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

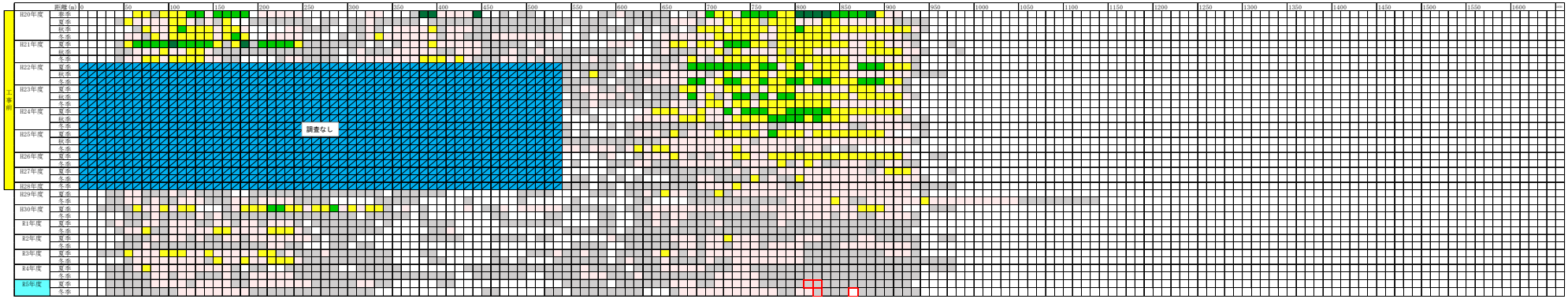
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(24)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-72



・調査測線　L-73

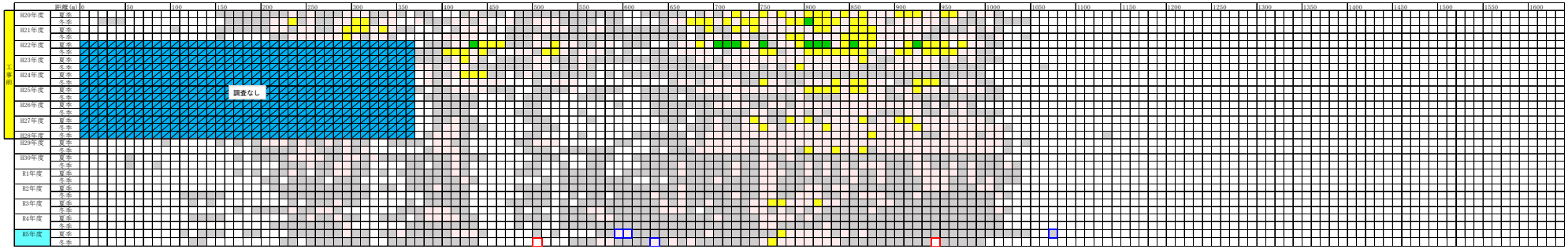


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

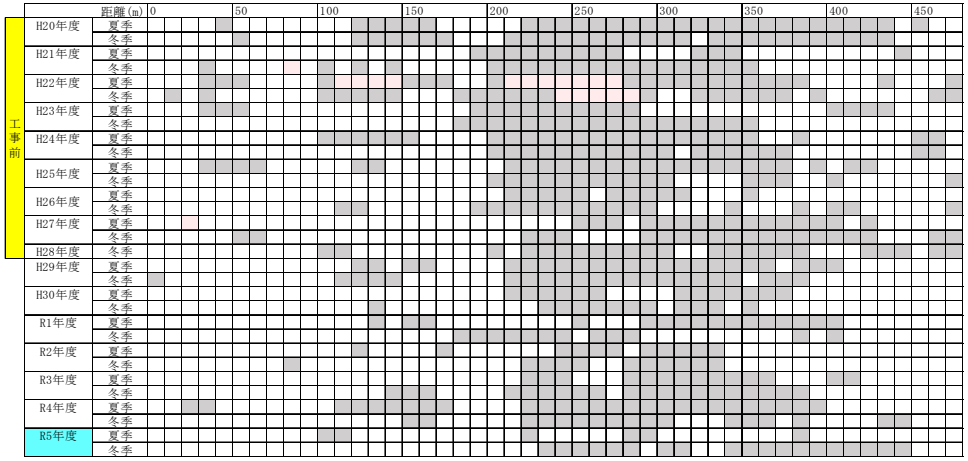
付図-7.6.1.1(25)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

【凡例】
：被度0%
：被度5%未満
：被度5～25%
：被度25～50%
：被度50～75%
：被度75%以上

・調査測線　L-74



・調査測線　L-75

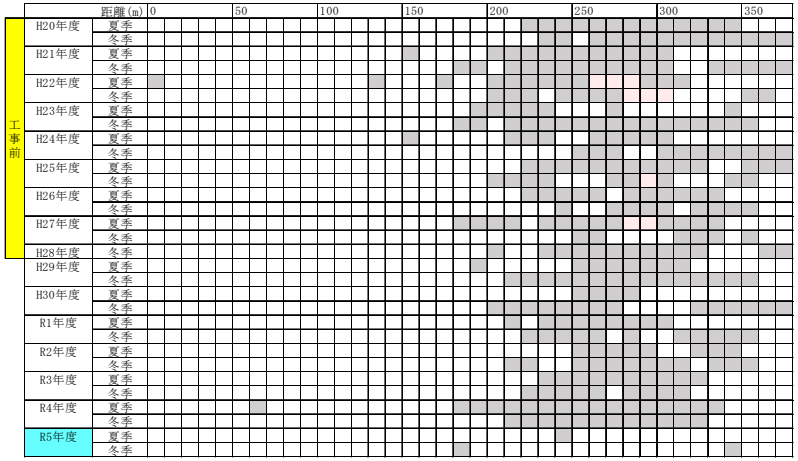


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
　　なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

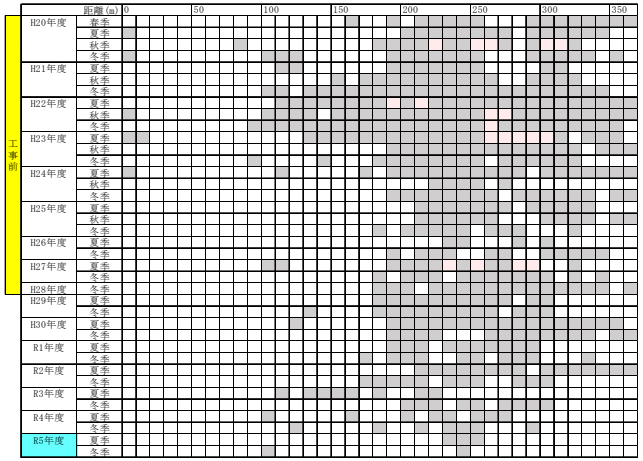
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.1(26)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-76



・調査測線　L-77

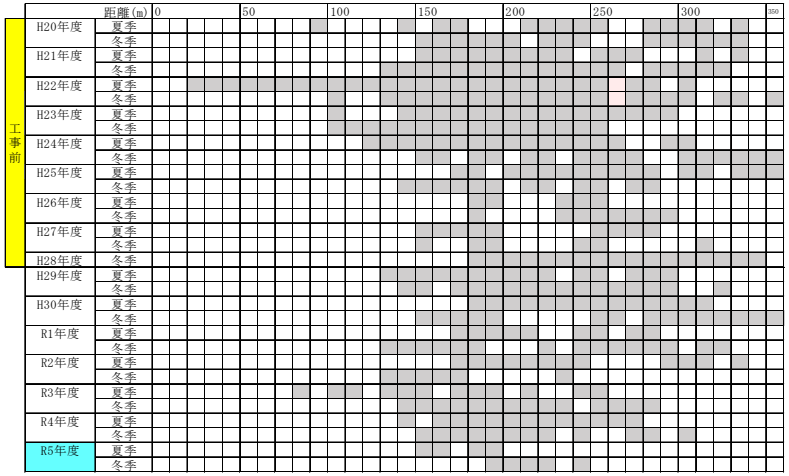


【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

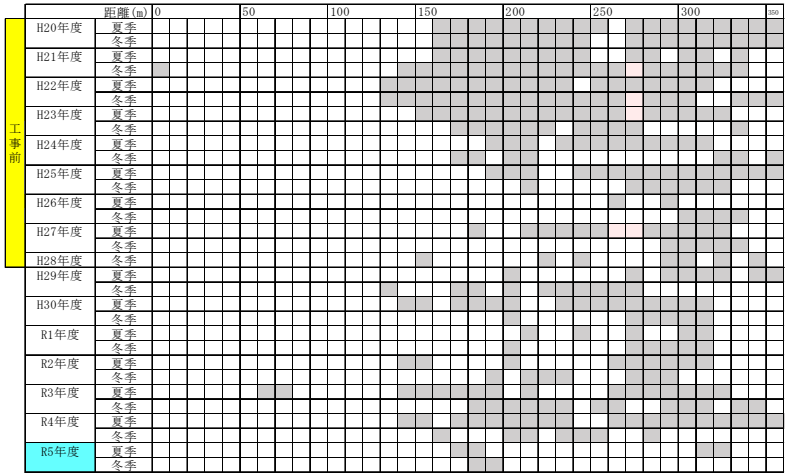
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.1(27)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-78



・調査測線　L-79

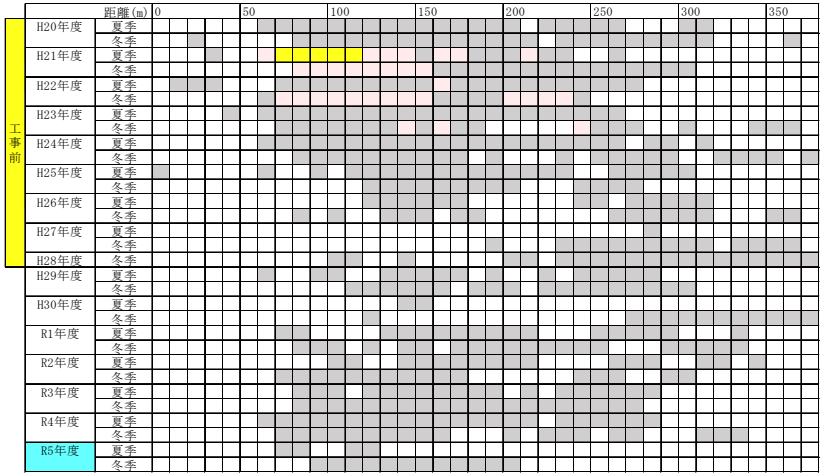


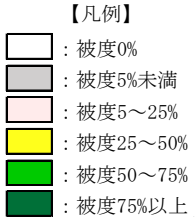
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】
：被度0%
：被度5%未満
：被度5～25%
：被度25～50%
：被度50～75%
：被度75%以上

付図-7.6.1.1(28)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-80

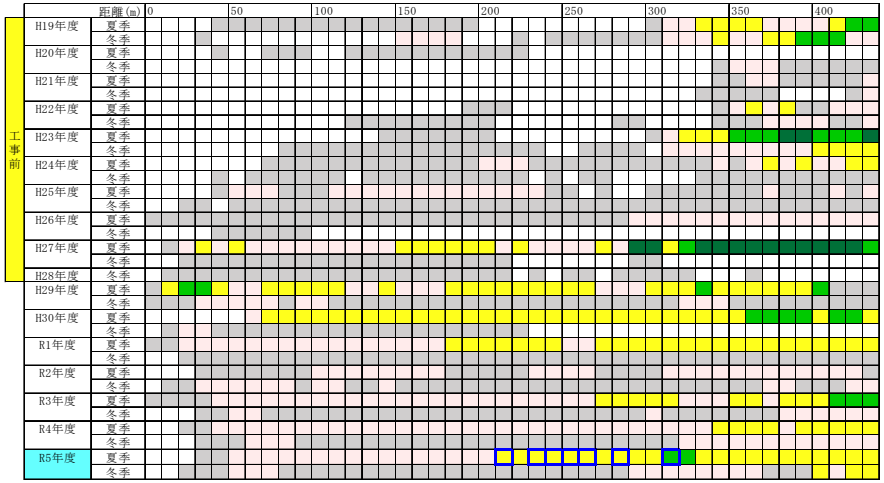




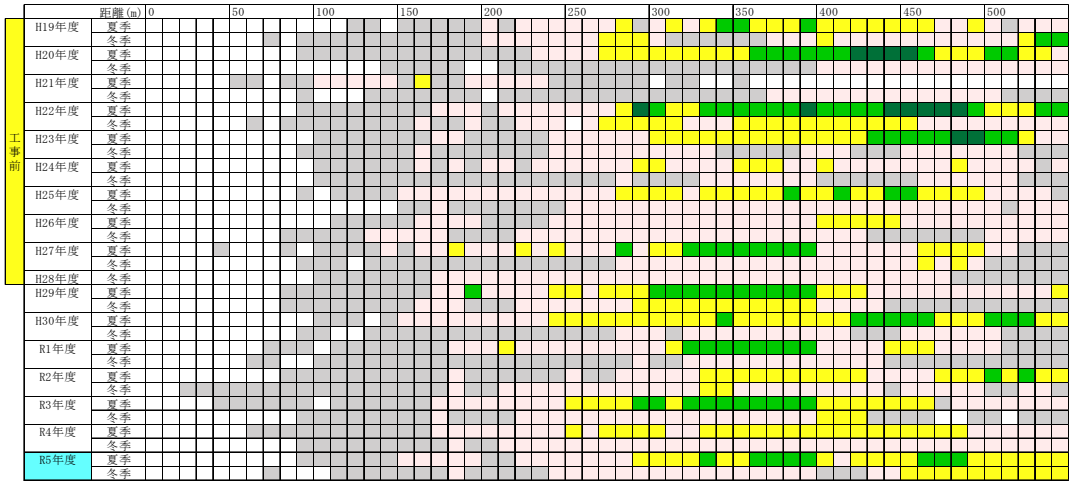
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.1(29)　ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線　L-1



・調査測線　L-2

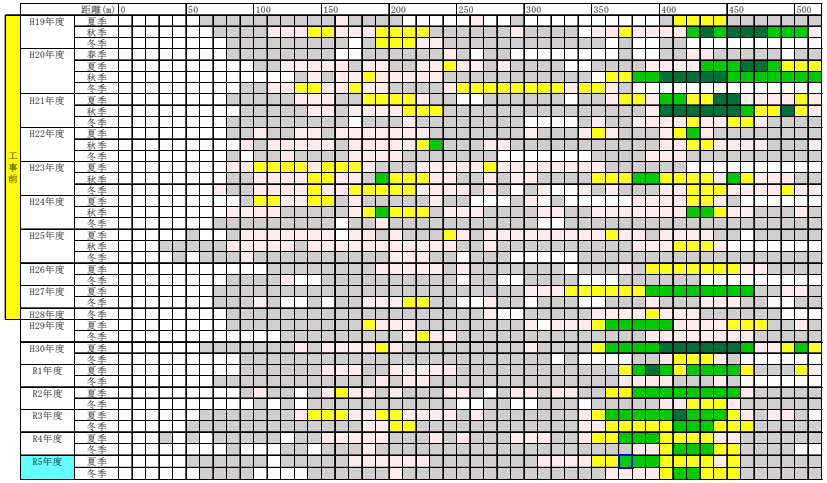


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

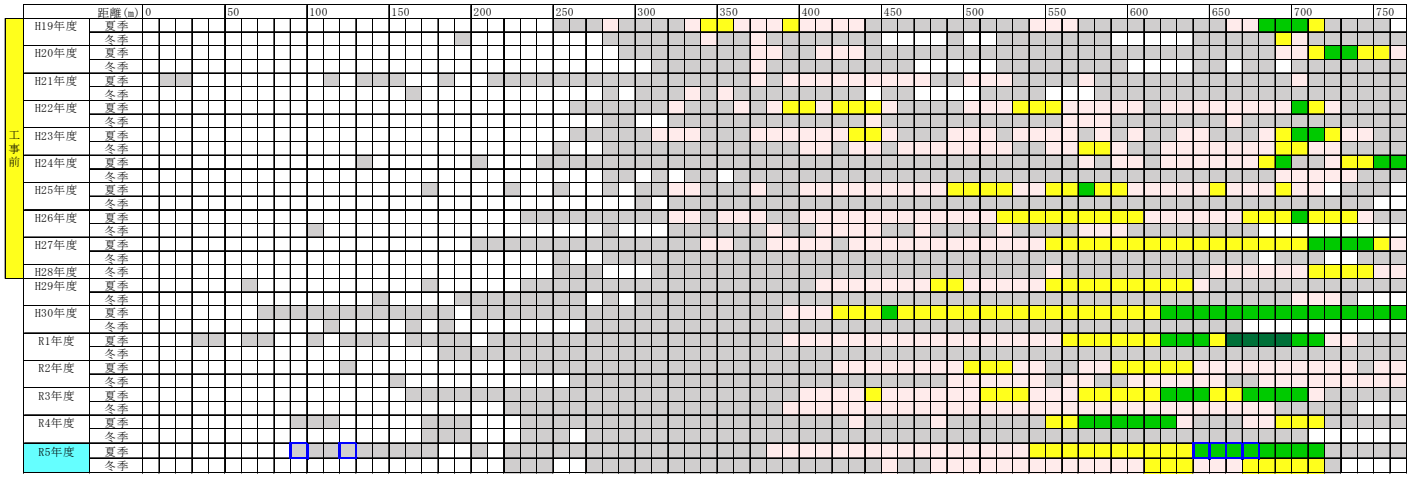
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(1)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-3



・調査測線　L-4

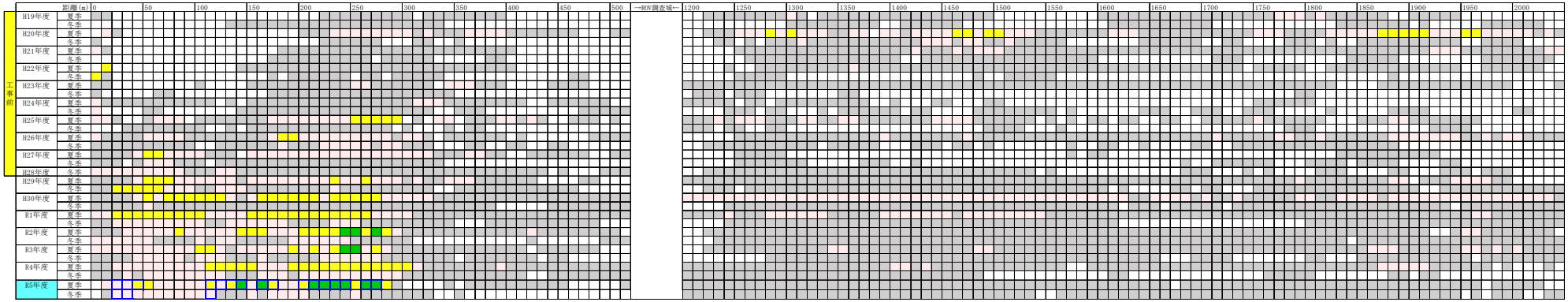


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

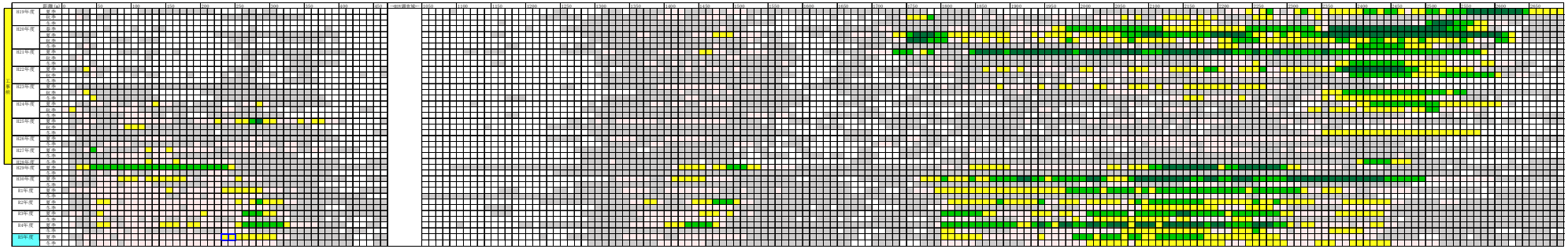
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(2)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-5



・調査測線　L-6

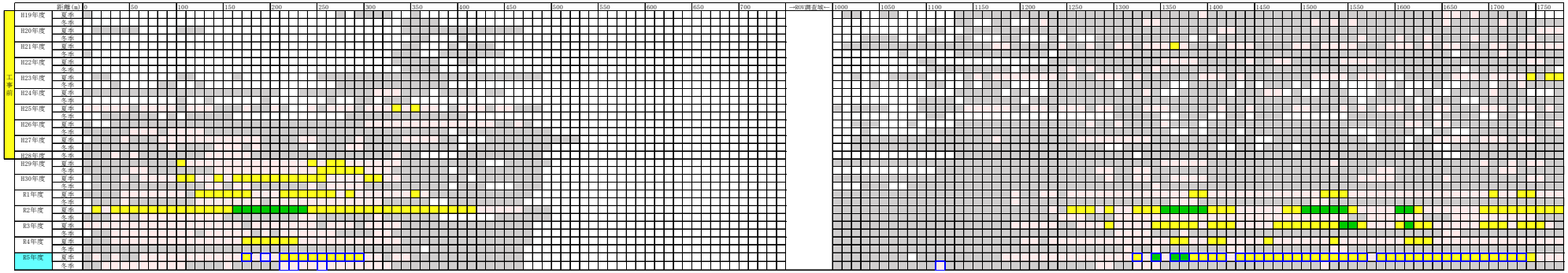


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

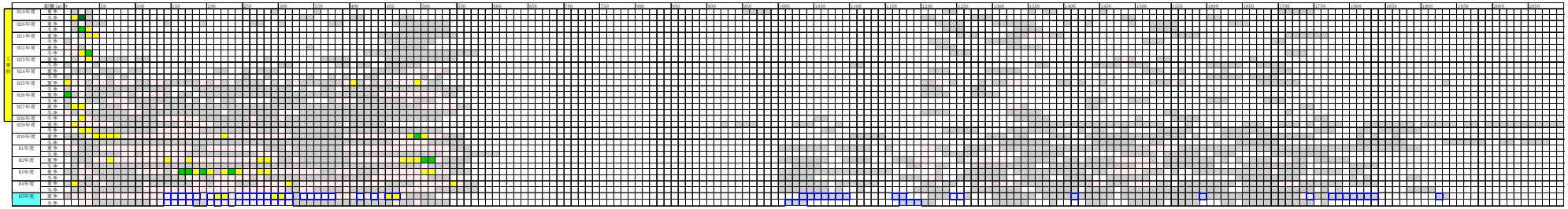
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(3)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-7



・調査測線　L-8

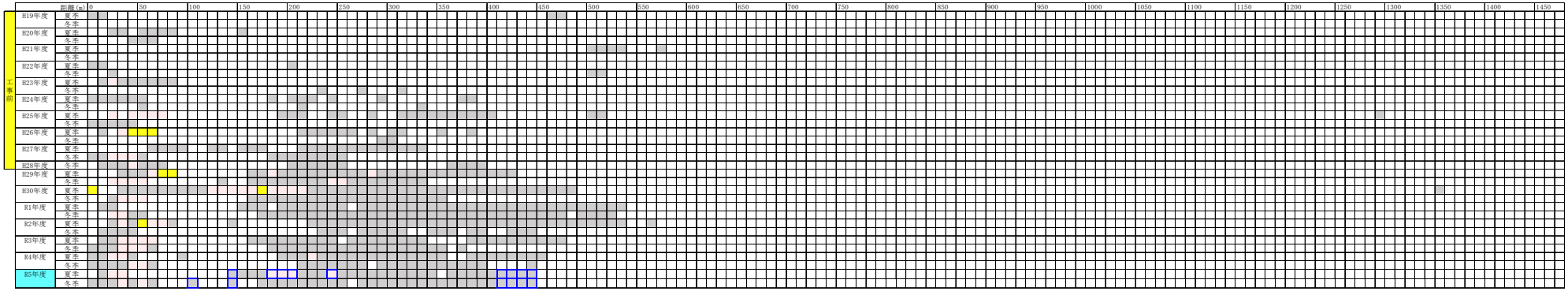


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

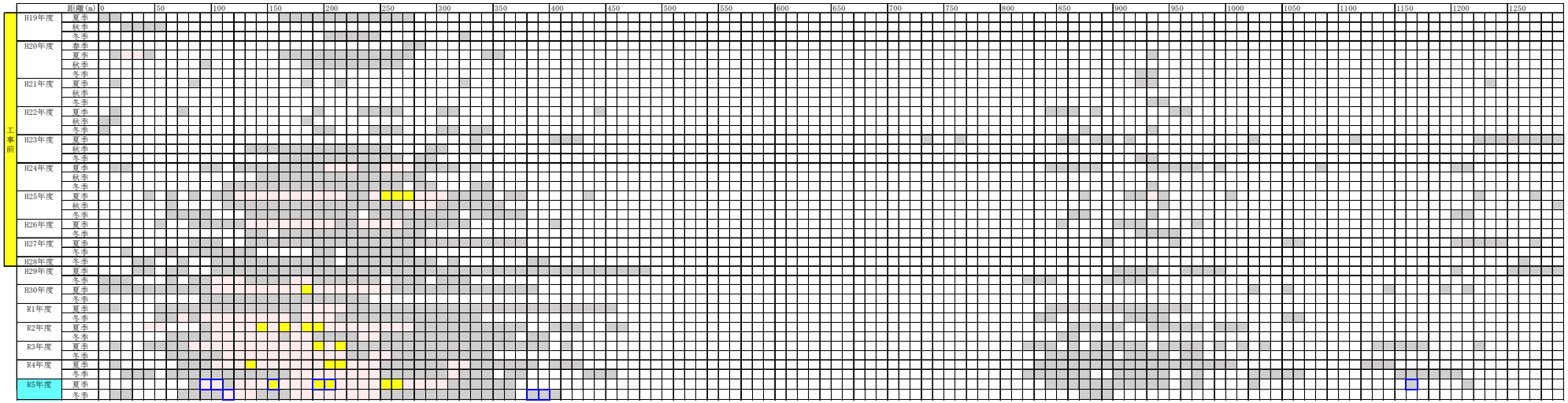
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(4)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-9



・調査測線　L-10

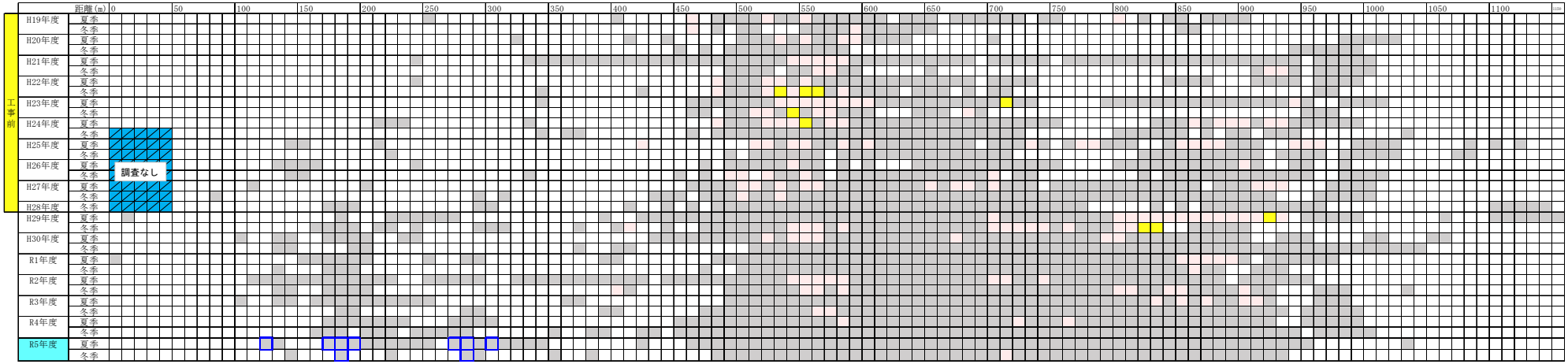


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

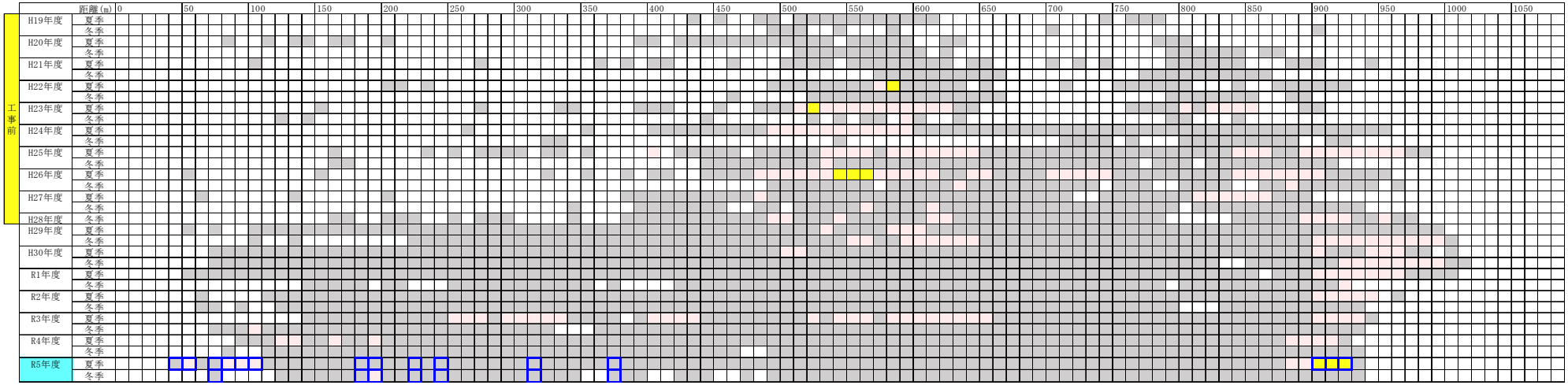
付図-7.6.1.2(5)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

・調査測線　L-11



・調査測線　L-12

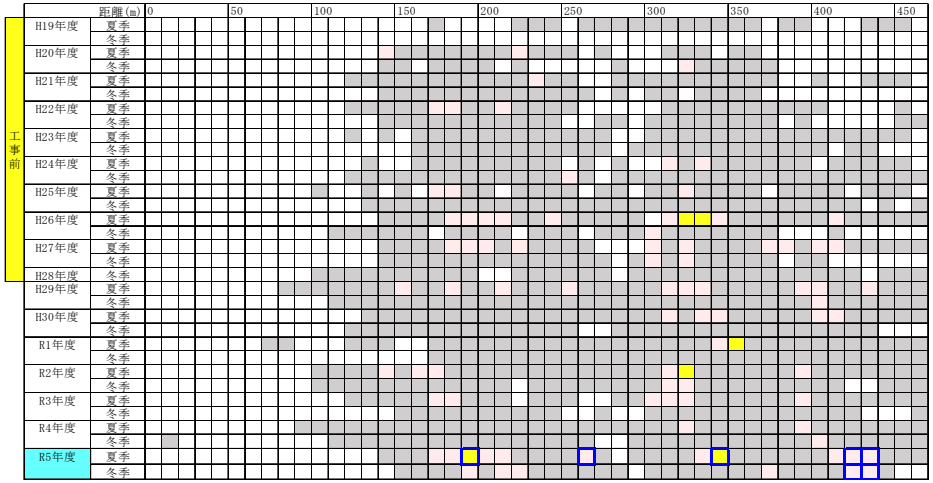


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

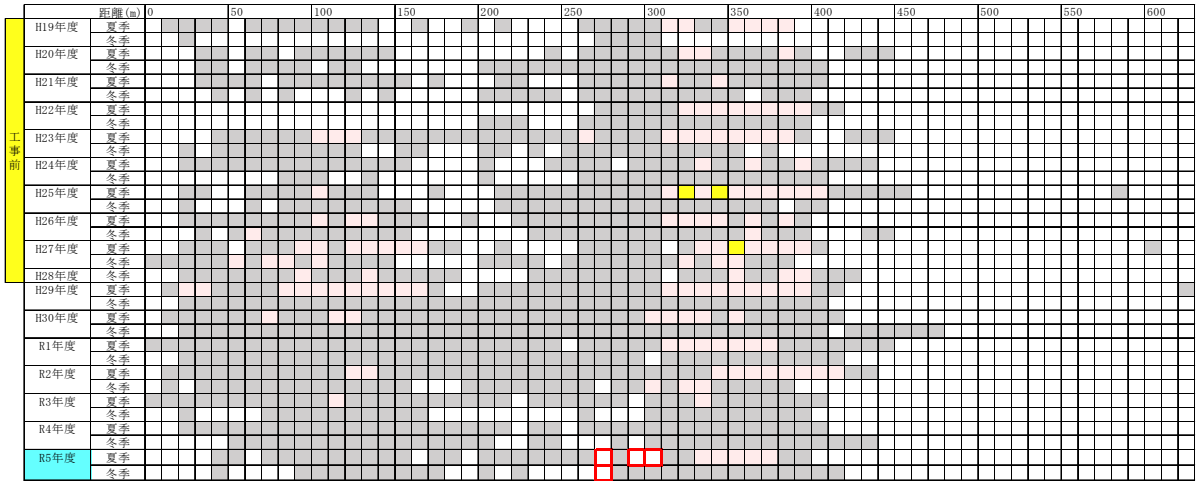
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(6)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-13



・調査測線　L-14

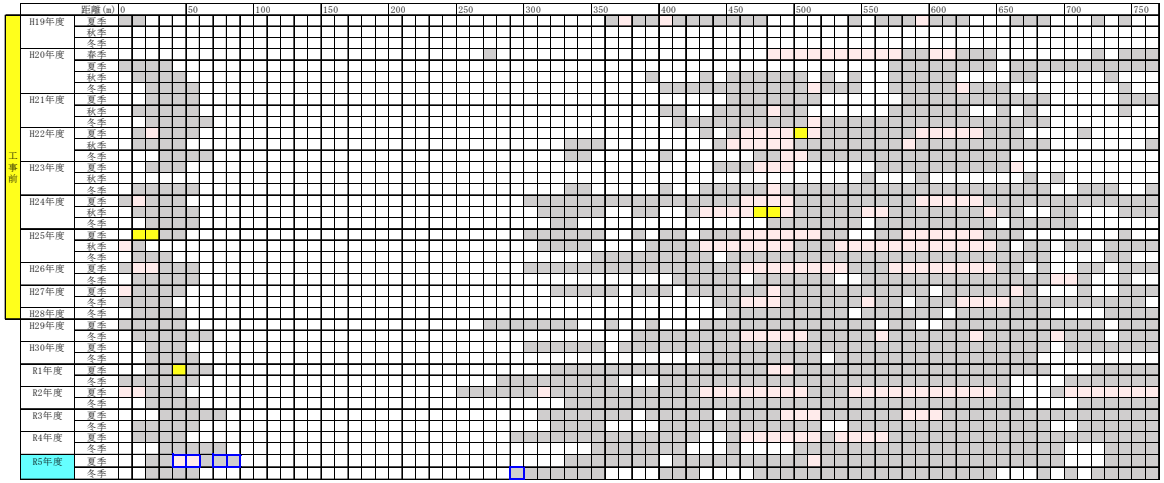


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

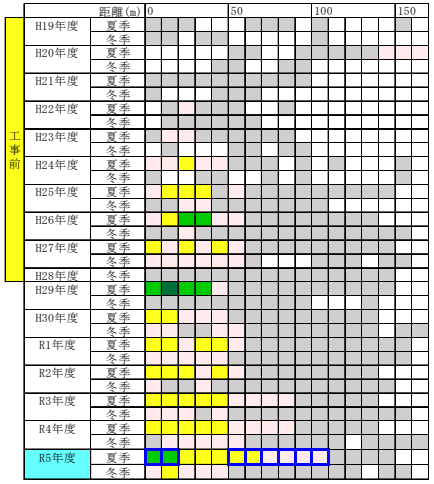
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(7)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-15



・調査測線　L-17

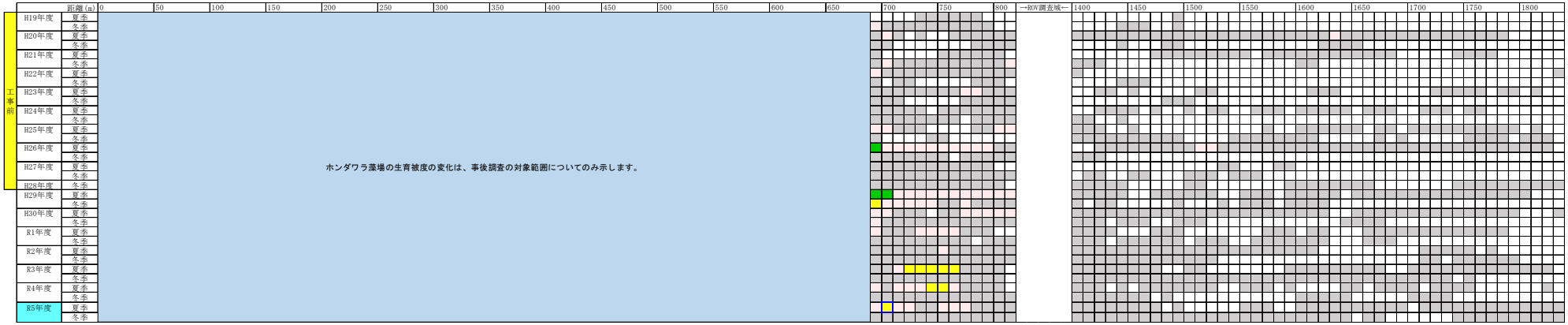


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

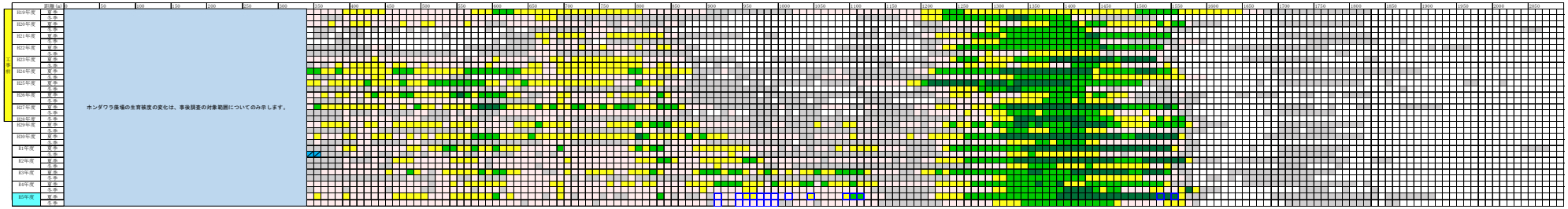
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(8)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-21



・調査測線　L-22

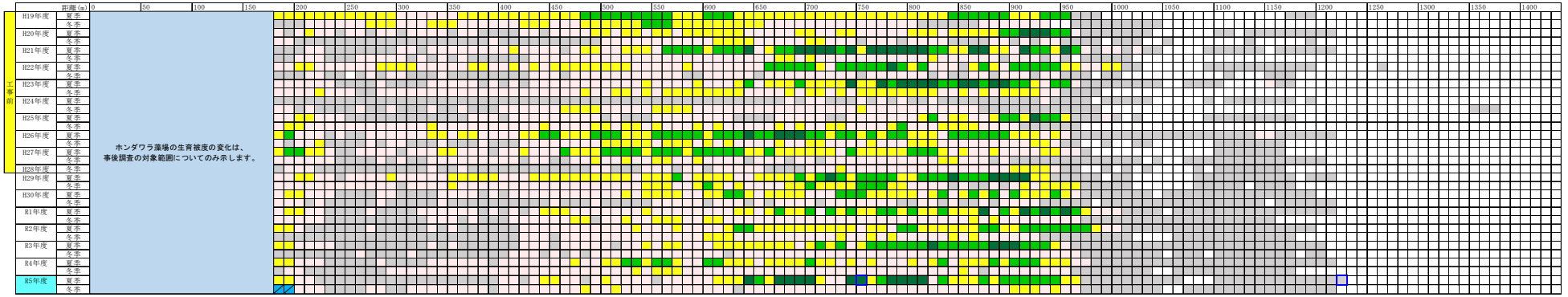


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

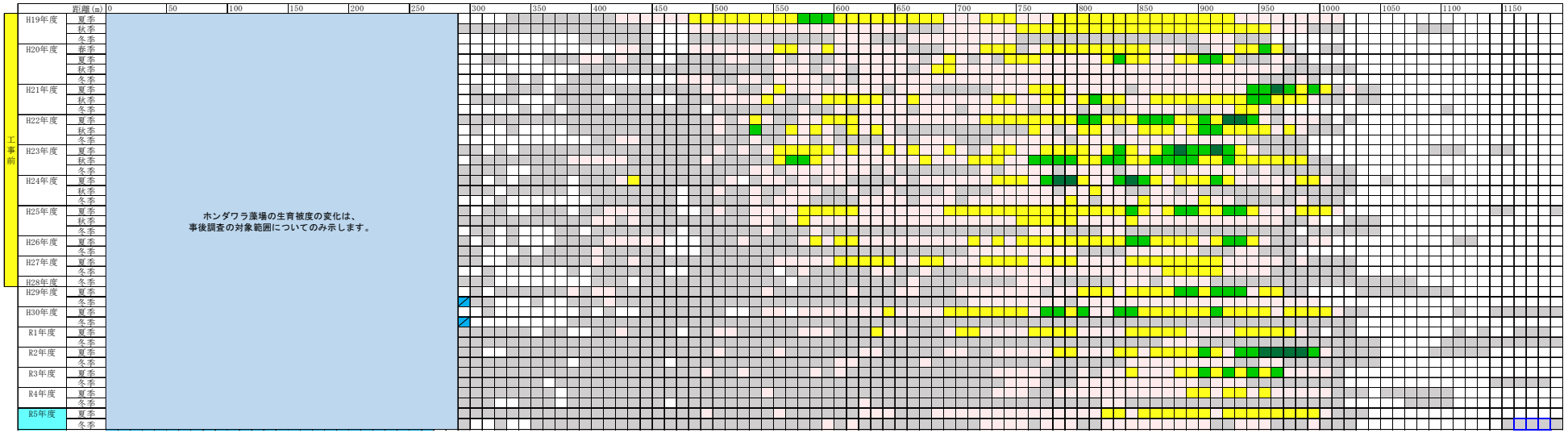
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(9)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-23



・調査測線　L-24

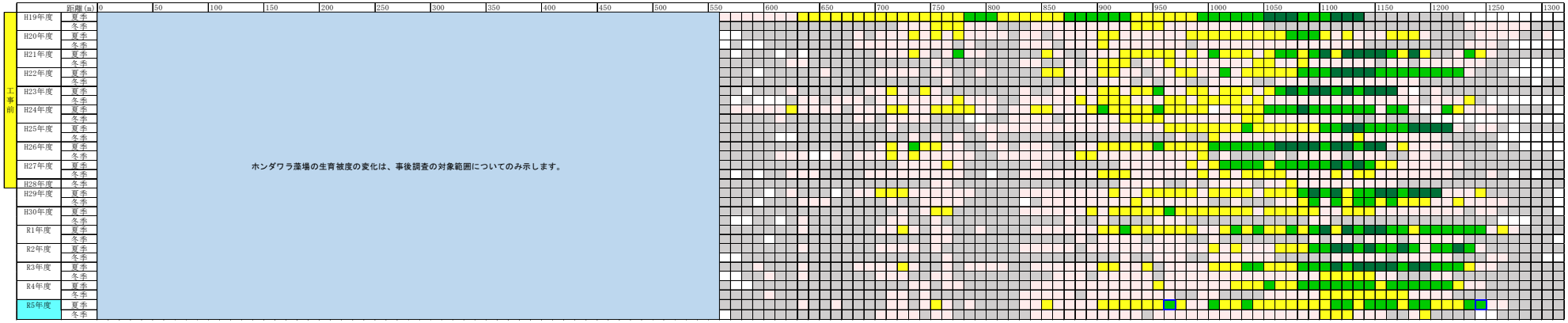


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

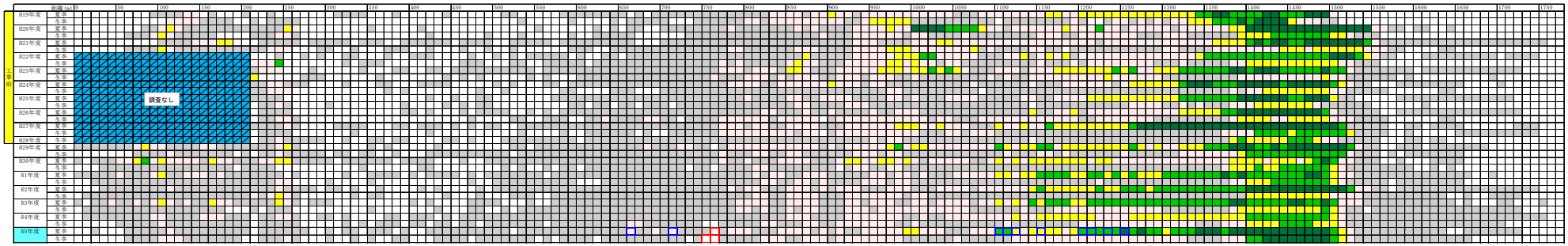
付図-7.6.1.2(10)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

・調査測線　L-25



・調査測線　L-26

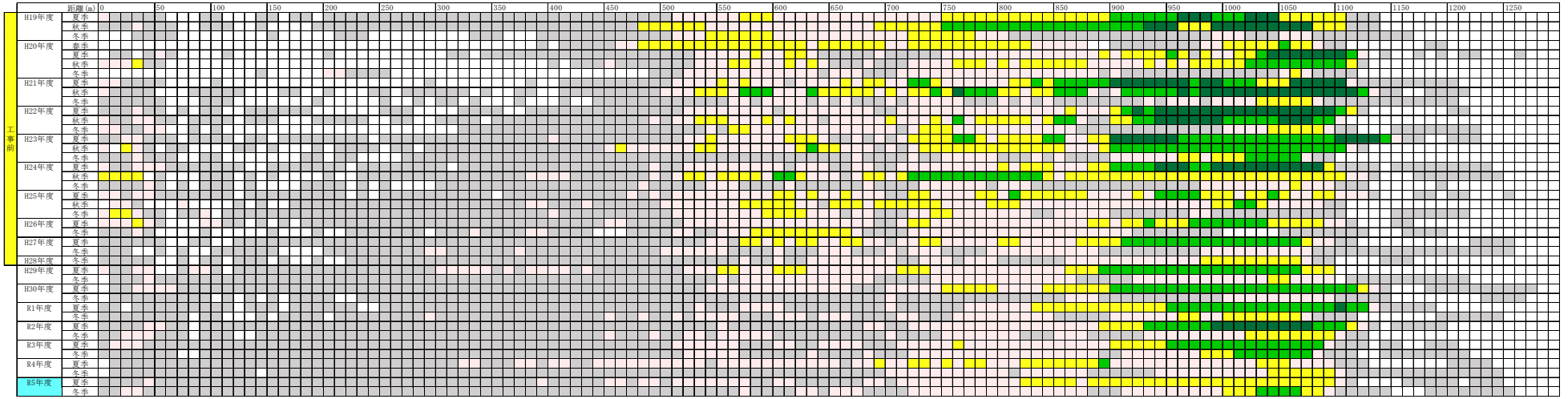


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
　　なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

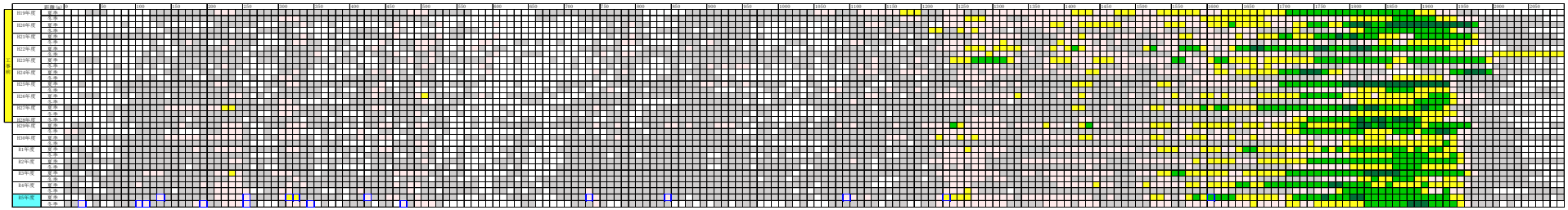
【凡例】
- □：被度0%
- □：被度5%未満
- □：被度5～25%
- □：被度25～50%
- □：被度50～75%
- □：被度75%以上

付図-7.6.1.2(11)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-27



・調査測線　L-28

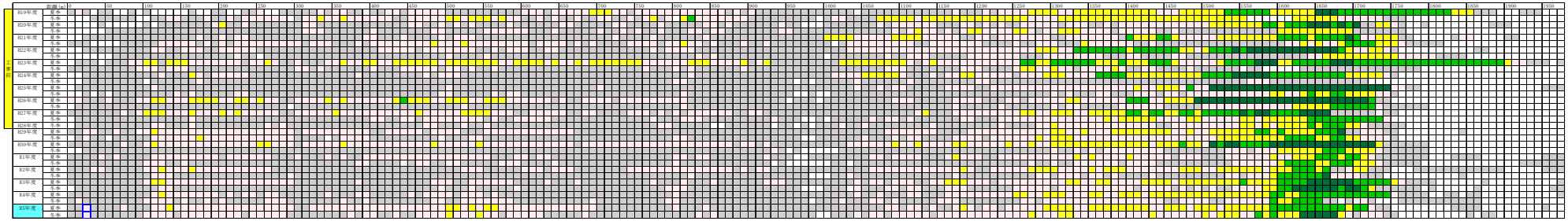


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

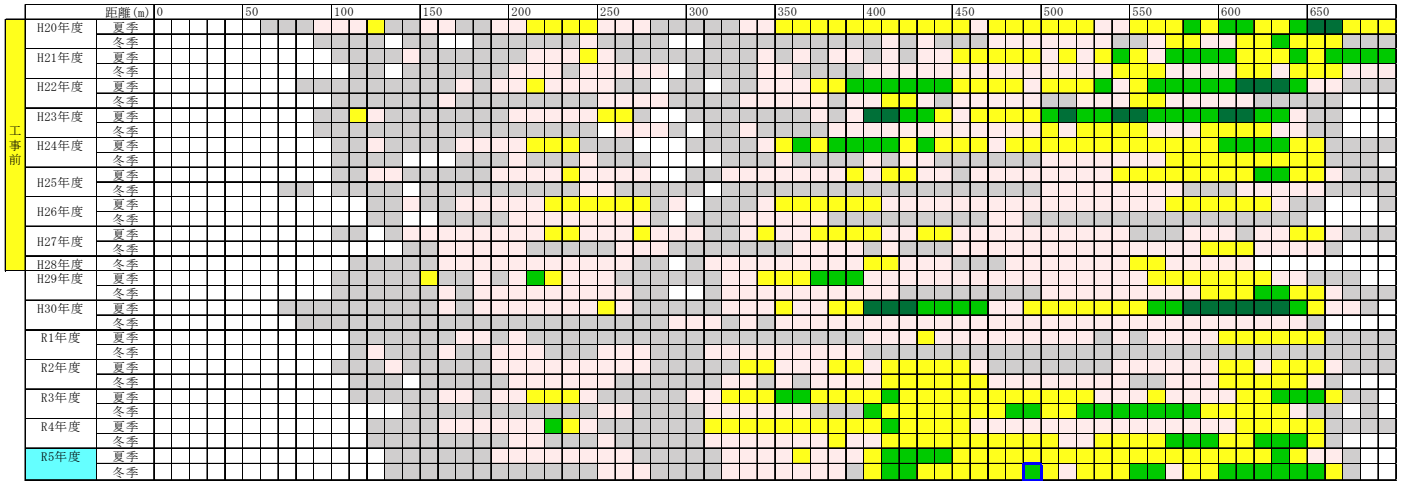
【凡例】
- □：被度0%
- □：被度5%未満
- □：被度5～25%
- □：被度25～50%
- □：被度50～75%
- □：被度75%以上

付図-7.6.1.2(12)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-29



・調査測線　L-30

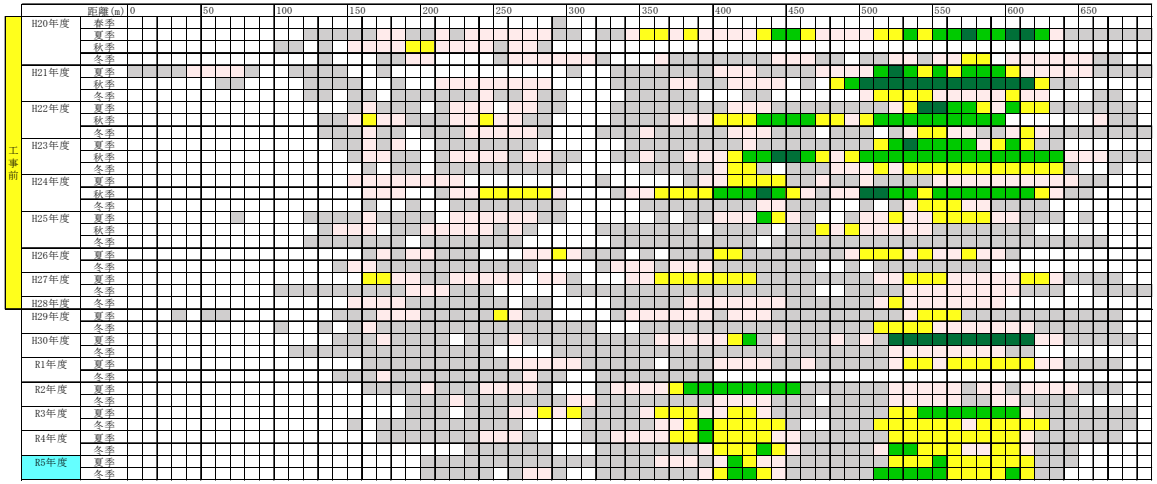


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

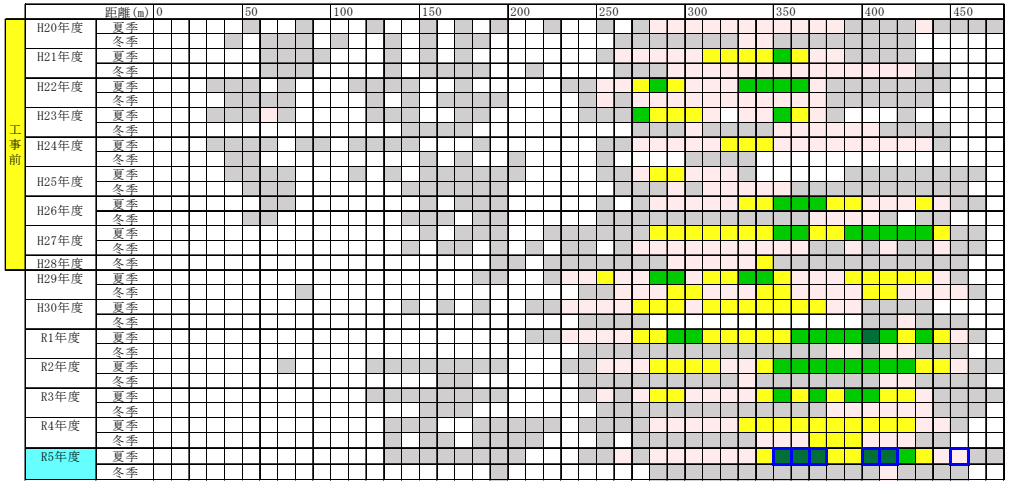
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(13)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-31



・調査測線　L-32

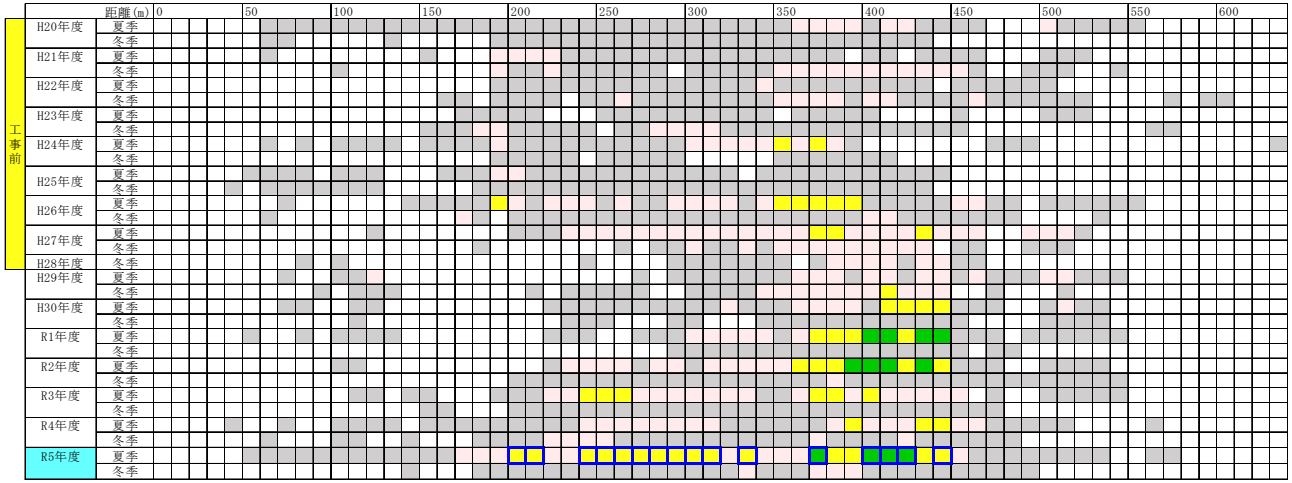


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

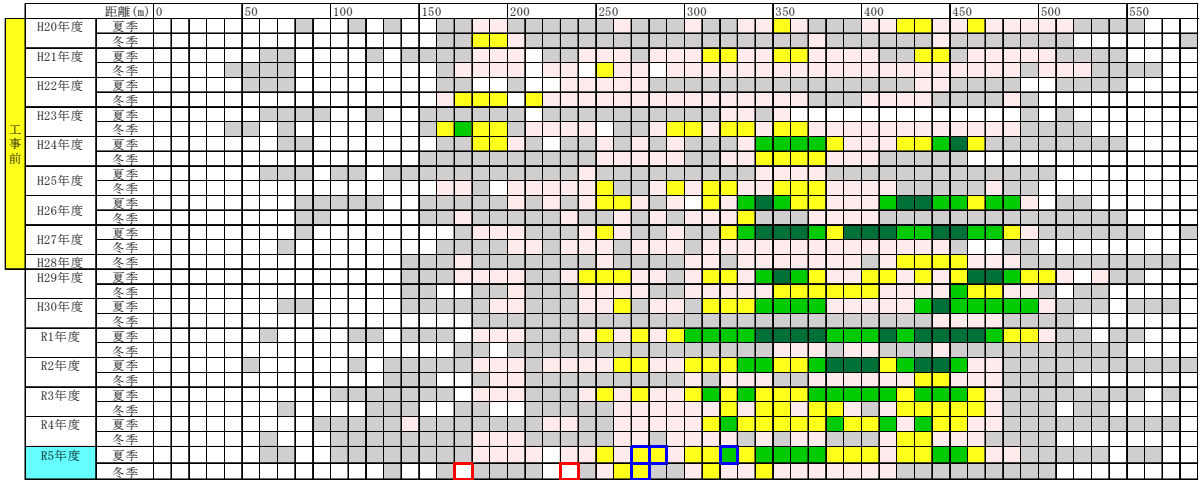
【凡例】
- □：被度0%
- □：被度5%未満
- □：被度5～25%
- □：被度25～50%
- □：被度50～75%
- □：被度75%以上

付図-7.6.1.2(14)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-33



・調査測線　L-34

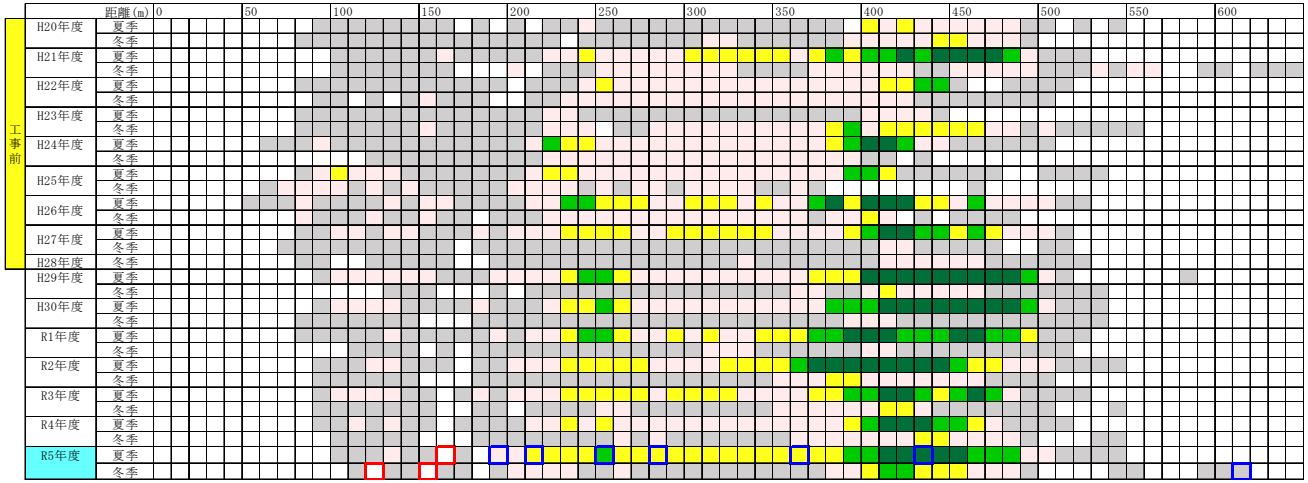


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

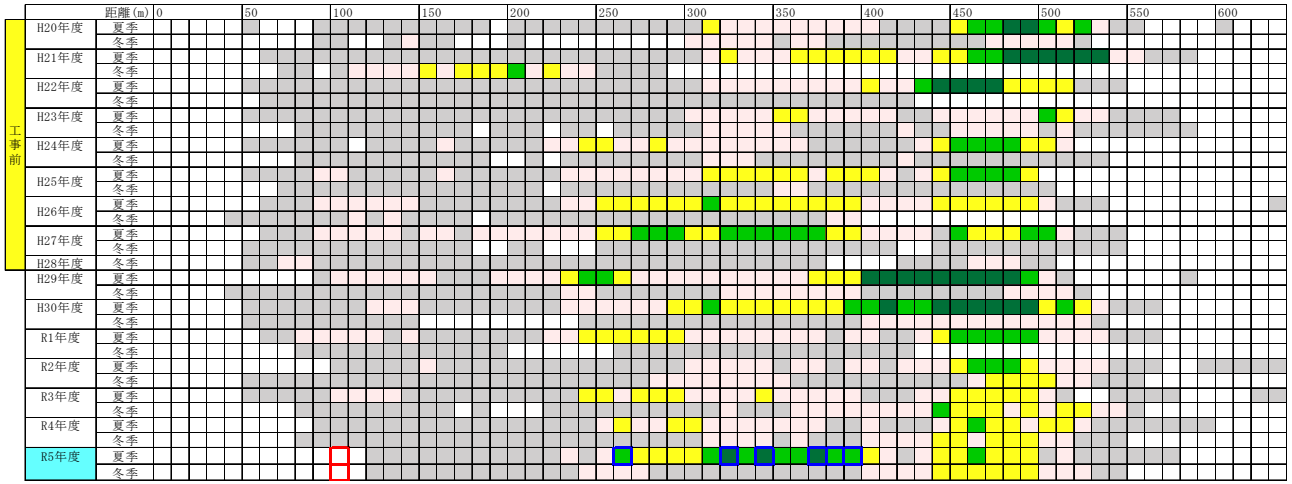
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(15)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-35



・調査測線　L-36

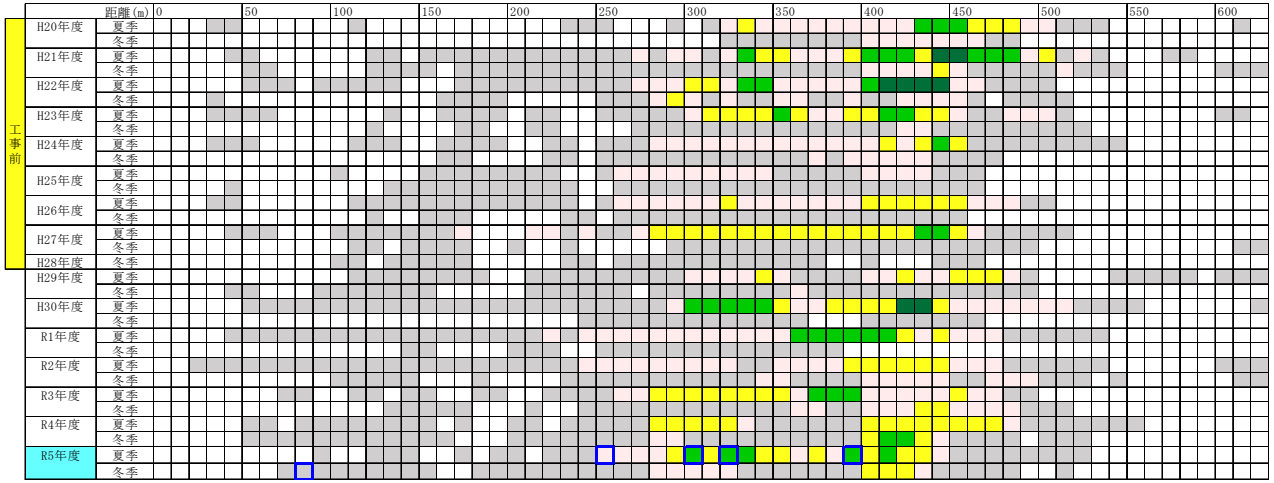


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

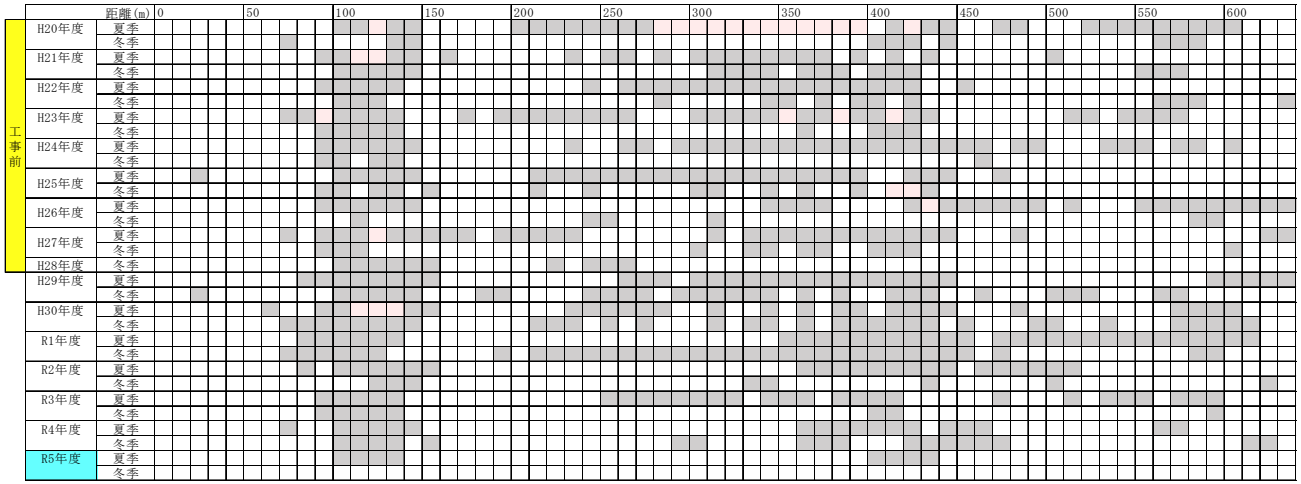
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(16)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-37



・調査測線　L-40

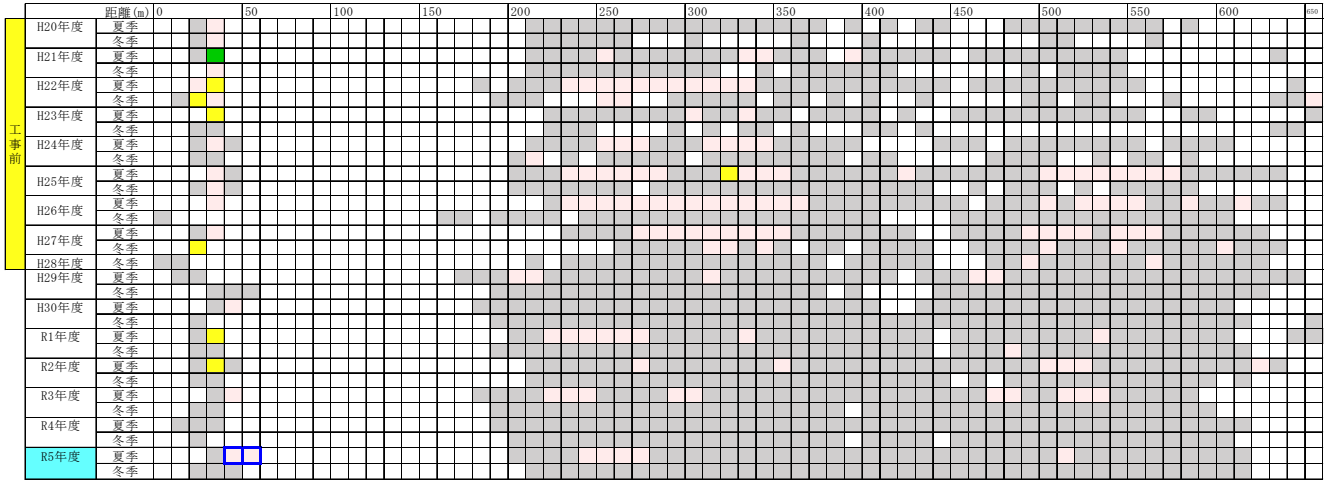


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

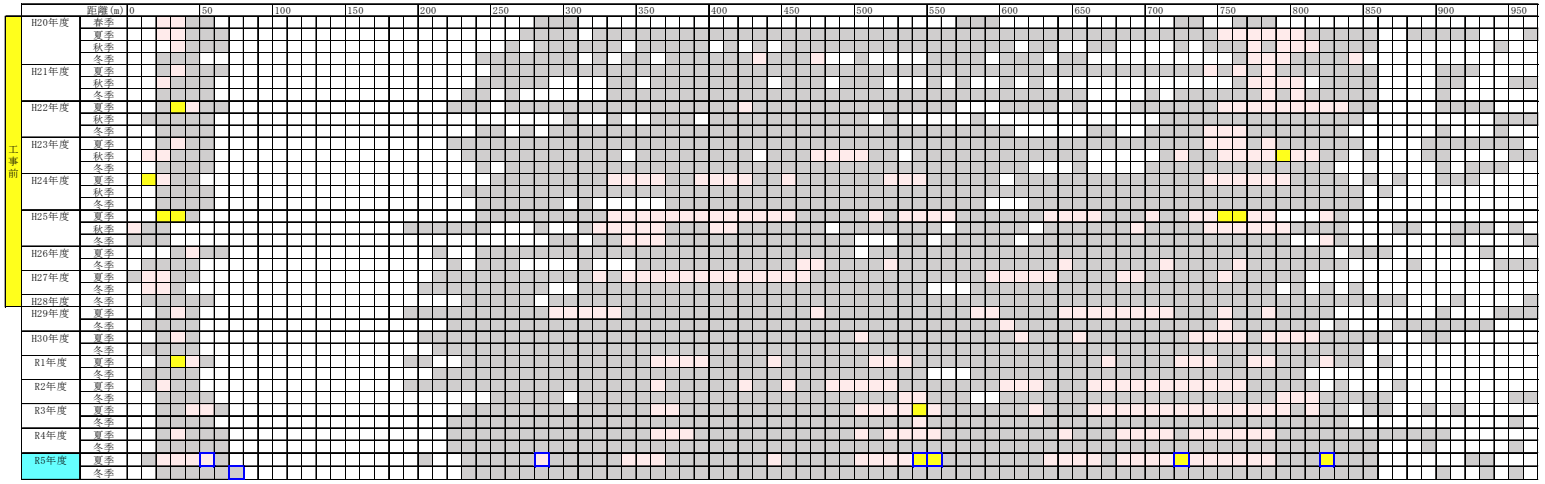
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(17)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-41



・調査測線　L-42

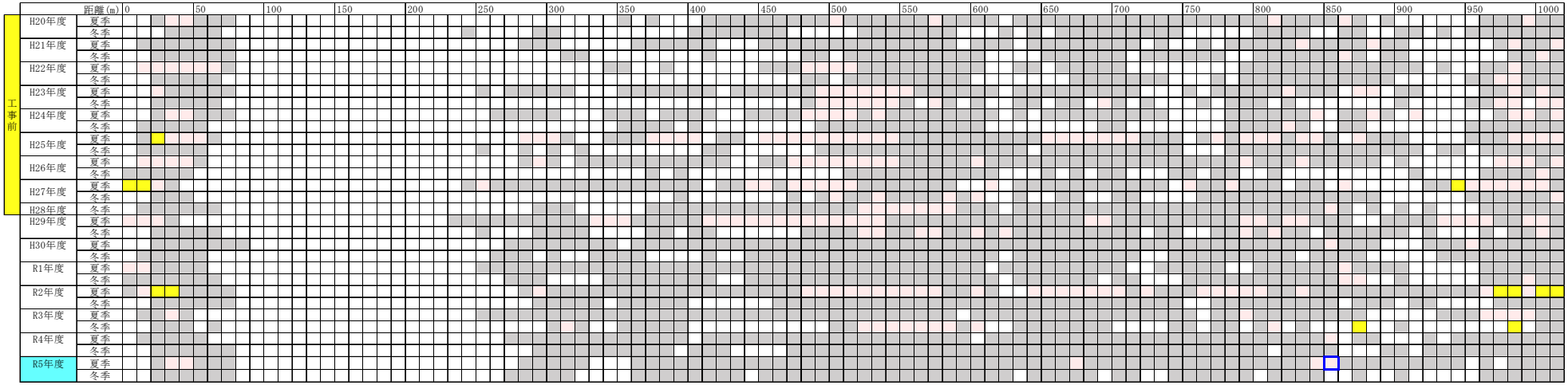


【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

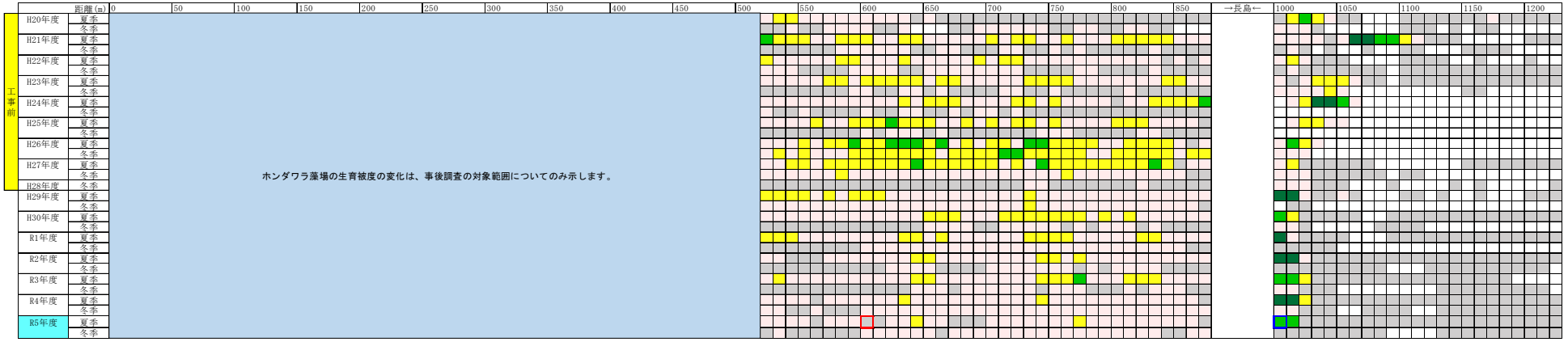
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(18)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-43



・調査測線　L-57

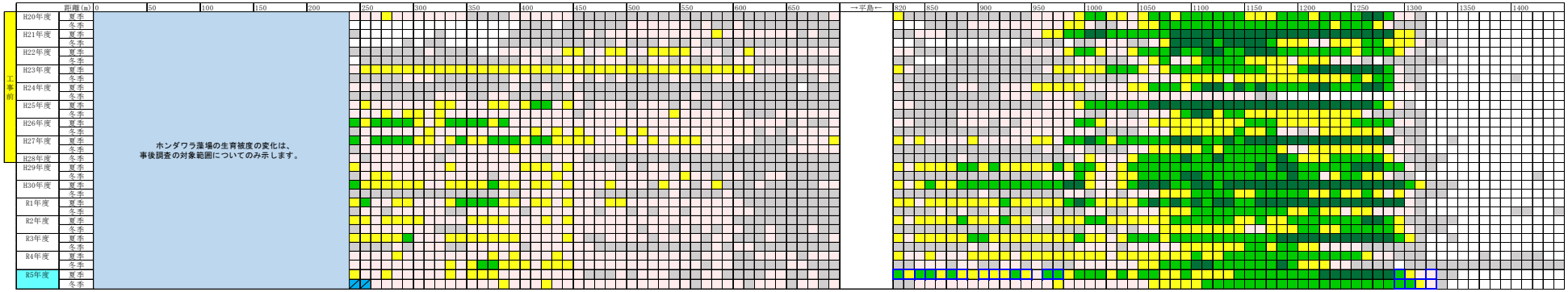


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

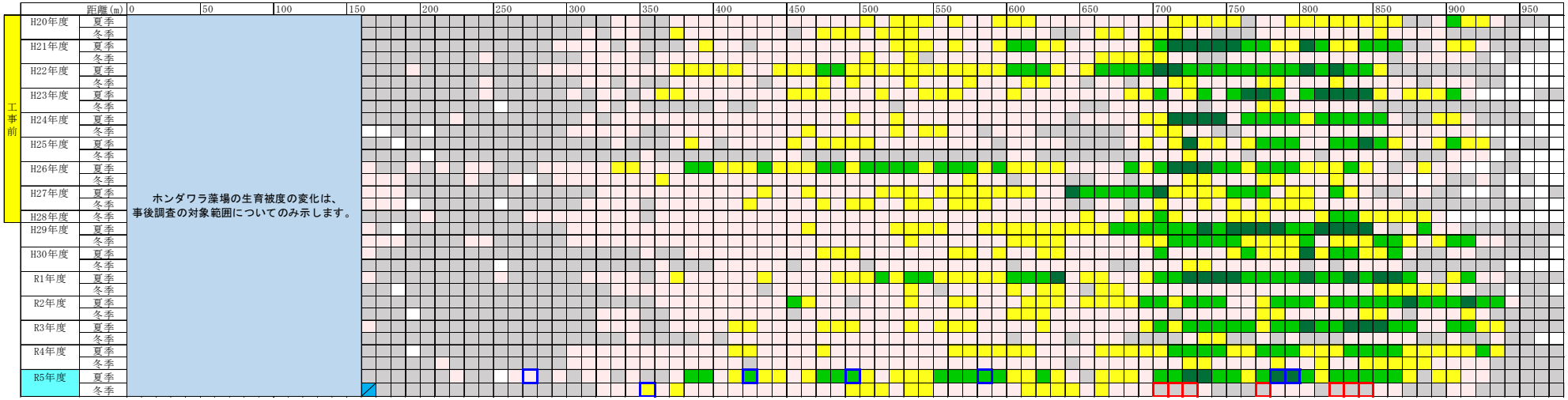
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(19)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-58



・調査測線　L-59

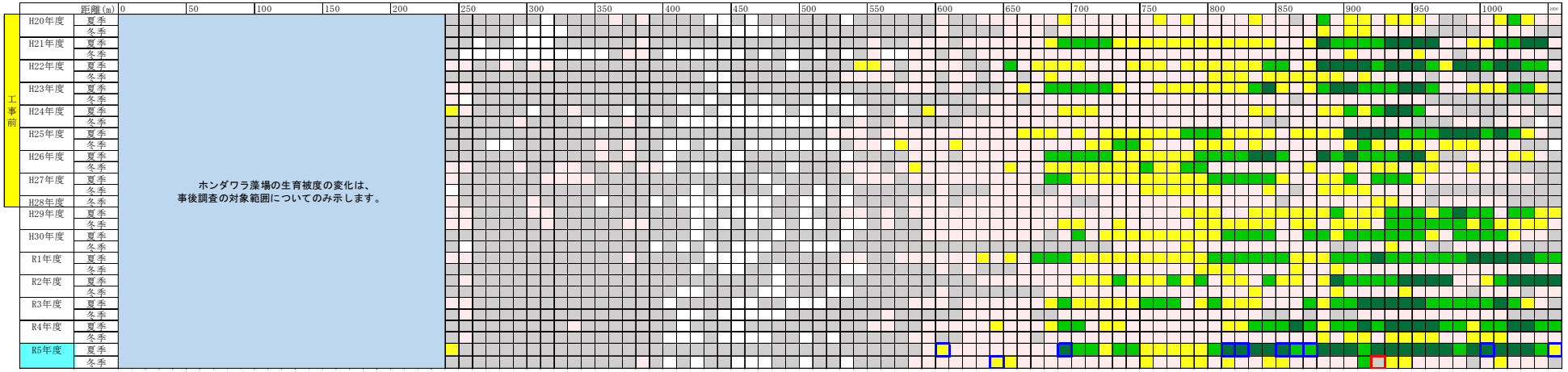


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

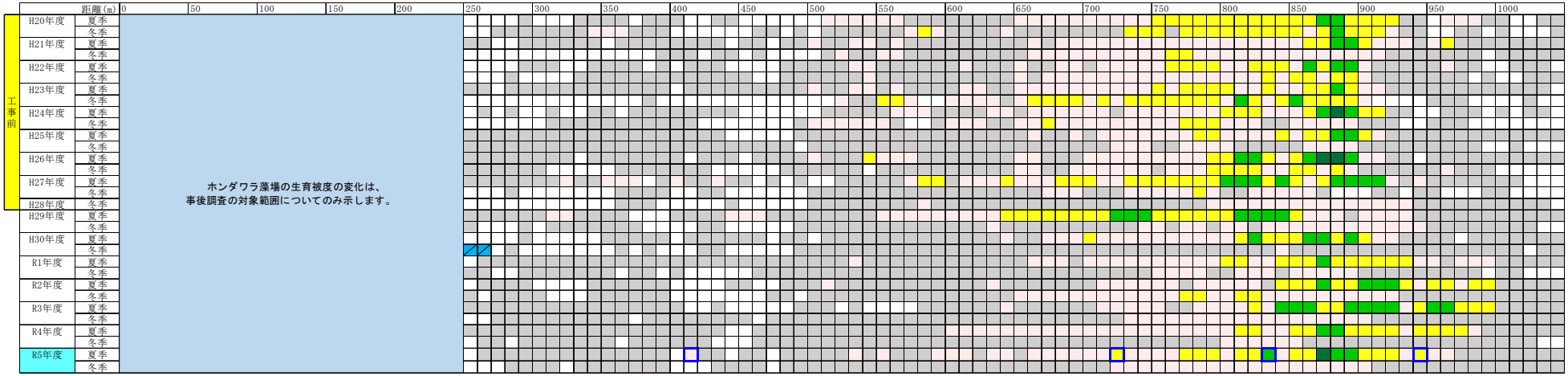
付図-7.6.1.2(20)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

・調査測線　L-60



・調査測線　L-61

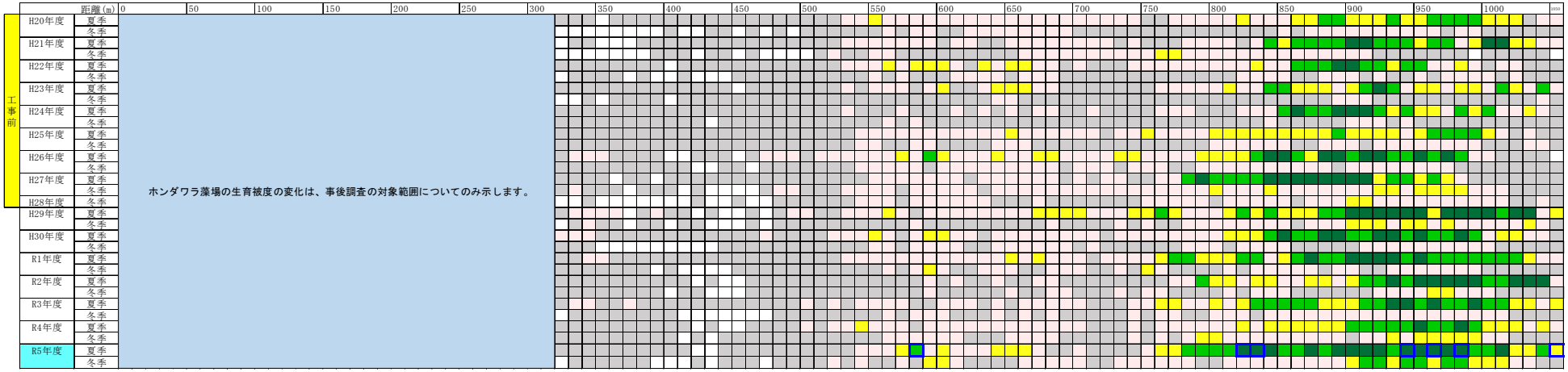


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

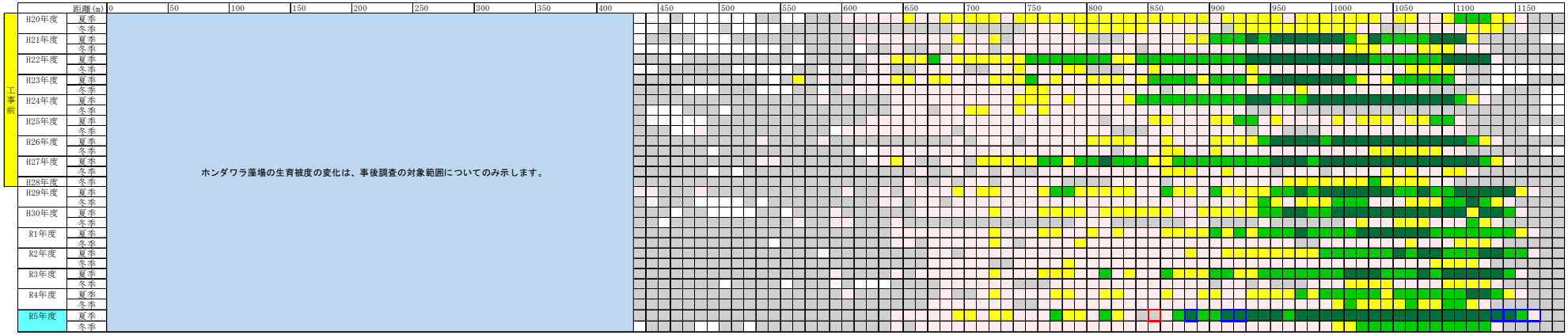
【凡例】
- □：被度0%
- □：被度5%未満
- □：被度5～25%
- □：被度25～50%
- □：被度50～75%
- □：被度75%以上

付図-7.6.1.2(21)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-62



・調査測線　L-63

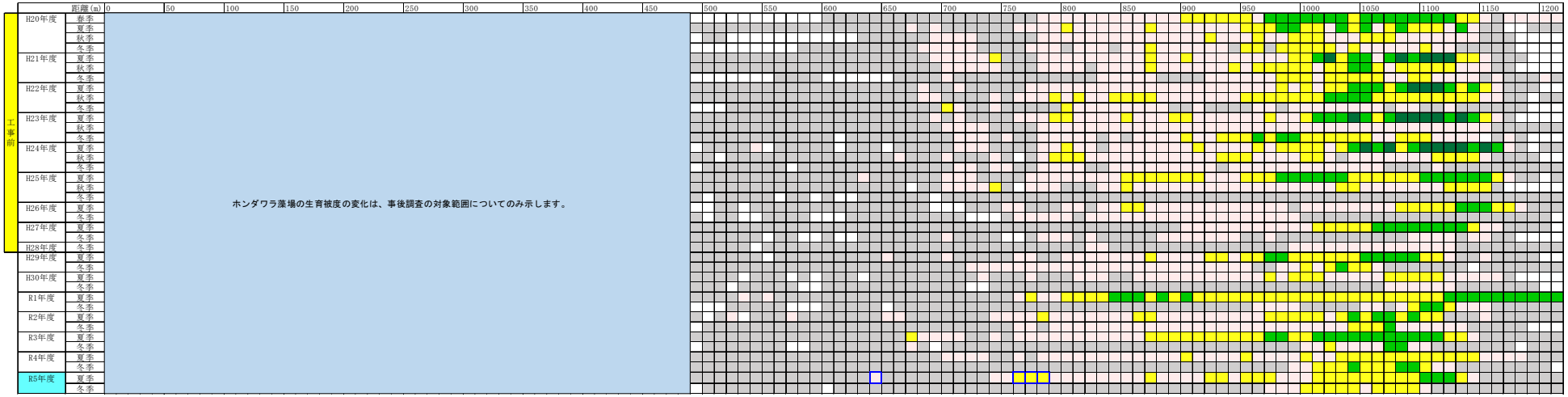


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

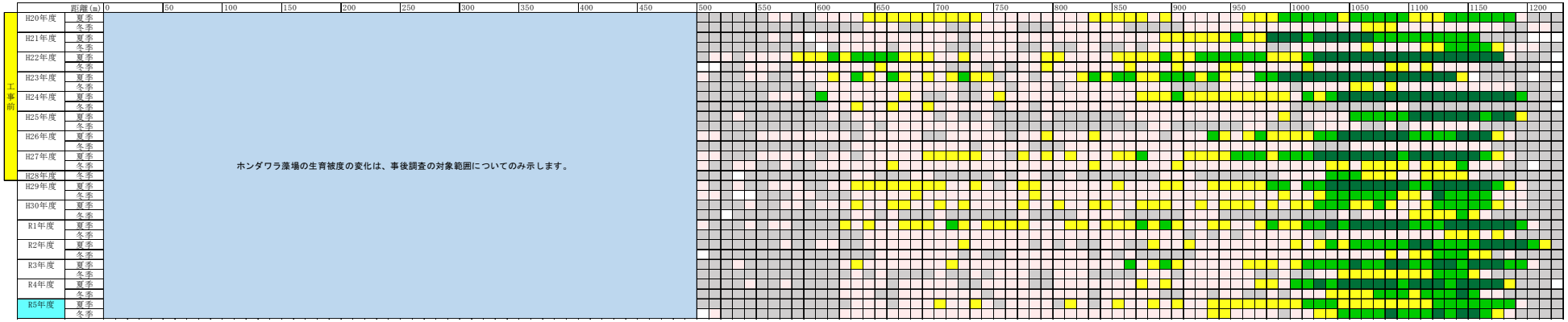
付図-7.6.1.2(22)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

【凡例】
：被度0%
：被度5%未満
：被度5～25%
：被度25～50%
：被度50～75%
：被度75%以上

・調査測線　L-64



・調査測線　L-65

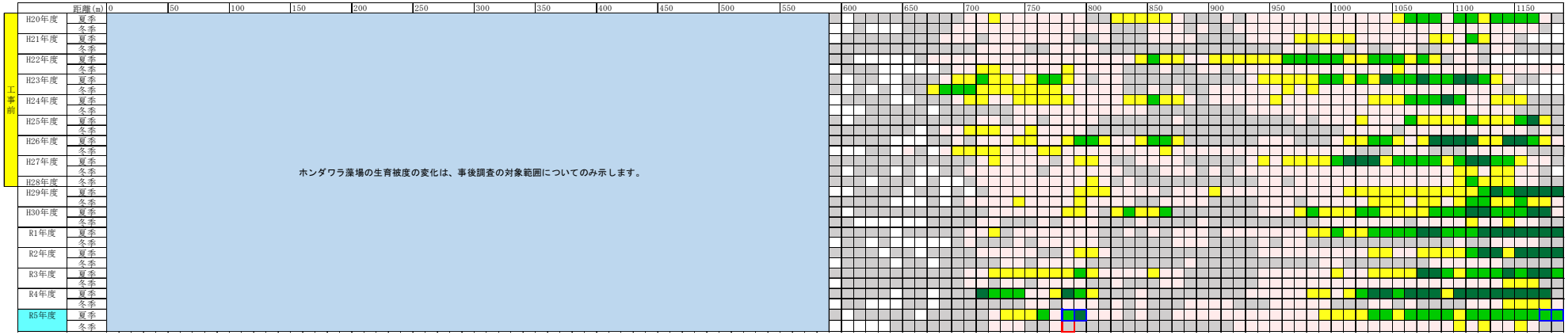


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

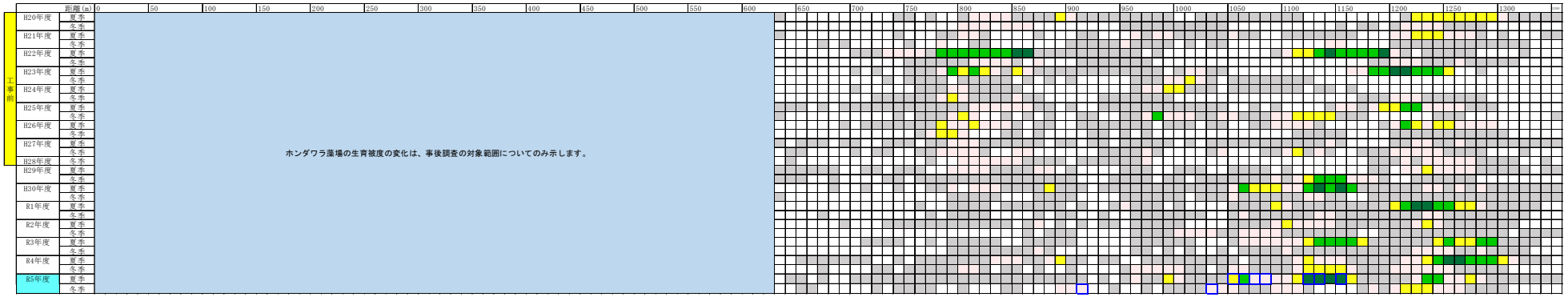
付図-7.6.1.2(23)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

【凡例】
：被度0%
：被度5%未満
：被度5～25%
：被度25～50%
：被度50～75%
：被度75%以上

・調査測線　L-66



・調査測線　L-67

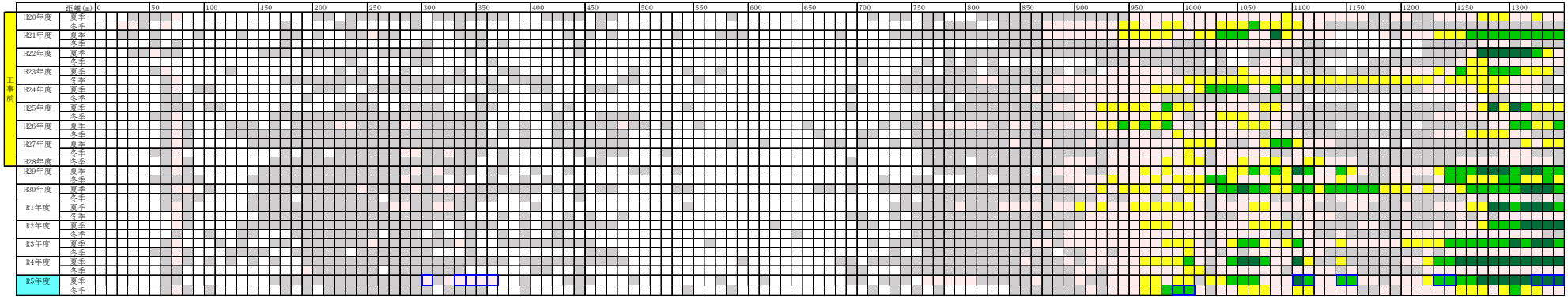


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

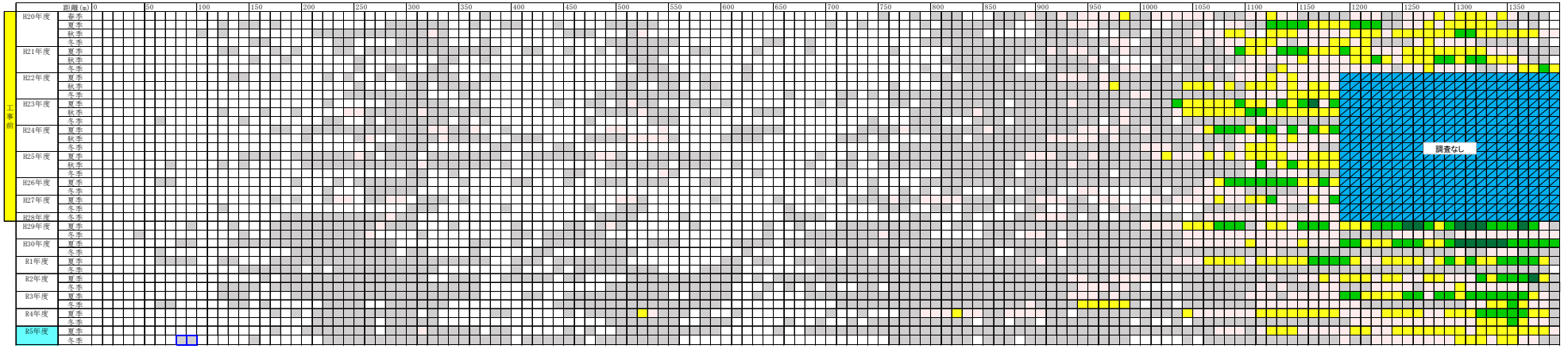
付図-7.6.1.2(24)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

【凡例】
- □：被度0%
- □：被度5%未満
- □：被度5～25%
- □：被度25～50%
- □：被度50～75%
- □：被度75%以上

・調査測線　L-68



・調査測線　L-69

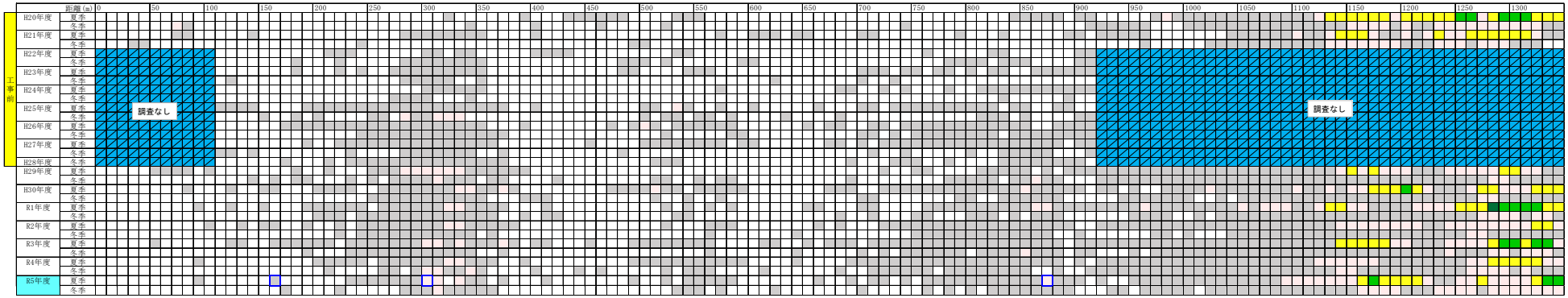


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
　　なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

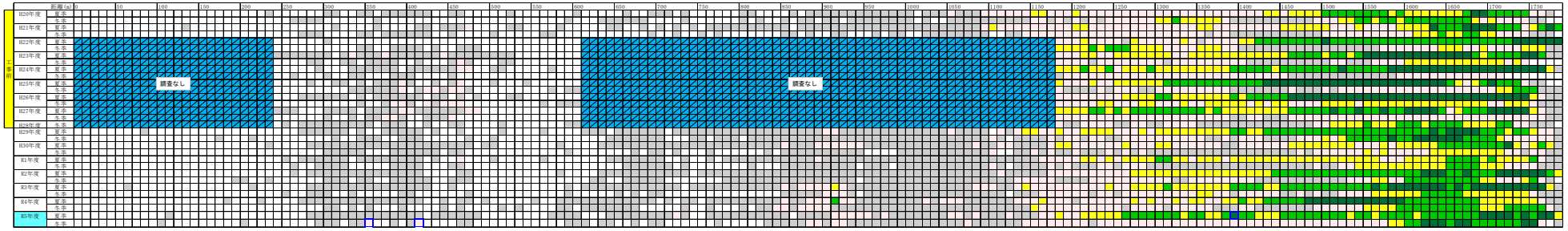
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(25)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-70



・調査測線　L-71

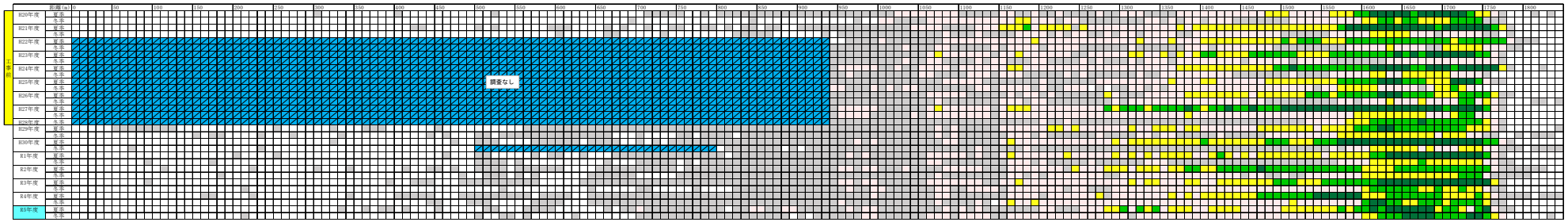


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
　　なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

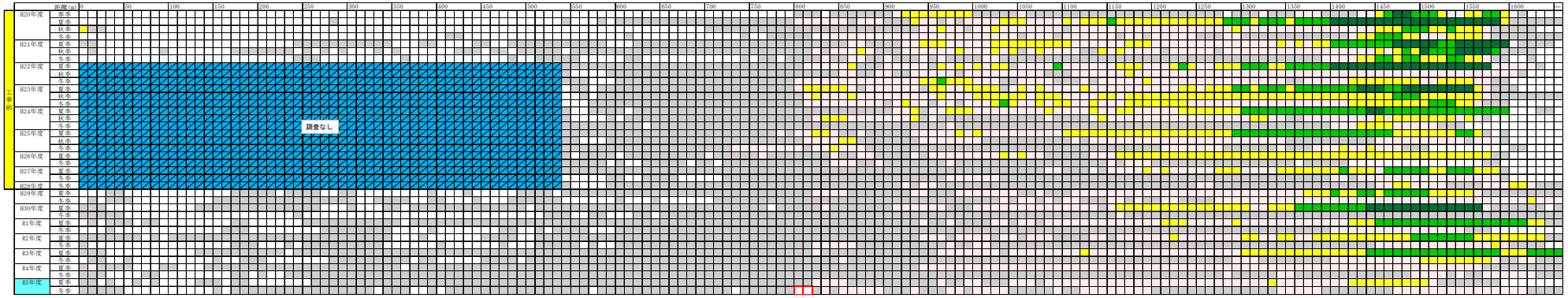
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(26)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-72



・調査測線　L-73

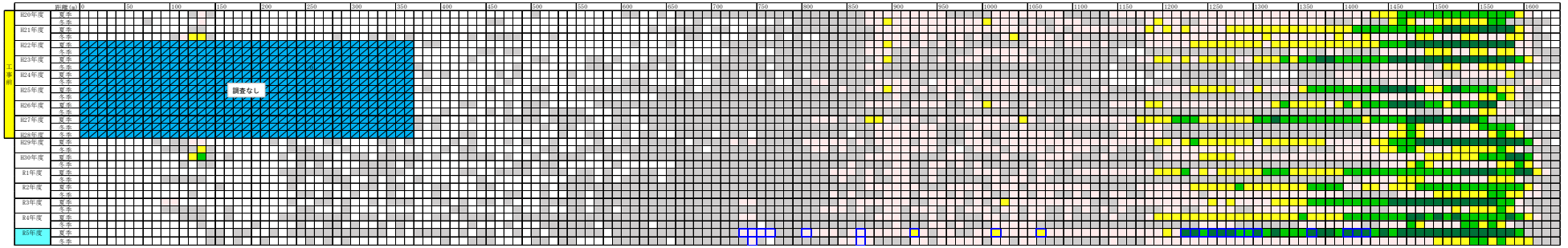


注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
　　なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

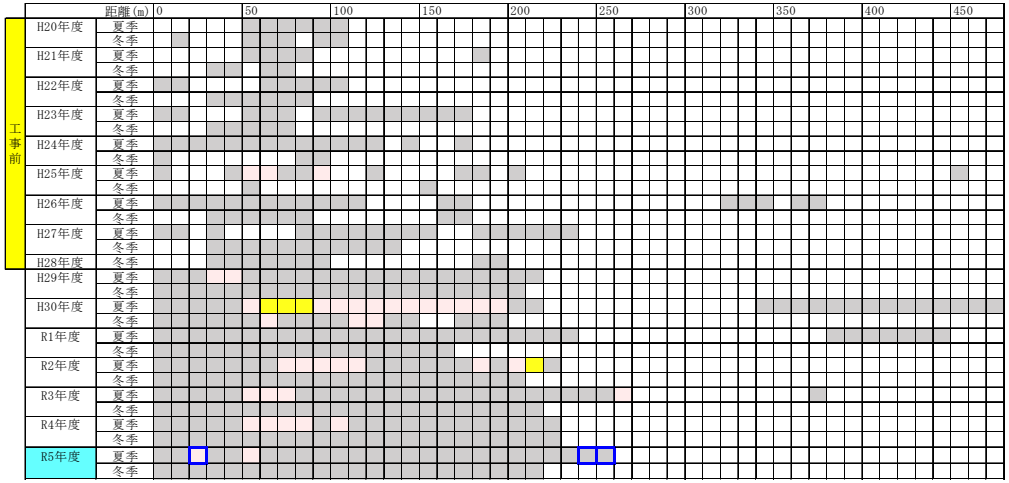
【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(27)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-74



・調査測線　L-75

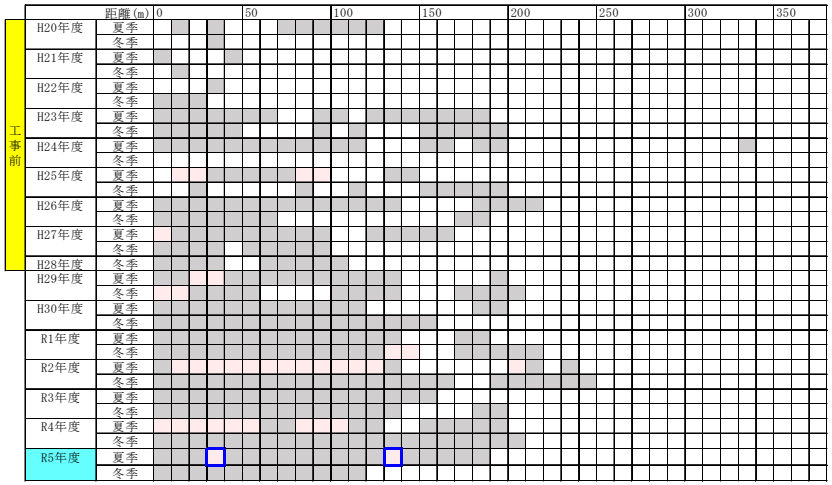


【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

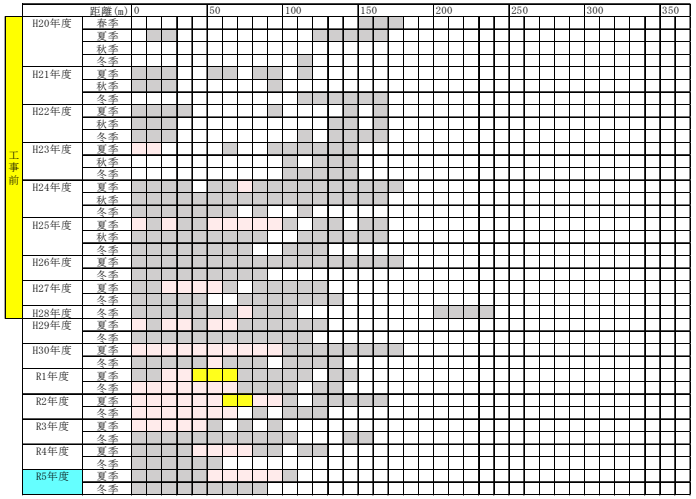
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

付図-7.6.1.2(28)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-76



・調査測線　L-77

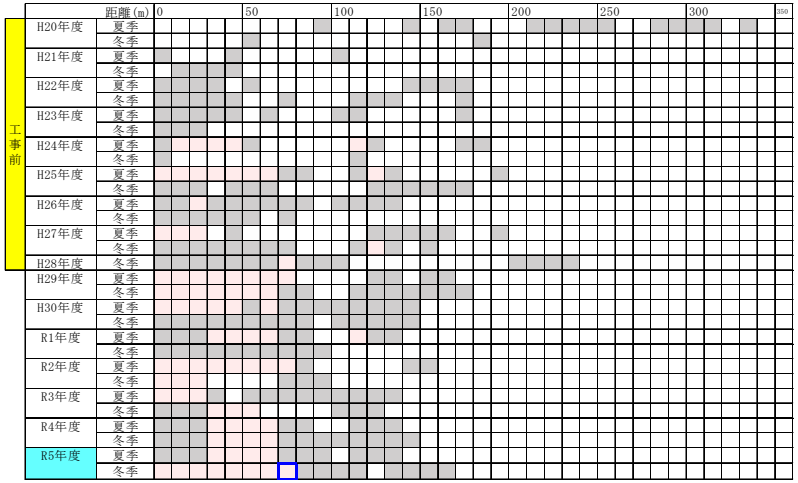


【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

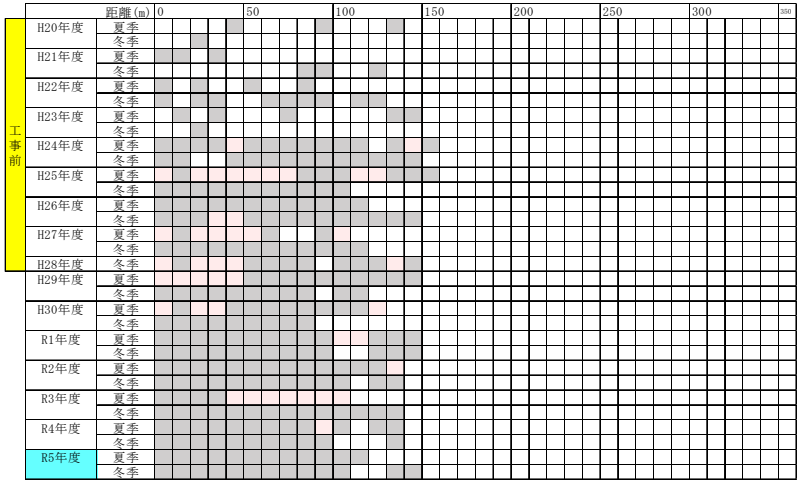
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(29)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-78



・調査測線　L-79

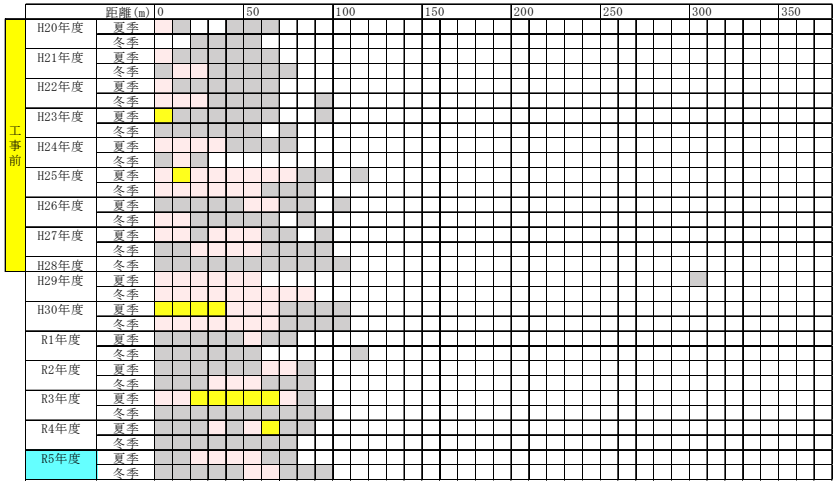


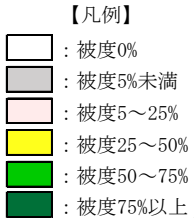
注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】
- ：被度0%
- ：被度5%未満
- ：被度5～25%
- ：被度25～50%
- ：被度50～75%
- ：被度75%以上

付図-7.6.1.2(30)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線　L-80





注）令和５年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(31)　ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

付表-7.6.1.1　ライン調査における海藻草類の出現種一覧（調査季別）

No.	門	綱	目	科	種名	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
						夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
1	不等毛植物門	褐藻綱	ヒバマタ目	ホンダワラ科	ヤバネモク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2					アツバモク			○		○	○																												
3					フタエモク	○	○	○		○	○	○				○																○		○					
4					ヒメハモク			○		○	○			○	○	○						○		○	○									○					
5					ヤツマタモク						○																												
6					カラクサモク		○	○										○																					
7					コバモク		○	○	○		○		○		○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
8					タマキレバモク		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○																					
9					チェラシマモク			○											○																				
10					ホンダワラ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11					カサモク		○	○	○	○	○								○																				
12					ラッパモク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13					ラッパモク属	○	○	○																															
14	緑色植物門	緑藻綱	イワヅタ目	ハゴロモ科	サボテングサ属														○																			
15			カサノリ目	カサノリ科	カサノリ		○		○																													
16	種子植物門	単子葉植物綱	オモダカ目	トチカガミ科	リュウキュウスガモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17					ウミヒルモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18					オオウミヒルモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19					ウミヒルモ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20				ベニアマモ科	ニラウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21					ウミジグサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22					ベニアマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23					リュウキュウアマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24					ボウバアマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	-	-	-	-	小型藻類	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
					種類数	14	20	20	15	17	19	14	14	14	15	16	14	13	16	12	13	14	13	14	14	13	13	13	13	13	13	12	13	12	12	12	12	12	12

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「小型藻類」は種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(1)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-1																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/23	12/5	8/25	12/20	7/28	12/8	7/13	12/3	9/4	1/24	7/11	1/23	7/18	2/18	7/17	1/23	8/3	1/26	2/1	8/12	12/18	9/11	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/3	1/31	7/20	12/6
					海藻草類被度	10%	60%	45%	65%	45%	60%	60%	10%	70%	25%	55%	30%	60%	55%	35%	60%	70%	60%	70%	70%	20%	90%	15%	35%	40%	20%	15%	40%	10%	40%	5%未満	50%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	30%	30%	5%	5%	30%	5%未満	20%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	65%	5%未満	80%	5%未満	30%	5%未満	25%	5%未満	30%	5%未満	30%	5%未満	40%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(2)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-1																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/23	12/5	8/25	12/20	7/28	12/8	7/13	12/3	9/4	1/24	7/11	1/23	7/18	2/18	7/17	1/23	8/3	1/26	2/1	8/12	12/18	9/11	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/3	1/31	7/20	12/6
					海藻草類被度	10%	60%	45%	65%	45%	60%	60%	10%	70%	25%	55%	30%	60%	55%	35%	60%	70%	60%	70%	70%	20%	90%	15%	35%	40%	20%	15%	40%	10%	40%	5%未満	50%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	30%	30%	5%	5%	30%	5%未満	20%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	65%	5%未満	80%	5%未満	30%	5%未満	25%	5%未満	30%	5%未満	30%	5%未満	40%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						
130																																						
131																																						
132																																						
133																																						
134																																						
135																																						
136																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成28年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(3)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-2																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/18	8/27	1/7	7/28	1/11	8/12	12/18	9/4	1/25	7/10	1/26	7/18	1/17	7/17	2/6	9/15	1/7	2/17	8/25	1/24	8/30	1/8	8/22	1/14	7/15	1/5	7/12	1/13	7/19	12/15	7/19	1/9
					海藻草類被度	19%	40%	30%	40%	40%	50%	65%	35%	50%	30%	65%	40%	35%	35%	35%	45%	45%	50%	60%	15%	20%	10%	20%	15%	20%	30%	15%	20%	5%	20%	5%	20%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(4)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-2																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/18	8/27	1/7	7/28	1/11	8/12	12/18	9/4	1/25	7/10	1/26	7/18	1/17	7/17	2/6	9/15	1/7	2/17	8/25	1/24	8/30	1/8	8/22	1/14	7/15	1/5	7/12	1/13	7/19	12/15	7/19	1/9
					海藻草類被度	19%	40%	30%	40%	40%	50%	65%	35%	50%	30%	65%	40%	35%	35%	35%	45%	45%	50%	60%	15%	20%	10%	20%	15%	20%	30%	15%	20%	5%	20%	5%	20%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						
130																																						
131																																						
132																																						
133																																						
134																																						
135																																						
136																																						
137																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(5)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-3																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/23	12/5	8/25	1/9	7/28	12/22	8/13	12/3	9/4	1/24	7/11	1/23	7/18	1/9	7/14	1/23	8/3	1/26	2/1	8/12	12/18	10/10	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/3	1/31	7/20	12/6
					海藻草類被度	20%	30%	65%	65%	50%	50%	85%	20%	80%	25%	50%	20%	70%	35%	40%	80%	65%	75%	70%	55%	20%	35%	15%	35%	40%	10%	15%	20%	15%	80%	5%	40%	40%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	15%	10%	40%	20%	30%	10%	45%	5%未満	70%	5%	25%	5%未満	20%	5%未満	10%	5%	30%	5%	40%	30%	5%未満	30%	5%未満	30%	5%	5%未満	5%未満	10%	5%未満	15%	5%未満	10%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(6)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-3																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/23	12/5	8/25	1/9	7/28	12/22	8/13	12/3	9/4	1/24	7/11	1/23	7/18	1/9	7/14	1/23	8/3	1/26	2/1	8/12	12/18	10/10	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/3	1/31	7/20	12/6
					海藻草類被度	20%	30%	65%	65%	50%	50%	85%	20%	80%	25%	50%	20%	70%	35%	40%	80%	65%	75%	70%	55%	20%	35%	15%	35%	40%	10%	15%	20%	15%	80%	5%	40%	40%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	15%	10%	40%	20%	30%	10%	45%	5%未満	70%	5%	25%	5%未満	20%	5%未満	10%	5%	30%	5%	40%	30%	5%未満	30%	5%未満	30%	5%	5%未満	5%未満	10%	5%未満	15%	5%未満	10%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						
130																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(7)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-4																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/29	12/5	8/25	12/20	7/28	12/8	8/13	12/3	7/14	1/24	7/11	1/23	7/18	1/9	7/14	1/23	8/3	1/26	2/1	8/12	12/18	9/11	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/3	1/31	7/20	12/6
					海藻草類被度	26%	20%	20%	20%	15%	50%	20%	10%	15%	25%	5%	15%	10%	25%	40%	20%	75%	80%	40%	35%	20%	80%	15%	15%	30%	40%	15%	40%	10%	50%	30%	75%	40%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	20%	5%未満	5%未満	30%	10%	70%	5%未満	10%	5%	20%	5%未満	30%	5%未満	30%	5%未満	70%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(8)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-4																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/29	12/5	8/25	12/20	7/28	12/8	8/13	12/3	7/14	1/24	7/11	1/23	7/18	1/9	7/14	1/23	8/3	1/26	2/1	8/12	12/18	9/11	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/3	1/31	7/20	12/6
					海藻草類被度	26%	20%	20%	20%	15%	50%	20%	10%	15%	25%	5%	15%	10%	25%	40%	20%	75%	80%	40%	35%	20%	80%	15%	15%	30%	40%	15%	40%	10%	50%	30%	75%	40%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%未満	0%	0%	0%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	20%	5%未満	5%未満	30%	10%	70%	5%未満	10%	5%	20%	5%未満	30%	5%未満	30%	5%未満	70%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						
130																																						
131																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(9)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-5																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/29	12/5	8/25	12/20	7/28	12/8	7/13	12/3	7/14	1/24	7/11	1/23	7/8	1/9	7/14	1/23	8/3	1/26	2/1	8/12	12/18	9/11	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/4	1/10	8/21	1/25
					海藻草類被度	5%	60%	20%	10%	25%	15%	45%	5%	20%	15%	5%	10%	20%	5%	20%	15%	15%	25%	40%	15%	30%	30%	10%	15%	5%未満	25%	30%	20%	20%	15%	10%	10%	20%
					海草類被度	5%	50%	10%	10%	20%	5%	30%	5%未満	15%	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	15%	5%	15%	5%	10%	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	15%	20%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(10)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-5																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	8/29	12/5	8/25	12/20	7/28	12/8	7/13	12/3	7/14	1/24	7/11	1/23	7/8	1/9	7/14	1/23	8/3	1/26	2/1	8/12	12/18	9/11	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/4	1/10	8/21	1/25
				海藻草類被度	5%	60%	20%	10%	25%	15%	45%	5%	20%	15%	5%	10%	20%	5%	20%	15%	15%	25%	40%	15%	30%	30%	10%	15%	5%未満	25%	30%	20%	20%	15%	10%	10%	20%
				海草類被度	5%	50%	10%	10%	20%	5%	30%	5%未満	15%	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	15%	5%	15%	5%	10%	5%未満	5%未満
				ガラモ被度	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	15%	20%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			
134																																			
135																																			
136																																			
137																																			
138																																			
139																																			
140																																			
141																																			
142																																			
143																																			
144																																			
145																																			
146																																			
147																																			
148																																			
149																																			
150																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成28年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(11)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-6																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/13	12/5	8/25	1/26	7/28	12/8	8/20	1/21	7/14	1/25	7/12	1/19	7/8	12/20	8/21	1/22	8/4	1/20	2/1	8/12	1/24	9/11	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/3	1/31	7/20	12/6
					海藻草類被度	95%	80%	90%	65%	90%	75%	75%	70%	80%	45%	95%	50%	75%	70%	85%	85%	90%	95%	80%	80%	60%	80%	30%	10%	80%	40%	5%	20%	5%	90%	５%未満	60%	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	30%	50%	70%	5%	５%未満	10%	15%	５%未満	５%未満	５%未満	30%	５%未満	5%	５%未満	５%未満	５%未満	５%未満	５%未満	５%未満	15%	5%	70%	５%未満	５%未満	15%	15%	５%未満	５%未満	５%未満	５%未満	５%未満	５%未満	15%	５%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(12)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-6																																	
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/13	12/5	8/25	1/26	7/28	12/8	8/20	1/21	7/14	1/25	7/12	1/19	7/8	12/20	8/21	1/22	8/4	1/20	2/1	8/12	1/24	9/11	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/3	1/31	7/20	12/6
				海藻草類被度	95%	80%	90%	65%	90%	75%	75%	70%	80%	45%	95%	50%	75%	70%	85%	85%	90%	95%	80%	80%	60%	80%	30%	10%	80%	40%	5%	20%	5%	90%	ﾃﾞｰﾀ未満	60%	30%
				海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	30%	50%	70%	5%	ﾃﾞｰﾀ未満	10%	15%	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	30%	ﾃﾞｰﾀ未満	5%	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	15%	5%	70%	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	15%	15%	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	ﾃﾞｰﾀ未満	15%	ﾃﾞｰﾀ未満
No.	門	綱	目	科	種名																																	
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						
130																																						
131																																						
132																																						
133																																						
134																																						
135																																						
136																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(13)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-7																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/29	12/5	8/25	12/26	7/28	12/8	7/13	12/4	7/13	1/24	7/12	1/19	7/18	12/19	9/26	2/6	9/15	1/7	2/17	8/25	1/24	8/30	1/8	8/22	1/14	7/15	1/5	7/12	1/13	7/19	12/15	7/19	1/9
					海藻草類被度	58%	50%	85%	80%	85%	80%	85%	60%	75%	55%	60%	50%	50%	60%	95%	70%	95%	90%	80%	90%	40%	60%	20%	95%	70%	70%	10%	80%	20%	75%	20%	70%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	50%	5%	70%	5%	60%	5%	65%	20%	55%	25%	45%	15%	45%	20%	95%	20%	90%	5%未満	60%	85%	20%	50%	5%未満	90%	20%	60%	5%未満	75%	5%未満	70%	10%	65%	30%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(14)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-7																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/29	12/5	8/25	12/26	7/28	12/8	7/13	12/4	7/13	1/24	7/12	1/19	7/18	12/19	9/26	2/6	9/15	1/7	2/17	8/25	1/24	8/30	1/8	8/22	1/14	7/15	1/5	7/12	1/13	7/19	12/15	7/19	1/9
					海藻草類被度	58%	50%	85%	80%	85%	80%	85%	60%	75%	55%	60%	50%	50%	60%	95%	70%	95%	90%	80%	90%	40%	60%	20%	95%	70%	70%	10%	80%	20%	75%	20%	70%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	50%	5%	70%	5%	60%	5%	65%	20%	55%	25%	45%	15%	45%	20%	95%	20%	90%	5%未満	60%	85%	20%	50%	5%未満	90%	20%	60%	5%未満	75%	5%未満	70%	10%	65%	30%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(15)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-8																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/29	12/5	8/25	12/26	7/28	12/22	8/20	12/4	7/13	1/24	7/12	1/24	7/10	12/19	8/21	1/22	8/4	1/20	1/27	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/28	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10	8/21	1/25
					海藻草類被度	43%	15%	40%	50%	50%	40%	45%	35%	45%	20%	50%	20%	30%	60%	50%	15%	15%	5%未満	15%	50%	25%	40%	30%	10%	5%未満	10%	25%	20%	15%	20%	15%	15%	20%
					海草類被度	12%	5%	15%	5%	25%	5%	30%	15%	15%	5%	10%	10%	15%	5%	25%	5%	15%	5%未満	10%	40%	20%	40%	30%	10%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	
					ガラモ被度	30%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%未満	30%	5%未満	15%	5%	25%	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(16)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-8																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	8/29	12/5	8/25	12/26	7/28	12/22	8/20	12/4	7/13	1/24	7/12	1/24	7/10	12/19	8/21	1/22	8/4	1/20	1/27	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/28	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10	8/21	1/25
				海藻草類被度	43%	15%	40%	50%	50%	40%	45%	35%	45%	20%	50%	20%	30%	60%	50%	15%	15%	5%未満	15%	50%	25%	40%	30%	10%	5%未満	10%	25%	20%	15%	20%	15%	15%	20%
				海草類被度	12%	5%	15%	5%	25%	5%	30%	15%	15%	5%	10%	10%	15%	5%	25%	5%	15%	5%未満	10%	40%	20%	40%	30%	10%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満
				ガラモ被度	30%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%未満	30%	5%未満	15%	5%	25%	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(17)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-9																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/29	1/18	8/25	1/7	7/28	12/8	7/13	12/18	7/13	1/25	7/12	1/24	7/17	12/19	8/21	1/22	8/4	1/20	1/27	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/28	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10	8/21	1/25
					海藻草類被度	20%	50%	50%	50%	80%	55%	40%	55%	35%	30%	80%	15%	40%	55%	40%	35%	80%	75%	65%	60%	20%	60%	30%	25%	25%	50%	5%	30%	20%	40%	25%	40%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	20%	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	50%	10%	50%	5%未満	20%	5%未満	40%	5%未満	20%	5%	20%	5%未満	35%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(18)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-9																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/29	1/18	8/25	1/7	7/28	12/8	7/13	12/18	7/13	1/25	7/12	1/24	7/17	12/19	8/21	1/22	8/4	1/20	1/27	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/28	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10	8/21	1/25
					海藻草類被度	20%	50%	50%	50%	80%	55%	40%	55%	35%	30%	80%	15%	40%	55%	40%	35%	80%	75%	65%	60%	20%	60%	30%	25%	25%	50%	5%	30%	20%	40%	25%	40%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	20%	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	50%	10%	50%	5%未満	20%	5%未満	40%	5%未満	20%	5%	20%	5%未満	35%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					
128																																					
129																																					
130																																					
131																																					
132																																					
133																																					
134																																					
135																																					
136																																					
137																																					
138																																					
139																																					
140																																					
141																																					
142																																					
143																																					
144																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(19)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-10																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/23	12/5	8/25	1/7	7/28	12/22	8/20	12/4	7/13	1/24	7/10	1/21	7/17	12/19	7/16	1/22	8/4	1/20	1/27	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/28	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10	8/21	1/25
					海藻草類被度	75%	30%	85%	60%	35%	30%	75%	70%	65%	25%	70%	20%	70%	65%	30%	20%	35%	25%	45%	60%	50%	70%	75%	50%	15%	50%	10%	10%	20%	20%	10%	5%未満	20%
					海草類被度	75%	25%	80%	20%	30%	25%	45%	65%	25%	20%	40%	15%	60%	60%	25%	15%	25%	20%	40%	50%	40%	60%	70%	45%	30%	45%	10%	10%	15%	15%	10%	5%未満	10%
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(20)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-10																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/23	12/5	8/25	1/7	7/28	12/22	8/20	12/4	7/13	1/24	7/10	1/21	7/17	12/19	7/16	1/22	8/4	1/20	1/27	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/28	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10	8/21	1/25
					海藻草類被度	75%	30%	85%	60%	35%	30%	75%	70%	65%	25%	70%	20%	70%	65%	30%	20%	35%	25%	45%	60%	50%	70%	75%	50%	15%	50%	10%	10%	20%	20%	10%	5%未満	20%
					海草類被度	75%	25%	80%	20%	30%	25%	45%	65%	25%	20%	40%	15%	60%	60%	25%	15%	25%	20%	40%	50%	40%	60%	70%	45%	30%	45%	10%	10%	15%	15%	10%	5%未満	10%
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(21)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-11																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/23	12/5	8/25	12/26	8/11	12/22	8/25	12/4	7/7	12/20	7/10	1/26	7/9	2/14	7/17	2/5	9/19	2/5	1/27	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/28	7/14	1/8	7/29	1/25	8/25	12/19	8/15	1/26
					海藻草類被度	50%	40%	20%	30%	20%	20%	75%	20%	20%	30%	30%	20%	45%	60%	45%	60%	15%	40%	40%	30%	30%	60%	30%	10%	20%	30%	10%	35%	20%	50%	20%	15%	25%
					海草類被度	50%	20%	10%	10%	5%	10%	40%	15%	10%	20%	10%	15%	30%	50%	40%	35%	10%	5%	15%	15%	15%	40%	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	10%	5%未満	5%	5%未満	15%	5%	25%	5%	30%	5%	20%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(22)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-11																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	8/23	12/5	8/25	12/26	8/11	12/22	8/25	12/4	7/7	12/20	7/10	1/26	7/9	2/14	7/17	2/5	9/19	2/5	1/27	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/28	7/14	1/8	7/29	1/25	8/25	12/19	8/15	1/26
				海藻草類被度	50%	40%	20%	30%	20%	20%	75%	20%	20%	30%	30%	20%	45%	60%	45%	60%	15%	40%	40%	30%	30%	60%	30%	10%	20%	30%	10%	35%	20%	50%	20%	15%	25%
				海草類被度	50%	20%	10%	10%	5%	10%	40%	15%	10%	20%	10%	15%	30%	50%	40%	35%	10%	5%	15%	15%	15%	40%	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
				ガラモ被度	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	10%	5%未満	5%未満	5%	15%	5%	25%	5%	30%	5%	20%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			
134																																			
135																																			
136																																			
137																																			
138																																			
139																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(23)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-12																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/23	12/5	8/25	1/9	8/11	12/22	7/13	12/3	7/7	12/20	7/11	1/26	7/9	2/14	8/20	1/20	9/19	2/5	1/27	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/28	7/14	1/8	7/29	1/25	8/25	12/19	8/15	1/26
					海藻草類被度	80%	60%	75%	60%	65%	70%	80%	80%	60%	50%	85%	30%	60%	55%	25%	15%	15%	10%	55%	60%	50%	75%	60%	65%	10%	70%	20%	30%	25%	65%	10%	25未満	15%
					海草類被度	80%	35%	60%	35%	60%	60%	70%	70%	55%	40%	75%	25%	55%	55%	25%	10%	15%	10%	55%	50%	50%	70%	60%	60%	10%	60%	20%	15%	20%	20%	10%	25未満	5%
					ガラモ被度	25未満	25未満	0%	0%	25未満	25未満	25未満	5%	25未満	25未満	25未満	25未満	25未満	25未満	25未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(24)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-12																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	8/23	12/5	8/25	1/9	8/11	12/22	7/13	12/3	7/7	12/20	7/11	1/26	7/9	2/14	8/20	1/20	9/19	2/5	1/27	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/28	7/14	1/8	7/29	1/25	8/25	12/19	8/15	1/26
					海藻草類被度	80%	60%	75%	60%	65%	70%	80%	80%	60%	50%	85%	30%	60%	55%	25%	15%	15%	10%	55%	60%	50%	75%	60%	65%	10%	70%	20%	30%	25%	65%	10%	15%	
					海草類被度	80%	35%	60%	35%	60%	60%	70%	70%	55%	40%	75%	25%	55%	55%	25%	10%	15%	10%	55%	50%	50%	70%	60%	60%	10%	60%	20%	15%	20%	20%	10%	5%	
					ガラモ被度	0%未満	0%未満	0%	0%	0%未満	0%未満	0%未満	5%	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				
96																																				
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				
104																																				
105																																				
106																																				
107																																				
108																																				
109																																				
110																																				
111																																				
112																																				
113																																				
114																																				
115																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(25)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-13																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/8	8/26	12/11	8/14	12/21	7/16	12/9	8/10	1/10	8/21	1/11	8/3	12/10	10/1	1/16	9/24	12/19	1/21	8/8	12/5	8/6	1/15	7/5	1/6	7/20	12/8	8/17	12/17	7/27	12/7	7/4	12/13
					海藻草類被度	62%	70%	40%	40%	40%	65%	60%	85%	85%	45%	60%	10%	70%	80%	65%	60%	90%	75%	35%	50%	10%	80%	15%	70%	10%	50%	50%	70%	5%	40%	40%	80%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%	25%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	50%	5%未満	25%	35%	20%	5%未満	15%	5%未満	5%未満	30%	5%未満	70%	5%未満	60%	5%未満	50%	5%	65%	5%未満	30%	5%未満	25%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(26)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-13																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/8	8/26	12/11	8/14	12/21	7/16	12/9	8/10	1/10	8/21	1/11	8/3	12/10	10/1	1/16	9/24	12/19	1/21	8/8	12/5	8/6	1/15	7/5	1/6	7/20	12/8	8/17	12/17	7/27	12/7	7/4	12/13
					海藻草類被度	62%	70%	40%	40%	40%	65%	60%	85%	85%	45%	60%	10%	70%	80%	65%	60%	90%	75%	35%	50%	10%	80%	15%	70%	10%	50%	50%	70%	5%	40%	40%	80%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%	25%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	50%	5%未満	25%	35%	20%	5%未満	15%	5%未満	5%未満	30%	5%未満	70%	5%未満	60%	5%未満	50%	5%	65%	5%未満	30%	5%未満	25%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(27)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-14																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/8	8/26	12/11	8/14	12/21	7/21	12/9	8/10	1/10	8/21	1/11	7/29	12/10	10/1	1/16	9/24	12/19	1/21	8/8	12/5	8/6	12/18	7/31	1/6	7/20	12/17	7/16	12/17	7/27	12/7	7/4	12/13
					海藻草類被度	85%	80%	50%	60%	60%	70%	70%	90%	85%	55%	30%	25%	35%	85%	70%	85%	85%	90%	40%	70%	5%未満	30%	10%	5%	50%	10%	5%	10%	5%	5%	30%	35%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(28)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-14																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/8	8/26	12/11	8/14	12/21	7/21	12/9	8/10	1/10	8/21	1/11	7/29	12/10	10/1	1/16	9/24	12/19	1/21	8/8	12/5	8/6	12/18	7/31	1/6	7/20	12/17	7/16	12/17	7/27	12/7	7/4	12/13
					海藻草類被度	85%	80%	50%	60%	60%	70%	70%	90%	85%	55%	30%	25%	35%	85%	70%	85%	85%	90%	40%	70%	5%未満	30%	10%	5%	50%	10%	5%	10%	5%	5%	30%	35%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(29)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-15																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/7	8/26	1/9	8/26	12/21	7/29	12/9	9/5	1/10	8/21	1/12	8/3	2/6	10/1	12/26	9/24	1/14	1/26	7/20	12/13	9/22	1/15	7/5	12/18	7/1	12/17	7/15	12/3	7/20	12/19	8/10	1/29
					海藻草類被度	75%	55%	35%	50%	30%	60%	90%	65%	55%	35%	10%	5%	25%	60%	65%	65%	70%	50%	45%	50%	15%	20%	10%	10%	25%	20%	5%	10%	5%	15%	10%	5%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(30)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-15																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/7	8/26	1/9	8/26	12/21	7/29	12/9	9/5	1/10	8/21	1/12	8/3	2/6	10/1	12/26	9/24	1/14	1/26	7/20	12/13	9/22	1/15	7/5	12/18	7/1	12/17	7/15	12/3	7/20	12/19	8/10	1/29
					海藻草類被度	75%	55%	35%	50%	30%	60%	90%	65%	55%	35%	10%	5%	25%	60%	65%	65%	70%	50%	45%	50%	15%	20%	10%	10%	25%	20%	5%	10%	5%	15%	10%	5%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(31)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-16																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/7	8/19	1/8	8/26	12/26	7/12	12/10	9/6	1/14	8/21	1/7	7/6	2/6	10/1	1/20	8/1	1/14	2/4	7/19	12/14	7/30	12/21	7/23	12/18	7/1	12/17	7/15	12/3	7/20	12/19	8/10	1/29
					海藻草類被度	70%	80%	90%	90%	85%	80%	85%	85%	65%	65%	75%	65%	15%	65%	60%	70%	80%	60%	35%	60%	15%	20%	10%	5%	40%	25%	5%	10%	5%	10%	15%	5%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(32)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-16																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/7	8/19	1/8	8/26	12/26	7/12	12/10	9/6	1/14	8/21	1/7	7/6	2/6	10/1	1/20	8/1	1/14	2/4	7/19	12/14	7/30	12/21	7/23	12/18	7/1	12/17	7/15	12/3	7/20	12/19	8/10	1/29
					海藻草類被度	70%	80%	90%	90%	85%	80%	85%	85%	65%	65%	75%	65%	15%	65%	60%	70%	80%	60%	35%	60%	15%	20%	10%	5%	40%	25%	5%	10%	5%	10%	15%	5%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																			
91	※重要な種の保護の観点から、 表示していません。																																							
92																																							
93																																							
94																																							
95																																							
96																																							
97																																							
98																																							
99																																							
100																																							
101																																							
102																																							
103																																							
104																																							
105																																							
106																																							
107																																							
108																																							
109																																							

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(33)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-17																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/8	8/19	12/6	8/27	1/6	7/12	12/10	7/26	1/10	9/6	1/11	8/11	12/10	10/1	1/16	7/23	1/14	2/4	7/19	12/14	10/11	12/21	7/23	1/6	7/20	12/8	7/16	12/17	7/27	12/7	7/4	12/13
					海藻草類被度	5%未満	40%	5%	15%	40%	30%	15%	50%	10%	20%	35%	5%	65%	60%	70%	40%	30%	40%	35%	40%	40%	20%	15%	10%	15%	20%	40%	20%	10%	20%	20%	15%	25%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	25%	5%未満	30%	5%未満	20%	5%未満	5%	5%未満	5%	20%	10%	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%	5%	5%	5%未満	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(34)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-17																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/8	1/8	8/19	12/6	8/27	1/6	7/12	12/10	7/26	1/10	9/6	1/11	8/11	12/10	10/1	1/16	7/23	1/14	2/4	7/19	12/14	10/11	12/21	7/23	1/6	7/20	12/8	7/16	12/17	7/27	12/7	7/4	12/13
				海藻草類被度	5%未満	40%	5%	15%	40%	30%	15%	50%	10%	20%	35%	5%	65%	60%	70%	40%	30%	40%	35%	40%	40%	20%	15%	10%	15%	20%	40%	20%	10%	20%	20%	15%	25%
				海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	25%	5%未満	30%	5%未満	20%	5%未満	5%	5%未満	5%	20%	10%	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%	5%	5%	5%未満	5%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				
96																																				
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				
104																																				
105																																				
106																																				
107																																				
108																																				
109																																				
110																																				
111																																				
112																																				
113																																				
114																																				
115																																				
116																																				
117																																				
118																																				
119																																				
120																																				
121																																				
122																																				
123																																				
124																																				
125																																				
126																																				
127																																				
128																																				
129																																				
130																																				
131																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(35)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-18																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/27	8/19	12/28	8/26	12/26	7/12	12/10	9/5	1/10	8/21	1/12	8/3	2/6	10/1	12/26	10/4	1/14	1/26	7/20	12/13	9/22	1/15	7/5	12/18	7/1	12/17	7/15	12/3	7/20	1/16	8/10	1/29
					海藻草類被度	65%	60%	90%	75%	70%	65%	50%	65%	40%	30%	10%	5%	15%	60%	55%	50%	70%	50%	50%	30%	10%	20%	10%	10%	15%	10%	5%	5%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(36)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-18																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/27	8/19	12/28	8/26	12/26	7/12	12/10	9/5	1/10	8/21	1/12	8/3	2/6	10/1	12/26	10/4	1/14	1/26	7/20	12/13	9/22	1/15	7/5	12/18	7/1	12/17	7/15	12/3	7/20	1/16	8/10	1/29
					海藻草類被度	65%	60%	90%	75%	70%	65%	50%	65%	40%	30%	10%	5%	15%	60%	55%	50%	70%	50%	50%	30%	10%	20%	10%	10%	15%	10%	5%	5%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(37)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-19																															
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/27	8/19	1/7	7/31	1/30	8/16	12/21	9/5	1/17	8/21	1/11	8/11	12/24	10/1	12/26	7/31	1/13	1/26	7/20	12/13	9/22	1/15	7/23	12/18	7/1	12/17	7/15	12/3	7/20	1/16	8/10	1/29
					海藻草類被度	70%	65%	80%	90%	75%	95%	85%	60%	45%	40%	65%	40%	25%	55%	45%	55%	60%	20%	20%	30%	10%	15%	10%	5%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0未満	0未満	0未満	5%	0未満	20%	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満	0未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(38)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-20																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	12/26	8/28	12/6	8/26	12/26	7/29	12/10	7/6	1/18	9/6	1/31	8/31	2/6	9/16	12/20	9/24	1/12	2/4	7/19	12/14	7/30	12/21	7/23	1/6	7/20	12/8	7/16	12/17	7/26	1/12	7/12	12/18
					海藻草類被度	10%	60%	20%	20%	15%	15%	60%	40%	5%未満	20%	55%	15%	25%	60%	65%	75%	55%	70%	25%	50%	60%	50%	15%	35%	10%	30%	20%	30%	10%	40%	10%	25%	20%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	30%	50%	40%	10%	30%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%	30%	5%	20%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(39)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-20																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	12/26	8/28	12/6	8/26	12/26	7/29	12/10	7/6	1/18	9/6	1/31	8/31	2/6	9/16	12/20	9/24	1/12	2/4	7/19	12/14	7/30	12/21	7/23	1/6	7/20	12/8	7/16	12/17	7/26	1/12	7/12	12/18
					海藻草類被度	10%	60%	20%	20%	15%	15%	60%	40%	5%未満	20%	55%	15%	25%	60%	65%	75%	55%	70%	25%	50%	60%	50%	15%	35%	10%	30%	20%	30%	10%	40%	10%	25%	20%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	30%	50%	40%	10%	30%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%	30%	5%	20%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						
130																																						
131																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(40)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-21																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/10	8/18	12/13	8/14	12/24	7/7	12/10	8/9	1/19	7/9	2/2	8/3	12/21	10/1	12/26	7/31	1/13	1/26	7/20	12/13	9/22	1/15	7/5	12/25	7/21	1/26	7/30	12/10	7/8	1/18	7/13	12/8
					海藻草類被度	60%	65%	80%	70%	60%	75%	60%	70%	75%	50%	95%	70%	50%	60%	80%	70%	75%	70%	80%	70%	10%	30%	15%	50%	30%	70%	15%	70%	40%	80%	40%	60%	70%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	20%	5%未満	20%	5%	5%	5%	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	20%	5%未満	40%	5%未満	60%	5%	65%	5%未満	75%	30%	70%	10%
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(41)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-21																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/10	8/18	12/13	8/14	12/24	7/7	12/10	8/9	1/19	7/9	2/2	8/3	12/21	10/1	12/26	7/31	1/13	1/26	7/20	12/13	9/22	1/15	7/5	12/25	7/21	1/26	7/30	12/10	7/8	1/18	7/13	12/8
					海藻草類被度	60%	65%	80%	70%	60%	75%	60%	70%	75%	50%	95%	70%	50%	60%	80%	70%	75%	70%	80%	70%	10%	30%	15%	50%	30%	70%	15%	70%	40%	80%	40%	60%	70%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	20%	5%未満	20%	5%	5%	5%	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	20%	5%未満	40%	5%未満	60%	5%	65%	5%未満	75%	30%	70%	10%
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(42)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-22																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/20	8/11	12/13	8/14	12/26	7/7	12/17	8/10	1/14	8/21	2/2	8/3	12/21	10/1	12/26	9/19	2/4	1/26	7/20	1/24	8/10	12/13	7/22	1/28	7/29	2/2	9/1	2/10	8/8	1/18	7/12	12/18
					海藻草類被度	40%	60%	60%	75%	30%	65%	50%	50%	30%	50%	30%	45%	45%	45%	75%	70%	60%	45%	70%	40%	10%	50%	25%	40%	20%	75%	30%	65%	10%	50%	10%	85%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%	5%	10%	5%未満	5%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	30%	5%未満	45%	5%未満	30%	5%未満	70%	5%	60%	5%	60%	5%	80%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(43)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-22																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/20	8/11	12/13	8/14	12/26	7/7	12/17	8/10	1/14	8/21	2/2	8/3	12/21	10/1	12/26	9/19	2/4	1/26	7/20	1/24	8/10	12/13	7/22	1/28	7/29	2/2	9/1	2/10	8/8	1/18	7/12	12/18
					海藻草類被度	40%	60%	60%	75%	30%	65%	50%	50%	30%	50%	30%	45%	45%	45%	75%	70%	60%	45%	70%	40%	10%	50%	25%	40%	20%	75%	30%	65%	10%	50%	10%	85%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%	5%	10%	5%未満	5%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	30%	5%未満	45%	5%未満	30%	5%未満	70%	5%	60%	5%	60%	5%	80%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91	※重要な種の保護の観点から、 表示していません。																																						
92																																							
93																																							
94																																							
95																																							
96																																							
97																																							
98																																							
99																																							
100																																							
101																																							
102																																							
103																																							
104																																							
105																																							
106																																							
107																																							
108																																							
109																																							
110																																							
111																																							
112																																							

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(44)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-23																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	12/26	8/29	12/13	8/27	12/23	7/24	12/9	9/1	1/17	9/6	1/31	8/27	2/6	9/16	1/16	9/15	1/12	2/4	7/19	12/14	7/30	12/21	7/23	1/6	7/20	12/8	7/16	12/17	7/26	1/16	7/12	12/18
					海藻草類被度	20%	30%	10%	30%	70%	40%	40%	60%	55%	30%	60%	35%	60%	75%	75%	75%	75%	75%	40%	70%	40%	70%	25%	60%	15%	60%	50%	70%	10%	75%	10%	70%	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	10%	5%	25%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	35%	25%	5%	5%未満		15%	5%	5%		40%	20%	60%	10%	50%	5%	50%	15%	60%	5%	65%	5%	65%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(45)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-23																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	12/26	8/29	12/13	8/27	12/23	7/24	12/9	9/1	1/17	9/6	1/31	8/27	2/6	9/16	1/16	9/15	1/12	2/4	7/19	12/14	7/30	12/21	7/23	1/6	7/20	12/8	7/16	12/17	7/26	1/16	7/12	12/18
					海藻草類被度	20%	30%	10%	30%	70%	40%	40%	60%	55%	30%	60%	35%	60%	75%	75%	75%	75%	75%	40%	70%	40%	70%	25%	60%	15%	60%	50%	70%	10%	75%	10%	70%	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	10%	5%	25%	5%未満	5%未満	5%未満	35%	25%	5%	5%未満	15%	5%	5%	40%	20%	60%	10%	50%	5%	50%	15%	60%	5%	65%	5%	65%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(46)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-24																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/26	8/29	1/19	7/31	1/30	7/24	12/21	7/26	1/18	9/6	1/9	8/31	12/24	9/16	12/20	7/22	12/19	1/21	8/8	12/5	7/17	12/18	7/31	12/25	7/21	12/3	7/30	12/10	7/7	1/16	7/13	12/20
					海藻草類被度	60%	55%	40%	60%	60%	80%	70%	70%	40%	40%	30%	35%	40%	35%	65%	75%	90%	75%	25%	50%	30%	30%	15%	15%	10%	30%	50%	40%	30%	25%	15%	70%	20%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	15%	5%未満	5%未満	10%	30%	10%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	20%	5%	10%	10%	5%未満	20%	5%	30%	5%未満	30%	5%未満	20%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(47)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-24																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/26	8/29	1/19	7/31	1/30	7/24	12/21	7/26	1/18	9/6	1/9	8/31	12/24	9/16	12/20	7/22	12/19	1/21	8/8	12/5	7/17	12/18	7/31	12/25	7/21	12/3	7/30	12/10	7/7	1/16	7/13	12/20		
					海藻草類被度	60%	55%	40%	60%	60%	80%	70%	70%	40%	40%	30%	35%	40%	35%	65%	75%	90%	75%	25%	50%	30%	30%	15%	15%	10%	30%	50%	40%	30%	25%	15%	70%	20%		
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
					ガラモ被度	15%	5%未満	5%未満	10%	30%	10%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	20%	5%	10%	10%	5%未満	20%	5%	30%	5%未満	30%	5%未満	20%	5%		
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(48)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-25																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	1/9	8/29	12/13	8/27	12/26	7/15	12/13	9/1	1/17	8/16	2/2	8/28	1/25	9/16	12/20	7/22	12/19	1/21	8/8	12/5	7/17	12/10	7/31	12/25	7/21	12/3	7/30	12/10	7/27	1/18	7/11	12/20
					海藻草類被度	5%	5%未満	40%	20%	5%	10%	5%	5%	25%	5%	5%	15%	5%	10%	20%	15%	65%	10%	5%未満	5%	5%	10%	5%	5%	5%未満	10%	5%	10%	5%未満	5%	5%	5%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(49)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-25																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	1/9	8/29	12/13	8/27	12/26	7/15	12/13	9/1	1/17	8/16	2/2	8/28	1/25	9/16	12/20	7/22	12/19	1/21	8/8	12/5	7/17	12/10	7/31	12/25	7/21	12/3	7/30	12/10	7/27	1/18	7/11	12/20
					海藻草類被度	5%	5%未満	40%	20%	5%	10%	5%	5%	25%	5%	5%	15%	5%	10%	20%	15%	65%	10%	5%未満	5%	5%	10%	5%	5%	5%未満	10%	5%	10%	5%未満	5%	5%	5%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91	※重要な種の保護の観点から、 表示していません。																																				
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(50)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-26																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	12/26	8/18	12/2	8/27	1/7	7/24	12/9	9/1	1/17	8/16	1/31	8/27	12/9	9/26	12/16	7/22	1/21	2/24	7/24	12/9	7/4	12/12	7/4	12/25	7/21	12/3	7/30	12/10	8/15	12/8	7/7	12/8
					海藻草類被度	10%	55%	70%	65%	15%	40%	55%	55%	10%	35%	10%	60%	10%	20%	25%	40%	15%	70%	50%	20%	15%	35%	10%	10%	5%未満	10%	10%	10%	10%	10%	10%	15%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(51)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-26																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/8	12/26	8/18	12/2	8/27	1/7	7/24	12/9	9/1	1/17	8/16	1/31	8/27	12/9	9/26	12/16	7/22	1/21	2/24	7/24	12/9	7/4	12/12	7/4	12/25	7/21	12/3	7/30	12/10	8/15	12/8	7/7	12/8
				海藻草類被度	10%	55%	70%	65%	15%	40%	55%	55%	10%	35%	10%	60%	10%	20%	25%	40%	15%	70%	50%	20%	15%	35%	10%	10%	5%未満	10%	10%	10%	10%	10%	10%	15%	10%
				海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91					※重要な種の保護の観点から、 表示していません。																															
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			
134																																			
135																																			
136																																			
137																																			
138																																			

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(52)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-27																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/26	8/30	1/8	8/12	12/26	7/5	12/13	7/6	1/17	8/16	1/31	8/28	1/25	9/30	12/20	9/19	1/13	1/31	8/10	12/25	10/11	12/12	7/31	12/25	7/21	12/3	7/30	12/10	7/26	12/6	7/11	12/20
					海藻草類被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	30%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(53)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-28																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/25	8/8	1/9	8/27	1/8	7/9	12/14	9/1	1/25	8/9	1/29	7/20	12/9	10/19	1/20	9/19	1/13	1/31	8/10	12/25	7/24	1/17	7/22	1/28	7/29	2/22	9/1	2/10	8/8	1/18	7/12	12/18
					海藻草類被度	50%	80%	70%	95%	70%	95%	95%	90%	30%	90%	85%	70%	75%	70%	25%	95%	75%	90%	80%	90%	60%	60%	80%	70%	80%	80%	70%	70%	60%	70%	70%	50%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(54)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-28																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/25	8/8	1/9	8/27	1/8	7/9	12/14	9/1	1/25	8/9	1/29	7/20	12/9	10/19	1/20	9/19	1/13	1/31	8/10	12/25	7/24	1/17	7/22	1/28	7/29	2/22	9/1	2/10	8/8	1/18	7/12	12/18
					海藻草類被度	50%	80%	70%	95%	70%	95%	95%	90%	30%	90%	85%	70%	75%	70%	25%	95%	75%	90%	80%	90%	60%	60%	80%	70%	80%	80%	70%	70%	60%	70%	70%	50%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(55)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-29																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	1/9	8/18	12/2	8/24	1/7	7/24	12/14	7/23	1/17	9/5	1/31	8/27	12/10	9/30	1/20	9/15	1/18	2/22	7/28	12/8	8/8	12/3	7/1	12/9	7/30	12/3	7/6	12/1	8/15	12/8	7/7	12/8
					海藻草類被度	10%	25%	65%	70%	15%	60%	25%	5%	40%	30%	15%	25%	10%	25%	50%	50%	20%	50%	20%	30%	20%	20%	10%	5%	10%	10%	20%	10%	10%	5%	15%	30%	15%
					海草類被度	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(56)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-29																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	1/9	8/18	12/2	8/24	1/7	7/24	12/14	7/23	1/17	9/5	1/31	8/27	12/10	9/30	1/20	9/15	1/18	2/22	7/28	12/8	8/8	12/3	7/1	12/9	7/30	12/3	7/6	12/1	8/15	12/8	7/7	12/8
					海藻草類被度	10%	25%	65%	70%	15%	60%	25%	5%	40%	30%	15%	25%	10%	25%	50%	50%	20%	50%	20%	30%	20%	20%	10%	5%	10%	10%	20%	10%	10%	5%	15%	30%	15%
					海草類被度	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(57)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-30																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	12/15	8/18	12/2	8/28	12/23	8/25	1/14	9/1	1/19	9/5	1/31	7/5	12/10	9/30	1/19	7/22	12/19	1/21	8/8	12/5	7/17	12/10	7/31	1/30	7/28	12/18	8/18	12/6	8/15	12/6	7/11	12/20
					海藻草類被度	0%	5%未満	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																	
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(58)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-31																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/25	8/8	12/2	8/26	1/7	7/24	12/14	9/2	1/19	7/30	1/31	8/28	1/20	9/30	1/7	9/15	1/18	2/22	7/28	12/8	8/8	12/3	7/1	12/9	7/6	12/22	8/17	12/1	8/15	12/16	7/7	12/8
					海藻草類被度	35%	60%	20%	15%	40%	35%	20%	5%	45%	25%	5%	15%	10%	30%	65%	25%	40%	55%	20%	40%	30%	30%	20%	15%	15%	15%	10%	15%	15%	10%	10%	20%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(59)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-31																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/25	8/8	12/2	8/26	1/7	7/24	12/14	9/2	1/19	7/30	1/31	8/28	1/20	9/30	1/7	9/15	1/18	2/22	7/28	12/8	8/8	12/3	7/1	12/9	7/6	12/22	8/17	12/1	8/15	12/16	7/7	12/8
					海藻草類被度	35%	60%	20%	15%	40%	35%	20%	5%	45%	25%	5%	15%	10%	30%	65%	25%	40%	55%	20%	40%	30%	30%	20%	15%	15%	15%	10%	15%	15%	10%	10%	20%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%未満	0%未満	0%	0%	0%	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					
128																																					
129																																					
130																																					
131																																					
132																																					
133																																					
134																																					
135																																					
136																																					
137																																					
138																																					
139																																					
140																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(60)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-32																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	2/1	8/28	1/15	8/1	1/22	7/9	12/21	9/2	1/17	9/5	1/9	8/28	12/24	10/19	12/16	9/15	1/18	2/22	7/28	12/8	8/8	12/18	7/1	12/23	7/30	12/22	7/6	12/1	7/29	12/16	7/24	12/21
					海藻草類被度	35%	40%	25%	30%	40%	30%	50%	5%	75%	40%	50%	45%	5%未満	45%	55%	70%	60%	75%	35%	70%	30%	30%	15%	30%	70%	15%	10%	50%	10%	10%	15%	5%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(61)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-32																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	2/1	8/28	1/15	8/1	1/22	7/9	12/21	9/2	1/17	9/5	1/9	8/28	12/24	10/19	12/16	9/15	1/18	2/22	7/28	12/8	8/8	12/18	7/1	12/23	7/30	12/22	7/6	12/1	7/29	12/16	7/24	12/21
					海藻草類被度	35%	40%	25%	30%	40%	30%	50%	5%	75%	40%	50%	45%	5%未満	45%	55%	70%	60%	75%	35%	70%	30%	30%	15%	30%	70%	15%	10%	50%	10%	10%	15%	5%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(62)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-33																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/26	8/8	12/2	8/17	1/30	7/9	12/14	8/12	1/19	7/30	1/31	8/28	2/16	10/19	12/16	10/4	1/18	2/22	7/28	12/8	8/8	12/3	7/1	12/23	7/30	12/22	8/17	12/1	7/29	12/16	7/24	12/21
					海藻草類被度	30%	55%	20%	10%	40%	75%	30%	5%	5%	30%	15%	20%	15%	45%	30%	55%	30%	60%	25%	40%	10%	15%	10%	15%	20%	20%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%未満	0%未満	0%	0%未満	0%未満	0%未満	0%	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%	0%	0%	0%未満	0%	0%	0%	0%未満	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(63)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-33																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/7	12/26	8/8	12/2	8/17	1/30	7/9	12/14	8/12	1/19	7/30	1/31	8/28	2/16	10/19	12/16	10/4	1/18	2/22	7/28	12/8	8/8	12/3	7/1	12/23	7/30	12/22	8/17	12/1	7/29	12/16	7/24	12/21
				海藻草類被度	30%	55%	20%	10%	40%	75%	30%	5%	5%	30%	15%	20%	15%	45%	30%	55%	30%	60%	25%	40%	10%	15%	10%	15%	20%	20%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	10%
				海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%未満	0%未満	0%	0%未満	0%未満	0%未満	0%	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%	0%	0%	0%未満	0%	0%	0%	0%未満	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																														
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			
134																																			
135																																			
136																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(64)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-34																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/25	8/8	12/2	8/26	12/23	7/9	12/14	8/12	1/24	8/16	1/30	8/26	1/20	10/19	12/16	9/15	1/18	2/22	7/28	12/8	8/8	12/3	7/1	12/23	7/30	12/2	7/6	12/1	8/8	12/16	7/11	12/5
					海藻草類被度	40%	15%	20%	60%	40%	40%	60%	20%	15%	40%	20%	75%	25%	65%	60%	70%	30%	70%	55%	30%	30%	40%	30%	20%	20%	15%	25%	10%	20%	70%	10%	15%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	40%	10%	10%	10%	5%未満		5%	5%	5%	10%	20%	30%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(65)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-34																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/25	8/8	12/2	8/26	12/23	7/9	12/14	8/12	1/24	8/16	1/30	8/26	1/20	10/19	12/16	9/15	1/18	2/22	7/28	12/8	8/8	12/3	7/1	12/23	7/30	12/2	7/6	12/1	8/8	12/16	7/11	12/5
					海藻草類被度	40%	15%	20%	60%	40%	40%	60%	20%	15%	40%	20%	75%	25%	65%	60%	70%	30%	70%	55%	30%	30%	40%	30%	20%	20%	15%	25%	10%	20%	70%	10%	15%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	40%	10%	10%	10%	5%未満	5%	5%	5%	10%	20%	30%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					
128																																					
129																																					
130																																					
131																																					
132																																					
133																																					
134																																					
135																																					
136																																					
137																																					
138																																					
139																																					
140																																					
141																																					
142																																					
143																																					
144																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(66)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-35																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	2/1	8/30	12/28	8/1	1/22	8/11	12/21	9/7	1/10	8/16	1/18	8/28	1/13	9/7	2/5	9/17	1/8	2/21	8/24	1/26	9/21	1/10	8/20	1/9	8/20	1/7	8/28	1/14	8/30	12/14	8/16	12/27
					海藻草類被度	25%	30%	15%	60%	30%	25%	35%	50%	45%	50%	25%	35%	40%	15%	35%	40%	70%	70%	60%	20%	60%	10%	15%	20%	15%	10%	5%	50%	5%	10%	5%	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(67)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-35																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	2/1	8/30	12/28	8/1	1/22	8/11	12/21	9/7	1/10	8/16	1/18	8/28	1/13	9/7	2/5	9/17	1/8	2/21	8/24	1/26	9/21	1/10	8/20	1/9	8/20	1/7	8/28	1/14	8/30	12/14	8/16	12/27
					海藻草類被度	25%	30%	15%	60%	30%	25%	35%	50%	45%	50%	25%	35%	40%	15%	35%	40%	70%	70%	60%	20%	60%	10%	15%	20%	15%	10%	5%	50%	5%	10%	5%	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					
128																																					
129																																					
130																																					
131																																					
132																																					
133																																					
134																																					
135																																					
136																																					
137																																					
138																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(68)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-36																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/26	8/8	12/2	8/24	12/23	7/23	1/15	9/2	1/19	8/21	1/31	7/6	2/16	10/19	12/16	8/5	12/21	1/19	8/29	12/6	10/9	12/6	7/2	12/24	7/17	12/22	8/2	12/2	8/8	12/22	7/11	12/4
					海藻草類被度	50%	30%	15%	35%	30%	30%	30%	65%	75%	35%	30%	55%	45%	55%	40%	50%	50%	65%	35%	15%	15%	20%	10%	15%	30%	40%	15%	30%	20%	60%	10%	30%	20%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	10%	5%未満	10%	5%未満	5%	10%	5%	5%未満	5%	5%	5%未満	10%	10%	15%	5%未満	5%	5%未満	20%	5%未満	20%	5%未満	15%	5%未満	20%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(69)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-36																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/26	8/8	12/2	8/24	12/23	7/23	1/15	9/2	1/19	8/21	1/31	7/6	2/16	10/19	12/16	8/5	12/21	1/19	8/29	12/6	10/9	12/6	7/2	12/24	7/17	12/22	8/2	12/2	8/8	12/22	7/11	12/4
					海藻草類被度	50%	30%	15%	35%	30%	30%	30%	65%	75%	35%	30%	55%	45%	55%	40%	50%	50%	65%	35%	15%	15%	20%	10%	15%	30%	40%	15%	30%	20%	60%	10%	30%	20%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	10%	5%未満	10%	5%未満	5%	10%	5%	5%未満	5%	5%	5%未満	10%	10%	15%	5%未満	5%	5%未満	20%	5%未満	20%	5%未満	15%	5%未満	20%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					
128																																					
129																																					
130																																					
131																																					
132																																					
133																																					
134																																					
135																																					
136																																					
137																																					
138																																					
139																																					
140																																					
141																																					
142																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(70)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-37																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/10	8/28	12/2	8/20	12/23	7/23	1/15	9/5	1/14	8/21	1/31	7/6	2/16	10/2	1/7	8/5	12/21	1/19	8/29	12/6	10/9	12/6	7/2	12/24	7/17	12/22	8/17	12/2	7/25	12/22	7/6	12/4
					海藻草類被度	60%	40%	20%	30%	20%	20%	30%	60%	20%	25%	15%	25%	55%	40%	55%	40%	50%	70%	40%	15%	20%	20%	10%	20%	15%	25%	15%	40%	20%	45%	15%	40%	15%
					海草類被度	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	25%	10%	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	15%	5%	25%	5%未満	25%	10%	10%	10%	10%	15%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%	30%	10%	40%	10%	20%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(71)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-37																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/10	8/28	12/2	8/20	12/23	7/23	1/15	9/5	1/14	8/21	1/31	7/6	2/16	10/2	1/7	8/5	12/21	1/19	8/29	12/6	10/9	12/6	7/2	12/24	7/17	12/22	8/17	12/2	7/25	12/22	7/6	12/4
					海藻草類被度	60%	40%	20%	30%	20%	20%	30%	60%	20%	25%	15%	25%	55%	40%	55%	40%	50%	70%	40%	15%	20%	20%	10%	20%	15%	25%	15%	40%	20%	45%	15%	40%	15%
					海草類被度	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	25%	10%	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	15%	5%	25%	5%未満	25%	10%	10%	10%	10%	15%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%	30%	10%	40%	10%	20%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				
96																																				
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				
104																																				
105																																				
106																																				
107																																				
108																																				
109																																				
110																																				
111																																				
112																																				
113																																				
114																																				
115																																				
116																																				
117																																				
118																																				
119																																				
120																																				
121																																				
122																																				
123																																				
124																																				
125																																				
126																																				
127																																				
128																																				
129																																				
130																																				
131																																				
132																																				
133																																				
134																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(72)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-38																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/10	8/29	12/2	8/17	12/23	7/9	1/13	7/28	1/14	8/21	2/2	7/6	2/16	10/20	1/7	8/5	12/21	1/19	8/29	12/6	10/9	12/6	7/2	12/24	7/17	12/2	8/2	12/2	7/25	12/22	7/13	12/4
					海藻草類被度	5%未満	10%	10%	5%	10%	5%	50%	10%	15%	5%	5%未満	5%	15%	10%	5%未満	5%未満	5%	10%	15%	5%未満	20%	10%	10%	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	20%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(73)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-38																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/10	8/29	12/2	8/17	12/23	7/9	1/13	7/28	1/14	8/21	2/2	7/6	2/16	10/20	1/7	8/5	12/21	1/19	8/29	12/6	10/9	12/6	7/2	12/24	7/17	12/2	8/2	12/2	7/25	12/22	7/13	12/4
					海藻草類被度	5%未満	10%	10%	5%	10%	5%	50%	10%	15%	5%	5%未満	5%	15%	10%	5%未満	5%未満	5%	10%	15%	5%未満	20%	10%	10%	10%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	20%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					
128																																					
129																																					
130																																					
131																																					
132																																					
133																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(74)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-39																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/7	8/28	1/7	8/28	12/26	7/23	1/13	9/5	1/14	9/3	2/2	7/6	2/16	10/2	1/7	10/4	12/21	1/19	8/29	12/6	10/9	12/6	7/2	12/24	7/17	12/2	8/2	12/2	7/25	12/22	7/6	12/21
					海藻草類被度	25%	10%	25%	35%	65%	30%	55%	45%	25%	25%	30%	60%	60%	55%	60%	35%	50%	40%	50%	10%	20%	30%	10%	10%	20%	20%	30%	30%	10%	20%	5%	20%	10%
					海草類被度	10%	5%	15%	10%	25%	10%	30%	15%	10%	5%	30%	10%	25%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%	10%	5%未満	10%	5%	5%未満	5%未満	5%	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	20%	5%未満	15%	5%未満	5%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(75)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-39																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/10	1/7	8/28	1/7	8/28	12/26	7/23	1/13	9/5	1/14	9/3	2/2	7/6	2/16	10/2	1/7	10/4	12/21	1/19	8/29	12/6	10/9	12/6	7/2	12/24	7/17	12/2	8/2	12/2	7/25	12/22	7/6	12/21
				海藻草類被度	25%	10%	25%	35%	65%	30%	55%	45%	25%	25%	30%	60%	60%	55%	60%	35%	50%	40%	50%	10%	20%	30%	10%	10%	20%	20%	30%	30%	10%	20%	5%	20%	10%
				海草類被度	10%	5%	15%	10%	25%	10%	30%	15%	10%	5%	30%	10%	25%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
				ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%	10%	5%未満	10%	5%	5%未満	5%未満	5%	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	20%	5%未満	15%	5%未満	5%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			
134																																			
135																																			
136																																			
137																																			
138																																			
139																																			
140																																			
141																																			
142																																			
143																																			
144																																			
145																																			
146																																			
147																																			
148																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(76)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-40																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/7	8/29	12/25	8/28	12/26	7/24	1/12	9/2	1/18	9/4	1/29	7/6	12/14	7/18	12/17	7/1	12/17	1/20	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/19	7/9	12/1	8/16	1/21	7/29	1/30	7/5	12/5
					海藻草類被度	5%未満	5%	55%	30%	40%	30%	10%	20%	15%	20%	10%	20%	40%	25%	15%	65%	40%	30%	50%	40%	20%	10%	10%	10%	5%	20%	20%	20%	5%未満	15%	5%未満	10%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	10%	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(77)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-40																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/7	8/29	12/25	8/28	12/26	7/24	1/12	9/2	1/18	9/4	1/29	7/6	12/14	7/18	12/17	7/1	12/17	1/20	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/19	7/9	12/1	8/16	1/21	7/29	1/30	7/5	12/5
					海藻草類被度	5%未満	5%	55%	30%	40%	30%	10%	20%	15%	20%	10%	20%	40%	25%	15%	65%	40%	30%	50%	40%	20%	10%	10%	10%	5%	20%	20%	20%	5%未満	15%	5%未満	10%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	10%	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					
128																																					
129																																					
130																																					
131																																					
132																																					
133																																					
134																																					
135																																					
136																																					
137																																					
138																																					
139																																					
140																																					
141																																					
142																																					
143																																					
144																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(78)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-41																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/20	8/19	1/7	8/28	12/26	7/21	12/14	9/2	1/18	9/4	1/29	7/5	11/14	7/18	12/17	7/1	12/17	1/20	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/19	7/9	12/1	8/16	1/21	7/29	1/30	7/5	12/5
					海藻草類被度	20%	20%	10%	35%	40%	45%	15%	45%	10%	15%	5%	10%	45%	25%	15%	30%	35%	20%	25%	30%	10%	5%未満	10%	5%	20%	10%	5%	10%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%
					海草類被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(79)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-41																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/20	8/19	1/7	8/28	12/26	7/21	12/14	9/2	1/18	9/4	1/29	7/5	11/14	7/18	12/17	7/1	12/17	1/20	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/19	7/9	12/1	8/16	1/21	7/29	1/30	7/5	12/5
					海藻草類被度	20%	20%	10%	35%	40%	45%	15%	45%	10%	15%	5%	10%	45%	25%	15%	30%	35%	20%	25%	30%	10%	5%未満	10%	5%	20%	10%	5%	10%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%
					海草類被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					
128																																					
129																																					
130																																					
131																																					
132																																					
133																																					
134																																					
135																																					
136																																					
137																																					
138																																					
139																																					
140																																					
141																																					
142																																					
143																																					
144																																					
145																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(80)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-42																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/19	8/19	1/7	8/28	12/26	7/21	12/14	9/2	1/18	9/4	1/29	7/5	11/14	7/18	12/17	7/1	12/17	1/20	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/19	7/9	12/1	8/16	1/21	8/25	1/30	7/5	12/5
					海藻草類被度	30%	15%	10%	35%	50%	35%	20%	75%	10%	15%	5%未満	10%	50%	30%	5%	10%	20%	10%	25%	15%	35%	25%	15%	15%	5%	25%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	30%	5%未満	5%	5%未満	20%	5%未満	10%	20%	5%	5%	5%未満	5%	45%	5%	5%未満	5%	10%	5%	5%	5%未満	30%	20%	10%	10%	5%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(81)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-42																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/19	8/19	1/7	8/28	12/26	7/21	12/14	9/2	1/18	9/4	1/29	7/5	11/14	7/18	12/17	7/1	12/17	1/20	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/19	7/9	12/1	8/16	1/21	8/25	1/30	7/5	12/5
					海藻草類被度	30%	15%	10%	35%	50%	35%	20%	75%	10%	15%	5%未満	10%	50%	30%	5%	10%	20%	10%	25%	15%	35%	25%	15%	15%	5%	25%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	30%	5%未満	5%	5%未満	20%	5%未満	10%	20%	5%	5%	5%未満	5%	45%	5%	5%未満	5%	10%	5%	5%	5%未満	30%	20%	10%	10%	5%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			
134																																			
135																																			
136																																			
137																																			
138																																			
139																																			
140																																			
141																																			
142																																			
143																																			
144																																			
145																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(82)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-43																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/13	2/1	8/19	12/25	8/19	12/21	9/9	1/12	9/2	1/12	9/4	1/29	7/5	11/14	8/30	12/17	7/1	12/17	1/20	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/19	7/9	12/1	9/2	1/21	9/21	1/30	7/6	12/21
					海藻草類被度	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	25%	5%未満	10%	0%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	70%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(83)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-44																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/9	8/29	12/25	8/19	1/7	7/30	12/27	9/2	1/12	9/4	1/31	7/5	12/14	10/2	12/17	7/1	12/17	1/20	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/19	7/9	12/1	9/2	1/21	7/29	1/30	7/5	12/21
					海藻草類被度	30%	5%未満	25%	20%	20%	40%	30%	40%	25%	25%	25%	35%	40%	20%	40%	50%	60%	30%	30%	30%	40%	25%	10%	10%	5%	20%	10%	5%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	10%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	20%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%	35%	5%未満	20%	5%	20%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	20%	5%未満	5%	5%未満	15%	5%未満	5%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(84)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-44																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/10	1/9	8/29	12/25	8/19	1/7	7/30	12/27	9/2	1/12	9/4	1/31	7/5	12/14	10/2	12/17	7/1	12/17	1/20	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/19	7/9	12/1	9/2	1/21	7/29	1/30	7/5	12/21
					海藻草類被度	30%	5%未満	25%	20%	20%	40%	30%	40%	25%	25%	25%	35%	40%	20%	40%	50%	60%	30%	30%	30%	40%	25%	10%	10%	5%	20%	10%	5%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	10%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	20%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%	35%	5%未満	20%	5%	20%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	20%	5%未満	5%	5%未満	15%	5%未満	5%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			
134																																			
135																																			
136																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(85)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-45																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	2/1	8/28	12/28	7/29	1/28	8/11	1/13	9/7	1/10	8/16	1/18	8/28	1/13	9/25	2/5	9/17	1/8	2/21	8/23	1/26	8/29	1/10	8/27	12/19	8/20	1/7	8/28	1/14	8/30	12/14	8/16	12/27
					海藻草類被度	45%	20%	25%	40%	45%	35%	25%	30%	70%	40%	30%	20%	45%	15%	75%	70%	80%	75%	70%	55%	50%	20%	10%	20%	50%	10%	5%未満	50%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(86)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-45																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	2/1	8/28	12/28	7/29	1/28	8/11	1/13	9/7	1/10	8/16	1/18	8/28	1/13	9/25	2/5	9/17	1/8	2/21	8/23	1/26	8/29	1/10	8/27	12/19	8/20	1/7	8/28	1/14	8/30	12/14	8/16	12/27
					海藻草類被度	45%	20%	25%	40%	45%	35%	25%	30%	70%	40%	30%	20%	45%	15%	75%	70%	80%	75%	70%	55%	50%	20%	10%	20%	50%	10%	5%未満	50%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(87)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-55																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	12/26	8/26	1/16	8/13	12/24	7/6	12/15	8/10	1/12	8/21	1/7	7/4	12/21	7/4	1/10	7/23	12/24	1/16	7/15	12/12	7/26	1/7	7/8	12/9	7/8	12/15	7/13	12/21	7/7	12/23	7/21	12/7
					海藻草類被度	85%	75%	50%	70%	60%	90%	70%	40%	80%	55%	75%	10%	25%	65%	80%	70%	80%	75%	25%	30%	20%	50%	10%	10%	40%	10%	5%	5%	5未満	5%	15%	5未満	45%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5未満	0%	5未満	0%	0%	0%	5未満	5未満	5未満	0%	5未満	5未満	0%	5未満	0%	5未満	0%	0%	0%	5未満	0%	5未満	5未満	5未満	5未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(88)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-55																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	12/26	8/26	1/16	8/13	12/24	7/6	12/15	8/10	1/12	8/21	1/7	7/4	12/21	7/4	1/10	7/23	12/24	1/16	7/15	12/12	7/26	1/7	7/8	12/9	7/8	12/15	7/13	12/21	7/7	12/23	7/21	12/7
					海藻草類被度	85%	75%	50%	70%	60%	90%	70%	40%	80%	55%	75%	10%	25%	65%	80%	70%	80%	75%	25%	30%	20%	50%	10%	10%	40%	10%	5%	5%	5未満	5%	15%	5未満	45%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5未満	0%	5未満	0%	0%	0%	5未満	5未満	5未満	0%	5未満	5未満	0%	5未満	0%	5未満	0%	0%	0%	5未満	0%	5未満	5未満	5未満	5未満		
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2. 「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(89)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-56																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/26	8/29	12/28	8/14	12/21	7/7	12/15	9/6	1/12	8/21	1/28	7/4	12/21	7/4	1/10	8/1	12/24	1/16	7/15	12/12	7/26	1/7	7/8	12/9	7/8	12/15	7/13	12/15	7/7	12/23	7/21	12/7
					海藻草類被度	90%	90%	80%	50%	60%	90%	70%	60%	55%	60%	90%	60%	30%	70%	90%	70%	90%	80%	25%	45%	15%	40%	10%	10%	50%	10%	5%	5%	5%	10%	5%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(90)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-56																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/26	8/29	12/28	8/14	12/21	7/7	12/15	9/6	1/12	8/21	1/28	7/4	12/21	7/4	1/10	8/1	12/24	1/16	7/15	12/12	7/26	1/7	7/8	12/9	7/8	12/15	7/13	12/15	7/7	12/23	7/21	12/7
					海藻草類被度	90%	90%	80%	50%	60%	90%	70%	60%	55%	60%	90%	60%	30%	70%	90%	70%	90%	80%	25%	45%	15%	40%	10%	10%	50%	10%	5%	5%	5%	10%	5%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(91)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-57																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/26	8/11	12/23	8/13	12/18	7/6	1/11	8/18	1/12	7/9	1/10	7/5	12/21	7/4	1/8	7/29	12/24	1/16	7/15	12/12	7/26	1/7	7/8	1/10	7/8	2/2	7/13	12/15	7/6	12/23	7/21	12/7
					海藻草類被度	60%	80%	90%	80%	60%	90%	80%	70%	90%	65%	90%	65%	40%	70%	90%	95%	80%	90%	40%	25%	15%	70%	10%	10%	60%	10%	5%	5%	5%未満	5%未満	20%	5%未満	40%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(92)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-57																															
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/26	8/11	12/23	8/13	12/18	7/6	1/11	8/18	1/12	7/9	1/10	7/5	12/21	7/4	1/8	7/29	12/24	1/16	7/15	12/12	7/26	1/7	7/8	1/10	7/8	2/2	7/13	12/15	7/6	12/23	7/21	12/7
					海藻草類被度	60%	80%	90%	80%	60%	90%	80%	70%	90%	65%	90%	65%	40%	70%	90%	95%	80%	90%	40%	25%	15%	70%	10%	10%	60%	10%	5%	5%	5%未満	5%未満	20%	5%未満	40%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(93)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-58																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/26	8/11	12/26	8/13	12/21	7/6	1/11	8/9	12/27	7/9	12/26	8/1	2/22	7/4	1/9	8/1	12/24	1/16	7/15	12/12	7/26	1/7	7/8	1/10	7/8	12/15	7/13	12/20	7/6	12/28	8/17	1/12
					海藻草類被度	30%	45%	60%	70%	20%	40%	25%	20%	20%	30%	5%	40%	30%	50%	80%	30%	40%	70%	5%	25%	15%	15%	10%	30%	5%	40%	10%	35%	10%	45%	10%	15%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満	25%	5%未満	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%	10%	5%未満	25%	5%未満	30%	5%	30%	5%	35%	5%	25%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(94)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-58																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/26	8/11	12/26	8/13	12/21	7/6	1/11	8/9	12/27	7/9	12/26	8/1	2/22	7/4	1/9	8/1	12/24	1/16	7/15	12/12	7/26	1/7	7/8	1/10	7/8	12/15	7/13	12/20	7/6	12/28	8/17	1/12
					海藻草類被度	30%	45%	60%	70%	20%	40%	25%	20%	20%	30%	5%	40%	30%	50%	80%	30%	40%	70%	5%	25%	15%	15%	10%	30%	5%	40%	10%	35%	10%	45%	10%	15%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	5%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満	25%	5%未満	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%	10%	5%未満	25%	5%未満	30%	5%	30%	5%	35%	5%	25%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(95)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-61																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/8	8/19	1/16	9/11	12/21	8/17	1/8	8/10	1/12	8/20	1/10	7/5	1/27	10/2	1/8	7/23	1/15	1/30	7/13	12/11	7/31	12/5	7/16	12/19	7/6	12/14	7/9	12/20	7/7	12/23	7/13	12/7
					海藻草類被度	80%	70%	55%	80%	75%	90%	85%	70%	80%	90%	60%	20%	40%	75%	80%	70%	80%	80%	65%	60%	10%	20%	10%	5%	20%	5%	5%未満	5%	5%未満	5%	10%	30%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(96)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-62																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/8	8/29	12/27	9/1	12/18	8/19	1/17	8/10	1/12	9/2	1/10	8/1	12/13	10/2	12/22	9/16	1/27	1/25	7/12	12/16	7/13	12/4	7/12	12/11	7/2	1/19	7/5	12/13	7/8	1/19	8/17	12/8
					海藻草類被度	95%	80%	50%	60%	85%	85%	85%	80%	65%	80%	80%	20%	70%	75%	80%	80%	80%	65%	60%	40%	15%	5%	10%	35%	5%未満	10%	5%未満	20%	20%	5%未満	5%未満	10%	20%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				
14																																				
15																																				
16																																				
17																																				
18																																				
19																																				
20																																				
21																																				
22																																				
23																																				
24																																				
25																																				
26																																				
27																																				
28																																				
29																																				
30																																				
31																																				
32																																				
33																																				
34																																				
35																																				
36																																				
37																																				
38																																				
39																																				
40																																				
41																																				
42																																				
43																																				
44																																				
45																																				
46																																				
47																																				
48																																				
49																																				
50																																				
51																																				
52																																				
53																																				
54																																				
55																																				
56																																				
57																																				
58																																				
59																																				
60																																				
61																																				
62																																				
63																																				
64																																				
65																																				
66																																				
67																																				
68																																				
69																																				
70																																				
71																																				
72																																				
73																																				
74																																				
75																																				
76																																				
77																																				
78																																				
79																																				
80																																				
81																																				
82																																				
83																																				
84																																				
85																																				
86																																				
87																																				
88																																				
89																																				
90																																				
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(97)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-63																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/8	8/26	12/27	8/12	12/21	7/5	1/14	7/6	12/27	9/5	12/26	8/1	12/13	7/4	1/10	8/1	12/24	2/23	8/2	1/11	9/18	1/22	8/1	1/15	7/29	1/26	9/3	12/20	7/6	12/28	8/17	1/12
					海藻草類被度	65%	75%	80%	70%	30%	60%	70%	55%	35%	35%	85%	45%	75%	50%	70%	50%	55%	65%	50%	50%	40%	50%	20%	45%	10%	50%	20%	70%	15%	25%	25%	30%	40%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	60%	70%	20%	20%	20%	10%	60%	10%	10%	10%	70%	10%	65%	30%	30%	20%	25%	5%	30%	40%	30%	45%	15%	40%	15%	40%	10%	60%	10%	20%	10%	15%	10%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				
14																																				
15																																				
16																																				
17																																				
18																																				
19																																				
20																																				
21																																				
22																																				
23																																				
24																																				
25																																				
26																																				
27																																				
28																																				
29																																				
30																																				
31																																				
32																																				
33																																				
34																																				
35																																				
36																																				
37																																				
38																																				
39																																				
40																																				
41																																				
42																																				
43																																				
44																																				
45																																				
46																																				
47																																				
48																																				
49																																				
50																																				
51																																				
52																																				
53																																				
54																																				
55																																				
56																																				
57																																				
58																																				
59																																				
60																																				
61																																				
62																																				
63																																				
64																																				
65																																				
66																																				
67																																				
68																																				
69																																				
70																																				
71																																				
72																																				
73																																				
74																																				
75																																				
76																																				
77																																				
78																																				
79																																				
80																																				
81																																				
82																																				
83																																				
84																																				
85																																				
86																																				
87																																				
88																																				
89																																				
90																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(98)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-63																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/8	1/8	8/26	12/27	8/12	12/21	7/5	1/14	7/6	12/27	9/5	12/26	8/1	12/13	7/4	1/10	8/1	12/24	2/23	8/2	1/11	9/18	1/22	8/1	1/15	7/29	1/26	9/3	12/20	7/6	12/28	8/17	1/12
					海藻草類被度	65%	75%	80%	70%	30%	60%	70%	55%	35%	35%	85%	45%	75%	50%	70%	50%	55%	65%	50%	50%	40%	50%	20%	45%	10%	50%	20%	70%	15%	25%	25%	30%	40%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	60%	70%	20%	20%	20%	10%	60%	10%	10%	10%	70%	10%	65%	30%	30%	20%	25%	5%	30%	40%	30%	45%	15%	40%	15%	40%	10%	60%	10%	20%	10%	15%	10%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				
96																																				
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				
104																																				
105																																				
106																																				
107																																				
108																																				
109																																				
110																																				
111																																				
112																																				
113																																				
114																																				
115																																				
116																																				
117																																				
118																																				
119																																				
120																																				
121																																				
122																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(99)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-64																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/27	8/29	12/23	8/1	1/28	8/20	1/13	9/6	1/11	8/20	1/21	8/24	1/13	9/7	2/3	9/20	1/5	2/20	8/26	1/25	8/29	1/11	8/27	1/17	7/15	1/12	7/12	1/18	7/19	12/13	7/19	1/11
					海藻草類被度	50%	30%	80%	65%	70%	50%	55%	40%	65%	40%	65%	25%	65%	25%	55%	25%	40%	70%	20%	40%	5%	50%	15%	40%	10%	30%	10%	30%	5%	30%	15%	35%	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	40%	0%	40%	5%未満	60%	5%未満	40%	5%未満	60%	20%	60%	10%	60%	10%	45%	5%	30%	5%未満	10%	35%	5%未満	40%	5%未満	35%	5%未満	20%	5%	25%	5%未満	25%	5%	30%	5%
No.	門		綱	目	科	種名																														
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(100)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-64																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/27	8/29	12/23	8/1	1/28	8/20	1/13	9/6	1/11	8/20	1/21	8/24	1/13	9/7	2/3	9/20	1/5	2/20	8/26	1/25	8/29	1/11	8/27	1/17	7/15	1/12	7/12	1/18	7/19	12/13	7/19	1/11
					海藻草類被度	50%	30%	80%	65%	70%	50%	55%	40%	65%	40%	65%	25%	65%	25%	55%	25%	40%	70%	20%	40%	5%	50%	15%	40%	10%	30%	10%	30%	5%	30%	15%	35%	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	40%	0%	40%	5%未満	60%	5%未満	40%	5%未満	60%	20%	60%	10%	60%	10%	45%	5%	30%	5%未満	10%	35%	5%未満	40%	5%未満	35%	5%未満	20%	5%	25%	5%未満	25%	5%	30%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(101)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-65																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	2/1	8/28	12/19	8/14	1/16	7/17	12/24	8/30	1/12	9/5	1/11	8/1	1/20	10/2	12/22	9/16	1/12	1/25	7/12	12/16	9/18	12/4	7/12	12/11	7/2	1/19	7/5	12/13	7/28	1/19	8/18	1/12
					海藻草類被度	40%	25%	40%	5%	20%	35%	60%	25%	25%	35%	25%	15%	15%	10%	25%	20%	10%	50%	30%	35%	10%	5%未満	10%	5%	5%	10%	10%	10%	20%	10%	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	25%	5%未満	10%	5%未満	10%	10%	40%	10%	20%	5%未満	20%	5%	10%	5%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%	25%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(102)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-65																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	2/1	8/28	12/19	8/14	1/16	7/17	12/24	8/30	1/12	9/5	1/11	8/1	1/20	10/2	12/22	9/16	1/12	1/25	7/12	12/16	9/18	12/4	7/12	12/11	7/2	1/19	7/5	12/13	7/28	1/19	8/18	1/12		
					海藻草類被度	40%	25%	40%	5%	20%	35%	60%	25%	25%	35%	25%	15%	15%	10%	25%	20%	10%	50%	30%	35%	10%	5%未満	10%	5%	5%	10%	10%	10%	20%	10%	5%未満	5%未満	5%未満		
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
					ガラモ被度	25%	5%未満	10%	5%未満	10%	10%	40%	10%	20%	5%未満	20%	5%	10%	5%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%	25%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満		
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						
130																																						
131																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(103)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-68																																	
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/8	1/9	8/29	1/16	8/14	12/24	7/7	1/15	8/10	1/14	9/2	1/10	8/1	12/13	9/17	12/22	9/16	1/27	1/25	7/12	12/16	7/30	12/4	7/12	12/11	7/2	1/19	7/5	12/13	7/8	1/19	8/17	12/8		
				海藻草類被度	75%	60%	60%	95%	60%	65%	70%	60%	60%	70%	65%	40%	70%	70%	65%	75%	80%	70%	50%	30%	10%	20%	20%	30%	5%未満	15%	5%未満	25%	15%	5%未満	5%未満	25%	30%		
				海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満		
No.	門	綱	目	科	種名																																	
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(104)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-69																																	
					調査年度	H19	H19	H20	H20	H21	H21	H22	H22	H23		H24		H25	H25	H26		H27		H28	H29		H30	H30	R1	R1	R2	R2	R3	R3	R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/14	8/19	12/23	7/29	1/27	9/9	1/19	9/6	1/11	8/20	1/21	8/28	1/11	9/26	2/6	9/15	1/7	2/17	8/25	1/24	8/30	1/8	8/22	1/14	8/20	1/12	8/28	1/18	9/20	12/15	8/29	1/9
					海藻草類被度	70%	70%	85%	90%	80%	85%	70%	60%	80%	30%	75%	75%	75%	40%	60%	60%	70%	70%	40%	45%	10%	30%	10%	50%	20%	5%	5%	20%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(105)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-70																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	12/26	8/18	12/28	7/30	12/18	7/30	1/15	8/10	1/12	9/5	1/28	9/7	2/22	10/2	12/22	9/16	1/12	1/25	7/12	12/16	7/13	12/4	7/12	12/11	7/2	1/19	7/5	12/13	7/28	12/28	8/18	1/24
					海藻草類被度	85%	40%	95%	65%	60%	75%	70%	50%	75%	30%	75%	40%	65%	70%	70%	85%	85%	60%	75%	80%	40%	50%	20%	70%	5%	40%	25%	40%	70%	70%	20%	75%	25%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	85%	30%	90%	20%	50%	20%	60%	15%	50%	5%未満	65%	5%	60%	5%	55%	10%	75%	5%	10%	75%	30%	40%	15%	50%	5%未満	30%	15%	30%	5%未満	65%	10%	70%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				
14																																				
15																																				
16																																				
17																																				
18																																				
19																																				
20																																				
21																																				
22																																				
23																																				
24																																				
25																																				
26																																				
27																																				
28																																				
29																																				
30																																				
31																																				
32																																				
33																																				
34																																				
35																																				
36																																				
37																																				
38																																				
39																																				
40																																				
41																																				
42																																				
43																																				
44																																				
45																																				
46																																				
47																																				
48																																				
49																																				
50																																				
51																																				
52																																				
53																																				
54																																				
55																																				
56																																				
57																																				
58																																				
59																																				
60																																				
61																																				
62																																				
63																																				
64																																				
65																																				
66																																				
67																																				
68																																				
69																																				
70																																				
71																																				
72																																				
73																																				
74																																				
75																																				
76																																				
77																																				
78																																				
79																																				
80																																				
81																																				
82																																				
83																																				
84																																				
85																																				
86																																				
87																																				
88																																				
89																																				
90																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(106)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-70																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	12/26	8/18	12/28	7/30	12/18	7/30	1/15	8/10	1/12	9/5	1/28	9/7	2/22	10/2	12/22	9/16	1/12	1/25	7/12	12/16	7/13	12/4	7/12	12/11	7/2	1/19	7/5	12/13	7/28	12/28	8/18	1/24
					海藻草類被度	85%	40%	95%	65%	60%	75%	70%	50%	75%	30%	75%	40%	65%	70%	70%	85%	85%	60%	75%	80%	40%	50%	20%	70%	5%	40%	25%	40%	70%	70%	20%	75%	25%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	85%	30%	90%	20%	50%	20%	60%	15%	50%	5%未満	65%	5%	60%	5%	55%	10%	75%	5%	10%	75%	30%	40%	15%	50%	5%未満	30%	15%	30%	5%未満	65%	10%	70%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																	
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						
130																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(107)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-71																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	12/26	8/18	12/28	8/13	12/18	7/30	1/14	8/31	1/12	9/6	1/28	9/7	12/16	10/2	12/22	9/16	1/12	1/25	7/12	12/16	7/13	12/4	7/12	12/11	7/2	1/19	7/5	12/13	7/28	1/19	8/18	1/24
					海藻草類被度	20%	35%	20%	60%	15%	50%	40%	35%	35%	20%	15%	50%	40%	35%	50%	45%	50%	60%	65%	70%	40%	30%	15%	40%	10%	15%	30%	20%	50%	40%	20%	40%	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	15%	20%	10%	10%	10%	10%	30%	15%	30%	既未調	10%	10%	35%	25%	40%	15%	40%	10%	10%	60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%	20%	10%	既未調	30%	15%	30%	10%
No.	門	綱	目	科	種名																																	
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(108)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-71																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	12/26	8/18	12/28	8/13	12/18	7/30	1/14	8/31	1/12	9/6	1/28	9/7	12/16	10/2	12/22	9/16	1/12	1/25	7/12	12/16	7/13	12/4	7/12	12/11	7/2	1/19	7/5	12/13	7/28	1/19	8/18	1/24
					海藻草類被度	20%	35%	20%	60%	15%	50%	40%	35%	35%	20%	15%	50%	40%	35%	50%	45%	50%	60%	65%	70%	40%	30%	15%	40%	10%	15%	30%	20%	50%	40%	20%	40%	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	15%	20%	10%	10%	10%	10%	30%	15%	30%	欠未調	10%	10%	35%	25%	40%	15%	40%	10%	10%	60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%	20%	10%	欠未調	30%	15%	30%	10%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(109)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-73																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/10	8/28	12/27	9/1	1/8	7/17	1/20	9/3	1/10	9/2	1/28	8/10	1/27	9/17	1/8	7/28	1/15	1/30	7/13	12/11	7/31	12/5	7/16	12/19	7/6	12/14	7/9	12/20	7/8	1/20	9/12	12/8
					海藻草類被度	80%	85%	70%	85%	85%	60%	70%	80%	80%	80%	80%	70%	65%	65%	70%	60%	75%	75%	70%	60%	20%	15%	10%	5%	15%	5%	欠未調	5%	欠未調	欠未調	欠未調	欠未調	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	欠未調	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	欠未調	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	欠未調	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																	
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						
91																																						
92																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(110)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-74																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	1/27	8/28	12/17	7/30	1/6	7/17	12/24	8/10	1/10	9/2	1/11	8/11	12/21	9/17	1/19	7/28	1/15	1/30	7/13	12/11	7/31	12/18	7/16	12/19	7/29	12/14	7/9	12/20	7/28	12/27	8/25	12/22
					海藻草類被度	50%	55%	60%	50%	65%	75%	40%	20%	35%	45%	30%	35%	55%	25%	60%	50%	60%	50%	20%	10%	10%	15%	10%	5%	60%	15%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%	25%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(111)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-74																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	1/27	8/28	12/17	7/30	1/6	7/17	12/24	8/10	1/10	9/2	1/11	8/11	12/21	9/17	1/19	7/28	1/15	1/30	7/13	12/11	7/31	12/18	7/16	12/19	7/29	12/14	7/9	12/20	7/28	12/27	8/25	12/22
					海藻草類被度	50%	55%	60%	50%	65%	75%	40%	20%	35%	45%	30%	35%	55%	25%	60%	50%	60%	50%	20%	10%	10%	15%	10%	5%	60%	15%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%	25%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(112)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-75																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	12/28	8/18	12/27	7/29	12/24	8/2	1/13	7/21	1/14	9/2	2/1	9/4	2/22	10/18	1/13	10/6	2/3	2/2	8/1	1/13	9/18	1/22	8/1	1/15	7/3	12/21	7/7	12/14	7/28	1/20	8/18	12/25
					海藻草類被度	35%	80%	40%	60%	75%	40%	70%	25%	30%	25%	20%	20%	40%	30%	35%	20%	35%	30%	60%	25%	30%	5%	40%	30%	25%	25%	25%	10%	20%	5%	未調	未調	未調
					海草類被度	10%	75%	20%	30%	40%	20%	55%	10%	15%	10%	5%	10%	20%	15%	10%	5%	10%	5%	30%	未調	10%	未調	20%	10%	未調	20%	20%	5%	15%	5%	未調	未調	未調
					ガラモ被度	20%	80→15%	10%	10%	20%	5%	15%	5%	15%	5%	10%	未調	15%	5%	20%	5%	25%	5%	5%	15%	未調	未調	未調	15%	10%	未調	未調	未調	未調	未調	未調	未調	未調
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(113)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-75																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/2	12/28	8/18	12/27	7/29	12/24	8/2	1/13	7/21	1/14	9/2	2/1	9/4	2/22	10/18	1/13	10/6	2/3	2/2	8/1	1/13	9/18	1/22	8/1	1/15	7/3	12/21	7/7	12/14	7/28	1/20	8/18	12/25
				海藻草類被度	35%	80%	40%	60%	75%	40%	70%	25%	30%	25%	20%	20%	40%	30%	35%	20%	35%	30%	60%	25%	30%	5%	40%	30%	25%	25%	25%	10%	20%	5%	5%未満	5%未満	5%未満
				海草類被度	10%	75%	20%	30%	40%	20%	55%	10%	15%	10%	5%	10%	20%	15%	10%	5%	10%	5%	30%	5%未満	10%	5%未満	20%	10%	5%未満	20%	20%	5%	15%	5%	5%未満	5%未満	5%未満
				ガラモ被度	20%	10～15%	10%	10%	20%	5%	15%	5%	15%	5%	10%	5%未満	15%	5%	20%	5%	25%	5%	5%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	15%	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			
134																																			
135																																			
136																																			
137																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(114)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-78																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/2	1/8	8/26	12/12	8/20	12/11	7/30	1/12	8/10	1/11	8/20	1/12	7/30	12/12	9/18	12/19	7/29	12/25	1/17	7/10	1/10	8/6	12/20	8/19	12/18	7/3	12/21	7/7	12/14	7/6	12/28	8/25	12/25
				海藻草類被度	60%	65%	85%	60%	80%	75%	70%	80%	85%	55%	50%	60%	70%	75%	65%	70%	70%	60%	25%	30%	10%	15%	10%	10%	20%	5%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	20%	5%未満
				海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(115)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-79																															
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	1/9	8/29	1/16	8/31	12/9	8/18	1/13	8/10	1/11	7/9	1/23	7/30	12/12	9/18	12/19	7/29	12/25	1/17	7/10	1/10	8/6	12/20	8/19	12/18	7/3	12/21	7/7	12/14	7/5	1/17	9/5	12/22
					海藻草類被度	70%	75%	95%	90%	85%	75%	80%	75%	80%	55%	70%	65%	70%	75%	70%	60%	70%	50%	20%	35%	10%	15%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	欠未調	欠未調	欠未調	欠未調
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	欠未調	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	欠未調	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(116)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-80																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	1/9	8/28	12/28	8/22	12/12	7/14	1/12	8/18	1/11	8/20	1/12	7/30	12/12	9/18	1/8	7/29	12/25	1/17	7/10	1/10	8/6	12/20	8/19	12/18	7/3	12/21	7/7	12/14	7/6	12/28	8/25	1/24
					海藻草類被度	70%	80%	90%	60%	70%	80%	90%	80%	85%	60%	25%	60%	10%	80%	80%	60%	80%	70%	30%	45%	20%	15%	10%	30%	40%	5%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	30%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(117)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-81																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	1/9	8/27	12/28	7/30	1/8	7/15	1/8	8/9	1/11	7/9	12/26	7/30	12/12	9/19	12/19	7/29	12/25	1/17	7/15	1/10	7/26	1/7	7/8	12/9	7/8	12/15	7/13	12/21	9/21	12/27	8/25	1/12
					海藻草類被度	75%	55%	60%	50%	80%	85%	75%	60%	75%	55%	85%	55%	75%	80%	95%	75%	95%	80%	40%	70%	40%	95%	20%	70%	30%	75%	10%	80%	20%	75%	35%	50%	40%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	75%	20%	30%	20%	70%	55%	70%	30%	55%	15%	75%	5%	70%	20%	95%	10%	95%	10%	5%	60%	30%	90%	15%	60%	10%	70%	5%	75%	15%	70%	30%	70%	25%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(118)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-81																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	1/9	8/27	12/28	7/30	1/8	7/15	1/8	8/9	1/11	7/9	12/26	7/30	12/12	9/19	12/19	7/29	12/25	1/17	7/15	1/10	7/26	1/7	7/8	12/9	7/8	12/15	7/13	12/21	9/21	12/27	8/25	1/12
					海藻草類被度	75%	55%	60%	50%	80%	85%	75%	60%	75%	55%	85%	55%	75%	80%	95%	75%	95%	80%	40%	70%	40%	95%	20%	70%	30%	75%	10%	80%	20%	75%	35%	50%	40%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	75%	20%	30%	20%	70%	55%	70%	30%	55%	15%	75%	5%	70%	20%	95%	10%	95%	10%	5%	60%	30%	90%	15%	60%	10%	70%	5%	75%	15%	70%	30%	70%	25%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				
96																																				
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				
104																																				
105																																				
106																																				
107																																				
108																																				
109																																				
110																																				
111																																				
112																																				
113																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(119)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-82																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	1/7	8/19	12/5	7/30	12/24	7/30	1/13	8/9	1/10	9/2	1/28	8/11	1/27	9/17	1/19	7/28	1/15	1/30	7/13	12/11	7/31	12/5	7/16	12/19	7/6	12/14	7/9	12/21	7/5	1/17	9/5	12/22
					海藻草類被度	60%	20%	65%	20%	20%	15%	30%	5%	25%	10%	25%	25%	50%	35%	70%	40%	20%	30%	20%	25%	20%	10%	10%	20%	15%	15%	10%	20%	10%	30%	10%	35%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	50%	15%	55%	5%	15%	5%	20%	5%未満	20%	5%未満	20%	5%未満	45%	10%	60%	5%未満	10%	5%未満	5%未満	20%	15%	5%	5%	10%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%	20%	5%未満	30%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																														
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(120)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-82																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	1/7	8/19	12/5	7/30	12/24	7/30	1/13	8/9	1/10	9/2	1/28	8/11	1/27	9/17	1/19	7/28	1/15	1/30	7/13	12/11	7/31	12/5	7/16	12/19	7/6	12/14	7/9	12/21	7/5	1/17	9/5	12/22
					海藻草類被度	60%	20%	65%	20%	20%	15%	30%	5%	25%	10%	25%	25%	50%	35%	70%	40%	20%	30%	20%	25%	20%	10%	10%	20%	15%	15%	10%	20%	10%	30%	10%	35%	10%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	50%	15%	55%	5%	15%	5%	20%	欠未調	20%	欠未調	20%	欠未調	45%	10%	60%	欠未調	10%	欠未調	欠未調	20%	15%	5%	5%	10%	欠未調	10%	欠未調	10%	5%	20%	欠未調	30%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																														
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(121)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-83																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	12/27	8/28	1/8	7/31	12/28	7/15	1/8	8/9	1/11	9/3	1/12	7/30	12/12	10/18	12/19	9/17	12/25	1/17	7/10	1/10	8/7	12/20	8/19	12/18	7/3	12/21	7/7	12/14	7/5	12/27	9/5	12/22
					海藻草類被度	15%	65%	45%	35%	20%	20%	55%	40%	20%	20%	25%	35%	40%	15%	20%	30%	25%	35%	5%	70%	20%	40%	10%	20%	15%	15%	5%	20%	10%	20%	5%	25%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	10%	5%未満	25%	5%未満	10%	5%	25%	5%未満	15%	5%未満	25%	5%	30%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%	5%未満	65%	10%	30%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%未満	20%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(122)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St. A/C-83																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/2	12/27	8/28	1/8	7/31	12/28	7/15	1/8	8/9	1/11	9/3	1/12	7/30	12/12	10/18	12/19	9/17	12/25	1/17	7/10	1/10	8/7	12/20	8/19	12/18	7/3	12/21	7/7	12/14	7/5	12/27	9/5	12/22
				海藻草類被度	15%	65%	45%	35%	20%	20%	55%	40%	20%	20%	25%	35%	40%	15%	20%	30%	25%	35%	5%	70%	20%	40%	10%	20%	15%	15%	5%	20%	10%	20%	5%	25%	5%未満
				海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	10%	5%未満	25%	5%未満	10%	5%	25%	5%未満	15%	5%未満	25%	5%	30%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%	5%未満	65%	10%	30%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%未満	20%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																														
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			
134																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(123)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-84																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	12/28	8/19	12/5	7/30	1/7	7/30	1/17	8/9	1/10	9/2	2/1	8/31	1/27	10/18	1/19	7/28	1/15	1/30	7/13	12/11	7/31	12/5	7/16	12/19	7/6	12/14	7/9	12/21	7/5	1/20	8/18	12/25
					海藻草類被度	20%	40%	45%	15%	40%	50%	20%	45%	10%	15%	20%	5%	20%	10%	15%	10%	10%	25%	10%	10%	15%	40%	10%	5%	5%	10%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%
					ガラモ被度	10%	15%	30%	10%	15%	5%	10%	5%未満	5%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%	10%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%	10%	30%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(124)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-84																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	12/28	8/19	12/5	7/30	1/7	7/30	1/17	8/9	1/10	9/2	2/1	8/31	1/27	10/18	1/19	7/28	1/15	1/30	7/13	12/11	7/31	12/5	7/16	12/19	7/6	12/14	7/9	12/21	7/5	1/20	8/18	12/25
					海藻草類被度	20%	40%	45%	15%	40%	50%	20%	45%	10%	15%	20%	5%	20%	10%	15%	10%	10%	25%	10%	10%	15%	40%	10%	5%	5%	10%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満
					海草類被度	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%
					ガラモ被度	10%	15%	30%	10%	15%	5%	10%	5%未満	5%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%	10%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%	10%	30%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						
130																																						
131																																						
132																																						
133																																						
134																																						
135																																						
136																																						
137																																						
138																																						
139																																						
140																																						
141																																						
142																																						
143																																						
144																																						
145																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(125)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-86																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	1/8	8/18	1/9	8/12	1/7	7/8	1/19	8/10	1/20	8/4	2/1	8/31	2/4	10/20	1/13	9/17	1/28	2/23	8/2	12/26	9/18	1/22	8/1	1/15	7/10	1/14	7/8	12/21	8/26	12/27	9/15	12/25
					海藻草類被度	5%未満	40%	40%	35%	15%	20%	35%	65%	15%	40%	20%	25%	15%	65%	10%	60%	25%	40%	30%	10%	20%	5%未満	15%	20%	15%	10%	25%	20%	20%	25%	35%	20%	15%
					海草類被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	10%	10%	5%	5%未満	5%未満	10%	5%	30%	5%	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	10%	5%未満	10%	20%	10%	5%	10%	5%未満	5%未満	5%	15%	5%未満	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(126)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-86																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/2	1/8	8/18	1/9	8/12	1/7	7/8	1/19	8/10	1/20	8/4	2/1	8/31	2/4	10/20	1/13	9/17	1/28	2/23	8/2	12/26	9/18	1/22	8/1	1/15	7/10	1/14	7/8	12/21	8/26	12/27	9/15	12/25
					海藻草類被度	0%未満	40%	40%	35%	15%	20%	35%	65%	15%	40%	20%	25%	15%	65%	10%	60%	25%	40%	30%	10%	20%	0%未満	15%	20%	15%	10%	25%	20%	20%	25%	35%	20%	15%
					海草類被度	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	0%未満	20%	0%未満	0%未満	0%未満	0%	0%未満	0%	0%	0%未満	0%未満	0%未満	5%	0%未満	0%未満	10%	10%	5%	0%未満	0%未満	10%	5%	30%	5%	0%未満
					ガラモ被度	0%未満	0%未満	0%未満	5%	0%未満	0%未満	10%	0%未満	10%	20%	10%	5%	10%	0%未満	0%未満	5%	15%	0%未満	0%未満	5%	5%	0%未満	0%未満	5%	0%未満	0%未満	0%未満	15%	0%未満	15%	0%未満	15%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						
130																																						
131																																						
132																																						
133																																						
134																																						
135																																						
136																																						
137																																						
138																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(127)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-87																																			
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/9	2/1	8/27	12/23	8/14	1/7	調査なし												4/20	10/5	1/13	9/22	1/24	9/26	1/15	9/10	1/25	9/3	1/20	9/9	1/17	7/21	1/17
					海藻草類被度	5%	5%	20%	10%	15%	10%													40%	10%	40%	40%	5%未満	40%	30%	30%	20%	35%	5%	40%	5%	40%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%													30%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満													5%未満	5%	30%	30%	5%未満	30%	5%未満	20%	5%未満	25%	5%未満	30%	5%未満	30%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																			
1	※重要な種の保護の観点から、 表示していません。																																							

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(128)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

| | | | | | 調査地点 | St.A/C-87 | | | | |

付表-7.6.1.2(129)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

| | | | | | 調査地点 | St.A/C-89 | | | | |

付表-7.6.1.2(130)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-90																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/14	8/28	12/19	7/30	1/22	8/16	1/13	9/5	1/12	8/18	1/19	9/4	1/11	9/25	2/3	9/20	1/5	2/20	8/26	1/25	8/29	1/11	8/27	1/17	8/17	1/6	8/26	1/14	8/30	12/13	8/16	12/27
					海藻草類被度	65%	75%	90%	60%	70%	65%	90%	70%	70%	70%	75%	70%	75%	40%	70%	70%	80%	55%	50%	60%	30%	15%	10%	10%	15%	10%	5%	15%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				
14																																				
15																																				
16																																				
17																																				
18																																				
19																																				
20																																				
21																																				
22																																				
23																																				
24																																				
25																																				
26																																				
27																																				
28																																				
29																																				
30																																				
31																																				
32																																				
33																																				
34																																				
35																																				
36																																				
37																																				
38																																				
39																																				
40																																				
41																																				
42																																				
43																																				
44																																				
45																																				
46																																				
47																																				
48																																				
49																																				
50																																				
51																																				
52																																				
53																																				
54																																				
55																																				
56																																				
57																																				
58																																				
59																																				
60																																				
61																																				
62																																				
63																																				
64																																				
65																																				
66																																				
67																																				
68																																				
69																																				
70																																				
71																																				
72																																				
73																																				
74																																				
75																																				
76																																				
77																																				
78																																				
79																																				
80																																				
81																																				
82																																				
83																																				
84																																				
85																																				
86																																				
87																																				
88																																				
89																																				
90																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(131)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-90																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/14	8/28	12/19	7/30	1/22	8/16	1/13	9/5	1/12	8/18	1/19	9/4	1/11	9/25	2/3	9/20	1/5	2/20	8/26	1/25	8/29	1/11	8/27	1/17	8/17	1/6	8/26	1/14	8/30	12/13	8/16	12/27
					海藻草類被度	65%	75%	90%	60%	70%	65%	90%	70%	70%	70%	75%	70%	75%	40%	70%	70%	80%	55%	50%	60%	30%	15%	10%	10%	15%	10%	5%	15%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				
96																																				
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				
104																																				
105																																				
106																																				
107																																				
108																																				
109																																				
110																																				
111																																				
112																																				
113																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(132)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-91																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/26	8/27	1/16	8/18	12/25	7/14	1/20	9/3	1/11	8/20	1/23	7/31	2/9	10/18	12/18	7/31	2/1	2/18	7/21	12/18	8/7	12/19	7/9	12/13	7/10	1/14	7/8	12/15	7/21	1/20	9/5	1/15		
					海藻草類被度	40%	70%	80%	80%	90%	75%	90%	70%	65%	85%	80%	70%	70%	70%	80%	70%	75%	70%	60%	50%	20%	15%	10%	10%	5%未満	20%	5%	10%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満		
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
					ガラモ被度	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(133)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-92																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	12/28	8/27	12/11	7/31	12/7	7/14	1/20	9/6	1/11	9/3	1/23	7/31	2/19	9/19	12/18	7/31	2/1	1/24	7/14	12/28	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	7/11	1/24	8/28	1/22
					海藻草類被度	20%	35%	45%	30%	25%	35%	55%	10%	15%	15%	30%	25%	30%	35%	45%	20%	25%	50%	15%	50%	10%	5%	10%	5%	5%未満	20%	5%	15%	5%未満	15%	5%	45%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	10%	5%	15%	10%	20%	10%	35%	5%未満	10%	5%未満	25%	5%	25%	5%未満	25%	10%	10%	5%	5%	45%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	40%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(134)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-92																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	12/28	8/27	12/11	7/31	12/7	7/14	1/20	9/6	1/11	9/3	1/23	7/31	2/19	9/19	12/18	7/31	2/1	1/24	7/14	12/28	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	7/11	1/24	8/28	1/22
					海藻草類被度	20%	35%	45%	30%	25%	35%	55%	10%	15%	15%	30%	25%	30%	35%	45%	20%	25%	50%	15%	50%	10%	5%	10%	5%	5%未満	20%	5%	15%	5%未満	15%	5%	45%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	10%	5%	15%	10%	20%	10%	35%	5%未満	10%	5%未満	25%	5%	25%	5%未満	25%	10%	10%	5%	5%	45%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	40%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(135)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-93																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/26	8/27	12/17	7/31	1/6	7/14	12/24	9/7	1/11	8/20	1/11	7/31	12/21	9/19	12/18	7/31	2/1	2/18	7/21	12/15	8/7	12/19	7/9	12/13	7/10	1/14	7/8	12/15	7/11	1/23	9/12	1/15
					海藻草類被度	95%	80%	70%	70%	80%	80%	90%	70%	65%	80%	80%	60%	75%	65%	80%	70%	75%	70%	70%	50%	10%	20%	10%	5%	5%未満	20%	5%	5%	5%未満	5%	10%	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(136)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-93																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/26	8/27	12/17	7/31	1/6	7/14	12/24	9/7	1/11	8/20	1/11	7/31	12/21	9/19	12/18	7/31	2/1	2/18	7/21	12/15	8/7	12/19	7/9	12/13	7/10	1/14	7/8	12/15	7/11	1/23	9/12	1/15
					海藻草類被度	95%	80%	70%	70%	80%	80%	90%	70%	65%	80%	80%	60%	75%	65%	80%	70%	75%	70%	70%	50%	10%	20%	10%	5%	5%未満	20%	5%	5%	5%未満	5%	10%	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(137)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-94																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	12/28	8/11	12/11	7/31	12/7	7/8	12/7	8/9	1/20	8/4	2/1	9/4	2/24	10/18	12/18	9/17	2/1	2/18	7/21	12/15	8/7	12/19	7/9	12/13	7/10	1/14	7/8	1/24	7/21	1/24	8/28	1/22
					海藻草類被度	30%	45%	50%	30%	30%	40%	60%	35%	20%	70%	15%	20%	45%	20%	15%	70%	20%	15%	20%	30%	40%	50%	30%	15%	15%	15%	10%	5%	10%	5%	5%	5%	5%
					海草類被度	20%	35%	45%	20%	25%	35%	40%	20%	15%	60%	10%	15%	40%	15%	10%	65%	15%	10%	15%	25%	30%	40%	25%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(138)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St. A/C-94																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/3	12/28	8/11	12/11	7/31	12/7	7/8	12/7	8/9	1/20	8/4	2/1	9/4	2/24	10/18	12/18	9/17	2/1	2/18	7/21	12/15	8/7	12/19	7/9	12/13	7/10	1/14	7/8	1/24	7/21	1/24	8/28	1/22
				海藻草類被度	30%	45%	50%	30%	30%	40%	60%	35%	20%	70%	15%	20%	45%	20%	15%	70%	20%	15%	20%	30%	40%	50%	30%	15%	15%	15%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
				海草類被度	20%	35%	45%	20%	25%	35%	40%	20%	15%	60%	10%	15%	40%	15%	10%	65%	15%	10%	15%	25%	30%	40%	25%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
				ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91					※重要な種の保護の観点から、 表示していません。																															
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			
134																																			
135																																			
136																																			

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(139)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-95																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	12/28	8/11	12/11	8/3	12/7	7/8	12/7	9/3	1/20	8/4	2/1	9/7	2/24	10/20	1/15	10/6	2/2	1/18	8/28	12/19	10/8	1/21	7/3	1/7	7/22	12/10	8/3	12/24	7/21	1/24	8/28	1/22
					海藻草類被度	5%未満	5%	20%	20%	5%	5%	30%	20%	5%	30%	5%未満	10%	5%	20%	5%	5%	15%	30%	5%	5%	10%	15%	30%	10%	5%	10%	10%	15%	10%	10%	5%	5%	5%
					海草類被度	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(140)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-95																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	12/28	8/11	12/11	8/3	12/7	7/8	12/7	9/3	1/20	8/4	2/1	9/7	2/24	10/20	1/15	10/6	2/2	1/18	8/28	12/19	10/8	1/21	7/3	1/7	7/22	12/10	8/3	12/24	7/21	1/24	8/28	1/22
					海藻草類被度	5%未満	5%	20%	20%	5%	5%	30%	20%	5%	30%	5%未満	10%	5%	20%	5%	5%	15%	30%	5%	5%	10%	15%	30%	10%	5%	10%	10%	15%	10%	10%	5%	5%	5%
					海草類被度	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					
119																																					
120																																					
121																																					
122																																					
123																																					
124																																					
125																																					
126																																					
127																																					
128																																					
129																																					
130																																					
131																																					
132																																					
133																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(141)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-96																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/26	8/11	1/19	8/21	12/9	7/14	1/7	9/3	1/20	8/4	2/1	9/7	2/24	10/20	1/15	10/6	2/2	1/18	8/28	12/19	10/8	1/21	7/3	1/7	7/22	12/10	8/3	12/24	7/21	1/24	8/28	1/22
					海藻草類被度	10%	25%	20%	25%	5%	25%	15%	5%	20%	40%	15%	15%	20%	20%	15%	20%	30%	30%	15%	15%	20%	15%	30%	15%	25%	15%	15%	15%	10%	15%	10%	20%	10%
					海草類被度	9%	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	25%	10%	5%未満	10%	10%	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%	5%	5%未満	5%	5%未満	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(142)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St. A/C-96																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/3	1/26	8/11	1/19	8/21	12/9	7/14	1/7	9/3	1/20	8/4	2/1	9/7	2/24	10/20	1/15	10/6	2/2	1/18	8/28	12/19	10/8	1/21	7/3	1/7	7/22	12/10	8/3	12/24	7/21	1/24	8/28	1/22
				海藻草類被度	10%	25%	20%	25%	5%	25%	15%	5%	20%	40%	15%	15%	20%	20%	15%	20%	30%	30%	15%	15%	20%	15%	30%	15%	25%	15%	15%	15%	10%	15%	10%	20%	10%
				海草類被度	9%	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	25%	10%	5%未満	10%	10%	5%	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%	5%	5%未満	5%	5%未満	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(143)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-97																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/8	8/27	1/7	8/21	1/7	7/23	1/7	9/3	1/13	9/3	1/25	8/10	2/9	10/18	1/9	7/30	12/26	1/24	7/14	1/11	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	7/11	1/23	9/12	1/15
					海藻草類被度	80%	75%	50%	90%	80%	95%	90%	80%	85%	60%	90%	85%	65%	80%	70%	70%	80%	85%	40%	40%	20%	60%	10%	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%未満	5%	20%	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(144)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-97																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/8	8/27	1/7	8/21	1/7	7/23	1/7	9/3	1/13	9/3	1/25	8/10	2/9	10/18	1/9	7/30	12/28	1/24	7/14	1/11	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	7/11	1/23	9/12	1/15
					海藻草類被度	80%	75%	50%	90%	80%	95%	90%	80%	85%	60%	90%	85%	65%	80%	70%	70%	80%	85%	40%	40%	20%	60%	10%	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%未満	5%	20%	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(145)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-98																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/9	8/27	12/11	8/22	12/23	7/30	12/7	9/3	1/13	9/3	1/25	8/1	2/3	10/18	1/9	7/30	12/26	1/24	7/14	1/11	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	7/11	1/23	9/12	1/15
					海藻草類被度	60%	60%	40%	65%	60%	90%	50%	65%	60%	55%	75%	75%	55%	65%	65%	70%	70%	65%	40%	35%	20%	40%	10%	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%未満	5%	15%	5%未満	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(146)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-98																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/9	8/27	12/11	8/22	12/23	7/30	12/7	9/3	1/13	9/3	1/25	8/1	2/3	10/18	1/9	7/30	12/28	1/24	7/14	1/11	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	7/11	1/23	9/12	1/15
					海藻草類被度	60%	60%	40%	65%	60%	90%	50%	65%	60%	55%	75%	75%	55%	65%	65%	70%	70%	65%	40%	35%	20%	40%	10%	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%未満	5%	15%	5%未満	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成28年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(147)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-99																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/26	8/27	1/9	8/28	1/6	8/25	12/7	7/22	1/13	8/20	12/26	8/10	2/9	10/18	1/9	7/30	12/26	1/24	8/16	1/11	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	7/22	12/27	9/8	1/10
					海藻草類被度	30%	80%	75%	85%	90%	90%	70%	75%	95%	60%	80%	50%	50%	80%	60%	40%	70%	60%	30%	60%	20%	50%	10%	5%	5%未満	60%	5%	60%	25%	65%	10%	35%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	30%	30%	60%	5%	70%	5%未満	45%	5%	70%	5%	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	40%	5%未満	50%	20%	50%	10%	40%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(148)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St. A/C-99																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/26	8/27	1/9	8/28	1/6	8/25	12/7	7/22	1/13	8/20	12/26	8/10	2/9	10/18	1/9	7/30	12/26	1/24	8/16	1/11	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	7/22	12/27	9/8	1/10
					海藻草類被度	30%	80%	75%	85%	90%	90%	70%	75%	95%	60%	80%	50%	50%	80%	60%	40%	70%	60%	30%	60%	20%	50%	10%	5%	5%未満	60%	5%	60%	25%	65%	10%	35%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	30%	30%	60%	5%	70%	5%未満	45%	5%	70%	5%	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	40%	5%未満	50%	20%	50%	10%	40%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(149)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-100																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/7	8/11	12/12	8/28	12/9	7/7	12/7	8/9	1/13	8/8	1/23	7/31	2/9	9/19	12/18	7/30	12/28	2/18	7/21	12/15	8/7	12/19	7/9	12/13	7/10	1/14	7/8	1/24	7/21	1/23	8/28	1/22
					海藻草類被度	25%	65%	50%	35%	40%	65%	80%	70%	75%	40%	85%	70%	75%	75%	85%	60%	75%	80%	40%	70%	50%	80%	15%	75%	15%	30%	40%	75%	20%	75%	20%	80%	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	25%	40%	35%	15%	30%	20%	70%	45%	65%	15%	80%	15%	70%	25%	75%	10%	50%	25%	30%	60%	30%	75%	10%	70%	10%	30%	30%	70%	5%	70%	5%	75%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(150)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-100																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/7	8/11	12/12	8/28	12/9	7/7	12/7	8/9	1/13	8/8	1/23	7/31	2/9	9/19	12/18	7/30	12/26	2/18	7/21	12/15	8/7	12/19	7/9	12/13	7/10	1/14	7/8	1/24	7/21	1/23	8/28	1/22
					海藻草類被度	25%	65%	50%	35%	40%	65%	80%	70%	75%	40%	85%	70%	75%	75%	85%	60%	75%	80%	40%	70%	50%	80%	15%	75%	15%	30%	40%	75%	20%	75%	20%	80%	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	25%	40%	35%	15%	30%	20%	70%	45%	65%	15%	80%	15%	70%	25%	75%	10%	50%	25%	30%	60%	30%	75%	10%	70%	10%	30%	30%	70%	5%	70%	5%	75%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成28年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(151)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-101																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	12/26	8/11	12/4	8/21	1/9	7/8	12/15	8/9	1/13	8/8	1/25	8/10	2/9	10/18	1/15	10/6	2/2	1/18	8/28	12/19	10/8	1/21	7/3	1/7	7/22	12/10	8/3	12/24	7/22	1/26	9/8	1/10
					海藻草類被度	50%	45%	25%	15%	45%	40%	70%	50%	5%未満	10%	15%	5%	25%	30%	5%	30%	10%	20%	5%	10%	20%	15%	40%	20%	35%	30%	25%	25%	30%	25%	30%	45%	30%
					海草類被度	40%	30%	15%	10%	30%	25%	30%	25%	5%未満	5%	15%	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	10%	5%	10%	5%未満	5%未満	5%	30%	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	10%	10%	5%未満	10%	5%	15%	15%	15%	10%	20%	15%	40%	15%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(152)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-101																															
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/4	12/26	8/11	12/4	8/21	1/9	7/8	12/15	8/9	1/13	8/8	1/25	8/10	2/9	10/18	1/15	10/6	2/2	1/18	8/28	12/19	10/8	1/21	7/3	1/7	7/22	12/10	8/3	12/24	7/22	1/26	9/8	1/10
				海藻草類被度	50%	45%	25%	15%	45%	40%	70%	50%	5%未満	10%	15%	5%	25%	30%	5%	30%	10%	20%	5%	10%	20%	15%	40%	20%	35%	30%	25%	25%	30%	25%	30%	45%	30%
				海草類被度	40%	30%	15%	10%	30%	25%	30%	25%	5%未満	5%	15%	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	10%	5%	10%	5%未満	5%未満	5%	30%	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	10%	10%	5%未満	10%	5%	15%	15%	15%	10%	20%	15%	40%	15%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				
96																																				
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				
104																																				
105																																				
106																																				
107																																				
108																																				
109																																				
110																																				
111																																				
112																																				
113																																				
114																																				
115																																				
116																																				
117																																				
118																																				
119																																				
120																																				
121																																				
122																																				
123																																				
124																																				
125																																				
126																																				
127																																				
128																																				
129																																				
130																																				
131																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(153)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-102																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	12/26	8/8	12/12	8/28	12/9	7/17	12/15	9/3	1/11	8/20	1/23	7/31	2/20	10/20	1/15	10/6	2/2	2/23	8/2	12/26	10/8	1/21	7/3	1/7	7/22	12/10	8/3	12/24	7/22	1/26	9/8	1/10		
					海藻草類被度	85%	60%	70%	30%	40%	40%	85%	85%	20%	15%	20%	30%	40%	15%	5%未満	5%未満	20%	15%	30%	40%	50%	5%未満	5%未満	20%	5%未満	20%	15%	35%	25%	45%	20%	10%	25%		
					海草類被度	85%	50%	60%	30%	40%	35%	60%	85%	20%	10%	20%	20%	40%	15%	5%未満	5%未満	10%	15%	25%	35%	50%	5%未満	5%未満	15%	5%	15%	15%	20%	20%	30%	20%	10%	15%		
					ガラモ被度	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(154)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-103																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/28	8/8	12/12	8/28	12/10	7/22	12/15	9/6	1/19	8/8	1/25	8/27	2/20	10/19	1/17	10/5	1/19	1/23	8/9	12/21	8/9	12/17	8/29	1/8	7/27	12/11	8/30	1/19	7/22	1/26	9/8	1/10
					海藻草類被度	80%	90%	75%	30%	25%	35%	20%	35%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	35%	40%	5%	20%	45%	30%	20%	35%
					海草類被度	80%	85%	70%	25%	25%	30%	15%	35%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	30%	5%	15%	40%	20%	20%	30%
					ガラモ被度	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(155)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-104																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/28	8/8	12/4	8/27	12/10	7/22	12/16	9/6	1/11	9/3	1/25	9/7	2/20	10/19	1/17	10/5	1/19	1/23	8/9	12/21	8/9	12/17	8/29	1/8	7/27	12/11	8/30	1/19	7/22	1/26	9/8	1/10
					海藻草類被度	40%	50%	30%	40%	85%	60%	65%	90%	35%	35%	25%	15%	70%	35%	35%	5%	5%	未測	未測	15%	50%	10%	15%	未測	10%	20%	35%	5%	15%	10%	30%	20%	50%
					海草類被度	40%	45%	20%	30%	80%	45%	60%	90%	30%	25%	25%	10%	60%	20%	30%	5%	5%	未測	未測	5%	50%	10%	10%	未測	5%	10%	未測	未測	未測	5%	5%	10%	25%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	0%	0%	0%	0%	未測	0%	0%	0%	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	5%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(156)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-104																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	12/28	8/8	12/4	8/27	12/10	7/22	12/16	9/6	1/11	9/3	1/25	9/7	2/20	10/19	1/17	10/5	1/19	1/23	8/9	12/21	8/9	12/17	8/29	1/8	7/27	12/11	8/30	1/19	7/22	1/26	9/8	1/10
					海藻草類被度	40%	50%	30%	40%	85%	60%	65%	90%	35%	35%	25%	15%	70%	35%	35%	5%	5%	未測	未測	15%	50%	10%	15%	未測	10%	20%	35%	5%	15%	10%	30%	20%	50%
					海草類被度	40%	45%	20%	30%	80%	45%	60%	90%	30%	25%	25%	10%	60%	20%	30%	5%	5%	未測	未測	5%	50%	10%	10%	未測	5%	10%	未測	未測	未測	5%	5%	10%	25%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	0%	0%	0%	0%	未測	0%	0%	0%	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	未測	5%
No.	門	綱	目	科	種名																														
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(157)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-105																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/26	8/18	12/3	8/27	1/6	7/22	1/17	9/4	1/13	8/20	1/12	8/1	2/3	9/5	2/4	9/19	1/6	2/16	8/24	1/23	8/28	1/9	8/21	1/16	8/18	1/13	8/27	1/12	8/29	12/12	8/24	12/26
					海藻草類被度	40%	85%	90%	60%	90%	90%	65%	80%	60%	75%	75%	55%	40%	55%	75%	50%	75%	50%	40%	60%	40%	20%	10%	5%未満	10%	10%	5%	10%	5%未満	10%	10%	5%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(158)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-105																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/26	8/18	12/3	8/27	1/6	7/22	1/17	9/4	1/13	8/20	1/12	8/1	2/3	9/5	2/4	9/19	1/6	2/16	8/24	1/23	8/28	1/9	8/21	1/16	8/18	1/13	8/27	1/12	8/29	12/12	8/24	12/26
					海藻草類被度	40%	85%	90%	60%	90%	90%	65%	80%	60%	75%	75%	55%	40%	55%	75%	50%	75%	50%	40%	60%	40%	20%	10%	5%未満	10%	10%	5%	10%	5%未満	10%	10%	5%	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91	※重要な種の保護の観点から、 表示していません。																																						
92																																							
93																																							
94																																							
95																																							
96																																							
97																																							
98																																							
99																																							
100																																							
101																																							
102																																							
103																																							

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(159)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-106																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	1/9	8/11	12/3	8/14	1/6	7/17	1/7	8/9	1/13	8/30	1/19	7/21	2/8	9/27	1/24	9/21	12/15	2/15	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	2/13
					海藻草類被度	30%	40%	54%	30%	70%	75%	65%	10%	70%	30%	40%	35%	65%	65%	75%	40%	75%	40%	30%	55%	30%	30%	20%	20%	20%	20%	20%	40%	20%	65%	30%	25%	20%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	25%	5%	30%	5%	65%	5%未満	40%	5%未満	55%	5%未満	35%	5%未満	60%	20%	65%	5%未満	60%	5%未満	5%	35%	10%	20%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	20%	5%未満	60%	5%未満	30%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(160)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-106																															
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/7	1/9	8/11	12/3	8/14	1/6	7/17	1/7	8/9	1/13	8/30	1/19	7/21	2/8	9/27	1/24	9/21	12/15	2/15	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	2/13
				海藻草類被度	30%	40%	54%	30%	70%	75%	65%	10%	70%	30%	40%	35%	65%	65%	75%	40%	75%	40%	30%	55%	30%	30%	20%	20%	20%	20%	20%	40%	20%	65%	30%	25%	20%
				海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	25%	5%	30%	5%	65%	5%未満	40%	5%未満	55%	5%未満	35%	5%未満	60%	20%	65%	5%未満	60%	5%未満	5%	35%	10%	20%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満	20%	5%未満	60%	5%未満	30%	5%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				
96																																				
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				
104																																				
105																																				
106																																				
107																																				
108																																				
109																																				
110																																				
111																																				
112																																				
113																																				
114																																				
115																																				
116																																				
117																																				
118																																				
119																																				
120																																				
121																																				
122																																				
123																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(161)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-107																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/26	8/27	12/19	7/31	1/27	8/16	1/13	9/5	1/12	8/18	1/19	8/24	1/11	9/5	2/4	9/19	1/6	2/16	8/24	1/23	8/28	1/9	8/21	1/16	8/18	1/6	8/27	1/12	8/29	12/12	8/24	12/26
					海藻草類被度	40%	50%	80%	30%	75%	70%	80%	50%	55%	35%	30%	30%	55%	5%	50%	20%	70%	50%	15%	35%	15%	40%	10%	55%	5%未満	40%	5%	25%	5%	20%	5%	5%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	25%	5%	70%	10%	70%	10%	80%	5%	50%	10%	25%	5%未満	50%	5%未満	40%	5%未満	65%	5%	5%未満	30%	5%未満	30%	5%未満	50%	5%未満	35%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(162)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-107																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/3	1/26	8/27	12/19	7/31	1/27	8/16	1/13	9/5	1/12	8/18	1/19	8/24	1/11	9/5	2/4	9/19	1/6	2/16	8/24	1/23	8/28	1/9	8/21	1/16	8/18	1/6	8/27	1/12	8/29	12/12	8/24	12/26
					海藻草類被度	40%	50%	80%	30%	75%	70%	80%	50%	55%	35%	30%	30%	55%	5%	50%	20%	70%	50%	15%	35%	15%	40%	10%	55%	5%未満	40%	5%	25%	5%	20%	5%	5%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	25%	5%	70%	10%	70%	10%	80%	5%	50%	10%	25%	5%未満	50%	5%未満	40%	5%未満	65%	5%	5%未満	30%	5%未満	30%	5%未満	50%	5%未満	35%	5%未満	15%	5%未満	15%	5%未満	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				
96																																				
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				
104																																				
105																																				
106																																				
107																																				
108																																				
109																																				
110																																				
111																																				
112																																				
113																																				
114																																				
115																																				
116																																				
117																																				
118																																				
119																																				
120																																				
121																																				
122																																				
123																																				
124																																				
125																																				
126																																				
127																																				
128																																				
129																																				
130																																				
131																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(163)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-108																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/9	8/11	12/3	8/14	12/23	7/6	1/7	8/9	1/13	9/4	1/19	8/27	2/3	10/20	1/9	7/30	12/26	1/24	7/14	12/28	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	8/5	12/28	9/15	1/22
					海藻草類被度	5%	5%	25%	15%	25%	10%	60%	5%	15%	20%	15%	5%未満	10%	25%	10%	5%	5%	10%	50%	45%	15%	5%未満	10%	5%	5%未満	10%	10%	5%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%	0%	15%	5%	20%	5%未満	20%	5%未満	10%	5%未満	15%	5%未満	10%	10%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	10%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(164)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-108																																	
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/4	1/9	8/11	12/3	8/14	12/23	7/6	1/7	8/9	1/13	9/4	1/19	8/27	2/3	10/20	1/9	7/30	12/26	1/24	7/14	12/28	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	8/5	12/28	9/15	1/22
				海藻草類被度	5%	5%	25%	15%	25%	10%	60%	5%	15%	20%	15%	5%未満	10%	25%	10%	5%	5%	10%	50%	45%	15%	5%未満	10%	5%	5%未満	10%	10%	5%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%未満
				海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	5%	0%	15%	5%	20%	5%未満	20%	5%未満	10%	5%未満	15%	5%未満	10%	10%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	10%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																	
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(165)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-109																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/9	8/8	12/4	8/27	12/10	7/22	1/7	8/9	1/19	8/8	1/22	8/27	2/3	10/20	1/15	10/6	2/2	1/18	8/28	12/19	10/8	1/21	7/3	1/7	7/22	12/10	8/3	12/24	8/5	12/28	9/15	1/22
					海藻草類被度	46%	50%	258%	10%	40%	30%	25%	5%未満	5%未満	5%	20%	5%	5%未満	10%	5%未満	10%	10%	10%	5%	5%未満	10%	10%	15%	10%	5%	20%	10%	10%	10%	10%	15%	15%	5%未満
					海草類被度	45%	40%	20%	5%	35%	25%	20%	5%未満	5%未満	5%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満
					ガラモ被度	5%以下	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	10%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(166)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-109																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/4	1/9	8/8	12/4	8/27	12/10	7/22	1/7	8/9	1/19	8/8	1/22	8/27	2/3	10/20	1/15	10/6	2/2	1/18	8/28	12/19	10/8	1/21	7/3	1/7	7/22	12/10	8/3	12/24	8/5	12/28	9/15	1/22
				海藻草類被度	46%	50%	258%	10%	40%	30%	25%	5%未満	5%未満	5%	20%	5%	5%未満	10%	5%未満	10%	10%	10%	5%	5%未満	10%	10%	15%	10%	5%	20%	10%	10%	10%	10%	15%	15%	5%未満
				海草類被度	45%	40%	20%	5%	35%	25%	20%	5%未満	5%未満	5%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満
				ガラモ被度	5%以下	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%未満	10%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																														
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			
133																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(167)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-110																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	12/28	8/8	12/12	8/15	12/14	7/8	12/8	8/9	1/19	8/8	1/22	8/27	2/3	10/19	1/17	10/5	1/19	1/23	8/9	12/21	8/9	12/17	8/29	1/8	7/27	12/11	8/30	1/19	8/5	12/28	9/19	1/22
					海藻草類被度	25%	60%	80%	35%	30%	85%	65%	60%	20%	30%	50%	30%	75%	70%	80%	20%	15%	20%	30%	15%	50%	25%	45%	5%未満	5%	40%	40%	30%	40%	25%	30%	20%	5%未満
					海草類被度	10%	30%	15%	15%	30%	50%	45%	25%	10%	10%	25%	15%	70%	60%	75%	10%	15%	15%	25%	10%	40%	25%	40%	5%未満	5%未満	30%	40%	25%	35%	25%	20%	15%	5%未満
					ガラモ被度	10%	15%	20%	15%	0%	30%	15%	10%	5%	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(168)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-110																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	12/28	8/8	12/12	8/15	12/14	7/8	12/8	8/9	1/19	8/8	1/22	8/27	2/3	10/19	1/17	10/5	1/19	1/23	8/9	12/21	8/9	12/17	8/29	1/8	7/27	12/11	8/30	1/19	8/5	12/28	9/19	1/22
					海藻草類被度	25%	60%	80%	35%	30%	85%	65%	60%	20%	30%	50%	30%	75%	70%	80%	20%	15%	20%	30%	15%	50%	25%	45%	5%未満	5%	40%	40%	30%	40%	25%	30%	20%	5%未満
					海草類被度	10%	30%	15%	15%	30%	50%	45%	25%	10%	10%	25%	15%	70%	60%	75%	10%	15%	15%	25%	10%	40%	25%	40%	5%未満	5%未満	30%	40%	25%	35%	25%	20%	15%	5%未満
					ガラモ被度	10%	15%	20%	15%	0%	30%	15%	10%	5%	5%未満	20%	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1. 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(169)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-111																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	12/28	8/8	12/4	8/15	12/14	7/8	12/8	9/3	1/19	9/3	1/19	9/7	2/20	10/19	1/17	10/5	1/19	1/23	8/9	12/21	8/9	12/17	8/2	1/8	7/27	12/11	8/30	1/19	8/5	12/28	9/19	1/22
					海藻草類被度	10%	60%	20%	20%	10%	30%	15%	50%	35%	30%	5%	15%	15%	50%	25%	35%	10%	50%	10%	20%	20%	5%	25%	10%	25%	15%	20%	15%	10%	10%	10%	15%	5%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%	10%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%	10%	5%未満	5%未満	5%	10%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(170)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-111																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	12/28	8/8	12/4	8/15	12/14	7/8	12/8	9/3	1/19	9/3	1/19	9/7	2/20	10/19	1/17	10/5	1/19	1/23	8/9	12/21	8/9	12/17	8/2	1/8	7/27	12/11	8/30	1/19	8/5	12/28	9/19	1/22		
					海藻草類被度	10%	60%	20%	20%	10%	30%	15%	50%	35%	30%	5%	15%	15%	50%	25%	35%	10%	50%	10%	20%	20%	5%	25%	10%	25%	15%	20%	15%	10%	10%	10%	15%	5%		
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%	5%	5%	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%	5%	5%未満	5%	10%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%	10%	5%未満	5%未満	5%	10%	5%未満		
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						
117																																						
118																																						
119																																						
120																																						
121																																						
122																																						
123																																						
124																																						
125																																						
126																																						
127																																						
128																																						
129																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成28年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(171)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-112																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/10	8/27	12/4	8/15	12/28	7/8	12/8	9/3	1/19	9/3	1/19	8/27	2/20	10/19	1/17	10/5	1/19	1/23	8/9	12/21	8/9	12/17	8/2	1/8	7/27	12/11	8/30	1/19	8/5	12/28	9/19	1/22
					海藻草類被度	60%	95%	60%	40%	20%	40%	20%	65%	45%	20%	10%	75%	15%	90%	10%	65%	30%	70%	20%	40%	30%	30%	70%	5%	40%	10%	15%	5%	40%	5%	10%	5%未満	40%
					海草類被度	50%	10%	30%	10%	15%	20%	10%	10%	25%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(172)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-112																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/10	8/27	12/4	8/15	12/28	7/8	12/8	9/3	1/19	9/3	1/19	8/27	2/20	10/19	1/17	10/5	1/19	1/23	8/9	12/21	8/9	12/17	8/2	1/8	7/27	12/11	8/30	1/19	8/5	12/28	9/19	1/22
					海藻草類被度	60%	95%	60%	40%	20%	40%	20%	65%	45%	20%	10%	75%	15%	90%	10%	65%	30%	70%	20%	40%	30%	30%	70%	5%	40%	10%	15%	5%	40%	5%	10%	5%未満	40%
					海草類被度	50%	10%	30%	10%	15%	20%	10%	10%	25%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(173)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-113																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/9	8/11	1/16	8/15	1/6	7/8	12/8	9/4	1/13	8/31	1/22	7/21	2/8	9/27	1/24	9/21	12/15	2/15	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	1/19
					海藻草類被度	55%	70%	60%	70%	60%	90%	60%	70%	45%	60%	70%	45%	15%	60%	55%	75%	80%	70%	50%	45%	20%	40%	30%	5%未満	5%未満	10%	5%	50%	25%	5%	5%未満	5%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(174)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-113																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/9	8/11	1/16	8/15	1/6	7/8	12/8	9/4	1/13	8/31	1/22	7/21	2/8	9/27	1/24	9/21	12/15	2/15	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	1/19
					海藻草類被度	55%	70%	60%	70%	60%	90%	60%	70%	45%	60%	70%	45%	15%	60%	55%	75%	80%	70%	50%	45%	20%	40%	30%	5%未満	5%未満	10%	5%	50%	25%	5%	5%未満	5%	15%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	5%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	15%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(175)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-114																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/26	8/27	12/17	8/15	1/16	7/8	1/19	9/4	1/13	8/31	1/22	7/21	2/8	9/27	1/24	9/21	12/15	2/15	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	1/19
					海藻草類被度	50%	60%	85%	85%	60%	80%	60%	55%	50%	60%	50%	40%	10%	65%	60%	75%	70%	70%	80%	5%	10%	40%	40%	5%未満	5%未満	10%	5%	20%	15%	5%	5%未満	5%未満	25%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(176)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-114																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/26	8/27	12/17	8/15	1/16	7/8	1/19	9/4	1/13	8/31	1/22	7/21	2/8	9/27	1/24	9/21	12/15	2/15	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	1/19
					海藻草類被度	50%	60%	85%	85%	60%	80%	60%	55%	50%	60%	50%	40%	10%	65%	60%	75%	70%	70%	80%	5%	10%	40%	40%	5%未満	5%未満	10%	5%	20%	15%	5%	5%未満	5%未満	25%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	0%	0%
No.	門	綱	目	科	種名																																		
91																																						
92																																						
93																																						
94																																						
95																																						
96																																						
97																																						
98																																						
99																																						
100																																						
101																																						
102																																						
103																																						
104																																						
105																																						
106																																						
107																																						
108																																						
109																																						
110																																						
111																																						
112																																						
113																																						
114																																						
115																																						
116																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(177)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-115																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/10	8/18	12/3	7/27	12/16	7/17	12/8	8/9	1/20	8/30	1/18	7/21	2/7	9/27	1/21	9/22	12/16	2/22	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	1/19
					海藻草類被度	30%	40%	50%	30%	30%	65%	35%	40%	60%	35%	25%	25%	30%	40%	40%	30%	65%	40%	30%	30%	20%	25%	25%	35%	20%	20%	10%	15%	10%	30%	20%	15%	30%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	10%	5%	20%	5%	15%	5%	20%	10%	45%	5%未満	15%	5%未満	30%	10%	20%	5%未満	45%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	20%	5%未満	30%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
1																																					
2																																					
3																																					
4																																					
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					
32																																					
33																																					
34																																					
35																																					
36																																					
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					
44																																					
45																																					
46																																					
47																																					
48																																					
49																																					
50																																					
51																																					
52																																					
53																																					
54																																					
55																																					
56																																					
57																																					
58																																					
59																																					
60																																					
61																																					
62																																					
63																																					
64																																					
65																																					
66																																					
67																																					
68																																					
69																																					
70																																					
71																																					
72																																					
73																																					
74																																					
75																																					
76																																					
77																																					
78																																					
79																																					
80																																					
81																																					
82																																					
83																																					
84																																					
85																																					
86																																					
87																																					
88																																					
89																																					
90																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(178)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

				調査地点	St.A/C-115																													
				調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
				調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
				調査日	9/4	1/10	8/18	12/3	7/27	12/16	7/17	12/8	8/9	1/20	8/30	1/18	7/21	2/7	9/27	1/21	9/22	12/16	2/22	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	1/19
				海藻草類被度	30%	40%	50%	30%	30%	65%	35%	40%	60%	35%	25%	25%	30%	40%	40%	30%	65%	40%	30%	30%	20%	25%	25%	35%	20%	20%	10%	15%	10%	30%	20%	15%	30%
				海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
				ガラモ被度	10%	5%	20%	5%	15%	5%	20%	10%	45%	5%未満	15%	5%未満	30%	10%	20%	5%未満	45%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	20%	5%未満	30%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																				
92																																				
93																																				
94																																				
95																																				
96																																				
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				
104																																				
105																																				
106																																				
107																																				
108																																				
109																																				
110																																				
111																																				
112																																				
113																																				
114																																				
115																																				
116																																				
117																																				
118																																				
119																																				
120																																				
121																																				
122																																				
123																																				
124																																				
125																																				
126																																				
127																																				
128																																				
129																																				
130																																				
131																																				
132																																				
133																																				
134																																				
135																																				
136																																				
137																																				
138																																				

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(179)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-116																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	12/27	8/11	12/3	7/27	12/28	7/23	12/6	8/9	1/20	8/30	1/18	7/22	2/7	9/27	1/21	9/22	12/16	2/22	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	1/19
					海藻草類被度	5%未満	10%	10%	30%	20%	20%	10%	30%	5%	55%	5%未満	5%未満	15%	40%	5%	5%	5%	5%	10%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%	30%	10%	30%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%
					海草類被度	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%
No.	門	綱	目	科	種名																														
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(180)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-117																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	12/28	8/11	12/3	7/27	12/23	7/23	12/6	9/3	1/20	8/31	1/18	7/22	2/7	9/27	1/21	9/22	12/16	2/22	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	2/13
					海藻草類被度	20%	60%	10%	20%	20%	40%	10%	10%	65%	15%	5%未満	10%	45%	85%	35%	35%	20%	25%	80%	50%	50%	40%	15%	20%	60%	15%	30%	15%	25%	5%	40%	5%未満	30%
					海草類被度	15%	5%	5%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	20%	10%	5%未満	5%未満	5%	30%	5%未満	5%未満	20%	10%	5%	10%	5%	5%未満	10%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%	20%	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(181)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-117																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	12/28	8/11	12/3	7/27	12/23	7/23	12/6	9/3	1/20	8/31	1/18	7/22	2/7	9/27	1/21	9/22	12/16	2/22	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	2/13
					海藻草類被度	20%	60%	10%	20%	20%	40%	10%	10%	65%	15%	5%未満	10%	45%	85%	35%	35%	20%	25%	80%	50%	50%	40%	15%	20%	60%	15%	30%	15%	25%	5%	40%	5%未満	30%
					海草類被度	15%	5%	5%	5%未満	10%	5%未満	5%	5%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	10%	20%	10%	5%未満	5%未満	5%	30%	5%未満	5%未満	20%	10%	5%	10%	5%	5%未満	10%	15%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	20%	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																
91																																					
92																																					
93																																					
94																																					
95																																					
96																																					
97																																					
98																																					
99																																					
100																																					
101																																					
102																																					
103																																					
104																																					
105																																					
106																																					
107																																					
108																																					
109																																					
110																																					
111																																					
112																																					
113																																					
114																																					
115																																					
116																																					
117																																					
118																																					

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(182)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-118																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	1/9	8/27	12/3	8/13	12/23	7/23	12/6	9/7	1/20	8/31	1/18	7/22	2/7	9/27	1/21	9/22	12/16	2/22	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	1/19
					海藻草類被度	30%	80%	35%	15%	15%	10%	5%未満	5%未満	5%	10%	5%未満	5%未満	20%	70%	40%	50%	45%	40%	70%	20%	5%未満	5%未満	20%	30%	5%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	25%	5%未満	25%
					海草類被度	30%	30%	25%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%
					ガラモ被度	0%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	25%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%
No.	門	綱	目	科	種名																															
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			
33																																			
34																																			
35																																			
36																																			
37																																			
38																																			
39																																			
40																																			
41																																			
42																																			
43																																			
44																																			
45																																			
46																																			
47																																			
48																																			
49																																			
50																																			
51																																			
52																																			
53																																			
54																																			
55																																			
56																																			
57																																			
58																																			
59																																			
60																																			
61																																			
62																																			
63																																			
64																																			
65																																			
66																																			
67																																			
68																																			
69																																			
70																																			
71																																			
72																																			
73																																			
74																																			
75																																			
76																																			
77																																			
78																																			
79																																			
80																																			
81																																			
82																																			
83																																			
84																																			
85																																			
86																																			
87																																			
88																																			
89																																			
90																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(183)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-118																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/7	1/9	8/27	12/3	8/13	12/23	7/23	12/6	9/7	1/20	8/31	1/18	7/22	2/7	9/27	1/21	9/22	12/16	2/22	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	1/19
					海藻草類被度	30%	80%	35%	15%	15%	10%	5%未満	5%未満	5%	10%	5%未満	5%未満	20%	70%	40%	50%	45%	40%	70%	20%	5%未満	5%未満	20%	30%	5%	5%未満	10%	5%未満	10%	5%未満	25%	5%未満	25%
					海草類被度	30%	30%	25%	5%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	0%
					ガラモ被度	0%	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	0%	0%	0%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	25%	5%未満	0%	0%	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.2(184)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-119																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/10	8/18	12/3	8/13	12/23	7/23	12/6	9/7	1/20	8/31	1/18	7/22	2/7	9/27	1/21	9/22	12/16	2/22	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	2/13
					海藻草類被度	20%	70%	40%	40%	45%	40%	10%	10%	45%	40%	5%未満	15%	15%	55%	5%未満	40%	60%	40%	50%	50%	15%	15%	50%	5%	40%	20%	50%	10%	30%	5%	70%	5%未満	25%
					海草類被度	15%	10%	15%	5%	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	10%	5%	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(185)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-119																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/4	1/10	8/18	12/3	8/13	12/23	7/23	12/6	9/7	1/20	8/31	1/18	7/22	2/7	9/27	1/21	9/22	12/16	2/22	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	2/13
					海藻草類被度	20%	70%	40%	40%	45%	40%	10%	10%	45%	40%	5%未満	15%	15%	55%	5%未満	40%	60%	40%	50%	50%	15%	15%	50%	5%	40%	20%	50%	10%	30%	5%	70%	5%未満	25%
					海草類被度	15%	10%	15%	5%	20%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%	5%未満	0%	5%未満	5%未満	10%	5%	5%未満	5%未満	10%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
					ガラモ被度	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	0%	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満	5%未満
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(186)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-120																																	
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/9	8/11	12/3	8/15	12/28	7/8	12/6	9/4	12/2	8/30	1/22	7/21	2/8	9/27	1/24	9/21	12/15	2/15	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	2/13
					海藻草類被度	30%	80%	45%	55%	50%	75%	80%	40%	30%	75%	65%	65%	60%	65%	75%	85%	85%	70%	70%	70%	60%	50%	40%	40%	40%	25%	40%	60%	40%	40%	40%	80%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	20%	5%	20%	15%	40%	10%	70%	5%	20%	欠未調	40%	5%	45%	15%	70%	欠未調	80%	5%	20%	60%	40%	40%	欠未調	10%	20%	10%	50%	欠未調	35%	15%	70%	20%		
No.	門	綱	目	科	種名																																		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10																																						
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28																																						
29																																						
30																																						
31																																						
32																																						
33																																						
34																																						
35																																						
36																																						
37																																						
38																																						
39																																						
40																																						
41																																						
42																																						
43																																						
44																																						
45																																						
46																																						
47																																						
48																																						
49																																						
50																																						
51																																						
52																																						
53																																						
54																																						
55																																						
56																																						
57																																						
58																																						
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73																																						
74																																						
75																																						
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86																																						
87																																						
88																																						
89																																						
90																																						

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.2(187)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					調査地点	St.A/C-120																													
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
					調査季	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
					調査日	9/6	1/9	8/11	12/3	8/15	12/28	7/8	12/6	9/4	12/2	8/30	1/22	7/21	2/8	9/27	1/24	9/21	12/15	2/15	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27	8/22	2/13
					海藻草類被度	30%	80%	45%	55%	50%	75%	80%	40%	30%	75%	65%	65%	60%	65%	75%	85%	85%	70%	70%	70%	60%	50%	40%	40%	40%	25%	40%	60%	40%	40%	40%	80%	50%
					海草類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
					ガラモ被度	20%	5%	20%	15%	40%	10%	70%	5%	20%	既未調	40%	5%	45%	15%	70%	既未調	80%	5%	20%	60%	40%	40%	既未調	既未調	10%	20%	10%	50%	既未調	35%	15%	70%	20%
No.	門	綱	目	科	種名																															
91																																			
92																																			
93																																			
94																																			
95																																			
96																																			
97																																			
98																																			
99																																			
100																																			
101																																			
102																																			
103																																			
104																																			
105																																			
106																																			
107																																			
108																																			
109																																			
110																																			
111																																			
112																																			
113																																			
114																																			
115																																			
116																																			
117																																			
118																																			
119																																			
120																																			
121																																			
122																																			
123																																			
124																																			
125																																			
126																																			
127																																			
128																																			
129																																			
130																																			
131																																			
132																																			

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は出現種類数の計数に含めていません。

付表-7.6.1.3(1)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（調査季別）

No.	門	綱	目	科	種名	H19 夏	H19 冬	H20 夏	H20 冬	H21 夏	H21 冬	H22 夏	H22 冬	H23 夏	H23 冬	H24 夏	H24 冬	H25 夏	H25 冬	H26 夏	H26 冬	H27 夏	H27 冬	H28 夏	H28 冬	H29 夏	H29 冬	H30 夏	H30 冬	R1 夏	R1 冬	R2 夏	R2 冬	R3 夏	R3 冬	R4 夏	R4 冬	R5 夏	R5 冬
1	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ヒゲモ科	ヒゲモ科				○																														
2			ユレモ目	ユレモ科	クダモ属		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3					*Phormidium*属					○						○																								
4					ユレモ科	○	○	○	○	○	○																														
5			–	–	藍藻綱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	紅色植物門	紅藻綱	ウミゾウメン目	カサマツ科	ハイコナハダ						○	○		○	○		○				○																		
7				ガラガラ科	ソデガラミ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8					シマソデガラミ				○																														
9					ヒラガラガラ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		
10					ピロウドガラガラ							○	○	○	○	○		○							○														
11					ナガガラガラ						○	○	○																										
12					ウスバガラガラ				○																														
13					ピロウドガラガラ属			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14					フサノリ																○																		
15					フサノリ属																		○																
16					ガラガラ		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17					ガラガラ属	○		○	○		○	○	○		○				○				○		○			○											
18				コナハダ科	コナハダモドキ																○																		
19					コナハダモドキ属																○	○	○	○															
20					コナハダ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21				ウミゾウメン科	ヌルハダ		○					○	○	○	○																								
22					ヌルハダ属			○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
23			サンゴモ目	サンゴモ科	ハイカニノテ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○															
24					ホソエダカニノテ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25					イソハリ														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26					ウスカワカニノテ													○	○																				
27					カニノテ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28					ヒメシコロ			○	○																														
29					ハネヒメシコロ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30					ヒメモサズキ			○	○	○						○																						
31					ケヒメモサズキ							○																											
32					モサズキ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
33					モルッカイシモ							○	○											○														
34					イシノハナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○						○	○		
35				ハバリデウム科	カワライシモ										○																								
36				–	サンゴモ目（無節サンゴモ類）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
37					サンゴモ目																							○	○										
38				テングサ科	シマテングサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39					シマテングサ属		○					○																			○	○	○	○	○	○	○	○	○
40					ハイテングサ		○		○	○	○																											
41					テングサ属		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42					オバクサ									○		○																						
43					オバクサ属							○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
44					テングサ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○														
45				ウルデマニア科	*Wurdemannia miniata*		○	○																														
46			ベニマダラ目	ベニマダラ科	ベニマダラ属																○																	
47			カギケノリ目	カギケノリ科	カギケノリ		○		○		○	○	○	○	○		○		○		○		○	○		○	○	○	○	○		○		○		○	○	○
48			スギノリ目	ヌメリグサ科	ヌメリグサ属																○																	
49				ナミイワタケ科	ナミイワタケ									○			○				○																	
50				リュウモンソウ科	ヒビロウド				○		○				○		○			○	○																	
51					ヒビロウド属							○			○		○						○									○	○	○					
52					エツキヒビロウド						○										○																	
53					ガラガラモドキ						○																												
54				ムカデノリ科	フイリグサ	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○															
55					キントキ属				○							○																						
56					ウスバキントキ																	○																
57					ムカデノリ科													○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
58				イバラノリ科	イバラノリ							○		○																								
59					カズノイバラ														○																			
60					コケイバラ									○	○				○		○	○	○	○														
61					イバラノリ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
62					イバラノリ科												○																					
63				ツカサノリ科	キヌハダ												○																					
64					トサカモドキ属					○						○																						
65					ツカサノリ科			○																														
66				ヒカゲノイト科	ユルジギヌ属			○	○	○	○		○		○					○	○		○	○														
67				イワノカワ科	エツキイワノカワ	○			○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○		○			○		○		○				○	○	○	○
68					イワノカワ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
69				ユカリ科	ユカリ		○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
70					ユカリ属																			○														
71					ホソバナミノハナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
72					ナミノハナ							○																										
73				アツバノリ科	ミアナグサ		○			○	○					○			○	○	○	○	○	○		○		○	○						○	○	○	
74				ベニスナゴ科	ニクホウノオ		○													○		○	○															
75					ベニギラサ属																	○																
76				ミリン科	キリンサイ							○	○					○							○		○											
77					キリンサイ属		○													○	○																	
78					トサカノリ							○	○	○	○																							
79					トサカノリ属							○		○					○																			
80				–	スギノリ目				○			○	○	○	○	○		○																				
81			オゴノリ目	オゴノリ科	ユミガタオゴノリ															○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
82					クビレオゴノリ							○									○	○																
83					イツツギヌ																	○																
84					フシクレノリ						○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○															
85					トゲカバノリ														○		○	○																
86				オゴノリ属	オゴノリ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
87			マサゴシバリ目	ワツナギソウ科	ヒラワツナギソウ	○	○		○						○	○	○																					
88					ワツナギソウ	○	○		○			○			○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○											
89					ワツナギソウ属	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
90				マダラグサ科	チリボタン属																	○	○																
91				フシツナギ科	カイメンソウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
92					モツレテングサモドキ		○																																
93					テングサモドキ				○					○		○								○	○			○	○	○	○		○	○				
94					テングサモドキ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
95					フシツナギ					○																												
96					フシツナギ属			○			○																												
97				マサゴシバリ科	アツカワハナノエダ		○														○		○	○														
98					スジコノリ						○								○																			
99					スジコノリ属															○	○																	
100					ニセイバラノリ				○				○		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.3(2)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（調査季別）

No.	門	綱	目	科	種名	H19 夏	H19 冬	H20 夏	H20 冬	H21 夏	H21 冬	H22 夏	H22 冬	H23 夏	H23 冬	H24 夏	H24 冬	H25 夏	H25 冬	H26 夏	H26 冬	H27 夏	H27 冬	H28 夏	H28 冬	H29 夏	H29 冬	H30 夏	H30 冬	R1 夏	R1 冬	R2 夏	R2 冬	R3 夏	R3 冬	R4 夏	R4 冬	R5 夏	R5 冬
101	紅色植物門	紅藻綱	マサゴシバリ目	マサゴシバリ科	ニセイバラノリ属						○						○	○	○	○	○		○		○			○												
102					ヒラタオヤギ属					○																														
103					マサゴシバリ属																		○																	
104			イギス目	イギス科	ケカザシグサ		○																																
105					フタツガサネ						○		○																										
106					トゲイギス											○					○																		
107					イギス属				○		○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○														
108					ヨツノサデ属		○		○		○				○	○	○		○	○	○	○	○	○														
109					カザシグサ属																○		○															
110					ベニゴウシ							○		○		○	○			○			○															
111					ウブゲグサ	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
112					ランゲリア		○	○	○		○		○		○		○		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○						
113					ランゲリア属					○			○										○		○													
114					イギス科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
115				ダジア科	ダジア属	○	○						○	○	○					○	○	○	○	○														
116					ダジア科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
117				コノハノリ科	ハイウスバノリ属					○																													
118					アヤニシキ						○		○								○	○																	
119					ヒメズタ														○				○																
120					カラゴロモ				○			○	○								○								○	○								
121					ベニハウチワ																	○		○														
122					コノハノリ科	○	○		○			○		○						○	○	○	○	○														
123				トゲノリ	トゲノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
124					トゲノリ属																					○													
125					キクヒオドシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
126					ハナヤナギ																	○																
127					ベニヤナギノリ		○																○																
128					ヤナギノリ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○
129					マクリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
130					クモノスヒメゴケ			○	○	○	○					○																							
131					ヒメゴケ属		○		○	○	○		○			○						○																
132					ソゾノハナ	○			○	○	○									○	○		○															
133					アカソゾ																○		○															
134					ミツデソゾ						○		○																									
135					ハネソゾ								○	○																								
136					ナンカイソゾ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
137					ソゾ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
138					ジャバラノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
139					ジャバラノリ属																					○													
140					ヨレミグサ属				○																													
141					イトグサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
142					イトクズグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
143					フジマツモ科		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
144			–	–	紅藻綱				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																	
145	不等毛植物門	珪藻綱	–	–	珪藻綱							○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○														
146		褐藻綱	シオミドロ目	シオミドロ科	シオミドロ科	○			○		○					○		○				○	○	○	○	○	○		○		○		○				○	○	○
147			イソガワラ目	イソガワラ科	イソガワラ科													○				○		○														
148			クロガシラ目	クロガシラ科	クロガシラ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○		○				○	○	○	○
149			アミジグサ目	アミジグサ科	ヤハズグサ							○																										
150					ウラボシヤハズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
151					ヘラヤハズ					○												○																
152					シワヤハズ		○	○		○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○														
153					ヤハズグサ属	○	○		○						○	○	○					○		○	○							○	○	○	○	○	○	○	○
154					アミジグサ					○					○			○																			
155					ハイアミジグサ															○	○	○	○	○														
156					イトアミジ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
157					コモンアミジ																	○	○											○	○	○	○	○	○
158					ハリアミジグサ					○																												
159					アミジグサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
160					ヤレオオギ							○																										
161					ハイオオギ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
162					ハイオオギ属				○										○	○	○	○	○	○														
163					ウスバウミウチワ						○		○												○														
164					アカバウミウチワ	○	○		○		○	○	○																										
165					オキナウチワ						○																												
166					コガネウミウチワ						○	○			○	○	○			○	○	○	○	○														
167					ウスユキウチワ	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○																						
168					ウミウチワ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
169					ジガミグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
170					シマオオギ		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○																		
171					エツキシマオオギ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
172					シマオオギ属																													○	○	○	○	○	○
173					アミジグサ科			○	○							○																						
174			ナガマツモ目	ナガマツモ科	オキナワモズク		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
175					イシモズク																			○														
176				モズク科	モズク													○	○		○		○					○									
177					ヒモマクラ																	○																
178			カヤモノリ目	ムラチドリ科	ムラチドリ						○					○																						
179				カヤモノリ科	フクロノリ		○		○		○		○	○	○	○	○	○	○		○		○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
180					カゴメノリ		○		○		○		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
181					ホソカゴメノリ																○		○	○														
182					セイヨウハバノリ属																													○					
183					モサクダフクロ		○		○		○		○		○				○		○	○	○	○														
184			ケヤリモ目	ケヤリモ科	ウミボッス														○		○		○															
185					ケヤリ						○										○	○																
186					ケヤリ属																		○												○	○	○	○	○
187			ホンダワラ目	ホンダワラ科	ヤバネモク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
188					アツバモク	○			○							○								○			○											
189					トサカモク					○		○				○				○		○																
190					フタエモク	○		○	○	○	○	○	○	○		○		○		○		○	○		○		○		○		○		○					
191					ホンダワラ										○	○																						
192					ヒメハモク					○			○					○				○	○															
193					カラクサモク		○					○		○	○			○		○	○	○																
194					コバモク		○																																
195					タマキレバモク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○								
196					キシュウモク							○				○		○	○	○		○		○	○	○	○	○										
197					チュウシマモク							○				○		○	○	○		○																
198					ホンダワラ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
199					カサモク		○	○												○		○	○															
200					ラッパモク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.3(3)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（調査季別）

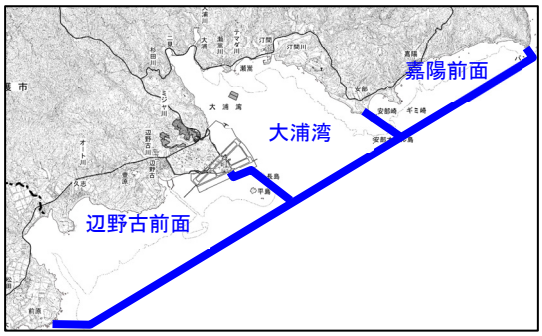
No.	門	綱	目	科	種名	H19 夏	H19 冬	H20 夏	H20 冬	H21 夏	H21 冬	H22 夏	H22 冬	H23 夏	H23 冬	H24 夏	H24 冬	H25 夏	H25 冬	H26 夏	H26 冬	H27 夏	H27 冬	H28 夏	H28 冬	H29 夏	H29 冬	H30 夏	H30 冬	R1 夏	R1 冬	R2 夏	R2 冬	R3 夏	R3 冬	R4 夏	R4 冬	R5 夏	R5 冬
201	不等毛植物門	褐藻綱	ヒバマタ目	ホンダワラ科	ラッパモク属	○	○																																
202	緑色植物門	緑藻綱	ヨツメモ目	ヨツメモ科	バルモフィルム属															○	○	○																	
203			アオサ目	ヒトエグサ科	ヒトエグサ									○				○			○																	
204					ヒトエグサ属									○																									
205				アオサ科	アオノリ属		○	○	○																														
206					アオサ属					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
207			シオグサ目	ウキオリソウ科	ウキオリソウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
208					アミモヨウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
209					タノモグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
210					アミモヨウ属		○		○					○																									
211					ホソバロニア					○	○	○	○					○				○	○																
212				シオグサ科	ジュズモ属				○		○		○		○	○	○			○		○	○	○			○		○	○		○							
213					カビシオグサ														○	○	○	○	○															
214					シオグサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
215					オオネダシグサ																	○																
216					ネダシグサ属							○																											
217			ミドリグ目	アオモグサ科	アオモグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
218					ハネアオモグサ			○	○										○	○	○	○	○															
219					アオモグサ属				○	○			○	○																									
220					サイノメアミハ						○		○																										
221					アミハ属		○															○																
222				マガタマモ科	マガタマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
223					タンポヤリ							○									○		○															
224					カタバミドリゲ	○																																	
225					ミドリゲ	○	○					○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○			○											
226					キツネノオ					○			○			○	○	○	○	○		○	○	○	○														
227					ミドリゲ属		○	○	○		○	○	○			○						○		○	○			○			○	○			○	○	○	○	○	○
228					クダネダシグサ属														○	○	○	○	○															
229				パロニア科	キッコウグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
230					ムクキッコウグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
231					タマパロニア		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○										
232					*Valonia fastigiata*															○																			
233					タマゴパロニア		○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○											
234					パロニア				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				○														
235					パロニア属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
236					オオバロニア	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
237			イワヅタ目	イワヅタ科	ヘライワヅタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
238					ビャクシンヅタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
239					ケイワヅタ																○																		
240					ヒメシダヅタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
241					クビレズタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
242					スズカケズタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
243					フサイワヅタ						○																												○
244					ヒナイワヅタ						○	○																											
245					*Caulerpa racemosa*															○																			
246					センナリズタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
247					スリコギズタ																○	○	○																
248					ヒラエズタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																					
249					エツキズタ		○		○		○									○		○	○												○	○	○	○	○	○
250					タカツキズタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
251					サイハイズタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
252					ヨレズタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
253					タカノハズタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
254					キザミズタ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○			○	○	○	○	○	○										
255					イチイズタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○
256					コケイワズタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
257					リュウキュウズタ		○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○		○		
258					イワズタ属	○	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
259					ヒメイワズタ							○				○			○	○	○	○	○																
260					イワズタ科													○																					
261				ハゴロモ科	クサビガタハウチワ	○				○										○	○	○	○	○																
262					コテングノハウチワ	○	○	○		○		○	○			○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
263					マルバハウチワ		○	○												○	○	○		○															
264					ハウチワ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
265					イトゲノマユハキ	○																																	
266					マユハキモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
267					ヒナマユハキモ															○																			
268					マユハキモ属		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○								○														
269					ウチワサボテングサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
270					ミツデサボテングサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
271					ヒロハサボテングサ	○	○	○		○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													
272					サボテングサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
273					フササボテングサ				○		○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
274					ヒラサボテングサ					○	○	○	○							○	○	○	○																
275					サボテングサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
276					ニセハウチワ															○																			
277					ニセハウチワ属			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○															
278					ニセヒメイチョウ															○																			
279					ヒメイチョウモドキ															○			○																
280					リビリオブシス属																○	○																	
281					スズカケモ																									○								
282					オオハゴロモ		○																																
283					チヂミヒメイチョウ															○		○																	
284					ヒメイチョウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
285					ハゴロモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
286					ハゴロモ属	○	○	○																	○			○											
287			ミル目	ミル科	ナンバンハイミル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
288					ネザシミル											○		○		○			○																
289					サキブトミル								○																											
290					ミル						○																												
291					モツレミル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○			○	○	○	○	○	
292					ハイミル						○																												
293					ヤセガタモツレミル									○	○					○	○	○	○	○	○															
294					フクロミル							○																												
295					ミル属		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
296			ハネモ目	ハネモ科	カタハノハネモ	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○															
297					ハネモ		○					○																												
298					ハネモ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○														
299					ハネモ科					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
300				ツユノイト科	ツユノイト属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○					○	○					○	○	○	○

注）平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。

付表-7.6.1.3(4)　スポット調査における海藻草類の出現種一覧（調査季別）

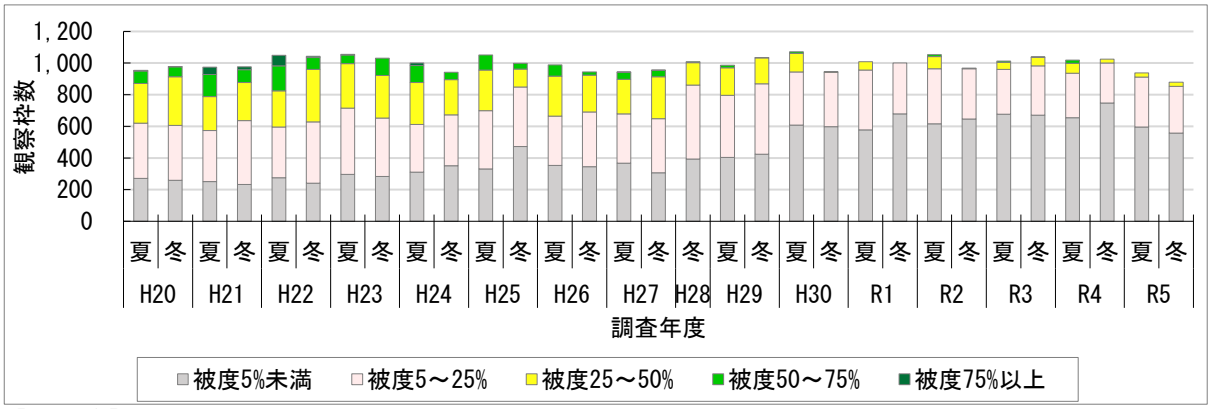
No.	門	綱	目	科	種名	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28	H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
						夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
301	緑色植物門	緑藻綱	ハネモ目	ミルモドキ科	ミルモドキ科																	○															
302			カサノリ目	ダジクラズス科	ナガミズタマ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
303					ミズタマ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
304					ウスガサネ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
305					ケブカフデモ							○								○	○	○	○															
306					ダジクラズス属						○																												
307					フデノホ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
308				カサノリ科	ホソエガサ		○		○		○	○	○	○	○		○		○		○		○	○		○				○		○			○	○	○	○
309					リュウキュウガサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
310					カサノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
311					ハナレガサ		○	○	○	○																												
312					ホシガタカサノリ	○				○															○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
313					ヒナカサノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
314					イソスギナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
315			–	–	緑藻綱															○																		
316	種子植物門	単子葉植物綱	オモダカ目	トチカガミ科	リュウキュウスガモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
317					ウミヒルモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
318					オオウミヒルモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
319					ホソウミヒルモ		○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○			○	○		
320					トゲウミヒルモ					○	○		○									○		○														
321					ウミヒルモ属						○							○							○					○			○	○	○	○	○	○
322				ベニアマモ科	ニラウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
323					ホソバウミジグサ				○						○	○													○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
324					マツバウミジグサ		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									○									
325					ホソニラウミジグサ				○		○			○	○	○																						
326					マツニラウミジグサ									○																									
327					ウミジグサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
328					ベニアマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
329					リュウキュウアマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
330					ボウバアマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
331	–	–	–	–	微小藻類	○	○																														
					種類数	116	155	134	166	148	173	155	173	152	157	155	143	138	151	170	183	179	187	162	133	111	122	117	117	116	113	119	120	119	123	126	123	121

注）1.平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。
　　2.「微小藻類」は種類数の計数に含めていません。

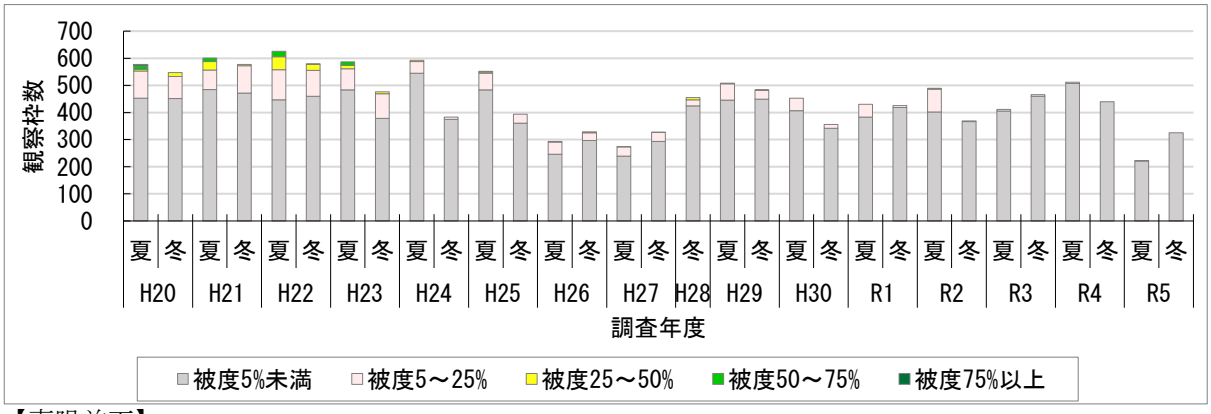


【海域区分】

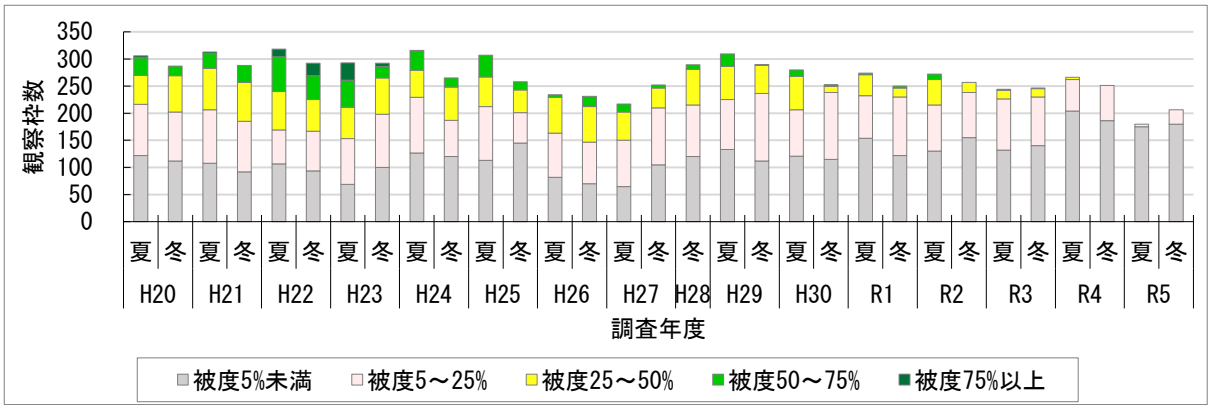
【辺野古前面】



【大浦湾】

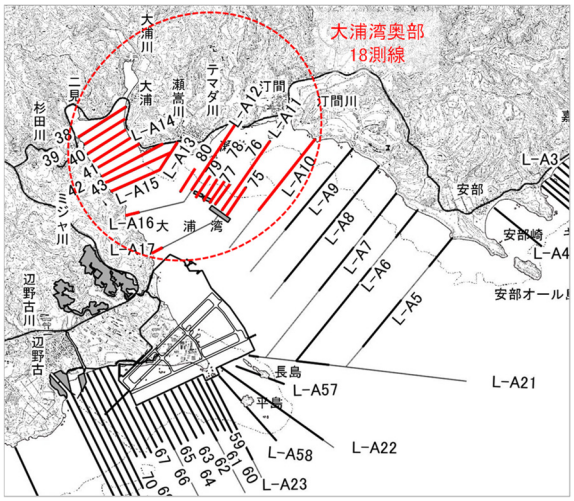


【嘉陽前面】

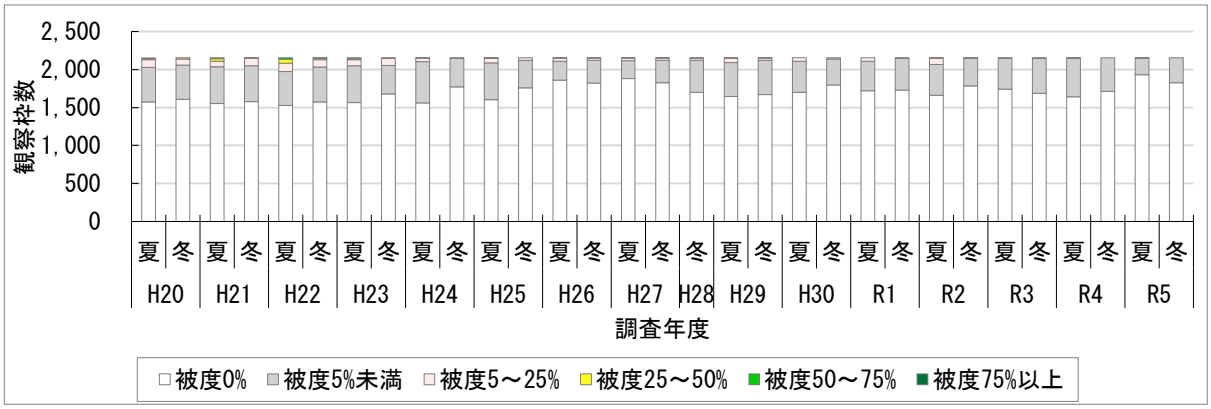


注）平成 19 年度はライン調査の測線数が他の年度と異なるため、グラフに掲載していません。

付図-7.6.1.3　ライン調査における海草藻場の被度の推移（被度 5%未満を含む）



【調査位置】

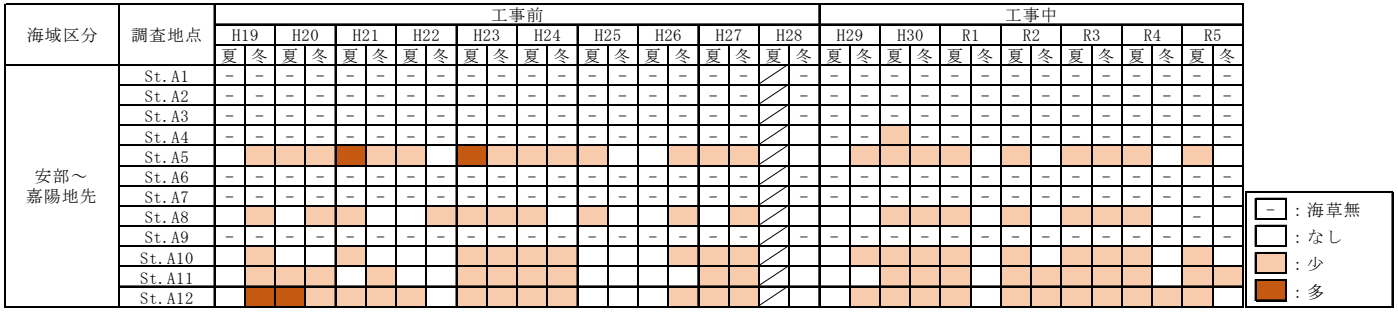


注）平成 19 年度はライン調査の測線数が他の年度と異なるため、グラフに掲載していません。

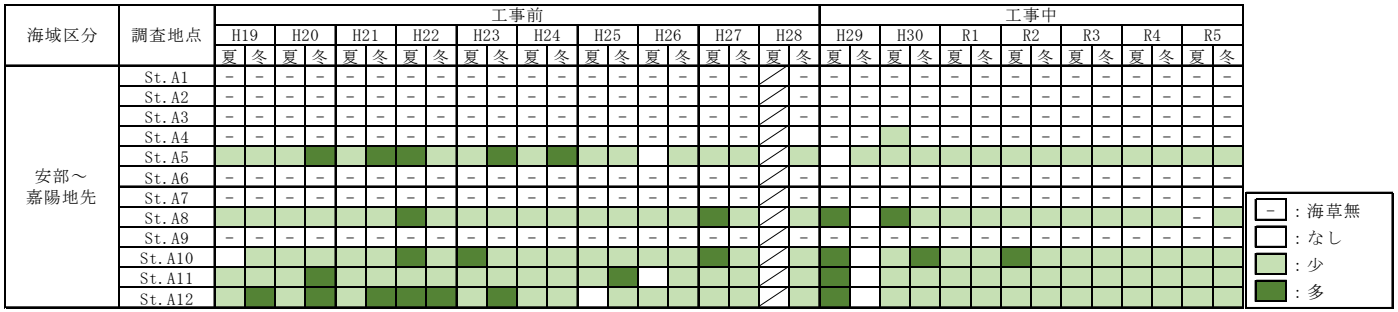
付図-7.6.1.4　ライン調査における大浦湾奥部の海草藻場の被度の推移
（被度 0～5%未満を含む）

付表-7.6.1.4(1)　スポット調査における海草上の浮泥の堆積状況及び付着藻類の状況並びに海草藻場の被度の変化
（安部～嘉陽地先）

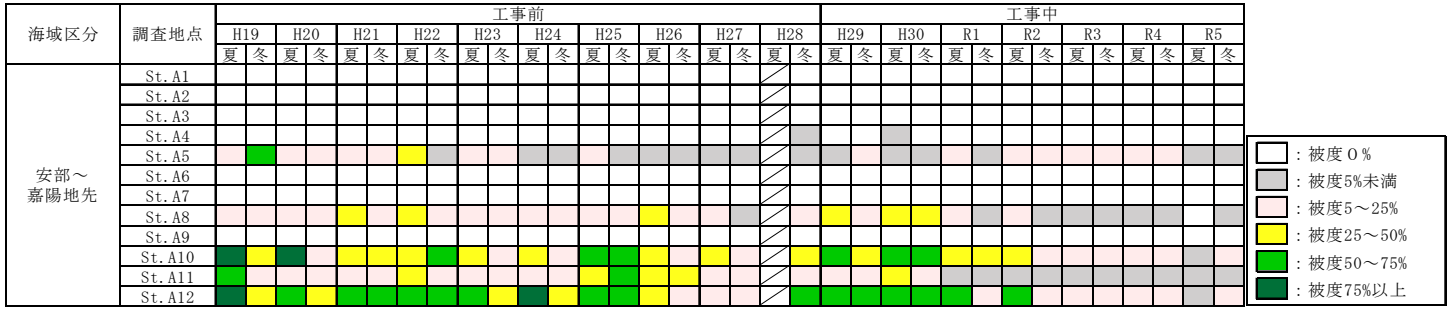
【海草上の浮泥の堆積状況の変化】



【海草上の付着藻類の状況の変化】

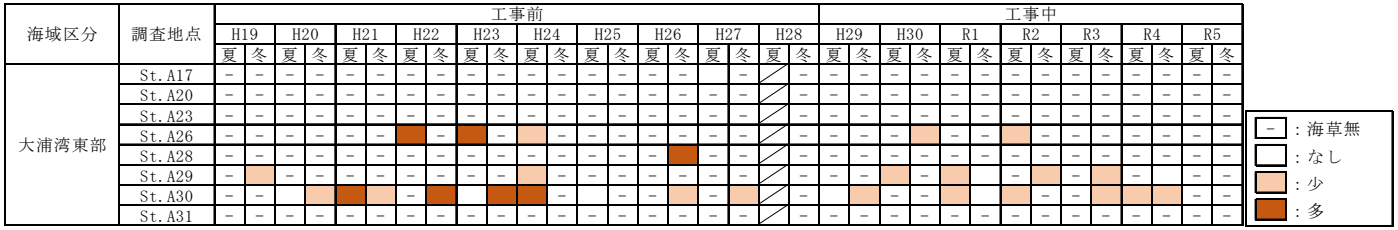


【海草藻場の被度の変化】

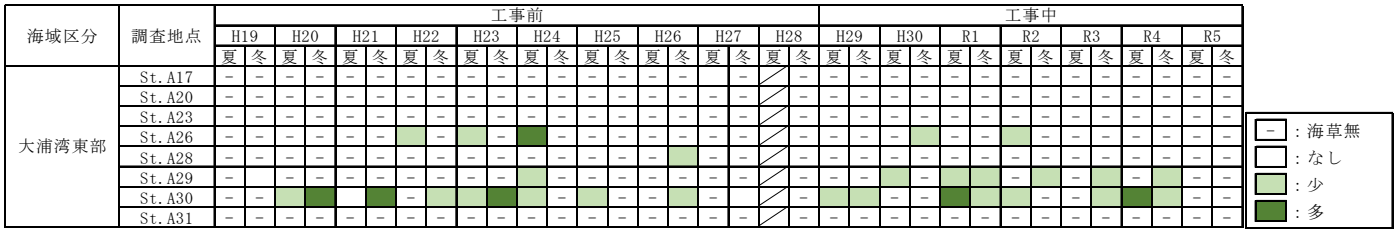


付表-7.6.1.4(2)　スポット調査における海草上の浮泥の堆積状況及び付着藻類の状況並びに海草藻場の被度の変化
（大浦湾東部）

【海草上の浮泥の堆積状況の変化】



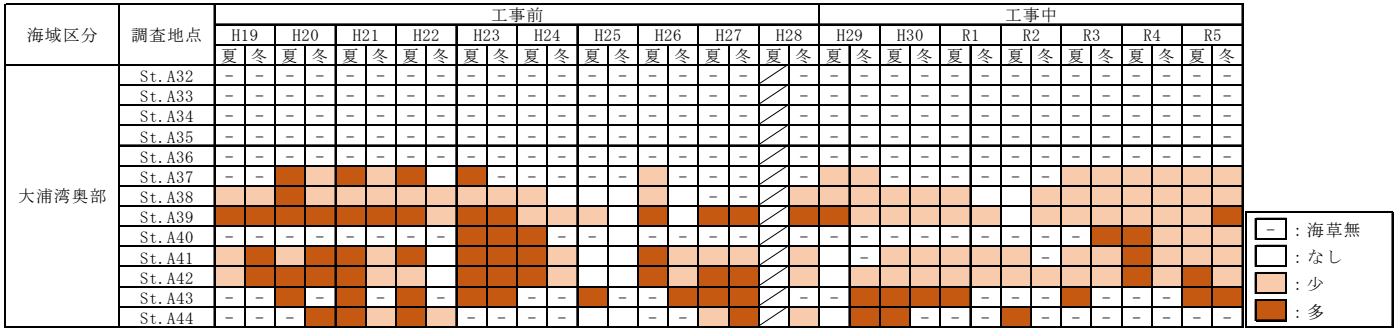
【海草上の付着藻類の状況の変化】



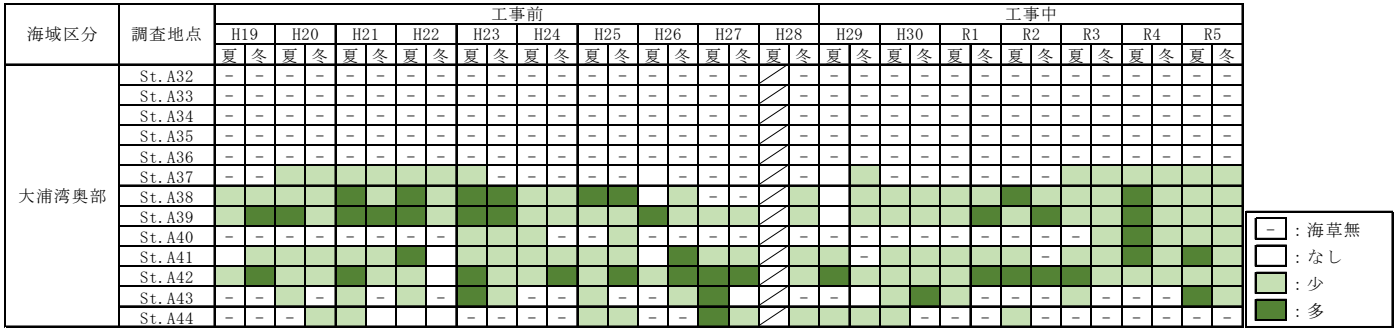
【海草藻場の被度の変化】

付表-7.6.1.4(3)　スポット調査における海草上の浮泥の堆積状況及び付着藻類の状況並びに海草藻場の被度の変化
（大浦湾奥部）

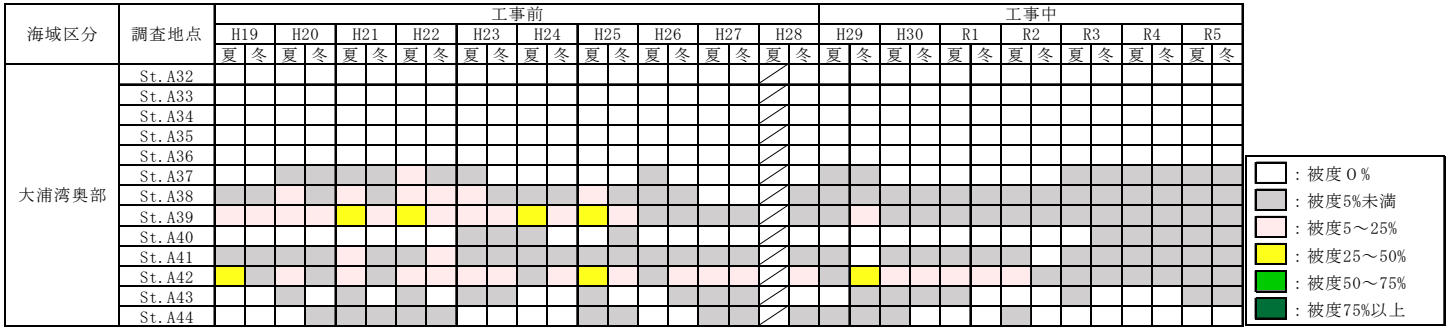
【海草上の浮泥の堆積状況の変化】



【海草上の付着藻類の状況の変化】



【海草藻場の被度の変化】



付表-7.6.1.4(4)　スポット調査における海草上の浮泥の堆積状況及び付着藻類の状況並びに海草藻場の被度の変化
（大浦湾西部・大浦湾口部）

【海草上の浮泥の堆積状況の変化】

海域区分	調査地点	工事前																		工事中											
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
大浦湾西部	St.A45	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大浦湾口部	St.A13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A27	－	－	－		－	－				－		－				－	－	－	／				－									－
	St.A57	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

－：海草無
：なし
：少
：多

【海草上の付着藻類の状況の変化】

海域区分	調査地点	工事前																		工事中											
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
大浦湾西部	St.A45	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大浦湾口部	St.A13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A27	－	－	－		－	－				－		－				－	－	－	／				－									－
	St.A57	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

－：海草無
：なし
：少
：多

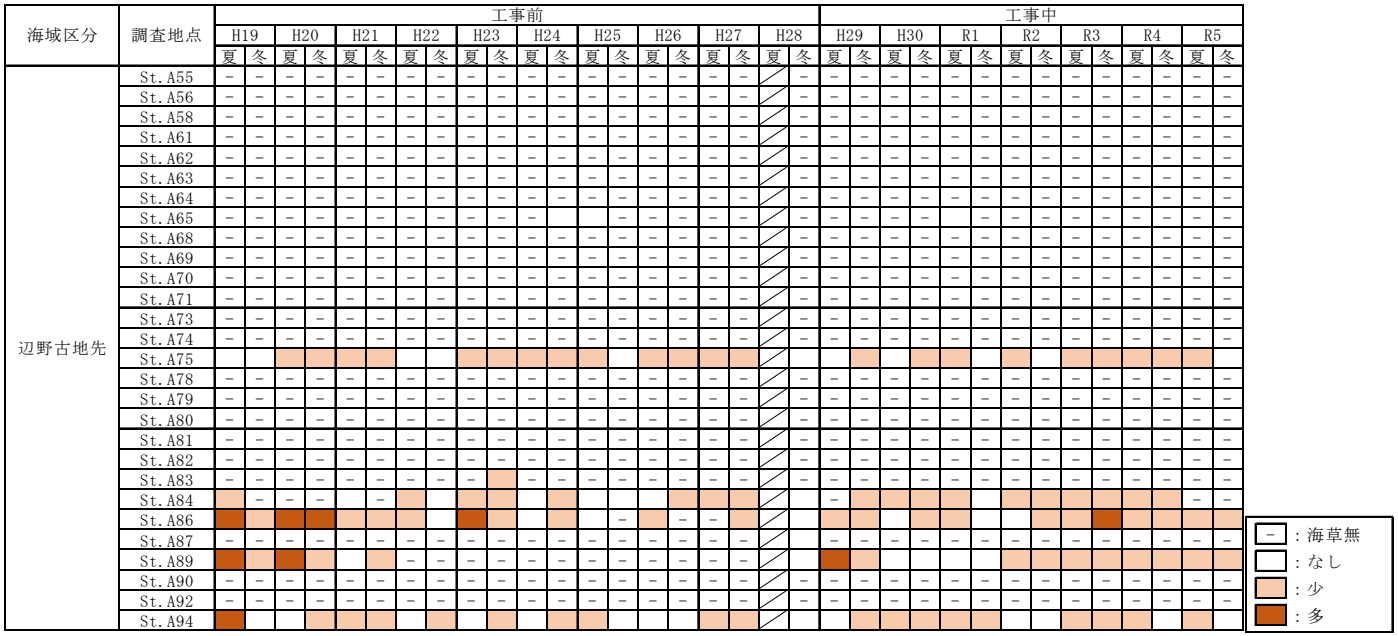
【海草藻場の被度の変化】

海域区分	調査地点	工事前																		工事中											
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
大浦湾西部	St.A45																			／													
大浦湾口部	St.A13																			／													
	St.A14																			／													
	St.A15																			／													
	St.A16																			／													
	St.A18																			／													
	St.A19																			／													
	St.A21																			／													
	St.A22																			／													
	St.A24																			／													
	St.A25																			／													
	St.A27																			／													
	St.A57																			／													

：被度０％
：被度5%未満
：被度5～25%
：被度25～50%
：被度50～75%
：被度75%以上

付表-7.6.1.4(5)　スポット調査における海草上の浮泥の堆積状況の変化（辺野古地先）

【海草上の浮泥の堆積状況の変化】



付表-7.6.1.4(6)　スポット調査における海草上の浮泥の付着藻類の状況の変化（辺野古地先）

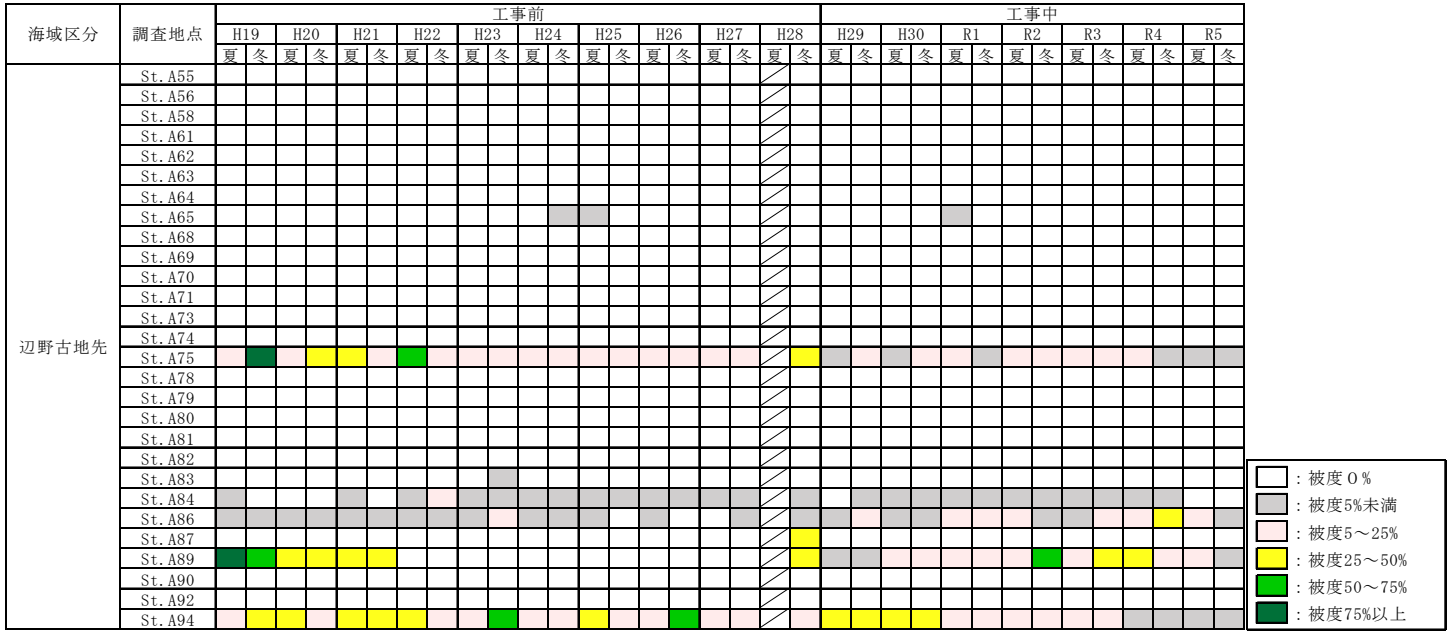
【海草上の付着藻類の状況の変化】

海域区分	調査地点	工事前																				工事中													
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
辺野古地先	St.A55	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A56	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A58	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A61	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A62	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A63	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A64	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A65	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	■	■	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	■	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A68	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A69	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A70	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A71	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A73	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A74	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A75	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	／	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	St.A78	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A79	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A80	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A81	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A82	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A83	－	－	－	－	－	－	－	－	■	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A84	■	－	－	－	□	－	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	／	－	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	－	－
	St.A86	■	□	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	－	■	－	－	■	／	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	St.A87	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	□	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A89	□	■	■	●	●	■	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	□	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	St.A90	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A92	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A94	□	■	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	／	■	●	□	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■

－：海草無
□：なし
■：少
●：多

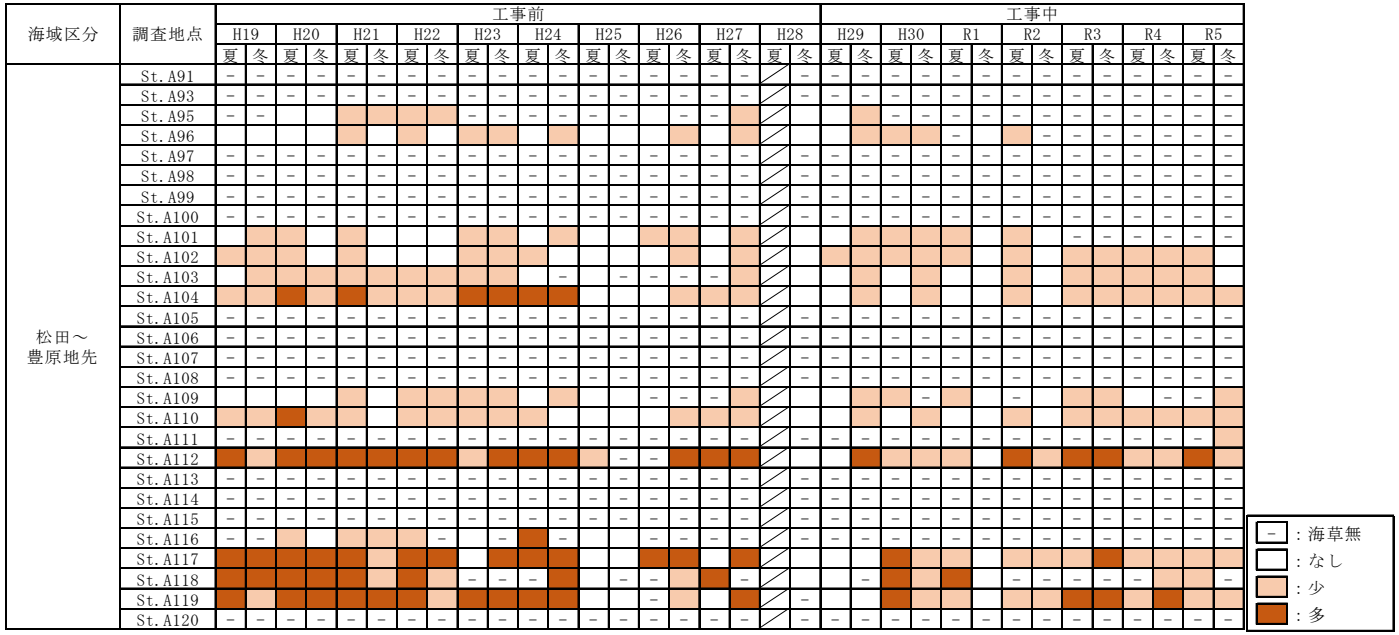
付表-7.6.1.4(7)　スポット調査における海草藻場の被度の変化（辺野古地先）

【海草藻場の被度の変化】



付表-7.6.1.4(8)　スポット調査における海草上の浮泥の堆積状況の変化（松田～豊原地先）

【海草上の浮泥の堆積状況の変化】



付表-7.6.1.4(9)　スポット調査における海草上の付着藻類の状況の変化（松田～豊原地先）

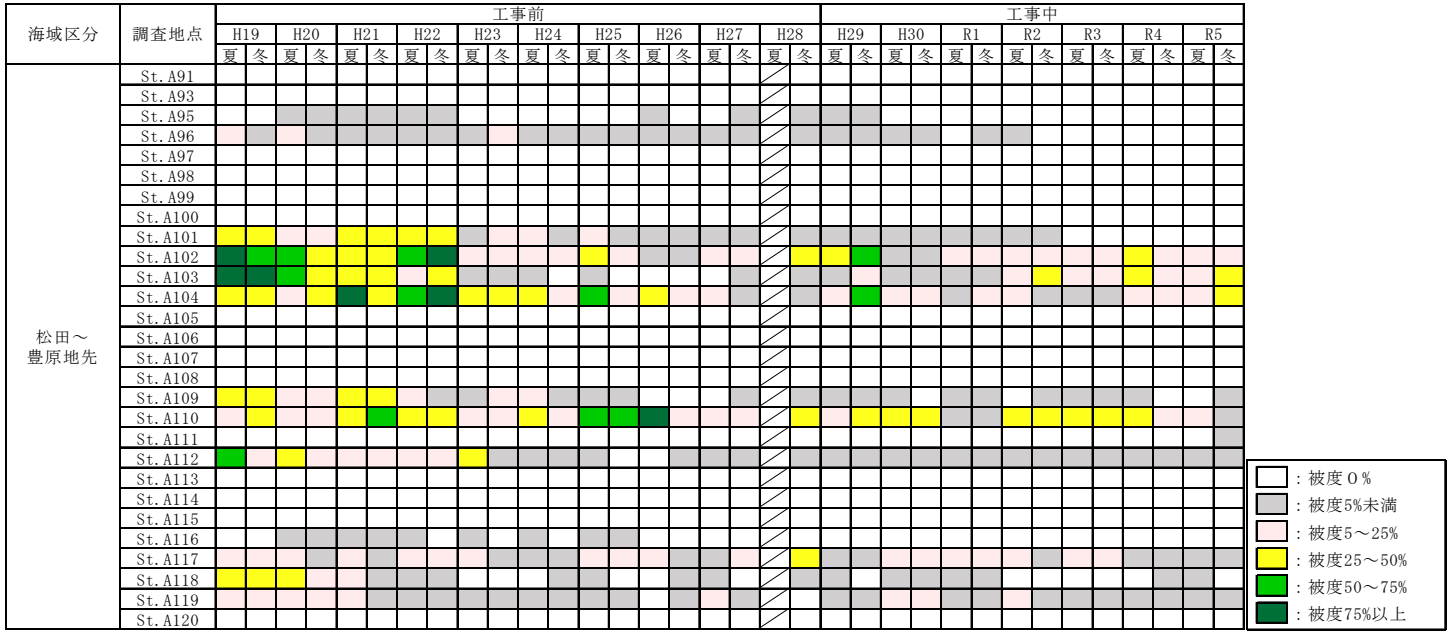
【海草上の付着藻類の状況の変化】

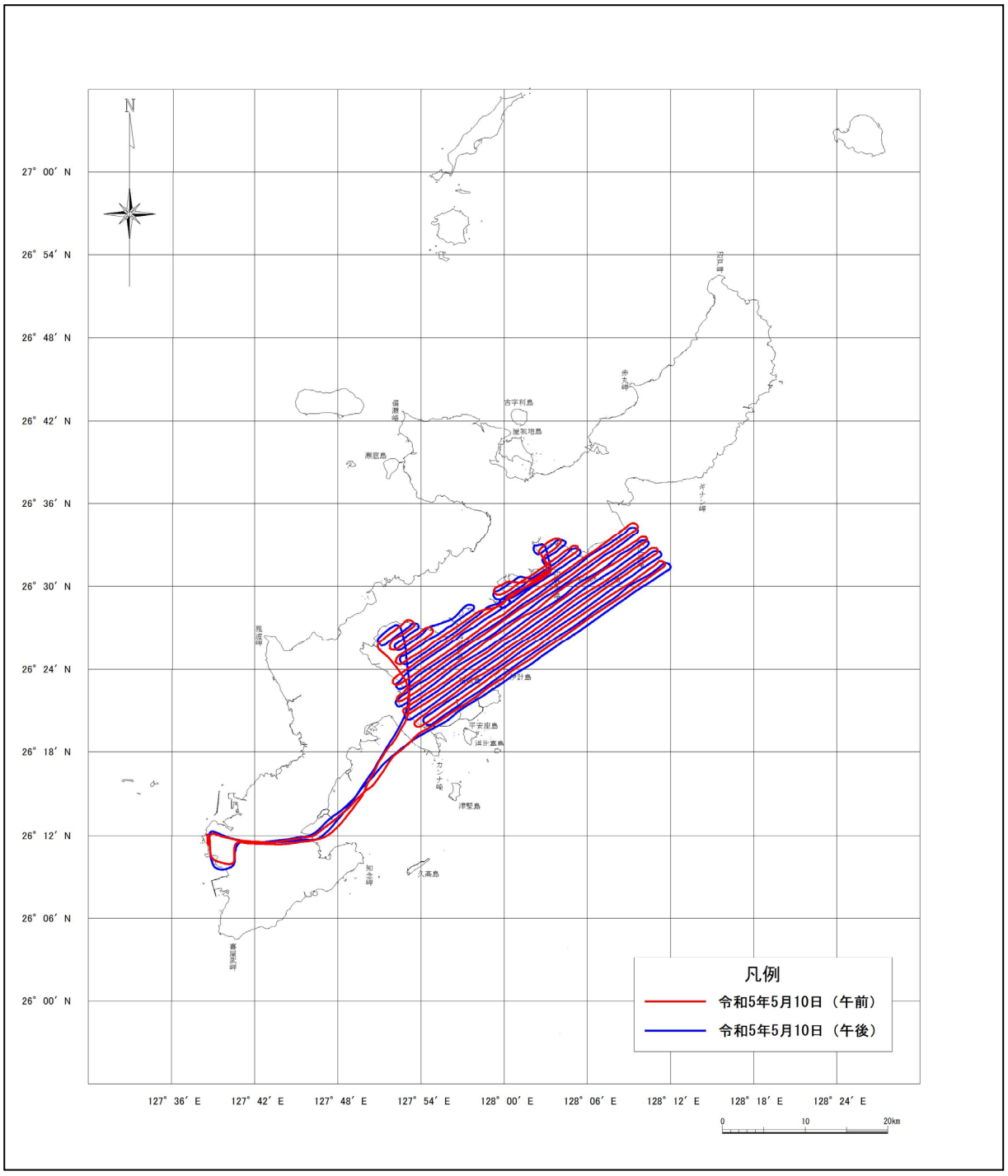
海域区分	調査地点	工事前																				工事中													
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		R5	
		夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
松田～豊原地先	St.A91	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A93	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A95	－	－	少	少	少	多	少	少	－	－	－	－	－	－	無	－	－	少	／	少	少	少	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A96	少	少	少	無	少	多	少	無	多	少	少	少	少	無	無	少	少	少	／	少	多	少	少	少	－	少	少	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A97	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A98	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A99	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A100	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A101	少	少	少	少	無	少	少	少	少	少	少	少	少	無	少	少	少	少	／	少	少	少	少	少	少	少	少	少	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A102	少	多	少	少	少	少	少	少	少	少	無	少	少	少	無	少	少	少	／	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	多	少	少	少	少	少	少
	St.A103	少	多	少	少	少	少	少	少	少	少	少	－	無	－	－	－	－	少	／	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少
	St.A104	少	少	多	多	無	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	／	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少
	St.A105	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A106	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A107	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A108	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A109	少	少	無	少	無	少	少	少	少	少	少	少	少	少	－	－	－	少	／	少	無	少	少	少	－	少	少	－	少	少	少	－	－	少	少	少	少
	St.A110	少	少	多	少	多	多	多	少	多	少	少	少	少	少	少	少	少	少	／	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少
	St.A111	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	無
	St.A112	少	少	多	少	少	少	少	少	少	少	少	多	少	－	－	少	少	少	／	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少
	St.A113	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A114	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A115	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A116	－	－	少	少	少	少	無	－	少	－	少	－	少	少	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A117	少	少	少	少	少	多	少	多	少	少	少	少	少	少	多	無	少	多	／	少	少	多	少	多	少	多	少	多	多	多	少	多	少	多	少	少
	St.A118	少	多	多	多	少	多	少	少	－	－	－	少	少	－	－	無	少	多	／	少	－	少	多	多	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	St.A119	無	少	多	多	少	多	少	多	多	多	少	少	少	少	－	少	少	少	／	－	多	少	多	多	多	少	多	少	多	多	少	多	少	少	少	少
	St.A120	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	／	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

－：海草無
無：なし
少：少
多：多

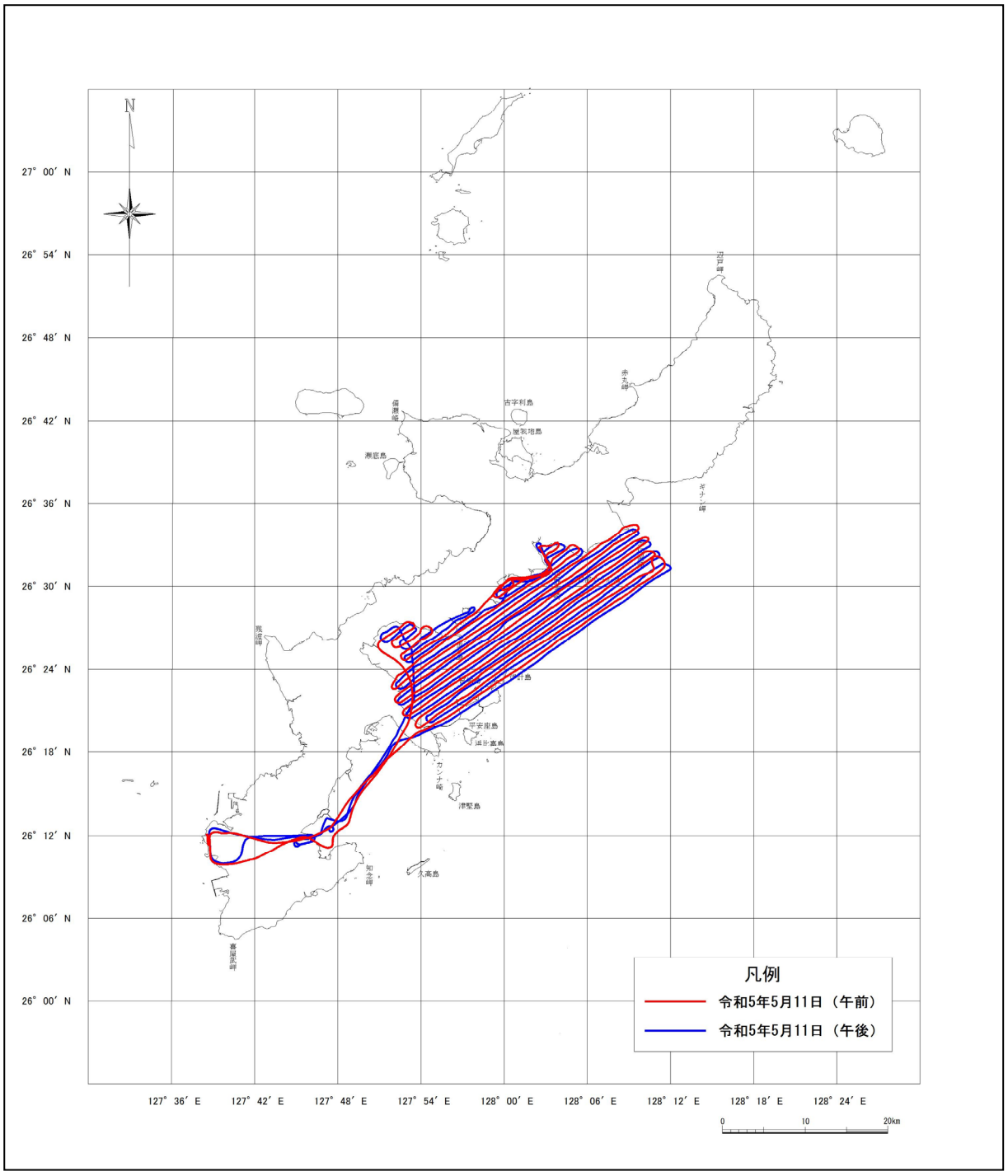
付表-7.6.1.4(10)　スポット調査における海草藻場の被度の変化（松田～豊原地先）

【海草藻場の被度の変化】

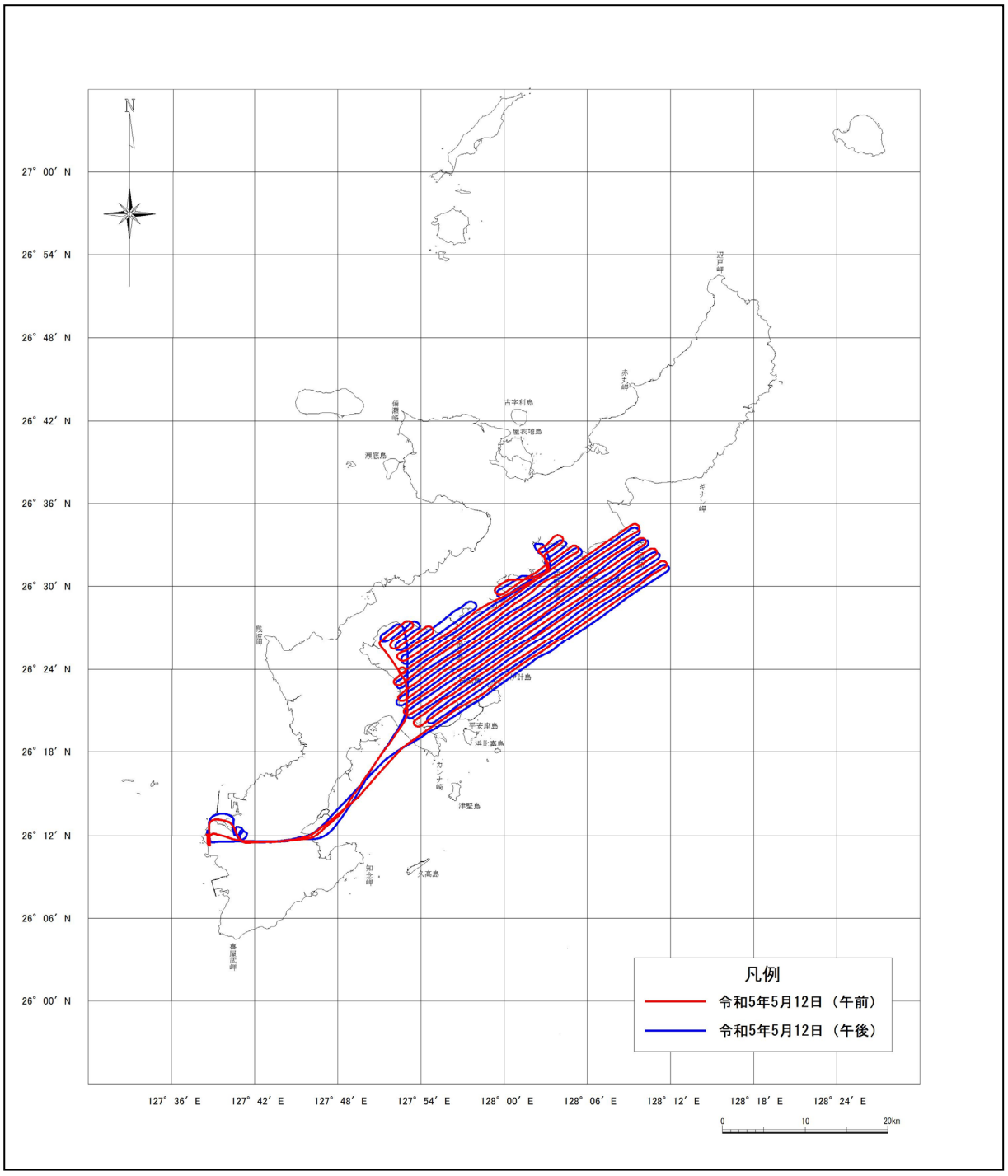




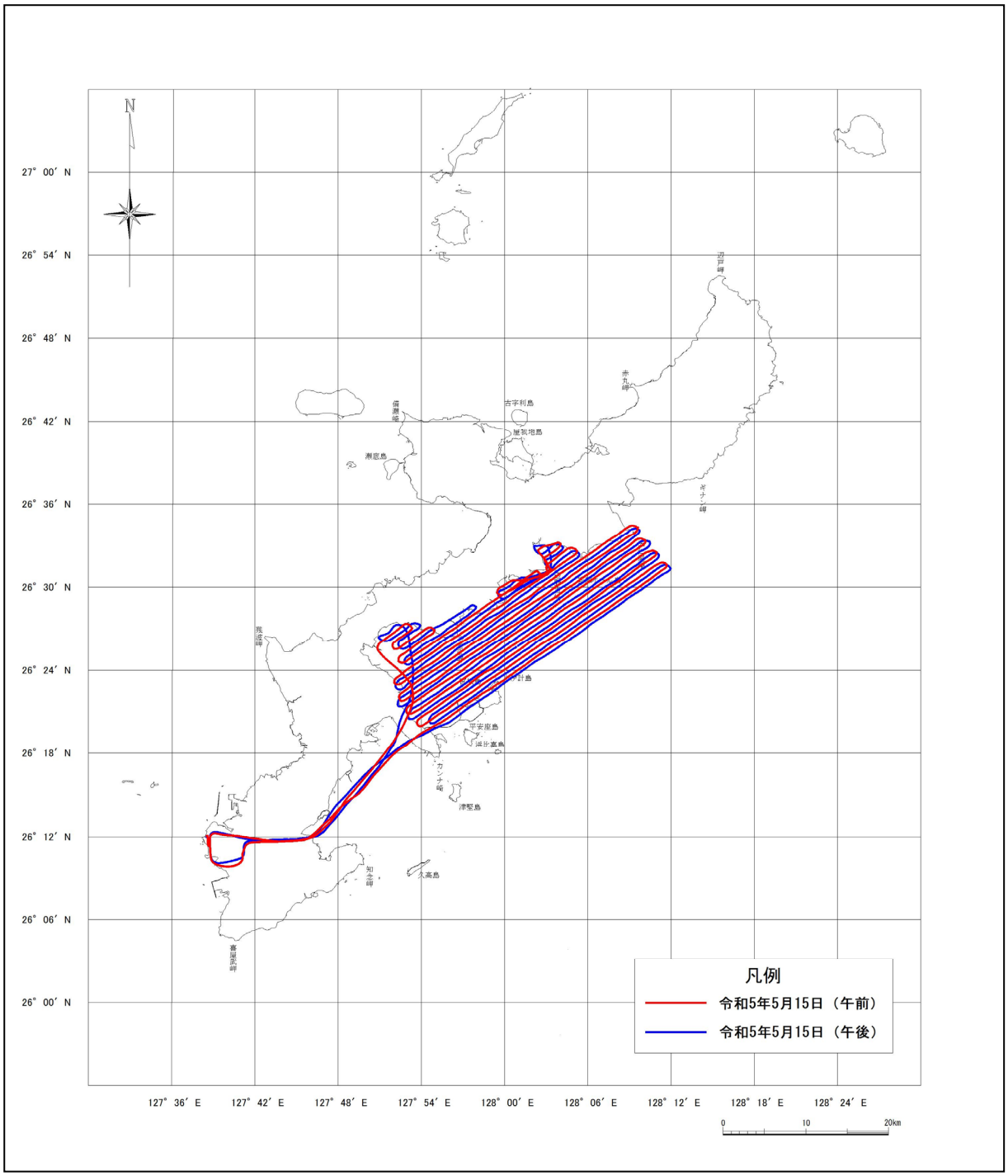
付図-7.7.2.1(1)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 5 月 10 日）



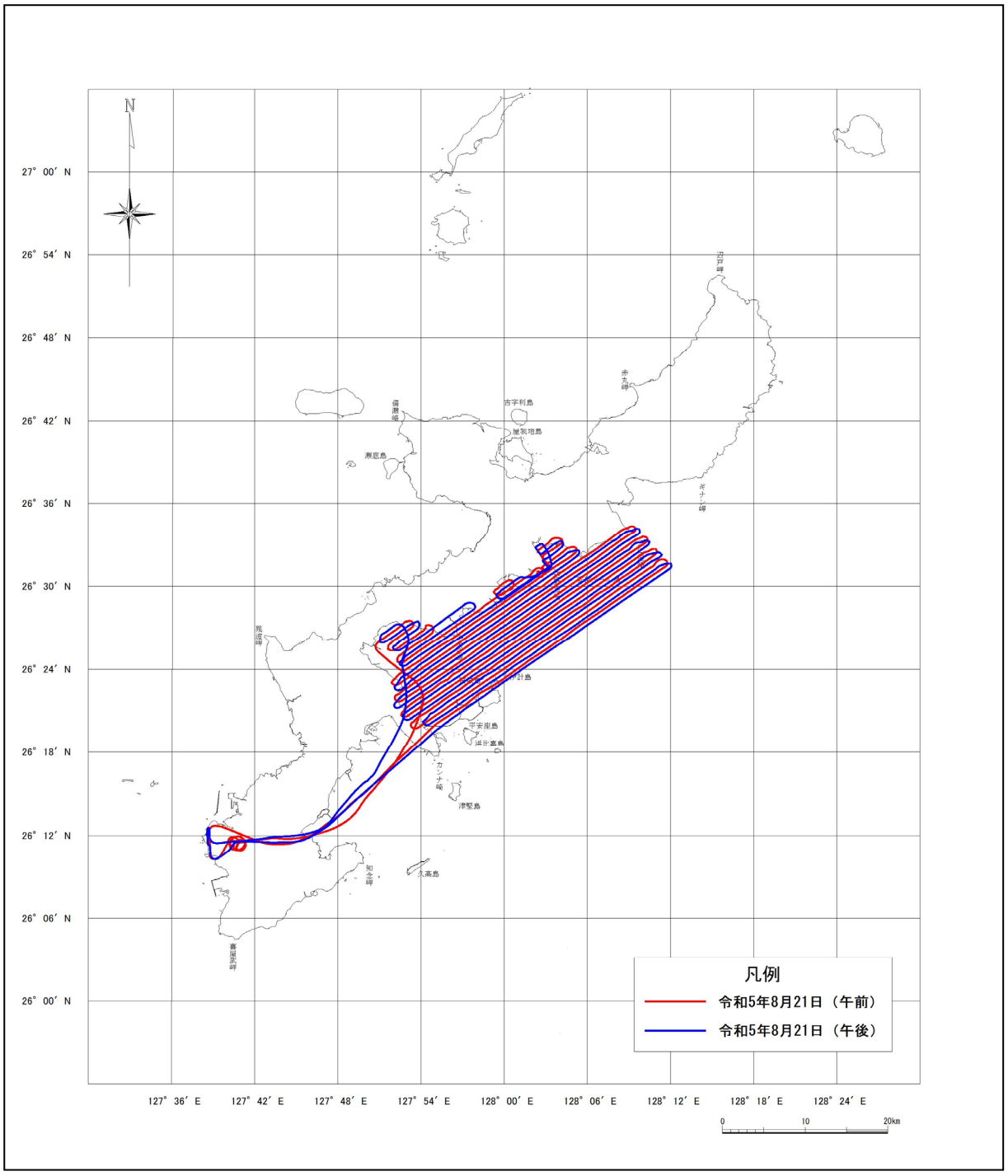
付図-7.7.2.1(2)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 5 月 11 日）



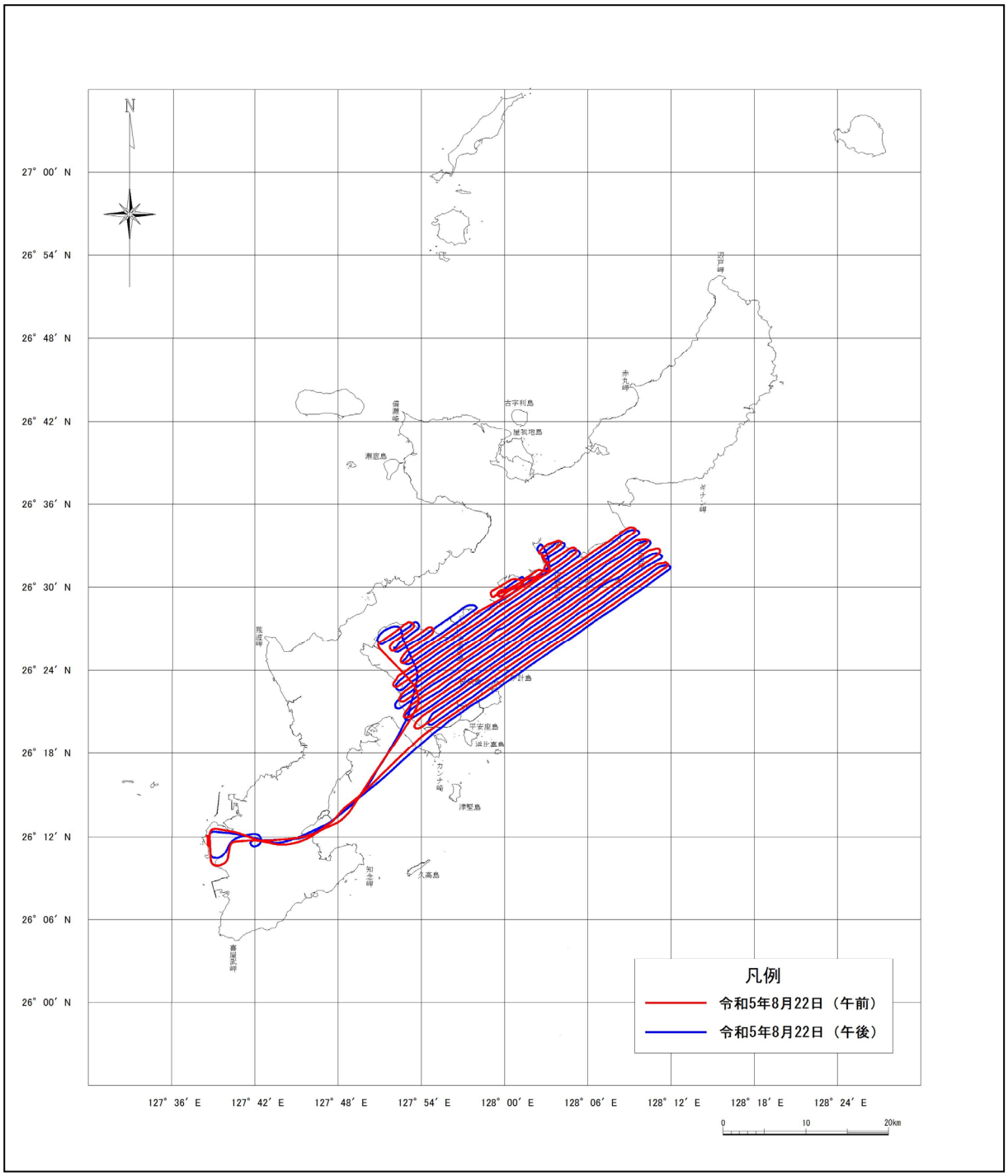
付図-7.7.2.1(3)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 5 月 12 日）



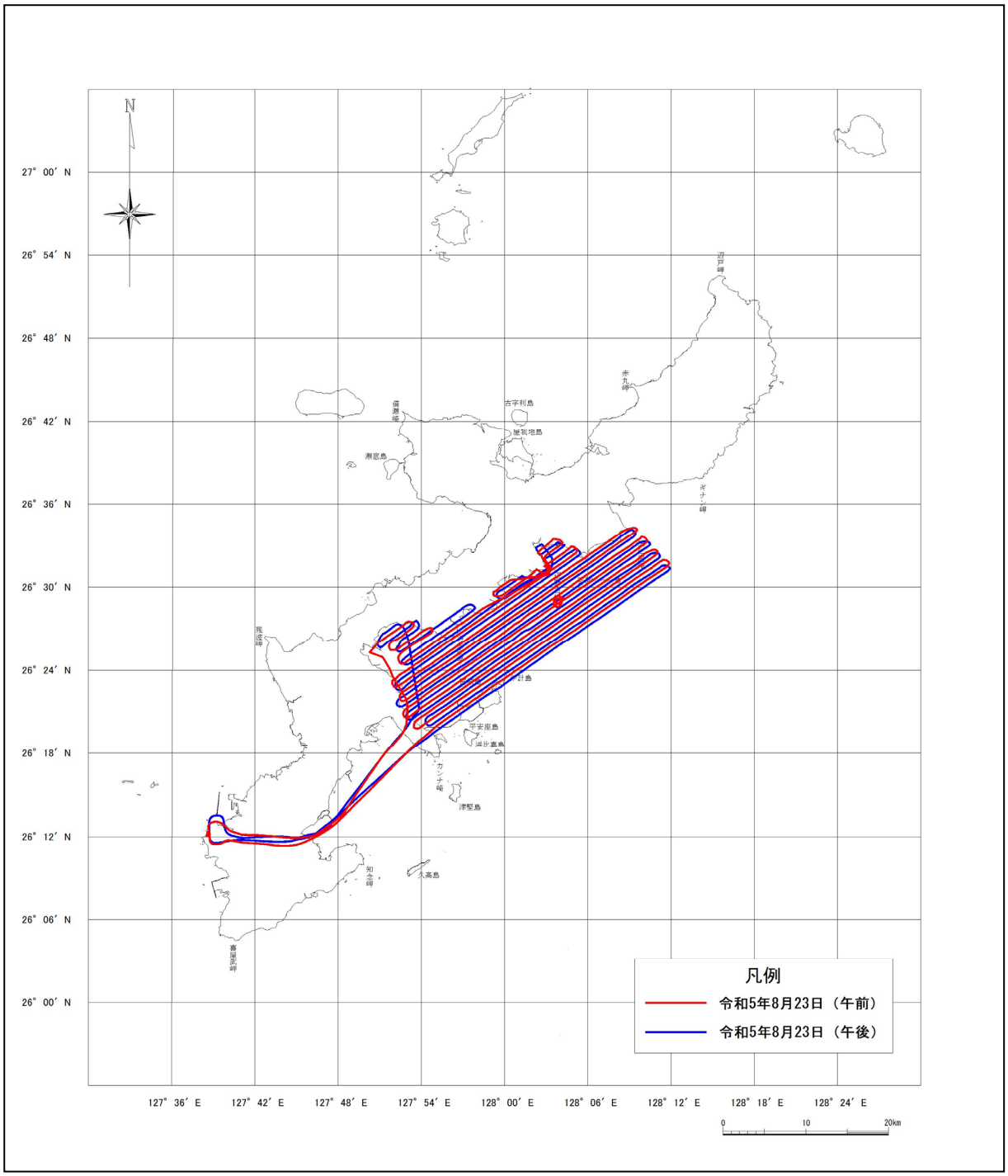
付図-7.7.2.1(4)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 5 月 15 日）



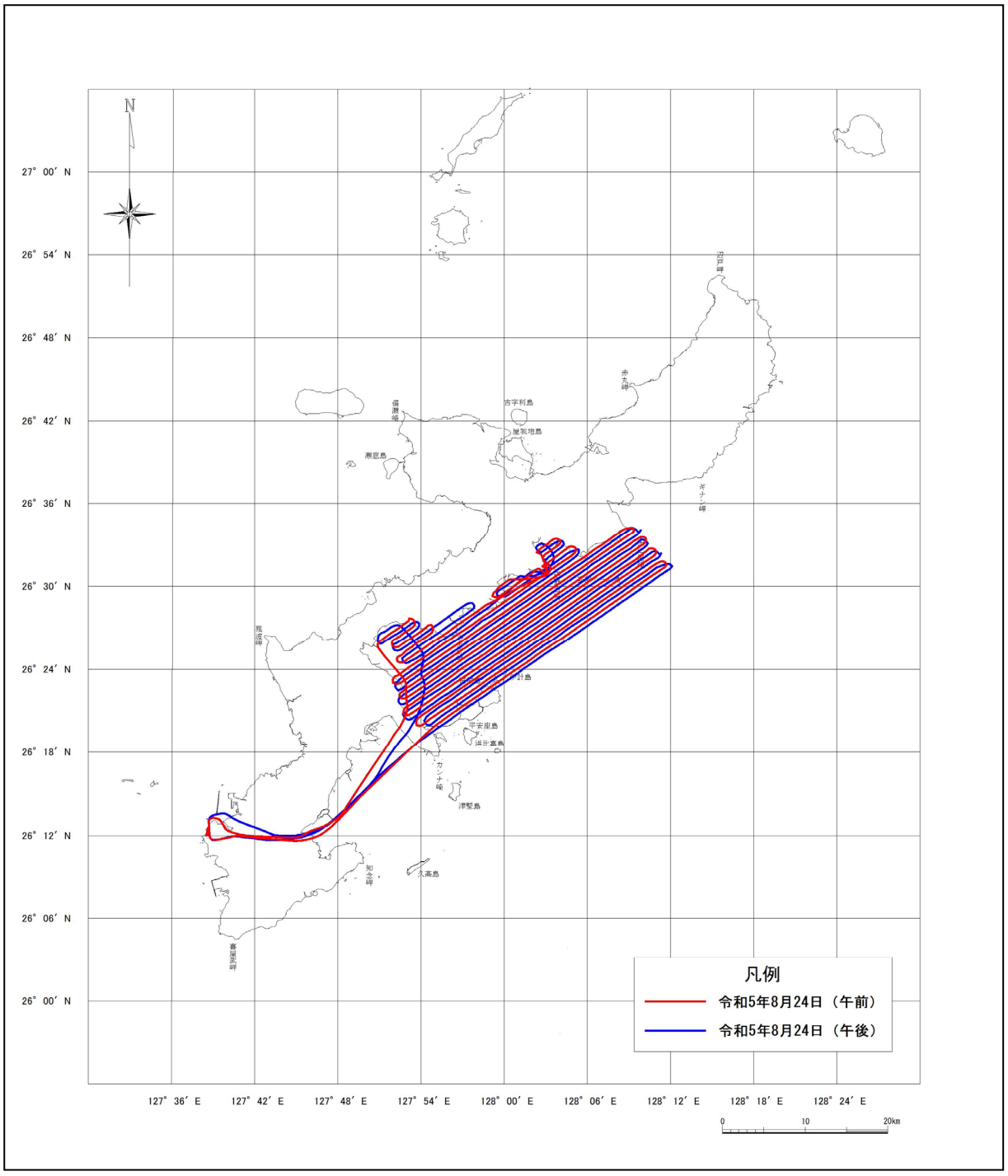
付図-7.7.2.1(5)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 8 月 21 日）



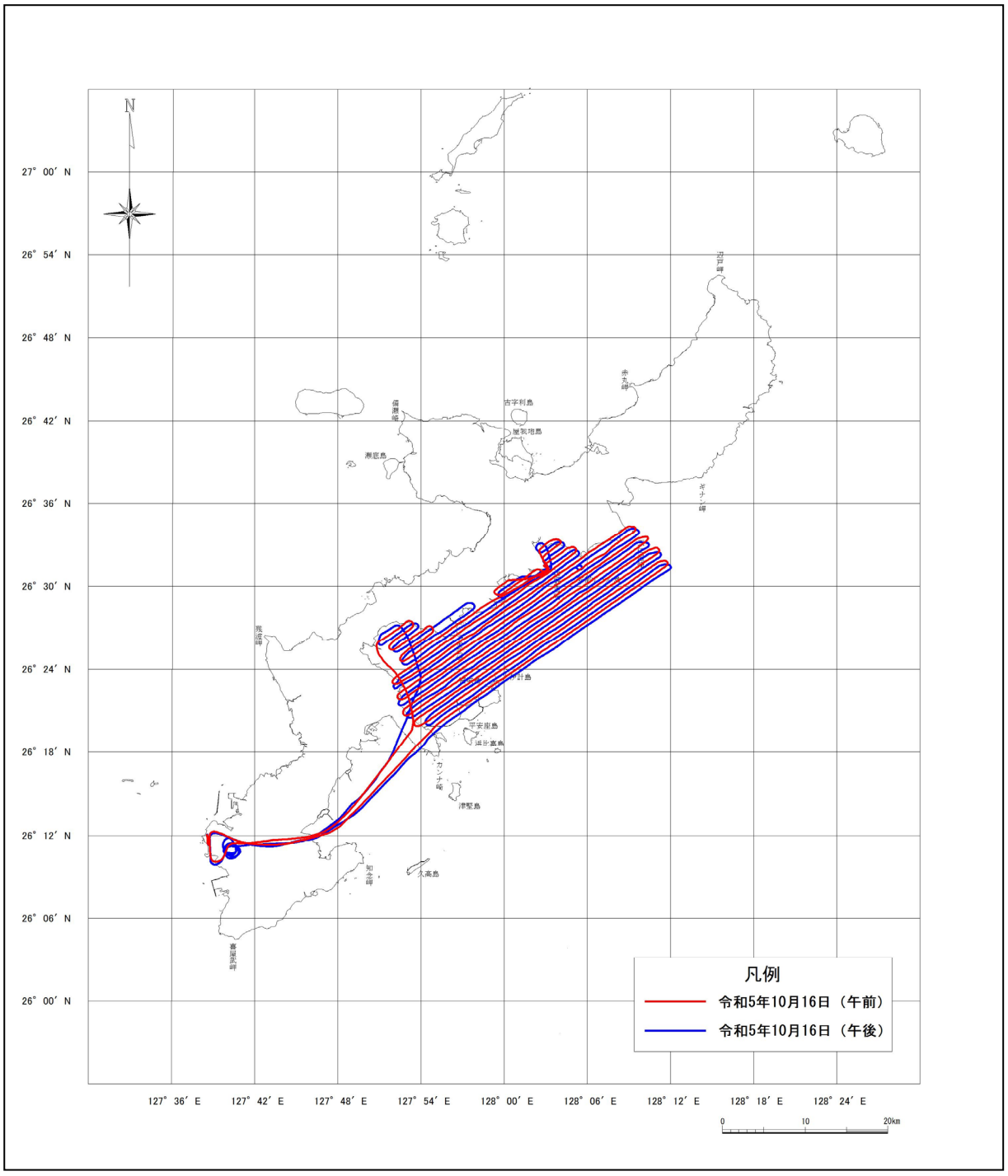
付図-7.7.2.1(6)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 8 月 22 日）



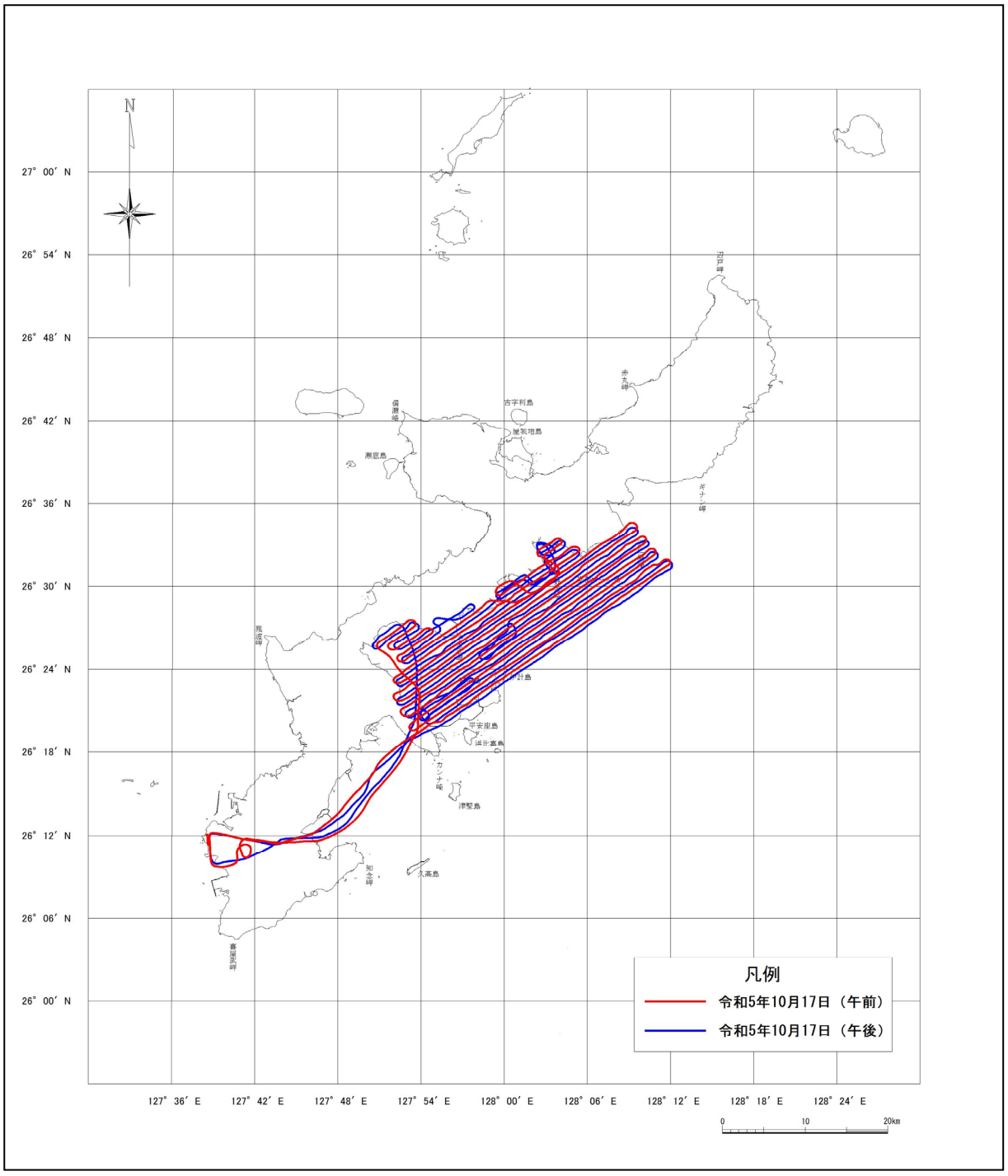
付図-7.7.2.1(7)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 8 月 23 日）



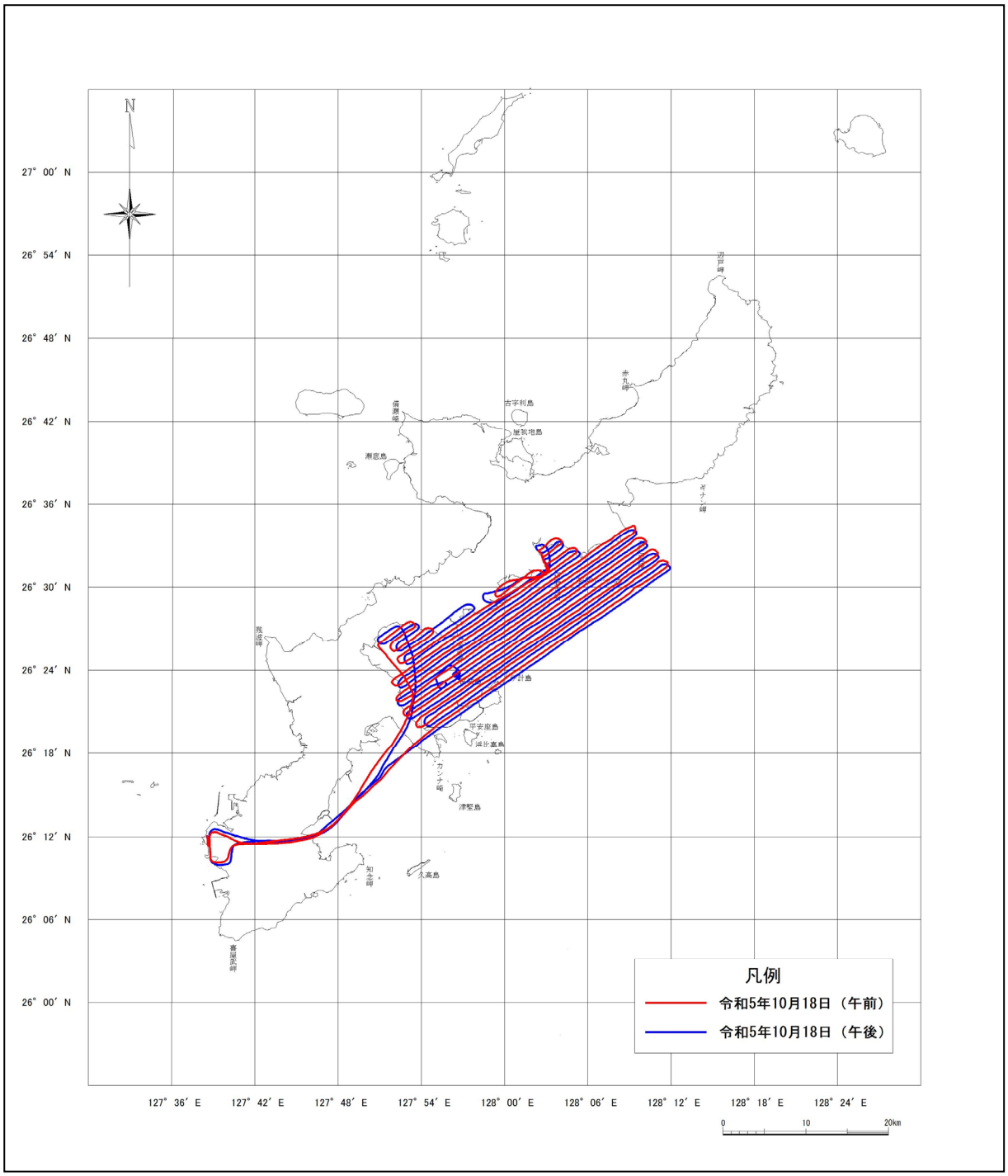
付図-7.7.2.1(8)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 8 月 24 日）



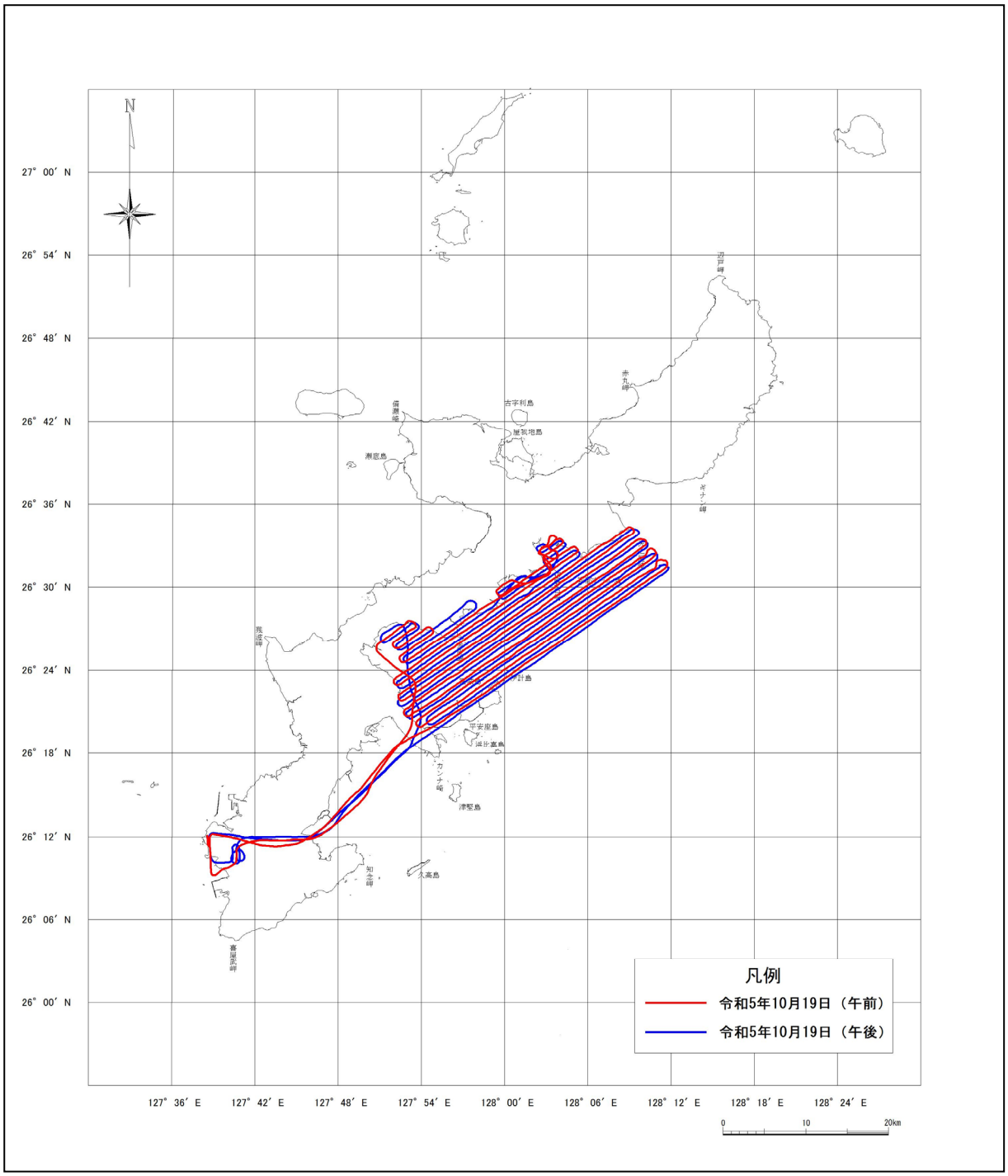
付図-7.7.2.1(9)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 10 月 16 日）



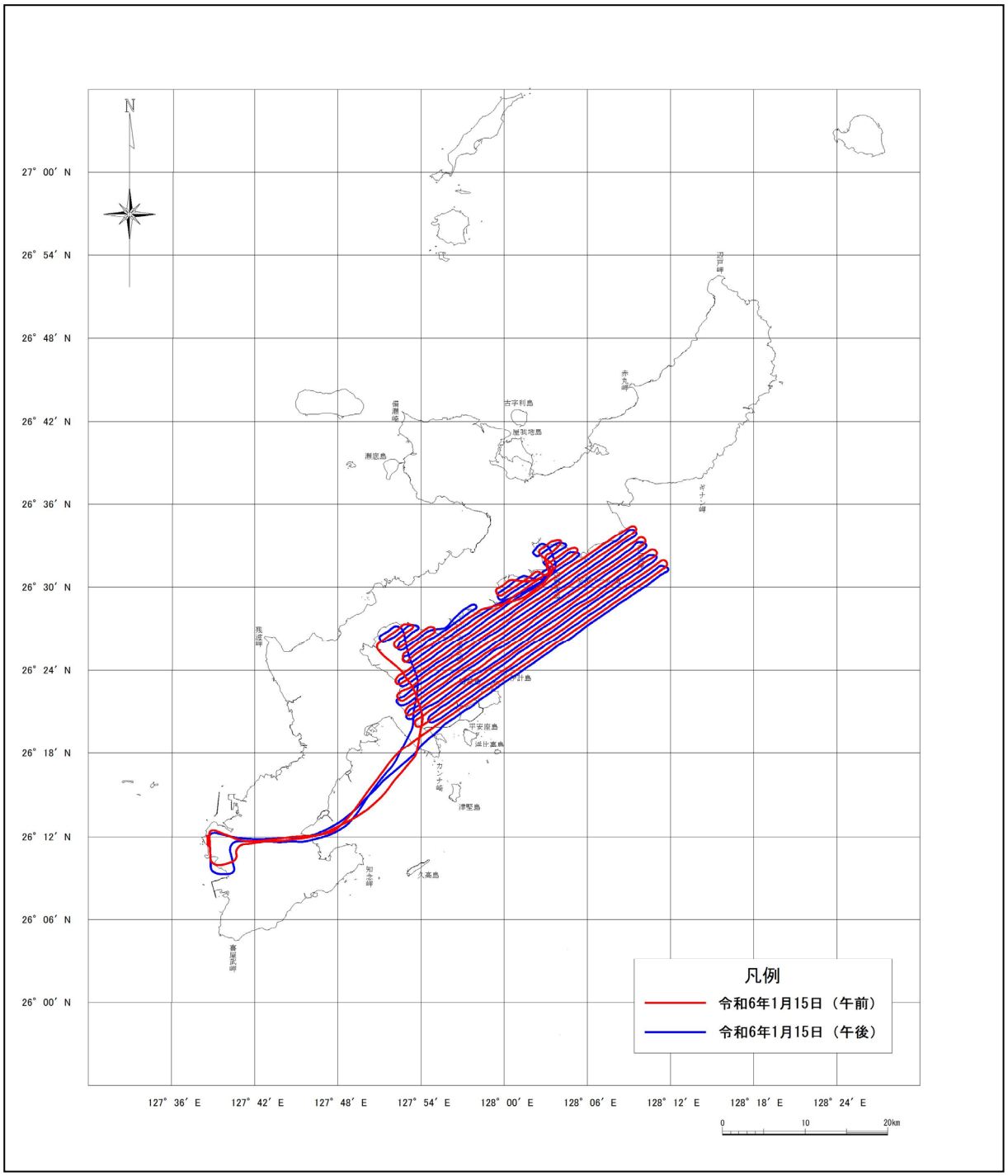
付図-7.7.2.1(10)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 10 月 17 日）



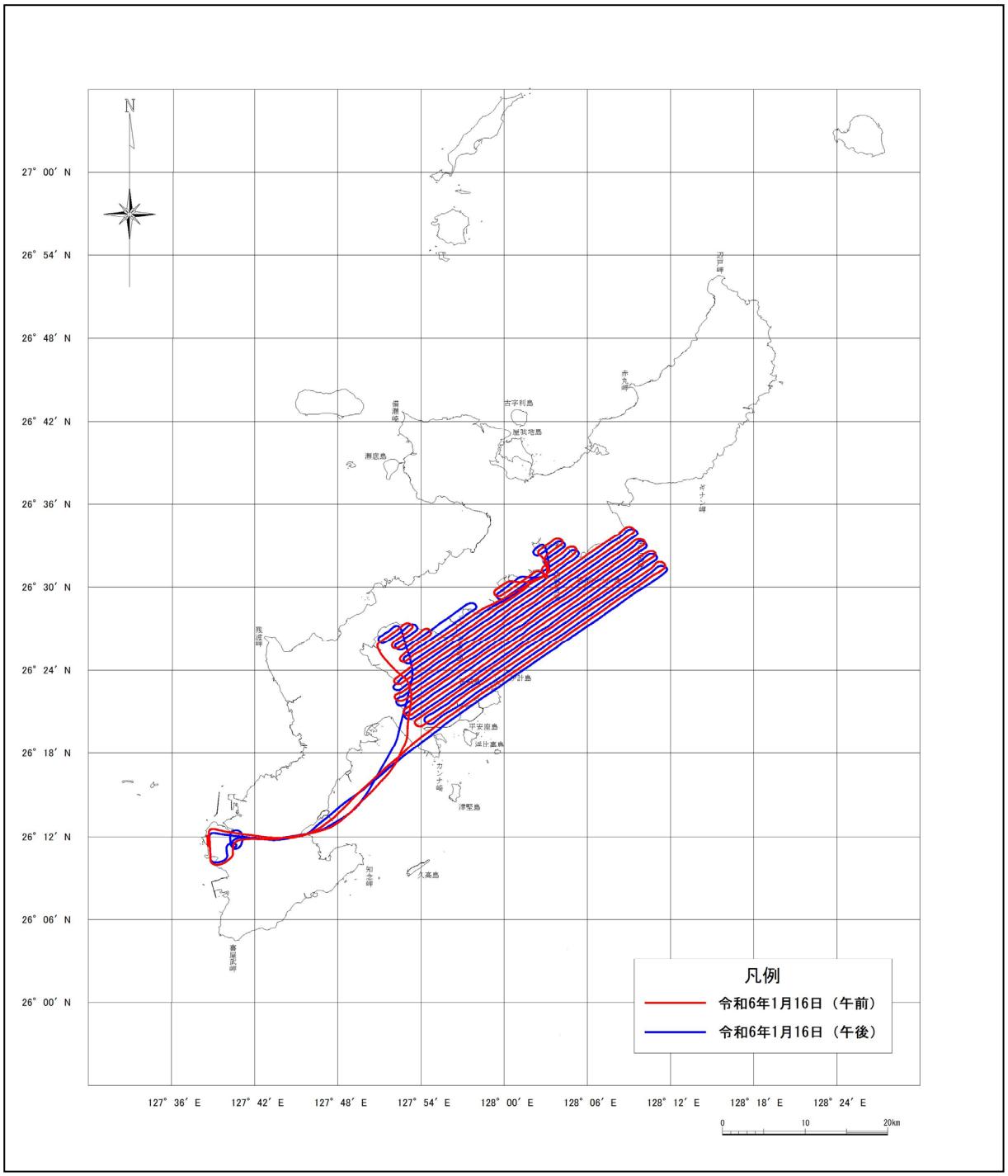
付図-7.7.2.1(11)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 10 月 18 日）



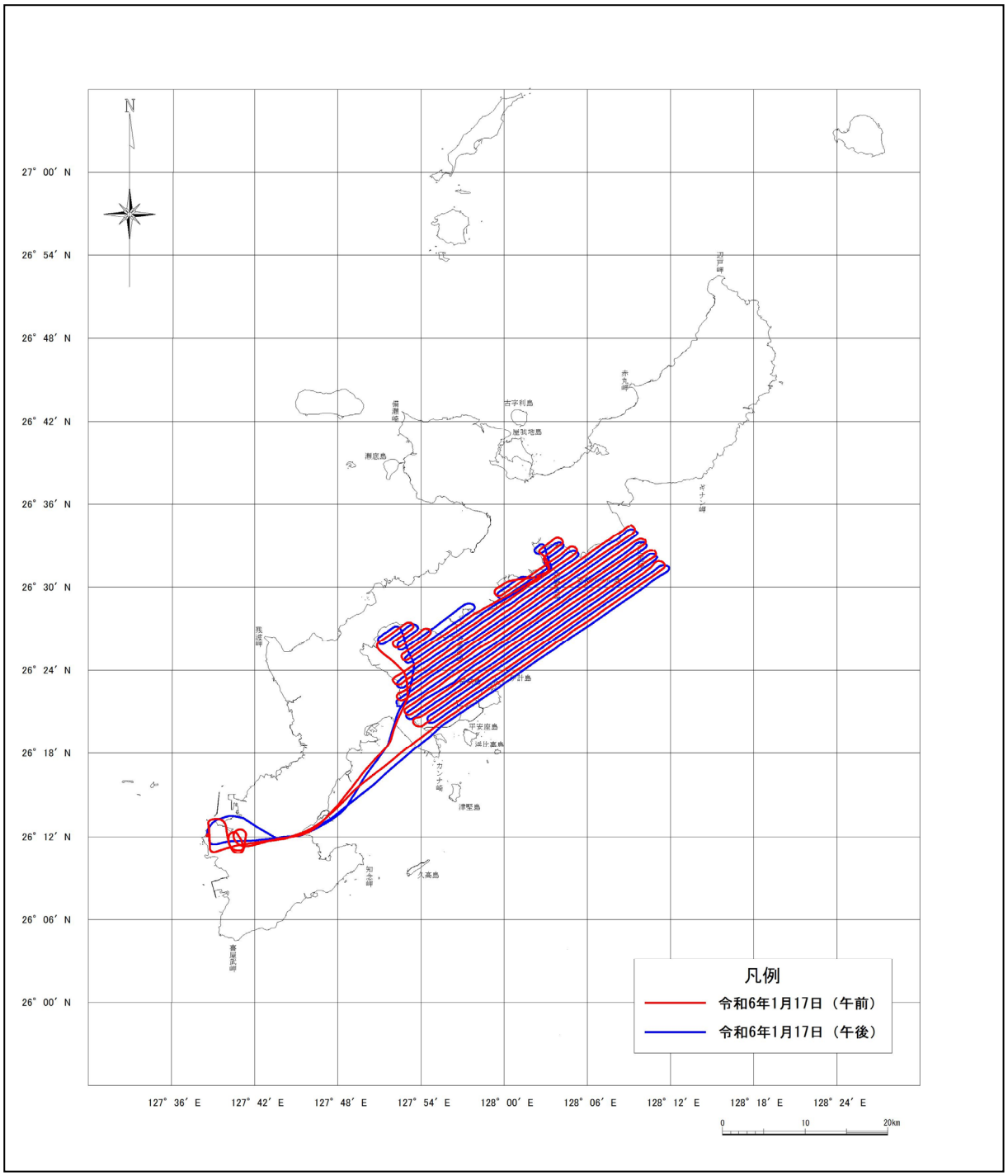
付図-7.7.2.1(12)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 5 年 10 月 19 日）



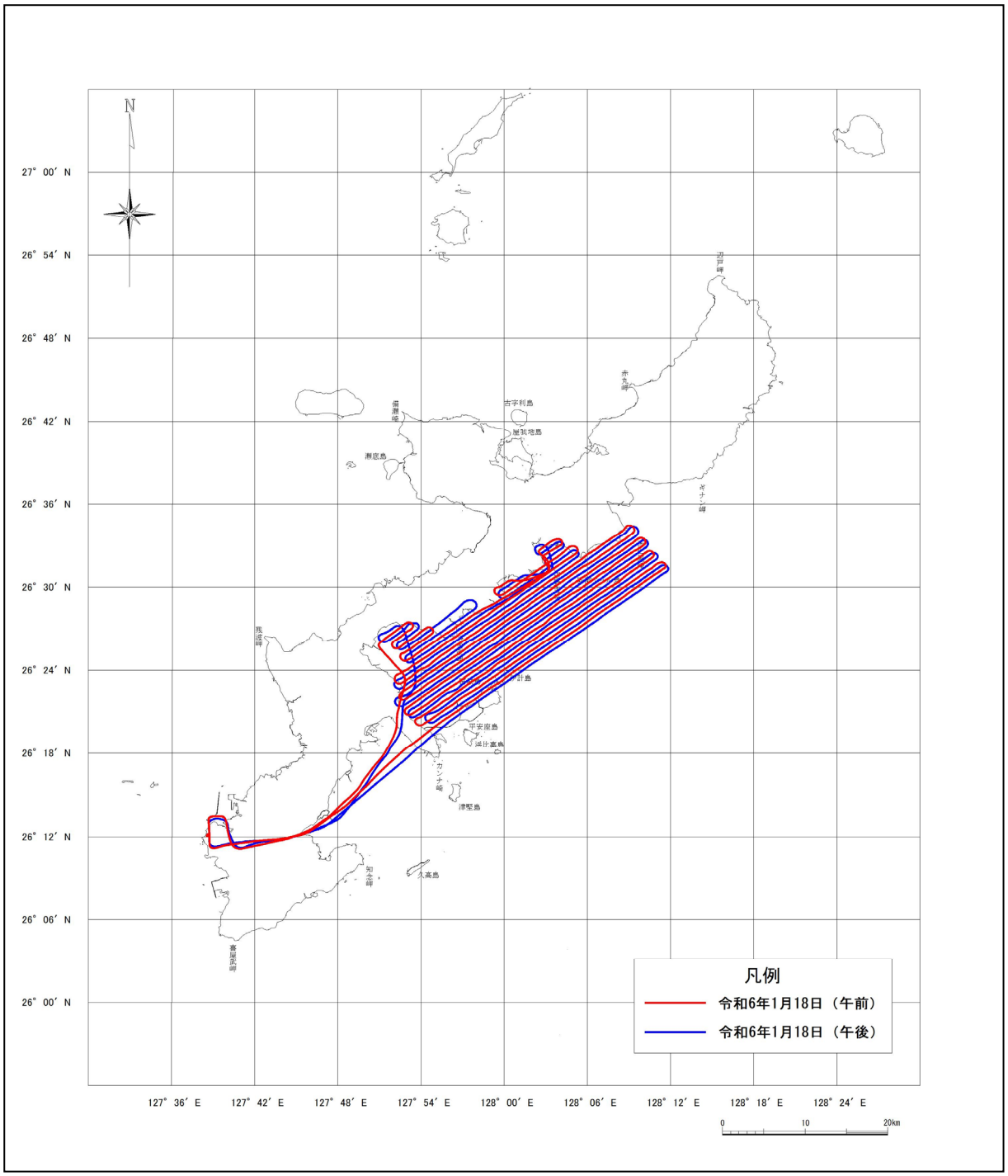
付図-7.7.2.1(13)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 6 年 1 月 15 日）



付図-7.7.2.1(14)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 6 年 1 月 16 日）



付図-7.7.2.1(15)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 6 年 1 月 17 日）



付図-7.7.2.1(16)　ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
（令和 6 年 1 月 18 日）

付表-7.7.2.1　航空調査飛行実績(広域生息範囲調査、重点海域生息範囲調査)

調査月	調査日	天候	風向風速	風浪階級	番号	離陸	着陸	飛行時間
令和5年5月	10日	晴	NNE/5.0m/s	1	AR1-AM	07:36	10:33	02:57
		晴	E/6.0m/s	1	AR1-PM	12:56	16:04	03:08
	11日	晴	NE/5.5m/s	1	AR1-AM	07:30	10:25	02:55
		晴	E/5.5m/s	1	AR1-PM	12:50	15:56	03:06
	12日	晴	E/4.0m/s	1	AR1-AM	07:23	10:17	02:54
		晴	E/4.5m/s	1	AR1-PM	12:49	15:51	03:02
	15日	曇	NNW/3.0m/s	1	AR1-AM	07:37	10:19	02:42
		晴	NNW/3.0m/s	1	AR1-PM	12:53	15:54	03:01
	令和5年5月 (春季)　合計							23:45
令和5年8月	21日	曇	NNE/3.0m/s	1	AR1-AM	07:38	10:35	02:57
		晴	WNW/3.0m/s	1	AR1-PM	12:39	15:41	03:02
	22日	晴	NW/2.0m/s	1	AR1-AM	07:29	10:21	02:52
		晴	WSW/2.0m/s	1	AR1-PM	13:09	16:02	02:53
	23日	晴	SSW/2.5m/s	0	AR1-AM	07:25	10:17	02:52
		晴	SSW/5.0m/s	1	AR1-PM	12:52	15:45	02:53
	24日	晴	S/3.0m/s	1	AR1-AM	07:19	10:06	02:47
		曇	S/5.0m/s	2	AR1-PM	12:17	15:11	02:54
	令和5年8月 (夏季)　合計							23:10
令和5年10月	16日	晴	N/4.5m/s	1	AR1-AM	07:39	10:31	02:52
		晴	N/6.0m/s	1	AR1-PM	12:51	15:59	03:08
	17日	晴	NNE/5.5m/s	2	AR1-AM	08:07	11:03	02:56
		晴	NNE/6.0m/s	2	AR1-PM	12:57	16:06	03:09
	18日	晴	NE/3.0m/s	1	AR1-AM	07:48	10:40	02:52
		晴	NNE/4.0m/s	1	AR1-PM	12:51	15:52	03:01
	19日	晴	NE/3.0m/s	1	AR1-AM	07:51	10:38	02:47
		晴	ESE/1.5m/s	1	AR1-PM	12:58	15:49	02:51
	令和5年10月 (秋季)　合計							23:36
令和6年1月	15日	晴	N/6.0m/s	1	AR1-AM	08:04	11:19	03:15
		晴	N/10.5m/s	1	AR1-PM	13:00	16:22	03:22
	16日	曇	NE/5.5m/s	1	AR1-AM	07:54	11:09	03:15
		曇	ENE/6.0m/s	1	AR1-PM	12:55	16:21	03:26
	17日	曇	ENE/5.0m/s	2	AR1-AM	07:51	11:11	03:20
		曇	ENE/7.0m/s	2	AR1-PM	12:56	16:13	03:17
	18日	晴	SE/7.5m/s	1	AR1-AM	07:54	11:09	03:15
		晴	SE/8.5m/s	1	AR1-PM	12:53	16:11	03:18
	令和6年1月 (冬季)　合計							26:28

付表-7.9.1.1(1)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅰ区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中							
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*							1			1	1		
2		ヤクメダカハンミョウ	*Therates alboobliquatus*													
3	オサムシ	キイロマルコミズギワゴミムシ	*Elaphropus latissimus latissimus*													
4		テルヤモリヒラタゴミムシ	*Agonum teruyai*					1								
5		ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*	1			1		2	1			1	3	4	
6		ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*													
7		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*													
8		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*							1		1				
9		ワタナベヒラナガゴミムシ	*Hexagonia watanabei*													
10		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*													
11		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*													
12		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*		1			1								
13	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*			1		3								
14		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*			2										1
15		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*	1			14		3	2				11		
16		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*	1	1		5							8	2	
17		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	2		1	2	1	3		3	2	2	4	3	
18		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*			2			1							
19	タマムシ	オオシマツブタマムシ沖縄亜種	*Paratrachys princeps chujoi*				9		1							
20		ムネアカチビナカボソタマムシ琉球亜種	*Nalanda rutilicollis ryukyuensis*													
21		ミドリナカボソタマムシ	*Coraebus hastanus oberthueri*	1			2							1		
22		アヤムナビロタマムシ	*Sambus quadricolor quadricolor*				4						1			
23		ヒゲブトケシタマムシ	*Aphanisticus antennatus*		1						5					
24		チュウジョウケシタマムシ	*Aphanisticus okinawanus*													
25		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*										4			
26		オキナワツマキヒラタチビタマムシ	*Habroloma liukiuense*				1		1							
27	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*				18		2				1			
28		ヤクヒゲナガハナノミ奄美沖縄亜種	*Epilichas yakushimensis oshimanus*													
29		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*	1												1
30	ヒラタドロムシ	オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	*Macroeubria okinawana*				6		1							
31		オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*										4			
32	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	*Pelochares ryukyuensis*													
33	ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*							1						
34	コメツキダマシ	ケモンヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus cariniceps*							1						
35		ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*							1						
36		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*													
37	コメツキムシ	オキナワヒゲコメツキ	*Pectocera yonaha*			1										
38		アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*										1			
39		ヒメホソキコメツキ	*Agaripenthes helvolus*													
40		オキナワクチボソコメツキ	*Glyphonyx nomurai*				4			2						
41		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*											3		
42	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				3		1				3			
43		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*						1			1				
44		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*				1									
45	ホタル	オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*				1									
46		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*	2												
47		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*													
48	ジョウカイボン	オキナワクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus ihai ihai*					2								
49		ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*						1							
50	コガネムシ	コイチャコガネ	*Adoretus tenuimaculatus*						5				1			
51		オキナワマメコガネ	*Popillia lewisi*				1									
52		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*													
53		アオヒメハナムグリ	*Gametis forticula forticula*										5			
54		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*						1				1			
55	ハネカクシ	ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.													
56		チビツツニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*													
57		オオメダカハネカクシ	*Stenus gestroi*							1						
58		ズグロメダカハネカクシ琉球亜種	*Stenus flavidulus paederinus*													
59		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*		1					1	1					
60		ナガクロバネアリガタハネカクシ	*Oedechirus longipennis*													
61	カツオブシムシ	ヨツモンチビカツオブシムシ	*Orphinus quadrimaculatus*													
62		フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*						1	3						
63	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*							1	1					
64		リュウキュウホソシバンムシ	*Oligomerus chujoi*							1						
65		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*									1				
66		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*							1						
67		ヒメマルシバンムシ	*Cryptoramorphus longiusculus*							2						
68	カッコウムシ	リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*	1												
69		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*						2							
70		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*							2	1			2		
71	ジョウカイモドキ	クロバヒメジョウカイモドキ	*Hypebaeus okinawensis*					1								
72	ハナノミ	ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*				2		6							
73		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*				3				1					
74		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*					1	6							
75		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*						1							
76		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*						4				1			
77		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*				1		4							
78		トゲナシヒメハナノミ	*Mordellina atrofusca*													
79		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*							1			1			
80		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*													
81		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*													
82		エダシゲクロヒメハナノミ	*Mordellistena edashigei*													
83	ニセクビボソムシ	ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*		1											
84		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*								1					
85	カミキリモドキ	オキナワカミキリモドキ	*Indasclera subrugosa*						1							
86		フタイロカミキリモドキ琉球亜種	*Oedemera sexualis ryukyuana*						1							
87	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*				1		1				1			
88		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*						1							
89		ホソクビアリモドキ琉球亜種	*Anthelephila bramina tokarensis*													
90		オキナワホソクビアリモドキ	*Anthelephila okinawanus*	10	10	2	3	9	7	1			1		2	
91		ムネアカアリモドキ	*Anthelephila ruficollis*		1											
92		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	11	20	12	10	3	9	3		2		4	5	
93		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*							1						
94	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*					2								
95	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	2							2					
96		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*													
97		アラメヒラタゴミムシダマシ	*Dioedus miyakensis*													
98		オキナワキマワリ	*Plesiophthalmus piceus*										1			
99		オオシマオオクチキムシ	*Bolbostetha oshimana*													
100		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*	1												
101		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*		1				1							
102		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*													
103		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*				4									
104		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*				5		3	3			1			

付表-7.9.1.1(2)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅰ区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
105	ミジンムシダマシ	シバタミジンムシダマシ	*Aphanocephalus shibatai*	2												
106	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*			1										
107		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*		5	1						1				
108	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*			1		3								
109		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*		4											
110		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*	1	8	9	4	3		5				2	1	
111		ニセモリモトメツブテントウ(仮称)	*Sticholotis* sp. (HBL)		1											
112		ツツイクロヒメテントウ	*Stethorus aptus tsutsuii*			1										
113		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*							1						
114		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*			3										
115		シコクフタホシヒメテントウ	*Nephus shikokensis*		1											
116		リュウキュウヒメテントウ	*Sasajiscymnus kurohime*			1										
117		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*		2	3										
118		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*		4	1	2	4			1					
119		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*		2							1				
120		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*	2		1	1			1				3	1	
121		クロスジヒメテントウ	*Scymnus nubilus*											1		
122		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)			2										
123		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*	2	3	1	6		1							
124		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*	1	17	5				1		1				
125		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*			4			1							
126		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*		1											
127		キイロテントウ奄美沖縄亜種	*Kiiro koebelei amamiana*				1									
128		ヤホシテントウ	*Harmonia octomaculata*													
129		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*						1							
130		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*											2		
131	オオキノコムシ	タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*													
132		ケシコメツキモドキ	*Microlanguria jansoni jansoni*								5	1				
133		ヨツボシケナガキスイ	*Toramus quadriguttatus*								1					
134		ヒメオビオオキノコ	*Episcapha fortunei fortunei*													
135		キオビチビオオキノコ	*Spondotriplax flavofasciata*							1						
136		タイワンチビオオキノコ	*Tritoma taiwana*				1									
137	ケシキスイ	クロツグハナケシキスイ	*Amystrops nigripennis*													
138		デメヒラタケシキスイ	*Epuraea motschulskii*													
139		ツツデオキスイ	*Taenioncus tenuis*													
140		キバナガデオキスイ	*Carpophilus mutilatus*													
141	タマキスイ	キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*			1		1								
142	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*									1				
143		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*				1									
144		ヒラノコギリホソヒラタムシ	*Silvanopsis simoni*	1												
145	ヒメハナムシ	アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.													
146		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*		1			1		2						
147	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*						1							
148		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*													
149		カメノコチビヒゲナガゾウムシ	*Uncifer discrepans*													
150		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*		1								1			
151		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*		5					3	5	2				
152		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*		1											
153	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*													
154		コクロチョッキリ	*Cartorhynchites subtilis*					1								
155	ミツギリゾウムシ	アカアシヒゲナガヒラタミツギリゾウムシ	*Cerobates laticostatis*													
156		カドガシラヒラタミツギリゾウムシ	*Cerobates planicollis*									1				
157	オサゾウムシ	クニヨシシロオビゾウムシ	*Cryptoderma kuniyoshii*													
158		ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*							3			2			
159	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*							4		1				
160		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*							1						
161		ヒシガタシギゾウムシ	*Shigizo rhombiformis*													1
162		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*													
163		クチブトノミゾウムシ	*Imachra decipiens*													
164		ナガクチブトノミゾウムシ	*Imachra maetai*									1				
165		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*		2	4	1			2						1
166		キボシヒメゾウムシ沖縄亜種	*Anthinobaris kiboshi ihai*				1									
167		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*													
168		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	*Xenysmoderes consularis*				2									1
169		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*													
170		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*													
171		メダカケブカキクイゾウムシ	*Pholidoforus squamosus*													
172		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*													
173		ウンモンナガクチカクシゾウムシ琉球亜種	*Rhadinomerus unmon ryukyuensis*													
174		ハスジクチカクシゾウムシ	*Cryptorhynchus fasciculatus*													
175		イモゾウムシ	*Euscepes batatae*												1	
176		ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*													
177		サイカイマルクチカクシゾウムシ	*Orochlesis simulata*													
178		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*							1						
179		サカゲチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*				1		15	1			11			
180		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*				1					1				
181		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*													
182		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*													
183		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*	1												
184		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*						1			1				
185		ヒラヤマメナガゾウムシ	*Aclees hirayamai*									1				
186		チビササラクチカクシゾウムシ	*Deretiosopsis nigrisetis*													
187		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*			1						1				
188		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*													
189	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.													
190		ヤチダモノクロキクイムシ	*Hylesinus tristis*													
191		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.					1								
192	カミキリムシ	リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*													
193		ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*										1			
194		ヤエヤマホソバネカミキリ沖縄亜種	*Thranius multinotatus okinawensis*				1									
195		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*													
196		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*							1						
197		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*						1				1	1		
198		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*				1		1							
199		フタホシサビカミキリ	*Ropica honesta*										1			
200		サキシマドウボソカミキリ	*Hyllisia taihokensis*													
201		シロスジドウボソカミキリ	*Pothyne annulata annulata*				4									
202		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*		1											
203		キンケビロウドカミキリ沖縄亜種	*Acalolepta permutans okinawana*													
204		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*				1									
205		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*								1					
206		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*	1			1									
207		サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*							1						
208		リュウキュウルリボシカミキリ沖縄亜種	*Glenea chlorospila okinawensis*						1							
209		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*													
210		オキナワリンゴカミキリ	*Oberea okinawana*				1									

付表-7.9.1.1(3)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅰ区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
211	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*						1							
212		ヨツモンカメノコハムシ	*Laccoptera nepalensis*				1							1		
213		イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*						1	1						
214		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*											1		
215		タイワンハムシ	*Plagiosterna formosana*		4	1			1					2	7	
216		サンゴジュハムシ	*Pyrrhalta lineatipes*						8							
217		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*													
218		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*		1	1	8	7	17			2				1
219		ヒメクロウリハムシ	*Aulacophora lewisii*				1									
220		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*								1			1		
221		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*		1		2									
222		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*						1	4						
223		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*	1					3							
224		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*		3	1								1		
225		オキナワアシナガトビハムシ	*Aphthona opaca*													
226		リュウキュウテントウノミハムシ	*Argopistes ryukyuensis*						1							
227		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*		5	3						3				10
228		ヒメドウガネトビハムシ	*Chaetocnema concinnicollis*													
229		キベリヒラタノミハムシ沖縄亜種	*Hemipyxis cinctipennis okinawana*		1											
230		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*		1											
231		カワリヒゲブトノミハムシ	*Nonarthra chengi*													
232		リュウキュウツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma fulvoapicale*													
233		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*													
234		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*		5	7	1		1							
235		リュウキュウグミトビハムシ	*Zipanginia loochooana*													
236		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*				1		2							
237		アザミナガツツハムシ	*Smaragdina quadratomaculata*					3								
238		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*							3						
239		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*						1	2			1	1		
240		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*				6		18	3						
241		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*						3							
242		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*				1		1				1			
243		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*													
244		オキナワイモサルハムシ	*Colasposoma viridicoeruleum*				1									
245		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*				1									
246		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	38			19		6	8			2			
247		チビキバネサルハムシ	*Pagria ingibbosa*													
248		カサハラハムシ	*Demotina modesta*		1											
249		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*				2		4							
合計	41科	249種	種数	22	35	29	53	19	53	42	14	20	27	20	9	7
			個体数	84	118	74	176	48	163	80	29	26	52	53	26	16
				100種452個体				－	102種298個体					50種147個体		

注）平成 29 年度は冬季調査のみであったことから、合計の種類数と個体数は「－」で示しています。

付表-7.9.1.1(4)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅰ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*	1				2	2			1	1		
2		ヤクメダカハンミョウ	*Therates alboobliquatus*					1							
3	オサムシ	キイロマルコミズギワゴミムシ	*Elaphropus latissimus latissimus*												
4		テルヤモリヒラタゴミムシ	*Agonum teruyai*								1				
5		ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*			5		1	3				1		
6		ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*							6		1	5	8	3
7		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*						1					1	
8		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*						1		1		1		
9		ワタナベヒラナガゴミムシ	*Hexagonia watanabei*										1		
10		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*					1					1		
11		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*	1	1						1		1		
12		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*												
13	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*												
14		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*												
15		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*					6	8				11	4	
16		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*	1	4	7	4	7	1	4		16	9	5	2
17		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	4	8	7	1		10	4	2	6	5	4	2
18		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*	4								1		13	
19	タマムシ	オオシマツブタマムシ沖縄亜種	*Paratrachys princeps chujoi*	7				4				2			
20		ムネアカチビナカボソタマムシ琉球亜種	*Nalanda rutilicollis ryukyuensis*		1										
21		ミドリナカボソタマムシ	*Coraebus hastanus oberthueri*		1			2							
22		アヤムナビロタマムシ	*Sambus quadricolor quadricolor*												
23		ヒゲブトケシタマムシ	*Aphanisticus antennatus*												
24		チュウジョウケシタマムシ	*Aphanisticus okinawanus*			1						1		1	
25		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*												
26		オキナワツマキヒラタチビタマムシ	*Habroloma liukiuense*		1					1				1	
27	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*	3				16				6			
28		ヤクヒゲナガハナノミ奄美沖縄亜種	*Epilichas yakushimensis oshimanus*	2											
29		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*			1			1	2			1		
30	ヒラタドロムシ	オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	*Macroeubria okinawana*									1			
31		オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*												
32	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	*Pelochares ryukyuensis*												
33	ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*												
34	コメツキダマシ	ケモンヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus cariniceps*												
35		ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*												
36		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*												
37	コメツキムシ	オキナワヒゲコメツキ	*Pectocera yonaha*												
38		アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*												
39		ヒメホソキコメツキ	*Agaripenthes helvolus*												
40		オキナワクチボソコメツキ	*Glyphonyx nomurai*												
41		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*	1				3					1		
42	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*					1							
43		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*												
44		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*												
45	ホタル	オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*												
46		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*												
47		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*							1					
48	ジョウカイボン	オキナワクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus ihai ihai*												
49		ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*					1				1			
50	コガネムシ	コイチャコガネ	*Adoretus tenuimaculatus*					2							
51		オキナワマメコガネ	*Popillia lewisi*												
52		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*						1						
53		アオヒメハナムグリ	*Gametis forticula forticula*									1			
54		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*	1				1							
55	ハネカクシ	ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.	2											
56		チビツツニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*	1											
57		オオメダカハネカクシ	*Stenus gestroi*												
58		ズグロメダカハネカクシ琉球亜種	*Stenus flavidulus paederinus*												
59		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*												
60		ナガクロバネアリガタハネカクシ	*Oedechirus longipennis*			1			1						
61	カツオブシムシ	ヨツモンチビカツオブシムシ	*Orphinus quadrimaculatus*			1									
62		フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*												
63	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*			2			1					2	
64		リュウキュウホソシバンムシ	*Oligomerus chujoi*												
65		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*									1			
66		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*						1						
67		ヒメマルシバンムシ	*Cryptoramorphus longiusculus*												
68	カッコウムシ	リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*												
69		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*					1				1			
70		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*						2						
71	ジョウカイモドキ	クロバヒメジョウカイモドキ	*Hypebaeus okinawensis*												
72	ハナノミ	ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*												
73		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*			2			4	2					
74		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*					1							
75		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*	1								2			
76		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*	6								1			
77		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*	3				4							
78		トゲナシヒメハナノミ	*Mordellina atrofusca*	1											
79		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*												
80		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*									2			
81		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*						1						
82		エダシゲクロヒメハナノミ	*Mordellistena edashigei*												
83	ニセクビボソムシ	ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*	1											
84		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*	1								1			
85	カミキリモドキ	オキナワカミキリモドキ	*Indasclera subrugosa*	2											
86		フタイロカミキリモドキ琉球亜種	*Oedemera sexualis ryukyuana*									1			
87	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*	11				5				23			
88		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*			1						2		1	
89		ホソクビアリモドキ琉球亜種	*Anthelephila bramina tokarensis*												
90		オキナワホソクビアリモドキ	*Anthelephila okinawanus*	1											
91		ムネアカアリモドキ	*Anthelephila ruficollis*											3	
92		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	3	1	17	1	1	10	15	1	17	15	66	
93		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*												
94	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*					1				1			
95	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	1				4				1			
96		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*	2				1				1			
97		アラメヒラタゴミムシダマシ	*Dioedus miyakensis*												
98		オキナワキマワリ	*Plesiophthalmus piceus*												
99		オオシマオオクチキムシ	*Bolbostetha oshimana*		1										
100		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*												
101		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*		1		1	1				1			
102		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*										1		
103		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*										1		
104		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*		3									2	

付表-7.9.1.1(5)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅰ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
105	ミジンムシダマシ	シバタミジンムシダマシ	*Aphanocephalus shibatai*												
106	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*										1		
107		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*	1			1								
108	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*							1					
109		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*												
110		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*	1	2					1					
111		ニセモリモトメツブテントウ(仮称)	*Sticholotis* sp. (HBL)												
112		ツツイクロヒメテントウ	*Stethorus aptus tsutsuii*												
113		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*												
114		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*												
115		シコクフタホシヒメテントウ	*Nephus shikokensis*												
116		リュウキュウヒメテントウ	*Sasajiscymnus kurohime*												
117		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*						1					1	
118		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*		1					3	1				
119		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*												
120		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*	2										2	
121		クロスジヒメテントウ	*Scymnus nubilus*												
122		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)												
123		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*												
124		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*	1											
125		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*							1				4	
126		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*												
127		キイロテントウ奄美沖縄亜種	*Kiiro koebelei amamiana*												
128		ヤホシテントウ	*Harmonia octomaculata*		2										
129		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*												
130		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*												
131	オオキノコムシ	タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*	1											1
132		ケシコメツキモドキ	*Microlanguria jansoni jansoni*		2										
133		ヨツボシケナガキスイ	*Toramus quadriguttatus*												
134		ヒメオビオオキノコ	*Episcapha fortunei fortunei*					1							
135		キオビチビオオキノコ	*Spondotriplax flavofasciata*												
136		タイワンチビオオキノコ	*Tritoma taiwana*												
137	ケシキスイ	クロツグハナケシキスイ	*Amystrops nigripennis*	5											
138		デメヒラタケシキスイ	*Epuraea motschulskii*					10							
139		ツツデオキスイ	*Taeniocnus tenuis*					1							
140		キバナガデオキスイ	*Carpophilus mutilatus*	5				5							
141	タマキスイ	キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*												
142	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*										1		
143		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*	2		1									
144		ヒラノコギリホソヒラタムシ	*Silvanopsis simoni*												
145	ヒメハナムシ	アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.						2						
146		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*	1	1					1				1	
147	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*	1			1					1			
148		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*		2		1				1			1	
149		カメノコチビヒゲナガゾウムシ	*Uncifer discrepans*					1							
150		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*	5											
151		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*	2	1	4		1		1				3	1
152		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*												
153	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*	2	1	1			1						
154		コクロチョッキリ	*Cartorhynchites subtilis*												
155	ミツギリゾウムシ	アカアシヒゲナガヒラタミツギリゾウムシ	*Cerobates laticostatis*	1											
156		カドガシラヒラタミツギリゾウムシ	*Cerobates planicollis*				1								
157	オサゾウムシ	クニヨシシロオビゾウムシ	*Cryptoderma kuniyoshii*												
158		ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*	1	3	1			1			1	1		
159	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*							2					1
160		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*												
161		ヒシガタシギゾウムシ	*Shigizo rhombiformis*												
162		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*					6							
163		クチブトノミゾウムシ	*Imachra decipiens*												
164		ナガクチブトノミゾウムシ	*Imachra maetai*												
165		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*	1				1	2		1				
166		キボシヒメゾウムシ沖縄亜種	*Anthinobaris kiboshi ihai*												
167		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*				1							1	
168		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	*Xenysmoderes consularis*												
169		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*												
170		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*												
171		メダカケブカキクイゾウムシ	*Pholidoforus squamosus*												
172		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*						1						
173		ウンモンナガクチカクシゾウムシ琉球亜種	*Rhadinomerus unmon ryukyuensis*		1										
174		ハスジクチカクシゾウムシ	*Cryptorhynchus fasciculatus*									1			
175		イモゾウムシ	*Euscepes batatae*												
176		ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*		1										
177		サイカイマルクチカクシゾウムシ	*Orochlesis simulata*												
178		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*												
179		サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*	1				1					1		
180		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*												
181		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*					1						1	
182		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*												1
183		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*												
184		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*			1									
185		ヒラヤマメナガゾウムシ	*Aclees hirayamai*												
186		チビササラクチカクシゾウムシ	*Deretiosopsis nigrisetis*												
187		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*							1					
188		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*	1					1						
189	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.	1										1	
190		ヤチダモノクロキクイムシ	*Hylesinus tristis*							1					
191		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.												
192	カミキリムシ	リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*	1											
193		ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*											1	
194		ヤエヤマホソバネカミキリ沖縄亜種	*Thranius multinotatus okinawensis*					1							
195		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*									2			
196		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*							1					
197		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*	3		1		1	1				2		
198		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*												
199		フタホシサビカミキリ	*Ropica honesta*												
200		サキシマドウボソカミキリ	*Hyllisia taihokensis*												
201		シロスジドウボソカミキリ	*Pothyne annulata annulata*												
202		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*												
203		キンケビロウドカミキリ沖縄亜種	*Acalolepta permutans okinawana*						2						
204		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*												1
205		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*												
206		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*	1				1							
207		サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*										1		
208		リュウキュウルリボシカミキリ沖縄亜種	*Glenea chlorospila okinawensis*					1							
209		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*					1							
210		オキナワリンゴカミキリ	*Oberea okinawana*												

付表-7.9.1.1(6)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅰ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
211	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*												
212		ヨツモンカメノコハムシ	*Laccoptera nepalensis*		1										
213		イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*												2
214		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*												1
215		タイワンハムシ	*Plagiosterna formosana*	2	1			1				2			
216		サンゴジュハムシ	*Pyrrhalta lineatipes*					1							
217		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*									1			
218		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*	3				4	1	1	1	5		3	2
219		ヒメクロウリハムシ	*Aulacophora lewisii*												
220		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*	1						2					
221		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*												
222		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*	2				4						1	
223		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*	1									1		
224		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*											1	
225		オキナワアシナガトビハムシ	*Aphthona opaca*							1					
226		リュウキュウテントウノミハムシ	*Argopistes ryukyuensis*						2				1		
227		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*	1			1								
228		ヒメウガネトビハムシ	*Chaetocnema concinnicollis*												
229		キベリヒラタノミハムシ沖縄亜種	*Hemipyxis cinctipennis okinawana*												
230		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*												
231		カワリヒゲブトノミハムシ	*Nonarthra chengi*					1							
232		リュウキュウツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma fulvoapicale*												
233		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*												
234		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*					1				3			
235		リュウキュウグミトビハムシ	*Zipanginia loochooana*												
236		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*												
237		アザミナガツツハムシ	*Smaragdina quadratomaculata*												
238		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*		1										
239		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*					4				1			
240		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*	3					1			2	1		
241		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*	3				1				1			
242		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*												
243		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*												
244		オキナワイモサルハムシ	*Colasposoma viridicoeruleum*												
245		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*	2											
246		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	5	4			1	2			2	2	1	
247		チビキバネサルハムシ	*Pagria ingibbosa*									1			
248		カサハラハムシ	*Demotina modesta*					1							
249		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*	1								2			
合計	41科	249種	種数	57	27	15	10	48	29	21	9	39	25	27	11
			個体数	125	48	52	13	119	66	52	10	117	67	133	17
				82種238個体				85種247個体				79種334個体			

付表-7.9.1.1(7)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅰ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*	5	1		
2		ヤクメダカハンミョウ	*Therates alboobliquatus*				
3	オサムシ	キイロマルコミズギワゴミムシ	*Elaphropus latissimus latissimus*				1
4		テルヤモリヒラタゴミムシ	*Agonum teruyai*				
5		ニセキシモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*	8		2	
6		ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*				1
7		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*		1		
8		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*				
9		ワタナベヒラナガゴミムシ	*Hexagonia watanabei*				
10		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*				
11		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*		1		
12		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*				
13	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*				
14		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*				
15		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*	4	1	7	
16		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*	34	2	3	
17		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	5	10	4	6
18		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*		1	1	
19	タマムシ	オオシマツブタマムシ沖縄亜種	*Paratrachys princeps chujoi*				
20		ムネアカチビナカボソタマムシ琉球亜種	*Nalanda rutilicollis ryukyuensis*				
21		ミドリナカボソタマムシ	*Coraebus hastanus oberthueri*				
22		アヤムナビロタマムシ	*Sambus quadricolor quadricolor*				
23		ヒゲブトケシタマムシ	*Aphanisticus antennatus*				
24		チュウジョウケシタマムシ	*Aphanisticus okinawanus*				
25		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*				
26		オキナワツマキヒラタチビタマムシ	*Habroloma liukiuense*				
27	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*	15			
28		ヤクヒゲナガハナノミ奄美沖縄亜種	*Epilichas yakushimensis oshimanus*				
29		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*			2	
30	ヒラタドロムシ	オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	*Macroeubria okinawana*				
31		オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*				
32	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	*Pelochares ryukyuensis*		1		
33	ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*				
34	コメツキダマシ	ケモンヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus cariniceps*				
35		ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*				
36		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*		1		
37	コメツキムシ	オキナワヒゲコメツキ	*Pectocera yonaha*				
38		アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*				
39		ヒメホソキコメツキ	*Agaripenthes helvolus*		1		
40		オキナワクチボソコメツキ	*Glyphonyx nomurai*				
41		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*				
42	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				
43		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*				
44		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*				
45	ホタル	オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*		1	1	
46		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*				
47		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*				
48	ジョウカイボン	オキナワクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus ihai ihai*				
49		ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*	1			
50	コガネムシ	コイチャコガネ	*Adoretus tenuimaculatus*				
51		オキナワマメコガネ	*Popillia lewisi*				
52		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*		1		
53		アオヒメハナムグリ	*Gametis forticula forticula*				
54		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*				
55	ハネカクシ	ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.				
56		チビツツニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*				
57		オオメダカハネカクシ	*Stenus gestroi*				
58		ズグロメダカハネカクシ琉球亜種	*Stenus flavidulus paederinus*		1		
59		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*				
60		ナガクロバネアリガタハネカクシ	*Oedechirus longipennis*				
61	カツオブシムシ	ヨツモンチビカツオブシムシ	*Orphinus quadrimaculatus*				
62		フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*				
63	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*			5	
64		リュウキュウホソシバンムシ	*Oligomerus chujoi*				
65		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*				
66		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*				
67		ヒメマルシバンムシ	*Cryptoramorphus longiusculus*				
68	カッコウムシ	リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*				1
69		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*	5			
70		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*		1		
71	ジョウカイモドキ	クロバヒメジョウカイモドキ	*Hypebaeus okinawensis*				
72	ハナノミ	ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*				
73		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*			3	
74		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*				
75		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*				
76		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*				
77		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*				
78		トゲナシヒメハナノミ	*Mordellina atrofusca*				
79		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*				
80		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*				
81		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*				
82		エダシゲクロヒメハナノミ	*Mordellistena edashigei*	1			
83	ニセクビボソムシ	ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*				
84		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*		1		
85	カミキリモドキ	オキナワカミキリモドキ	*Indasclera subrugosa*				
86		フタイロカミキリモドキ琉球亜種	*Oedemera sexualis ryukyuana*				
87	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*	6			
88		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*				
89		ホソクビアリモドキ琉球亜種	*Anthelephila bramina tokarensis*			1	
90		オキナワホソクビアリモドキ	*Anthelephila okinawanus*	4		5	
91		ムネアカアリモドキ	*Anthelephila ruficollis*				
92		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	17	10	27	
93		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*				
94	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*				
95	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*			1	
96		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*	2			
97		アラメヒラタゴミムシダマシ	*Dioedus miyakensis*			1	
98		オキナワキマワリ	*Plesiophthalmus piceus*				
99		オオシマオオクチキムシ	*Bolbostetha oshimana*				
100		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*				
101		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*	1	1		
102		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*				
103		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*				
104		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*				

付表-7.9.1.1(8)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅰ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
105	ミジンムシダマシ	シバタミジンムシダマシ	*Aphanocephalus shibatai*				
106	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*				
107		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*				
108	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*				
109		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*				
110		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*		1	2	
111		ニセモリモトメツブテントウ(仮称)	*Sticholotis* sp. (HBL)				
112		ツツイクロヒメテントウ	*Stethorus aptus tsutsuii*				
113		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*				
114		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*				
115		シコクフタホシヒメテントウ	*Nephus shikokensis*				
116		リュウキュウヒメテントウ	*Sasajiscymnus kurohime*				
117		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*				
118		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*				
119		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*				
120		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*				
121		クロスジヒメテントウ	*Scymnus nubilus*				
122		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)				
123		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*			1	4
124		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*				
125		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*				
126		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*				
127		キイロテントウ奄美沖縄亜種	*Kiiro koebelei amamiana*	2			
128		ヤホシテントウ	*Harmonia octomaculata*				
129		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*				
130		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*				
131	オオキノコムシ	タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*				
132		ケシコメツキモドキ	*Microlanguria jansoni jansoni*				
133		ヨツボシケナガキスイ	*Toramus quadriguttatus*				
134		ヒメビオオキノコ	*Episcapha fortunei fortunei*				
135		キオビチビオオキノコ	*Spondotriplax flavofasciata*				
136		タイワンチビオオキノコ	*Tritoma taiwana*				
137	ケシキスイ	クロツグハナケシキスイ	*Amystrops nigripennis*				
138		デメヒラタケシキスイ	*Epuraea motschulskii*				
139		ツツデオキスイ	*Taenioncus tenuis*				
140		キバナガデオキスイ	*Carpophilus mutilatus*				
141	タマキスイ	キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*				
142	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*		1		
143		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*				
144		ヒラノコギリホソヒラタムシ	*Silvanopsis simoni*				
145	ヒメハナムシ	アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.				
146		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*	1	2	2	
147	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*	1		5	1
148		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*		2	10	
149		カメノコチビヒゲナガゾウムシ	*Uncifer discrepans*				
150		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*				
151		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*	1			
152		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*				
153	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*				
154		コクロチョッキリ	*Cartorhynchites subtilis*				
155	ミツギリゾウムシ	アカアシヒゲナガヒラタミツギリゾウムシ	*Cerobates laticostatis*				
156		カドガシラヒラタミツギリゾウムシ	*Cerobates planicollis*				
157	オサゾウムシ	クニヨシシロオビゾウムシ	*Cryptoderma kuniyoshii*	1			
158		ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*	1			
159	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*				
160		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*				
161		ヒシガタシギゾウムシ	*Shigizo rhombiformis*				
162		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*				
163		クチブトノミゾウムシ	*Imachra decipiens*			1	
164		ナガクチブトノミゾウムシ	*Imachra maetai*				
165		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*			1	
166		キボシヒメゾウムシ沖縄亜種	*Anthinobaris kiboshi ihai*				
167		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*	12	1	1	
168		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	*Xenysmoderes consularis*				
169		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*			1	
170		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*	1			
171		メダカケブカキクイゾウムシ	*Pholidoforus squamosus*		1		
172		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*				
173		ウンモンナガクチカクシゾウムシ琉球亜種	*Rhadinomerus unmon ryukyuensis*	1			
174		ハスジクチカクシゾウムシ	*Cryptorhynchus fasciculatus*				
175		イモゾウムシ	*Euscepes batatae*				
176		ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*				
177		サイカイマルクチカクシゾウムシ	*Orochlesis simulata*				1
178		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*				
179		サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*	2			
180		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*	1	1		
181		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*				
182		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*				
183		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*	1			
184		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*				
185		ヒラヤマメナガゾウムシ	*Aclees hirayamai*				
186		チビササラクチカクシゾウムシ	*Deretiosopsis nigrisetis*				1
187		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*		1		1
188		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*				
189	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.				
190		ヤチダモノクロキクイムシ	*Hylesinus tristis*				
191		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.			1	
192	カミキリムシ	リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*				
193		ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*		1		
194		ヤエヤマホソバネカミキリ沖縄亜種	*Thranius multinotatus okinawensis*				
195		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*				
196		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*			1	
197		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*	1		1	
198		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*			1	
199		フタホシサビカミキリ	*Ropica honesta*				
200		サキシマドウボソカミキリ	*Hyllisia taihokensis*	1			
201		シロスジドウボソカミキリ	*Pothyne annulata annulata*				
202		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*				
203		キンケビロウドカミキリ沖縄亜種	*Acalolepta permutans okinawana*				
204		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*				
205		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*			1	
206		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*				
207		サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*				
208		リュウキュウルリボシカミキリ沖縄亜種	*Glenea chlorospila okinawensis*				
209		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*		1		1
210		オキナワリンゴカミキリ	*Oberea okinawana*				

付表-7.9.1.1(9)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅰ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
211	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*				
212		ヨツモンカメノコハムシ	*Laccoptera nepalensis*				
213		イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*	2	1		
214		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*				
215		タイワンハムシ	*Plagiosterna formosana*	1	1		
216		サンゴジュハムシ	*Pyrrhalta lineatipes*	5			
217		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*				
218		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*	36	3		2
219		ヒメクロウリハムシ	*Aulacophora lewisii*				
220		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*				
221		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*				
222		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*			5	
223		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*				
224		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*	1		1	1
225		オキナワアシナガトビハムシ	*Aphthona opaca*		2		
226		リュウキュウテントウノミハムシ	*Argopistes ryukyuensis*	1		8	
227		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*				
228		ヒメウガネトビハムシ	*Chaetocnema concinnicollis*				1
229		キベリヒラタノミハムシ沖縄亜種	*Hemipyxis cinctipennis okinawana*				
230		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*				
231		カワリヒゲブトノミハムシ	*Nonarthra chengi*				
232		リュウキュウツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma fulvoapicale*			1	
233		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*				1
234		クロアラハグトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*				
235		リュウキュウグミトビハムシ	*Zipanginia loochooana*				
236		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*				
237		アザミナガツツハムシ	*Smaragdina quadratomaculata*				
238		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*				
239		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*		1		
240		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*			1	
241		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*				
242		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*				
243		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*	13			
244		オキナワイモサルハムシ	*Colasposoma viridicoeruleum*				
245		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*				
246		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	1	6	3	
247		チビキバネサルハムシ	*Pagria ingibbosa*				
248		カサハラハムシ	*Demotina modesta*				
249		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*	1			
合計	41科	249種	種数	37	33	34	14
			個体数	196	62	111	23
				81種392個体			

注）本事後調査結果（令和５年度）は、黄色の網掛けで示しています。

付表-7.9.1.2(1)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅱ区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*	1										1		
2	オサムシ	テルヤモリヒラタゴミムシ	*Agonum teruyai*													
3		ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*													
4		ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*													
5		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*													
6		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*													
7		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*													
8		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*					1								
9	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*					4								3
10		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*			1										
11		ケシマルハナノミ	*Hydrocyphon satoi*													
12		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*				8		2	1	2			3		
13		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*				1									
14		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*			3		2			1		1			2
15	タマムシ	オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*	1						3				1		
16		オキナワツマキヒラタチビタマムシ	*Habroloma liukiuense*		6	7	1									
17	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*													
18		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*	1			2							2		
19	ヒラタドロムシ	オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*			2										
20	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	*Pelochares ryukyuensis*													
21	コメツキダマシ	コヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus brevipes*													
22		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*	1												
23	コメツキムシ	クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*							1						
24		クロヘリツヤコメツキ	*Ludioschema vittiger fuscomarginatus*				1									
25		コフトナガコメツキ	*Ectamenogonus plebejus*													
26		ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	*Hayekpenthes pallidus okinawensis*													
27		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*													
28	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				2						1			
29		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*		1											
30		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*													
31		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*													
32	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*										2			
33		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*				1									
34		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*	1												
35		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*		1											
36	ジョウカイボン	オキナワクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus ihai ihai*													
37		ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*				1		4							
38		オキナワチビジョウカイ	*Malthinus okinawanus okinawanus*													
39		マサタカチビジョウカイ	*Malthinellus masatakai*													
40	コガネムシ	リュウキュウクロコガネ沖縄亜種	*Nigrotrichia loochooana okinawana*													
41		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*				1									
42	ハネカクシ	アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*							1						
43		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*													
44		ナガクロバネアリガタハネカクシ	*Oedechirus longipennis*							1						
45	カツオブシムシ	フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*											1		
46	ヒョウホンムシ	ケジロヒョウホンムシ	*Hanumanus senilis senilis*													
47		クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	11	55	7	36	25	9	6	6		3	3	2	1
48		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*				2									
49		シバンムシ亜科	Anobiinae, gen. spp.											7		
50		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*													
51		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*													
52		ヒメマルシバンムシ	*Cryptoramorphus longiusculus*							4						
53		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)				1									
54	カッコウムシ	リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*			1										
55		オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*				1									
56		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*													
57		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*			1					3			1	2	
58	ハナノミ	ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*	1			16		3					1		
59		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	3	8	2			3	2	1		1	3	3	
60		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	2				1	2	10	1			2	1	1
61		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*				5									
62		フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*										1			
63		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*						2							
64		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*				7									
65		トゲナシヒメハナノミ	*Mordellina atrofusca*							1						
66		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*							1				2		
67		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*													
68	ニセクビボソムシ	クシヒゲニセクビボソムシ	*Picemelinus flabellicornis*											1		
69		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*		1											
70		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*											1		
71	アリモドキ	フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*													
72		オキナワホソクビアリモドキ	*Anthelephila okinawanus*	11												
73		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	7	33	11	2	3	12	20	9	4	5	9	6	1
74	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*					7	2							
75		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*				4		1							
76	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	2			2		2							
77		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*													
78		アラメヒラタゴミムシダマシ	*Dioedus miyakensis*										1			
79		オオシマオオクチキムシ	*Bolbostetha oshimana*				1									
80		ウケンナミクチキムシ	*Upinella ukenensis*													
81		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*						1							
82		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*			1										
83		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*				2			1			1	1		
84		アオチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes semiviolaceus*													
85		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*								2					
86		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*				13			1						
87		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*				1									
88	ミジンムシ	オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*								1	8		4		2
89	テントウムシダマシ	ムネアカケブカテントウダマシ	*Ectomychus sakaii*													
90	テントウムシ	リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*		1	1										
91		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*		1	4	3	1						1		
92		ニセモリモトメツブテントウ(仮称)	*Sticholotis* sp. (HBL)													
93		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*			1										
94		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*											4		
95		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*		5	1										
96		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*	1	3		4			1						1
97		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*		1			1								
98		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)			3	1			1				1		
99		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*													
100		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*		1											
101		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*			2					1					

付表-7.9.1.2(2)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅱ区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
102	オオキノコムシ	タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*									1	2			
103		キオビチビオオキノコ	*Spondotriplax flavofasciata*													
104	ケシキスイ	デメヒラタケシキスイ	*Epuraea motschulskii*													
105		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*													
106	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*													
107		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*									1	2			
108	ヒメハナムシ	トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*													
109	チビヒラタムシ	イリオモテホソチビヒラタムシ	*Leptophloeus* sp. 3 (CJ1)													
110	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*		1											
111		ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	*Litocerus communis amamianus*													
112		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*								1					
113		カメノコチビヒゲナガゾウムシ	*Uncifer discrepans*							1				2		
114		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*										1			
115		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*								1					
116		キムネカギバラヒゲナガゾウムシ	*Xanthoderopygus flavicollis*		1											
117	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*	1	5	2	5		1	7	3		1	9	1	
118		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*													
119		シマイクビチョッキリ	*Caenorhinus insularis*			3										
120		コクロチョッキリ	*Cartorhynchites subtilis*		4			2								
121	チビゾウムシ	フタトゲチビゾウムシ(仮和名)	*Zherikhinia distylia*				1									
122	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*		1	1										
123		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*			1										
124		コハモグリゾウムシ	*Adorytomus anoploides*	1				1			1					
125		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*													
126		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*		3	2	1				1				1	
127		アトキリノミゾウムシ	*Orchestes truncatipennis*													
128		リュウキュウエゴニセサルゾウムシ	*Ceutorhynchoides squamatus*			6										
129		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*							1						
130		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*								1					
131		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*						1							
132		サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*													
133		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*			1		20							3	
134		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*	10		1	2			3	1		1			
135		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*													
136		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*													
137		コゲチャツツゾウムシ	*Carcilia tenuistriata*											1		
138		ボウサンクチカクシゾウムシ	*Catabonops monachus*													
139		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*			1					3					
140		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*				1									
141	ナガキクイムシ	ソトハナガキクイムシ	*Crossotarsus externedentatus*													
142	カミキリムシ	ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*													
143		ヤマトチビコバネカミキリ琉球亜種	*Leptepania minuta ryukyuana*													
144		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*													
145		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*													
146		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*										1			
147		シロスジドウボソカミキリ	*Pothyne annulata annulata*													
148		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*		1						4					
149		オキナワハネナシサビカミキリ	*Pterolophia obovata*													
150		オキナワフトカミキリ	*Peblephaeus okinawanus okinawanus*											1		
151		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*										1			
152		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*		1											
153		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*				1									
154		サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*											1		
155		リュウキュウルリボシカミキリ沖縄亜種	*Glenea chlorospila okinawensis*													
156		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*						1					1		
157	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Liliceris formosana*	2								1				
158		イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*													
159		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*				1		2							
160		タイワンハムシ	*Plagiosterna formosana*		1											
161		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*													
162		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*					1		5	1				8	1
163		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*	3												
164		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*				1							2		
165		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*	4			14		2					1		
166		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*													
167		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	1			1									
168		ルイスコトビハムシ	*Manobia lewisi*	1	1											
169		クロコトビハムシ	*Manobia parvula*													
170		リュウキュウツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma fulvoapicale*			1										
171		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*							1		1		1		
172		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*				1	2								
173		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*													
174		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*													
175		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*				6			1						
176		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*				37		6				20			
177		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	1			20			3				1		
178		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*													
179		カサハラハムシ	*Demotina modesta*	3		8	3	1	5	1	1			1	3	
180		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*													
合計	37科	180種	種数	23	23	27	41	15	19	25	21	5	16	31	10	8
			個体数	70	136	75	214	72	61	78	45	15	43	70	30	12
				80種495個体				―		51種199個体				47種155個体		

注) 平成 29 年度は冬季調査のみであったことから、合計の種類数と個体数は「－」で示しています。

付表-7.9.1.2(3)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅱ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*												
2	オサムシ	テルヤモリヒラタゴミムシ	*Agonum teruyai*										1		
3		ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*												
4		ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*							5				2	
5		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*						1				1		
6		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*												
7		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*	1											
8		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*										1		
9	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*	2				1							
10		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*				1								
11		ケシマルハナノミ	*Hydrocyphon satoi*												
12		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*	2	1	1		10	1	2		4		1	
13		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*	1	1		1					1		1	
14		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	4	1	1		4	4			1	1		
15	タマムシ	オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*									1			
16		オキナワツマキヒラタチビタマムシ	*Habroloma liukiuense*			1		6							
17	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*									1			
18		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*												
19	ヒラタドロムシ	オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*												
20	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	*Pelochares ryukyuensis*										1		
21	コメツキダマシ	コヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus brevipes*											1	
22		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*		1										
23	コメツキムシ	クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*												
24		クロヘリツヤコメツキ	*Ludioschema vittiger fuscomarginatus*												
25		コフトナガコメツキ	*Ectamenogonus plebejus*						1						
26		ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	*Hayekpenthes pallidus okinawensis*									1			
27		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*						1						
28	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*												
29		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*												
30		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*									1			
31		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*	1											
32	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*												
33		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*												
34		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*												
35		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*												
36	ジョウカイボン	オキナワクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus ihai ihai*									1			
37		ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*	3				9				8			
38		オキナワチビジョウカイ	*Malthinus okinawanus okinawanus*					2							
39		マサタカチビジョウカイ	*Malthinellus masatakai*									1			
40	コガネムシ	リュウキュウクロコガネ沖縄亜種	*Nigrotrichia loochooana okinawana*												
41		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*												
42	ハネカクシ	アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*												
43		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*												1
44		ナガクロバネアリガタハネカクシ	*Oedechirus longipennis*												
45	カツオブシムシ	フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*												
46	ヒョウホンムシ	ケジロヒョウホンムシ	*Hanumanus senilis senilis*					1				1			
47		クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	1	2	2		10					2	2	
48		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*												
49		シバンムシ亜科	Anobiinae, gen. spp.												
50		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*		2										
51		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*										1		
52		ヒメマルシバンムシ	*Cryptoramorphus longiusculus*						1						
53		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)		7									2	
54	カッコウムシ	リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*												
55		オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*												
56		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*									1			
57		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*		4	1	1		1				1	1	
58	ハナノミ	ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*												
59		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	1	1	4	2	4	4	3		1		3	3
60		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*		2			3		1		1	2	1	
61		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*					2	1						
62		フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*												
63		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*		2			1				3			
64		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*					2							
65		トゲナシヒメハナノミ	*Mordellina atrofusca*												
66		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*						1						
67		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*		1				1						
68	ニセクビボソムシ	クシヒゲニセクビボソムシ	*Picemelinus flabellicornis*												
69		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*												
70		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*												
71	アリモドキ	フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*							1					
72		オキナワホソクビアリモドキ	*Anthelephila okinawanus*												
73		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	9	8	5		12	17	13	1	16	4	36	1
74	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*	1											
75		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*					5							
76	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*					1							
77		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*					1							
78		アラメヒラタゴミムシダマシ	*Dioedus miyakensis*												
79		オオシマオオクチキムシ	*Bolbostetha oshimana*												
80		ウケンナミクチキムシ	*Upinella ukenensis*									1			
81		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*									2			
82		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*												
83		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*			2		1	1						
84		アオチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes semiviolaceus*												
85		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*												
86		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*										1		
87		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*				1						1		
88	ミジンムシ	オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*												
89	テントウムシダマシ	ムネアカケブカテントウダマシ	*Ectomychus sakaii*			1									
90	テントウムシ	リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*												
91		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*		1										
92		ニセモリモトメツブテントウ(仮称)	*Sticholotis* sp. (HBL)												1
93		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*												
94		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*												
95		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*												
96		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*					1		1				1	
97		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*	1		3								2	
98		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)												
99		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*		2										
100		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*												
101		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*												

付表-7.9.1.2(4)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅱ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
102	オオキノコムシ	タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*									1			
103		キオビチビオオキノコ	*Spondotriplax flavofasciata*										1		
104	ケシキスイ	デメヒラタケシキスイ	*Epuraea motschulskii*					1							
105		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*		1										
106	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*												
107		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*	1				1							
108	ヒメハナムシ	トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*				1							1	
109	チビヒラタムシ	イリオモテホソチビヒラタムシ	*Leptophloeus* sp. 3 (CJ1)												1
110	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*												
111		ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	*Litocerus communis amamianus*	1											
112		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*											1	
113		カメノコチビヒゲナガゾウムシ	*Uncifer discrepans*		1										
114		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*												
115		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*												
116		キムネカギバラヒゲナガゾウムシ	*Xanthoderopygus flavicollis*												
117	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*	12	19	1		2	4				1		
118		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*					1							
119		シマイクビチョッキリ	*Caenorhinus insularis*												
120		コクロチョッキリ	*Cartorhynchites subtilis*												
121	チビゾウムシ	フタトゲチビゾウムシ(仮和名)	*Zherikhinia distylia*												
122	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*												
123		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*			1									
124		コハモグリゾウムシ	*Adorytomus anoploides*												
125		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*				1								
126		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*	1	2	1		2	2			1	1		
127		アトキリノミゾウムシ	*Orchestes truncatipennis*											1	
128		リュウキュウエゴニセサルゾウムシ	*Ceutorhynchoides squamatus*												
129		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*										1		
130		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*												
131		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*												
132		サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*		1					1		1			
133		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*	1				2							
134		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*	2	4			6	2			1			
135		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*								1				
136		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*										1		
137		コゲチャツツゾウムシ	*Carcilia tenuistriata*												
138		ボウサンクチカクシゾウムシ	*Catabonops monachus*		2										
139		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*							1					
140		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*												
141	ナガキクイムシ	ソトハナガキクイムシ	*Crossotarsus externedentatus*												
142	カミキリムシ	ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*	1											
143		ヤマトチビコバネカミキリ琉球亜種	*Leptepania minuta ryukyuana*		1										
144		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*									1			
145		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*												
146		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*												
147		シロスジドウボソカミキリ	*Pothyne annulata annulata*												
148		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*												
149		オキナワハネナシサビカミキリ	*Pterolophia obovata*										1		
150		オキナワフトカミキリ	*Peblephaeus okinawanus okinawanus*						1						
151		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*					1							
152		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*			1					1			1	1
153		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*												
154		サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*												
155		リュウキュウルリボシカミキリ沖縄亜種	*Glenea chlorospila okinawensis*	1											
156		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*												
157	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*												
158		イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*				1								
159		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*												
160		タイワンハムシ	*Plagiosterna formosana*												
161		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*	1							1				
162		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*		6	1									
163		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*	1											
164		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*		1				2				6	1	
165		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*		4			7				3			
166		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*												1
167		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*									1			
168		ルイスコトビハムシ	*Manobia lewisi*												
169		クロコトビハムシ	*Manobia parvula*												
170		リュウキュウツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma fulvoapicale*												
171		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*												
172		リュウキュウツツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*					1							
173		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*		1										
174		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*					1							
175		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*	1											
176		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*	8				9				5			
177		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*		1			1	1						
178		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*					3				1			
179		カサハラハムシ	*Demotina modesta*	4	7	1		4	1		1	1			
180		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*					3							
合計	37科	180種	種数	25	29	16	8	35	20	9	5	28	19	17	7
			個体数	62	87	27	9	121	48	28	5	62	29	58	9
				54種185個体				51種202個体				56種158個体			

付表-7.9.1.2(5)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅱ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*				
2	オサムシ	テルヤモリヒラタゴミムシ	*Agonum teruyai*				
3		ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*		2	1	1
4		ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*				
5		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*				
6		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*			1	
7		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*				
8		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*				
9	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*				
10		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*				
11		ケシマルハナノミ	*Hydrocyphon satoi*		4		
12		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*			6	
13		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*				
14		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	1		2	1
15	タマムシ	オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*		1		
16		オキナワツマキヒラタチビタマムシ	*Habroloma liukiuense*				
17	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*	2			
18		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*			1	
19	ヒラタドロムシ	オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*				
20	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	*Pelochares ryukyuensis*				
21	コメツキダマシ	コヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus brevipes*				
22		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*				
23	コメツキムシ	クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*				
24		クロヘリツヤコメツキ	*Ludioschema vittiger fuscomarginatus*				
25		コフトナガコメツキ	*Ectamenogonus plebejus*				
26		ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	*Hayekpenthes pallidus okinawensis*				
27		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*				
28	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				
29		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*				
30		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*				
31		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*				
32	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*				
33		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*				
34		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*				
35		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*				
36	ジョウカイボン	オキナワクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus ihai ihai*				
37		ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*	7			
38		オキナワチビジョウカイ	*Malthinus okinawanus okinawanus*				
39		マサタカチビジョウカイ	*Malthinellus masatakai*				
40	コガネムシ	リュウキュウクロコガネ沖縄亜種	*Nigrotrichia loochooana okinawana*		1		
41		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*				
42	ハネカクシ	アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*				
43		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*				
44		ナガクロバネアリガタハネカクシ	*Oedechirus longipennis*				
45	カツオブシムシ	フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*				
46	ヒョウホンムシ	ケジロヒョウホンムシ	*Hanumanus senilis senilis*				
47		クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*			14	
48		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*				
49		シバンムシ亜科	Anobiinae, gen. spp.				
50		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*			1	
51		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*		1		
52		ヒメマルシバンムシ	*Cryptoramorphus longiusculus*				
53		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)		1		
54	カッコウムシ	リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*				
55		オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*				
56		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*				
57		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*		4	2	
58	ハナノミ	ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*				
59		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	1	4	29	3
60		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*		3	2	1
61		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*				
62		フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*				
63		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*				
64		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*				
65		トゲナシヒメハナノミ	*Mordellina atrofusca*		1		
66		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*				
67		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*				
68	ニセクビボソムシ	クシヒゲニセクビボソムシ	*Picemelinus flabellicornis*				
69		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*				
70		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*				
71	アリモドキ	フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*				
72		オキナワホソクビアリモドキ	*Anthelephila okinawanus*				
73		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	4	6	43	1
74	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*				
75		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*				
76	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*				
77		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*				
78		アラメヒラタゴミムシダマシ	*Dioedus miyakensis*				
79		オオシマオオクチキムシ	*Bolbostetha oshimana*				
80		ウケンナミクチキムシ	*Upinella ukenensis*				
81		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*				
82		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*				
83		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*		1		
84		アオチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes semiviolaceus*		1		
85		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*				
86		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*		4		
87		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*		1		
88	ミジンムシ	オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*			2	
89	テントウムシダマシ	ムネアカケブカテントウダマシ	*Ectomychus sakaii*				
90	テントウムシ	リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*				
91		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*				
92		ニセモリモトメツブテントウ(仮称)	*Sticholotis* sp. (HBL)				
93		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*				
94		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*				
95		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*				
96		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*	1			
97		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*		1	3	2
98		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)				
99		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*				
100		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*				
101		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*				

付表-7.9.1.2(6)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅱ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
102	オオキノコムシ	タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*				
103		キオビチビオオキノコ	*Spondotriplax flavofasciata*				
104	ケシキスイ	デメヒラタケシキスイ	*Epuraea motschulskii*				
105		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*				
106	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*				1
107		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*				
108	ヒメハナムシ	トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*			15	3
109	チビヒラタムシ	イリオモテホソチビヒラタムシ	*Leptophloeus* sp. 3 (CJ1)				
110	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*				
111		ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	*Litocerus communis amamianus*				
112		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*			4	
113		カメノコチビヒゲナガゾウムシ	*Uncifer discrepans*				
114		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*				
115		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*				
116		キムネカギバラヒゲナガゾウムシ	*Xanthoderopygus flavicollis*				
117	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*		8	2	
118		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*				
119		シマイクビチョッキリ	*Caenorhinus insularis*				
120		コクロチョッキリ	*Cartorhynchites subtilis*				
121	チビゾウムシ	フタトゲチビゾウムシ(仮和名)	*Zherikhinia distylia*				
122	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*				
123		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*				
124		コハモグリゾウムシ	*Adorytomus anoploides*				
125		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*		1		
126		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*		7		
127		アトキリノミゾウムシ	*Orchestes truncatipennis*			6	
128		リュウキュウエゴニセサルゾウムシ	*Ceutorhynchoides squamatus*				
129		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*			1	
130		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*				
131		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*				
132		サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*				
133		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*	1			
134		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*		6	3	
135		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*				
136		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*				
137		コゲチャツツゾウムシ	*Carcilia tenuistriata*				
138		ボウサンクチカクシゾウムシ	*Catabonops monachus*				
139		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*				
140		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*				
141	ナガキクイムシ	ソトハナガキクイムシ	*Crossotarsus externedentatus*				1
142	カミキリムシ	ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*				
143		ヤマトチビコバネカミキリ琉球亜種	*Leptepania minuta ryukyuana*				
144		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*				
145		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*				1
146		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*				
147		シロスジウボソカミキリ	*Pothyne annulata annulata*			1	
148		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*				
149		オキナワハネナシサビカミキリ	*Pterolophia obovata*				
150		オキナワフトカミキリ	*Peblephaeus okinawanus okinawanus*				
151		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*	1			
152		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*				1
153		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*				
154		サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*				
155		リュウキュウルリボシカミキリ沖縄亜種	*Glenea chlorospila okinawensis*				
156		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*				
157	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*				
158		イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*			1	
159		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*		1		
160		タイワンハムシ	*Plagiosterna formosana*	1			
161		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*				
162		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*				
163		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*			5	
164		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*		1		
165		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*	13			
166		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*				
167		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*				
168		ルイスコトビハムシ	*Manobia lewisi*				
169		クロコトビハムシ	*Manobia parvula*				1
170		リュウキュウツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma fulvoapicale*				
171		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*		1		
172		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*				
173		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*				
174		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*				
175		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*				
176		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*	6			
177		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*		4	1	
178		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*				
179		カサハラハムシ	*Demotina modesta*				1
180		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*				
合計	37科	180種	種数	11	24	23	13
			個体数	38	65	146	18
				52種267個体			

注）本事後調査結果（令和５年度）は、黄色の網掛けで示しています。

付表-7.9.1.3(1)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅲ区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*													
2	オサムシ	ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*													
3		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*					1								
4		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*												1	
5		ワタナベヒラナガゴミムシ	*Hexagonia watanabei*													
6		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*				1									
7		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*			1								1		
8		アマミクロヘリアトキリゴミムシ	*Parena amamioshimensis*													
9		オオヒラタアトキリゴミムシ	*Parena laesipennis*	1												
10	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*									1				
11		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*									1				
12		ケシマルハナノミ	*Hydrocyphon satoi*													
13		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*		2				2	2	3					
14		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*	6	2		12			4	4			2	1	
15		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	7			2			1	5	3	3	2	5	15
16		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*						5				3			
17	タマムシ	アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*													
18		オキナワヒメヒラタタマムシ	*Anthaxia ihanatsumi*						1							
19		カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*				1									
20		デグチナガタマムシ	*Agrilus deguchii*	1												
21		チュウジョウケシタマムシ	*Aphanisticus okinawanus*			1										
22		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*	2												
23		オキナワツマキヒラタチビタマムシ	*Habroloma liukiuense*	2					1							
24	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*						2							
25		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*	3			5								1	
26	ヒラタドロムシ	オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	*Macroeubria okinawana*				1									
27		オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*										3			
28	ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*	1												
29	コメツキダマシ	キイロナカミゾコメツキダマシ	*Brevisegmentus miyatakei*						1							
30		ケモンヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus cariniceps*										1			
31		ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*										1			
32	コメツキムシ	チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*													
33		クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*	1						1						
34		オキナワカンシャクシコメツキ	*Melanotus satoi okinawensis*													
35		クロヘリツヤコメツキ	*Ludioschema vittiger fuscomarginatus*				1									
36		ムネアカマメツヤケシコメツキ	*Abelater shirozui*													
37	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				1		3				1			
38		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*	3		1				1						
39		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*							1						
40		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*						2							
41		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*						1							
42	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*						1							
43		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*						1							
44		オキナワクロミナミボタル	*Drilaster okinawensis*													
45	ジョウカイボン	ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*						1				2			
46		オキナワチビジョウカイ	*Malthinus okinawanus okinawanus*													
47	コガネムシ	オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	*Apogonia major bicavata*						1							
48		リュウキュウクロコガネ沖縄亜種	*Nigrotrichia loochooana okinawana*													
49		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*													
50		ヨツバコガネ	*Parastasia ferrieri*							1						
51		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*										1			
52	ハネカクシ	ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.													
53		ツヤヒメセスジハネカクシ	*Anotylus pusillimus*													
54		ヤマトシリグロハネカクシ	*Astenus chloroticus*													
55		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*	1							1					
56	カツオブシムシ	ヨツモンチビカツオブシムシ	*Orphinus quadrimaculatus*	2												
57		フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*													
58	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	28	21		17	9	32	4	2	1	4			
59		リュウキュウホソシバンムシ	*Oligomerus chujoi*													
60		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*													
61		シバンムシ亜科	Anobiinae, gen. spp.				1							1		
62		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*													
63		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)	1			1									1
64	カッコウムシ	リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*	1										1		
65		オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*													
66		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*				1						1			
67		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*	1										4	1	
68	ハナノミ	ノムラオビハナノミ	*Glipa nipponica*													
69		オオメヒメハナノミ	*Glipostena pelecotomoidea*	1												
70		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*				6		2							
71		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	10	2		14		8		7	1	3	1	1	
72		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	25	3		7	2		5		1	1			
73		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*	4			1		8	3						
74		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*										1			
75		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*				2		4							
76		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*				2		2				3			
77		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*	2					1							
78		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*													
79	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*	1			1									
80		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*			1			1		1					
81		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*		1					2					1	
82		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*	1					24							
83		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*									1				
84	カミキリモドキ	オキナワカミキリモドキ	*Indasclera subrugosa*										1			
85		フタイロカミキリモドキ琉球亜種	*Oedemera sexualis ryukyuana*						1							
86	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*						2							
87		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*					1								1
88		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	36	1	1	1	10	1	2	6	6			1	
89		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*	2												
90	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*					8								
91		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*				4									
92	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*													
93	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	3	1				7				5			
94		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*										1			
95		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*													
96		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*													
97		カラカネチビキマワリモドキ	*Steneucyrtus palpaloides*					1								
98		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*	1			2		3						1	
99		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*				1			1			1			
100		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*				10									
101		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*				2						1			
102		セスジナガキマワリ琉球亜種	*Strongylium cultellatum yuwanum*				1									
103	ミジンムシ	オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*	1	3	6		2				2			6	

付表-7.9.1.3(2)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅲ区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中							
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
104	テントウムシダマシ	イツホシテントウダマシ	*Panaleies decoratus*								1					
105	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*			2		4		1	1					
106		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*	3							2					2
107		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*	1	2	6	3	1		2						
108		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*								1					
109		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*	1						1						
110		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*	1												
111		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*	1	6			2								
112		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*		2		1	3								
113		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*	3				6			1					1
114		ミヤタケヒメテントウ	*Scymnus miyatakei*			1										
115		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*	20			2	3				3		2	1	1
116		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*	4												
117		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*	3												
118		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*	1											1	
119		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*					1								
120	オオキノコムシ	チュウジョウコメツキモドキ	*Paederolanguria cyanea*													
121	ゲンキスイ	デメヒラタゲンキスイ	*Epuraea motschulskii*													
122		ドウイロムクゲゲンキスイ	*Aethina aeneipennis*													
123	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*			1										
124		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*													
125	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*	3	2											
126		アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.	1												
127		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*	2						1				4		1
128	チビヒラタムシ	イリオモテホソチビヒラタムシ	*Leptophloeus* sp. 3 (CJ1)													
129	ヒゲナガゾウムシ	ムモンキノコヒゲナガゾウムシ	*Euparius concolor*	1												
130		オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*		1						1	1				
131		クロヘリオオヒゲナガゾウムシ	*Mecotropis ogasawarai*						1							
132		オキナワチャマダラヒゲナガゾウムシ	*Acorynus okinawanus*				1									
133		ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	*Litocerus communis amamianus*							1						
134		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*	2							2		1		2	
135		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*													2
136		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*													
137	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*	2	1	4	2			2				1		
138		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*				2					2				
139		ドウガネチョッキリ	*Cneminvolvulus aes*													
140	チビゾウムシ	フタトゲチビゾウムシ(仮和名)	*Zherikhinia distylia*													
141	オサゾウムシ	オキナワキクイサビゾウムシ	*Stenommatus ocularis*	1												
142		ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*	1	1		2		7	2		2	6	1		
143	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*	2	1	1	1			1		1		1	2	2
144		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*													
145		サビノコギリゾウムシ	*Ixalma hilleri*									1				
146		クチブトミゾウムシ	*Imachra decipiens*													
147		シラホシクチブトミゾウムシ	*Imachra shirozui*	1		3				1	2	1				
148		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*	1		1	3		7	1	1	1				
149		リュウキュウエゴニセサルゾウムシ	*Ceutorhynchoides squamatus*				1									
150		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*	1	1		2				1					
151		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*													
152		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.			1										
153		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*				2									
154		ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*									1				
155		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*													
156		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*												1	
157		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*	4	2											
158		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*													
159		ボウサンクチカクシゾウムシ	*Catabonops monachus*	1	1											
160		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*	1												
161		アズマカレキゾウムシ	*Acicnemis azumai*													
162		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*		1											
163	カミキリムシ	アマミヨツスジハナカミキリ沖縄亜種	*Leptura amamiana watanabei*				1									
164		タイワンメダカカミキリ	*Stenhomalus taiwanus*													
165		ツマグロアメイロカミキリ	*Pseudiphra apicale apicale*							1			1			
166		ヤエヤマホソバネカミキリ沖縄亜種	*Thranius multinotatus okinawensis*													
167		オオシマミドリカミキリ沖縄亜種	*Chloridolum loochooanum chujoi*										1			
168		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*							1						
169		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*										1			
170		シロスジドウボソカミキリ	*Pothyne annulata annulata*													
171		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*	1												
172		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*				1		5				1			
173		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*													
174		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*							1	1	1				
175		ノブオケシカミキリ沖縄亜種	*Exocentrus nobuoi okinawensis*													
176		クロオビトゲムネカミキリ沖縄亜種	*Sciades fasciatus okinawanus*													
177		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*										1			
178	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*	1			1		1							
179		イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*	1												
180		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*	2	1		2			1	1					
181		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*													
182		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*						1							
183		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*												1	
184		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*	10												
185		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*	2			1		1	7			1	2		
186		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*	2												
187		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*													
188		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	6			5									
189		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*					1								
190		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*				1		16				8			
191		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*					1	7				1			
192		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*							1						
193		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*				1						1			
194		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*				6		8	5			13	1		
195		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*				21		13				14			
196		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*				1		1							
197		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*				9									
198		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	28			57			9	1		6	2	2	
199		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*						3				3			
200		クラウスチビサルハムシ	*Nodina kraussi*													
201		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*													
202		カサハラハムシ	*Demotina modesta*		1											
203		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*						3							
合計	39科	203種	種数	62	23	15	51	17	41	31	21	19	34	15	17	9
			個体数	263	59	31	227	56	192	67	45	31	96	26	29	26
				102種580個体				－	80種335個体				57種177個体			

注) 平成29年度は冬季調査のみであったことから、合計の種類数と個体数は「－」で示しています。

付表-7.9.1.3(3)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅲ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*						1						
2	オサムシ	ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*							2					
3		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*												
4		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*				1								
5		ワタナベヒラナガゴミムシ	*Hexagonia watanabei*											1	
6		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*												
7		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*												
8		アマミクロヘリアトキリゴミムシ	*Parena amamioshimensis*						1			3			
9		オオヒラタアトキリゴミムシ	*Parena laesipennis*												
10	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*	1											
11		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*				1								
12		ケシマルハナノミ	*Hydrocyphon satoi*												
13		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*	3	2				3	1		1	5		
14		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*		5			2	10	2		4		1	
15		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	5	2	5	3	1	9	1			4	7	2
16		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*	7											
17	タマムシ	アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*		1										
18		オキナワヒメヒラタタマムシ	*Anthaxia ihanatsumi*												
19		カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*												
20		デグチナガタマムシ	*Agrilus deguchii*												
21		チュウジョウケシタマムシ	*Aphanisticus okinawanus*												
22		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*					1				1			
23		オキナワツマキヒラタチビタマムシ	*Habroloma liukiuense*												
24	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*	1				3				2			
25		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*			2								1	
26	ヒラタドロムシ	オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	*Macroeubria okinawana*												
27		オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*												
28	ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*												
29	コメツキダマシ	キイロナカミゾコメツキダマシ	*Brevisegmentus miyatakei*												
30		ケモンヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus cariniceps*												
31		ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*		1										
32	コメツキムシ	チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*										1		
33		クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*										1		
34		オキナワカンシャクシコメツキ	*Melanotus satoi okinawensis*												
35		クロヘリツヤコメツキ	*Ludioschema vittiger fuscomarginatus*												
36		ムネアカマメツヤケシコメツキ	*Abelater shirozui*		2										
37	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*												
38		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*												
39		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*									1			
40		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*									1			
41		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*	1											
42	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*	1								1			
43		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*												
44		オキナワクロミナミボタル	*Drilaster okinawensis*	1											
45	ジョウカイボン	ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*	1				2				10			
46		オキナワチビジョウカイ	*Malthinus okinawanus okinawanus*	1											
47	コガネムシ	オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	*Apogonia major bicavata*												
48		リュウキュウクロコガネ沖縄亜種	*Nigrotrichia loochooana okinawana*												
49		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*						1						
50		ヨツバコガネ	*Parastasia ferrieri*												
51		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*												
52	ハネカクシ	ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.												
53		ツヤヒメセスジハネカクシ	*Anotylus pusillimus*							1					
54		ヤマトシリグロハネカクシ	*Astenus chloroticus*											1	
55		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*			1					1		1		
56	カツオブシムシ	ヨツモンチビカツオブシムシ	*Orphinus quadrimaculatus*												
57		フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*									1			
58	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	6	2		1					15		10	
59		リュウキュウホソシバンムシ	*Oligomerus chujoi*												
60		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*					1							
61		シバンムシ亜科	Anobiinae, gen. spp.												
62		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*										1		
63		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)									8			
64	カッコウムシ	リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*												
65		オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*									2			
66		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*					2				21			
67		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*						1					2	
68	ハナノミ	ノムラオビハナノミ	*Glipa nipponica*	1											
69		オオメヒメハナノミ	*Glipostena pelecotomoidea*										1		
70		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*					3				2			
71		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*			4			1	4	2	1		1	1
72		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*		9								2	3	
73		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*		2			1	1			1			
74		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*	1								3	2		
75		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*					2				1			
76		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*					1							
77		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*		1										
78		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*									1			
79	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*												
80		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*			1									
81		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*	6								14			
82		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*												
83		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*												
84	カミキリモドキ	オキナワカミキリモドキ	*Indasclera subrugosa*												
85		フタイロカミキリモドキ琉球亜種	*Oedemera sexualis ryukyuana*												
86	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*	1				3				9			
87		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*												
88		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	3	11	2			8	5		1		7	
89		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*												
90	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*									2			
91		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*												
92	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*												1
93	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	2				2				3			
94		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*												
95		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*	1				1				1			
96		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*			1									
97		カラカネチビキマワリモドキ	*Steneucyrtus palpaloides*		1										
98		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*	2	2	3			1				1		
99		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*							1					
100		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*												
101		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*						1						
102		セスジナガキマワリ琉球亜種	*Strongylium cultellatum yuwanum*												
103	ミジンムシ	オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*				1					1		1	

付表-7.9.1.3(4)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅲ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2春季	R2夏季	R2秋季	R2冬季	R3春季	R3夏季	R3秋季	R3冬季	R4春季	R4夏季	R4秋季	R4冬季
104	テントウムシダマシ	イツホシテントウダマシ	*Panaleies decoratus*												
105	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*												
106		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*			1									
107		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*						1						
108		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*												
109		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*												
110		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*												
111		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*												
112		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*												
113		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*												
114		ミヤタケヒメテントウ	*Scymnus miyatakei*												
115		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*		1	1			3			1		1	
116		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*												
117		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*												
118		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*			1			1						
119		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*												
120	オオキノコムシ	チュウジョウコメツキモドキ	*Paederolanguria cyanea*	1											
121	ケシキスイ	デメヒラタケシキスイ	*Epuraea motschulskii*						1						
122		ドウイロムクゲケシキスイ	*Aethina aeneipennis*					1							
123	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*												
124		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*												
125	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*												
126		アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.												
127		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*												
128	チビヒラタムシ	イリオモテホソチビヒラタムシ	*Leptophloeus* sp. 3 (CJ1)							1					
129	ヒゲナガゾウムシ	ムモンキノコヒゲナガゾウムシ	*Euparius concolor*												
130		オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*												
131		クロヘリオオヒゲナガゾウムシ	*Mecotropis ogasawarai*												
132		オキナワチャマダラヒゲナガゾウムシ	*Acorynus okinawanus*												
133		ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	*Litocerus communis amamianus*	1											
134		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*		1				1			1			
135		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*							1					
136		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*			6				7					
137	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*	1	5	1			1			1	2		
138		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*					1				1			
139		ドウガネチョッキリ	*Cneminvolvulus aes*									12			
140	チビゾウムシ	フタトゲチビゾウムシ(仮和名)	*Zherikhinia distylia*	1											
141	オサゾウムシ	オキナワキクイサビゾウムシ	*Stenommatus ocularis*												
142		ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*			4									
143	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*						2						
144		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*					1							
145		サビノコギリゾウムシ	*Ixalma hilleri*												
146		クチブトノミゾウムシ	*Imachra decipiens*												
147		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*	1		1									
148		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*					1	1					2	
149		リュウキュウエゴニセサルゾウムシ	*Ceutorhynchoides squamatus*												
150		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*												
151		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*									2			
152		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.												
153		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*					1							
154		ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*												
155		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*												
156		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*									1			
157		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*					3	2					2	
158		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*						1						
159		ボウサンクチカクシゾウムシ	*Catabonops monachus*												
160		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*												
161		アズマカレキゾウムシ	*Acicnemis azumai*										1		
162		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*											1	
163	カミキリムシ	アマミヨツスジハナカミキリ沖縄亜種	*Leptura amamiana watanabei*												
164		タイワンメダカカミキリ	*Stenhomalus taiwanus*										1		
165		ツマグロアメイロカミキリ	*Pseudiphra apicale apicale*					1				2			
166		ヤエヤマホソバネカミキリ沖縄亜種	*Thranius multinotatus okinawensis*					1							
167		オオシマミドリカミキリ沖縄亜種	*Chloridolum loochooanum chujoi*												
168		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*		1										
169		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*		1										
170		シロスジドウボソカミキリ	*Pothyne annulata annulata*									1			
171		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*				1								
172		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*	1								1			
173		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*							2	1				1
174		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*											1	
175		ノブオケシカミキリ沖縄亜種	*Exocentrus nobuoi okinawensis*										1		
176		クロオビトゲムネカミキリ沖縄亜種	*Sciades fasciatus okinawanus*												
177		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*												
178	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*										1		
179		イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*												
180		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*		1										
181		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*									4			
182		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*												
183		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*		1				1						
184		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*												
185		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*		15			2	6	2			18		
186		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*												
187		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*							1					
188		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	2	2							1			
189		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*												
190		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*	1				4				129			
191		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*	5								5			
192		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*												
193		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*					1	1						
194		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*	1				8	2			17		1	
195		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*	19	1			14				9			
196		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*												
197		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*												
198		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	2	29	1		6	21	1		1	4		
199		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*	1				5				45			
200		クラウスチビサルハムシ	*Nodina kraussi*												
201		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*	1								3			
202		カサハラハムシ	*Demotina modesta*	1			1	4							1
203		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*									1			
合計	39科	203種	種数	34	24	16	7	30	27	15	3	47	17	17	5
			個体数	84	99	35	9	79	83	32	4	349	47	43	6
				62種227個体				57種198個体				71種445個体			

付表-7.9.1.3(5)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅲ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*				
2	オサムシ	ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*				
3		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*				
4		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*				
5		ワタナベヒラナガゴミムシ	*Hexagonia watanabei*				
6		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*				
7		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*				
8		アマミクロヘリアトキリゴミムシ	*Parena amamioshimensis*				
9		オオヒラタアトキリゴミムシ	*Parena laesipennis*				
10	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*				
11		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*				
12		ケシマルハナノミ	*Hydrocyphon satoi*		14		
13		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*		1	5	
14		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*	5	9	3	
15		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	3	6		2
16		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*				
17	タマムシ	アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*		1		
18		オキナワヒメヒラタタマムシ	*Anthaxia ihanatsumi*				
19		カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*				
20		デグチナガタマムシ	*Agrilus deguchii*				
21		チュウジョウケシタマムシ	*Aphanisticus okinawanus*				
22		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*		1		
23		オキナワツマキヒラタチビタマムシ	*Habroloma liukiuense*	1			
24	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*	5			
25		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*				
26	ヒラタドロムシ	オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	*Macroeubria okinawana*	1			
27		オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*				
28	ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*				
29	コメツキダマシ	キイロナカミゾコメツキダマシ	*Brevisegmentus miyatakei*				
30		ケモンヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus cariniceps*				
31		ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*				
32	コメツキムシ	チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*				
33		クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*				
34		オキナワカンシャクシコメツキ	*Melanotus satoi okinawensis*	1			
35		クロヘリツヤコメツキ	*Ludioschema vittiger fuscomarginatus*				
36		ムネアカマメツヤケシコメツキ	*Abelater shirozui*				
37	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				
38		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*				
39		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*	2			
40		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*				
41		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*	1			
42	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*	1			
43		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*				
44		オキナワクロミナミボタル	*Drilaster okinawensis*				
45	ジョウカイボン	ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*	2			
46		オキナワチビジョウカイ	*Malthinus okinawanus okinawanus*				
47	コガネムシ	オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	*Apogonia major bicavata*				
48		リュウキュウクロコガネ沖縄亜種	*Nigrotrichia loochooana okinawana*	1			
49		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*				
50		ヨツバコガネ	*Parastasia ferrieri*				
51		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*	3			
52	ハネカクシ	ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.				1
53		ツヤヒメセスジハネカクシ	*Anotylus pusillimus*				
54		ヤマトシリグロハネカクシ	*Astenus chloroticus*				
55		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*				
56	カツオブシムシ	ヨツモンチビカツオブシムシ	*Orphinus quadrimaculatus*				
57		フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*				2
58	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*		1	7	
59		リュウキュウホソシバンムシ	*Oligomerus chujoi*		1		
60		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*				
61		シバンムシ亜科	Anobiinae, gen. spp.				
62		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*				
63		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)			1	1
64	カッコウムシ	リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*		1	1	
65		オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*				
66		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*				
67		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*		2	5	1
68	ハナノミ	ノムラオビハナノミ	*Glipa nipponica*				
69		オオメヒメハナノミ	*Glipostena pelecotomoidea*				
70		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*	1	1		
71		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*		3	4	
72		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	1	1	2	
73		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*				
74		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*				
75		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*		1		
76		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*	1			
77		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*		3		
78		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*				
79	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*				
80		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*				
81		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*				
82		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*				
83		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*				
84	カミキリモドキ	オキナワカミキリモドキ	*Indasclera subrugosa*				
85		フタイロカミキリモドキ琉球亜種	*Oedemera sexualis ryukyuana*				
86	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*				
87		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*		1	2	
88		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	2	4	6	
89		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*		1		
90	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*				
91		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*				
92	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*				
93	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*				
94		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*				
95		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*	1			
96		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*				
97		カラカネチビキマワリモドキ	*Steneucyrtus palpaloides*		1		
98		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*	1	1	3	
99		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*				
100		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*				
101		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*		1		
102		セスジナガキマワリ琉球亜種	*Strongylium cultellatum yuwanum*				
103	ミジンムシ	オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*			4	

付表-7.9.1.3(6)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅲ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
104	テントウムシダマシ	イツホシテントウダマシ	*Panaleies decoratus*				
105	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*				
106		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*				
107		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*				1
108		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*				
109		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*				
110		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*				
111		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*				
112		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*				
113		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*				
114		ミヤタケヒメテントウ	*Scymnus miyatakei*				
115		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*		4	1	
116		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*				
117		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*				
118		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*			1	
119		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*				
120	オオキノコムシ	チュウジョウコメツキモドキ	*Paederolanguria cyanea*				
121	ケシキスイ	デメヒラタケシキスイ	*Epuraea motschulskii*				
122		ドウイロムクゲケシキスイ	*Aethina aeneipennis*				
123	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*				
124		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*			1	
125	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*				
126		アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.				
127		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*		1	2	1
128	チビヒラタムシ	イリオモテホソチビヒラタムシ	*Leptophloeus* sp. 3 (CJ1)				
129	ヒゲナガゾウムシ	ムモンキノコヒゲナガゾウムシ	*Euparius concolor*				
130		オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*				1
131		クロヘリオオヒゲナガゾウムシ	*Mecotropis ogasawarai*				
132		オキナワチャマダラヒゲナガゾウムシ	*Acorynus okinawanus*				
133		ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	*Litocerus communis amamianus*				
134		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*		2	7	
135		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*				
136		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*				1
137	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*		2		1
138		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*				
139		ドウガネチョッキリ	*Cneminvolvulus aes*				
140	チビゾウムシ	フタトゲチビゾウムシ(仮和名)	*Zherikhinia distylia*				
141	オサゾウムシ	オキナワキクイサビゾウムシ	*Stenommatus ocularis*				
142		ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*		2	1	
143	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*				
144		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*				
145		サビノコギリゾウムシ	*Ixalma hilleri*				
146		クチブトノミゾウムシ	*Imachra decipiens*		1		
147		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*				
148		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*	4	1	4	1
149		リュウキュウエゴニセサルゾウムシ	*Ceutorhynchoides squamatus*				
150		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*				
151		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*	1		1	
152		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.				
153		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*				
154		ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*				
155		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*			3	
156		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*				
157		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*		6	2	
158		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*				
159		ボウサンクチカクシゾウムシ	*Catabonops monachus*				
160		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*			1	
161		アズマカレキゾウムシ	*Acicnemis azumai*				
162		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*				
163	カミキリムシ	アマミヨツスジハナカミキリ沖縄亜種	*Leptura amamiana watanabei*				
164		タイワンメダカカミキリ	*Stenhomalus taiwanus*				
165		ツマグロアメイロカミキリ	*Pseudiphra apicale apicale*				
166		ヤエヤマホソバネカミキリ沖縄亜種	*Thranius multinotatus okinawensis*				
167		オオシマミドリカミキリ沖縄亜種	*Chloridolum loochooanum chujoi*				
168		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*			1	1
169		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*		2		
170		シロスジドウボソカミキリ	*Pothyne annulata annulata*				
171		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*				
172		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*	1			
173		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*				
174		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*				
175		ノブオケシカミキリ沖縄亜種	*Exocentrus nobuoi okinawensis*				
176		クロオビトゲムネカミキリ沖縄亜種	*Sciades fasciatus okinawanus*		1		
177		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*				
178	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*				
179		イチモンジカメコハムシ	*Thlaspida cribrosa*				
180		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*			1	1
181		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*	1			
182		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*				
183		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*		1		
184		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*				
185		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*	1	1	3	
186		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*				
187		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*				
188		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*			1	
189		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*				
190		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*	1			
191		リュウキュウツツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*	1			
192		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*		2		
193		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*		2		
194		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*		5		
195		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*				
196		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*				
197		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*				
198		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	1	30	2	
199		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*	2			
200		クラウスチビサルハムシ	*Nodina kraussi*	1			
201		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*	2			
202		カサハラハムシ	*Demotina modesta*				
203		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*				
合計	39科	203種	種数	29	37	28	13
			個体数	49	118	75	15
				71種257個体			

注）本事後調査結果（令和５年度）は、黄色の網掛けで示しています。

付表-7.9.1.4(1)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅳ区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
1	ハンミョウ	リュウキュウヒメハンミョウ	*Cylindera humerula*													
2		オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*							1						
3		ヤクメダカハンミョウ	*Therates alboobliquatus*						1							
4	オサムシ	キイロマルコミズギワゴミムシ	*Elaphropus latissimus latissimus*													
5		テルヤモリヒラタゴミムシ	*Agonum teruyai*													
6		ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*									1				
7		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*													
8		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*													
9		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*													
10		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*											1		
11		オキナワヤホシゴミムシ	*Lebidia kasaharai*													
12		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*													
13		コヨツボシアトキリゴミムシ	*Dolichoctis rotundata*		1											
14	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*					5				1				
15		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*	7			3		4	3				1		
16		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*	5			2				9			3	2	
17		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	4		1	1				1	1	1			3
18		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*	1					2		5	2				
19	タマムシ	アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*											1		
20		ウバタマムシ奄美沖縄亜種	*Chalcophora japonica oshimana*		1	1										
21		サツマウバタマムシ沖縄八重山亜種	*Chalcophora yunnana abnormalis*							1						
22		カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*				1									
23		ヒゲブトケシタマムシ	*Aphanisticus antennatus*	3												
24		チュウジョウケシタマムシ	*Aphanisticus okinawanus*													
25	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*				3		1							
26		ヤクヒゲナガハナノミ奄美沖縄亜種	*Epilichas yakushimensis oshimanus*													
27		アマミコヒゲナガハナノミ	*Psilodactyla amamioshimana*	8			4		1					3		
28	ヒラタドロムシ	オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	*Macroeubria okinawana*				1									
29		オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*										1			
30	ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*						2							
31	コメツキダマシ	キイロナカミゾコメツキダマシ	*Brevisegmentus miyatakei*	1												
32		ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*				1									
33	コメツキムシ	シロモンサビキコリ	*Agrypnus scutellaris scutellaris*													
34		アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*					1	1							
35		チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*													
36		オキナワカンシャクシコメツキ	*Melanotus satoi okinawensis*													
37		アカホソクシコメツキ沖縄亜種	*Priopus ferrugineipennis kuniyoshii*													
38		クロヘリツヤコメツキ	*Ludioschema vittiger fuscomarginatus*				1									
39		ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	*Hayekpenthes pallidus okinawensis*						1							
40		オキナワクチボソコメツキ	*Glyphonyx nomurai*													
41		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*				1									
42	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				2		4							
43		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*							1						
44		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*						1				1			
45		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*										1			
46		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*													
47	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*						7							
48		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*				1									
49		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*	1												
50		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*													
51	ジョウカイボン	ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*													
52		アマミアオジョウカイ沖縄亜種	*Themus kazuoi azumai*										1			
53		マサタカチビジョウカイ	*Malthinellus masatakai*													
54	コガネムシ	マルエンマコガネ	*Onthophagus viduus*													
55		オキナワエンマコガネ	*Parascatonomus itoi itoi*													
56		リュウキュウビロウドコガネ	*Maladera oshimana*													
57		フタモンコガネ	*Proagopertha ohbayashii*													
58		アオドウガネ沖縄亜種	*Anomala albopilosa yashiroi*													
59		サンカクスジコガネ	*Anomala triangularis*													
60		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*													
61		アオヒメハナムグリ	*Gametis forticula forticula*													
62	ハネカクシ	サクラデオキノコムシ	*Scaphidium sakura*													
63		アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*	1												
64		ツヤヒメセスジハネカクシ	*Anotylus pusillimus*													
65		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*													
66		タチゲクビボソハネカクシ	*Sunesta setigera setigera*									1				
67	カツオブシムシ	フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*											1		
68	ヒョウホンムシ	ケオビトサカシバンムシ	*Ptinomorphus exilis*			2										
69		クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	6	3	1	5	8	7	1			2		1	
70		リュウキュウホソシバンムシ	*Oligomerus chujoi*				1									
71		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*							3				2		
72		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*													
73		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)				2		3							
74	カッコウムシ	ニセナガカッコウムシ	*Xenorthrius procerus*	1						1						
75		オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*						3							
76		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*						2				1			
77		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*	1						2	2			4	1	
78	ハナノミ	ノムラオビハナノミ	*Glipa nipponica*							1						
79		オオメヒメハナノミ	*Glipostena pelecotomoidea*							1						
80		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*				13		2							
81		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	4	2		4		3		4		1		1	
82		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	11	2		1		14	9	2		1	1	1	
83		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*	11					3	1			4			
84		フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*				1									
85		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*						1							
86		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*				6		8							
87		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*						1				2			
88		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*				1			1						
89		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*	2			3									
90		エダシゲクロヒメハナノミ	*Mordellistena edashigei*													
91	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*	2	1						2					
92		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*					3	1							
93		オビモンニセクビボソムシ	*Syzeton quadrimaculatus*													
94		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*							2						
95		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*	1										1		
96		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*												1	
97		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*								1					
98	ホソキカワムシ	ホソキカワムシ	*Hemipeplus miyamotoi*	1												
99	カミキリモドキ	ウメノカミキリモドキ沖縄亜種	*Nacerdes umenoi okinawensis*										3			
100	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*				3		6							
101		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*						1	1		1			1	
102		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	24	16	2	9	9	6	1	3	9		4	4	1
103		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*	1												

付表-7.9.1.4(2)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅳ区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
104	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*					1				1				
105	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*													
106	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	8					1				4	2		
107		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*													
108		ニジコマルキマワリ	*Amarygmus iridicollis*													
109		ウルマキマワリ	*Plesiophthalmus aurichalceus*													
110		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*						5							
111		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*							1						
112		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*			1										
113		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*				6									
114		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*				5		1	1			5			
115	ヒメマキムシ	ヒメマキムシ	*Stephostethus chinensis*													
116	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*													
117		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*	1	1			1			1			1		2
118	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*			1		3		1						
119		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*	1			1		1							
120		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*		5	3	1	1		1			1		1	3
121		ツツイクロヒメテントウ	*Stethorus aptus tsutsuii*			1										
122		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*					2								
123		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*	1												
124		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*			2		1								
125		リュウキュウヒメテントウ	*Sasajiscymnus kurohime*		1											
126		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*	1	1	1		3		2					2	1
127		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*		5	3					1					1
128		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*	2	8			4	1	4		3				2
129		ミヤタケヒメテントウ	*Scymnus miyatakei*			1										
130		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*	26	4			1	1		3					
131		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)			1				1						
132		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*	4		1										
133		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*				1						1			
134		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*	4		1										1
135		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*		1											
136		キイロテントウ奄美沖縄亜種	*Kiiro koebelei amamiana*													
137		クリサキテントウ	*Harmonia yedoensis*													
138		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*									1				
139		ヒメカノコテントウ	*Propylea japonica*													1
140	オオキノコムシ	チュウジョウコメツキモドキ	*Paederolanguria cyanea*				2									
141		ヨツボシケナガキスイ	*Toramus quadriguttatus*								1					
142		キオビチビオオキノコ	*Spondotriplax flavofasciata*													
143		ホーンチビオオキノコ	*Triplax horni*													
144		タイワンチビオオキノコ	*Tritoma taiwana*								1					
145	ケシキスイ	モンチビヒラタケシキスイ	*Epuraea ocularis*													
146		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*													
147		ドウイロムクゲケシキスイ	*Aethina aeneipennis*					1								
148	タマキスイ	キムネタマキスイ	*Cybocephalus nipponicus*				2									
149		キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*	1		2		1				1				
150	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*													
151		ハバビロセマルヒラタムシ	*Psammoecus simoni*													
152		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*													
153	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*	2												
154		アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.	2												
155		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*	2									1			
156	ヒゲナガゾウムシ	ムモンキノコヒゲナガゾウムシ	*Euparius concolor*	1												
157		オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*	1	1						3					
158		ホソメナガヒゲナガゾウムシ	*Phaulimia angusta*			1										
159		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*	3	1		2				1			1		
160		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*													
161		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*													
162		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*							2						
163	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*													
164		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*	1												
165	オサゾウムシ	ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*	1			1	1	6	2			2		1	
166	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*		2		1	1		1			2	1		
167		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*	1	2					4			1			4
168		フタホシニセハナゾウムシ	*Imathia ryukyuensis*													
169		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	*Xenysmoderes consularis*													
170		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*	1												
171		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*													
172		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*	1												
173		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.			3										
174		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*	1												
175		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*													
176		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*	2			1									
177		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*													
178		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*													
179		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*			1										
180		ヒメイカリゾウムシ	*Euthycus inaequalicollis*										1			
181		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*													
182		アズマカレキゾウムシ	*Acicnemis azumai*					1								
183	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.	1												
184		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.			1										
185	カミキリムシ	リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*										3			
186		ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*	1												
187		ツマグロアメイロカミキリ	*Pseudiphra apicale apicale*										1			
188		ヤマトチビコバネカミキリ琉球亜種	*Leptepania minuta ryukyuana*													
189		チュウジョウトラカミキリ	*Xylotrechus chujoi chujoi*	1												
190		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*													
191		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*													
192		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*													
193		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*						1							
194		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*										1			
195		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*												1	
196		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*													
197		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*				1						1			
198		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*							1				1		
199		オキナワリンゴカミキリ	*Oberea okinawana*													
200	ハムシ	イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*													
201		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*							1	2					
202		サンゴジュハムシ	*Pyrrhalta lineatipes*													
203		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*													
204		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*													
205		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*	9			2			1				1	4	
206		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*				3		2	3			1			

付表-7.9.1.4(3)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅳ区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
207	ハムシ	ビルマカミナリハムシ	*Altica birmanensis*													
208		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*		1											
209		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	15					1				1	1		
210		ルイスコトビハムシ	*Manobia lewisi*													
211		カワリヒゲブトノミハムシ	*Nonarthra chengi*	1												
212		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*	1												1
213		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*				1		4				3			
214		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*			1	1		1							
215		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*				1									
216		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*										4			
217		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*				20		19	4			26	1		
218		ハバビロコブハムシ	*Chlamisus japonicus*													
219		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*						1				1			
220		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*				25		16				12			
221		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*						1							
222		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*										1			
223		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	109			40		4	9			2	1		
224		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*				6		5				8			
225		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*				4		2				4			
226		カサハラハムシ	*Demotina modesta*		1											
227		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*						2							
合計	40科	227種	種数	52	21	22	46	19	46	33	17	11	36	20	13	11
			個体数	302	60	32	197	48	161	69	42	22	106	32	21	20
				101種591個体				－	83種294個体				59種179個体			

注）平成29年度は冬季調査のみであったことから、合計の種類数と個体数は「－」で示しています。

付表-7.9.1.4(4)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅳ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
1	ハンミョウ	リュウキュウヒメハンミョウ	*Cylindera humerula*										1		
2		オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*												
3		ヤクメダカハンミョウ	*Therates alboobliquatus*					3							
4	オサムシ	キイロマルコミズギワゴミムシ	*Elaphropus latissimus latissimus*				1								
5		テルヤモリヒラタゴミムシ	*Agonum teruyai*												
6		ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*												
7		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*						1				1		
8		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*												
9		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*												
10		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*												
11		オキナワヤホシゴミムシ	*Lebidia kasaharai*		1										
12		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*												
13		コヨツボシアトキリゴミムシ	*Dolichoctis rotundata*												
14	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*								1				
15		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*		3				3			1	5	2	
16		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*		5	2		1	5	3		14		17	
17		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	1	2	2		1	1			1		1	2
18		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*	2		2			2						
19	タマムシ	アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*		2										
20		ウバタマムシ奄美沖縄亜種	*Chalcophora japonica oshimana*												
21		サツマウバタマムシ沖縄八重山亜種	*Chalcophora yunnana abnormalis*												
22		カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*												
23		ヒゲプトケシタマムシ	*Aphanisticus antennatus*				1								
24		チュウジョウケシタマムシ	*Aphanisticus okinawanus*											2	
25	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*	2				7							
26		ヤクヒゲナガハナノミ奄美沖縄亜種	*Epilichas yakushimensis oshimanus*									6			
27		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*		6					3	1	1	1	6	
28	ヒラタドロムシ	オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	*Macroeubria okinawana*												
29		オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*									1			
30	ヒゲプトコメツキ	ナガヒゲプトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*												
31	コメツキダマシ	キイロナカミゾコメツキダマシ	*Brevisegmentus miyatakei*												
32		ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*												
33	コメツキムシ	シロモンサビキコリ	*Agrypnus scutellaris scutellaris*		1										
34		アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*	1											
35		チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*										2		
36		オキナワカンシャクシコメツキ	*Melanotus satoi okinawensis*												
37		アカホソクシコメツキ沖縄亜種	*Priopus ferrugineipennis kuniyoshii*												
38		クロヘリツヤコメツキ	*Ludioschema vittiger fuscomarginatus*												
39		ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	*Hayekpenthes pallidus okinawensis*												
40		オキナワクチボソコメツキ	*Glyphonyx nomurai*												
41		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*												
42	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*					2							
43		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*		1										
44		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*												
45		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*					1							
46		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*									5			
47	ボタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*									3			
48		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*												
49		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*												
50		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*							1					
51	ジョウカイボン	ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*					3				2			
52		アマミアオジョウカイ沖縄亜種	*Themus kazuoi azumai*												
53		マサタカチビジョウカイ	*Malthinellus masatakai*												
54	コガネムシ	マルエンマコガネ	*Onthophagus viduus*		1										
55		オキナワエンマコガネ	*Parascatonomus itoi itoi*									1			
56		リュウキュウビロウドコガネ	*Maladera oshimana*									1			
57		フタモンコガネ	*Proagopertha ohbayashii*		2										
58		アオドウガネ沖縄亜種	*Anomala albopilosa yashiroi*										1		
59		サンカクスジコガネ	*Anomala triangularis*												
60		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*		1										
61		アオヒメハナムグリ	*Gametis forticula forticula*												
62	ハネカクシ	サクラデオキノコムシ	*Scaphidium sakura*												
63		アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*												
64		ツヤヒメセスジハネカクシ	*Anotylus pusillimus*											1	
65		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*												
66		タチゲクビボソハネカクシ	*Sunesta setigera setigera*												
67	カツオブシムシ	フタモンヒゲプトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*												
68	ヒョウホンムシ	ケオビトサカシバンムシ	*Ptinomorphus exilis*												
69		クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	4				1				1		2	
70		リュウキュウホソシバンムシ	*Oligomerus chujoi*		1										
71		タバコシバンムシ	*Lasioderma sericorne*						1						
72		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*												
73		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)		1			1							
74	カッコウムシ	ニセナガカッコウムシ	*Xenorthrius procerus*												
75		オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*					1				1			
76		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*	3				2							
77		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*		7				2				2		
78	ハナノミ	ノムラオビハナノミ	*Glipa nipponica*												
79		オオメヒメハナノミ	*Glipostena pelecotomoidea*						1						
80		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*					2							
81		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	1		1									1
82		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	1						1			3	1	
83		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*	1											
84		フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*												
85		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*	4				1							
86		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*					2							
87		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*	1											
88		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*					1							
89		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*												
90		エダシゲクロヒメハナノミ	*Mordellistena edashigei*												
91	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*												
92		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*			1									
93		オビモンニセクビボソムシ	*Syzeton quadrimaculatus*												
94		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*						1						
95		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*												
96		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*												
97		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*												
98	ホソキカワムシ	ホソキカワムシ	*Hemipeplus miyamotoi*										2		
99	カミキリモドキ	ウメノカミキリモドキ沖縄亜種	*Nacerdes umenoi okinawensis*	1											
100	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*	12				9				42			
101		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*									2			
102		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	3	6	9			35	13		48	3	18	
103		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*												

付表-7.9.1.4(5)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅳ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
104	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*									1			
105	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*							2					
106	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	1				8				1			
107		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*	1								1			
108		ニジコマルキマワリ	*Amarygmus iridicollis*										1		
109		ウルマキマワリ	*Plesiophthalmus aurichalceus*									1			
110		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*					1				2			
111		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*		1				1	1					
112		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*												
113		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*												
114		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*					3					1		
115	ヒメマキムシ	ヒメマキムシ	*Stephostethus chinensis*									1			
116	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*				1								
117		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*												
118	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*												
119		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*												
120		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*	1	2	1						1			
121		ツツイクロヒメテントウ	*Stethorus aptus tsutsuii*												
122		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*			1									
123		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*							1		2			
124		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*										3		
125		リュウキュウヒメテントウ	*Sasajiscymnus kurohime*												
126		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*	2		2		1		4					
127		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*	1	1									1	
128		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*			2									
129		ミヤタケヒメテントウ	*Scymnus miyatakei*												
130		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*			2		1	2						
131		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)		2										
132		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*					1	1			2	2		1
133		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*									1			
134		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*											1	
135		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*												
136		キイロテントウ奄美沖縄亜種	*Kiiro koebelei amamiana*	1								4			
137		クリサキテントウ	*Harmonia yedoensis*			1									
138		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*												
139		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*												
140	オオキノコムシ	チュウジョウコメツキモドキ	*Paederolanguria cyanea*												
141		ヨツボシケナガキスイ	*Toramus quadriguttatus*												
142		キオビチビオオキノコ	*Spondotriplax flavofasciata*						1						
143		ホーンチビオオキノコ	*Triplax horni*											1	
144		タイワンチビオオキノコ	*Tritoma taiwana*												
145	ケシキスイ	モンチビヒラタケシキスイ	*Epuraea ocularis*				1								
146		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*												
147		ドウイロムクゲケシキスイ	*Aethina aeneipennis*												
148	タマキスイ	キムネタマキスイ	*Cybocephalus nipponicus*												
149		キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*												
150	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*												
151		ハバビロセマルヒラタムシ	*Psammoecus simoni*												
152		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*						1						
153	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*												
154		アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.												
155		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*		1									1	
156	ヒゲナガゾウムシ	ムモンキノコヒゲナガゾウムシ	*Euparius concolor*												
157		オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*			2									
158		ホソメナガヒゲナガゾウムシ	*Phaulimia angusta*												
159		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*		1					5				1	
160		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*				6							1	
161		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*		1	16	3	1		5	1	2		19	
162		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*												
163	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*	1				1							
164		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*												
165	オサゾウムシ	ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*									2		1	1
166	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*	1									1		
167		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*					3							1
168		フタホシニセハナゾウムシ	*Imathia ryukyuensis*												
169		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	*Xenysmoderes consularis*												
170		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*											1	
171		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*												
172		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*												
173		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.												
174		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*											1	
175		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*									1			
176		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*		1			1		1				1	
177		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*								1		1		
178		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*									1			
179		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*												
180		ヒメイカリゾウムシ	*Euthycus inaequalicollis*												
181		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*			1									
182		アズマカレキゾウムシ	*Acicnemis azumai*												
183	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.										1		
184		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.												
185	カミキリムシ	リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*					2							
186		ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*												
187		ツマグロアメイロカミキリ	*Pseudiphra apicale apicale*												
188		ヤマトチビコバネカミキリ琉球亜種	*Leptepania minuta ryukyuana*												
189		チュウジョウトラカミキリ	*Xylotrechus chujoi chujoi*												
190		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*												
191		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*	1									1		
192		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*					1							
193		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*												
194		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*												
195		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*							1	1				
196		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*												
197		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*	2				4							
198		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*										2		
199		オキナワリンゴカミキリ	*Oberea okinawana*					1							
200	ハムシ	イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*				1								
201		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*						1						
202		サンゴジュハムシ	*Pyrrhalta lineatipes*					1							
203		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*									2			
204		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*									1			
205		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*	1	5			6	2	2		1	2		
206		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*					1							

付表-7.9.1.4(6)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅳ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
207	ハムシ	ビルマカミナリハムシ	*Altica birmanensis*	1											
208		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*												
209		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	3	2			1	6			2	4		
210		ルイスコトビハムシ	*Manobia lewisi*				1								
211		カワリヒゲブトノミハムシ	*Nonarthra chengi*												
212		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*												
213		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*	5				2				7			
214		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*	1				2				3			
215		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*										1		
216		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*	1	1			3	2			3			
217		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*	17	4			16				20	5		
218		ハバビロコブハムシ	*Chlamisus japonicus*									1			
219		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*	1				1				10			
220		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*	4				10							
221		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*												
222		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*	1				6				1			
223		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	1	33			2	14			2	11	2	
224		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*	12				4				1			
225		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*	4				15				27			
226		カサハラハムシ	*Demotina modesta*												
227		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*	2				9				6			
合計	40科	227種	種数	38	27	16	8	45	20	14	5	46	24	21	5
			個体数	103	89	51	15	146	83	43	5	240	57	81	6
				71種258個体				66種277個体				75種384個体			

付表-7.9.1.4(7)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅳ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
1	ハンミョウ	リュウキュウヒメハンミョウ	*Cylindera humerula*				
2		オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*	1			
3		ヤクメダカハンミョウ	*Therates alboobliquatus*		1		
4	オサムシ	キイロマルコミズギワゴミムシ	*Elaphropus latissimus latissimus*				
5		テルヤモリヒラタゴミムシ	*Agonum teruyai*	1			
6		ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*		1	4	
7		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*				
8		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*		1		
9		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*			1	
10		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*		1		
11		オキナワヤホシゴミムシ	*Lebidia kasaharai*				
12		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*		1		
13		コヨツボシアトキリゴミムシ	*Dolichoctis rotundata*				
14	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*				
15		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*		3	3	
16		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*		6	3	1
17		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*			1	3
18		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*				
19	タマムシ	アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*				
20		ウバタマムシ奄美沖縄亜種	*Chalcophora japonica oshimana*				
21		サツマウバタマムシ沖縄八重山亜種	*Chalcophora yunnana abnormalis*				
22		カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*				
23		ヒゲブトケシタマムシ	*Aphanisticus antennatus*				
24		チュウジョウケシタマムシ	*Aphanisticus okinawanus*				
25	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*	4			
26		ヤクヒゲナガハナノミ奄美沖縄亜種	*Epilichas yakushimensis oshimanus*				
27		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*			1	
28	ヒラタドロムシ	オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	*Macroeubria okinawana*				
29		オキナワマルヒラタドロムシ	*Eubrianax loochooensis*				
30	ヒゲブトコメツキ	ナガヒゲブトコメツキ	*Aulonothroscus longulus*				
31	コメツキダマシ	キイロナカミゾコメツキダマシ	*Brevisegmentus miyatakei*				
32		ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*				
33	コメツキムシ	シロモンサビキコリ	*Agrypnus scutellaris scutellaris*				
34		アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*				
35		チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*				
36		オキナワカンシャクシコメツキ	*Melanotus satoi okinawensis*	1			
37		アカホソクシコメツキ沖縄亜種	*Priopus ferrugineipennis kuniyoshii*	1			
38		クロヘリツヤコメツキ	*Ludioschema vittiger fuscomarginatus*				
39		ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	*Hayekpenthes pallidus okinawensis*				
40		オキナワクチボソコメツキ	*Glyphonyx nomurai*		1		
41		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*				
42	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				
43		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*				
44		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*				
45		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*				
46		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*	1			
47	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*				
48		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*				
49		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*				
50		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*				
51	ジョウカイボン	ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*				
52		アマミアオジョウカイ沖縄亜種	*Themus kazuoi azumai*				
53		マサタカチビジョウカイ	*Malthinellus masatakai*	1			
54	コガネムシ	マルエンマコガネ	*Onthophagus viduus*				
55		オキナワエンマコガネ	*Parascatonomus itoi itoi*				
56		リュウキュウビロウドコガネ	*Maladera oshimana*				
57		フタモンコガネ	*Proagopertha ohbayashii*				
58		アオドウガネ沖縄亜種	*Anomala albopilosa yashiroi*				
59		サンカクスジコガネ	*Anomala triangularis*				
60		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*		1		
61		アオヒメハナムグリ	*Gametis forticula forticula*	1			
62	ハネカクシ	サクラデオキノコムシ	*Scaphidium sakura*		1		
63		アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*				
64		ツヤヒメセスジハネカクシ	*Anotylus pusillimus*				
65		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*				3
66		タチゲクビボソハネカクシ	*Sunesta setigera setigera*				
67	カツオブシムシ	フタモンヒゲブトカツオブシムシ	*Thaumaglossa laeta*				
68	ヒョウホンムシ	ケオビトサカシバンムシ	*Ptinomorphus exilis*				
69		クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	2		10	
70		リュウキュウホシシバンムシ	*Oligomerus chujoi*		1		
71		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*				
72		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*		1		
73		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)				
74	カッコウムシ	ニセナガカッコウムシ	*Xenorthrius procerus*				
75		オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*	2			
76		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*	2			
77		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*		3	1	1
78	ハナノミ	ノムラオビハナノミ	*Glipa nipponica*				
79		オオメヒメハナノミ	*Glipostena pelecotomoidea*				
80		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*	1			
81		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*		2	2	
82		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	1	2	3	
83		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*				
84		フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*		1		
85		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*				
86		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*				
87		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*		1		
88		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*				
89		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*				
90		エダシゲクロヒメハナノミ	*Mordellistena edashigei*	1			
91	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*				
92		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*				
93		オビモンニセクビボソムシ	*Syzeton quadrimaculatus*	2			
94		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*			1	1
95		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*				
96		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*				
97		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*				
98	ホソキカワムシ	ホソキカワムシ	*Hemipeplus miyamotoi*		1		
99	カミキリモドキ	ウメノカミキリモドキ沖縄亜種	*Nacerdes umenoi okinawensis*				
100	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*	7			
101		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*	1		4	1
102		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	10	48	48	6
103		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*		1		

付表-7.9.1.4(8)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅳ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
104	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*	1			
105	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*				
106	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	2	1		
107		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*				
108		ニジコマルキマワリ	*Amarygmus iridicollis*				
109		ウルマキマワリ	*Plesiophthalmus aurichalceus*				
110		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*	5			
111		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*				
112		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*				
113		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*		1		
114		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*		2		
115	ヒメマキムシ	ヒメマキムシ	*Stephostethus chinensis*				
116	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*				
117		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*			3	11
118	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*				
119		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*				
120		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*		1		
121		ツツイクロヒメテントウ	*Stethorus aptus tsutsuii*				
122		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*				
123		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*				
124		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*				
125		リュウキュウヒメテントウ	*Sasajiscymnus kurohime*				
126		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tsuneyoshii*				
127		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*				
128		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*			1	
129		ミヤタケヒメテントウ	*Scymnus miyatakei*				
130		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*				
131		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)				
132		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*				
133		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*	2			
134		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*				
135		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*				
136		キイロテントウ奄美沖縄亜種	*Kiiro koebelei amamiana*				
137		クリサキテントウ	*Harmonia yedoensis*				
138		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*				
139		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*				
140	オオキノコムシ	チュウジョウコメツキモドキ	*Paederolanguria cyanea*				
141		ヨツボシケナガキスイ	*Toramus quadriguttatus*				
142		キオビチビオオキノコ	*Spondotriplax flavofasciata*				
143		ホーンチビオオキノコ	*Triplax horni*				
144		タイワンチビオオキノコ	*Tritoma taiwana*				
145	ケシキスイ	モンチビヒラタケシキスイ	*Epuraea ocularis*				
146		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*			1	
147		ドウイロムクゲケシキスイ	*Aethina aeneipennis*				
148	タマキスイ	キムネタマキスイ	*Cybocephalus nipponicus*				
149		キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*				
150	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*			2	
151		ハバビロセマルヒラタムシ	*Psammoecus simoni*			22	
152		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*			2	
153	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*				
154		アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.				
155		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*		1	7	1
156	ヒゲナガゾウムシ	ムモンキノコヒゲナガゾウムシ	*Euparius concolor*				
157		オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*				1
158		ホソメナガヒゲナガゾウムシ	*Phaulimia angusta*				
159		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*			5	
160		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*				
161		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*	1			
162		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*				
163	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*		1		1
164		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*				
165	オサゾウムシ	ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*		2	2	2
166	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*				
167		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*				
168		フタホシニセハナゾウムシ	*Imathia ryukyuensis*				1
169		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	*Xenysmoderes consularis*		1		
170		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*				
171		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*		1	1	
172		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*				
173		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.				
174		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*				
175		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*				
176		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*		5	2	
177		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*				
178		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*				
179		ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*				
180		ヒメイカリゾウムシ	*Euthycus inaequalicollis*				
181		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*				
182		アズマカレキゾウムシ	*Acicnemis azumai*				
183	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.		1		
184		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.				
185	カミキリムシ	リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*	1			
186		ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*				
187		ツマグロアメイロカミキリ	*Pseudiphra apicale apicale*				
188		ヤマトチビコバネカミキリ琉球亜種	*Leptepania minuta ryukyuana*		1		
189		チュウジョウトラカミキリ	*Xylotrechus chujoi chujoi*				
190		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*				1
191		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*			1	
192		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*				
193		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*			1	
194		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*				
195		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*			1	2
196		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*			1	
197		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*	1			
198		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*				
199		オキナワリンゴカミキリ	*Oberea okinawana*				
200	ハムシ	イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*				
201		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*		1	2	4
202		サンゴジュハムシ	*Pyrrhalta lineatipes*				
203		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*				
204		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*	1			
205		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*		4	1	
206		キンリョクヒゲナガハムシ	*Theopea aureoviridis*	2			

付表-7.9.1.4(9)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅳ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
207	ハムシ	ビルマカミナリハムシ	*Altica birmanensis*				
208		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*				
209		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*		5	2	
210		ルイスコトビハムシ	*Manobia lewisi*				
211		カワリヒゲブトノミハムシ	*Nonarthra chengi*				
212		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*				
213		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*	1			
214		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*	10			
215		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*		3		
216		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*				
217		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*	4	3		
218		ハバビロコブハムシ	*Chlamisus japonicus*				
219		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*	8			
220		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*	11			
221		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*				
222		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*	3			
223		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*		17		
224		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*	13			
225		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*	7			
226		カサハラハムシ	*Demotina modesta*				
227		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*	3			
合計	40科	227種	種数	36	38	31	16
			個体数	116	129	139	40
				89種424個体			

注）本事後調査結果（令和５年度）は、黄色の網掛けで示しています。

付表-7.9.1.5(1)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(V区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
1	ミズスマシ	オキナワオオミズスマシ	*Dineutus mellyi insularis*													
2	ハンミョウ	リュウキュウヒメハンミョウ	*Cylindera humerula*													
3		オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*													
4		ヤクメダカハンミョウ	*Therates alboobliquatus*													
5	オサムシ	ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*													
6		ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*													
7		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*				1									
8		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*							1				1		
9		タイワンアトボシアオゴミムシ	*Chlaenius bimaculatus lynx*										1			
10		ヒメツブゴミムシ	*Pentagonica kyushuensis*													
11		アマミクロヘリアトキリゴミムシ	*Parena amamioshimensis*										1			
12	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*					5				2				1
13		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*													
14		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*		1		1		2	2				23	5	
15		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*							1						
16		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*		1				1	2	3	2	1	21	20	11
17		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*													
18	タマムシ	カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*				1									
19		デグチナガタマムシ	*Agrilus deguchii*	1												
20		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*													
21	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*													
22		アマミコヒゲナガハナノミ	*Psilodactyla amamioshimana*	5	2		11			5	5	2	1		10	
23	コメツキダマシ	コヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus brevipes*													
24		ミナミヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*							1						
25		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*												1	
26	コメツキムシ	シロオビチビサビキコリ	*Adelocera difficilis*	3			6		1							
27		アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*				12	2	5				1			
28		チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*													
29		クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*							1						
30		リュウキュウクシコメツキ	*Melanotus loochooensis loochooensis*													
31		アカホソクシコメツキ沖縄亜種	*Priopus ferrugineipennis kuniyoshii*													
32		ムネアカマメツヤケシコメツキ	*Abelater shirozui*													
33		オキナワクチボソコメツキ	*Glyphonyx nomurai*													
34	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				1		2				1			
35		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*				1									
36		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*						1							
37		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*													
38	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*						1							
39		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*				1									
40		オキナワアカミナミボタル	*Drilaster fuscicollis fuscicollis*													
41		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*													
42	ジョウカイボン	ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*						1							
43		リュウキュウマルムネジョウカイ	*Prothemus ryukyuanus*													
44	ガムシ	ヤエヤマケシガムシ	*Cercyon yayeyama*											1		
45	コガネムシ	オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	*Apogonia major bicavata*						1							
46		フタモンコガネ	*Proagopertha ohbayashii*											1		
47		ヨツバコガネ	*Parastasia ferrieri*	1												
48		オオシマアオハナムグリ沖縄亜種	*Protaetia exasperata satoi*													
49		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*										1			
50	ハネカクシ	ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.									4				
51		チャイロデオキノコムシ	*Scaphidium brunneum*													
52		オキナワケシデオキノコムシ	*Scaphisoma conforme okinawense*	1												
53		アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*													
54		チビツツニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*												1	
55		コケムシ亜科	Scydmaeninae, gen. spp.				1									
56		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*	1												
57		タチゲクビボソハネカクシ	*Sunesta setigera setigera*		1											
58		タイワンアラハダドウナガハネカクシ	*Palaminus formosae*	4							1					
59	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	5	1	1	4	4	4	1			4		3	1
60		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*						1							
61		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*													
62		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*													
63		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)		2											1
64	カッコウムシ	ニセナガカッコウムシ	*Xenorthrius procerus*							7						
65		リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*													
66		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*	2					1					7	1	
67	ハナノミ	ハリオオビハナノミ	*Glipa hatayamai hatayamai*													
68		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*	1			6									
69		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	1	2							1			5	
70		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	3			1			10				3	2	
71		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*						5				5			
72		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*						1							
73		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*	1			5		1							
74		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*													
75		トゲナシヒメハナノミ	*Mordellina atrofusca*							1						
76		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*				1									
77		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*						1							
78		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*													
79	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*								1	3				1
80		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*			1					1					
81		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*		1											
82		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*						2						1	
83		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*								1					
84		オガサワラニセクビボソムシ	*Pseudolotelus ogasawarensis*													
85		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*									3				
86	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*				9		8				11			
87		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*	2				1	5		2				2	1
88		オキナワホソクビアリモドキ	*Anthelephila okinawanus*													
89		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	137	53	16	5	9	23	37	16	24	1	15	24	8
90		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*	5												
91	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*													
92		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*				2									
93	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*						3				5			
94		カサブチビコブツノゴミムシダマシ	*Byrsax kaszabi*													
95		クメジママルムネゴミムシダマシ	*Asialassus kimurai*						1							
96		ウルマキマワリ	*Plesiophthalmus aurichalceus*						1							
97		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*			1	1		3			1	1			
98		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*													
99		カラカネチビキマワリモドキ	*Steneucyrtus palpaloides*				1									
100		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*				1			1		1		1		
101		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*				3									
102		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*				2			2			2	1		

付表-7.9.1.5(2)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(V区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
103	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*						1							
104		ムクゲミジンムシ	*Sericoderus lateralis*													
105		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*		5								6			1
106	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*			2			1							
107		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*									3				
108		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*			2		1	2			2				
109		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*	1	2	1		3			13				3	1
110		ライヒメテントウ	*Axinoscymnus rai*	1		1		1		1	1					
111		オキナワフタスジヒメテントウ	*Horniolus okinawensis*									1				
112		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*	1				1				1				
113		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*		5	1	4			3	1	1	1			
114		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*	3	9		1	1	2	3		47			1	2
115		ミヤタケヒメテントウ	*Scymnus miyatakei*		1	4										
116		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*	5	4				1	1		1	1		1	
117		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)		2	2										
118		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*	2												
119		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*										1			
120		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*								1			1		
121		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*				1									
122		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*										1			
123		ニジュウヤホシテントウ	*Henosepilachna vigintioctopunctata*													
124	オオキノコムシ	チュウジョウコメツキモドキ	*Paederolanguria cyanea*													
125	ヒメキノコムシ	オキナワマルヒメキノコムシ	*Aspidiphorus* sp. (CJ1)			1										
126	ケシキスイ	クロツグハナケシキスイ	*Amystrops nigripennis*											1		
127		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*							1						
128		マルキマダラケシキスイ	*Stelidota multiguttata*								1		1			
129	タマキスイ	キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*									1				
130	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*	1												
131	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*													
132		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*	3	2											
133	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*	1		2										
134		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*	1									1			
135		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*				1								1	
136		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*			2										
137		ヤツボシヒゲナガゾウムシ	*Deropygus histrio*		1											
138		ツヤチビヒョウタンヒゲナガゾウムシ	*Valenfriesia nitida*				2									
139		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*							1	1					
140	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*				1		1		1	1				
141		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*		2		1									
142		ホソチョッキリ	*Eugnamptobius aurifrons*													
143	オサゾウムシ	ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*	1					1		2					
144	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*	1	1		1		1		3	3			2	1
145		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*												1	
146		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*													
147		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*	1	1	3			1			2			2	
148		チビササラゾウムシ	*Demimaea minuta*		1							2				
149		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*						1							
150		リュウキュウエゴニセサルゾウムシ	*Ceutorhynchoides squamatus*			4				1						
151		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*													1
152		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*													
153		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*				1									
154		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*										1			
155		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*					1								
156		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*							1						
157		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*													
158		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*			1										
159	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.								1					
160		クニヨシキクイムシ	*Orthotomicus kuniyoshii*	1												
161		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.			1										
162	カミキリムシ	モウセンハナカミキリ琉球亜種	*Ephies japonicus okinawanus*													
163		キイロミヤマカミキリ	*Margites fulvidus*						1							
164		リュウキュウトビイロカミキリ奄美沖縄亜種	*Allotraeus insularis amamiensis*													
165		リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*										1			
166		ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*													
167		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*													
168		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*				1									
169		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*		1											
170		オオシマビロウドカミキリ沖縄八重山亜種	*Acalolepta oshimana omoro*													
171		オキナワフトカミキリ	*Peblephaeus okinawanus*							1						
172		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*						1							
173		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*			1										
174		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*													
175		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*						1	1						
176	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*		1											
177		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*	1				1			2	1			1	1
178		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*													
179		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*											1		
180		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*	1												
181		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*	2	2		2		1	5	8		1	1	1	
182		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*		1											
183		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*												1	
184		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	9	1				1	10						
185		リュウキュウツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma fulvoapicale*													
186		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*					1				1				
187		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*													
188		リュウキュウグミトビハムシ	*Zipanginia loochooana*													
189		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*						1							
190		アザミナガツツハムシ	*Smaragdina quadratomaculata*													
191		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*													
192		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*				18		3							
193		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*													
194		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*				11		10				11			
195		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*													
196		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	52			40			6		1	1	1		
197		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*										3			
198		カサハラハムシ	*Demotina modesta*			1	1					1				
199		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*													
合計	36科	199種	種数	35	27	20	38	13	42	27	20	26	27	15	22	13
			個体数	261	106	48	163	31	106	107	65	112	66	79	89	31
				83種578個体				―	80種390個体				54種265個体			

注) 平成 29 年度は冬季調査のみであったことから、合計の種類数と個体数は「ー」で示しています。

付表-7.9.1.5(3)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ｖ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
1	ミズスマシ	オキナワオオミズスマシ	*Dineutus mellyi insularis*										1		
2	ハンミョウ	リュウキュウヒメハンミョウ	*Cylindera humerula*										1		
3		オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*					2							
4		ヤクメダカハンミョウ	*Therates alboobliquatus*					1							
5	オサムシ	ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*		1										
6		ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*									1		1	
7		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*						1				1		
8		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*						1				2		
9		タイワンアトボシアオゴミムシ	*Chlaenius bimaculatus lynx*												
10		ヒメツブゴミムシ	*Pentagonica kyushuensis*												
11		アマミクロヘリアトキリゴミムシ	*Parena amamioshimensis*												
12	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*												
13		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*												
14		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*		9			3	10	1		12	27	3	
15		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*	1									1	3	
16		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	5	32	66	3	2	10	3		5	6	1	6
17		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*										1		
18	タマムシ	カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*												
19		デグチナガタマムシ	*Agrilus deguchii*												
20		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*					1				1			
21	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*	1											
22		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*		4	28			1	8			6	4	
23	コメツキダマシ	コヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus brevipes*												
24		ミナミヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*		1								1		
25		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*												
26	コメツキムシ	シロオビチビサビキコリ	*Adelocera difficilis*									1			
27		アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*	1				3							
28		チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*												
29		クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*												
30		リュウキュウクシコメツキ	*Melanotus loochooensis loochooensis*	3				1							
31		アカホソクシコメツキ沖縄亜種	*Priopus ferrugineipennis kuniyoshii*									3			
32		ムネアカマメツヤケシコメツキ	*Abelater shirozui*		2										
33		オキナワクチボソコメツキ	*Glyphonyx nomurai*		1										
34	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*												
35		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*									4			
36		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*												
37		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*	3								3			
38	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*	1								1			
39		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*										1		
40		オキナワアカミナミボタル	*Drilaster fuscicollis fuscicollis*												
41		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*							2					
42	ジョウカイボン	ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*	3				1				4			
43		リュウキュウマルムネジョウカイ	*Prothemus ryukyuanus*												
44	ガムシ	ヤエヤマケシガムシ	*Cercyon yaeyama*												
45	コガネムシ	オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	*Apogonia major bicavata*												
46		フタモンコガネ	*Proagopertha ohbayashii*										6		
47		ヨツバコガネ	*Parastasia ferrieri*												
48		オオシマアオハナムグリ沖縄亜種	*Protaetia exasperata satoi*										1		
49		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*												
50	ハネカクシ	ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.												
51		チャイロデオキノコムシ	*Scaphidium brunneum*												
52		オキナワケシデオキノコムシ	*Scaphisoma conforme okinawense*												
53		アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*										1		
54		チビツツニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*												
55		コケムシ亜科	Scydmaeninae, gen. spp.												
56		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*												
57		タチゲクビボソハネカクシ	*Sunesta setigera setigera*												
58		タイワンアラハダドウナガハネカクシ	*Palaminus formosae*												
59	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	2	2	2			1			5	1	5	
60		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*												
61		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*		1				1						
62		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*										1		
63		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)					1					1		
64	カッコウムシ	ニセナガカッコウムシ	*Xenorthrius procerus*												
65		リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*										1		
66		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*		10				2				3	1	
67	ハナノミ	ハリオオビハナノミ	*Glipa hatayamai hatayamai*												
68		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*												
69		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	1	3	2		1	1				1	2	1
70		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	2	2			2					5		
71		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*												
72		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*									1			
73		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*												
74		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*					1							
75		トゲナシヒメハナノミ	*Mordellina atrofusca*												
76		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*		1										
77		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*												
78		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*										1		
79	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*						1				1		
80		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*										1	3	
81		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*	1											
82		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*												
83		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*												
84		オガサワラニセクビボソムシ	*Pseudolotelus ogasawarensis*												
85		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*												
86	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*	40				193				60			
87		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*	2	2	10		1		2		54	2	1	6
88		オキナワホソクビアリモドキ	*Anthelephila okinawanus*					3							
89		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	15	47	41		5	20	6		44	60	49	3
90		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*												
91	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*	1											
92		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*												
93	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	4				9				1			
94		カサブチビコブツノゴミムシダマシ	*Byrsax kaszabi*										23		
95		クメジママルムネゴミムシダマシ	*Asialassus kimurai*												
96		ウルマキマワリ	*Plesiophthalmus aurichalceus*												
97		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*					5				12			
98		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*											1	
99		カラカネチビキマワリモドキ	*Steneucyrtus palpaloides*												
100		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*									1	1		
101		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*												
102		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*		2	1								1	

付表-7.9.1.5(4)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅴ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
103	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*												
104		ムクゲミジンムシ	*Sericoderus lateralis*												
105		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*												
106	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*												
107		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*												
108		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*						1						
109		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*		1	1			1	1			3		
110		ライヒメテントウ	*Axinoscymnus rai*		1	1							3		
111		オキナワフタスジヒメテントウ	*Horniolus okinawensis*												
112		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*			1									
113		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*			1		1	1	1					
114		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*			1				1					
115		ミヤタケヒメテントウ	*Scymnus miyatakei*												
116		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*						2	2					
117		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)												
118		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*												
119		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*												
120		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*						1						
121		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*												
122		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*												
123		ニジュウヤホシテントウ	*Henosepilachna vigintioctopunctata*												
124	オオキノコムシ	チュウジョウコメツキモドキ	*Paederolanguria cyanea*									1			
125	ヒメキノコムシ	オキナワマルヒメキノコムシ	*Aspidiphorus* sp. (CJ1)												
126	ケシキスイ	クロツグハナケシキスイ	*Amystrops nigripennis*												
127		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*												
128		マルキマダラケシキスイ	*Stelidota multiguttata*												
129	タマキスイ	キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*												
130	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*												
131	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*												
132		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*		2					1				1	2
133	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*			1				3					
134		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*							2					
135		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*				2								
136		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*										1		
137		ヤツボシヒゲナガゾウムシ	*Deropygus histrio*												
138		ツヤチビヒョウタンヒゲナガゾウムシ	*Valenfriesia nitida*												
139		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*						1						
140	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*	1	6				1			1	2		
141		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*			2				1					
142		ホソチョッキリ	*Eugnamptobius aurifrons*												
143	オオサゾウムシ	ヨツメオオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*									1			
144	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*				1								
145		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*						1						
146		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*										1		
147		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*		3	1							2		
148		チビサザラゾウムシ	*Demimaea minuta*								1	1			
149		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*									1			
150		リュウキュウエゴニセサルゾウムシ	*Ceutorhynchoides squamatus*												
151		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*									1			
152		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*										3		
153		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*												
154		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*			1									
155		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*			1									
156		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*		1										
157		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*												
158		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*			2							1		
159	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.												
160		クニヨシキクイムシ	*Orthotomicus kuniyoshii*												
161		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.												
162	カミキリムシ	モウセンハナカミキリ琉球亜種	*Ephies japonicus okinawanus*												
163		キイロミヤマカミキリ	*Margites fulvidus*												
164		リュウキュウトビイロカミキリ奄美沖縄亜種	*Allotraeus insularis amamiensis*	1											
165		リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*												
166		ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*												
167		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*					1							
168		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*												
169		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*												
170		オオシマビロウドカミキリ沖縄八重山亜種	*Acalolepta oshimana omoro*	1											
171		オキナワフトカミキリ	*Peblephaeus okinawanus*												
172		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*												
173		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*			1									1
174		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*		1										
175		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*												
176	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*												
177		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*			2			4				3	1	
178		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*	1								1			
179		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*											1	
180		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*												
181		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*		3	2		1	1			2	5		
182		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*												
183		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*				1								
184		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	1	9				12	2		2	1		
185		リュウキュウツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma fulvoapicale*		1										
186		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*	1								1			1
187		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*		2							2	1		
188		リュウキュウグミトビハムシ	*Zipanginia loochooana*				2								
189		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*	5				1							
190		アザミナガツツハムシ	*Smaragdina quadratomaculata*	1											
191		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*						2						
192		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*	1	1							1			
193		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*									1			
194		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*	5				6							
195		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*												
196		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*		20			1	6						
197		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*					1				6			
198		カサハラハムシ	*Demotina modesta*			2		1					1		
199		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*												
合計	36科	199種	種数	27	29	22	5	26	24	15	1	32	41	16	7
			個体数	104	171	170	9	248	83	36	1	235	185	78	20
				62種454個体				50種368個体				68種518個体			

付表-7.9.1.5(5)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅴ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
1	ミズスマシ	オキナワオオミズスマシ	*Dineutus mellyi insularis*				
2	ハンミョウ	リュウキュウヒメハンミョウ	*Cylindera humerula*				
3		オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*		1		
4		ヤクメダカハンミョウ	*Therates alboobliquatus*				
5	オサムシ	ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*		1	9	
6		ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Agonum japonicus japonicus*				
7		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*		1		
8		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*				
9		タイワンアトボシアオゴミムシ	*Chlaenius bimaculatus lynx*				
10		ヒメツブゴミムシ	*Pentagonica kyushuensis*	1			
11		アマミクロヘリアトキリゴミムシ	*Parena amamioshimensis*				
12	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*				
13		オキナワキムネマルハナノミ	*Sacodes okinawana*				1
14		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*	1	1	9	
15		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*				
16		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	4	2	2	2
17		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*				
18	タマムシ	カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*				
19		デグチナガタマムシ	*Agrilus deguchii*				
20		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*				
21	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*				
22		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*	3	4	7	
23	コメツキダマシ	コヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus brevipes*		1		
24		ミナミヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*				
25		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*				
26	コメツキムシ	シロオビチビサビキコリ	*Adelocera difficilis*	2			
27		アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*				
28		チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*		1		
29		クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*				
30		リュウキュウクシコメツキ	*Melanotus loochooensis loochooensis*	1			
31		アカホソクシコメツキ沖縄亜種	*Priopus ferrugineipennis kuniyoshii*	1			
32		ムネアカマメツヤケシコメツキ	*Abelater shirozui*				
33		オキナワクチボソコメツキ	*Glyphonyx nomurai*		1		
34	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				
35		シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*	1			
36		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*				
37		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*				
38	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*	1			
39		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*				
40		オキナワアカミナミボタル	*Drilaster fuscicollis fuscicollis*	1			
41		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*				
42	ジョウカイボン	ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*	5			
43		リュウキュウマルムネジョウカイ	*Prothemus ryukyuanus*	1			
44	ガムシ	ヤエヤマケシガムシ	*Cercyon yayeyama*				
45	コガネムシ	オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	*Apogonia major bicavata*				
46		フタモンコガネ	*Proagopertha ohbayashii*				
47		ヨツバコガネ	*Parastasia ferrieri*				
48		オオシマアオハナムグリ沖縄亜種	*Protaetia exasperata satoi*		1		
49		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*				
50	ハネカクシ	ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.				
51		チャイロデオキノコムシ	*Scaphidium brunneum*	1			
52		オキナワケシデオキノコムシ	*Scaphisoma conforme okinawense*				
53		アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*				
54		チビツツニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*				
55		コケムシ亜科	Scydmaeninae, gen. spp.				
56		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*				
57		タチゲクビボソハネカクシ	*Sunesta setigera setigera*				
58		タイワンアラハダドウナガハネカクシ	*Palaminus formosae*				
59	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*		4	3	
60		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*				
61		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*				
62		オオマルシバンムシ	*Megorama japonicola*		1		
63		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)				
64	カッコウムシ	ニセナガカッコウムシ	*Xenorthrius procerus*				
65		リュウキュウダンダラカッコウムシ	*Stigmatium ryukyuense*				
66		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*		3		
67	ハナノミ	ハリオオビハナノミ	*Glipa hatayamai hatayamai*		1		
68		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*				
69		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*		8	2	
70		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*		1		1
71		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*				
72		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*				
73		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*				
74		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*		1		
75		トゲナシヒメハナノミ	*Mordellina atrofusca*				
76		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*				
77		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*				
78		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*				
79	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*				
80		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*				
81		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*			6	
82		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*	1			
83		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*				
84		オガサワラニセクビボソムシ	*Pseudolotelus ogasawarensis*				1
85		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*				
86	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*	106			
87		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*	47	1	12	1
88		オキナワホソクビアリモドキ	*Anthelephila okinawanus*				
89		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	28	19	55	
90		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*		4		
91	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*	1			
92		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*				
93	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	2	1		
94		カサブチビコブソノゴミムシダマシ	*Byrsax kaszabi*				
95		クメジママルムネゴミムシダマシ	*Asialassus kimurai*				
96		ウルマキマワリ	*Plesiophthalmus aurichalceus*				
97		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*	2			
98		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*				
99		カラカネチビキマワリモドキ	*Steneucyrtus palpaloides*				
100		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*				
101		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*		1		
102		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*				

付表-7.9.1.5(6)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ｖ区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
103	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*				
104		ムクゲミジンムシ	*Sericoderus lateralis*			1	
105		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*				
106	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*				
107		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*				
108		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*				2
109		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*		2		
110		ライヒメテントウ	*Axinoscymnus rai*		1		
111		オキナワフタスジヒメテントウ	*Horniolus okinawensis*				
112		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*				
113		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*	1			
114		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*			1	
115		ミヤタケヒメテントウ	*Scymnus miyatakei*				
116		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*		1		
117		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)				
118		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*				
119		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*				
120		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*				
121		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*				
122		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*				
123		ニジュウヤホシテントウ	*Henosepilachna vigintioctopunctata*		1		
124	オオキノコムシ	チュウジョウコメツキモドキ	*Paederolanguria cyanea*				
125	ヒメキノコムシ	オキナワマルヒメキノコムシ	*Aspidiphorus* sp. (CJ1)				
126	ケシキスイ	クロツブハナケシキスイ	*Amystrops nigripennis*				
127		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*				
128		マルキマダラケシキスイ	*Stelidota multiguttata*				
129	タマキスイ	キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*				
130	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*				
131	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*			1	
132		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*		3		
133	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*			6	3
134		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*		2	2	1
135		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*				
136		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*				
137		ヤツボシヒゲナガゾウムシ	*Deropygus histrio*				
138		ツヤチビヒョウタンヒゲナガゾウムシ	*Valenfriesia nitida*				
139		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*				
140	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*				
141		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*				
142		ホソチョッキリ	*Eugnamptobius aurifrons*			1	
143	オサゾウムシ	ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*				
144	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*				
145		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*				
146		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*	1			1
147		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*				2
148		チビササラゾウムシ	*Demimaea minuta*				
149		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*				
150		リュウキュウエゴニセサルゾウムシ	*Ceutorhynchoides squamatus*				
151		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*				
152		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*			3	
153		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*				
154		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*				
155		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*				
156		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*		2		
157		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*			1	
158		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*				
159	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.				
160		クニヨシキクイムシ	*Orthotomicus kuniyoshii*				
161		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.				
162	カミキリムシ	モウセンハナカミキリ琉球亜種	*Ephies japonicus okinawanus*		1		
163		キイロミヤマカミキリ	*Margites fulvidus*				
164		リュウキュウトビイロカミキリ奄美沖縄亜種	*Allotraeus insularis amamiensis*				
165		リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*				
166		ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*			1	
167		ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*				
168		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*				
169		コブバネサビカミキリ沖縄亜種	*Pterolophia gibbosipennis kuniyoshii*				
170		オオシマビロウドカミキリ沖縄八重山亜種	*Acalolepta oshimana omoro*				
171		オキナワフトカミキリ	*Peblephaeus okinawanus*				
172		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*	1			
173		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*				3
174		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*				
175		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*				
176	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*				
177		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*				
178		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*				
179		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*				
180		ミヤモトアシナガハムシ	*Monolepta miyamotoi*				
181		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*		4		
182		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*				
183		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*				
184		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	2	1	3	1
185		リュウキュウツマキタマノミハムシ	*Sphaeroderma fulvoapicale*				
186		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*	1	1		1
187		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*	1	1		
188		リュウキュウグミトビハムシ	*Zipanginia loochooana*				
189		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*				
190		アザミナガツツハムシ	*Smaragdina quadratomaculata*				
191		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*		1		
192		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*				
193		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*		1		
194		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*				
195		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*	1			
196		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*		5		
197		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*	1			
198		カサハラハムシ	*Demotina modesta*			1	
199		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*	1			
合計	36科	199種	種数	29	37	20	13
			個体数	220	86	126	20
				72種452個体			

注) 本事後調査結果（令和５年度）は、黄色の網掛けで示しています。

付表-7.9.1.6(1)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(VI区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
1	ハンミョウ	リュウキュウヒメハンミョウ	*Cylindera humerula*													
2		オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*													
3	オサムシ	ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*													
4		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*						1							
5		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*							1					1	
6		アズマゴモクムシ	*Harpalus azumai*													
7		ウスアカクロゴモクムシ	*Harpalus sinicus*													
8		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*						1							
9		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*													
10		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*							1						
11		コヨツボシアトキリゴミムシ	*Dolichoctis rotundata*													
12	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*					2								
13		ケシマルハナノミ	*Hydrocyphon satoi*													
14		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*		3		2	2	1		5			14	5	
15		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*													
16		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	2	10	1				1	1	1		7	3	
17		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*						2							
18	タマムシ	アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*													
19		カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*													
20		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*													
21	ホソクシヒゲムシ	オキナワナガクシヒゲムシ	*Callirhipis kurosawai*													
22	ナガハナノミ	アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*	5	2		28			1	3		1		3	
23	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	*Pelochares ryukyuensis*	1												
24	コメツキダマシ	コヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus brevipes*													
25		ミナミヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*						1							
26		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*				1									
27	コメツキムシ	アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*				2	2	1							
28		チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*													
29		クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*							1						
30		ムネアカマメツヤケシコメツキ	*Abelater shirozui*													
31		ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	*Hayekpenthes pallidus okinawensis*				1									
32		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*						1				1			
33	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*													
34		マキハラアカハナボタル	*Plateros makiharai*						1							
35		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*	1	2											
36		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*													
37		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*						1							
38		ベニボタル科(幼虫)	Lycidae, gen. spp. (Larvae)													
39	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*						1							
40		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*													
41		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*													
42		オキナワアカミナミボタル	*Drilaster fuscicollis fuscicollis*					1								
43		タテオビビゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*													
44	ジョウカイボン	オキナワクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus ihai ihai*					3								
45		ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*										1			
46	コガネムシ	マルエンマコガネ	*Onthophagus viduus*											1		
47		オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	*Apogonia major bicavata*				1									
48		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*													
49		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*													
50	ハネカクシ	オキナワデオキノコムシ	*Scaphidium okinawaense*													
51		オキナワケシデオキノコムシ	*Scaphisoma conforme okinawense*	1												
52		アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*								1					
53		ツヤヒメセスジハネカクシ	*Anotylus pusillimus*									3				
54		チビツツニセユミセゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*													
55		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*							1						
56		タイワンアラハダウナガハネカクシ	*Palaminus formosae*	1												
57		コガシラハネカクシ属	*Philonthus* spp.													
58	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*	4	9		3	5			1					
59		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*			1			1							
60		シバンムシ亜科	Anobiinae, gen. spp.				1									
61		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*							1						
62		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)	1		2										1
63	カッコウムシ	オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*													
64		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*						1							
65		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*											2	1	
66	ハナノミ	ノムラオビハナノミ	*Glipa nipponica*							1				1		
67		オオメヒメハナノミ	*Glipostena pelecotomoidea*													
68		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*	1			3		2							
69		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	3	7	2	4								2	
70		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	11	1		1	1		1				1	1	
71		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*	2					4				1			
72		フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*													
73		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*										1			
74		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*				1		5							
75		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*				2			1						
76		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*				2									
77		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*						1							
78		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*											1		
79	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*									3				
80		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*		1	2										
81		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*		1					1						
82		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*													
83		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*								1					
84		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*	1		1		3								
85	カミキリモドキ	フタイロカミキリモドキ琉球亜種	*Oedemera sexualis ryukyuana*						1							
86		キムネカミキリモドキ奄美沖縄亜種	*Oedemera testaceithorax okinawana*				1									
87	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*						21				5			
88		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*	1	2	2	5	19	26	12	3		2		19	7
89		ムネアカアリモドキ	*Anthelephila ruficollis*			1										
90		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	34	32	10	19	8	3	4	5	4	3	6	9	
91		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*	1												
92	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*					4	1							
93		アカオビニセハナノミ	*Orchesia imitans*													
94		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*													
95		アマミホソナガクチキ	*Phloeotrinus minusculus*													
96	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*													
97	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	5			1		17		1		11			
98		アマミアオハムシダマシ	*Arthromacra amamiana*					1								
99		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*										1			
100		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*				1			1				2		
101		カラカネチビキマワリモドキ	*Steneucyrtus palpaloides*													
102		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*	1			2		2	2				1		
103		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*								1					
104		サキシマオオニジゴミムシダマシ	*Euhemicera sakishimensis*								2	1				
105		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*				6									
106		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*				3			2				1		

付表-7.9.1.6(2)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(VI区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中								
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
107	ミジンムシダマシ	シバタミジンムシダマシ	*Aphanocephalus shibatai*													
108	ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	*Cortinicara gibbosa*		2											
109	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*			1	2									
110		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*			1					2					
111	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*		1	1	1	1			1			1		
112		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*	2					5			1				4
113		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*	1	8	4	8	3	1	6		2	2			
114		ニセモリモトメツブテントウ(仮称)	*Sticholotis* sp. (HBL)													
115		ツツイクロヒメテントウ	*Stethorus aptus tsutsuii*			2										
116		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*	1	2		4		1		1					
117		ライヒメテントウ	*Axinoscymnus rai*		2		4	1	3		1					
118		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*							2				1		
119		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*			1			1							
120		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*		1			3		2	1					
121		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*		8	6	8	3		2	2					
122		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*	8	2							2				
123		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*	15	5	5	3	4	6	5	1	2		4	7	
124		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)		1	8										
125		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*			1			1	1						
126		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*													
127		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*	1	1			1	2	3	3				1	
128		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*		1			1								
129		ヤマイチテントウ(仮和名)	*Coccinella transversalis*													
130		ダンダラテントウ	*Menochilus sexmaculatus*													
131		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*				1									
132		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*													
133	オオキノコムシ	タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*													
134		ケシコメツキモドキ	*Microlanguria jansoni jansoni*			1		2	2					1		
135		ヨツボシケナガキスイ	*Toramus quadriguttatus*					1			3					
136	ヒメキノコムシ	オキナワマルヒメキノコムシ	*Aspidiphorus* sp. (CJ1)													
137	ケシキスイ	クロツグハナケシキスイ	*Amystrops nigripennis*													
138		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*								1					
139	タマキスイ	キムネタマキスイ	*Cybocephalus nipponicus*		1		1									
140		キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*		1											
141	ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*													
142	ヒメハナムシ	キイロヒメハナムシ	*Phaenocephalus kobensis*													
143		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*	1						1						
144	ヒゲナガゾウムシ	タイワンネブトヒゲナガゾウムシ	*Habrissus formosanus*													
145		オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*	1	2	1					6					
146		オキナワチャマダラヒゲナガゾウムシ	*Acorynus okinawanus*												1	
147		ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	*Litocerus communis amamianus*								1					
148		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*	2							1					
149		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*								2					
150		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*			3			1					3		1
151		ヤツボシヒゲナガゾウムシ	*Deropygus histrio*		1											
152		キムネカギバラヒゲナガゾウムシ	*Xanthoderopygus flavicollis*												1	
153		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*				4									
154		ウスオビチビヒゲナガゾウムシ	*Stenorhis hirashimai*	1												
155	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*		1				2	1						
156		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*			1										
157	チビゾウムシ	フタトゲチビゾウムシ(仮和名)	*Zherikhinia distylia*												1	
158	オサゾウムシ	オキナワキクイサビゾウムシ	*Stenommatus ocularis*										1			
159		ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*						1		1		1	1		
160	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*	2	7	1		2	1	1	4	4				1
161		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*			2			1			1	1			
162		コハモグリゾウムシ	*Adorytomus anoploides*	1												
163		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*											1		
164		クチブトノミゾウムシ	*Imachra decipiens*													
165		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*	3	19	6	1					1			3	
166		フタホシニセハナゾウムシ	*Imathia ryukyuensis*													
167		チビササラゾウムシ	*Demimaea minuta*													
168		チビクチブトゾウムシ	*Viticis maculatus*													
169		リュウキュウクワヒメゾウムシ	*Moreobaris matobai*				1									
170		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*			2										
171		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*		3											
172		マツチャイロキクイゾウムシ	*Ochronanus pallidus*													
173		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.			2										
174		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*							1						
175		ウンモンナガクチカクシゾウムシ琉球亜種	*Rhadinomerus unmon ryukyuensis*													
176		タイワンモンクチカクシゾウムシ	*Sclerolips horridus*													
177		ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*				2									
178		サイカイマルクチカクシゾウムシ	*Orochlesis simulata*													
179		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*								1					
180		サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*													
181		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*							1						
182		ヒラヤマメナガゾウムシ	*Aclees hirayamai*													
183		チビササラクチカクシゾウムシ	*Deretiosopsis nigrisetis*													
184		ヒメイカリゾウムシ	*Euthycus inaequalicollis*													
185		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*								1					
186		アズマカレキゾウムシ	*Acicnemis azumai*	1			1			1				1		
187		マダラカレキゾウムシ	*Acicnemis maculaalba*													
188		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*													
189	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.													
190		ウスキイロキクイムシ	*Cnestus aterrimus*													
191		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.			1										
192	ナガキクイムシ	ソトハナガキクイムシ	*Crossotarsus externedentatus*													
193	カミキリムシ	ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*						1							
194		シバタヒゲナガコバネカミキリ沖縄亜種	*Glaphyra shibatai okinawanus*											1		
195		トラフカミキリ奄美沖縄亜種	*Xylotrechus chinensis kobayashii*				1									
196		カノコサビカミキリ奄美沖縄亜種	*Apomecyna naevia deguchii*				1									
197		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*						1							
198		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*													
199		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*						1							
200		フタホシサビカミキリ	*Ropica honesta*	1												
201		アベサビカミキリ	*Pterolophia luzonica*													
202		オオシマビロウドカミキリ沖縄八重山亜種	*Acalolepta oshimana omoro*													
203		キボシカミキリ沖縄亜種	*Psacothea hilaris teneburosa*										1			
204		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*										1			
205		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*		1			1							1	
206		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*	1							1					
207		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*						1				1			
208		サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*							1						
209		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*													

付表-7.9.1.6(3)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(VI区)

No.	科名	和名	学名	工事前				工事中							
				H27 夏季	H27 秋季	H27 冬季	H29 春季	H29 冬季	H30 春季	H30 夏季	H30 秋季	H30 冬季	R1 春季	R1 夏季	R1 秋季	R1 冬季
210	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*						1							
211		ヨツモンカメノコハムシ	*Laccoptiera nepalensis*		1	2										
212		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*						1	2	1	2		3		
213		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*													
214		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*						24		1					
215		ウリハムシ	*Aulacophora indica*							1						
216		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*													
217		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*	2			4		1	7				1		
218		レモントビハムシ	*Amphimela metallica*						1							
219		オキナワアシナガトビハムシ	*Aphthona opaca*						1							
220		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	4	1		2		2	1				1	1	
221		イヌフグリトビハムシ	*Longitarsus holsaticus*						1							
222		クロコトビハムシ	*Manobia parvula*						2	1	3				1	
223		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*						1							
224		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*		1	1		1	2		1					1
225		リュウキュウグミトビハムシ	*Zipanginia loochooana*													
226		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*													
227		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*				1						1			
228		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*				5		3				2			
229		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*				1		5				2			
230		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*				45		21				17			
231		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*				1		6							
232		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	44			17			19			2	2		
233		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*				5		7				3			
234		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*										1			
235		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*				1						1			
合計	42科	235種	種数	37	35	31	48	25	57	36	34	13	25	24	18	6
			個体数	168	143	75	215	75	207	91	64	27	64	58	61	15
				94種601個体				－	100種389個体				59種198個体			

注）平成 29 年度は冬季調査のみであったことから、合計の種類数と個体数は「－」で示しています。

付表-7.9.1.6(4)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(VI区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
1	ハンミョウ	リュウキュウヒメハンミョウ	*Cylindera humerula*												
2		オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*					1							
3	オサムシ	ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*		1										
4		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*	1					2						
5		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*						2	1			3	1	
6		アズマゴモクムシ	*Harpalus azumai*											1	
7		ウスアカクロゴモクムシ	*Harpalus sinicus*											1	
8		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*						1			1			
9		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*		1										
10		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*										1		
11		コヨツボシアトキリゴミムシ	*Dolichoctis rotundata*							1					
12	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*												
13		ケシマルハナノミ	*Hydrocyphon satoi*												
14		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*		2	2		12	4				11	2	
15		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*		1										
16		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	4	10	13		1	12	1			5	6	5
17		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*	1											
18	タマムシ	アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*						2						
19		カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*					1				1			
20		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*			1									
21	ホソクシヒゲムシ	オキナワナガクシヒゲムシ	*Callirhipis kurosawai*		1										
22	ナガハナノミ	アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*		6	23		2	4	17	1	2	1	14	
23	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	*Pelochares ryukyuensis*												
24	コメツキダマシ	コヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus brevipes*												
25		ミナミヒメミゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*												
26		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*												
27	コメツキムシ	アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*	1				2				1			
28		チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*										1		
29		クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*												
30		ムネアカマメツヤケシコメツキ	*Abelater shirozui*		3										
31		ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	*Hayekpenthes pallidus okinawensis*												
32		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*						1						
33	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*	2											
34		マキハラアカハナボタル	*Plateros makiharai*												
35		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*						1						
36		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*	1				3							
37		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*					2							
38		ベニボタル科(幼虫)	Lycidae, gen. spp. (Larvae)								1				
39	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*	4				1				3			
40		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*						1						
41		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*						1						
42		オキナワアカミナミボタル	*Drilaster fuscicollis fuscicollis*												
43		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*							1					
44	ジョウカイボン	オキナワクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus ihai ihai*												
45		ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*					1							
46	コガネムシ	マルエンマコガネ	*Onthophagus viduus*												
47		オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	*Apogonia major bicavata*												
48		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*						1						
49		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*	1											
50	ハネカクシ	オキナワデオキノコムシ	*Scaphidium okinawaense*			1									
51		オキナワケシデオキノコムシ	*Scaphisoma conforme okinawense*												
52		アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*												
53		ツヤヒメセスジハネカクシ	*Anotylus pusillimus*												
54		チビツツニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*	1											
55		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*												
56		タイワンアラハダドウナガハネカクシ	*Palaminus formosae*												
57		コガシラハネカクシ属	*Philonthus* spp.	1											
58	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*			4		1		1		1	1	1	
59		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*					2							
60		シバンムシ亜科	Anobiinae, gen. spp.												
61		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*		1				1						
62		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)		2										
63	カッコウムシ	オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*									7			
64		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*												
65		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*	1									2		
66	ハナノミ	ノムラオビハナノミ	*Glipa nipponica*												
67		オオメヒメハナノミ	*Glipostena pelecotomoidea*												
68		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*												
69		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*	3		6	4		5	8				2	
70		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	1				9				2	3	2	
71		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*					3							
72		フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*						1						
73		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*												
74		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*		2			1	1					1	
75		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*						1			1			
76		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*		3										
77		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*												
78		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*		3										
79	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*												
80		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*			1								3	
81		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*	2				1			1				
82		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*		3				1						
83		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*										1		
84		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*			4							1		
85	カミキリモドキ	フタイロカミキリモドキ琉球亜種	*Oedemera sexualis ryukyuana*												
86		キムネカミキリモドキ奄美沖縄亜種	*Oedemera testaceithorax okinawana*												
87	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*	55				42				69			
88		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*	17	9	14	3	4	14	42		6	3	13	3
89		ムネアカアリモドキ	*Anthelephila ruficollis*												
90		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	8	33	2		3	23	3	6	6	8	44	3
91		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*												
92	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*	6								1			
93		アカオビニセハナノミ	*Orchesia imitans*			1									
94		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*					1							
95		アマミホソナガクチキ	*Phloeotrinus minusculus*									1			
96	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*								1				
97	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	4	1			10	4						
98		アマミアオハムシダマシ	*Arthromacra amamiana*												
99		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*					3							
100		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*		1				1			1		1	
101		カラカネチビキマワリモドキ	*Steneucyrtus palpaloides*		1										
102		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*		3			1				2		1	1
103		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*		2							1			
104		サキシマオオニジミムシダマシ	*Euhemicera sakishimensis*												
105		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*					1							
106		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*		3								1		

付表-7.9.1.6(5)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(VI区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
107	ミジンムシダマシ	シバタミジンムシダマシ	*Aphanocephalus shibatai*										1		
108	ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	*Cortinicara gibbosa*												
109	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*												
110		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*		1				1	3					
111	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*			1				1					
112		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*												
113		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*			2			2	1				1	
114		ニセモリモトメツブテントウ(仮称)	*Sticholotis* sp. (HBL)				1								
115		ツツイクロヒメテントウ	*Stethorus aptus tsutsuii*												
116		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*		6		1					2	1	2	
117		ライヒメテントウ	*Axinoscymnus rai*		6	1	1					1		3	1
118		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*												
119		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*												
120		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*			1	1								
121		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*					1							
122		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*		1					1					1
123		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*	2	5		1		1		1		1	1	
124		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)												
125		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*						1						
126		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*	2											
127		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*		1				3	1				1	
128		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*												
129		ヤマイチテントウ(仮和名)	*Coccinella transversalis*												
130		ダンダラテントウ	*Menochilus sexmaculatus*												
131		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*						1						
132		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*											1	
133	オオキノコムシ	タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*		1	1									
134		ケシコメツキモドキ	*Microlanguria jansoni jansoni*												
135		ヨツボシケナガキスイ	*Toramus quadriguttatus*												
136	ヒメキノコムシ	オキナワマルヒメキノコムシ	*Aspidiphorus* sp. (CJ1)		1										
137	ケシキスイ	クロツグハナケシキスイ	*Amystrops nigripennis*						1						
138		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*												
139	タマキスイ	キムネタマキスイ	*Cybocephalus nipponicus*												
140		キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*												
141	ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*		1										
142	ヒメハナムシ	キイロヒメハナムシ	*Phaenocephalus kobensis*									1			
143		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*	1	4										
144	ヒゲナガゾウムシ	タイワンネブトヒゲナガゾウムシ	*Habrissus formosanus*										1		
145		オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*	1		2	3		1	2					1
146		オキナワチャマダラヒゲナガゾウムシ	*Acorynus okinawanus*											1	
147		ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	*Litocerus communis amamianus*												
148		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*		3	4				5	1			2	
149		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*											1	
150		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*			3					1			12	
151		ヤツボシヒゲナガゾウムシ	*Deropygus histrio*												
152		キムネカギバラヒゲナガゾウムシ	*Xanthoderopygus flavicollis*						1						
153		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*												
154		ウスオビチビヒゲナガゾウムシ	*Stenorhis hirashimai*												
155	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*			1									
156		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*												
157	チビゾウムシ	フタトゲチビゾウムシ(仮和名)	*Zherikhinia distylia*												
158	オサゾウムシ	オキナワキクイサビゾウムシ	*Stenommatus ocularis*												
159		ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*		1							2			
160	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*	2		2	3			3					
161		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*			3									
162		コハモグリゾウムシ	*Adorytomus anoploides*												
163		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*						1						
164		クチブトノミゾウムシ	*Imachra decipiens*											1	
165		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*	2		4	2		2	6	2				
166		フタホシニセハナゾウムシ	*Imathia ryukyuensis*											1	
167		チビササラゾウムシ	*Demimaea minuta*						1						
168		チビクチブトゾウムシ	*Viticis maculatus*												
169		リュウキュウクワヒメゾウムシ	*Moreobaris matobai*									2			
170		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*											1	
171		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*												
172		マツチャイロキクイゾウムシ	*Ochronanus pallidus*		1										
173		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.												
174		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*												
175		ウンモンナガクチカクシゾウムシ琉球亜種	*Rhadinomerus unmon ryukyuensis*												
176		タイワンモンクチカクシゾウムシ	*Sclerolips horridus*											1	
177		ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*												
178		サイカイマルクチカクシゾウムシ	*Orochlesis simulata*						1				1		
179		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*												
180		サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*						1						
181		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*		1		2						1	1	
182		ヒラヤマメナガゾウムシ	*Aclees hirayamai*							1					
183		チビササラクチカクシゾウムシ	*Deretiosopsis nigrisetis*											1	
184		ヒメイカリゾウムシ	*Euthycus inaequalicollis*												
185		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*								1				
186		アズマカレキゾウムシ	*Acicnemis azumai*			1						1			
187		マダラカレキゾウムシ	*Acicnemis maculaalba*												
188		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*											1	
189	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.		2										
190		ウスキイロキクイムシ	*Cnestus aterrimus*												
191		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.		1										
192	ナガキクイムシ	ソトハナガキクイムシ	*Crossotarsus externedentatus*									1			
193	カミキリムシ	ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*												
194		シバタヒゲナガコバネカミキリ沖縄亜種	*Glaphyra shibatai okinawanus*												
195		トラフカミキリ奄美沖縄亜種	*Xylotrechus chinensis kobayashii*												
196		カノコサビカミキリ奄美沖縄亜種	*Apomecyna naevia deguchii*												
197		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*		1			1	1	1				1	
198		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*						2						
199		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*			1									
200		フタホシサビカミキリ	*Ropica honesta*												
201		アベサビカミキリ	*Pterolophia luzonica*												
202		オオシマビロウドカミキリ沖縄八重山亜種	*Acalolepta oshimana omoro*		1										
203		キボシカミキリ沖縄亜種	*Psacothea hilaris teneburosa*						2						
204		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*												
205		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*										2		2
206		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*							1					
207		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*	2								2			
208		サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*		1				1						
209		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*		1										

付表-7.9.1.6(6)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(VI区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R2 春季	R2 夏季	R2 秋季	R2 冬季	R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
210	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Liliioceris formosana*												
211		ヨツモンカメノコハムシ	*Laccoptera nepalensis*												
212		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*						1	1			2	1	
213		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*								1	1			
214		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*		10	1			1			7			
215		ウリハムシ	*Aulacophora indica*												
216		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*											1	
217		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*	1	21	2		2	5	1			11		
218		レモントビハムシ	*Amphimela metallica*												
219		オキナワアシナガトビハムシ	*Aphthona opaca*												
220		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	1				2	41			2	5		
221		イヌノフグリトビハムシ	*Longitarsus holsaticus*												
222		クロコトビハムシ	*Manobia parvula*	1											
223		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*				2								
224		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*					1		5		1		1	
225		リュウキュウグミトビハムシ	*Zipanginia loochooana*				3								
226		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*									2			
227		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*										1		
228		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*	1				1				1			
229		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*									6			
230		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*	12				8				5			
231		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*												
232		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*		9	1		2	29	1			2		
233		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*		1			5				17			
234		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*					1				1			
235		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*									1			
合計	42科	235種	種数	31	46	29	13	34	45	25	11	36	26	36	8
			個体数	142	173	103	27	132	185	109	17	162	71	129	17
				87種445個体				81種443個体				77種379個体			

付表-7.9.1.6(7)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(VI区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
1	ハンミョウ	リュウキュウヒメハンミョウ	*Cylindera humerula*		1		
2		オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*	1		2	
3	オサムシ	ニセキンモリヒラタゴミムシ	*Agonum sylphides*				
4		クビアカモリヒラタゴミムシ	*Loxocrepis rubriola*				
5		オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*				
6		アズマゴモクムシ	*Harpalus azumai*				
7		ウスアカクロゴモクムシ	*Harpalus sinicus*				
8		ヒゲクロツブゴミムシ	*Pentagonica biangulata*				
9		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*				
10		オキナワジュウジアトキリゴミムシ	*Lebia purkynei*				
11		コヨツボシアトキリゴミムシ	*Dolichoctis rotundata*				
12	マルハナノミ	カタモンマルハナノミ	*Sacodes amamiensis*				
13		ケシマルハナノミ	*Hydrocyphon satoi*		2		
14		ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*	2			
15		オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*				
16		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	2	2		1
17		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*				
18	タマムシ	アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*			1	
19		カタスジナガタマムシ	*Agrilus carinihumeralis*				
20		オオダンダラチビタマムシ	*Trachys dilaticeps*				
21	ホソクシヒゲムシ	オキナワナガクシヒゲムシ	*Callirhipis kurosawai*				
22	ナガハナノミ	アマミコヒゲナガハナノミ	*Psilodactyla amamioshimana*	1	1	5	
23	チビドロムシ	リュウキュウダエンチビドロムシ	*Pelochares ryukyuensis*				
24	コメツキダマシ	コヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus brevipes*		1		
25		ミナミヒメゾコメツキダマシ	*Dromaeolus marginatus*				
26		コチャイロコメツキダマシ	*Fornax nipponicus*		1		
27	コメツキムシ	アマミムネアカコメツキ	*Ampedus amamiensis*	1			
28		チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	*Haterumelater bicarinatus shibatai*				
29		クリイロアシブトコメツキ琉球亜種	*Podeonius aquilus ryukyuensis*		1		
30		ムネアカマメツヤケシコメツキ	*Abelater shirozui*				
31		ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	*Hayekpenthes pallidus okinawensis*				
32		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*		1		
33	ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	*Plateros hatayamai*				
34		マキハラアカハナボタル	*Plateros makiharai*				
35		チョウセンハナボタル	*Plateros planatus planatus*				
36		オキナワクシヒゲベニボタル	*Macrolycus okinawanus*				
37		オキナワアカハネクロベニボタル	*Cautires okinawensis*				
38		ベニボタル科(幼虫)	Lycidae, gen. spp. (Larvae)				
39	ホタル	オキナワマドボタル	*Pyrocoelia matsumurai matsumurai*	2			
40		オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*				
41		クロイワボタル	*Luciola kuroiwae*				
42		オキナワアカミナミボタル	*Drilaster fuscicollis fuscicollis*				
43		タテオビヒゲボタル	*Stenocladius azumai azumai*				
44	ジョウカイボン	オキナワクビボソジョウカイ	*Asiopodabrus ihai ihai*				
45		ヤンバルフタイロジョウカイ	*Lycocerus teruhisai*	1			
46	コガネムシ	マルエンマコガネ	*Onthophagus viduus*				
47		オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	*Apogonia major bicavata*	1			
48		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*				
49		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*				
50	ハネカクシ	オキナワデオキノコムシ	*Scaphidium okinawaense*				
51		オキナワケシデオキノコムシ	*Scaphisoma conforme okinawense*				
52		アカケシデオキノコムシ	*Scaphisoma rufum*				
53		ツヤヒメセスジハネカクシ	*Anotylus pusillimus*				
54		チビツツニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*				
55		キアシシリグロハネカクシ	*Astenus latifrons*				
56		タイワンアラハダドウナガハネカクシ	*Palaminus formosae*				
57		コガシラハネカクシ属	*Philonthus* spp.				
58	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*			5	
59		イシガキトサカシバンムシ	*Trichodesma uruma*				
60		シバンムシ亜科	Anobiinae, gen. spp.				
61		タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*				
62		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)				
63	カッコウムシ	オキナワミドリカッコウムシ	*Callimerus okinawanus*				
64		ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*				
65		カスミナガカッコウムシ	*Opilo miyatakei*				
66	ハナノミ	ノムラオビハナノミ	*Glipa nipponica*				
67		オオメヒメハナノミ	*Glipostena pelecotomoidea*		1		
68		ガロアヒメハナノミ	*Tolidopalpus galloisi*				
69		ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*		1	2	3
70		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*		2		
71		ウスオビヒメハナノミ	*Falsomordellina vagevittata*				
72		フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*				
73		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*				
74		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*				
75		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*				
76		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*				
77		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*				
78		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*				
79	ニセクビボソムシ	キイロニセクビボソムシ	*Aderus yaeyamanus*				
80		クロヒメニセクビボソムシ	*Mixaderus tamaii*				
81		ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*			5	
82		ヒメオビニセクビボソムシ	*Pseudolotelus cinctus*				
83		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*			1	
84		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*				
85	カミキリモドキ	フタイロカミキリモドキ琉球亜種	*Oedemera sexualis ryukyuana*				
86		キムネカミキリモドキ奄美沖縄亜種	*Oedemera testaceithorax okinawana*				
87	アリモドキ	クロクビボソムシ	*Macratria atrata*	47			
88		フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*	20	4	11	2
89		ムネアカアリモドキ	*Anthelephila ruficollis*				
90		モモキアリモドキ	*Anthicomorphus cruralis*	15	3	7	
91		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus*		2		
92	ナガクチキムシ	ミヤケヒメナガクチキ奄美沖縄亜種	*Symphora brunnea amamiana*	2			
93		アカオビニセハナノミ	*Orchesia imitans*				
94		カバイロニセハナノミ	*Orchesia ocularis*				
95		アマミホソナガクチキ	*Phloeotrinus minusculus*				
96	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*				
97	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*		1		
98		アマミアオハムシダマシ	*Arthromacra amamiana*				
99		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*	1			
100		チビクロホシテントウゴミムシダマシ	*Derispia shibatai*				
101		カラカネチビキマワリモドキ	*Steneucyrtus palpaloides*				
102		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*				1
103		ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	*Tetraphyllus latior*				
104		サキシマオオニジゴミムシダマシ	*Euhemicera sakishimensis*	1			
105		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*				
106		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*		2		

付表-7.9.1.6(8)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(VI区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
107	ミジンムシダマシ	シバタミジンムシダマシ	*Aphanocephalus shibatai*		2		
108	ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	*Cortinicara gibbosa*				
109	ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	*Arthrolips lewisii*				
110		オオアカマルミジンムシ	*Catoptyx magnum*				
111	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*				
112		リュウキュウツヤテントウ	*Serangium ryukyuense*				
113		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*	1			2
114		ニセモリモトメツブテントウ(仮称)	*Sticholotis* sp. (HBL)				
115		ツツイクロヒメテントウ	*Stethorus aptus tsutsuii*				
116		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*				1
117		ライヒメテントウ	*Axinoscymnus rai*		1		
118		リュウグウヒメテントウ	*Nephus ryuguus*				
119		リュウキュウナガヒメテントウ	*Nephus ryukyuensis*				
120		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*				
121		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*				
122		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*		1		
123		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*	3	3		
124		ニセバイゼヒメテントウ(仮称)	*Scymnus* sp. (nr. *contemtus*)				
125		ヒメフタモンクロテントウ	*Cryptogonus horishanus*				
126		フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*				
127		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*		1		
128		ダイダイテントウ	*Novius pumilus*				
129		ヤマイチテントウ(仮和名)	*Coccinella transversalis*			1	
130		ダンダラテントウ	*Menochilus sexmaculatus*	1			
131		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*				
132		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*				
133	オオキノコムシ	タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*		1		
134		ケシコメツキモドキ	*Microlanguria jansoni jansoni*				
135		ヨツボシケナガキスイ	*Toramus quadriguttatus*				
136	ヒメキノコムシ	オキナワマルヒメキノコムシ	*Aspidiphorus* sp. (CJ1)				
137	ケシキスイ	クロツグハナケシキスイ	*Amystrops nigripennis*				
138		アシナガマルケシキスイ	*Coxollodes cyrtusoides*				
139	タマキスイ	キムネタマキスイ	*Cybocephalus nipponicus*				
140		キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*				
141	ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*				
142	ヒメハナムシ	キイロヒメハナムシ	*Phaenocephalus kobensis*		3		
143		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*		1		
144	ヒゲナガゾウムシ	タイワンネブトヒゲナガゾウムシ	*Habrissus formosanus*				
145		オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*			1	3
146		オキナワチャマダラヒゲナガゾウムシ	*Acorynus okinawanus*				
147		ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	*Litocerus communis amamianus*				
148		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*		1	1	3
149		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*				
150		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*	5			
151		ヤツボシヒゲナガゾウムシ	*Deropygus histrio*				
152		キムネカギバラヒゲナガゾウムシ	*Xanthoderopygus flavicollis*				
153		キンケノミヒゲナガゾウムシ	*Melanopsacus kinke*				
154		ウスオビチビヒゲナガゾウムシ	*Stenorhis hirashimai*				
155	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*				
156		クロケシツブチョッキリ	*Pseudomesauletes uniformis*				
157	チビゾウムシ	フタトゲチビゾウムシ(仮和名)	*Zherikhinia distylia*				
158	オサゾウムシ	オキナワキクイサビゾウムシ	*Stenommatus ocularis*				
159		ヨツメオサゾウムシ	*Sphenocorynes ocellatus*		1		
160	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	*Sphinxis ihai*				
161		リュウキュウハナゾウムシ	*Anthonomus ryukyuensis*				
162		コハモグリゾウムシ	*Adorytomus anoploides*				
163		リュウキュウアシブトゾウムシ	*Ochyromera ryukyuensis*		1		
164		クチブトノミゾウムシ	*Imachra decipiens*				
165		シラホシクチブトノミゾウムシ	*Imachra shirozui*			1	
166		フタホシニセハナゾウムシ	*Imathia ryukyuensis*		2		
167		チビササラゾウムシ	*Demimaea minuta*				
168		チビクチブトゾウムシ	*Viticis maculatus*				1
169		リュウキュウクワヒメゾウムシ	*Moreobaris matobai*				
170		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*				
171		リュウキュウヒメクモゾウムシ	*Podeschrus ryukyuensis*				
172		マツチャイロキクイゾウムシ	*Ochronanus pallidus*				
173		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.				
174		アラハダメカクシゾウムシ	*Mechistocerus morimotoi*				
175		ウンモンナガクチカクシゾウムシ琉球亜種	*Rhadinomerus unmon ryukyuensis*	1			
176		タイワンモンクチカクシゾウムシ	*Sclerolips horridus*				
177		ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*				
178		サイカイマルクチカクシゾウムシ	*Orochlesis simulata*		1		
179		ヒメクチカクシゾウムシ	*Syrotelus umbrosus*				
180		サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*				
181		オキナワクワゾウムシ	*Episomus mori*	1			2
182		ヒラヤマメナガゾウムシ	*Aclees hirayamai*				
183		チビササラクチカクシゾウムシ	*Deretiosopsis nigrisetis*				
184		ヒメイカリゾウムシ	*Euthycus inaequalicollis*		1		
185		シラケツチイロゾウムシ	*Cotasteromimus squamiger*				
186		アズマカレキゾウムシ	*Acicnemis azumai*				
187		マダラカレキゾウムシ	*Acicnemis maculaalba*		1		
188		セグロカレキゾウムシ	*Acicnemis postica*	1			
189	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.				
190		ウスキイロキクイムシ	*Cnestus aterrimus*		1		
191		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.				
192	ナガキクイムシ	ソトハナガキクイムシ	*Crossotarsus externedentatus*				
193	カミキリムシ	ヒゲナガヒメカミキリ	*Ceresium longicorne*				
194		シバタヒゲナガコバネカミキリ沖縄亜種	*Glaphyra shibatai okinawanus*				
195		トラフカミキリ奄美沖縄亜種	*Xylotrechus chinensis kobayashii*				
196		カノコサビカミキリ奄美沖縄亜種	*Apomecyna naevia deguchii*				
197		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*		1		
198		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*		3		
199		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*				
200		フタホシサビカミキリ	*Ropica honesta*				
201		アベサビカミキリ	*Pterolophia luzonica*			1	
202		オオシマビロウドカミキリ沖縄八重山亜種	*Acalolepta oshimana omoro*				
203		キボシカミキリ沖縄亜種	*Psacothea hilaris teneburosa*			1	
204		オキナワコブヒゲカミキリ	*Rhodopina okinawensis*	1			
205		ニセコゲチャサビカミキリ	*Mimectatina iriei*				1
206		コゲチャサビカミキリ	*Mimectatina meridiana ohirai*				
207		クビナガケシカミキリ	*Sciades longicollis*				
208		サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*		1		
209		スジシロカミキリ沖縄亜種	*Glenea lineata ihai*				

付表-7.9.1.6(9)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(VI区)

No.	科名	和名	学名	工事中			
				R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
210	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	*Lilioceris formosana*				
211		ヨツモンカメノコハムシ	*Laccoptera nepalensis*				
212		キイロヒラタカメノコハムシ	*Notosacantha nishiyamai*				
213		ヨシモトケブカハムシ	*Pyrrhalta yoshimotoi*				
214		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*	30		1	1
215		ウリハムシ	*Aulacophora indica*				
216		ヒメアシナガハムシ	*Monolepta minor*				
217		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*		2	3	1
218		レモントビハムシ	*Amphimela metallica*				
219		オキナワアシナガトビハムシ	*Aphthona opaca*				
220		キイロミゾアシノミハムシ	*Hemipyxis foveolata foveolata*	2	2		
221		イヌノフグリトビハムシ	*Longitarsus holsaticus*				
222		クロコトビハムシ	*Manobia parvula*				
223		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*				
224		クロアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona nigrita*				
225		リュウキュウグミトビハムシ	*Zipanginia loochooana*				
226		リュウキュウツヤハムシ	*Oomorphoides loochooensis*				
227		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*				
228		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*	7	1		
229		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*	23			
230		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*				
231		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*	8			
232		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	1	6	2	
233		ドウイロムナゲサルハムシ	*Basilepta uenoi*	2			
234		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*	1			
235		セアカケブカサルハムシ	*Fidia fulva*				
合計	42科	235種	種数	30	39	18	13
			個体数	185	64	51	22
				74種322個体			

注）本事後調査結果（令和５年度）は、黄色の網掛けで示しています。

付表-7.9.1.7(1)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅶ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季	R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*										1		
2	オサムシ	キイロマルコミズギワゴミムシ	*Elaphropus latissimus latissimus*							3					
3		ヘリアオアトキリゴミムシ	*Calleida splendidula*	2				1							
4		アマミクロヘリアトキリゴミムシ	*Parena amamioshimensis*					1						1	
5	マルハナノミ	オキナワチビマルハナノミ	*Ypsiloncyphon okinawanus*					5							
6		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	1	1						1				1
7		ニッポンチビマルハナノミ	*Contacyphon nipponicus*			5						4			
8	タマムシ	ミドリナカボソタマムシ	*Coraebus hastanus oberthueri*		1							1	1	1	
9		キンモンナガタマムシ	*Agrilus auropictus*	1				1							
10	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	*Epilichas flabellatus okinawanus*									1			
11		アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*				1	1	1	3					
12	チビドロムシ	オキナワギザチビドロムシ	*Byrrhinus uenoi*					1							
13	コメツキムシ	リュウキュウクシコメツキ	*Melanotus loochooensis loochooensis*	1											
14		アカホソクシコメツキ沖縄亜種	*Priopus ferrugineipennis kuniyoshii*					2							
15		オキナワオオハナコメツキ	*Platynychus loochooensis*	1											
16	ホタル	オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*	1											
17	コガネムシ	アオヒメハナムグリ	*Gametis forticula forticula*									2			
18	ハネカクシ	ズグロメダカハネカクシ琉球亜種	*Stenus flavidulus paederinus*					1			1			2	
19		アオバアリガタハネカクシ	*Paederus fuscipes*				6								
20	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*			1									
21		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)											2	
22	カッコウムシ	ヘリグロメダカカッコウムシ	*Callimerus ryukyuensis*	2											
23	ハナノミ	ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*		2										
24		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	1				1							
25		クロバトゲヒメハナノミ	*Mordellochroa atripennis*			1									
26		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*		1										
27		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*					1							
28		トゲナシヒメハナノミ	*Mordellina atrofusca*						1						
29		チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*										1		
30		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*	1											
31	ニセクビボソムシ	ホソニセクビボソムシ	*Pseudanidorus rubriventris*					1							
32		カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*			1									
33		オガサワラニセクビボソムシ	*Pseudolotelus ogasawarensis*								2				
34		マダラニセクビボソムシ琉球亜種	*Phytobaenus amabilis amamiensis*											2	
35	カミキリモドキ	キムネカミキリモドキ奄美沖縄亜種	*Oedemera testaceithorax okinawana*									1			
36	アリモドキ	フタモンクビボソムシ	*Macratria griseosellata*		1										
37		ケオビアリモドキ	*Anthelephila imperatrix*		2										
38		ムネアカアリモドキ	*Anthelephila ruficollis*	1						3		7		1	
39		クロチビアリモドキ奄美沖縄亜種	*Anthicomorphus niponicus amamiensis*										1		
40	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*							1	1		1		
41	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*					1						1	1
42		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*	3					1			1			
43	ミジンムシダマシ	シバタミジンムシダマシ	*Aphanocephalus shibatai*									1			
44	ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	*Cortinicara gibbosa*			2									
45	テントウムシ	ヒメツヤテントウ	*Serangiella okinawense*	2											
46		ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*		5	2					6				
47		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*					21					1		
48		ライヒメテントウ	*Axinoscymnus rai*					8							
49		ニセセスジヒメテントウ	*Nephus tagiapatus*								4	2			
50		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*			1							1		
51		イツホシヒメテントウ奄美沖縄亜種	*Sasajiscymnus quinquepunctatus okinawanus*	1									1		
52		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*					1							
53		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*		1										
54		キイロテントウ奄美沖縄亜種	*Kiiro koebelei amamiana*										1		
55		ヤホシテントウ	*Harmonia octomaculata*				1				1			1	
56		ダンダラテントウ	*Menochilus sexmaculatus*	2						1				2	
57		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*	32	2			3	1			1	3		
58		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*	1				1		5		5		7	
59		ジュウニマダラテントウ	*Henosepilachna boisduvali*										1		
60		ニジュウヤホシテントウ	*Henosepilachna vigintioctopunctata*	35	1							1	1		
61	オオキノコムシ	タイワンツヤコメツキモドキ	*Caenolanguria insularis*											1	
62		ケシコメツキモドキ	*Microlanguria jansoni jansoni*	1											
63	ホソヒラタムシ	モンセマルホソヒラタムシ	*Cryptomorpha desjardinsi*										1		
64		ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus trimaculatus*										1		
65	ヒメハナムシ	トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*		1			2				1			
66	チビヒラタムシ	イリオモテホソチビヒラタムシ	*Leptophloeus* sp. 3 (CJ1)										1		
67	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*												1
68		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*	5							1			2	
69		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*		1	1		1		1			2		
70		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*	6	6	5	4	3	17	26			73	2	
71		ツヤチビヒョウタンヒゲナガゾウムシ	*Valenfriesia nitida*					1							
72	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*			1									
73	チビゾウムシ	ハスオビチビゾウムシ	*Nanophyes proles*				4	1		1					
74	ゾウムシ	リュウキュウクワヒメゾウムシ	*Moreobaris matobai*									1			
75		カヤツリグサヒメゾウムシ	*Limnobaris kumei*	1		1						1			
76		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	*Xenysmoderes consularis*	1				1							
77		マツダヒメクモゾウムシ	*Telephae matsudai*	3											
78		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*							1					
79		サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*	70											
80		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*	9											
81		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*	4											
82		オキナワクロゾウムシ	*Episomus mori*	1				1	1		1	2		1	
83		コフキゾウムシ	*Eugnathus distinctus*	3											
84		トビイロヒョウタンゾウムシ	*Scepticus griseus*					2	2	4	1	3			
85	カミキリムシ	リュウキュウヒメカミキリ	*Ceresium fuscum fuscum*	2											
86		カノコサビカミキリ奄美沖縄亜種	*Apomecyna naevia deguchii*						1						
87		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*	1											
88		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*	1	2			5				1	1		
89		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*	3											
90		フタホシサビカミキリ	*Ropica honesta*	1											
91		サキシマドウボソカミキリ	*Hyllisia taihokensis*	1											
92		アベサビカミキリ	*Pterolophia luzonica*											1	
93		キボシカミキリ沖縄亜種	*Psacothea hilaris teneburosa*	2					1						
94	ハムシ	ヨツモンカメノコハムシ	*Laccoptera nepalensis*										1		
95		タテスジヒメジンガサハムシ	*Cassida circumdata circumdata*	4	2				11	7		6	2	3	
96		タイワンハムシ	*Plagiosterna formosana*	3				7		2		15			
97		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*	1			1	4		1		97			
98		ウリハムシ	*Aulacophora indica*	1								1	5		
99		クロウリハムシ琉球亜種	*Aulacophora nigripennis nitidipennis*	1				6				1	4	3	
100		フトスジヒメハムシ	*Medythia suturalis*					1							

付表-7.9.1.7(2)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅶ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季	R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
101	ハムシ	アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*					4						1	
102		ビルマカミナリハムシ	*Altica birmanensis*	3	1	1	16	7				1			
103		タイワンヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema bella*				1	1							
104		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*	7	5	70				16	13	3		15	1
105		ヒメドウガネトビハムシ	*Chaetocnema concinnicollis*				3	21					3		
106		オオバコトビハムシ	*Longitarsus lewisii*	1											
107		クロコトビハムシ	*Manobia parvula*					1							
108		ナスナガスネトビハムシ	*Psylliodes viridata*	57											
109		ヨツモンタマノミハムシ	*Sphaeroderma quadrimaculatum*											1	3
110		オキナワイモサルハムシ	*Colasposoma viridicoeruleum*	16				2				8			
111		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*					1							
合計	31科	111種	種数	45	17	13	9	37	10	15	11	26	23	20	5
			個体数	297	35	92	37	123	37	75	32	168	108	50	7
				67種461個体				54種267個体				56種333個体			

注）本事後調査結果（令和５年度）は、黄色の網掛けで示しています。

付表-7.9.1.8(1)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅷ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季	R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
1	ハンミョウ	オキナワハンミョウ	*Sophiodela okinawana*									1	1		
2	オサムシ	オオアオモリヒラタゴミムシ	*Metacolpodes buchanani*					2				1			
3		アマミクロヘリアトキリゴミムシ	*Parena amamioshimensis*	1											
4	マルハナノミ	ケマダラマルハナノミ	*Ora okinawanus*	2	4			7							
5		ミナミマルガタチビマルハナノミ	*Contacyphon magicus*	1	1		1	3			1		1		
6	タマムシ	アヤムネスジタマムシ	*Chrysodema lewisii*										1		
7		ミドリナカボソタマムシ	*Coraebus hastanus oberthueri*			1				3		6	1	1	1
8		アヤムナビロタマムシ	*Sambus quadricolor quadricolor*	1											
9		ヒゲブトケシタマムシ	*Aphanisticus antennatus*			1				1					
10	ナガハナノミ	アマミコヒゲナガハナノミ	*Ptilodactyla amamioshimana*	3	1										
11	コメツキムシ	スジマダラチビコメツキ	*Aeoloderma brachmana*								1				
12		オキナワクチブトコメツキ	*Silesis okinawensis okinawensis*	1				1							
13		オキナワオオハナコメツキ	*Platynychus loochooensis*					1							
14	ベニボタル	シバタハナボタル沖縄亜種	*Plateros shibatai okinawanus*					2				1			
15	ホタル	オキナワスジボタル	*Curtos okinawanus*	1											
16	コガネムシ	オキナワマメコガネ	*Popillia lewisi*	1											
17		サンカクスジコガネ	*Anomala triangularis*	2											
18		リュウキュウドウガネ	*Anomala xanthopleura*		1										
19		ハイイロハナムグリ	*Protaetia fusca*										1		
20		ヨナクニヒラタハナムグリ	*Nipponovalgus yonakuniensis*					1							
21	ハネカクシ	ズグロメダカハネカクシ琉球亜種	*Stenus flavidulus paederinus*								4				
22		アオバアリガタハネカクシ	*Paederus fuscipes*					1							
23	ヒョウホンムシ	クロヒョウホンムシ	*Myrmecoptinus sauteri*					2							
24		オキナワミゾキノコシバンムシ(仮称)	*Mizodorcatoma* sp. (nr. *pinicola*)					1							
25	ハナノミ	ハセガワヒメハナノミ	*Falsomordellina hasegawai*					10							
26		ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	4				12				1			
27		フタモンヒメハナノミ	*Falsomordellistena altestrigata*			5									
28		アマミヒメハナノミ	*Pseudomordellistena amamiensis*					1							
29		カタモンヒメハナノミ	*Pseudomordellistena arakii*					1				1			
30		キムラヒメハナノミ	*Mordellina kimurai*	1											
31		フタオビヒメハナノミ	*Mordellina signatella*							1			1		
32		タカクワヒメハナノミ	*Mordellina takakuwai*					2							
33		ワタナベモンヒメハナノミ	*Mordellina watanabei*										1		
34	ニセクビボソムシ	カタモンニセクビボソムシ	*Pseudolotelus humeralis*					1							
35	アリモドキ	ムネアカアリモドキ	*Anthelephila ruficollis*	1	1			4		6		1			
36	コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*					1							
37	ゴミムシダマシ	ウルマクロハムシダマシ	*Lagria okinawana*	9	2			7	2	1		11	5	2	
38		シワハムシダマシ	*Anisostira rugipennis*					3				3			
39		オキナワウスイロクチキムシ	*Borboresthes okinawana*									8			
40		ハラアカチビキマワリモドキ	*Tetragonomenes rufiventris*		1		1								1
41		ヒメニシキキマワリモドキ	*Pseudonautes purpurivittatus*	3											
42		オオクビカクシゴミムシダマシ	*Stenochinus carinatus*	8				1					1		
43	ヒメマキムシ	ヒメマキムシ	*Stephostethus chinensis*				1								
44	テントウムシ	ケブカメツブテントウ	*Jauravia limbata*		1	2	4								
45		ニセモリモトメツブテントウ(仮称)	*Sticholotis* sp. (HBL)		1										
46		クロバネヒメテントウ	*Axinoscymnus nigripennis*					9							
47		ライヒメテントウ	*Axinoscymnus rai*					20							
48		ニセセスジヒメテントウ	*Nephus tagiapatus*							2	1				
49		リュウキュウヒメテントウ	*Sasajiscymnus kurohime*				1	1					1		
50		ナガサキヒメテントウ	*Sasajiscymnus tiwanensis*			32						1			
51		バイゼヒメテントウ	*Scymnus contemtus*					1							
52		タイワンヒメテントウ	*Scymnus sodalis*							1					
53		キイロヒメテントウ	*Scymnus syoitii*										6		
54		モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*				1	1							
55		アマミアカホシテントウ	*Chilocorus amamensis*	1											
56		キイロテントウ奄美沖縄亜種	*Kiiro koebelei amamiana*	1				2				1			
57		ナナホシテントウ	*Coccinella septempunctata*			1		1			1	4	1		1
58		ヤマイチテントウ(仮和名)	*Coccinella transversalis*											1	
59		ヤホシテントウ	*Harmonia octomaculata*							2		1		10	
60		ダンダラテントウ	*Menochilus sexmaculatus*			3	3	9		7	6	23	11	18	3
61		ハイイロテントウ	*Olla v-nigrum*	6	1								1		
62		ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*		1			50		17		12	3	19	
63		ニジュウヤホシテントウ	*Henosepilachna yigintioctopunctata*		4			5		3			2		
64	オオキノコムシ	アシグロヒメコメツキモドキ	*Anadastus melanosternus*		1	4		2	1	4		1			
65	タマキスイ	キガシラタマキスイ	*Cybocephalus politissimus*					2							
66	ホソヒラタムシ	ヨツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus dentatus*					1							
67	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	*Augasmus nipponicus*		1										
68		アシナガヒメハナムシ属	*Augasmus* spp.					1							
69		トビイロヒメハナムシ	*Olibrus consanguineus*					8				5			
70	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	*Autotropis okinawana*									1			
71		イトヒゲナガゾウムシ	*Exillis japonicola*	1	1		1		1	2				2	
72		ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*				2			1			3		
73		ギンネムヒゲナガゾウムシ	*Araecerus levipennis*	1	1	2	3	1		4			11	4	
74		ツヤチビヒョウタンヒゲナガゾウムシ	*Valenfriesia nitida*										1		
75		ウスオビチビヒゲナガゾウムシ	*Stenorhis hirashimai*					1							
76	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	*Auletobius planifrons*					2							
77	チビゾウムシ	ハスオビチビゾウムシ	*Nanophyes proles*							1					
78	ゾウムシ	シナガワハギコガタゾウムシ	*Tychius breviusculus*					2							
79		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	*Xenysmoderes consularis*	1				3				1			
80		マツオオキクイゾウムシ	*Macrorhyncolus crassiusculus*				2								
81		ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*		1										
82		サカグチクチブトゾウムシ	*Oedophrys sakaguchii*		3			7	10			58	1		
83		コウスアオクチブトゾウムシ	*Lepidepistomus dimorphus*					1							
84		オオカシワクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus neglectus*		4										
85		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	*Nothomyllocerus pini*										1		
86		オキナワクロゾウムシ	*Episomus mori*			1	1	3					1		
87		アルファルファタコゾウムシ	*Hypera postica*					1							
88		ヒラヤマメナガゾウムシ	*Aclees hirayamai*								1				
89		ボウサンクチカクシゾウムシ	*Catabonops monachus*						1						
90		コササラクチカクシゾウムシ	*Colobodellus postfasciatus*										1		
91	キクイムシ	キバネコキクイムシ	*Eidophelus fulvipennis*	1											
92	カミキリムシ	ウスアヤカミキリ沖縄亜種	*Bumetopia oscitans okinawana*					2				1			
93		アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	*Sybra ordinata loochooana*		1										
94		アトモンチビカミキリ	*Sybra oshimana oshimana*	6				1	1						
95		タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	*Sybra pascoei okinawana*											2	
96		フタモンサビカミキリ	*Ropica caenosa*										1	1	
97		フタホシサビカミキリ	*Ropica honesta*		1				1						
98		サキシマトゲムネカミキリ奄美沖縄亜種	*Sciades sakishimanus deguchii*		1										
99		オキナワリンゴカミキリ	*Oberea okinawana*					3							

付表-7.9.1.8(2)　移動先における甲虫目(昆虫類)の経年出現状況(Ⅷ区)

No.	科名	和名	学名	工事中											
				R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季	R5 春季	R5 夏季	R5 秋季	R5 冬季
100	ハムシ	ヨツモンカメノコハムシ	*Laccoptera nepalensis*										1		
101		タテスジヒメジンガサハムシ	*Cassida circumdata circumdata*	1	2					1					
102		イチモンジカメノコハムシ	*Thlaspida cribrosa*	2											
103		オキナワアオバホソハムシ	*Apophylia elongata*					3							
104		オキナワイチモンジハムシ	*Morphosphaera coerulea*	1				2		1		24		1	1
105		ウリハムシ	*Aulacophora indica*	1				10					15		
106		ヒメクロウリハムシ	*Aulacophora lewisii*							2					
107		クロウリハムシ琉球亜種	*Aulacophora nigripennis nitidipennis*						1			1			
108		アマミキバラヒメハムシ	*Taphinellina amamiensis*							1		1		3	
109		ビルマカミナリハムシ	*Altica birmanensis*							1		15			
110		タイワンツブノミハムシ	*Aphthona formosana*					1		17	2	1	1	1	
111		サツマイモヒサゴトビハムシ	*Chaetocnema confinis*			15									3
112		ヒメドウガネトビハムシ	*Chaetocnema concinnicollis*				13	3							
113		キベリヒラタノミハムシ沖縄亜種	*Hemipyxis cinctipennis okinawana*		1							1			
114		オオバコトビハムシ	*Longitarsus lewisii*						1						
115		クロコトビハムシ	*Manobia parvula*			1	1			3					
116		カワリヒゲブトノミハムシ	*Nonarthra chengi*											1	
117		キスジノミハムシ	*Phyllotreta striolata*					8							
118		ナスナガスネトビハムシ	*Psylliodes viridata*					10							
119		リュウキュウツツハムシ	*Cryptocephalus loochooensis loochooensis*										1		
120		キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*						2				2		
121		ウスアカヒメツツハムシ	*Coenobius obscuripennis*	12				19				1			
122		ツツサルハムシ	*Abirus fortunei*									1			
123		オキナワミドリサルハムシ	*Colaspoides okinawanus*					1							
124		オオミドリサルハムシ	*Platycorynus japonicus japonicus*	1											
125		ダビッドサルハムシ	*Basilepta davidi*									2			
126		ニセウスイロサルハムシ	*Basilepta hirayamai*	18	1			3	1			1	2		
127		モリモトチビサルハムシ	*Nodina morimotoi*	6				15				1			
合計	29科	127種	種数	31	25	12	14	59	11	23	8	33	30	14	6
			個体数	99	38	68	35	279	22	82	17	192	80	66	10
				61種240個体				81種400個体				60種348個体			

注）本事後調査結果（令和５年度）は、黄色の網掛けで示しています。

付表-7.12.1.1　分類群ごとの確認種数及び重要種数の経年変化

春季

分類	確認種数																	重要種数														
	工事前								工事中									工事前								工事中							
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
哺乳類	－	8	10	10	8	10	10	9	8	－	9	8	9	9	9	9	9	－	5	7	6	5	6	5	5	5	－	5	5	6	6	6	6	6
鳥類	－	66	64	71	82	85	85	82	69	－	76	67	73	83	70	76	69	－	15	21	23	24	26	26	24	22	－	26	19	23	26	21	26	22
両生類	－	8	8	9	8	9	8	9	8	－	9	8	9	8	9	9	8	－	3	3	4	3	4	3	4	3	－	4	3	4	3	4	4	3
爬虫類	－	12	12	16	14	15	13	14	14	－	14	13	10	11	13	13	16	－	3	4	4	5	6	5	4	4	－	3	5	3	4	3	4	5
昆虫類(陸生昆虫類)	－	1214	1553	1482	1448	1553	1487	1587	1638	－	1609	1645	1532	1622	1690	1489	1670	－	19	25	25	20	23	24	26	26	－	26	29	26	26	28	24	24
クモ類	－	149	153	161	171	172	168	180	165	－	161	155	151	168	151	166	162	－	6	5	4	5	4	4	6	4	－	5	5	5	7	7	6	6
陸産貝類	－	41	43	47	55	58	62	67	64	－	69	78	89	87	89	86	92	－	19	18	20	24	26	30	30	30	－	33	40	46	41	44	42	48
オカヤドカリ類・オカガニ類	－	6	6	2	5	5	3	1	4	－	4	4	2	6	4	7	5	－	5	4	2	5	4	3	1	4	－	3	4	2	5	3	5	4
多足類	－	5	13	12	12	13	13	15	12	－	9	13	13	15	14	10	12	－	0	0	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	0
水生動物(魚類)	－	118	－	60	79	86	94	66	100	－	103	96	96	100	101	103	104	－	14	－	7	13	15	14	8	17	－	18	20	18	19	20	17	21
水生動物(甲殻類)	－	77	－	85	84	96	109	91	124	－	141	133	121	128	120	120	130	－	13	－	13	21	24	27	16	30	－	39	37	29	35	31	32	33
水生動物(貝類)	－	54	－	60	67	72	80	76	105	－	134	124	126	122	118	120	123	－	29	－	31	34	37	42	38	53	－	64	59	59	59	59	61	62
水生動物(昆虫類(水生昆虫類))	－	73	－	126	66	98	110	83	147	－	142	129	131	137	145	136	141	－	6	－	9	4	7	6	4	8	－	8	6	8	8	10	8	12
水生動物(底生動物(その他の分類群))	－	4	－	15	5	7	12	9	26	－	24	17	16	20	18	20	18	－	0	－	0	0	1	1	0	0	－	0	1	0	0	0	0	0
水生動物(付着藻類)	－	295	－	169	244	230	234	264	361	－	458	396	396	351	352	343	361	－	8	－	5	8	6	10	6	9	－	7	9	10	10	11	9	7

夏季

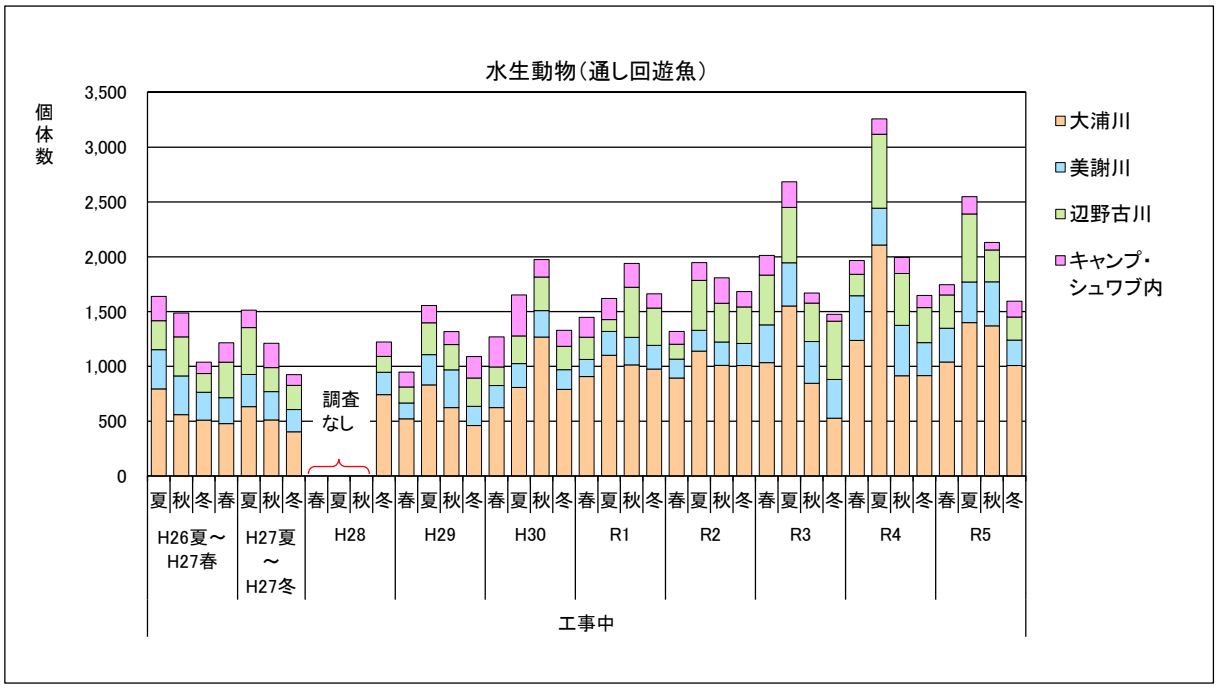
分類	確認種数																	重要種数														
	工事前								工事中									工事前								工事中							
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
哺乳類	7	8	9	9	9	9	11	9	8	－	9	9	10	8	9	8	10	4	6	5	6	5	5	6	5	5	－	5	6	7	5	6	5	6
鳥類	41	48	46	77	65	75	46	58	64	－	58	51	54	57	58	51	60	15	18	16	22	15	28	17	20	19	－	21	18	18	21	22	17	22
両生類	8	8	8	8	8	7	9	9	8	－	8	7	8	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	4	4	3	－	3	3	3	3	3	3	3
爬虫類	16	13	14	12	13	13	13	11	13	－	12	12	17	16	12	13	13	5	4	4	5	4	3	4	3	5	－	4	3	5	5	4	3	4
昆虫類(陸生昆虫類)	1096	1456	1524	1413	1348	1456	1522	1538	1693	－	1514	1435	1396	1531	1387	1466	1539	22	28	27	24	29	26	27	27	32	－	28	29	29	28	24	30	28
クモ類	128	137	144	162	139	163	159	160	173	－	149	138	150	158	143	167	153	3	5	6	4	5	5	5	6	5	－	5	4	5	5	5	5	6
陸産貝類	38	31	42	46	51	54	57	61	64	－	77	79	94	87	95	85	88	17	12	15	20	21	25	29	25	31	－	40	40	45	43	50	40	45
オカヤドカリ類・オカガニ類	6	8	9	9	8	10	7	9	8	－	8	8	9	9	8	10	9	4	6	7	7	6	8	5	7	6	－	5	5	6	6	5	7	6
多足類	10	12	12	14	11	13	11	14	12	－	16	15	15	10	11	12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	0
水生動物(魚類)	65	152	74	85	109	111	108	116	110	－	109	118	107	119	119	130	125	6	24	8	8	18	18	16	18	23	－	22	18	19	24	23	24	24
水生動物(甲殻類)	66	135	75	80	106	93	112	133	117	－	121	126	141	131	122	125	133	14	33	10	18	28	25	30	34	30	－	33	33	39	38	35	36	38
水生動物(貝類)	36	78	43	30	69	75	75	102	98	－	126	119	120	118	113	127	122	14	40	18	14	31	43	38	53	49	－	60	58	59	57	54	62	59
水生動物(昆虫類(水生昆虫類))	56	123	98	69	109	96	105	119	113	－	110	132	145	133	127	136	139	6	9	8	5	5	6	5	7	7	－	6	9	8	7	9	8	9
水生動物(底生動物(その他の分類群))	0	20	10	5	3	6	11	17	17	－	11	13	17	15	20	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－	1	0	0	1	0	0	0
水生動物(付着藻類)	199	203	192	230	229	210	235	340	374	－	364	375	324	336	331	324	327	7	9	3	6	6	6	7	7	7	－	6	8	8	6	7	7	8

秋季

分類	確認種数																	重要種数														
	工事前								工事中									工事前								工事中							
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
哺乳類	8	10	10	10	11	10	12	10	9	－	9	9	10	9	9	9	9	5	7	6	7	6	6	7	6	6	－	5	6	7	5	6	6	6
鳥類	51	88	66	84	76	92	74	87	80	－	76	69	77	72	74	76	68	16	26	21	21	18	20	25	21	20	－	19	17	18	20	19	18	17
両生類	8	8	9	8	8	8	8	8	8	－	8	8	8	8	7	8	8	3	3	4	3	3	3	3	3	3	－	3	3	3	3	2	3	3
爬虫類	13	13	9	9	13	15	15	14	12	－	13	13	15	12	13	11	15	4	4	4	3	3	5	4	4	4	－	5	4	4	3	4	3	4
昆虫類(陸生昆虫類)	1224	1366	1405	1360	1381	1350	1456	1469	1488	－	1413	1405	1440	1502	1382	1417	1416	27	25	24	20	21	22	27	31	27	－	27	24	33	32	22	21	21
クモ類	120	129	144	154	157	149	139	164	162	－	126	129	136	139	148	144	133	4	4	4	6	5	5	4	6	5	－	4	5	6	6	7	6	6
陸産貝類	39	40	43	46	57	60	57	65	67	－	77	86	86	84	84	80	85	17	20	15	19	28	30	25	30	29	－	38	46	40	42	44	44	46
オカヤドカリ類・オカガニ類	5	6	2	3	3	3	2	1	4	－	4	6	3	4	3	5	4	4	4	2	3	3	3	2	1	4	－	3	6	3	3	2	4	3
多足類	6	12	11	16	15	12	9	13	12	－	14	12	13	12	10	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	0
水生動物(魚類)	74	111	69	82	98	99	104	113	111	－	109	97	112	114	116	114	122	10	11	8	13	18	21	17	22	20	－	19	19	24	23	26	24	25
水生動物(甲殻類)	71	87	71	86	99	92	115	134	129	－	143	123	130	134	126	129	132	16	15	6	19	22	22	28	35	38	－	39	33	36	36	36	37	40
水生動物(貝類)	45	61	32	61	68	65	82	101	103	－	120	122	113	119	113	111	122	20	29	13	26	29	30	36	51	52	－	57	61	56	60	57	55	64
水生動物(昆虫類(水生昆虫類))	70	76	115	65	100	90	109	132	126	－	93	129	136	133	131	119	145	7	5	9	5	5	6	6	10	7	－	7	11	10	8	8	7	10
水生動物(底生動物(その他の分類群))	4	25	7	2	5	12	11	15	13	－	10	15	14	16	15	15	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－	0	0	0	0	0	0	0
水生動物(付着藻類)	249	300	191	183	219	221	234	338	355	－	368	338	321	309	320	334	337	8	7	2	3	6	7	6	9	9	－	6	7	6	7	7	7	8

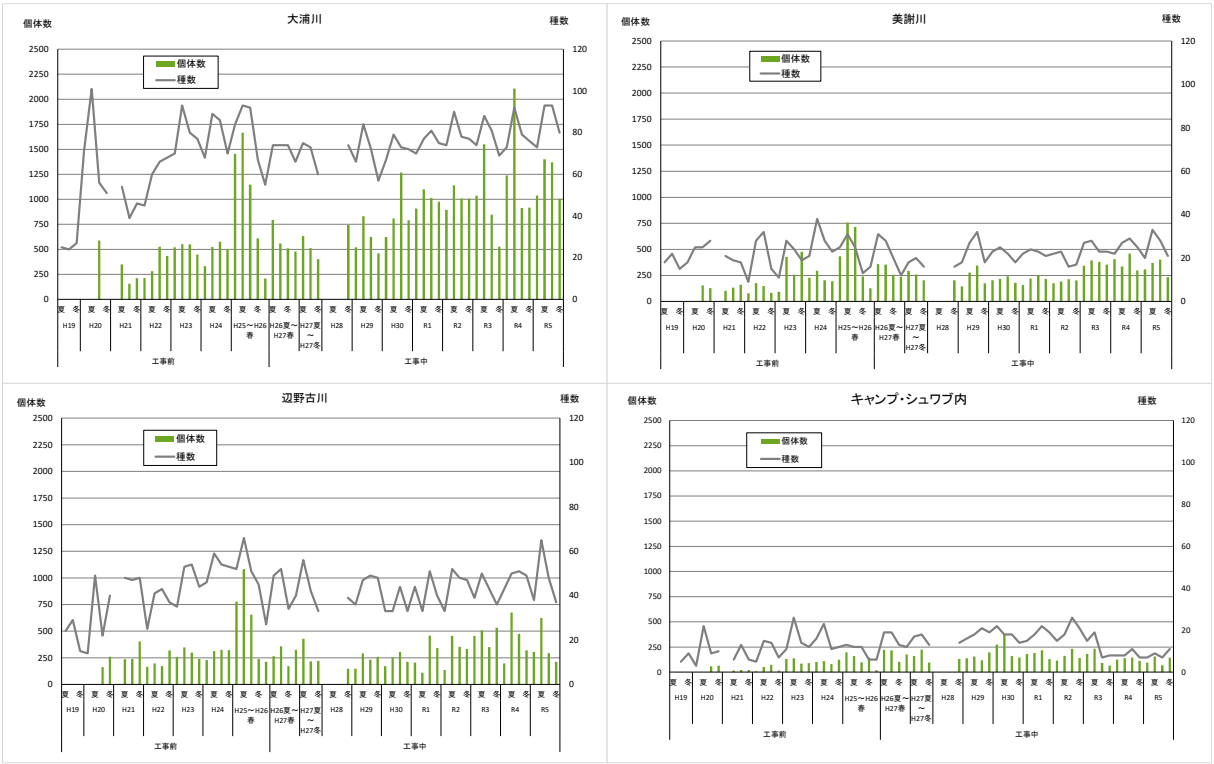
冬季

分類	確認種数																	重要種数														
	工事前								工事中									工事前								工事中							
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
哺乳類	9	9	9	9	10	10	10	10	11	9	8	9	9	11	9	8	9	6	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	7	6	5	6
鳥類	64	73	77	78	77	77	75	69	65	62	66	62	62	71	67	73	72	15	16	20	23	18	19	19	16	16	15	17	16	13	18	18	17	18
両生類	9	9	8	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	7	9	9	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4
爬虫類	10	14	11	9	13	10	10	9	11	11	11	10	11	8	10	11	10	3	4	4	3	4	3	3	1	4	3	3	3	2	3	4	4	3
昆虫類(陸生昆虫類)	919	1096	1071	1064	1049	993	1141	996	1158	1104	976	1074	1054	1009	1093	995	1055	18	16	17	16	14	13	17	19	20	17	20	21	20	16	20	13	17
クモ類	133	147	166	164	176	164	153	158	174	145	144	146	136	154	160	141	134	6	4	6	6	6	6	5	5	4	6	6	5	5	7	8	6	6
陸産貝類	37	39	49	49	66	63	64	58	67	67	75	91	96	87	89	87	85	15	19	21	21	33	32	29	24	31	29	36	46	47	46	45	46	45
オカヤドカリ類・オカガニ類	4	6	3	0	3	3	2	1	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	3	0	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2
多足類	6	15	14	17	13	13	12	7	11	11	14	11	10	10	10	12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水生動物(魚類)	75	121	74	80	88	86	82	96	95	103	109	116	107	105	101	104	103	10	12	8	13	13	16	13	14	17	21	23	26	24	21	19	24	24
水生動物(甲殻類)	79	110	63	83	93	91	114	132	133	132	126	140	124	123	131	127	134	14	19	7	17	18	23	26	41	35	34	39	40	40	36	37	38	39
水生動物(貝類)	58	73	36	63	67	73	87	115	117	120	108	126	121	112	114	125	131	29	30	14	25	33	38	40	57	55	55	54	60	62	51	57	65	67
水生動物(昆虫類(水生昆虫類))	72	76	86	59	95	92	122	140	138	137	129	142	137	136	147	125	148	6	6	3	6	6	8	7	7	7	7	7	8	10	9	7	7	10
水生動物(底生動物(その他の分類群))	5	28	11	7	7	11	19	23	12	23	12	18	11	18	20	19	20	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水生動物(付着藻類)	309	307	171	222	230	201	195	384	379	419	344	369	338	337	339	316	369	10	9	2	4	7	5	7	12	9	10	8	7	9	11	8	2	8



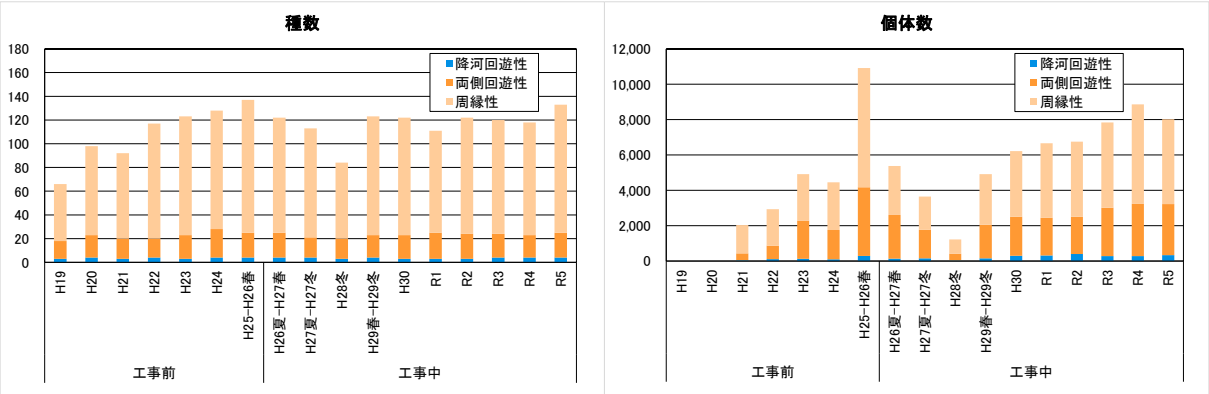
注）通し回遊魚は、両側回遊性魚類、降河回遊性魚類及び周縁性魚類を意味します。

付図-7.12.1.1　河川ごとの通し回遊魚の個体数の経年変化



注）通し回遊魚は、両側回遊性魚類、降河回遊性魚類及び周縁性魚類を意味します。

付図-7.12.1.2　河川ごとの通し回遊魚の季節別種数及び個体数の経年変化



付図-7.12.1.3　通し回遊魚の生活史ごとの確認種数及び個体数

付表-7.12.1.2　繁殖期ライン調査結果(令和5年9月)

地区名	LINE	オカヤドカリ	コムラサキ オカヤドカリ	ムラサキ オカヤドカリ	ナキ オカヤドカリ	オカヤドカリ類[注]	ヤシガニ	ミナミ オカガニ	オカガニ	ヤエヤマ ヒメオカガニ	合計 個体数
安部区	1	11	0	532	2,502	9	1	0	0	58	3,113
汀間区	2	13	0	331	3,490	59	0	0	0	0	3,893
汀間区 大浦区	3	11	0	336	1,891	0	0	1	1	0	2,240
大浦区 二見区	4	24	88	433	2,101	7	0	0	2	0	2,655
弾薬庫地区 キャンプ地区	5	1	0	134	1,542	20	0	0	3	9	1,709
キャンプ 地区	6	2	0	798	2,802	52	0	1	7	0	3,662
辺野古区	7	4	0	180	915	190	0	0	3	3	1,295
豊原区	8	16	0	909	6,477	1,388	0	0	0	0	8,790
久志区	9	0	1	1,041	6,903	397	0	0	4	0	8,346
松田区	10	21	0	948	7,140	1,323	0	0	10	26	9,468
合計個体数		103	89	5,642	35,763	3,445	1	2	30	96	45,171

注)微小なため同定できない個体。

付表-7.12.1.3　繁殖期トラップ調査結果(令和5年9月)

地区名	POINT	トラップ捕獲個体					合計 個体数
		オカヤドカリ	コムラサキ オカヤドカリ	ムラサキ オカヤドカリ	ナキ オカヤドカリ	オカヤドカリ類[注)1]	
安部区	1			7	70	58	135
汀間区	2	9		153	289	14	465
瀬嵩区	3			65	274	9	348
大浦区	4			32	293		325
二見区	5	1	11	91	307	2	412
二見区	6	9		305	1,828	28	2,170
弾薬庫地区沿岸	7			5	834		839
キャンプ地区	8			8	83	2	93
キャンプ地区	10	1		485	908	34	1,428
豊原区	11	1		134	215	7	357
久志区	12	1		6	301		308
松田区	13			4	126	5	135
松田区	14			218	1,300	52	1,570
二見区	15		3	119	641	147	910
辺野古区	17	1		9	51		61
合計個体数		23	14	1,641	7,520	358	9,556

注)1. 微小なため同定できない個体。
2. POINT9、16は護岸に囲まれたため、トラップ調査を行っていません。

付表-7.13.1.1　調査年度ごとの鳥類調査（シロチドリ）の日数

調査年度	春季	夏季	秋季	冬季	調査日数合計	季数	1季あたりの調査日数
H21	19	23	11	14	67	4	16.8
H22	21	27	12	13	73	4	18.3
H23	13	18	17	17	65	4	16.3
H24	17	25	18	16	76	4	19.0
H25	20	24	18	17	79	4	19.8
H26	16	19	17	17	69	4	17.3
H27	19	21	17	17	74	4	18.5
H28	-	-	-	17	17	1	17.0
H29	18	21	19	17	75	4	18.8
H30	18	24	18	14	74	4	18.5
R1	22	24	20	15	81	4	20.3
R2	25	21	17	14	77	4	19.3
R3	22	23	18	17	80	4	20.0
R4	22	22	19	16	79	4	19.8
R5	19	22	15	14	70	4	17.5

付表-7.13.2.1(1)　種類別・移動先別の繁殖確認個体数

オカヤドカリ

調査期＼移動先		[redacted]	合計個体数
工事前	平成27年9月		
工事中	平成29年6月		
	平成29年7月		
	平成29年8月		
	平成29年9月		
	平成30年6月		
	平成30年7月		
	平成30年8月		
	平成30年9月		
	令和元年6月		
	令和元年7月		
	令和元年8月		
	令和元年9月		
	令和2年6月		
	令和2年7月		
	令和2年8月		
	令和2年9月		
	令和3年6月		
	令和3年7月		
	令和3年8月		
	令和3年9月		
	令和4年6月		
	令和4年7月		
	令和4年8月		
	令和4年9月		
	令和5年6月		
	令和5年7月		
	令和5年8月		
	令和5年9月		
合計個体数（工事中）		71 12 952 53 9 98 29 190 245 108 240 17 31 63	2,118

コムラサキオカヤドカリ

調査期＼移動先		[redacted]	合計個体数
工事前	平成27年9月		
工事中	平成29年6月		
	平成29年7月		
	平成29年8月		
	平成29年9月		
	平成30年6月		
	平成30年7月		
	平成30年8月		
	平成30年9月		
	令和元年6月		
	令和元年7月		
	令和元年8月		
	令和元年9月		
	令和2年6月		
	令和2年7月		
	令和2年8月		
	令和2年9月		
	令和3年6月		
	令和3年7月		
	令和3年8月		
	令和3年9月		
	令和4年6月		
	令和4年7月		
	令和4年8月		
	令和4年9月		
	令和5年6月		
	令和5年7月		
	令和5年8月		
	令和5年9月		
合計個体数（工事中）		0 0 111 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0	112

注)平成30年度から移動先の[redacted]、[redacted]、[redacted]、[redacted]、[redacted]を追加しました。

付表-7.13.2.1(2)　種類別・移動先別の繁殖確認個体数

ムラサキオカヤドカリ

調査期＼移動先		[redacted]	合計個体数
工事前	平成27年9月	5 2 7	16
工事中	平成29年6月	0 2 1 6 1	10
	平成29年7月	4 73 61 211 197	546
	平成29年8月	12 530 107 81 387	1,117
	平成29年9月	4 6 0 0 10	20
	平成30年6月	215 9 2 9 15 20 64 159 712 183 40 230 23 15	1,696
	平成30年7月	180 19 19 4 26 149 9 137 498 529 17 71 34 164	1,856
	平成30年8月	60 2 13 7 5 102 6 8 9 13 1 19 2 14	261
	平成30年9月	3 1 8 4 1 0 0 0 2 1 0 0 2 0	22
	令和元年6月	86 4 0 0 3 118 23 266 42 78 5 15 0 9	649
	令和元年7月	98 3 9 20 18 153 17 25 83 161 4 94 1 23	709
	令和元年8月	174 0 67 6 0 4 2 44 44 4 10 22 3 13	393
	令和元年9月	0 12 20 13 3 4 0 16 15 0 2 0 0 3	88
	令和2年6月	0 0 2 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0	5
	令和2年7月	99 3 13 42 1 178 18 34 167 40 30 52 0 4	681
	令和2年8月	18 1 14 12 0 2 5 51 85 678 4 228 2 13	1,113
	令和2年9月	4 2 5 31 6 1 6 144 16 20 73 1 0 1	310
	令和3年6月	96 27 28 49 11 1,191 2 135 220 113 43 116 6 1	2,038
	令和3年7月	149 9 12 8 7 1,409 11 139 81 70 11 54 0 16	1,976
	令和3年8月	8 2 14 6 3 194 8 72 47 13 10 8 0 8	393
	令和3年9月	3 1 2 0 0 10 0 0 1 0 1 0 2 4	24
	令和4年6月	119 0 7 24 0 26 15 166 81 70 16 151 36 62	773
	令和4年7月	182 20 8 67 7 42 121 243 1,535 427 16 768 5 2	3,443
	令和4年8月	18 48 41 32 12 11 72 67 146 60 21 1 0 9	538
	令和4年9月	0 0 2 3 1 0 0 9 11 0 3 0 0 0	29
	令和5年6月	5 6 8 19 26 1 1 1 3 14 1 3 8 3	99
	令和5年7月	214 13 2 20 56 196 43 299 314 298 7 56 10 26	1,554
	令和5年8月	102 9 53 16 0 429 89 328 275 241 26 31 2 1	1,602
	令和5年9月	13 3 0 8 1 17 0 3 11 3 3 8 6 4	80
合計個体数（工事中）		1,846 194 369 401 202 4,258 512 2,346 5,010 3,185 642 1,928 142 990	22,025

ナキオカヤドカリ

調査期＼移動先		[redacted]	合計個体数
工事前	平成27年9月	26 13 13 0 120	172
工事中	平成29年6月	4 87 147 0 16	254
	平成29年7月	19 131 322 210 254	936
	平成29年8月	29 84 115 38 84	350
	平成29年9月	5 60 26 52 24	167
	平成30年6月	18 23 11 7 36 13 18 20 726 942 129 74 12 39	2,068
	平成30年7月	85 34 107 0 121 790 56 3 294 459 222 8 122 26	2,327
	平成30年8月	50 47 446 22 20 8 10 114 30 34 42 41 23 51	938
	平成30年9月	12 17 28 11 31 30 8 18 23 29 65 17 21 30	340
	令和元年6月	5 87 19 3 4 96 45 54 77 17 27 14 11 33	492
	令和元年7月	84 16 119 3 50 44 41 56 32 52 16 26 27 107	673
	令和元年8月	109 68 161 9 27 78 13 80 61 174 21 14 26 22	863
	令和元年9月	19 42 39 31 36 50 22 53 55 80 75 5 4 42	553
	令和2年6月	0 8 76 0 0 0 1 1 9 0 1 0 0 1	97
	令和2年7月	219 47 20 55 21 171 28 62 55 37 184 45 39 73	1,056
	令和2年8月	9 52 50 27 4 26 3 71 27 41 24 21 37 23	415
	令和2年9月	51 30 32 51 31 3 33 108 21 48 5 0 1 5	419
	令和3年6月	51 110 389 2 46 144 8 45 95 78 109 6 42 25	1,150
	令和3年7月	189 104 20 13 68 24 12 110 57 100 54 15 56 15	837
	令和3年8月	37 35 146 16 76 40 11 81 113 87 63 10 11 19	745
	令和3年9月	31 23 16 5 41 21 0 8 9 11 14 3 4 4	190
	令和4年6月	7 18 34 27 6 9 19 25 70 55 89 31 28 15	433
	令和4年7月	256 95 94 143 26 153 49 287 420 173 115 98 13 93	2,015
	令和4年8月	17 78 85 20 66 48 23 37 149 18 132 34 15 100	822
	令和4年9月	45 40 13 43 9 141 47 157 60 121 9 38 10 12	745
	令和5年6月	56 29 25 150 142 217 93 3 11 139 13 45 53 43	1,019
	令和5年7月	176 41 7 72 24 32 87 57 25 191 219 156 20 77	1,184
	令和5年8月	54 128 215 55 19 199 62 499 199 180 197 55 14 163	2,039
	令和5年9月	131 111 22 43 195 198 36 140 85 165 343 116 44 169	1,798
合計個体数（工事中）		1,711 1,283 2,231 808 1,099 2,535 725 2,089 3,065 3,841 2,468 872 633 1,565	24,925

注)平成 30 年度から移動先の[redacted]、[redacted]、[redacted]、[redacted]、[redacted]を追加しました。

付表-7.13.2.1(3)　種類別・移動先別の繁殖確認個体数

ミナミオカガニ

調査期＼移動先		[redacted]	合計個体数
工事前	平成27年9月	0	0
工事中	平成29年6月	0	0
	平成29年7月	0	0
	平成29年8月	0	0
	平成29年9月	0	0
	平成30年6月	0	0
	平成30年7月	0	0
	平成30年8月	0	0
	平成30年9月	0	0
	令和元年6月	0	0
	令和元年7月	0	0
	令和元年8月	0	0
	令和元年9月	0	0
	令和2年6月	0	0
	令和2年7月	0	0
	令和2年8月	0	0
	令和2年9月	0	0
	令和3年6月	0	0
	令和3年7月	0	0
	令和3年8月	0	0
	令和3年9月	0	0
	令和4年6月	0	0
	令和4年7月	0	0
	令和4年8月	0	0
	令和4年9月	0	0
	令和5年6月	0	0
	令和5年7月	0	3
	令和5年8月	0	0
	令和5年9月	0	0
合計個体数（工事中）		0	3

オカガニ

調査期＼移動先		[redacted]	合計個体数
工事前	平成27年9月	17	17
工事中	平成29年6月	0	0
	平成29年7月	12	12
	平成29年8月	16	16
	平成29年9月	28	28
	平成30年6月	11	11
	平成30年7月	54	54
	平成30年8月	19	19
	平成30年9月	19	19
	令和元年6月	14	14
	令和元年7月	10	10
	令和元年8月	13	13
	令和元年9月	8	8
	令和2年6月	1	1
	令和2年7月	8	8
	令和2年8月	1	1
	令和2年9月	17	17
	令和3年6月	9	9
	令和3年7月	8	8
	令和3年8月	21	21
	令和3年9月	2	2
	令和4年6月	6	6
	令和4年7月	9	9
	令和4年8月	31	31
	令和4年9月	0	0
	令和5年6月	0	0
	令和5年7月	71	71
	令和5年8月	1	1
	令和5年9月	0	0
合計個体数（工事中）		389	389

注)平成30年度から移動先の[redacted]、[redacted]、[redacted]、[redacted]、[redacted]を追加しました。

付表-7.13.2.1(4)　種類別・移動先別の繁殖確認個体数

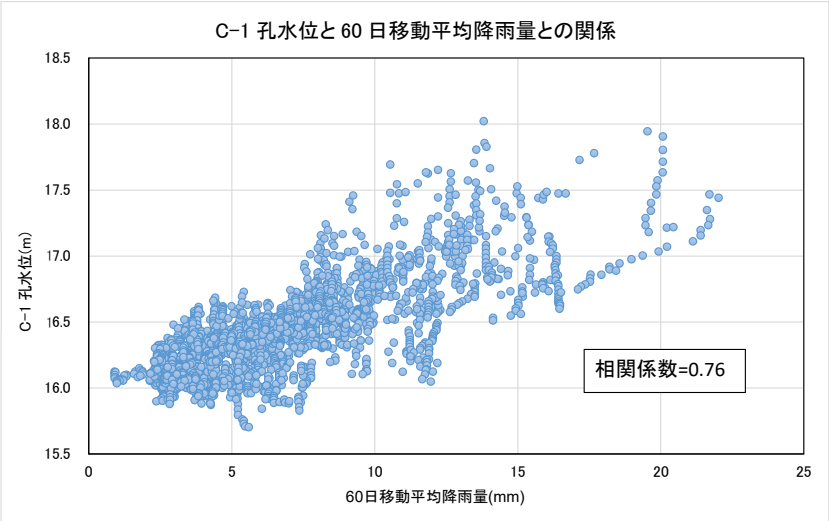
ヤエヤマヒメオカガニ																
調査期＼移動先		[redacted]														合計個体数
工事前	平成27年9月			0						0	0	0			0	0
工事中	平成29年6月			0						0	0	0			0	0
	平成29年7月			0						0	0	0			0	0
	平成29年8月			0						0	0	0			0	0
	平成29年9月			0						0	0	0			0	0
	平成30年6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平成30年7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平成30年8月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平成30年9月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和元年6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和元年7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和元年8月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和元年9月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和2年6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和2年7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和2年8月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和2年9月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和3年6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和3年7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和3年8月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和3年9月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和4年6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和4年7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和4年8月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和4年9月	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	令和5年6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和5年7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和5年8月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和5年9月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計個体数（工事中）		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

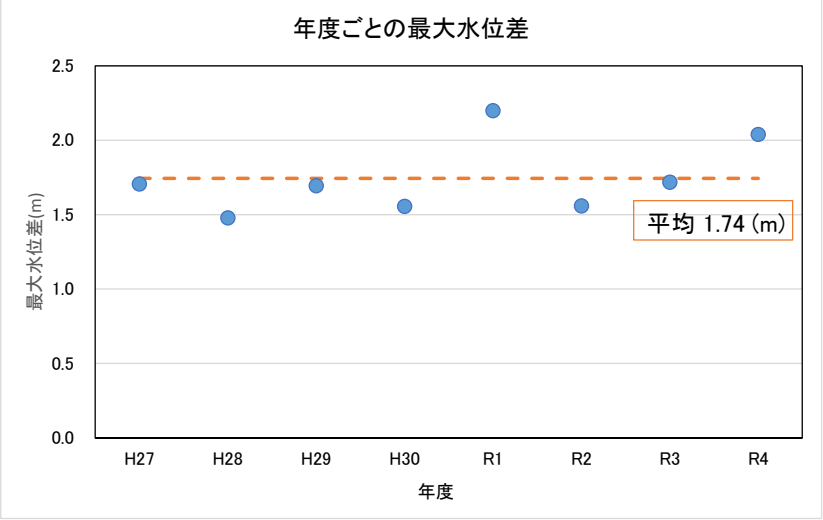
注)平成 30 年度から移動先の[redacted]、[redacted]、[redacted]、[redacted]、[redacted]を追加しました。

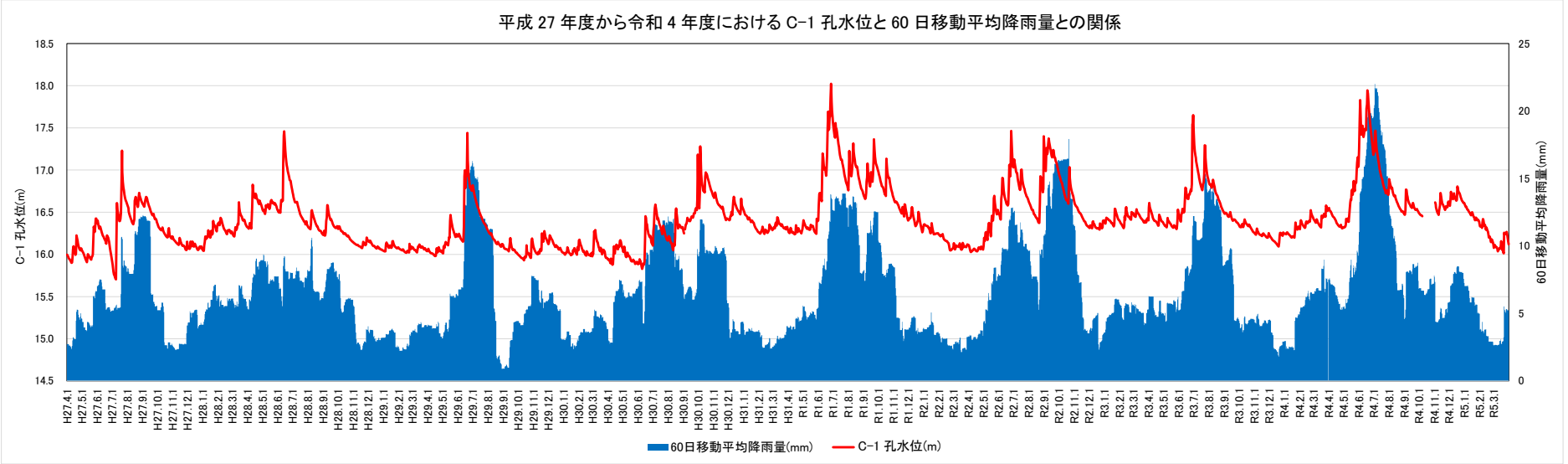
別添１

地下水位への事業の影響について

・現在、埋立土砂発生区域の採取は未実施であり、実施している軽微な工事は地下水の湧出や涵養等による水収支への影響を与えるとは考えにくい。
・地下水位の変動は降雨状況との相関が確認され、変動原因を概ね説明することができる。

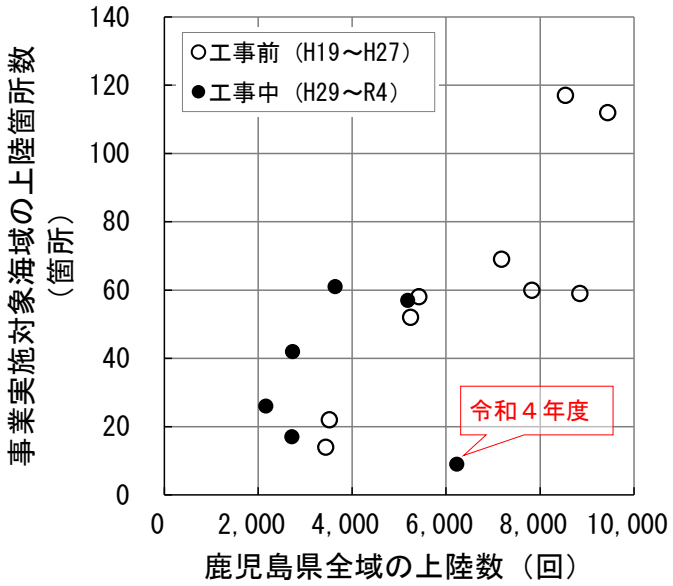





平成 27 年度から令和 4 年度における C-1 孔水位と 60 日移動平均降雨量との関係
C-1 孔水位(m)
60日移動平均降雨量(mm)
60日移動平均降雨量(mm)
C-1 孔水位(m)

別添２

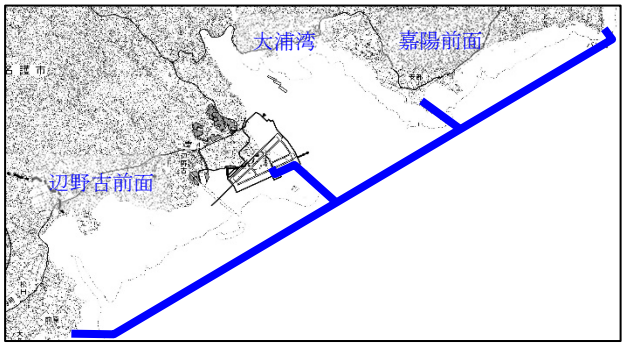
鹿児島県及び事業実施対象海域におけるウミガメ類の上陸数について



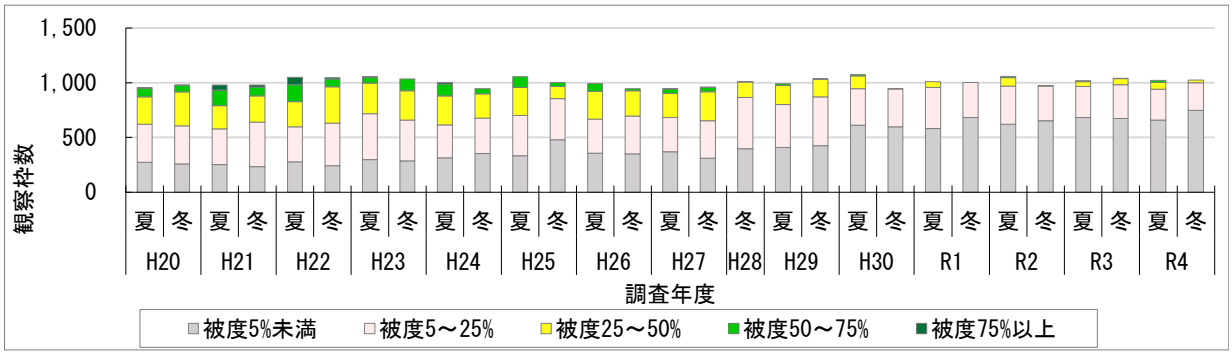
ピアソンの積率相関係数	
データ数	15
相関係数	r=0.73
p 値	p=0.002

別添３

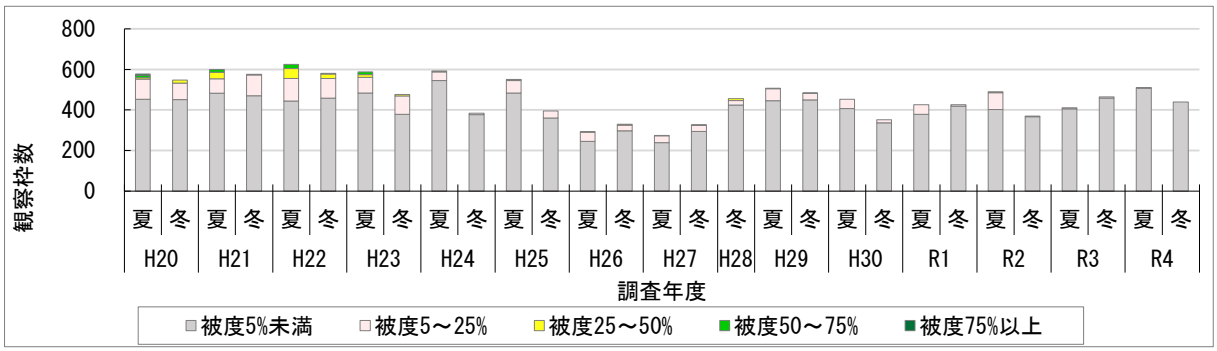
辺野古前面、大浦湾及び嘉陽前面における海草藻場の被度の推移について（ライン調査結果）



【辺野古前面】



【大浦湾】



【嘉陽前面】