

令和4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5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4章、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4章 対象事業の実施の状況

4.2 環境保全措置の実施状況

4.2.2 実施状況

付表-4.2.2.1	現地実証試験の試験区の概要（嘉陽地先海域）	資 1
付図-4.2.2.1	現地実証試験の試験区の位置（嘉陽地先海域）	資 2
付表-4.2.2.2	試行的な海草類の生育範囲拡大の試験区の概要	資 3
付図-4.2.2.2	試行的な海草類の生育範囲拡大の植付け区等の設置イメージ	資 4
付図-4.2.2.3	試行的な海草類の生育範囲拡大の試験区の位置	資 5
付表-4.2.2.3	現地実証試験に関するモニタリング項目	資 6
付表-4.2.2.4	試行的な海草類の生育範囲拡大に関するモニタリング項目	資 7
付表-4.2.2.5	現地実証試験におけるモニタリング実施状況（嘉陽地先海域）	資 8
付表-4.2.2.6	試行的な海草類の生育範囲拡大におけるモニタリング実施状況	資 8
付表-4.2.2.7	各地点の海草構成種（嘉陽地先海域）	資 9
付図-4.2.2.4	モニタリング結果の概要（嘉陽地先海域）	資 11
付図-4.2.2.5	モニタリング結果 魚類の出現種類数（嘉陽地先海域）	資 18
付図-4.2.2.6	モニタリング結果 底生動物の出現種類数（嘉陽地先海域）	資 18
付図-4.2.2.7	モニタリング結果 水温・塩分（嘉陽地先海域）	資 19
付図-4.2.2.8	モニタリング結果 全窒素・全リン（嘉陽地先海域）	資 20
付図-4.2.2.9	モニタリング結果 最大侵食量の平均変化量（嘉陽地先海域）	資 21
付図-4.2.2.10	モニタリング結果 平均流速（嘉陽地先海域）	資 23

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4年4月～令和5年3月）	資 25
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 26
付表-6.3.1	濁り監視基準超過時の追跡調査実施状況（令和4年度）	資 43
付図-6.3.3	追跡調査実施状況	資 45

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 61
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 65
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 66
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 72
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 78

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 81
----------	------------------------------	------

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 169
------------	------------	-------

6.9.2 底質

付図-6.9.2.1	底質分析結果(トカゲハゼ)	資 170
付表-6.9.2.1	貫入試験結果(トカゲハゼ)	資 172

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4年度)	資 174
付表-6.13.1.2	鳥類出現種一覧(令和4年度)	資 175
付表-6.13.1.3	両生類出現種一覧(令和4年度)	資 177
付表-6.13.1.4	爬虫類出現種一覧(令和4年度)	資 177
付表-6.13.1.5	昆虫類出現種一覧(令和4年度)	資 178
付表-6.13.1.6	クモ類出現種一覧(令和4年度)	資 219
付表-6.13.1.7	陸産貝類出現種一覧(令和4年度)	資 224
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4年度)	資 226
付表-6.13.1.9	その他(多足類)出現種一覧(令和4年度)	資 226
付表-6.13.1.10	水生動物出現種一覧(令和4年度)	資 227
付表-6.13.1.11	付着藻類出現種一覧(令和4年度)	資 237
付図-6.13.1.1	重要な種の確認地点(哺乳類)	資 245
付図-6.13.1.2	重要な種の確認地点(鳥類)	資 248
付図-6.13.1.3	重要な種の確認地点(両生類)	資 264

付図-6.13.1.4	重要な種の確認地点(爬虫類)	資 266
付図-6.13.1.5	重要な種の確認地点(昆虫類)	資 269
付図-6.13.1.6	重要な種の確認地点(クモ類)	資 286
付図-6.13.1.7	重要な種の確認地点(陸産貝類)	資 289
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 315
付図-6.13.1.9	重要な種の確認地点(魚類)	資 319
付図-6.13.1.10	重要な種の確認地点(甲殻類)	資 337
付図-6.13.1.11	重要な種の確認地点(貝類)	資 360
付図-6.13.1.12	重要な種の確認地点(水生昆虫類)	資 399
付図-6.13.1.13	重要な種の確認地点(付着藻類)	資 405
付表-6.13.1.12	重要な種の個体数の経年変化	資 410

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 416
-------------	-----------------------	-------

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 417
----------	---------------	-------

7.5 サング類

7.5.1 サング類の生息被度、生息状況

付図-7.5.1.1	ライン調査による造礁サングの被度の変化*	資 418
------------	----------------------	-------

※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 445
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 474
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 505
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 506
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 693

付図-7.6.1.3 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5%未満を含む）・・・資 697

※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 698

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 714

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 715

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 721

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 725

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 729

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 735

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 739

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 745

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 747

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 749

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 750

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 750

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 751

付表-7.12.1.2 繁殖期ライン調査結果（令和4年9月）・・・資 752

付表-7.12.1.3 繁殖期トラップ調査結果（令和4年8月）・・・資 752

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 753

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 754

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 濁り調査地点 C1 における濁り基準値超過回数の経年比較・・・・・・・・資 757

別添 2 事業実施対象海域及び全国のアオウミガメとアカウミガメの上陸数
(平成 23 年度～令和 3 年度)・・・・・・・・・・資 759

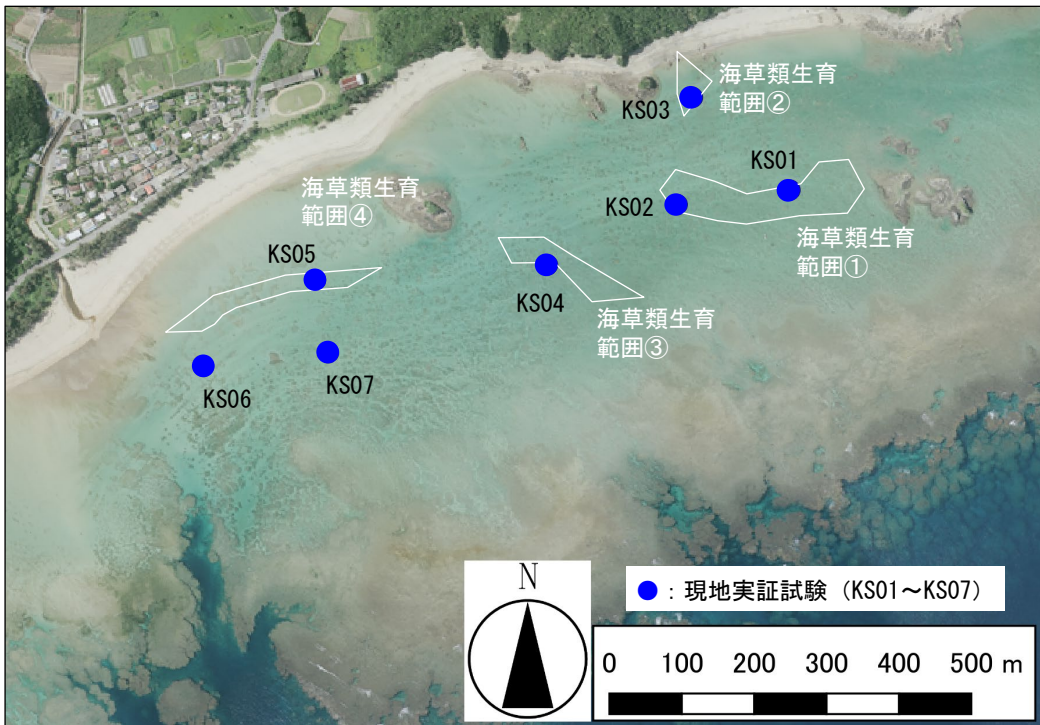
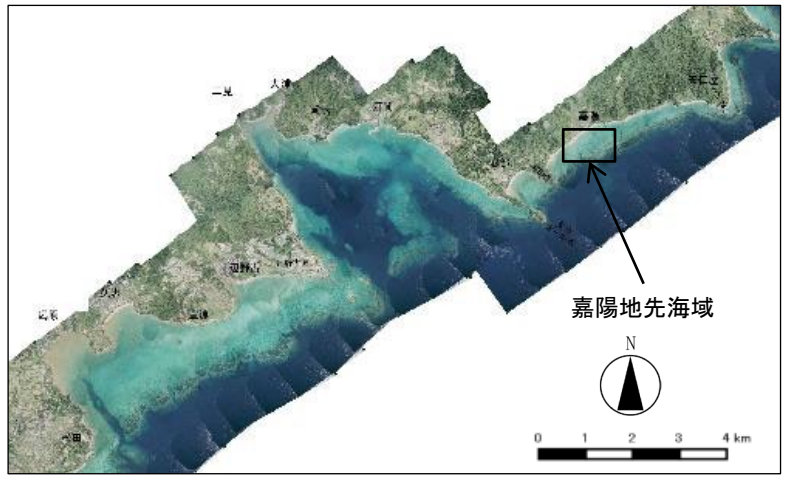
別添 3 移築対象大型サンゴ No. 4 及び No. 23 の生息状況調査結果・・・・・・・・資 761

別添 4 クビレミドロの生育面積の減少について・・・・・・・・・・資 763

別添 5 アジサシ類の確認場所ごとの年度別延べ確認個体数(工事前、工事中)・・資 777

付表-4.2.2.1 現地実証試験の試験区の概要（嘉陽地先海域）

試験区名 (水深)	設定位置	既存藻場の被度等	植付け時期	植付け 株数	備考
KS01 (D. L. -1. 2m)	・広域的に分布する海草類生育範囲①の 縁辺部	全体被度：5%未満 構成種：リュウキュウスガモ	令和2年1月	20株	
KS02 (D. L. -1. 2m)				20株	
KS03 (D. L. -1. 0m)	・岸寄りに分布する小規模な海草類生育 範囲②の縁辺部	全体被度：5%未満 構成種：ウミジグサ類 ウミヒルモ類 リュウキュウスガモ		20株	
KS04 (D. L. -1. 3m)	・広域的に分布する海草類生育範囲③の 縁辺部 ・リュウキュウスガモ、ウミジグサなど の混成藻場	全体被度：5%未満 構成種：リュウキュウスガモ ウミジグサ		20株	
KS05 (D. L. -1. 1m)	・岸寄りに広域的に分布する海草類生育 範囲④の縁辺部 ・KS06は河川（ナーミチ川）の河口部	全体被度：5%未満 構成種：リュウキュウスガモ ベニアマモ リュウキュウアマモ ウミジグサ類 ウミヒルモ類		20株	
KS06 (D. L. -1. 0m)				20株	
KS07 (D. L. -1. 3m)	・海草類はみられず、ホンダワラ類が点 在する場所	全体被度：0%		20株	



付図-4. 2. 2. 1 現地実証試験の試験区の位置 (嘉陽地先海域)

付表-4.2.2.2(1) 試行的な海草類の生育範囲拡大の試験区の概要（豊原地先海域）

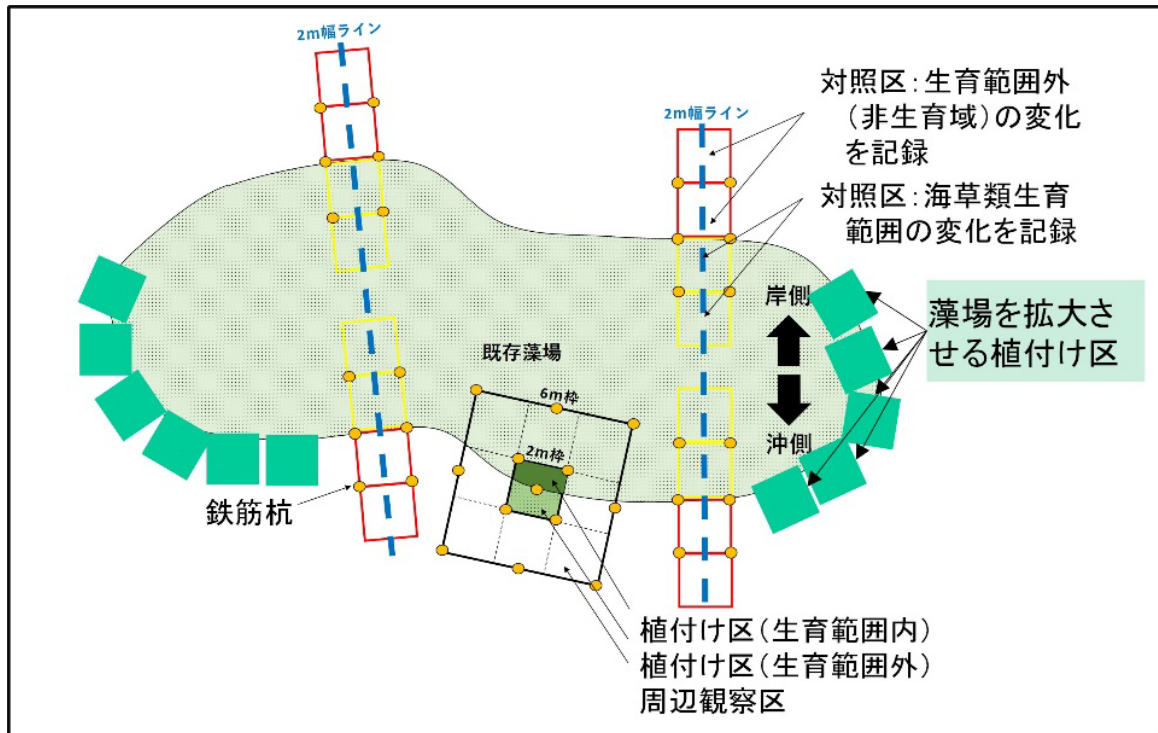
試験区名	設定位置	植付け時期	植付け区数	植付け株数	備考
R元試行①	・広域的に分布する海草類生育範囲①の沖側縁辺部	令和元年12月	9区画	180株	試行的な植付け
R元試行②			8区画	160株	
R元試行③			8区画	160株	
R2試行①	・広域的に分布する海草類生育範囲①の中央縁辺部	令和2年12月	30区画	600株	
R2試行②	・広域的に分布する海草類生育範囲①の沖側縁辺部		15区画	300株	
R2試行③	・帯状に分布する海草類生育範囲②の岸側縁辺部		15区画	300株	

注) 試行的な植付けは、海草類の生育範囲の拡大を目的として、現地実証試験より得られる知見を随時使いながら実施しています。

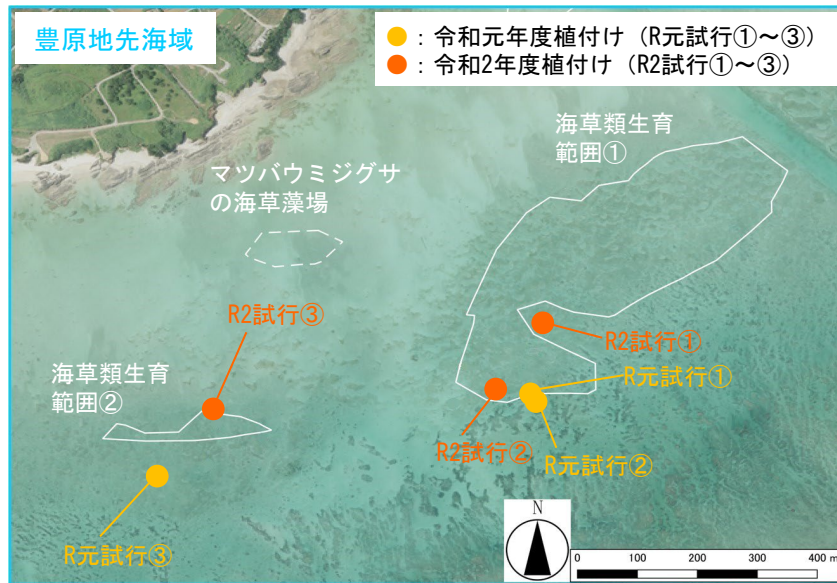
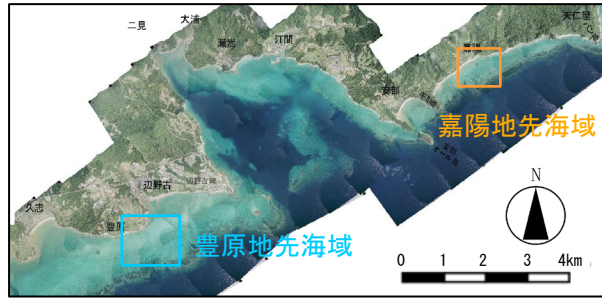
付表-4.2.2.2(2) 試行的な海草類の生育範囲拡大の試験区の概要（嘉陽地先海域）

試験区名	設定位置	植付け時期	植付け区数	植付け株数	備考
R3試行①	・海草類生育範囲①と海草類生育範囲②の間の裸地	令和4年3月	10区画	200株	試行的な植付け
R3試行②	・海草類生育範囲①の縁辺部		20区画	400株	
R3試行③	・海草類生育範囲①の藻場内		40区画	800株	
R3試行④	・海草類生育範囲④の藻場内		30区画	600株	

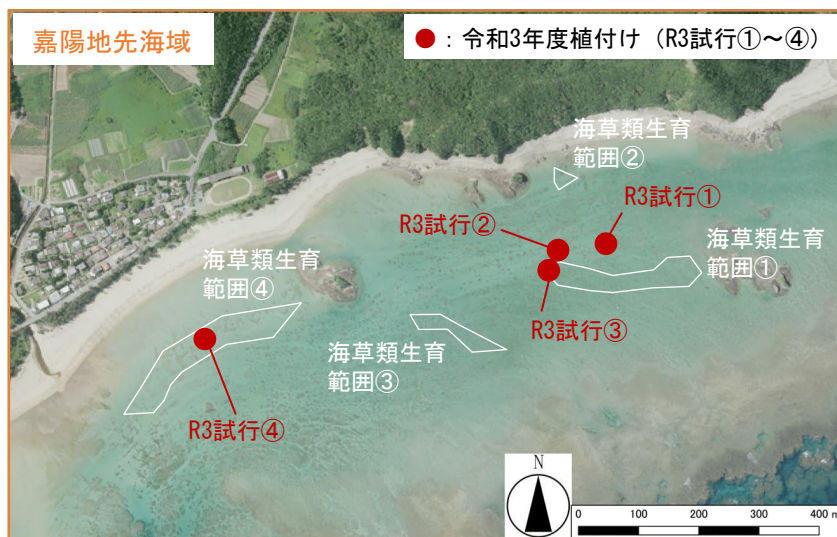
注) 試行的な植付けは、海草類の生育範囲の拡大を目的として、現地実証試験より得られる知見を随時使いながら実施しています。



付図-4. 2. 2. 2 試行的な海草類の生育範囲拡大の植付け区等の設置イメージ



付図-4. 2. 2. 3(1) 試行的な海草類の生育範囲拡大の試験区の位置 (豊原地先海域)



付図-4. 2. 2. 3(2) 試行的な海草類の生育範囲拡大の試験区の位置 (嘉陽地先海域)

付表-4.2.2.3 現地実証試験に関するモニタリング項目

調査名	目的	調査方法及び項目	調査頻度 (定期的)	その他
生育調査	移植株を含む海草の状況を把握	【目視観察】 ・海底の地表に草体が視認できる株数（シュート数） ・藻場構成種 ・被度（スケッチ、写真撮影） ・浮泥の堆積、食害の有無 【計測】 ・移植株の最大葉長 ・光合成活性	1回/季 (年4回)	台風後などにも適宜実施
		【目視観察】 ・開花、結実、発芽の有無	11～4月に 1回/月程度	
藻場生態系調査	生物生息状況の把握	【目視観察】 ・魚類、大型底生動物、葉上生物の生息状況（種類、個体数を記録）	1回/季 (年4回)	ウミガメ類やジュゴンの食跡も探索
水環境調査	周辺環境を把握	【採水分析】 ・栄養塩類 【目視観察】 ・砂面変動観測、底質概観	1回/季 (年4回)	降雨後などにも適宜実施（濁りの広がり等の状況も目視確認）
		【機器測定】 ・水温、塩分、光量子、流向流速	通年 1回/月程度	

注) 機器測定においては、連続観測機器（水温・塩分計、光量子計、流向・流速計及び波高計）の設置に伴う公共用財産使用協議を行っていたところ、豊原地先海域については令和2年10月29日に沖縄県知事の同意が得られたことを受け、同年11月25、26日に機器を設置し、嘉陽地先海域については令和3年1月18日に知事の同意が得られたことを受け、同年2月5日に機器を設置し、それぞれ連続観測による水環境調査を開始しました。

付表-4.2.2.4 試行的な海草類の生育範囲拡大に関するモニタリング項目

区分	調査方法及び項目	調査頻度		調査対象とする 区画等の設定
		定期的	その他	
試行的な植付け	【目視観察】 ・海底の地表に草体が視認できる株数（シュート数） ・優占種（藻場構成種） ・被度（写真撮影） ・草体及び藻場の外観異常の有無 ・開花、結実、発芽の有無※	春季、夏季、秋季、冬季 （4回/年） ※対象となる事象が生じる可能性のある季節として秋季、冬季、春季（3回/年）	台風後などに適宜実施	植付けた区画の約1割を対象に 【目視観察】 を実施 他の区画については、以下を実施 ・写真撮影 ・特記的な異常の有無について目視記録

付表-4.2.2.5 現地実証試験におけるモニタリング実施状況
(嘉陽地先海域)

時期	実施日
春季 (27 ヶ月後)	令和4年4月25、28日、5月9日
夏季 (29 ヶ月後)	令和4年6月20～22日
台風後 (32 ヶ月後)	令和4年9月20～22日
秋季 (33 ヶ月後)	令和4年10月23～25日
冬季 (36 ヶ月後)	令和5年1月10、11、15日

付表-4.2.2.6 試行的な海草類の生育範囲拡大における
モニタリング実施状況

区分		時期	実施日
試行的な植付け	令和元年度 植付け	春季	令和4年5月12日
		夏季	令和4年7月7日
		台風後	令和4年9月26日
		秋季	令和4年11月9日
		冬季	令和5年1月30日
	令和2年度 植付け	春季	令和4年5月13日
		夏季	令和4年6月30日
		台風後	令和4年9月25日
		秋季	令和4年11月10、11日
		冬季	令和5年1月29日
	令和3年度 植付け	夏季	令和4年7月8、9日
		台風後	令和4年9月23、24日
		秋季	令和4年11月3、4日
		冬季	令和5年1月22、23日

付表-4.2.2.7(1) 各地点の海草構成種（嘉陽地先海域 KS01）

No.	科	種名	試験区										対照区				
			植付け区					周辺区									
			27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M
1	トチカガミ科	リュウキュウスガモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2		ウミヒルモ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	ベニアマモ科	ウミジグサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4		ホソバウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5		マツバウミジグサ	○	○				○	○				○	○			
6		ホソニラウミジグサ		○													

付表-4.2.2.7(2) 各地点の海草構成種（嘉陽地先海域 KS02）

No.	科	種名	試験区										対照区				
			植付け区					周辺区									
			27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M
1	トチカガミ科	リュウキュウスガモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2		ウミヒルモ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	ベニアマモ科	ウミジグサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
4		ニラウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
5		ベニアマモ	○	○	○	○		○	○	○	○	○					

付表-4.2.2.7(3) 各地点の海草構成種（嘉陽地先海域 KS03）

No.	科	種名	試験区										対照区				
			植付け区					周辺区									
			27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M
1	トチカガミ科	リュウキュウスガモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2		ウミヒルモ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	ベニアマモ科	ウミジグサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4		ニラウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5		ホソバウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6		マツバウミジグサ						○	○	○	○	○	○	○			
7		ホソニラウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

付表-4.2.2.7(4) 各地点の海草構成種（嘉陽地先海域 KS04）

No.	科	種名	試験区										対照区				
			植付け区					周辺区									
			27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M
1	トチカガミ科	リュウキュウスガモ	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2		ウミヒルモ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	ベニアマモ科	ウミジグサ属											○	○			
4		ニラウミジグサ						○	○				○	○	○	○	○
5		ホソバウミジグサ						○	○	○	○	○					

付表-4.2.2.7(5) 各地点の海草構成種（嘉陽地先海域 KS05）

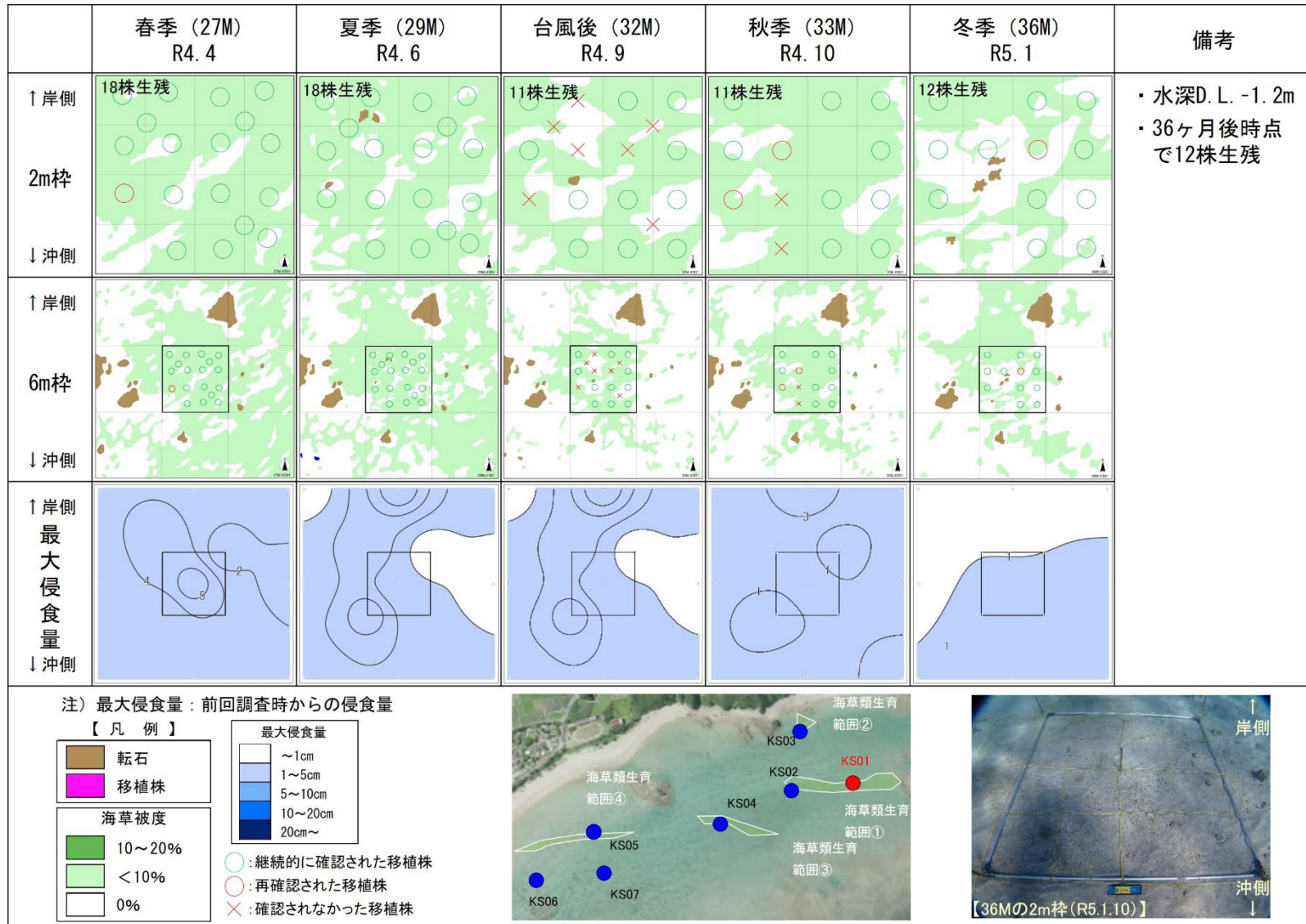
No.	科	種名	試験区										対照区				
			植付け区					周辺区									
			27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M
1	トチカガミ科	リュウキュウスガモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2		ウミヒルモ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	ベニアマモ科	ウミジグサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4		ホソバウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5		マツバウミジグサ	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○			

付表-4.2.2.7(6) 各地点の海草構成種（嘉陽地先海域 KS06）

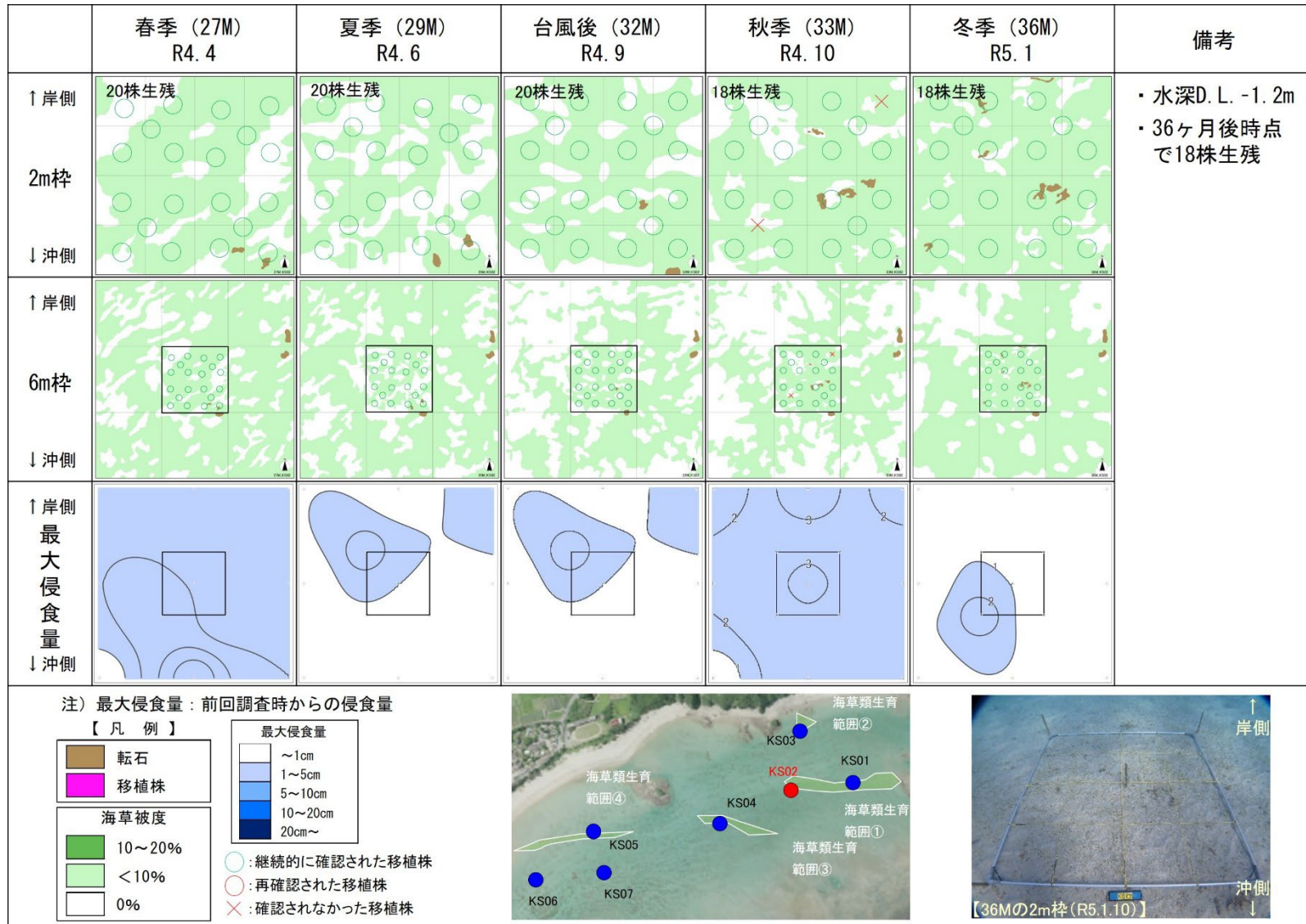
No.	科	種名	試験区										対照区				
			植付け区					周辺区									
			27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M
1	トチカガミ科	リュウキュウスガモ						○	○	○			○	○	○	○	○
2		ウミヒルモ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	ベニアマモ科	ウミジグサ属	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4		ニラウミジグサ						○	○	○			○	○	○	○	○
5		ホソバウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6		マツバウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7		ホソニラウミジグサ						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8		リュウキュウアマモ												○			
9		ボウバアマモ											○	○	○	○	○

付表-4.2.2.7(7) 各地点の海草構成種（嘉陽地先海域 KS07）

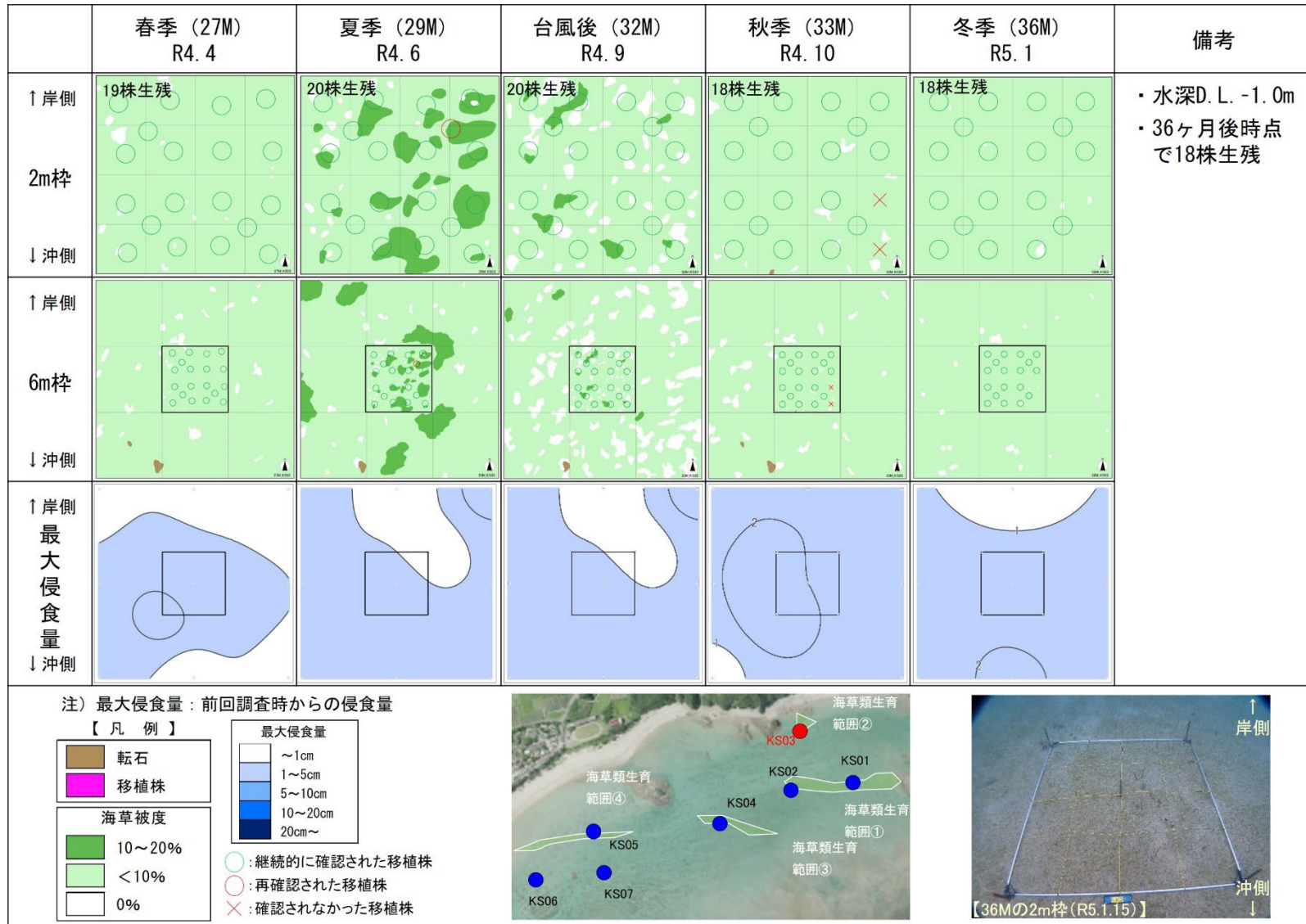
No.	科	種名	試験区									
			植付け区					周辺区				
			27M	29M	32M	33M	36M	27M	29M	32M	33M	36M
1	トチカガミ科	リュウキュウスガモ	○	○	○	○	○		○	○		
2		ウミヒルモ属						○	○		○	○
3	ベニアマモ科	ホソバウミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



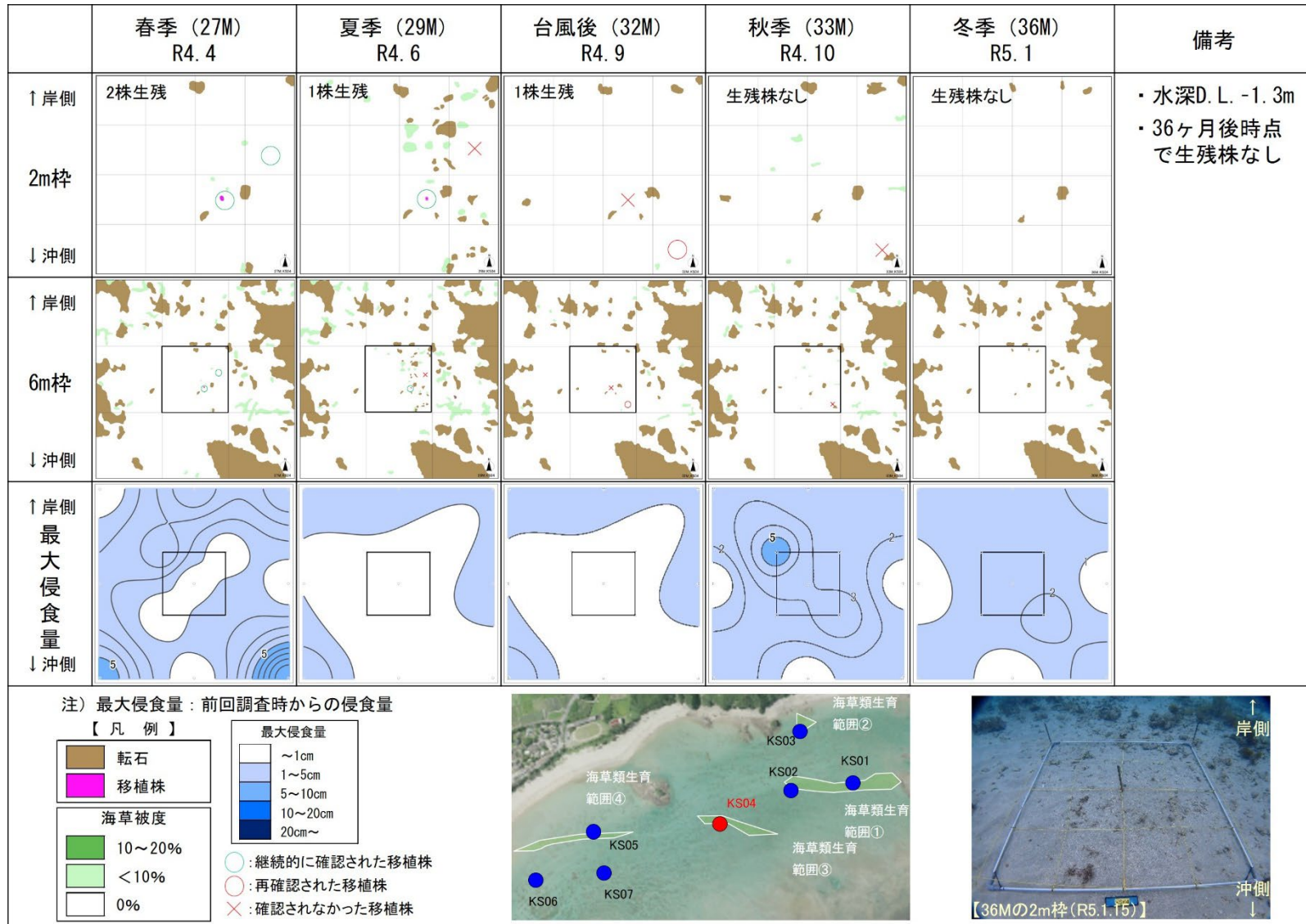
付図-4.2.2.4(1) モニタリング結果の概要 (嘉陽地先海域：KS01)



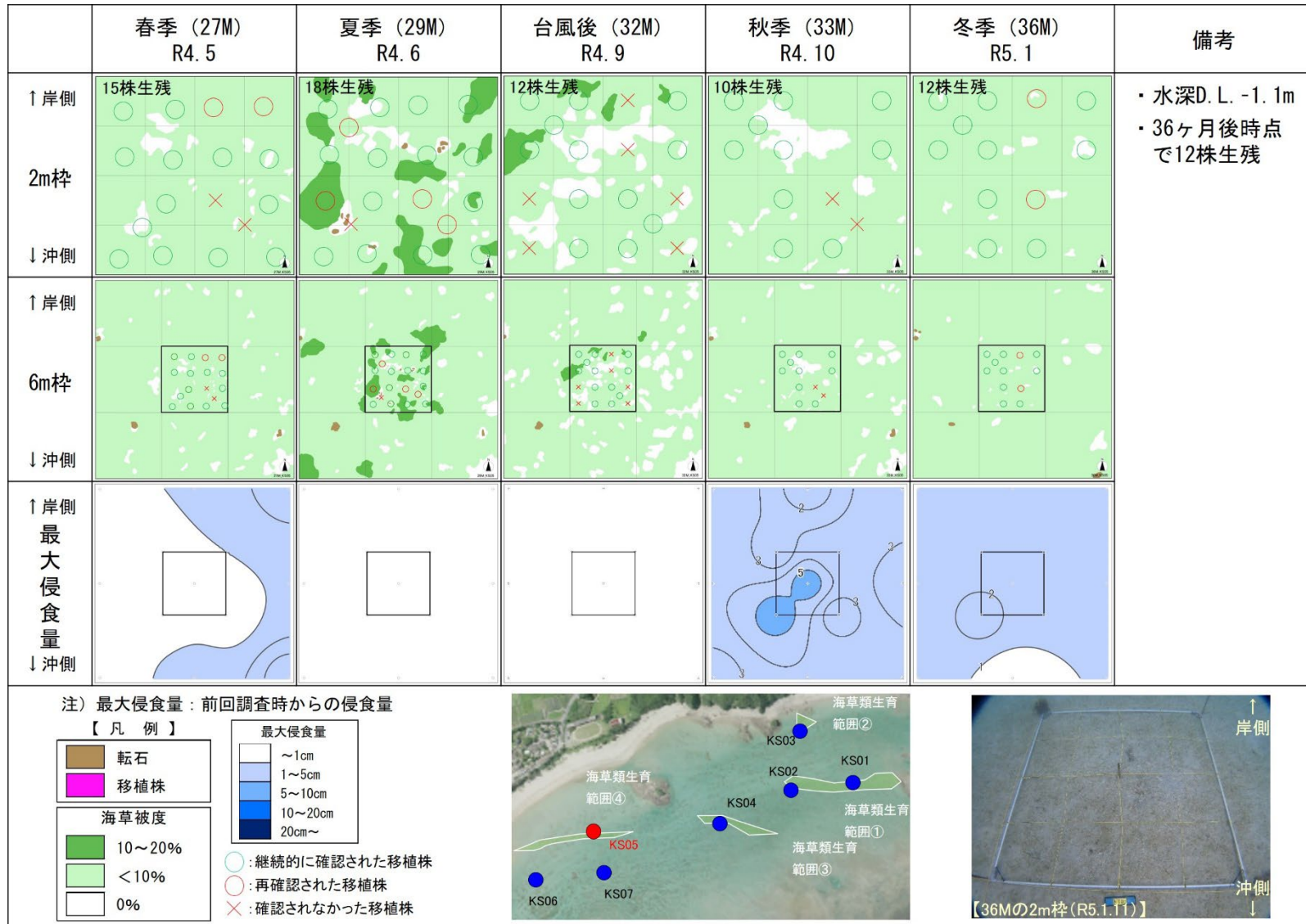
付図-4. 2. 2. 4(2) モニタリング結果の概要 (嘉陽地先海域：KS02)



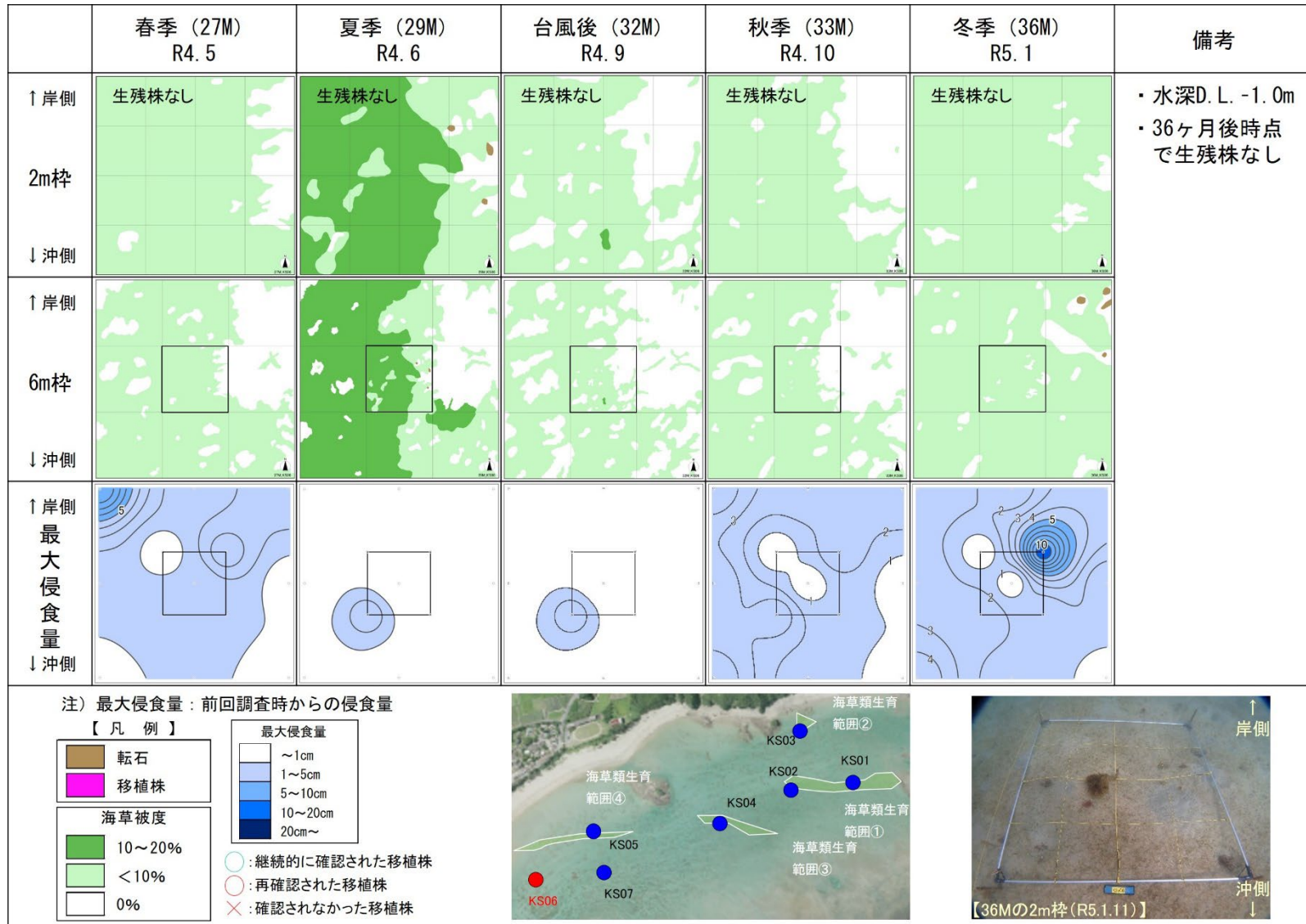
付図-4.2.2.4(3) モニタリング結果の概要 (嘉陽地先海域：KS03)



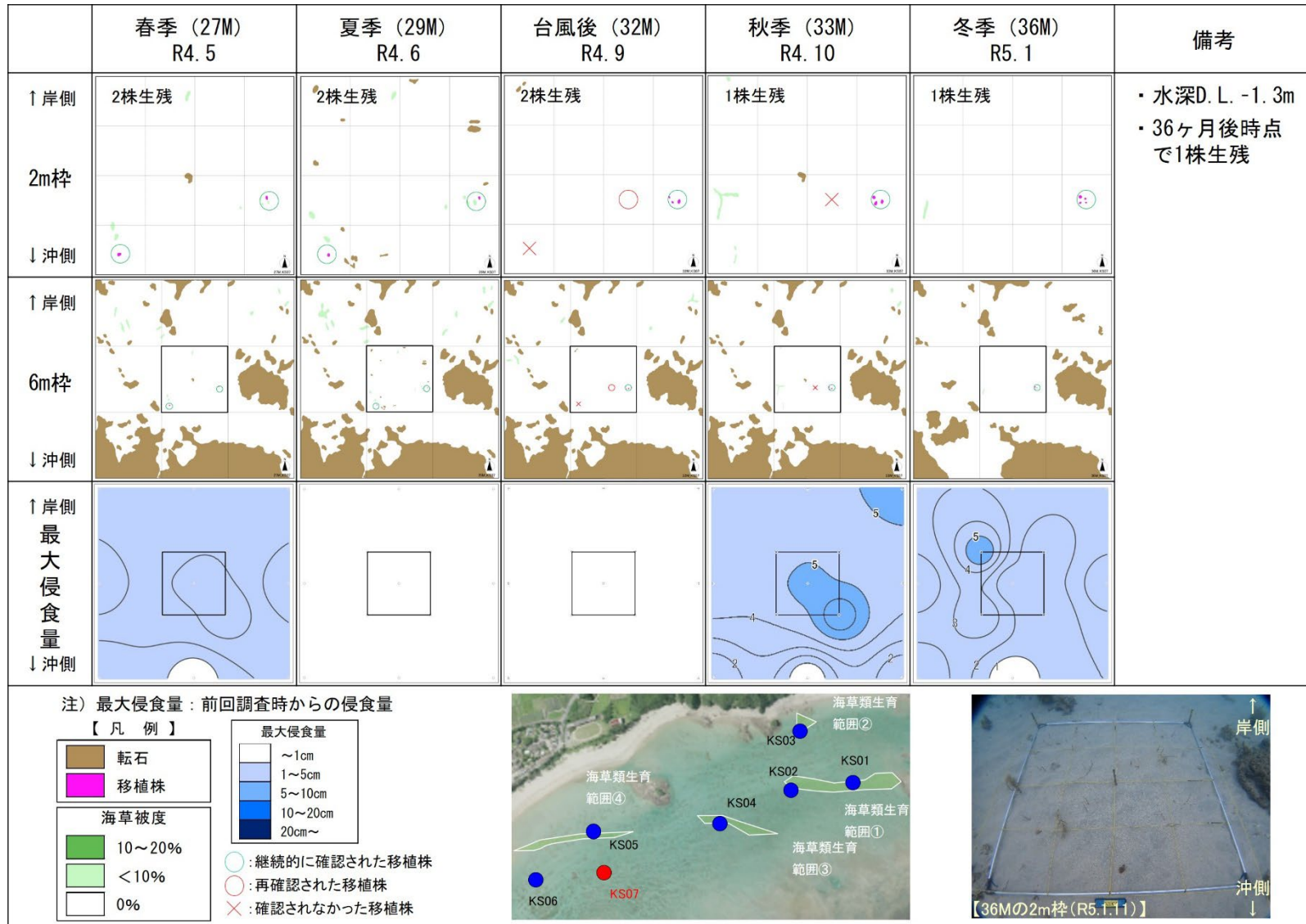
付図-4.2.2.4(4) モニタリング結果の概要 (嘉陽地先海域：KS04)



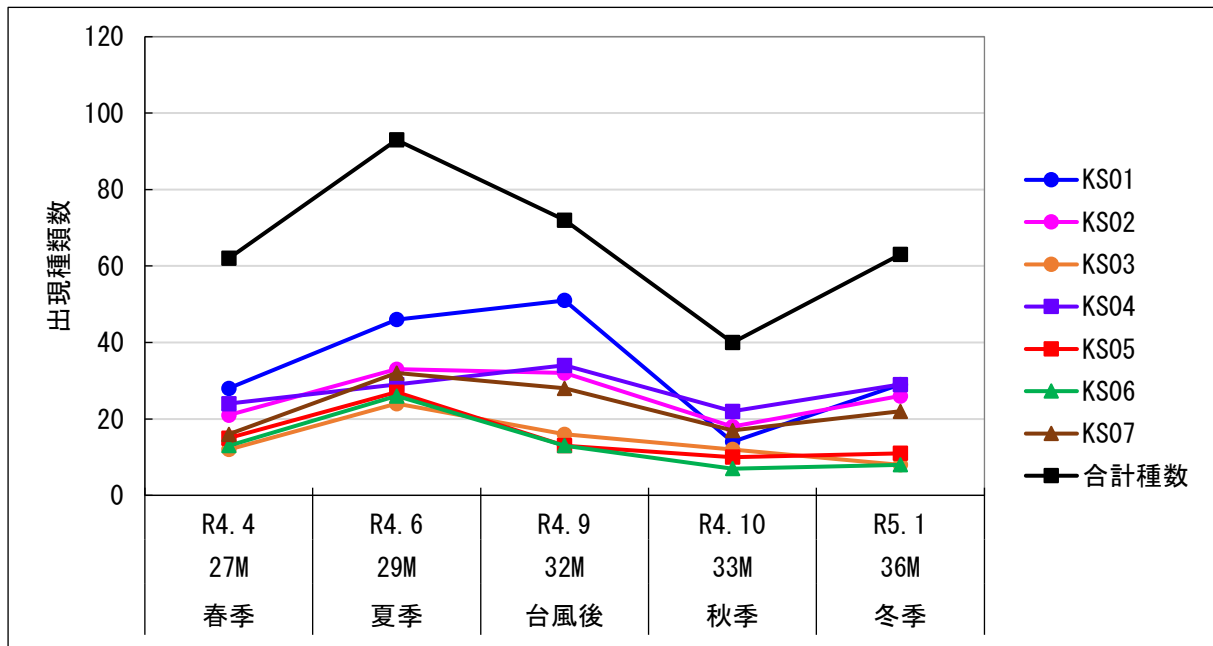
付図-4.2.2.4(5) モニタリング結果の概要 (嘉陽地先海域：KS05)



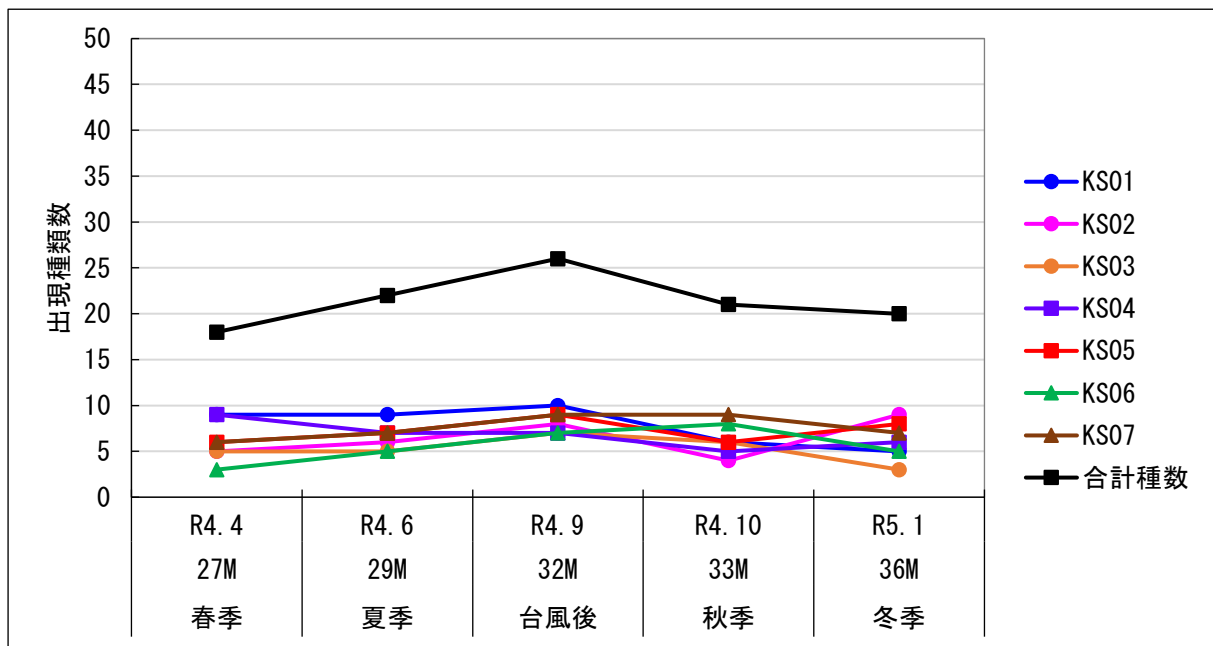
付図-4.2.2.4(6) モニタリング結果の概要 (嘉陽地先海域：KS06)



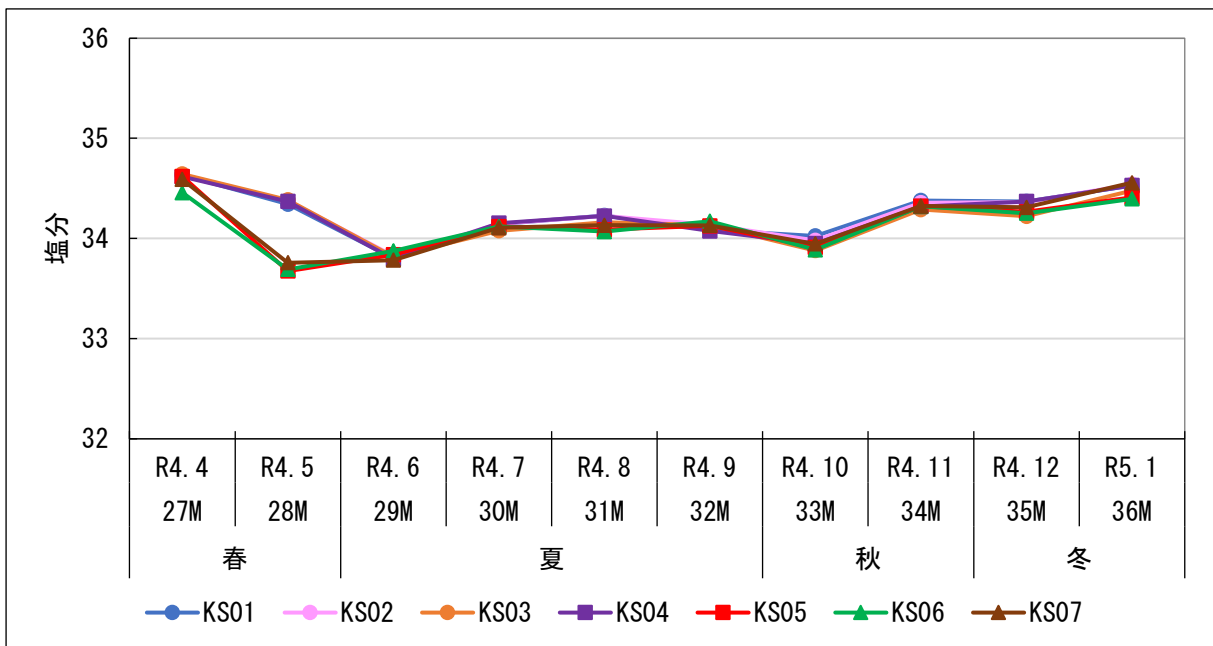
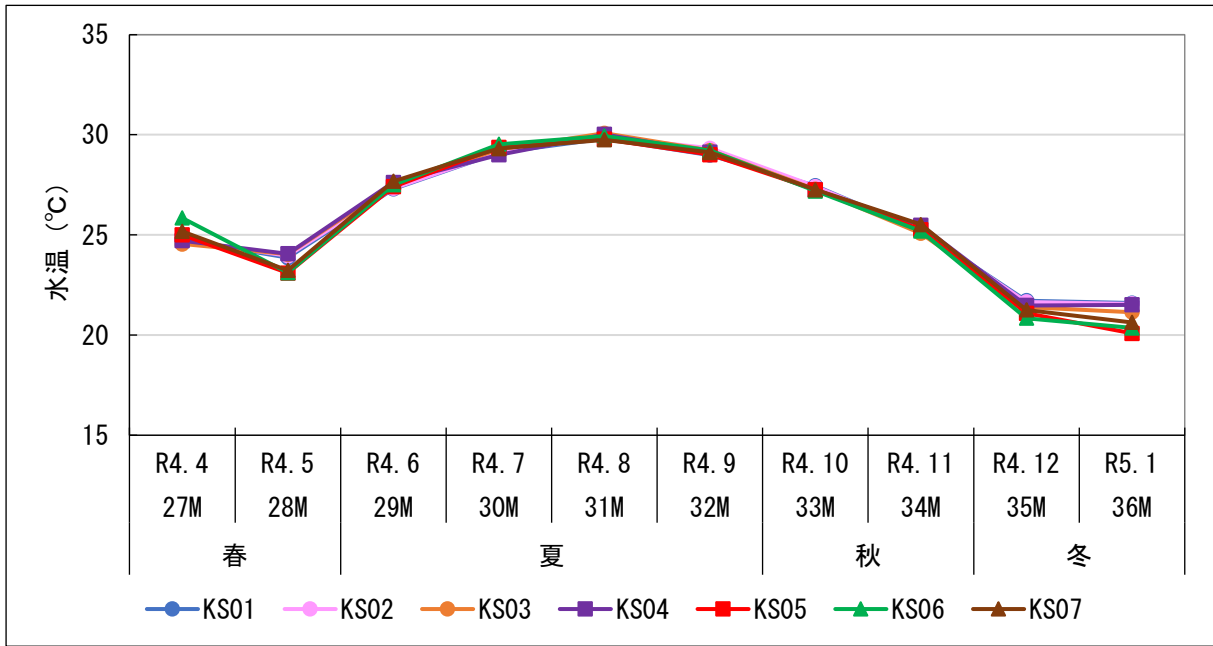
付図-4.2.2.4(7) モニタリング結果の概要 (嘉陽地先海域：KS07)



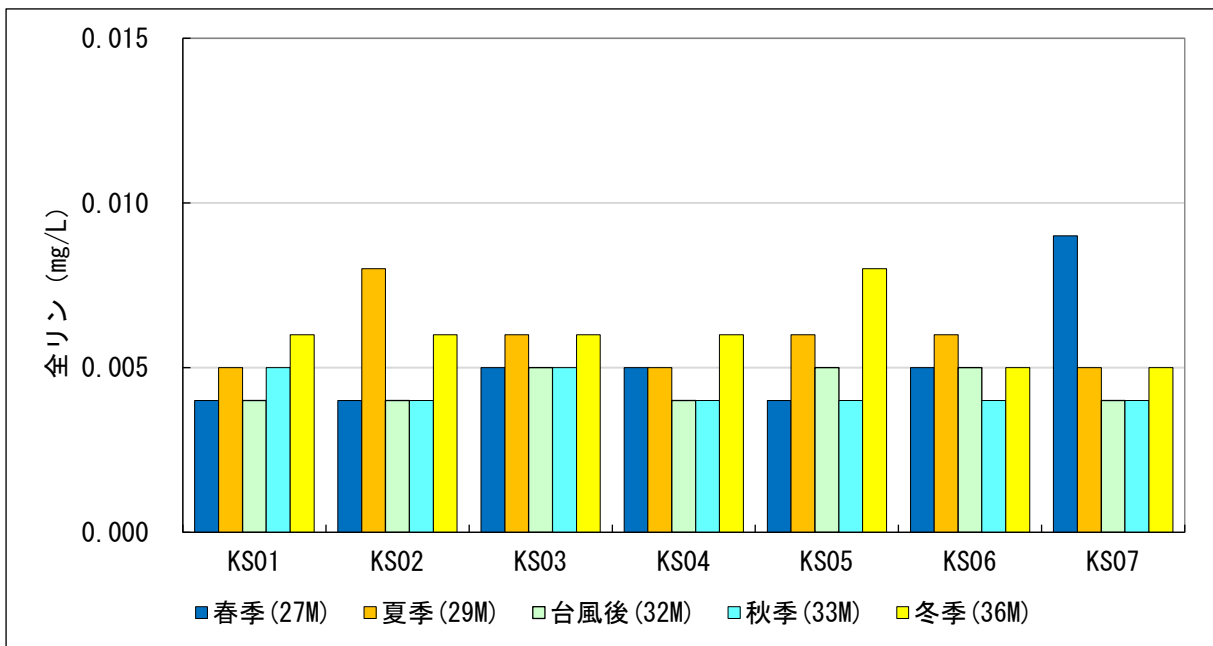
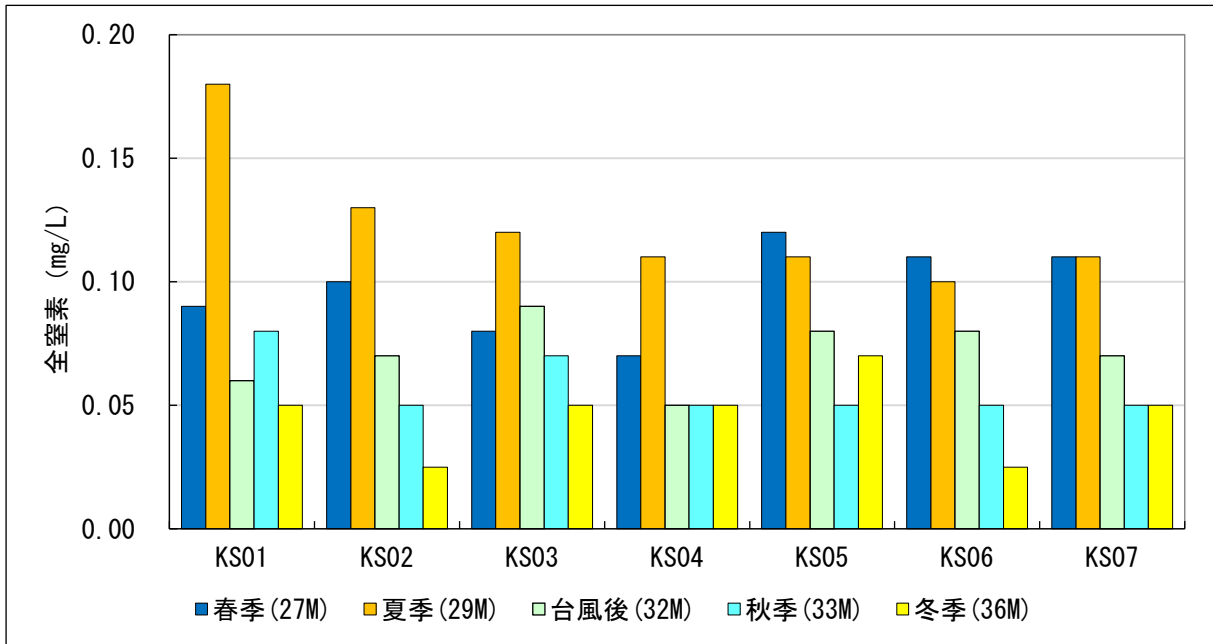
付図-4.2.2.5 モニタリング結果 魚類の出現種類数
(嘉陽地先海域)



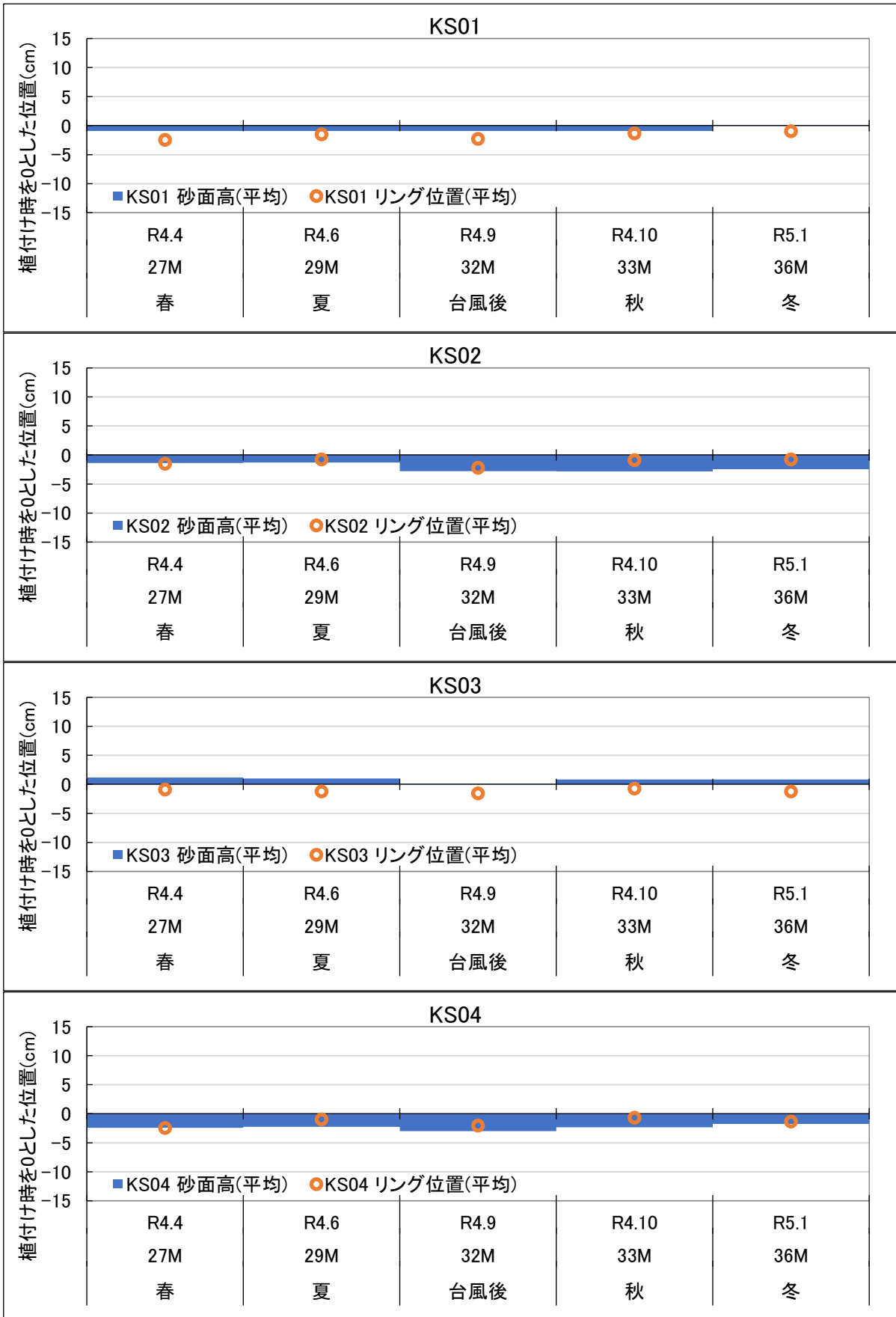
付図-4.2.2.6 モニタリング結果 底生動物の出現種類数
(嘉陽地先海域)



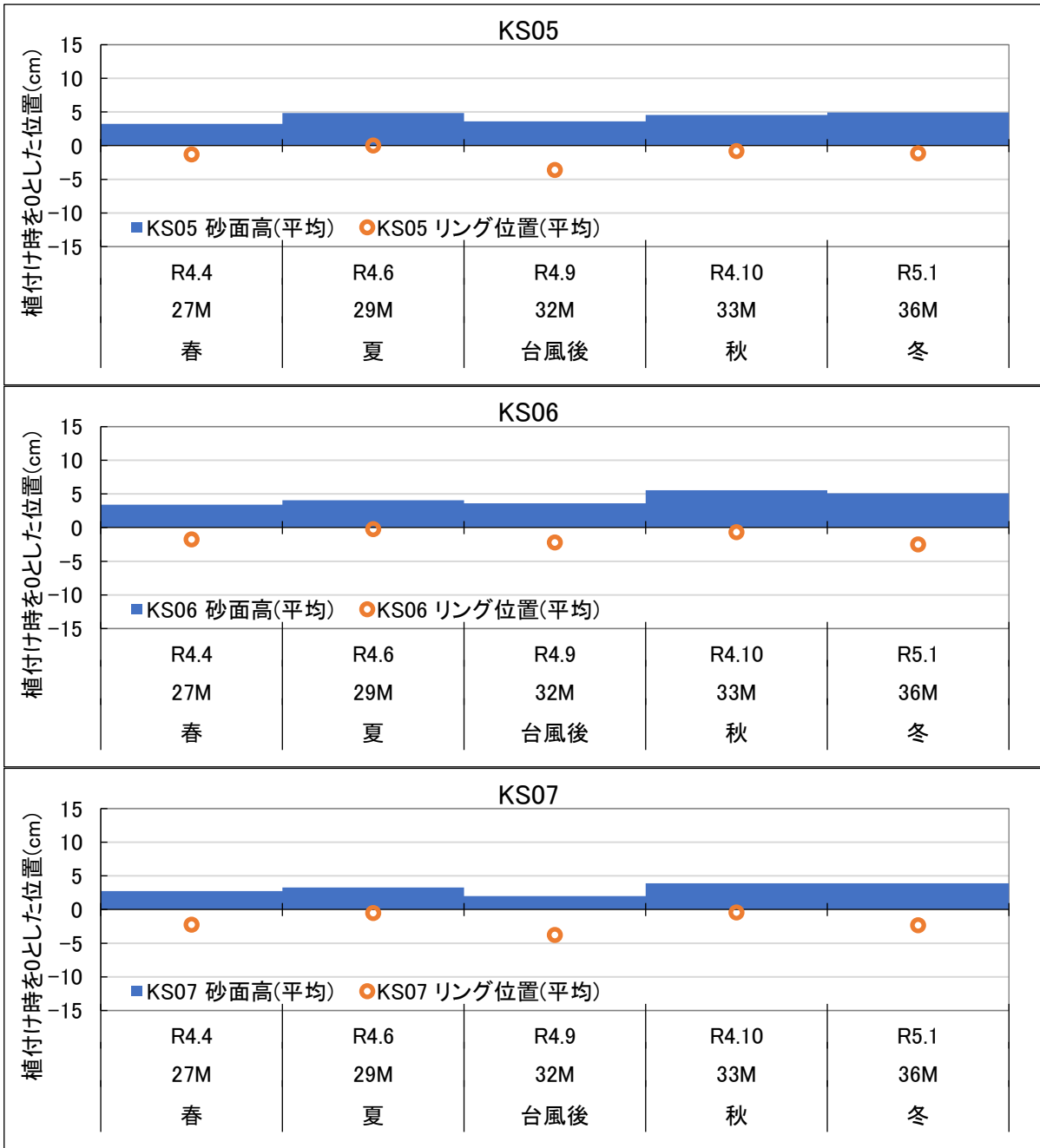
付図-4.2.2.7 モニタリング結果 水温・塩分
(嘉陽地先海域)



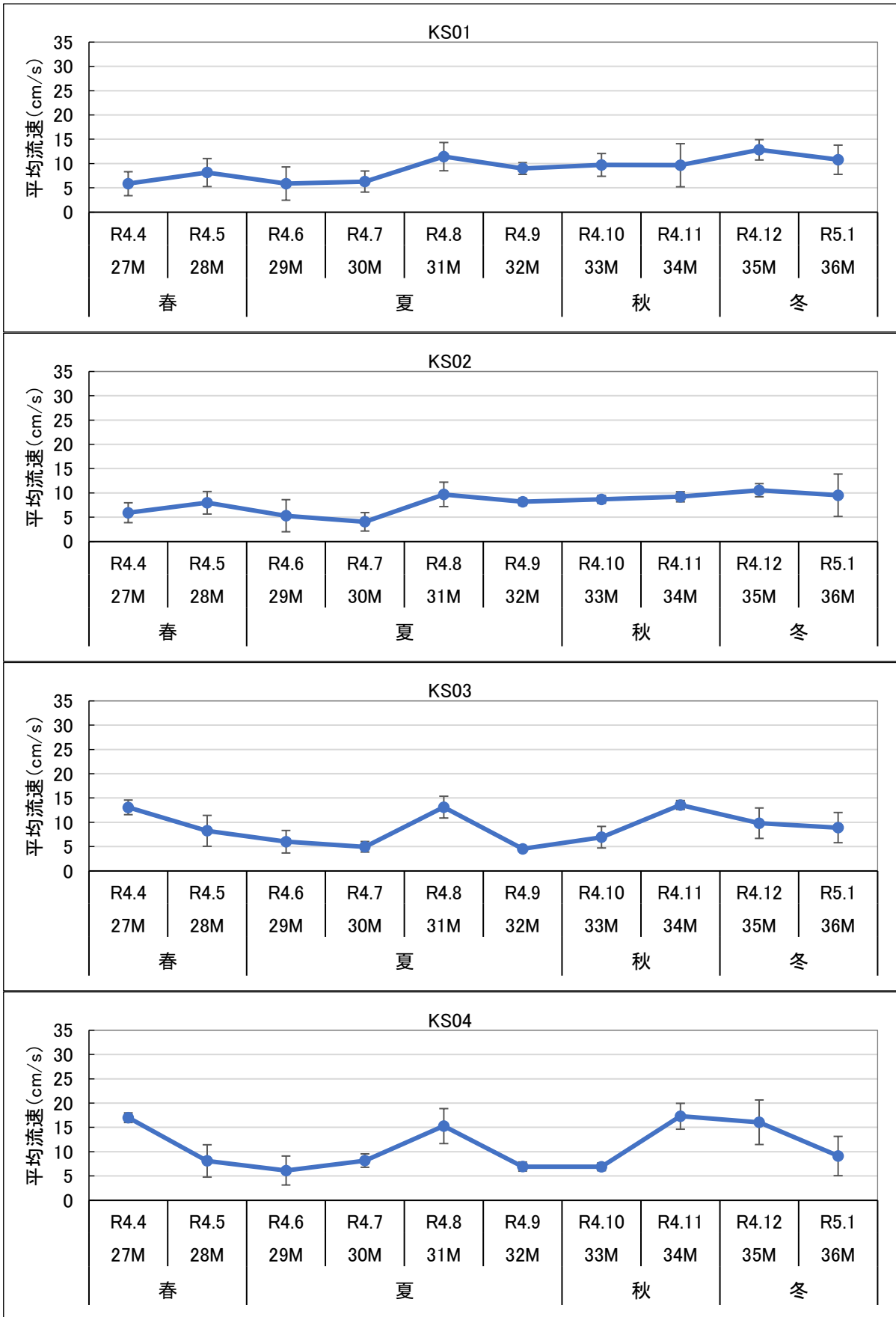
付図-4.2.2.8 モニタリング結果 全窒素・全リン
(嘉陽地先海域)



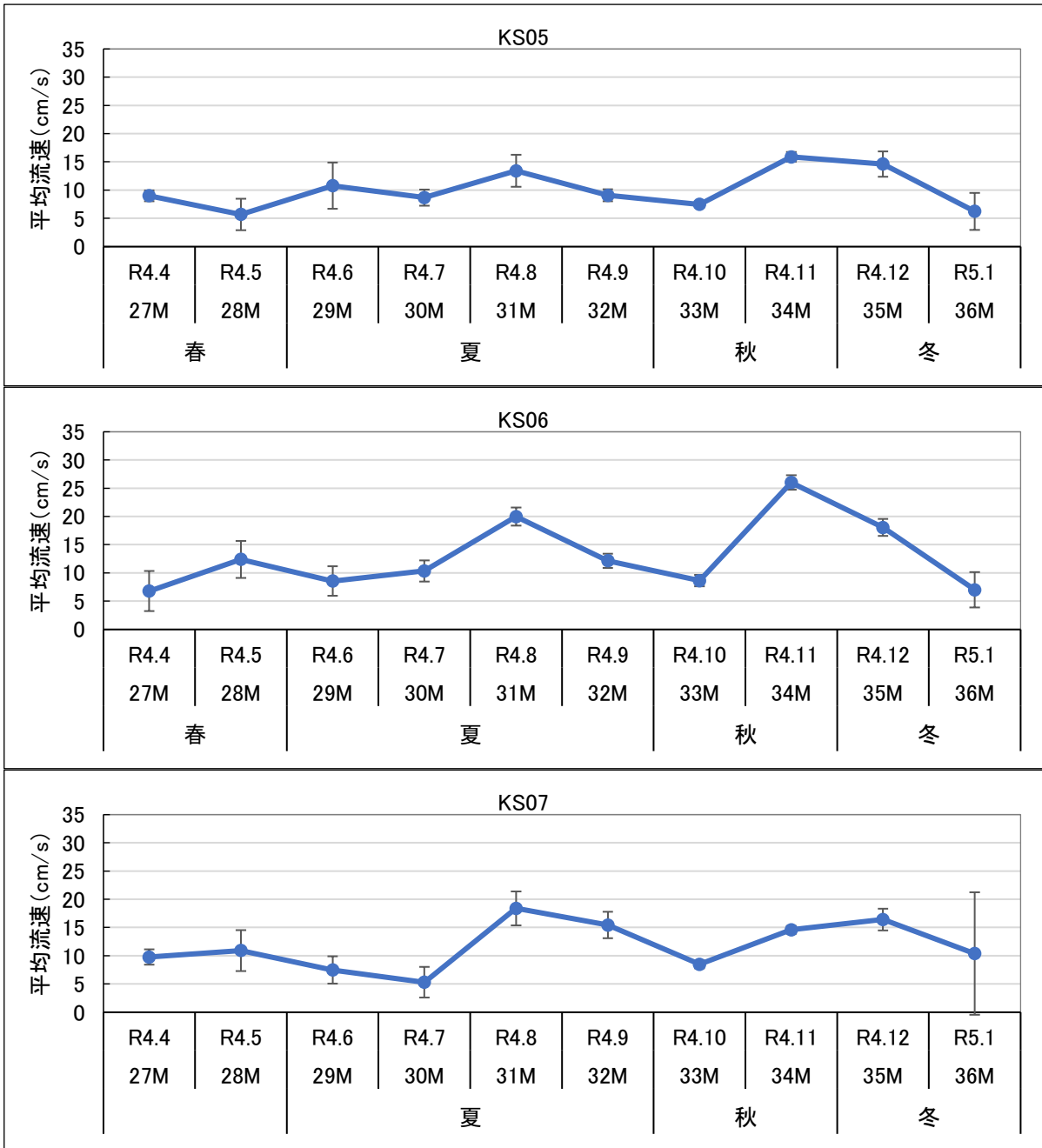
付図-4.2.2.9(1) モニタリング結果 最大侵食量の平均変化量 (嘉陽地先海域)



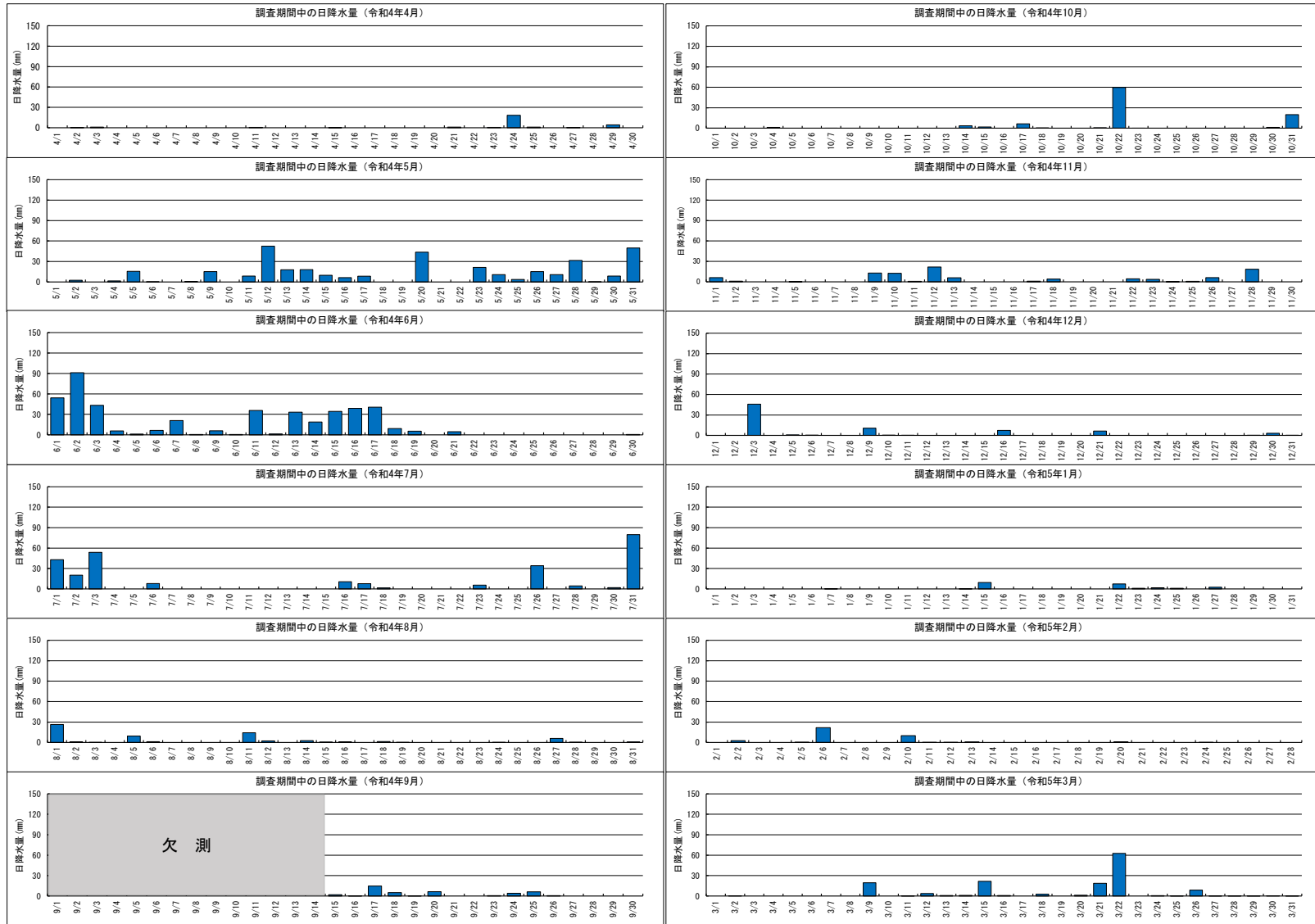
付図-4.2.2.9(2) モニタリング結果 最大侵食量の平均変化量 (嘉陽地先海域)



付図-4. 2. 2. 10(1) モニタリング結果 平均流速
(嘉陽地先海域)



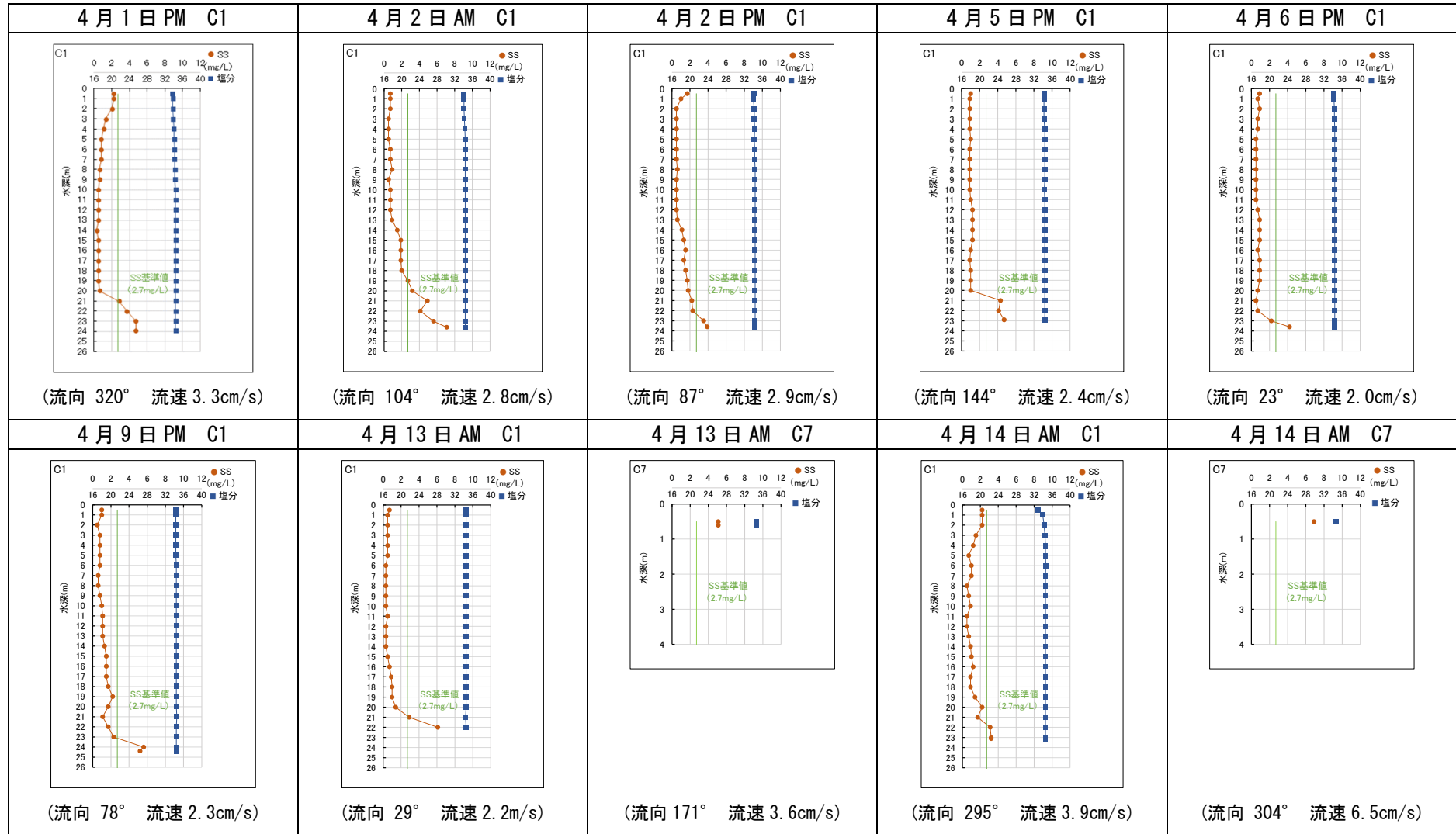
付図-4. 2. 2. 10(2) モニタリング結果 平均流速
(嘉陽地先海域)



注) キャンプ・シュラブにおける観測結果

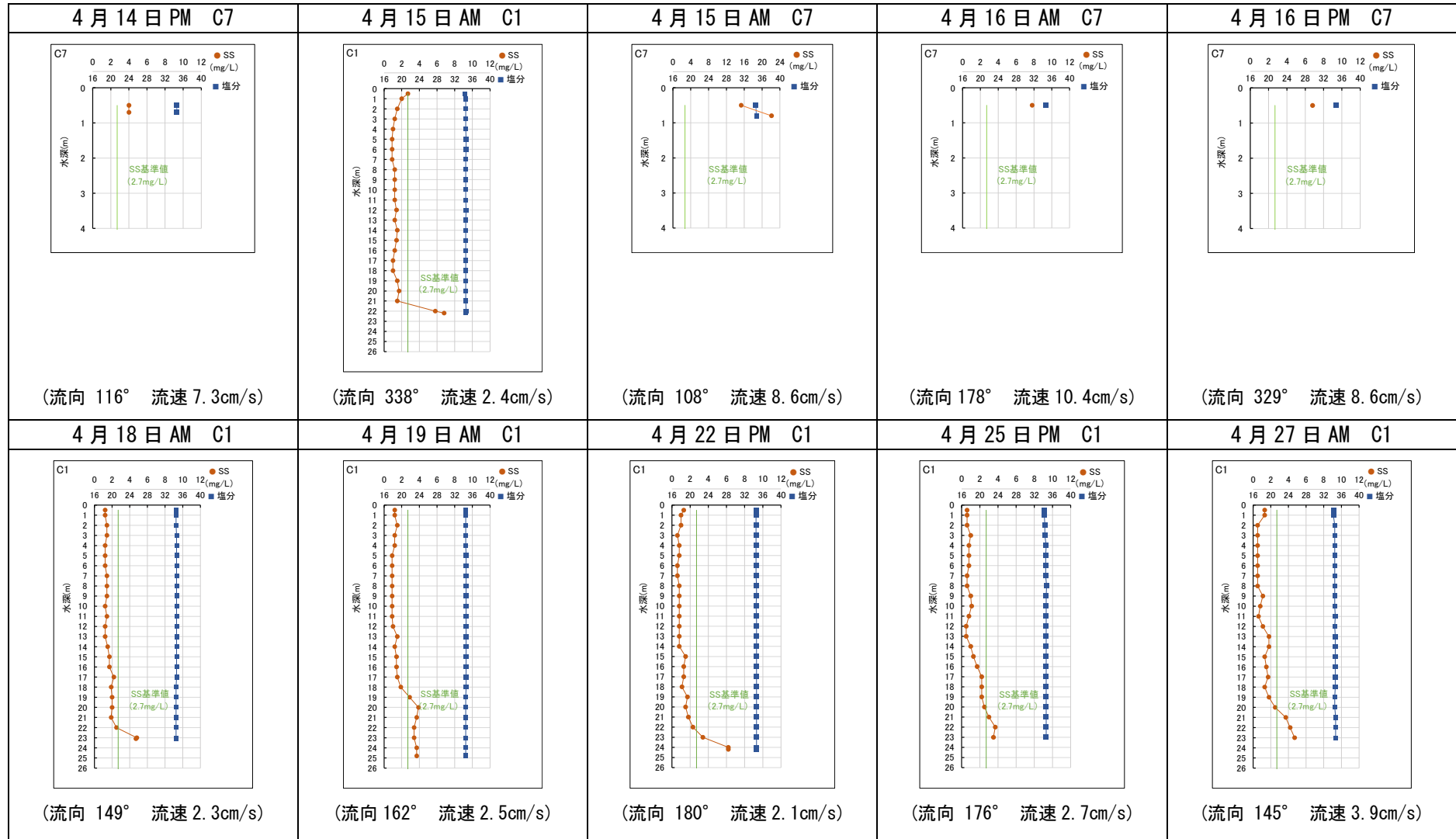
付図-6.3.1 日降雨量 (令和4年4月～令和5年3月)

令和4年4月



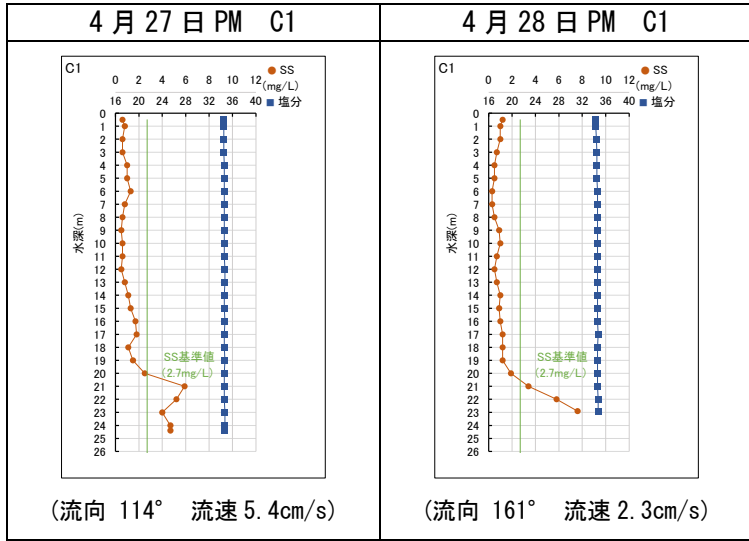
付図-6.3.2(1) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和4年4月



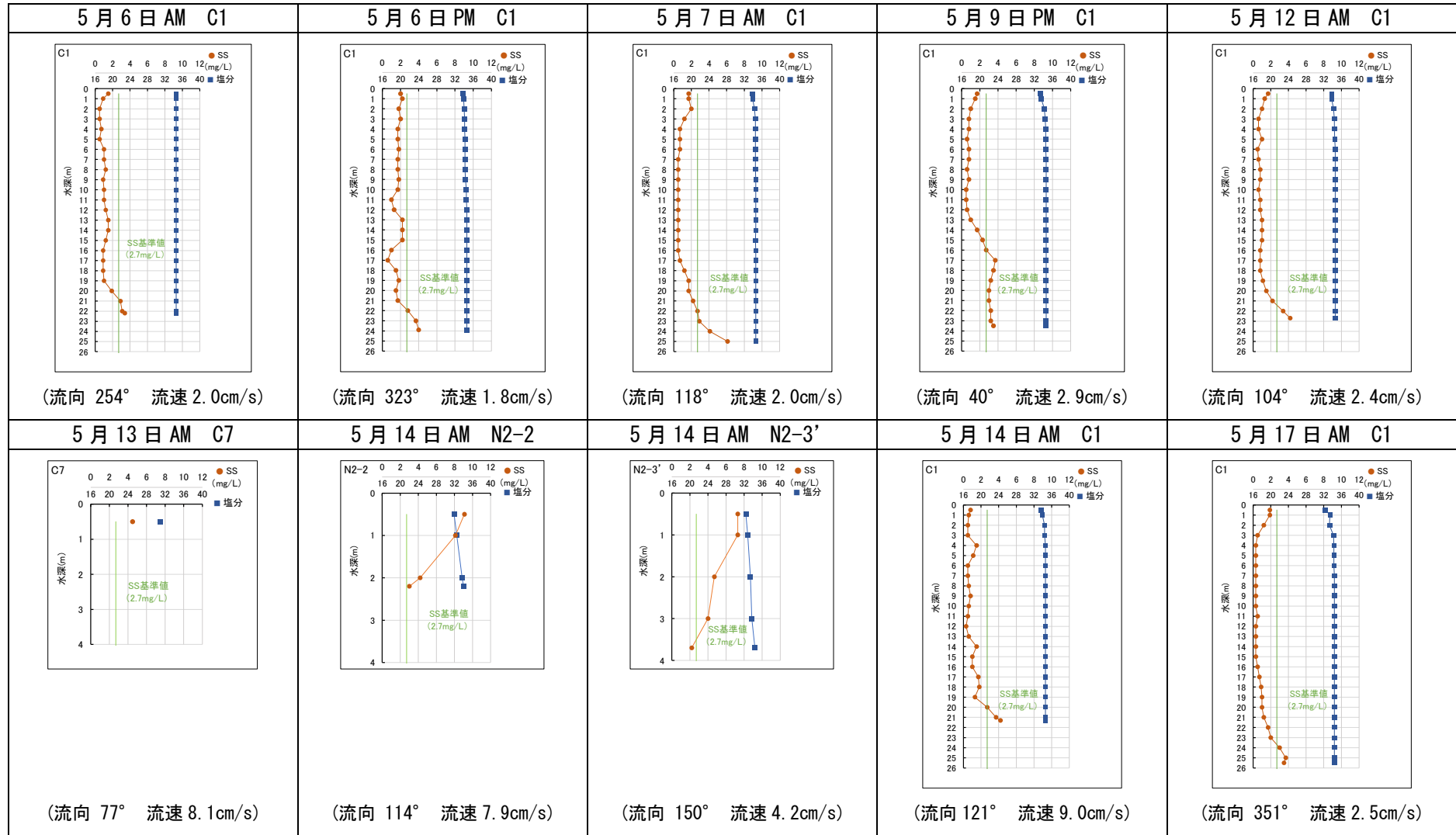
付図-6.3.2(2) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和4年4月



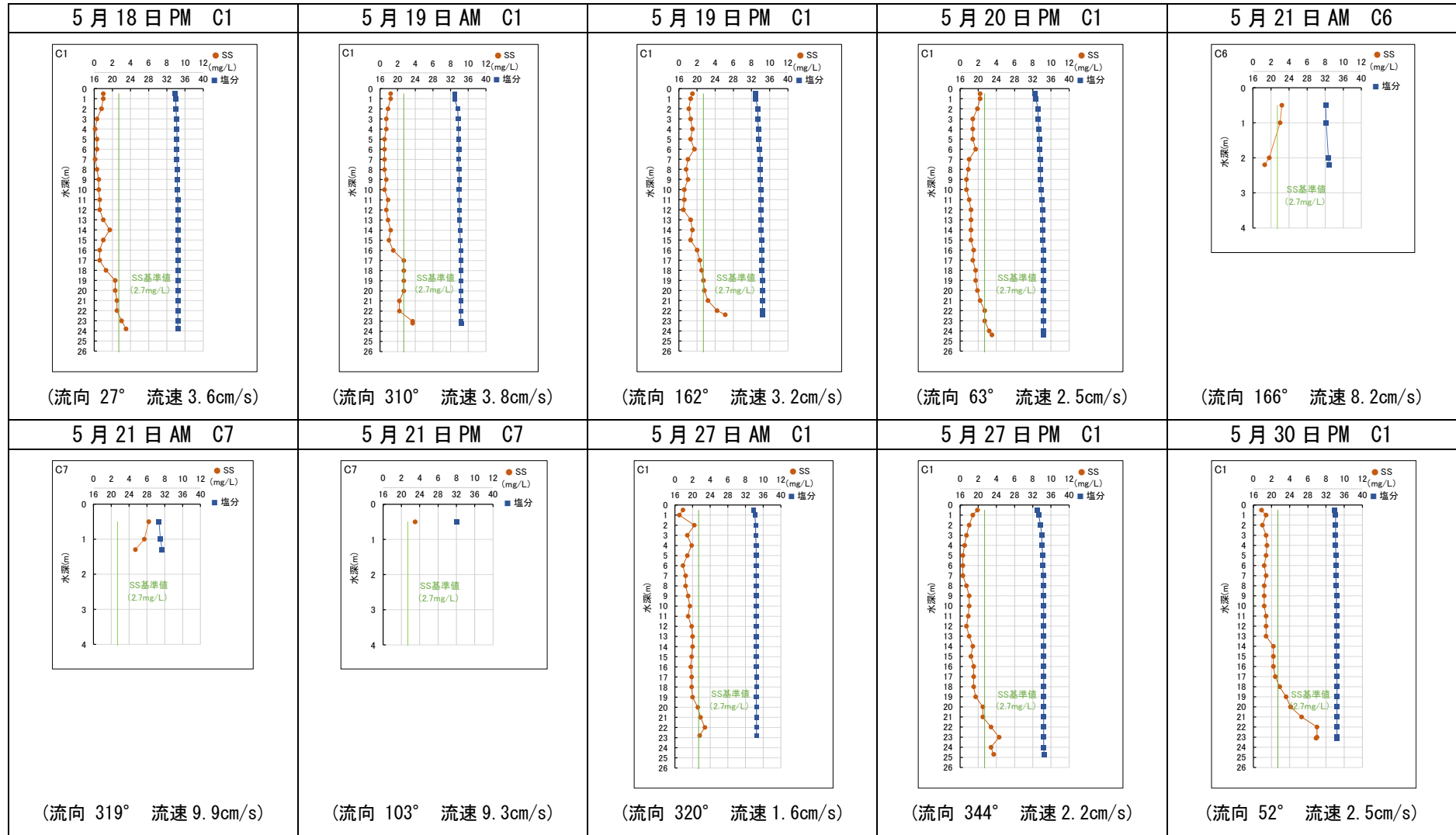
付図-6.3.2(3) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和4年5月



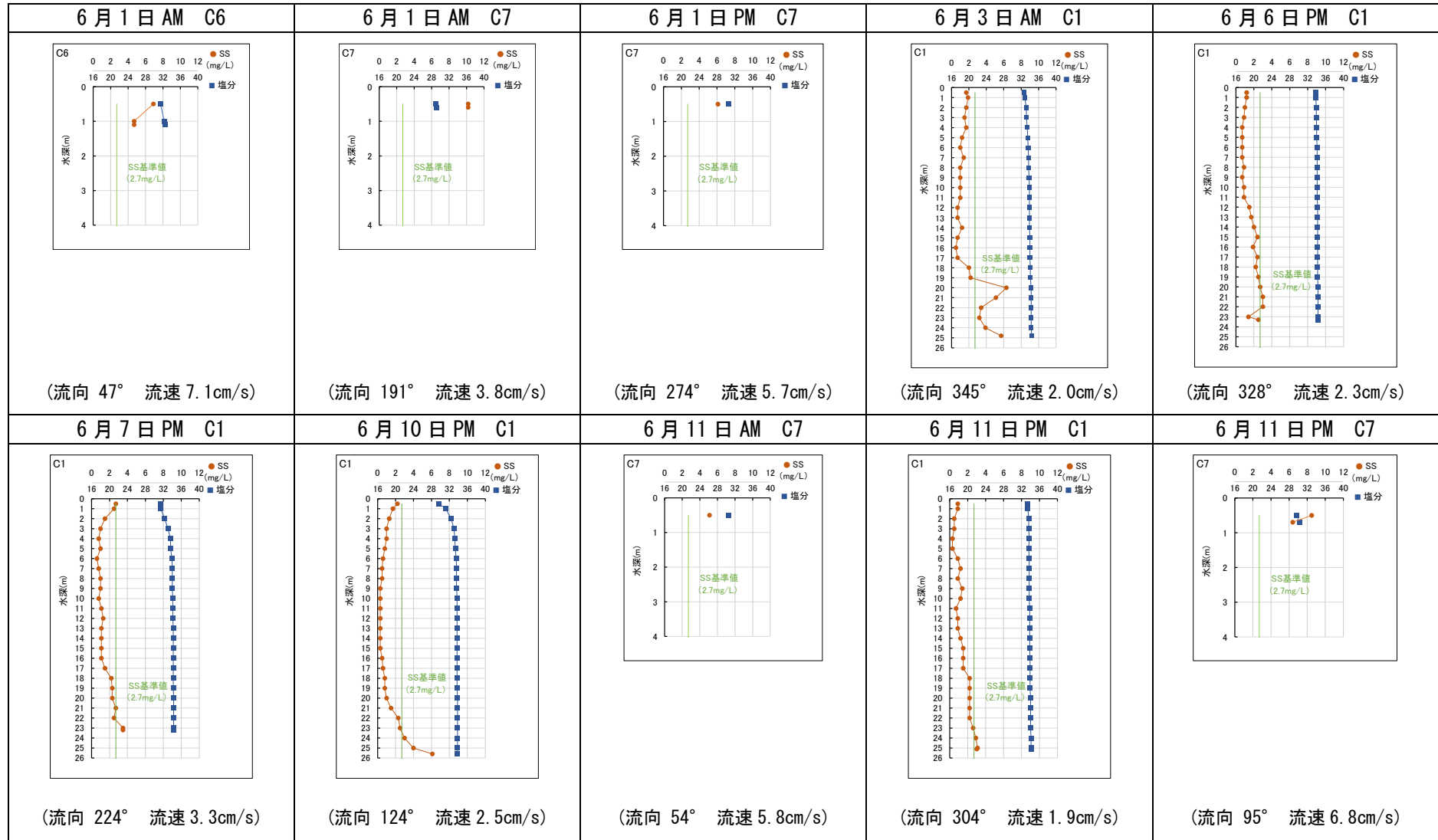
付図-6.3.2(4) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和4年5月



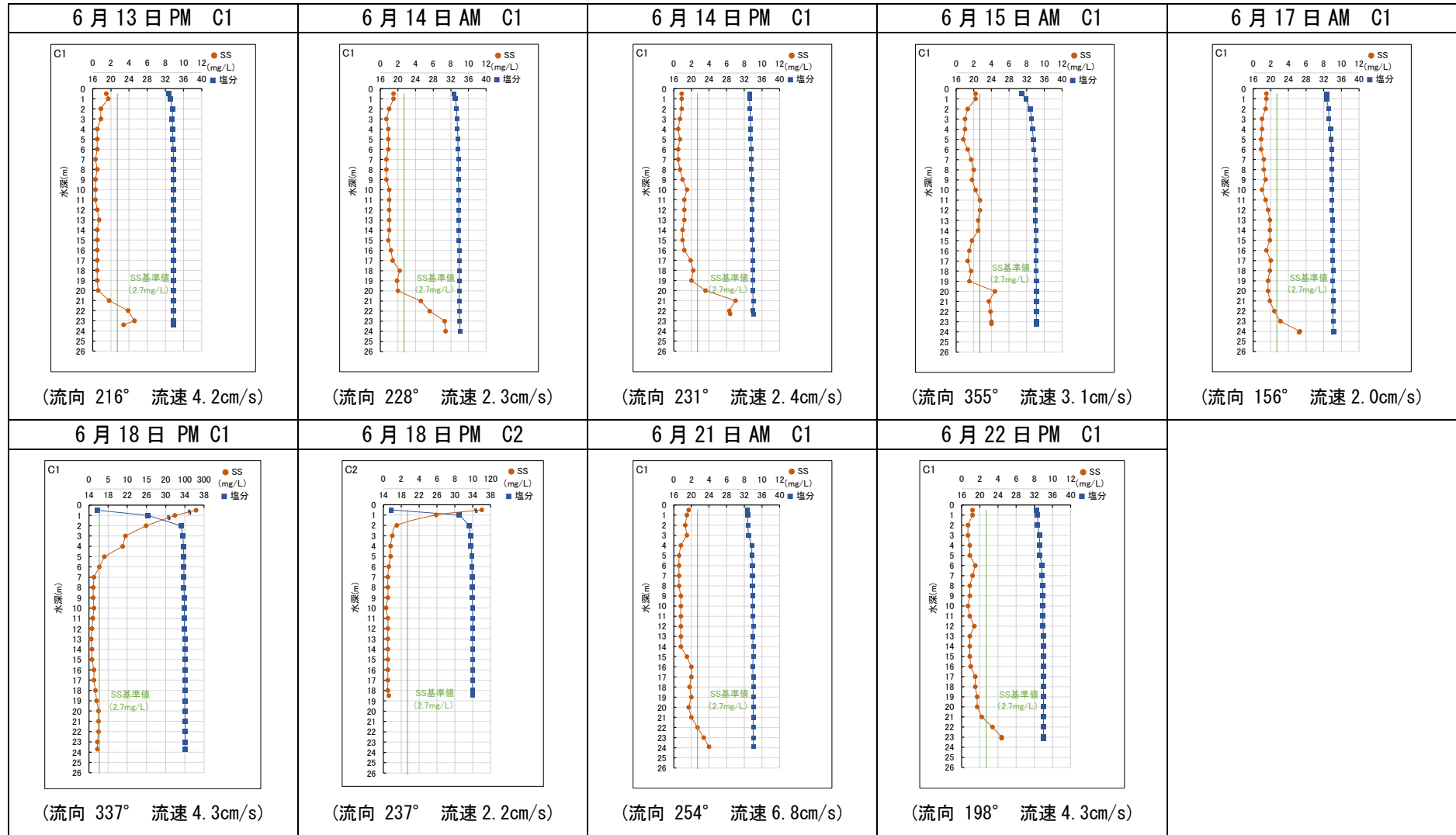
付図-6.3.2(5) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和 4 年 6 月



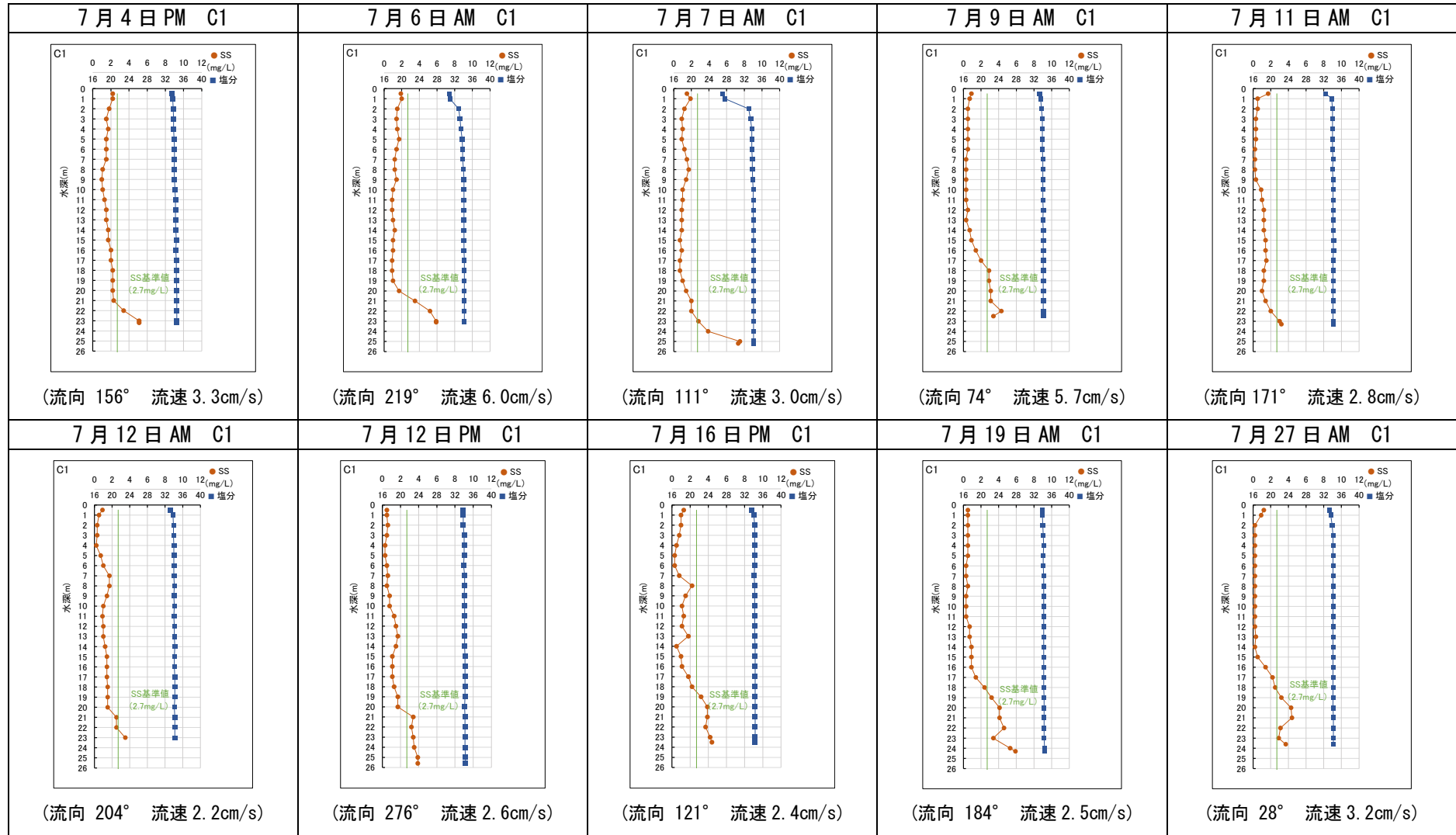
付図-6. 3. 2 (6) 濁り (SS) が判断基準を超過した時の SS (換算値) 及び塩分の鉛直分布

令和4年6月



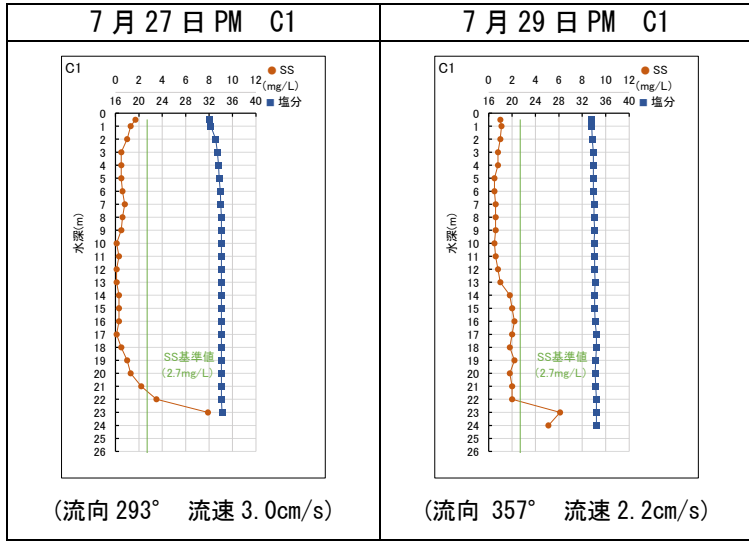
付図-6.3.2(7) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和4年7月



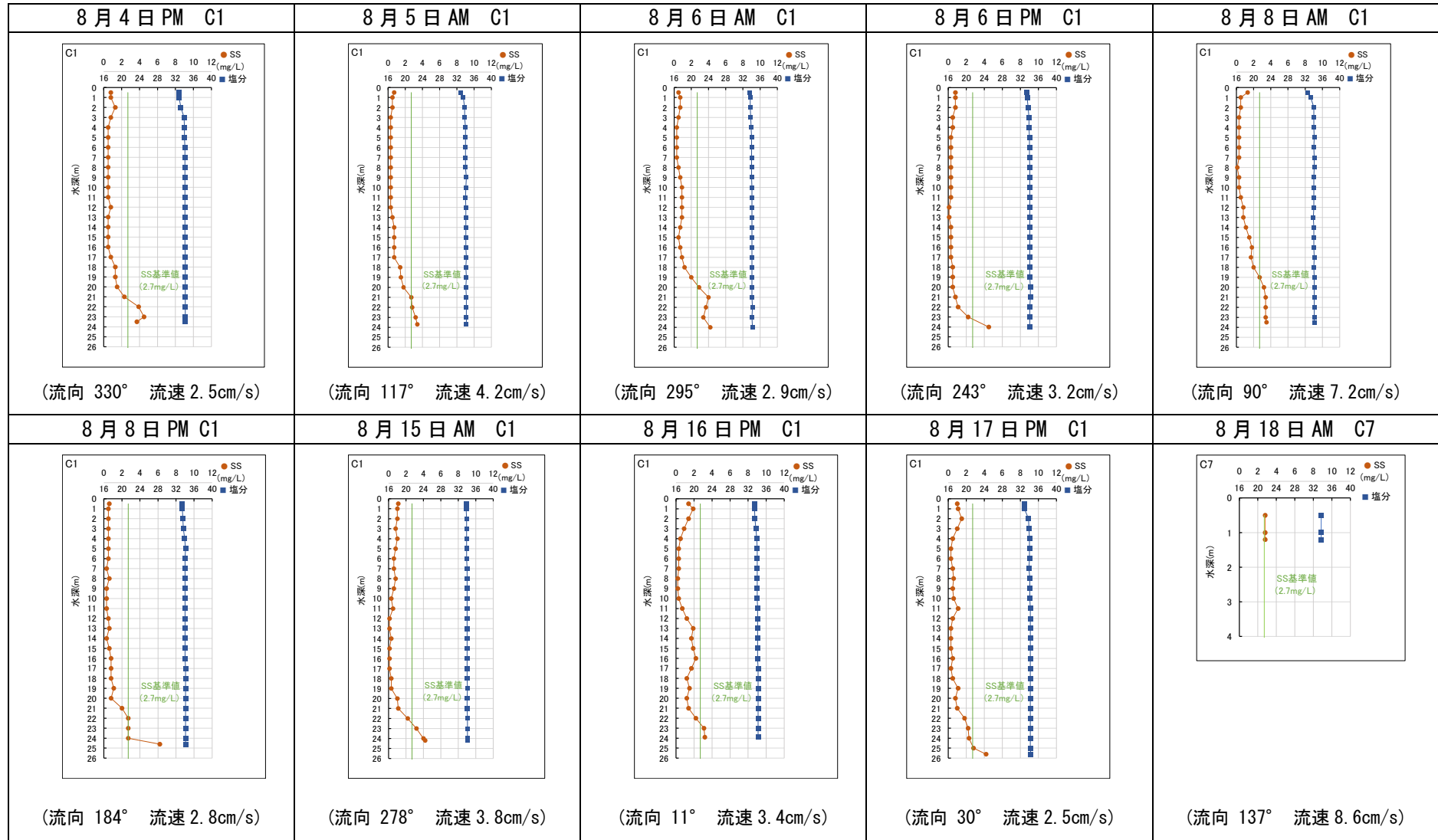
付図-6.3.2(8) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和4年7月



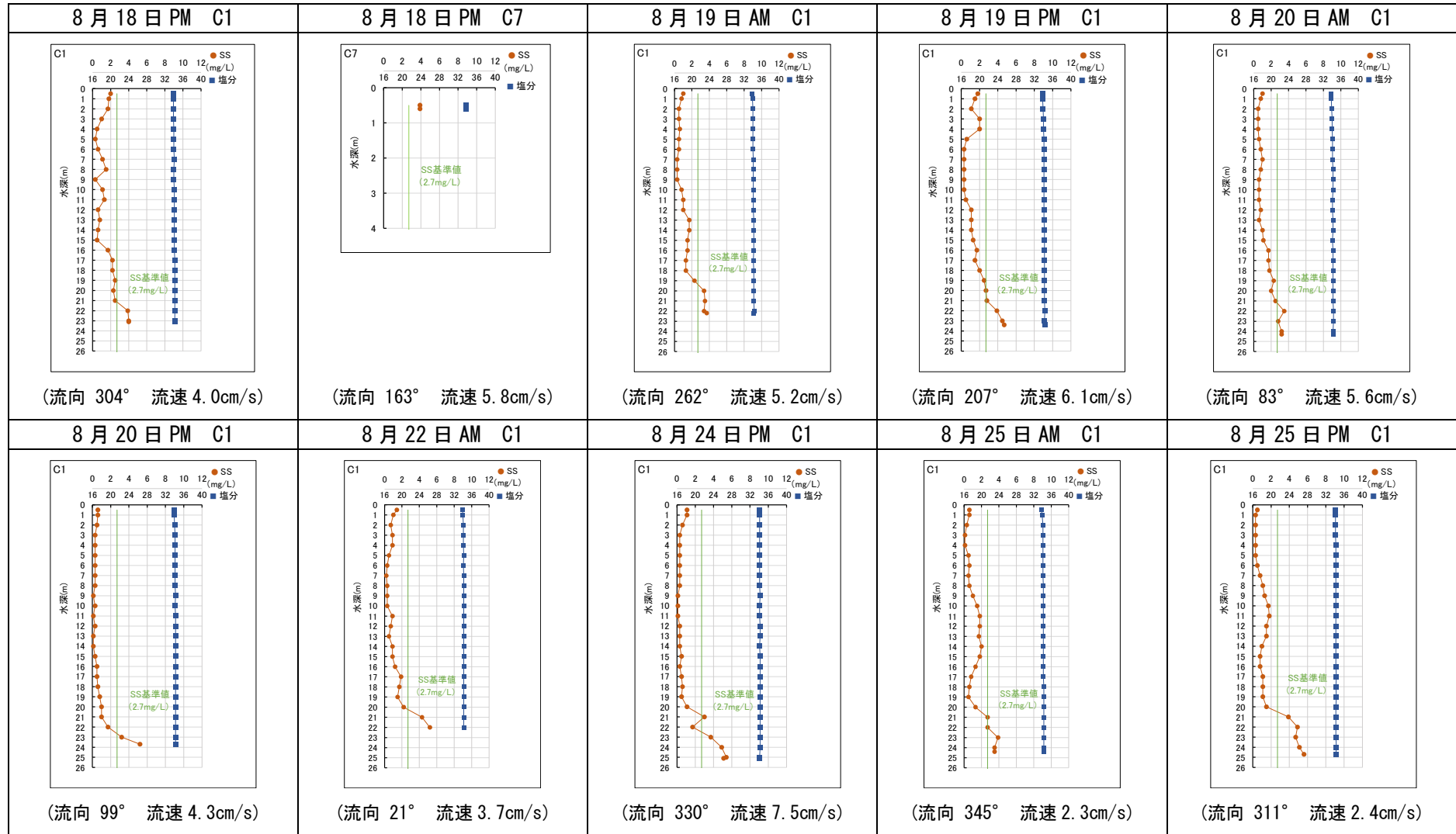
付図-6.3.2(9) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和4年8月



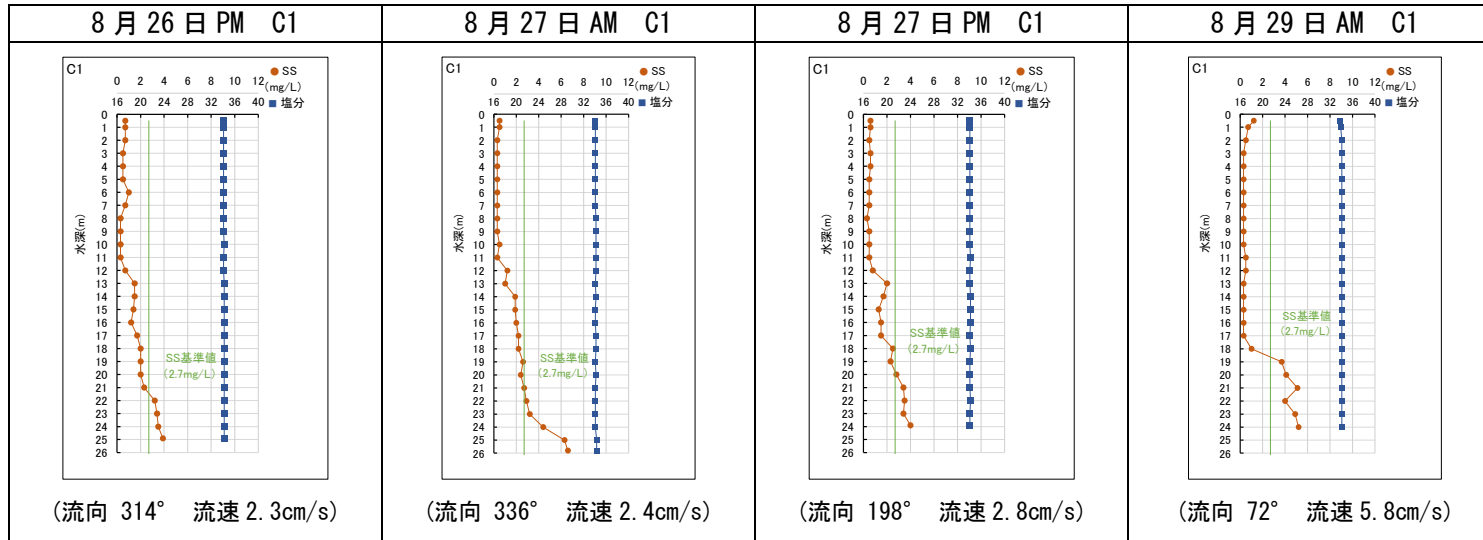
付図-6.3.2(10) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和 4 年 8 月



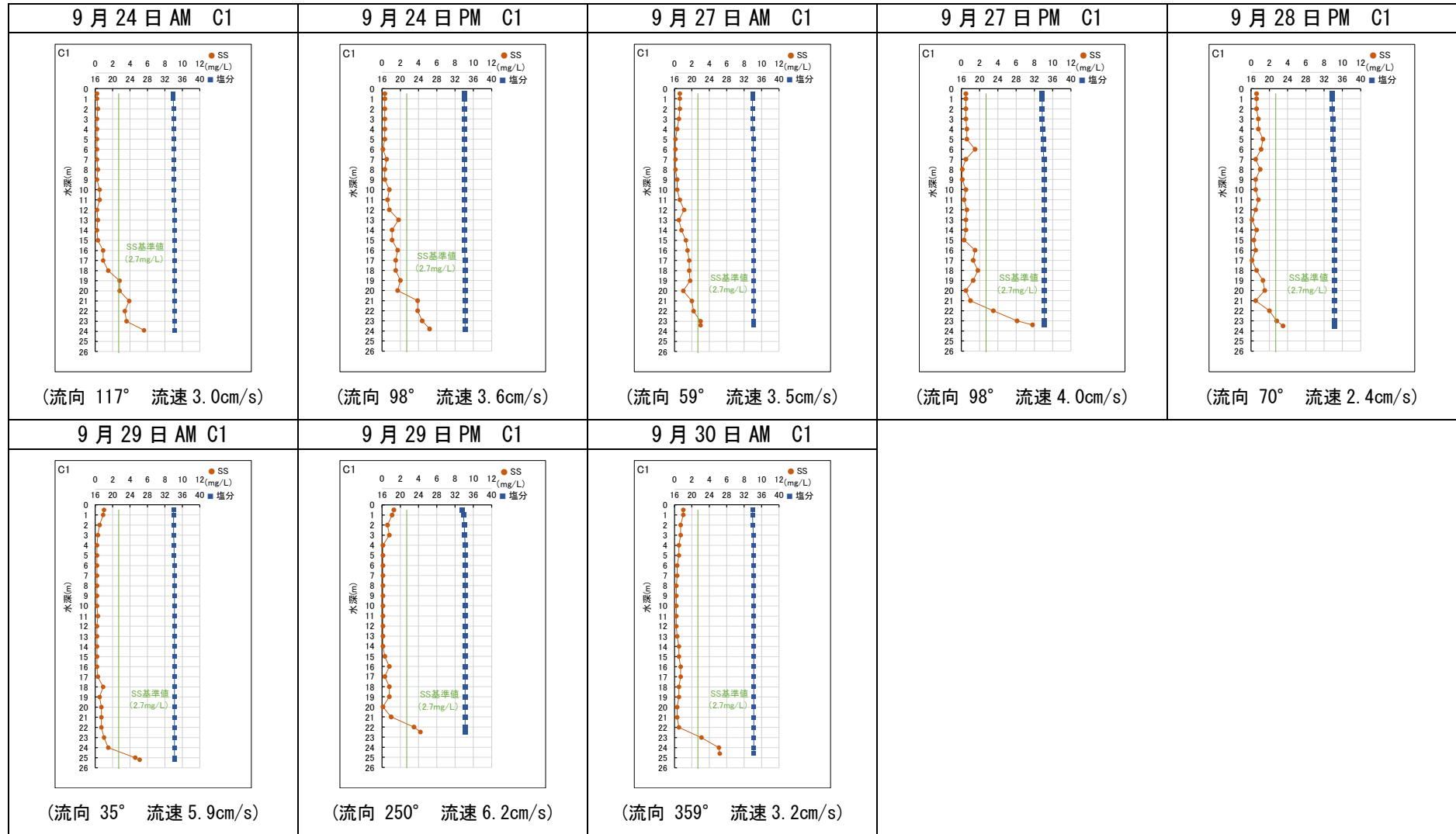
付図-6. 3. 2(11) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和4年8月



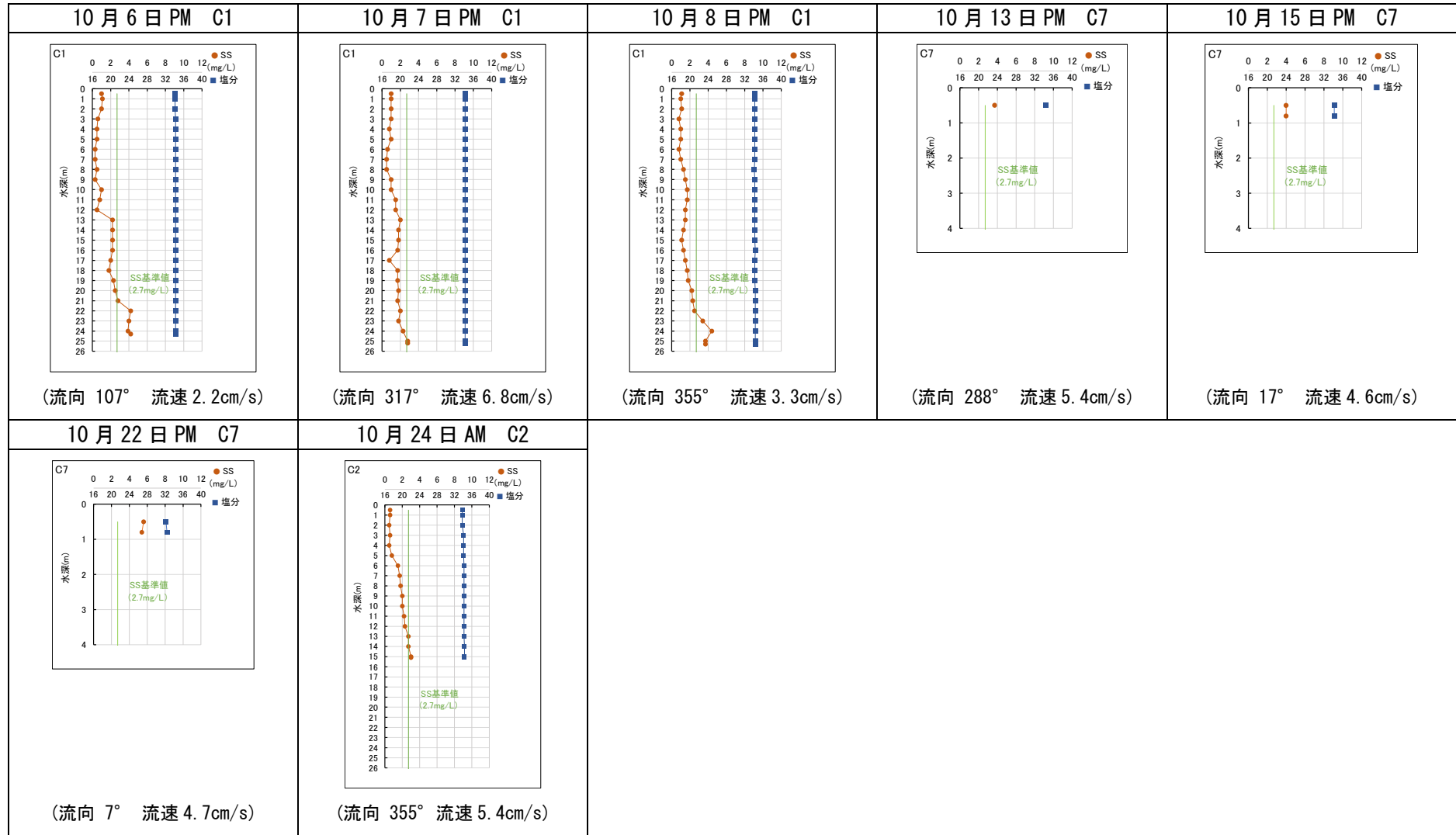
付図-6.3.2(12) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和 4 年 9 月



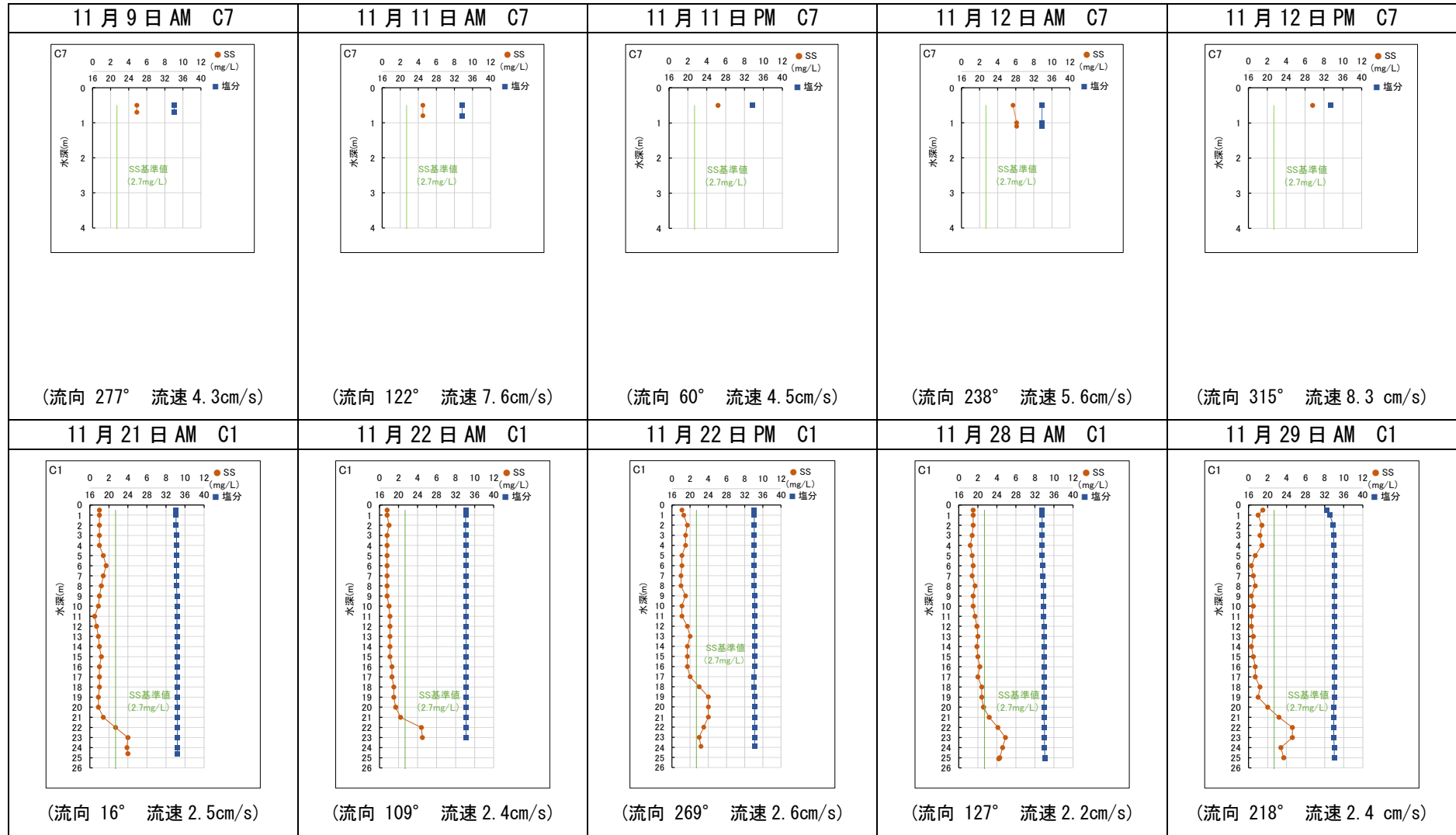
付図-6. 3. 2(13) 濁り (SS) が判断基準を超過した時の SS(換算値) 及び塩分の鉛直分布

令和4年10月



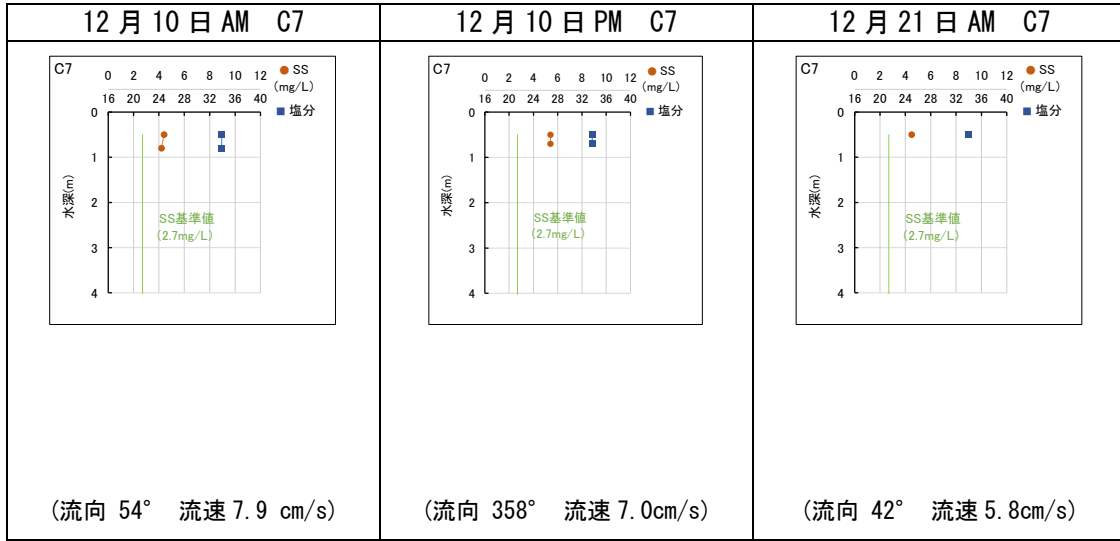
付図-6.3.2(14) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和4年11月



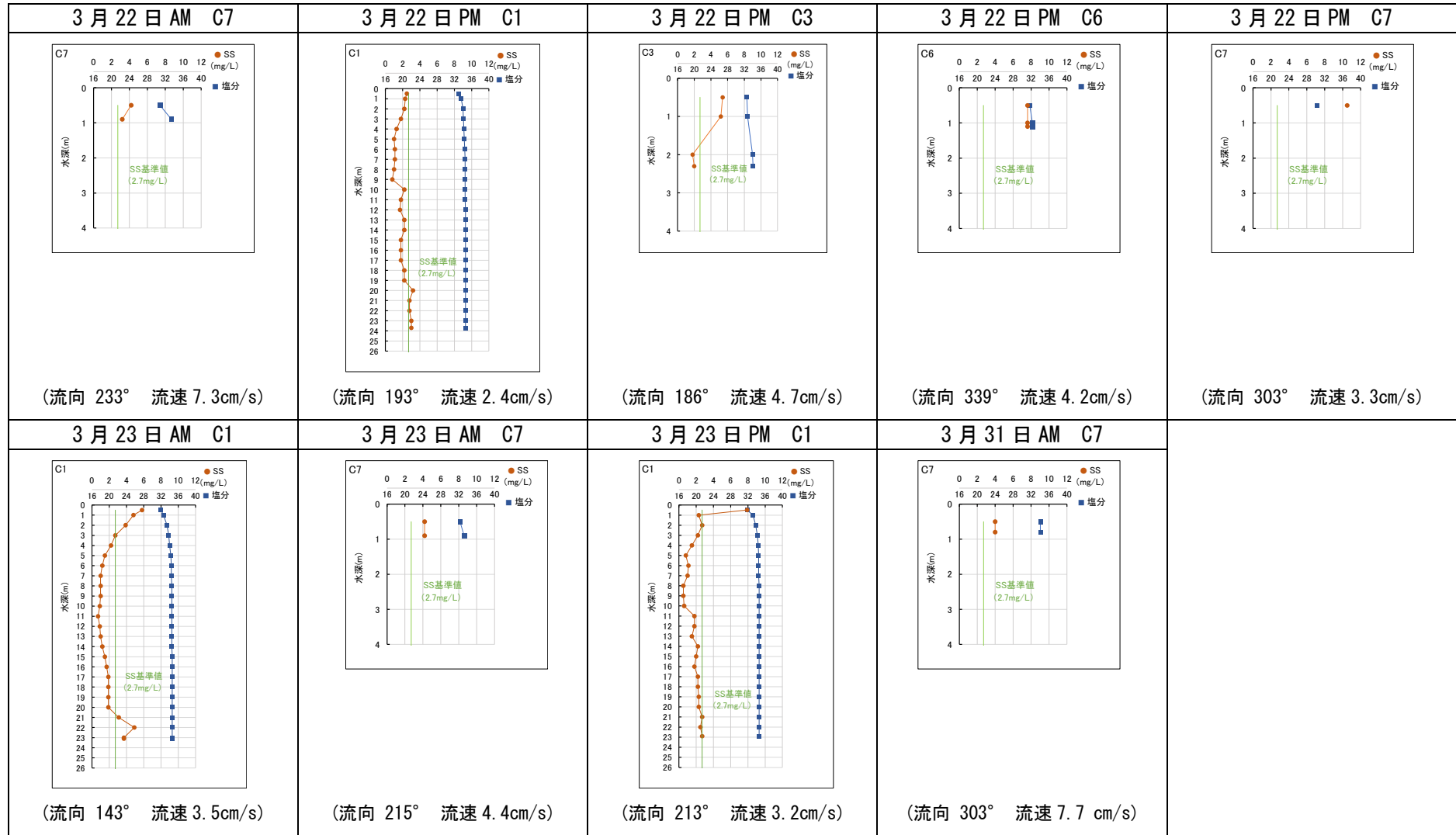
付図-6. 3. 2(15) 濁り(SS)が判断基準を超過した時のSS(換算値)及び塩分の鉛直分布

令和4年12月



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

令和 5 年 3 月



付図-6. 3. 2(17) 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

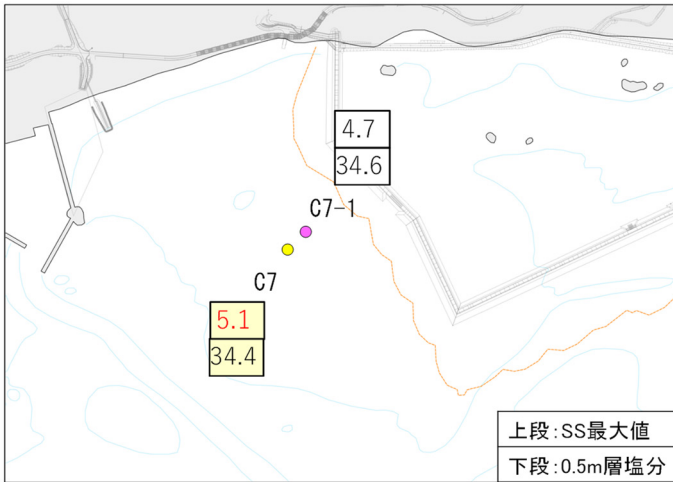
付表-6.3.1(1) 濁り監視基準超過時の追跡調査実施状況（令和4年度）

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4年	4月	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	監視地点から施行区域に近い箇所
		14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
		15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
	16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	
	5月	13日	AM	C7	C7-1、R4-2	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
		14日	AM	N2-2、N2-3'	R5-1	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
	21日	AM	C6、C7	C6-1、C6-2、C6-7、C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所及び護岸と水平方向の箇所	
		PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所	
	6月	1日	AM	C6、C7	C6-1、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
		11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、C7-4	監視地点から施行区域に近い箇所及び護岸と水平方向の箇所
	8月	18日	PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所

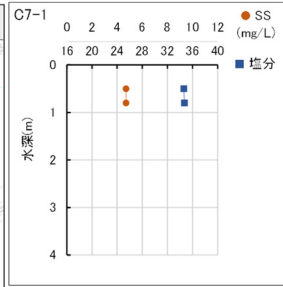
付表-6.3.1(2) 濁り監視基準超過時の追跡調査実施状況（令和4年度）

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4年	10月	13日	PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		15日	PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		22日	PM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
	11月	9日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
		11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
	12月	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
		21日	AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
	令和5年	3月	22日	AM	C7	C7-1、R4-1
PM				C6、C7	C6-1、C6-4、C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所及び護岸と水平方向の箇所
23日			AM	C1	R1-1	周辺河川の河口側
				C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所
			PM	C1	R1-1	周辺河川の河口側
31日			AM	C7	C7-1	監視地点から施行区域に近い箇所

・追跡調査位置 (C7-1)

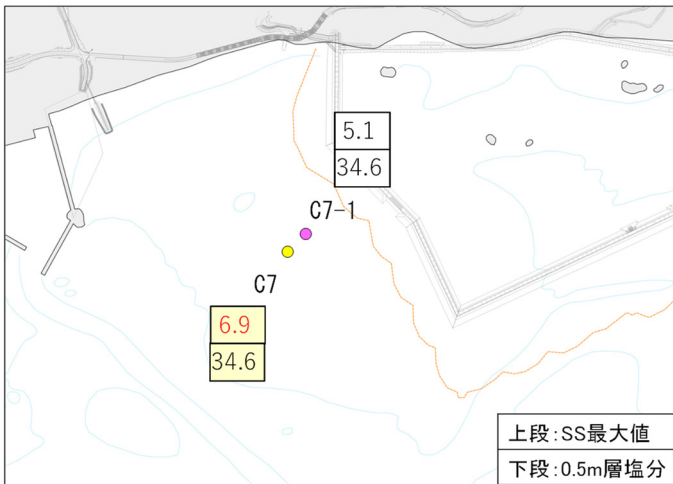


・追跡調査結果

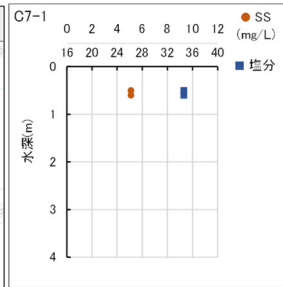


付図-6.3.3(1) 追跡調査実施状況(令和4年4月13日 AM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

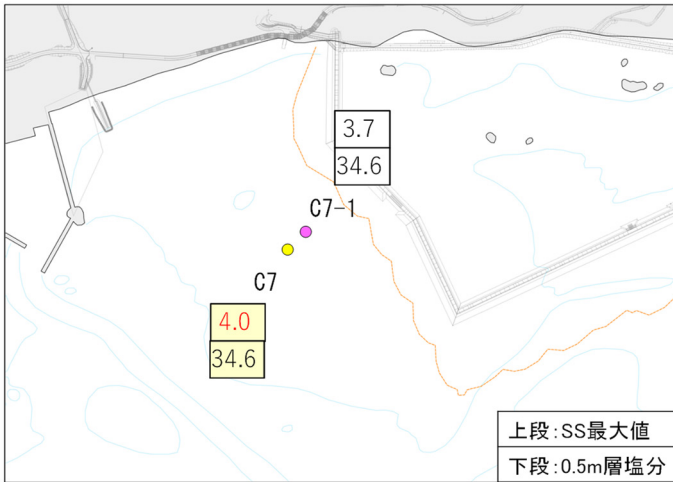


・追跡調査結果

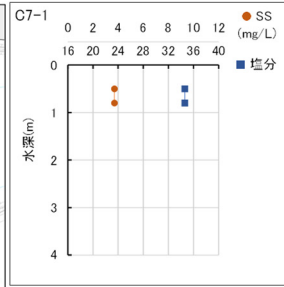


付図-6.3.3(2) 追跡調査実施状況(令和4年4月14日 AM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

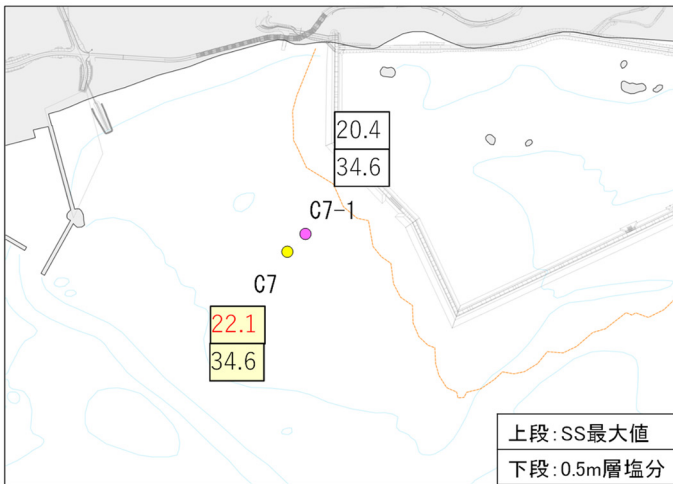


・追跡調査結果

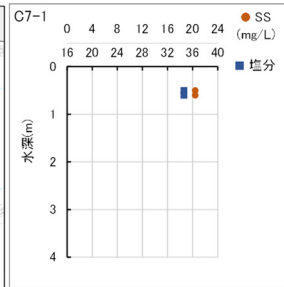


付図-6.3.3(3) 追跡調査実施状況(令和4年4月14日 PM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

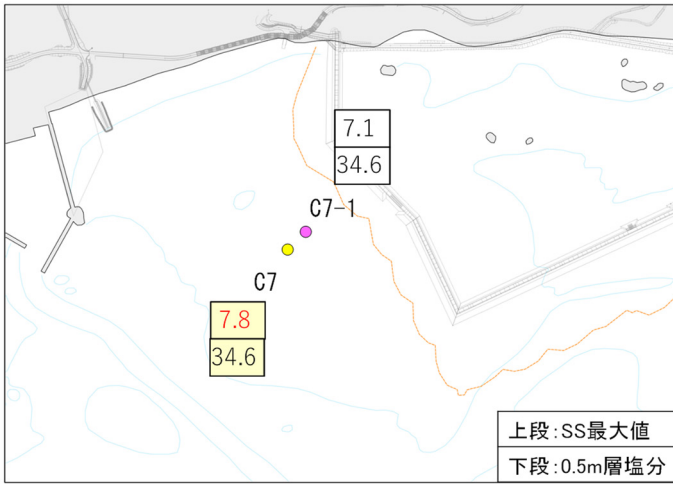


・追跡調査結果

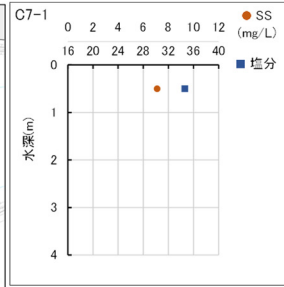


付図-6.3.3(4) 追跡調査実施状況(令和4年4月15日 AM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

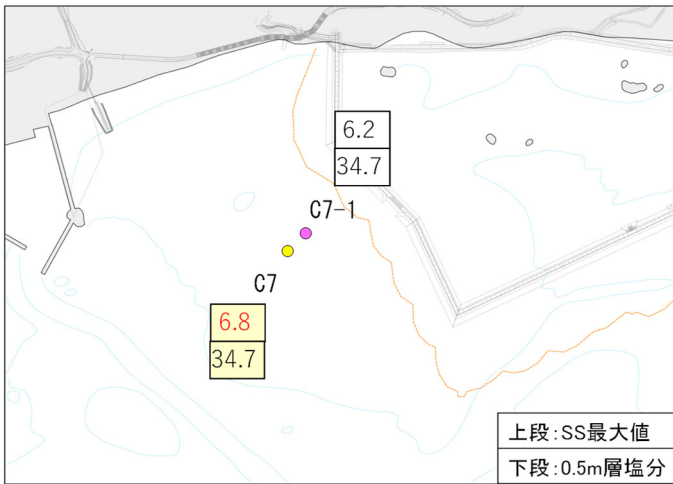


・追跡調査結果

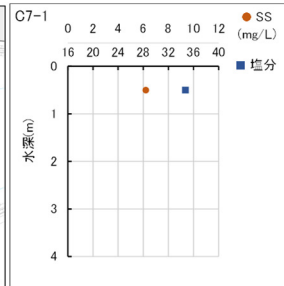


付図-6.3.3(5) 追跡調査実施状況(令和4年4月16日 AM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

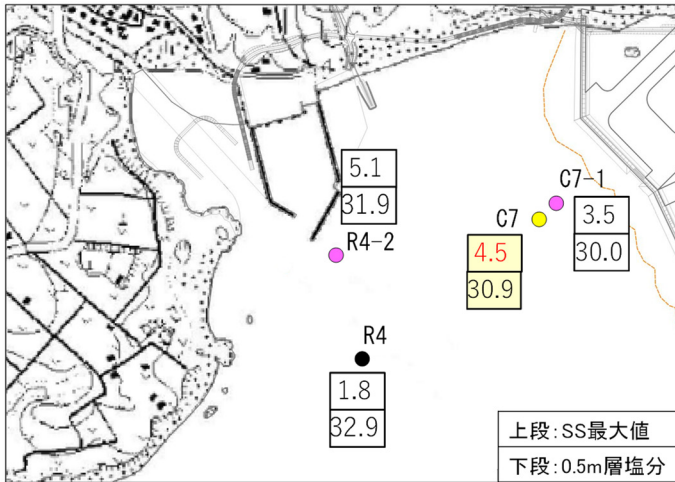


・追跡調査結果

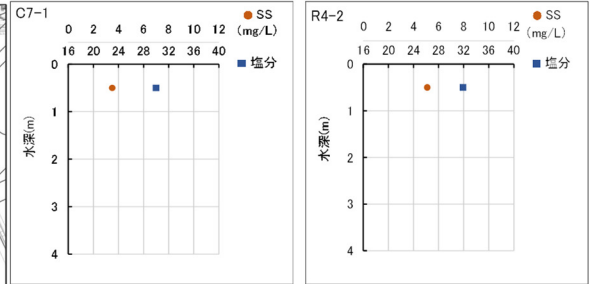


付図-6.3.3(6) 追跡調査実施状況(令和4年4月16日 PM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1, R4-2)

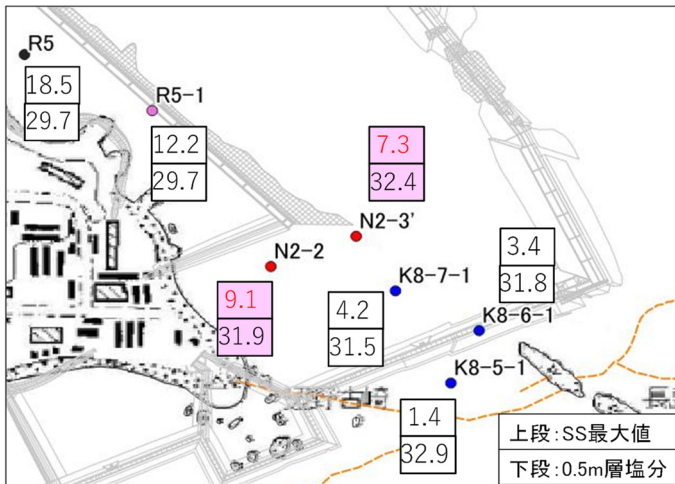


・追跡調査結果

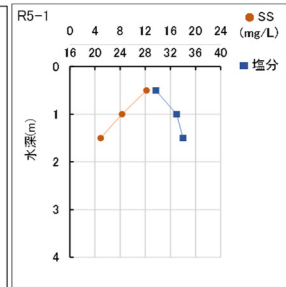


付図-6.3.3(7) 追跡調査実施状況(令和4年5月13日AM:C7-1、R4-2)

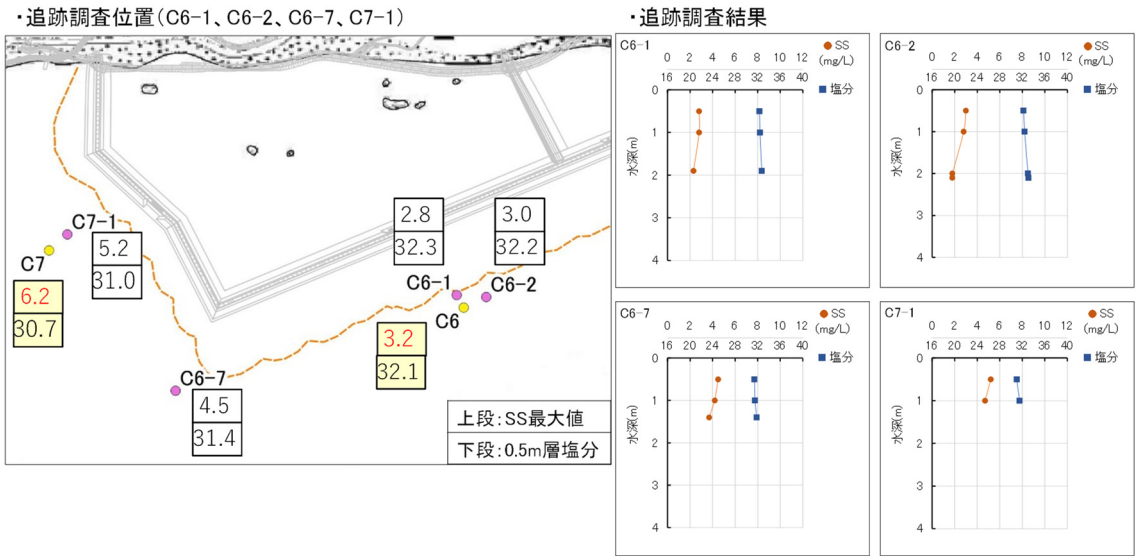
・追跡調査位置 (R5-1)



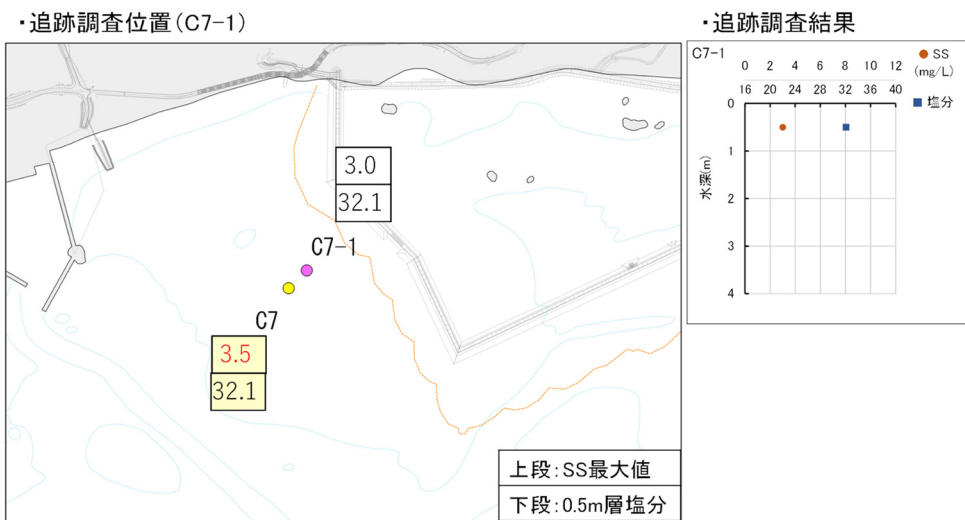
・追跡調査結果



付図-6.3.3(8) 追跡調査実施状況(令和4年5月14日AM:R5-1)

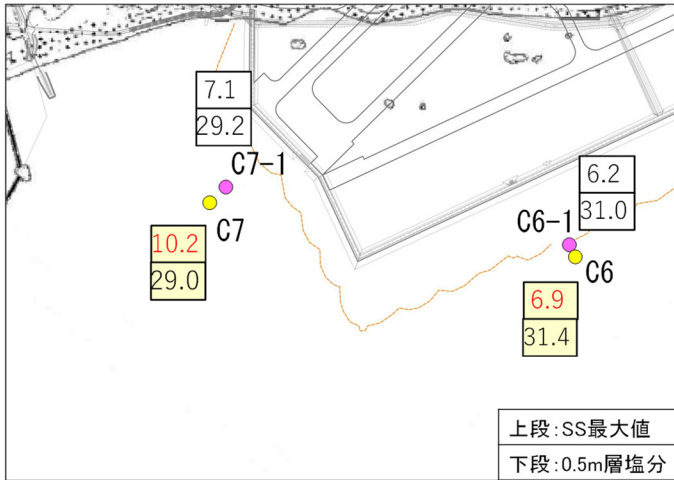


付図-6.3.3(9) 追跡調査実施状況
(令和4年5月21日 AM : C6-1、C6-2、C6-7、C7-1)

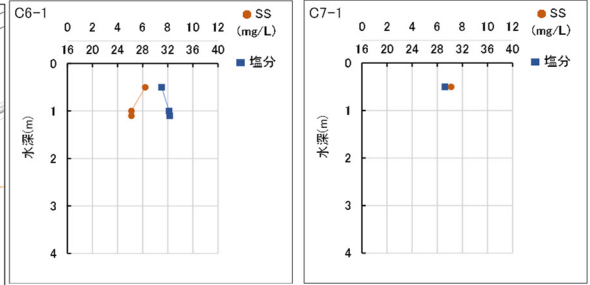


付図-6.3.3(10) 追跡調査実施状況(令和4年5月21日 PM : C7-1)

・追跡調査位置 (C6-1、C7-1)

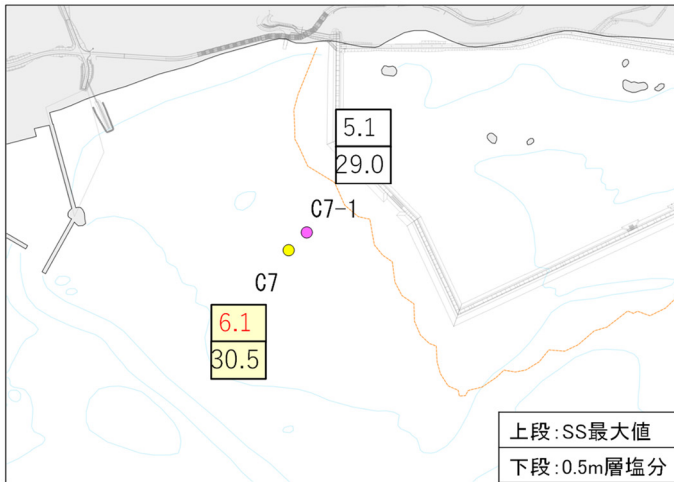


・追跡調査結果

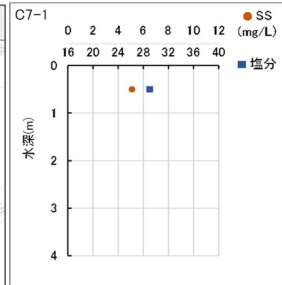


付図-6.3.3(11) 追跡調査実施状況(令和4年6月1日 AM : C6-1、C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

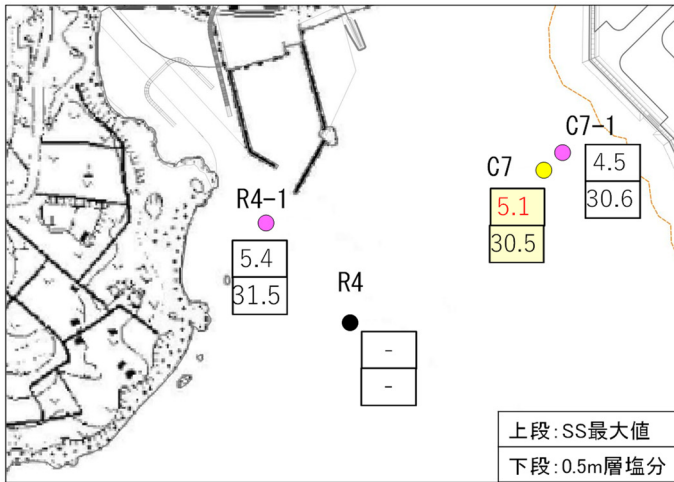


・追跡調査結果

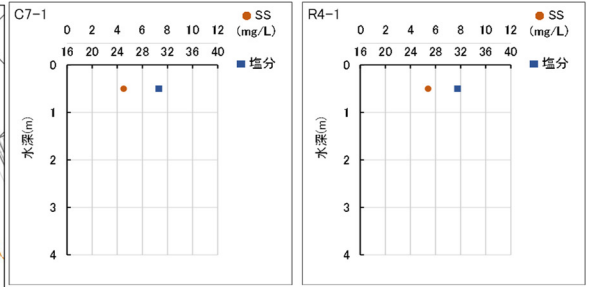


付図-6.3.3(12) 追跡調査実施状況(令和4年6月1日 PM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1、R4-1)

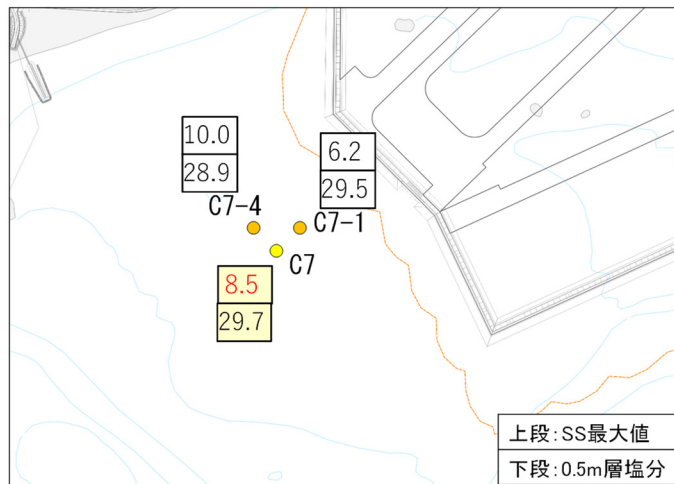


・追跡調査結果

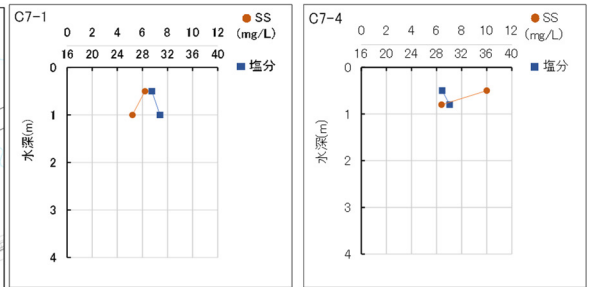


付図-6. 3. 3 (13) 追跡調査実施状況(令和4年6月11日 AM : C7-1、R4-1)

・追跡調査位置 (C7-1、C7-4)

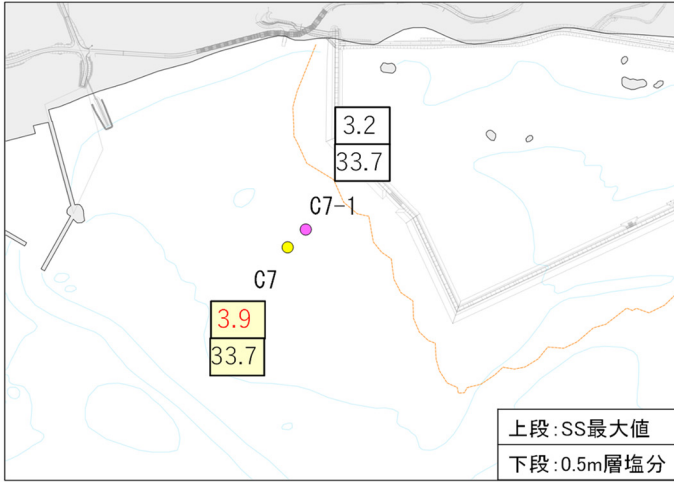


・追跡調査結果

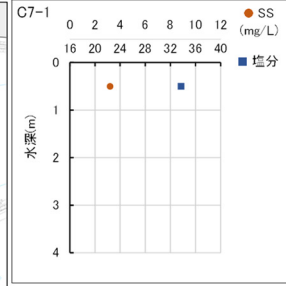


付図-6. 3. 3 (14) 追跡調査実施状況(令和4年6月11日 PM : C7-1、C7-4)

・追跡調査位置 (C7-1)

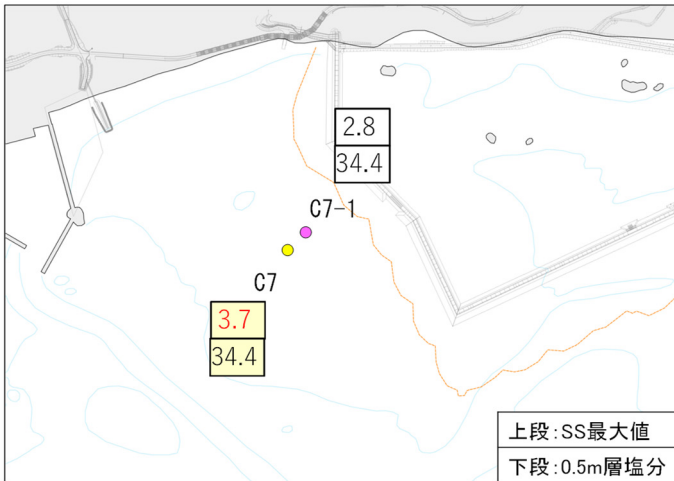


・追跡調査結果

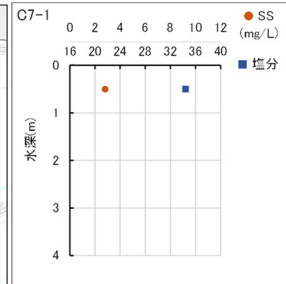


付図-6.3.3(15) 追跡調査実施状況(令和4年8月18日PM:C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

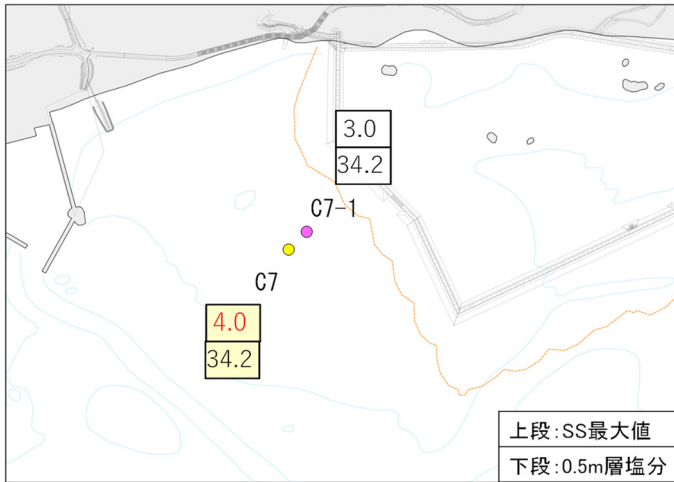


・追跡調査結果

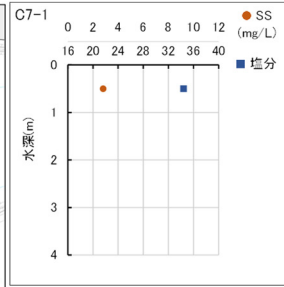


付図-6.3.3(16) 追跡調査実施状況(令和4年10月13日PM:C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

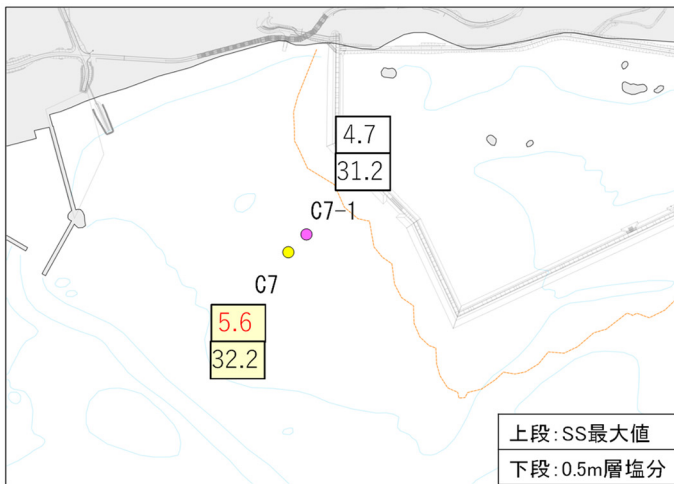


・追跡調査結果

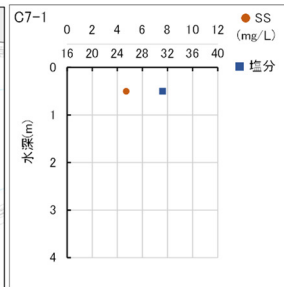


付図-6.3.3(17) 追跡調査実施状況(令和4年10月15日PM:C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

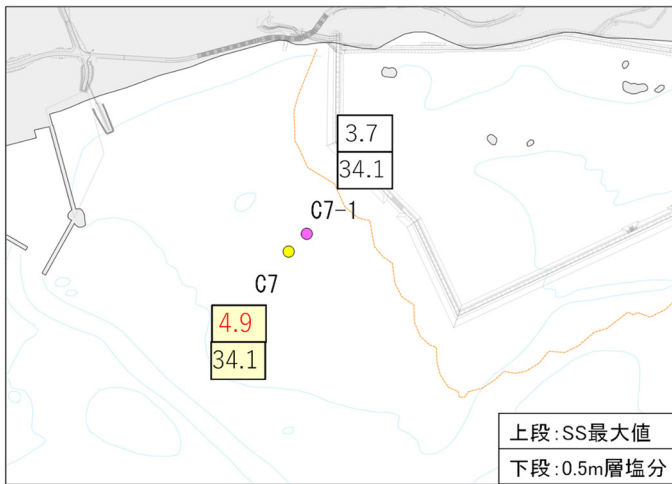


・追跡調査結果

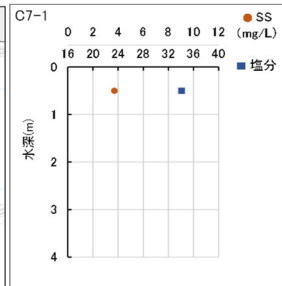


付図-6.3.3(18) 追跡調査実施状況(令和4年10月22日PM:C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

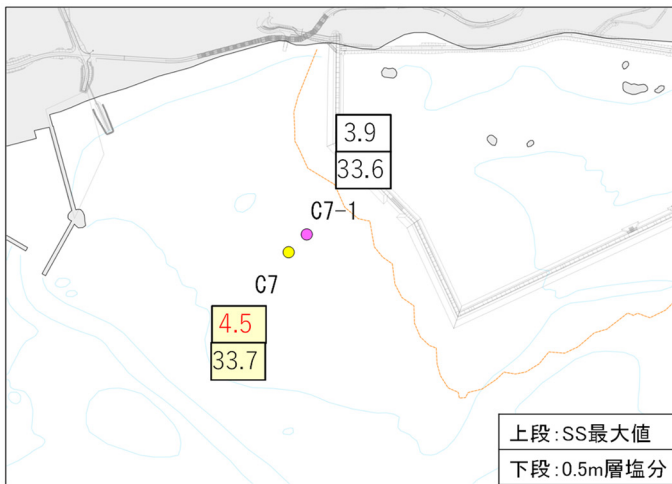


・追跡調査結果

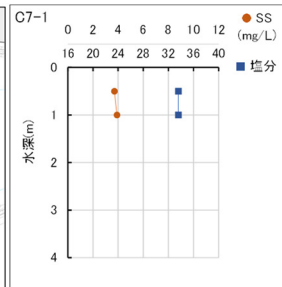


付図-6.3.3(19) 追跡調査実施状況(令和4年11月9日 AM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

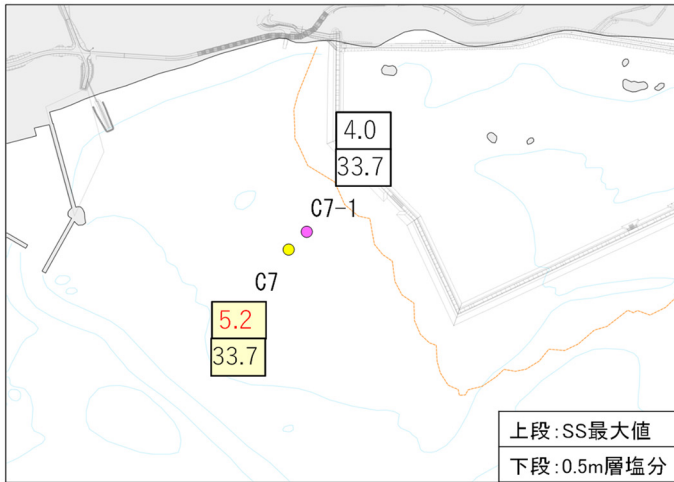


・追跡調査結果

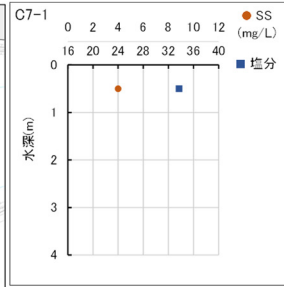


付図-6.3.3(20) 追跡調査実施状況(令和4年11月11日 AM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

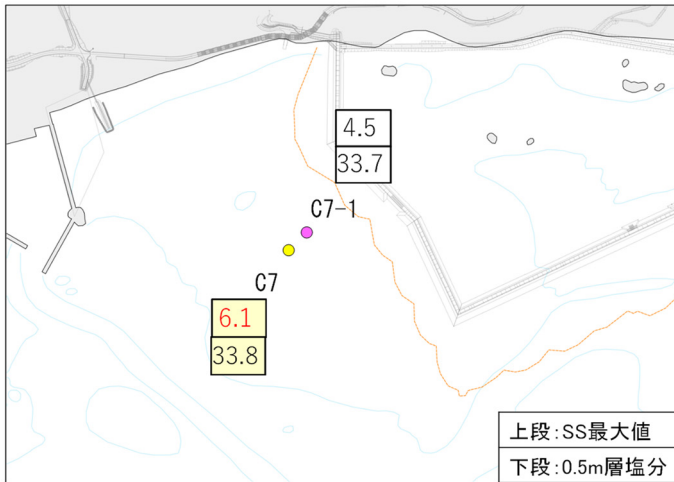


・追跡調査結果

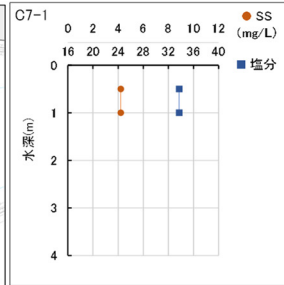


付図-6.3.3(21) 追跡調査実施状況(令和4年11月11日PM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

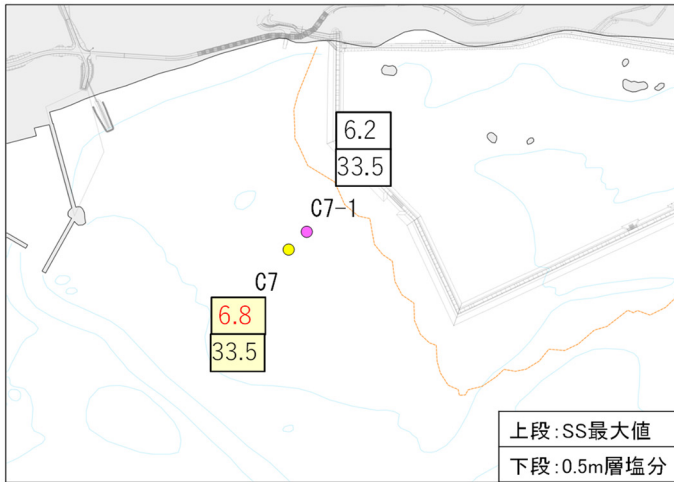


・追跡調査結果

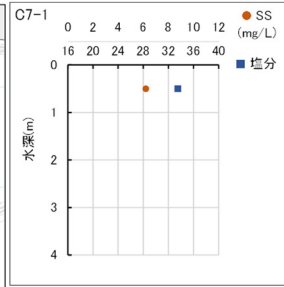


付図-6.3.3(22) 追跡調査実施状況(令和4年11月12日AM : C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

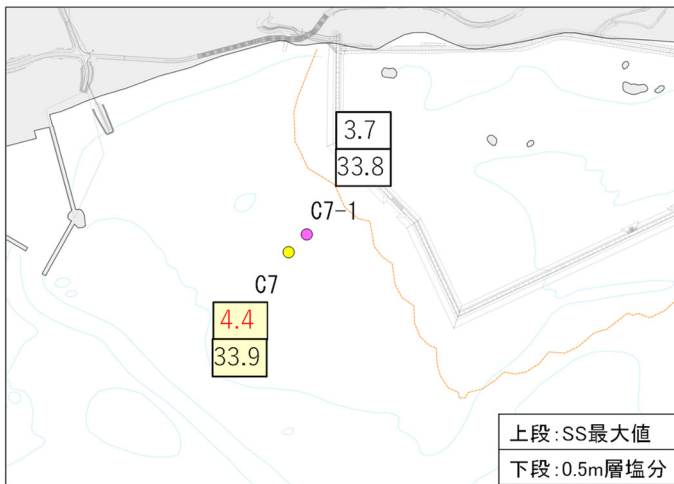


・追跡調査結果

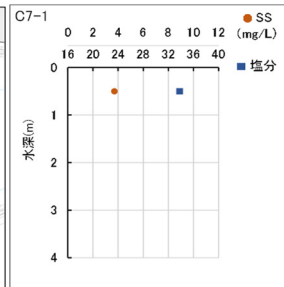


付図-6.3.3(23) 追跡調査実施状況(令和4年11月12日PM:C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

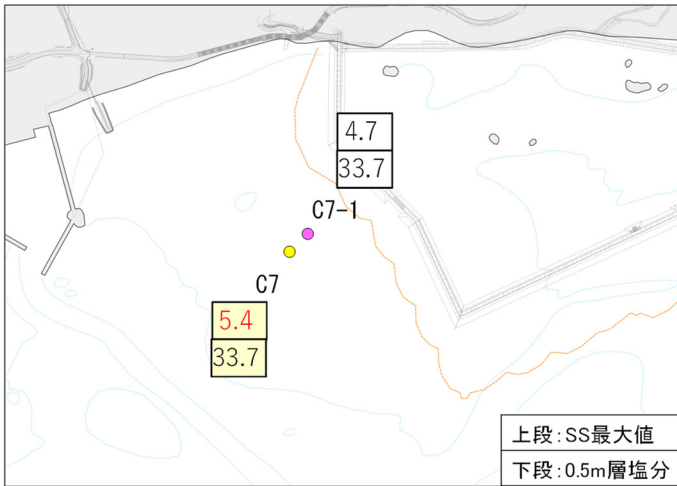


・追跡調査結果

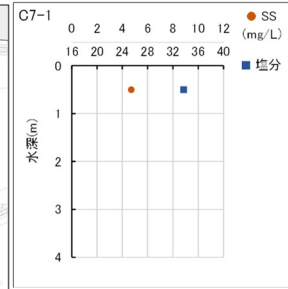


付図-6.3.3(24) 追跡調査実施状況(令和4年12月10日AM:C7-1)

・追跡調査位置(C7-1)

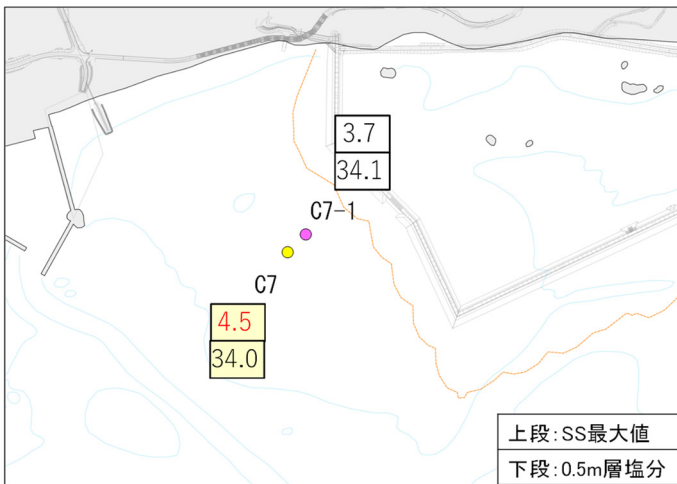


・追跡調査結果

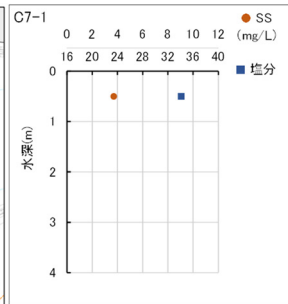


付図-6.3.3(25) 追跡調査実施状況(令和4年12月10日PM:C7-1)

・追跡調査位置(C7-1)

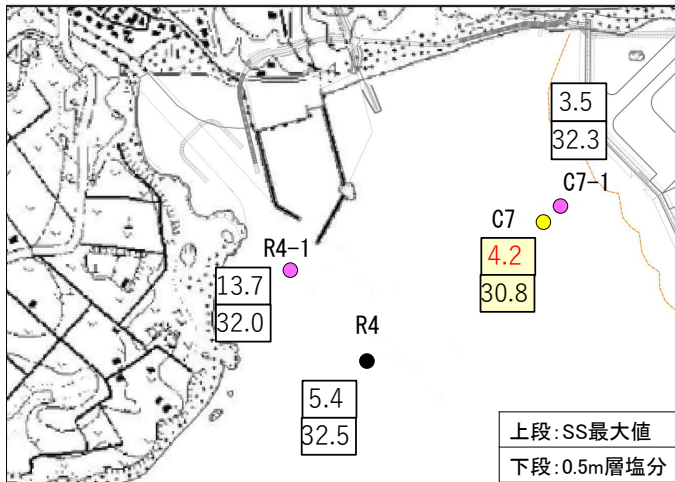


・追跡調査結果

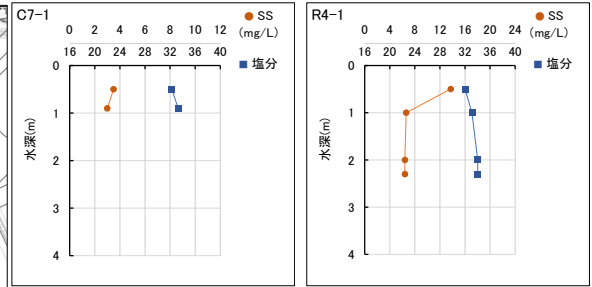


付図-6.3.3(26) 追跡調査実施状況(令和4年12月21日AM:C7-1)

・追跡調査位置 (C7-1、R4-1)

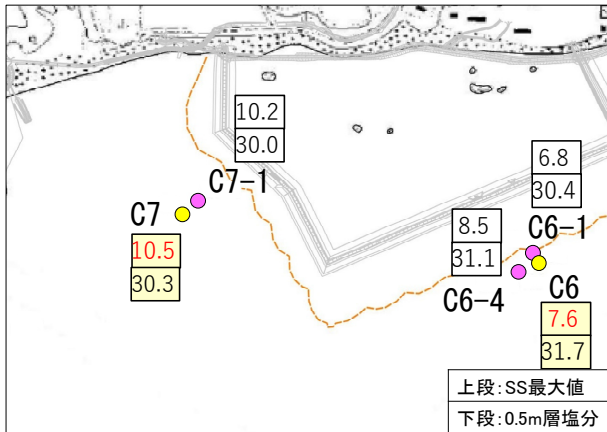


・追跡調査結果

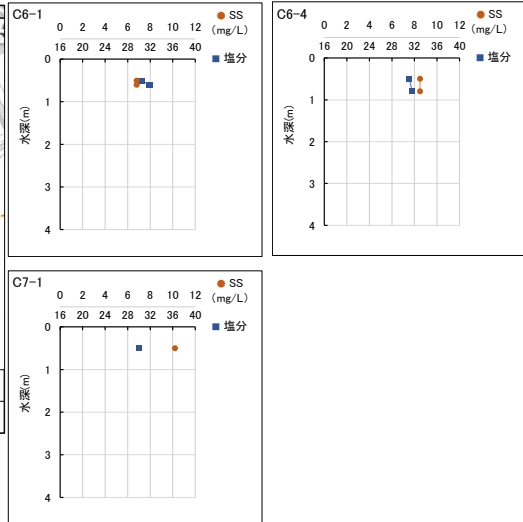


付図-6. 3. 3 (27) 追跡調査実施状況 (令和 5 年 3 月 22 日 AM : C7-1、R4-1)

・追跡調査位置 (C6-1、C6-4、C7-1)

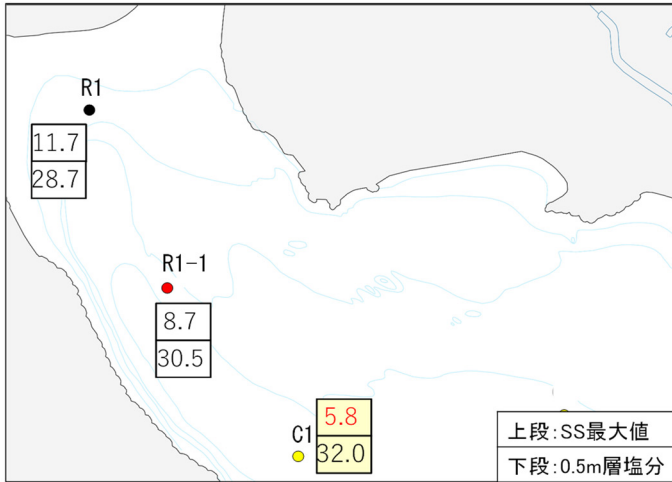


・追跡調査結果

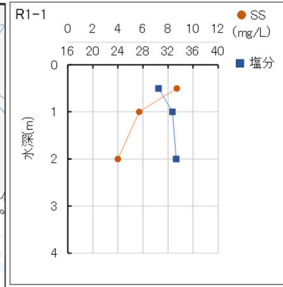


付図-6. 3. 3 (28) 追跡調査実施状況 (令和 5 年 3 月 22 日 PM : C6-1、C6-4、C7-1)

・追跡調査位置 (R1-1)

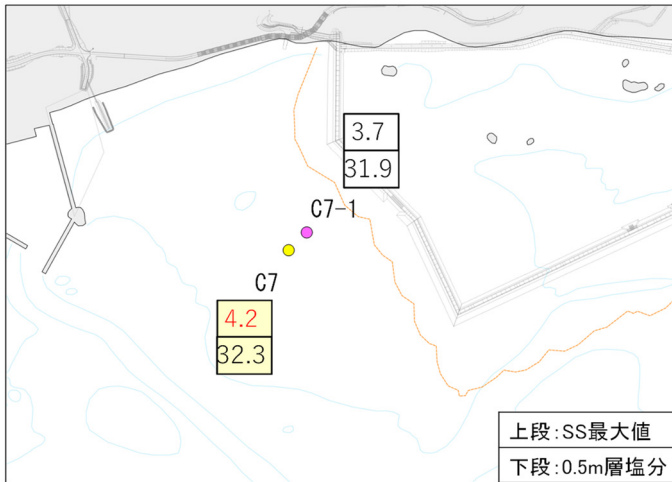


・追跡調査結果

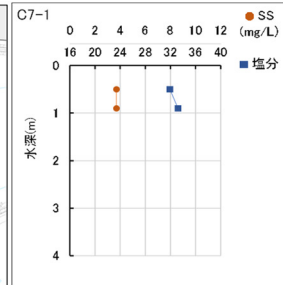


付図-6.3.3(29) 追跡調査実施状況(令和5年3月23日 AM: R1-1)

・追跡調査位置 (C7-1)

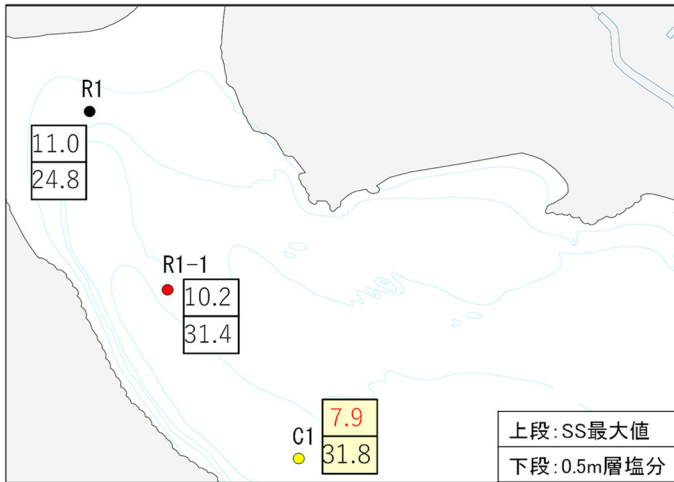


・追跡調査結果

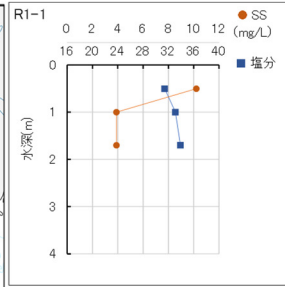


付図-6.3.3(30) 追跡調査実施状況(令和5年3月23日 AM: C7-1)

・追跡調査位置 (R1-1)

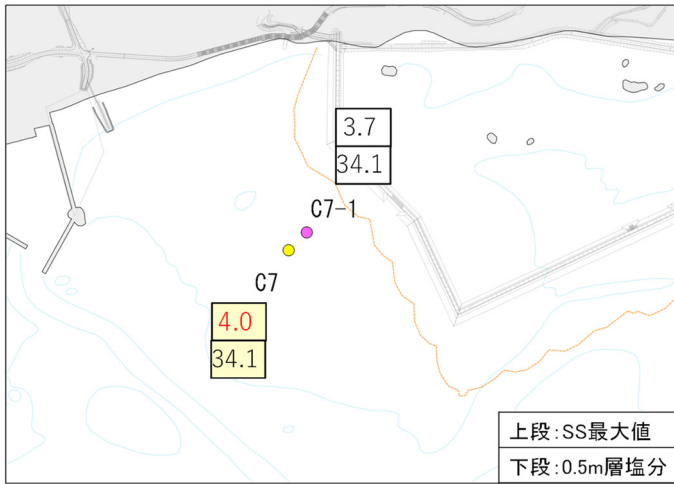


・追跡調査結果

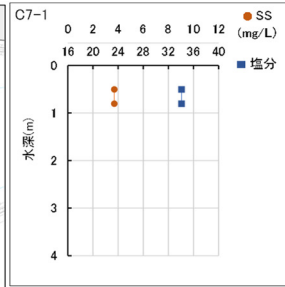


付図-6.3.3(31) 追跡調査実施状況(令和5年3月23日PM:R1-1)

・追跡調査位置 (C7-1)



・追跡調査結果



付図-6.3.3(32) 追跡調査実施状況(令和5年3月31日AM:C7-1)

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（部分生を含む）	白化等異常	消失
St. C2	C-2-3	R4夏季	-	b. ハマサンゴ属（塊状）：部分死	b. ハマサンゴ属（塊状）：一部病気	-
		R4冬季	b. ハマサンゴ属（塊状）：成長	-	b. ハマサンゴ属（塊状）：一部病気	-
	C-2-5	R4夏季	g. コモンサンゴ属（被覆状）：新規加入 f2. コモンサンゴ属（被覆状）：成長	f1. コモンサンゴ属（被覆状）：死滅 f4. コモンサンゴ属（被覆状）：死滅 f3. コモンサンゴ属（被覆状）：部分死	-	-
		R4冬季	h. キクメイシ属：新規加入 f3. コモンサンゴ属（被覆状）：成長	f2. コモンサンゴ属（被覆状）：部分死	-	-
St. C7	C-7-1	R4夏季	n. コカクキクメイシ：成長	m. キクメイシ属：死滅 e. ハマサンゴ属（塊状）：部分生	-	-
		R4冬季	g. ハマサンゴ属（塊状）：新規加入 d. カンボクアナサンゴモドキ：成長 e. ハマサンゴ属（塊状）：成長	f. コカクキクメイシ：部分死	-	-
			R4夏季	q, r, s. フアトケキクメイシ：新規加入 f. カンボクアナサンゴモドキ：成長 g, k, m, o. フアトケキクメイシ：成長	p. カンボクアナサンゴモドキ：死滅 n. フアトケキクメイシ：死滅	-
	C-7-4	R4冬季	t. フアトケキクメイシ：新規加入 f. カンボクアナサンゴモドキ：成長 q, s. フアトケキクメイシ：成長（q, rと融合）	c, m. フアトケキクメイシ：部分死	-	-
		C-35-2	R4夏季	c. ハマサンゴ属（塊状）：成長	-	a. ハマサンゴ属（塊状）：一部病気
	R4冬季		-	-	a. ハマサンゴ属（塊状）：一部病気	-
C-35-4	R4夏季		aa. コカメノキクメイシ：新規加入 h, n, s, u. コモンサンゴ属（被覆状）：成長 k, l. ミドリイシ属（樹枝状）：成長 z. ショウガサンゴ：成長	o. クボミハマサンゴ：部分死	-	-
	R4冬季	ab. ハナガタサンゴ属：新規加入 a. ハマサンゴ属（塊状）：成長 h, n, s, u. コモンサンゴ属（被覆状）：成長 k. ミドリイシ属（樹枝状）：成長 z. ショウガサンゴ：成長	x. ハマサンゴ属（塊状）：死滅 o. クボミハマサンゴ：部分死	-	-	
		St. C45	C-45-4	R4夏季	ap. キクメイシモドキ：新規加入 c, h, r, y, ab. ハマサンゴ属（塊状）：成長 m, ak. トゲキクメイシ属：成長 p, aj. キクメイシ属：成長 af. アハレキッカサンゴ：成長 an. ミドリイシ属（樹枝状）：成長 am. アナサンゴ属：成長	ao. トゲキクメイシ属：死滅
R4冬季	aq. ヒメノサンゴ：新規加入 r, ad. ハマサンゴ属（塊状）：成長 af. アハレキッカサンゴ：成長			y. ハマサンゴ属（塊状）：部分死 ak. トゲキクメイシ属：部分死 ap. キクメイシモドキ：部分死	-	-
C-45-5	R4夏季		ab. ハマサンゴ属（樹枝状）：新規加入 c, u. ハマサンゴ属（塊状）：成長 m. ミドリイシ属（樹枝状）：成長 p. ハマサンゴ属（樹枝状）：成長 t. コモンサンゴ属（被覆状）：成長	s, aa. コモンサンゴ属（被覆状）：死滅	w. コモンサンゴ属（被覆状）：白化	-
	R4冬季		ac. コモンサンゴ属（被覆状）：新規加入 ad. キクメイシ属：新規加入 h. ハマサンゴ属（塊状）：成長	e, ab. ハマサンゴ属（樹枝状）：部分生 l. ハマサンゴ属（塊状）：部分死 m. ミドリイシ属（樹枝状）：部分生 q, t, w. コモンサンゴ属（被覆状）：部分生	-	-

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（部分生を含む）	白化等異常	消失
St. C64	C-64-1	R4夏季	s. キクメイシ属:新規加入 g. ハマサンゴ属（塊状）:成長	m. ハマサンゴ属（塊状）:死滅 o. コモンサンゴ属（被覆状）:死滅 r. カンボクアサンゴモトキ:死滅 p. トゲキクメイシ属:部分死	-	-
		R4冬季	t. コモンサンゴ属（被覆状）:新規加入 a, h. コモンサンゴ属（被覆状）:成長 c. トゲキクメイシ属:成長 n. ゴカクキクメイシ:成長	s. キクメイシ属:死滅 g. ハマサンゴ属（塊状）:部分死	-	-
	C-64-2	R4夏季	c. ヒラカメノコキクメイシ:成長	b2. ハマサンゴ属（塊状）:死滅	-	-
		R4冬季	i. コモンサンゴ属（被覆状）:新規加入 j. ハマサンゴ属（塊状）:新規加入 b1. ハマサンゴ属（塊状）:成長 c. ヒラカメノコキクメイシ:成長 h. トゲキクメイシ属:成長	-	-	-
St. C69	C-69-1	R4夏季	aw. ミナミカラサンゴ属:新規加入 ax. ホシキクメイシ属:新規加入 d, y. ヘコハマサンゴ属:成長 r, x. コモンサンゴ属（被覆状）:成長 v. コカメノコキクメイシ属:成長 aa. カメノコキクメイシ属:成長 ag. ミドリイシ属（樹枝状）:成長 al. キクメイシ属:成長 aq. ノウサンゴ属:成長 as, au. マルカメノコキクメイシ:成長	c. クサビライシ属:死滅 w. ヘコハマサンゴ属:死滅 an. ミドリイシ属（樹枝状）:死滅 ao. アハレキクサンゴ属:死滅 av. ハマサンゴ属（塊状）:死滅 ac. コモンサンゴ属（被覆状）:部分死 ah. ヘコハマサンゴ属:部分生	-	-
		R4冬季	ay. コモンサンゴ属（被覆状）:新規加入 d, y. ヘコハマサンゴ属:成長 r, x. コモンサンゴ属（被覆状）:成長 aa. カメノコキクメイシ属:成長 aj, am. キクメイシ属:成長 ap. ハナガタサンゴ属:成長 as, au. マルカメノコキクメイシ:成長 at. アハレキクサンゴ属:成長 aw. ミナミカラサンゴ属:成長 ax. ホシキクメイシ属:成長 i. ウネケ属:成長	n. ミドリイシ属（樹枝状）:部分死 ac. コモンサンゴ属（被覆状）:部分死 ア. ウネケ属:部分死	-	-
	C-69-4	R4夏季	at. シロサンゴ属（塊状）:新規加入 d. フアナハマサンゴ属:成長 g, i, l. ヘコハマサンゴ属:成長 p, al. カメノコキクメイシ属:成長 u, ai, ar. キクメイシ属:成長 ab. アサミサンゴ属:成長 ac. タイノウサンゴ属:成長 ad, aj, am. コカメノコキクメイシ属:成長 ag. クボミハマサンゴ属:成長 ah. リュウキュウイボサンゴ属:成長 ap. ササナミサンゴ属:成長 aq. ミドリイシ属（樹枝状）:成長 as. コモンサンゴ属（被覆状）:成長	c, ao. キクメイシ属:部分死 f. ヘコハマサンゴ属:部分生 n. ハマサンゴ属（塊状）:部分死	-	-
		R4冬季	g, l, ae. ヘコハマサンゴ属:成長 p. カメノコキクメイシ属:成長 r. アナサンゴ属:成長 x. ファトゲキクメイシ属:成長 ab. アサミサンゴ属:成長 ac. タイノウサンゴ属:成長 ad, aj, am. コカメノコキクメイシ属:成長 ah. リュウキュウイボサンゴ属:成長 ai, ak, ao, ar. キクメイシ属:成長 ap. ササナミサンゴ属:成長 aq. ミドリイシ属（樹枝状）:成長 at. シロサンゴ属（塊状）:成長	i. ヘコハマサンゴ属:部分生 as. コモンサンゴ属（被覆状）:白化, 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（部分生を含む）	白化等異常	消失	
St. C90	C-90-2	R4夏季	c, ae. ハマサンゴ属（塊状）：成長 e, j. ウスチヤキメイト：成長 p. コモンサンゴ属（被覆状）：成長 r, s, t, aa, ah. ミドリイシ属（樹枝状）：成長	b. カメノキメイト：死滅 w. コモンサンゴ属（被覆状）：死滅	-	-	
		R4冬季	ap. ベニハマサンゴ：新規加入 aq. コモンサンゴ属（被覆状）：新規加入 j. ウスチヤキメイト：成長 q. カメノキメイト：成長 x, aa. ミドリイシ属（樹枝状）：成長 ab. コモンサンゴ属（被覆状）：成長 ae. ハマサンゴ属（塊状）：成長 al, am. シワシワサンゴ：成長 ao. ベニハマサンゴ：成長	g. カメノキメイト：部分死 p. コモンサンゴ属（被覆状）：部分生 u. コモンサンゴ属（被覆状）：部分死 y. カメノキメイト：部分生	-	-	
	C-90-3	R4夏季	ao. ノウサンゴ属：新規加入 ap. マルカメノキメイト：新規加入 a. ハマサンゴ属（塊状）：成長 g. コカメノキメイト：成長 j. ウスチヤキメイト：成長 o. ヒメノウサンゴ：成長 v. マルキメイト：成長 w. ハラオハマサンゴ：成長 ad. ハナヤサイサンゴ属：成長 ag, aj, am, an. ミドリイシ属（樹枝状）：成長 ah, ai. アザミサンゴ：成長	f. クボミハマサンゴ：死滅 ak, al. ベニハマサンゴ：死滅 b. ベニハマサンゴ：部分生 e. マルキメイト：部分生 h. トゲコモンサンゴ：部分死 m. ハラオハマサンゴ：部分死 q. ミドリイシ属（樹枝状）：部分死 t. ハマサンゴ属（塊状）：部分死 ac, af. コモンサンゴ属（被覆状）：部分死	-	-	
		R4冬季	aq. ハラオハマサンゴ：新規加入 ar. ミドリイシ属（樹枝状）：新規加入 s. キメイト属：成長 t. ハマサンゴ属（塊状）：成長 u, v. マルキメイト：成長 w. ハラオハマサンゴ：成長 y, ag, aj, am. ミドリイシ属（樹枝状）：成長 ad. ハナヤサイサンゴ属：成長 ah. アザミサンゴ：成長 ao. ノウサンゴ属：成長 ap. マルカメノキメイト：成長	b. ベニハマサンゴ：死滅 m. ハラオハマサンゴ：部分死 z. ハマサンゴ属（塊状）：部分白化	-	-	
	St. C105	C-105-1	R4夏季	c, ap. ハマサンゴ属（塊状）：成長 m. ウスチヤキメイト：成長 s. サザナミサンゴ：成長 ak, an. カメノキメイト属：成長 ao. キッカサンゴ属：成長 ar. コモンサンゴ属（被覆状）：成長 r, i. ウミキノ属：成長	r. キメイト：死滅 h. タバネサンゴ：部分死 o, w. キメイト属：部分死 q. アザミサンゴ：部分死 ad, ai. コモンサンゴ属（被覆状）：部分生	-	-
			R4冬季	m. ウスチヤキメイト：成長 u. ヒメウチメノキメイト：成長 ao. キッカサンゴ属：成長 ap. ハマサンゴ属（塊状）：成長 r, i. ウミキノ属：成長	c. ハマサンゴ属（塊状）：部分死 w. キメイト属：部分死 ad. コモンサンゴ属（被覆状）：部分生 ak. カメノキメイト属：部分死	-	-
C-105-2		R4夏季	at. アザミサンゴ：新規加入 c, ac. ハマサンゴ属（塊状）：成長 e, af. キメイト属：成長 n, v. アナサンゴ：成長 t, aq. スリハチサンゴ属：成長 am. コモンサンゴ属（被覆状）：成長 ar. マルカメノキメイト：成長 as. チリメンハナヤサイサンゴ：成長	ae. ハマサンゴ属（塊状）：死滅 f, g, w. ハマサンゴ属（塊状）：部分死 aj. ハマサンゴ属（塊状）：部分生 i, ap. コモンサンゴ属（被覆状）：部分死 ad. アハレキッカサンゴ：部分死 p. ag. キメイト属：部分死	-	-	
		R4冬季	e. ウミトサカ科：新規加入 a. 体ハカクサンゴ：成長 b, l, p, q. キメイト属：成長 c, u. ハマサンゴ属（塊状）：成長 s, as. チリメンハナヤサイサンゴ：成長 aa. タイノウサンゴ：成長 am. コモンサンゴ属（被覆状）：成長 aq. スリハチサンゴ属：成長 at. アザミサンゴ：成長 r, i. ウミキノ属：成長	f, g, w. ハマサンゴ属（塊状）：部分死 i, ap. コモンサンゴ属（被覆状）：部分死 t. スリハチサンゴ属：部分死 ag, ah. キメイト属：部分死 ao. ハマサンゴ属（塊状）：部分生	-	-	

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（部分生を含む）	白化等異常	消失	
St. C107	C-107-1	R4夏季	x. ヒメムカシサンゴ [*] :新規加入 l. ハマサンゴ [*] 属(塊状):成長 w. フカトゲキクメイシ:成長	-	-	-	
		R4冬季	y. ノウサンゴ [*] 属:新規加入 z. ヒメノウサンゴ [*] :新規加入 aa. ハマサンゴ [*] 属(塊状):新規加入 l. ハマサンゴ [*] 属(塊状):成長	s. ノウサンゴ [*] 属:部分死 w. フカトゲキクメイシ:部分生	-	-	
	C-107-2	R4夏季	l. キクメイシ属:新規加入 f. コモンサンゴ [*] 属(被覆状):成長 i. フカトゲキクメイシ:成長 k. カンホクアナサンゴ [*] モト [*] キ:成長	j. フカトゲキクメイシ:死滅 b. フカトゲキクメイシ:部分死	-	-	
		R4冬季	m. フカトゲキクメイシ:新規加入 n. カンホクアナサンゴ [*] モト [*] キ:新規加入 a. ハマサンゴ [*] 属(塊状):成長 f. コモンサンゴ [*] 属(被覆状):成長 l. キクメイシ属:成長	b. フカトゲキクメイシ:部分死 d. アミサンゴ [*] :部分死 k. カンホクアナサンゴ [*] モト [*] キ:部分生	-	-	
	St. C122	C-122-2	R4夏季	d, f, i. アミハマサンゴ [*] :成長 n. コモンサンゴ [*] 属(被覆状):成長	-	a. アオサンゴ [*] :藻類付着生サンゴ90% a. アオサンゴ [*] :部分白化	-
			R4冬季	p. コモンサンゴ [*] 属(被覆状):新規加入 q. パラオハマサンゴ [*] :新規加入 f. アミハマサンゴ [*] :成長 n. コモンサンゴ [*] 属(被覆状):成長	a. アオサンゴ [*] :部分死 i. アミハマサンゴ [*] :部分生 k. ミドリイシ属(樹枝状):部分死	a. アオサンゴ [*] :藻類付着生サンゴ80%	-
C-122-4		R4夏季	c, i, j. アミハマサンゴ [*] :成長	-	a. アオサンゴ [*] :藻類付着生サンゴ80% a. アオサンゴ [*] :部分白化	-	
		R4冬季	k. アミハマサンゴ [*] :新規加入	-	a. アオサンゴ [*] :藻類付着生サンゴ90%	-	
St. C126	C-126-2	R4夏季	a, k, i. ハマサンゴ [*] 属(塊状):成長 u. コカメノコキクメイシ属:成長	s, v. マルキクメイシ:部分生	-	-	
		R4冬季	a, i, k. ハマサンゴ [*] 属(塊状):成長 n. コモンサンゴ [*] 属(被覆状):成長 s, v. マルキクメイシ:成長 u. コカメノコキクメイシ属:成長	-	-	-	
	C-126-4	R4夏季	ag. アラリサンゴ [*] :新規加入 ah. カメノコキクメイシ属:新規加入 g. コカメノコキクメイシ:成長 z. ノウサンゴ [*] 属:成長 ac. キクメイシ属:成長 ae. カメノコキクメイシ属:成長	v, w. アミサンゴ [*] :死滅 af. フカトゲキクメイシ:死滅 e. トゲキクメイシ:部分死 ad. カメノコキクメイシ属:部分生	-	-	
		R4冬季	ai. コモンサンゴ [*] 属(被覆状):新規加入 z. ノウサンゴ [*] 属:成長 ag. アラリサンゴ [*] :成長	-	-	-	
St. C127	C-127-2	R4夏季	m. コモンサンゴ [*] 属(被覆状):成長	k. キクメイシ属:部分生 l. コモンサンゴ [*] 属(被覆状):部分死	-	-	
		R4冬季	k. キクメイシ属:成長 m. コモンサンゴ [*] 属(被覆状):成長	g. キクメイシ属:部分死	-	-	
	C-127-5	R4夏季	n. キクメイシ属:新規加入 o. ウスチキクメイシ:新規加入 c. トゲキクメイシ属:成長 e. カメノコキクメイシ:成長 l. キクメイシ属:成長	-	-	-	
		R4冬季	j. カメノコキクメイシ:成長	-	-	-	

付表-6.6.1.2 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		
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		
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}	1	1	1	1		
海藻類被度	5%	5%	5%未満	5%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	90	90	90	90	
	死亡数 ^{※2}	0	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	1	0	0
	白化の状況 ^{※5}	1	1	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	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	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	81	81	81	79	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	2	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	1	0	0	0
		その他	0	0	0	0
	白化の状況 ^{※5}	0	1	1	0	
	病気の状況 ^{※5}	WS:1	WS:1	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:1	部分死:3	
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		

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		
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		
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}	1	1	1	1		
海藻類被度	5%	45%	60%	50%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	155	155	155	155	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	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 ^{※5}	1	1	1	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
その他の異常	0	0	0	部分死:2		
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	142	140	136	136	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	2	6	6	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	1	1	1	0
		その他	2	2	2	2
	白化の状況 ^{※5}	1	1	2	2	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	1	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		
備考	・元々生息していたサンゴの食害(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の食害(その他)は魚類によるもの		

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

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	S1-03					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	礫	礫	礫	砂礫		
	砂	砂	砂	砂		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	1	1	1	1		
海藻類被度	5%未満	40%	60%	55%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	166	166	166	166	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	1	1	1	1
	白化の状況 ^{※5}	1	1	1	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	2	1	
	その他の異常	0	0	部分死:1	部分死:1	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	187	187	186	183	
	死亡数 ^{※3}	0	0	1	4	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	2	2	2	2
	白化の状況 ^{※5}	0	0	1	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	1	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	
備考	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの		

項目	S1-04					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	-	-	礫	礫		
	-	-	砂	-		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	1	1	1	1		
海藻類被度	5%未満	40%	60%	50%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	151	151	150	150	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	1	1	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	1	1	1	1
	白化の状況 ^{※5}	1	1	2	2	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	BBD:1	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	0	部分死:1	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	171	171	169	166	
	死亡数 ^{※3}	0	0	1	3	
	消失数 ^{※3}	0	0	1	2	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	1	1	0
		その他	2	2	2	2
	白化の状況 ^{※5}	0	1	1	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:2	部分死:10	
備考	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの		

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	S1-05					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	-	-	礫	砂		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	I	I	I	I		
海藻類被度	5%未満	45%	55%	60%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	159	159	159	159	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	0	部分死:1	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	183	183	181	180	
	死亡数 ^{※3}	0	0	2	3	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	1	1	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	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	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

項目	S1-06					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
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	5%未満	5%未満	10%	15%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	194	193	193	193	
	死亡数 ^{※3}	0	1	1	1	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	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 ^{※5}	3	3	3	3	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	部分死:1	部分死:4	部分死:6	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	139	139	137	133	
	死亡数 ^{※3}	0	0	1	5	
	消失数 ^{※3}	0	0	1	1	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	2	0	0	0
	白化の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:2	部分死:5	
備考	・元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの	・特になし	・特になし	・特になし		

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	S1-07					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	-	-	-	-		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	1	1	1	1		
海藻類被度	5%未満	5%未満	10%	15%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	178	177	177	176	
	死亡数 ^{※3}	0	1	1	2	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	2	3	3	3	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	0	0	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	164	164	160	159	
	死亡数 ^{※3}	0	0	3	4	
	消失数 ^{※3}	0	0	1	1	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:1	部分死:2	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

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

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	S1-09					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	-	-	-	-		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	1	1	1	1		
海藻類被度	5%未満	5%未満	10%	15%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	182	182	181	179	
	死亡数 ^{※3}	0	0	1	3	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	0
		その他	0	3	3	3
	白化の状況 ^{※5}	0	2	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	BBD:1	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:1	部分死:5	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	154	154	154	152	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	2	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1
		その他	0	1	1	1
	白化の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	0	部分死:7	
備考	・特になし	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの	・移植したサンゴおよび元々生息していたサンゴの食害(その他)は魚類によるもの		

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

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	S1-11					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	-	-	-	-		
	-	-	-	-		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	1	1	1	1		
海藻類被度	5%未満	5%未満	10%	15%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	181	181	179	179	
	死亡数 ^{※3}	0	0	2	2	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	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 ^{※5}	3	2	2	2	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	部分死:2	部分死:2	部分死:1	部分死:9	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	162	162	162	159	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	3	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1
		その他	1	1	1	1
	白化の状況 ^{※5}	1	1	1	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	BBD:1	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:6	部分死:11	
備考	・元々生息していたサンゴの食害(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の食害(その他)は魚類によるもの		

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		
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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	-	-	-	-		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	I	I	I	I		
海藻類被度	5%未満	5%未満	15%	90%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	184	184	184	184	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1
		その他	0	0	0	0
	白化の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:2	部分死:15	
	元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	109	109	109	109
死亡数 ^{※3}		0	0	0	0	
消失数 ^{※3}		0	0	0	0	
再生産状況 ^{※4}		0	0	0	0	
害 ^{※5}		オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	4
		その他	0	0	0	0
白化の状況 ^{※5}		0	0	0	0	
病気の状況 ^{※5}		0	0	0	0	
藻類の付着状況 ^{※5}		0	0	0	0	
その他の異常		0	0	部分死:1	部分死:4	
備考		・特になし	・特になし	・特になし	・特になし	

項目	S1-13					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	-	-	-	-		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	I	I	I	I		
海藻類被度	5%未満	5%未満	15%	90%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	168	167	167	165	
	死亡数 ^{※3}	0	1	1	3	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	1	1	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:1	部分死:8	
	元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	127	127	127	124
死亡数 ^{※3}		0	0	0	3	
消失数 ^{※3}		0	0	0	0	
再生産状況 ^{※4}		0	0	0	0	
害 ^{※5}		オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1
		その他	0	0	0	0
白化の状況 ^{※5}		0	0	0	0	
病気の状況 ^{※5}		0	0	0	0	
藻類の付着状況 ^{※5}		0	0	0	0	
その他の異常		0	0	0	部分死:2	
備考		・特になし	・特になし	・特になし	・特になし	

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	S1-14					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	-	-	-	-		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	I	I	I	I		
海藻類被度	5%未満	5%未満	15%	80%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	166	166	166	166	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	0	部分死:4	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	184	184	182	177	
	死亡数 ^{※3}	0	0	2	6	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	1	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	2
		その他	0	0	0	0
	白化の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:1	部分死:2	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

項目	S1-15					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	-	-	-	-		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	I	I	I	I		
海藻類被度	5%未満	5%未満	15%	90%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	182	182	182	181	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	1	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	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	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	162	162	162	160	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	1	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	1	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	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	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

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	S1-16					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	-	-	-	-		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	I	I	I	I		
海藻類被度	5%未満	5%未満	15%	90%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	168	168	168	166	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	2	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	2	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	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	137	137	136	134	
	死亡数 ^{※3}	0	0	1	3	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	1	1	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:1	部分死:6	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

項目	S1-17					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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	40%	35%	60%	85%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	186	186	186	185	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	1	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	0	部分死:2	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	102	102	102	101	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	1	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:1	部分死:6	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

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	S1-18					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
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	25%	35%	60%	75%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	191	191	191	190	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	1	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	0	部分死:4	
	元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	161	161	161	160
死亡数 ^{※3}		0	0	0	1	
消失数 ^{※3}		0	0	0	0	
再生産状況 ^{※4}		0	0	0	0	
害 ^{※5}		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 ^{※5}		0	0	0	0	
病気の状況 ^{※5}		0	0	0	0	
藻類の付着状況 ^{※5}		0	0	0	0	
その他の異常		0	0	部分死:4	部分死:6	
備考		・特になし	・特になし	・特になし	・特になし	

項目	S1-19					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
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	30%	30%	50%	80%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	186	186	186	186	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	0	部分死:4	
	元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	157	157	156	155
死亡数 ^{※3}		0	0	1	2	
消失数 ^{※3}		0	0	0	0	
再生産状況 ^{※4}		0	0	0	0	
害 ^{※5}		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 ^{※5}		0	0	1	1	
病気の状況 ^{※5}		0	0	0	0	
藻類の付着状況 ^{※5}		1	0	0	0	
その他の異常		0	0	部分死:5	部分死:9	
備考		・特になし	・特になし	・特になし	・特になし	

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	S1-20				
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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	
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	30%	35%	55%	80%	
海草類被度	0%	0%	0%	0%	
移植したサンゴ	生存数	176	176	176	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	1	1	1	
	その他の異常	0	0	0	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数 121	生存数 121	生存数 120	生存数 120	
	死亡数 ^{※3} 0	死亡数 ^{※3} 0	死亡数 ^{※3} 1	死亡数 ^{※3} 1	
	消失数 ^{※3} 0	消失数 ^{※3} 0	消失数 ^{※3} 0	消失数 ^{※3} 0	
	再生産状況 ^{※4} 0	再生産状況 ^{※4} 0	再生産状況 ^{※4} 0	再生産状況 ^{※4} 0	
害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	1	1	
病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
その他の異常	0	0	部分死:7	部分死:7	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし	

項目	S1-21				
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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	
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤	
	礫	礫	礫	礫	
	-	-	砂	砂	
浮泥の堆積状況 ^{※1}	I	I	I	I	
海藻類被度	20%	30%	50%	80%	
海草類被度	0%	0%	0%	0%	
移植したサンゴ	生存数	189	189	189	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	2	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	
	その他の異常	0	0	0	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数 93	生存数 92	生存数 92	生存数 92	
	死亡数 ^{※3} 0	死亡数 ^{※3} 1	死亡数 ^{※3} 1	死亡数 ^{※3} 1	
	消失数 ^{※3} 0	消失数 ^{※3} 0	消失数 ^{※3} 0	消失数 ^{※3} 0	
	再生産状況 ^{※4} 0	再生産状況 ^{※4} 0	再生産状況 ^{※4} 0	再生産状況 ^{※4} 0	
害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0		
病気の状況 ^{※5}	0	0	0		
藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0		
その他の異常	0	0	部分死:5	部分死:5	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし	

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	S1-22					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
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	5%未満	5%未満	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	129	129	125	121	
	死亡数 ^{※3}	0	0	4	8	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	2	2	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:1	部分死:4	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	243	243	243	241	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	2	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0	0
		巻貝類	0	0	0	1
		その他	0	0	0	0
	白化の状況 ^{※5}	0	1	3	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:2	部分死:4	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

項目	S1-23					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6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		
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}	II	II	II	II		
海藻類被度	25%	30%	30%	65%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	128	128	128	125	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	3	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	3	2	2	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:3	部分死:8、一部消失:1	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	156	153	152	150	
	死亡数 ^{※3}	0	3	4	6	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	0	部分死:1	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

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				
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後	
調査日	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	
	-	-	-	-	
浮泥の堆積状況 ^{※1}	I	I	I	I	
海藻類被度	5%未満	5%未満	60%	20%	
海草類被度	0%	0%	0%	0%	
移植したサンゴ	生存数	177	177	177	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	
	食害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:11	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	164	164	161	
	死亡数 ^{※3}	0	0	3	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	
	食害 ^{※5}	オニヒトデ	0	0	0
		巻貝類	0	0	1
		その他	0	0	0
	白化の状況 ^{※5}	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	BBD:1	BBD:1	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:1,一部消失:2	
備考	・特になし		・特になし		
	・特になし		・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の食害(その他)は魚類によるもの		

項目	S1-25				
	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	
	礫	礫	礫	礫	
浮泥の堆積状況 ^{※1}	I	I	I	I	
海藻類被度	35%	75%	80%	70%	
海草類被度	0%	0%	0%	0%	
移植したサンゴ	生存数	159	159	159	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	
	食害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:4	
元々生息していたサンゴ ^{※2}	生存数	149	149	149	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	
	食害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	
	その他の異常	部分死:2	部分死:2	部分死:6	
備考	・特になし		・特になし		
	・特になし		・特になし		
	・特になし		・特になし		
	・特になし		・特になし		

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	S1-26					
	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		
	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	40%	60%	80%	55%		
海草類被度	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 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	4	12	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	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	150	140	
	死亡数 ^{※3}	0	0	1	11	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	部分死:3	部分死:4	部分死:3	部分死:6	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

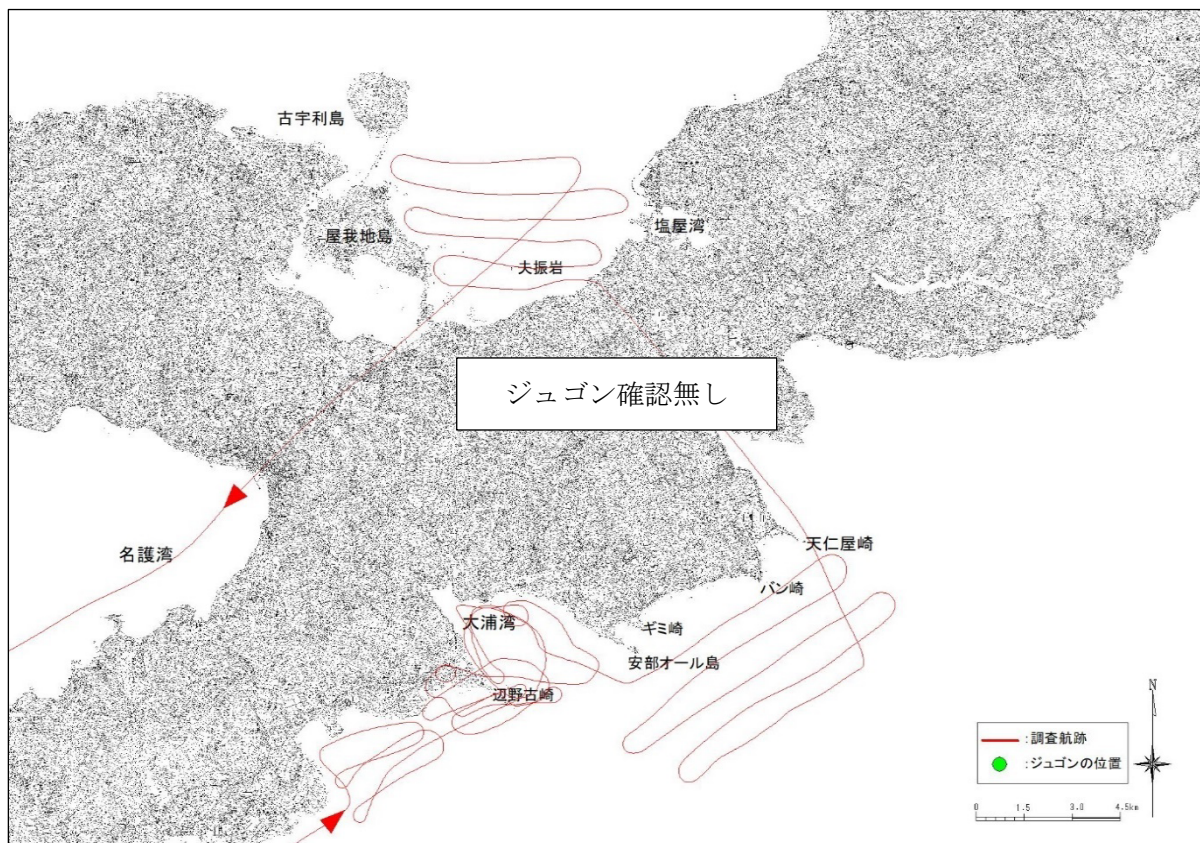
項目	S1-27					
	移植直後	1ヶ月後	3ヶ月後	6ヶ月後		
調査日	令和4年3月24日	令和4年4月27日	令和4年6月21日	令和4年9月22日		
底質の概観 (優占3位)	岩盤	岩盤	岩盤	岩盤		
	礫	礫	礫	礫		
	砂	砂	砂	砂		
浮泥の堆積状況 ^{※1}	I	I	I	I		
海藻類被度	20%	25%	60%	65%		
海草類被度	0%	0%	0%	0%		
移植したサンゴ	生存数	165	165	165	164	
	死亡数 ^{※3}	0	0	0	1	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	8	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	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	78	78	
	死亡数 ^{※3}	0	0	1	1	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	部分死:1	部分死:2	部分死:1	部分死:4	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

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	S1-28					
	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		
	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	20%	25%	65%	70%		
海草類被度	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 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	7	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	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	209	207	
	死亡数 ^{※3}	0	0	1	3	
	消失数 ^{※3}	0	0	0	0	
	再生産状況 ^{※4}	0	0	0	0	
	害 ^{※5}	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 ^{※5}	0	0	0	1	
	病気の状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	藻類の付着状況 ^{※5}	0	0	0	0	
	その他の異常	0	0	部分死:2	部分死:24	
備考	・特になし	・特になし	・特になし	・特になし		

令和4年4月5日（火） 午前調査

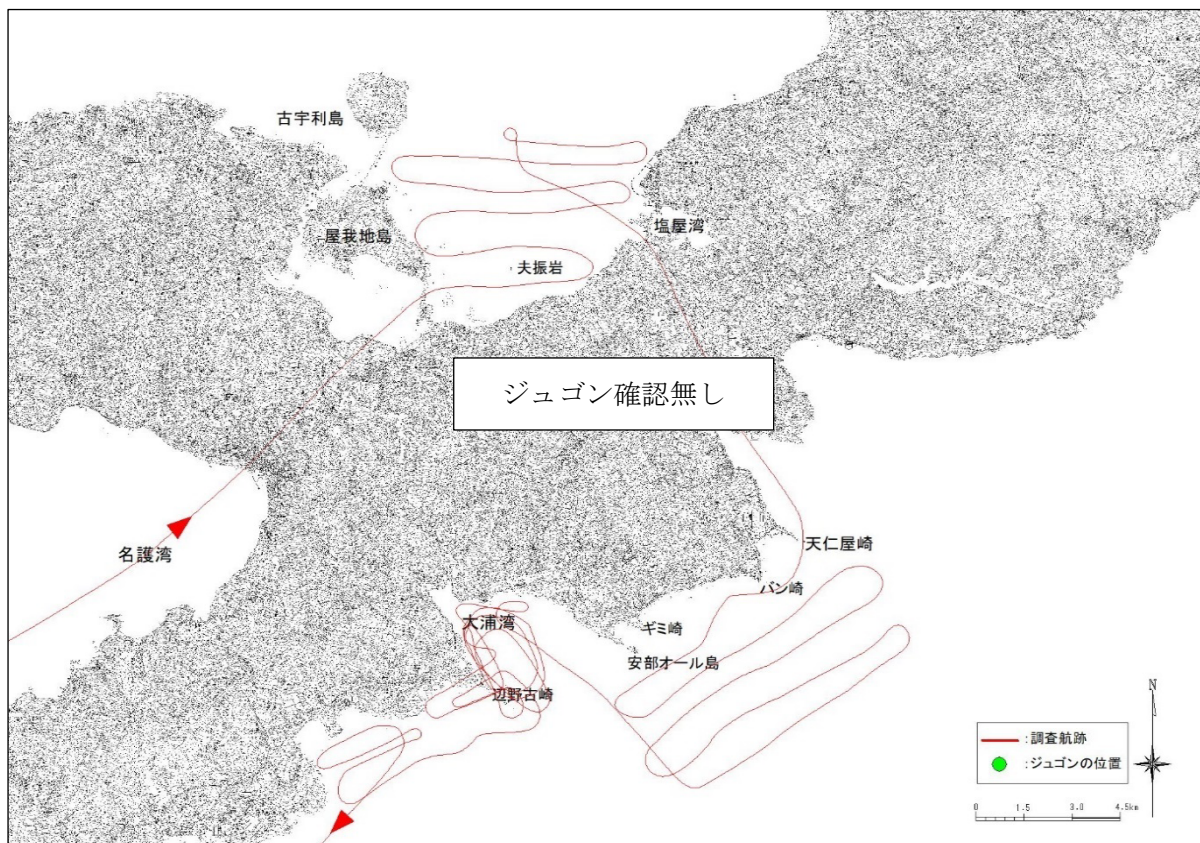
使用機体	JA355E	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:22 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:18 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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4年4月5日（火） 午後調査

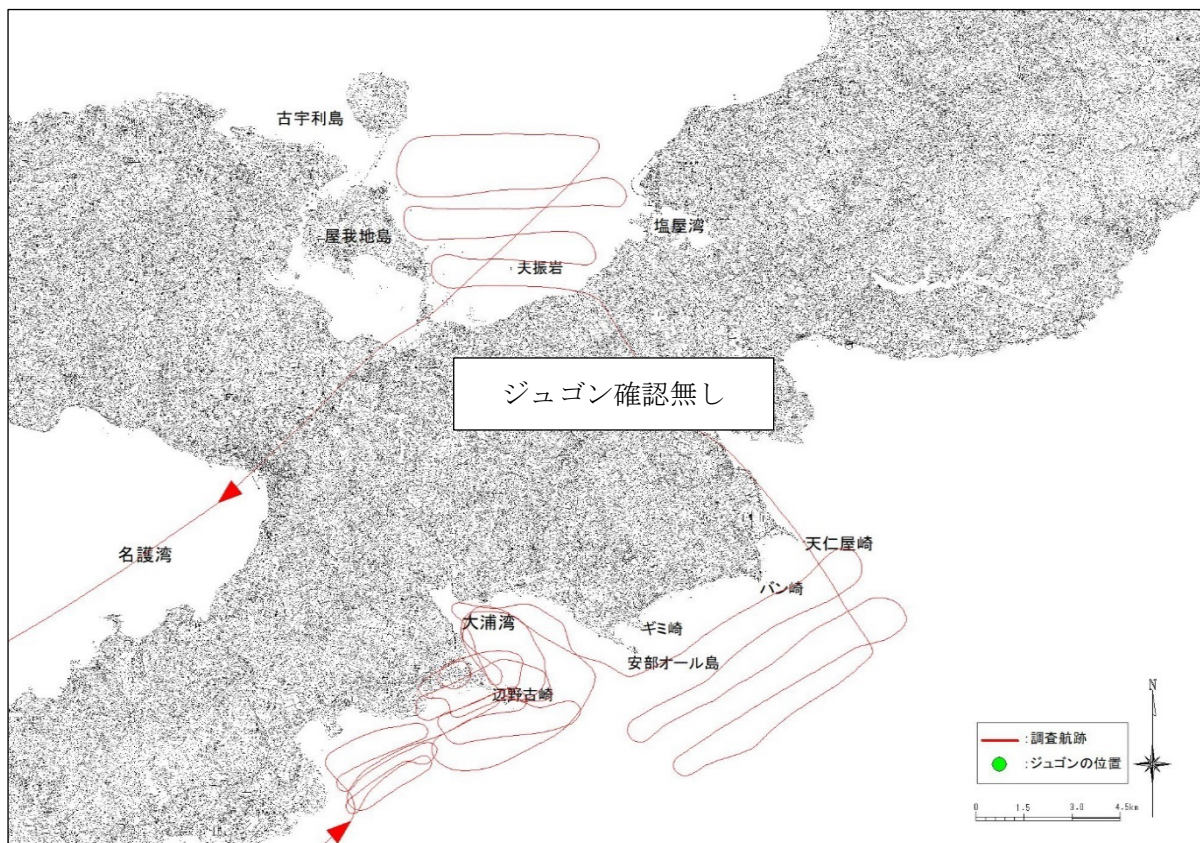
使用機体	JA355E	離陸	12:00 (那覇空港)	着陸	14:20 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年4月12日（火） 午前調査

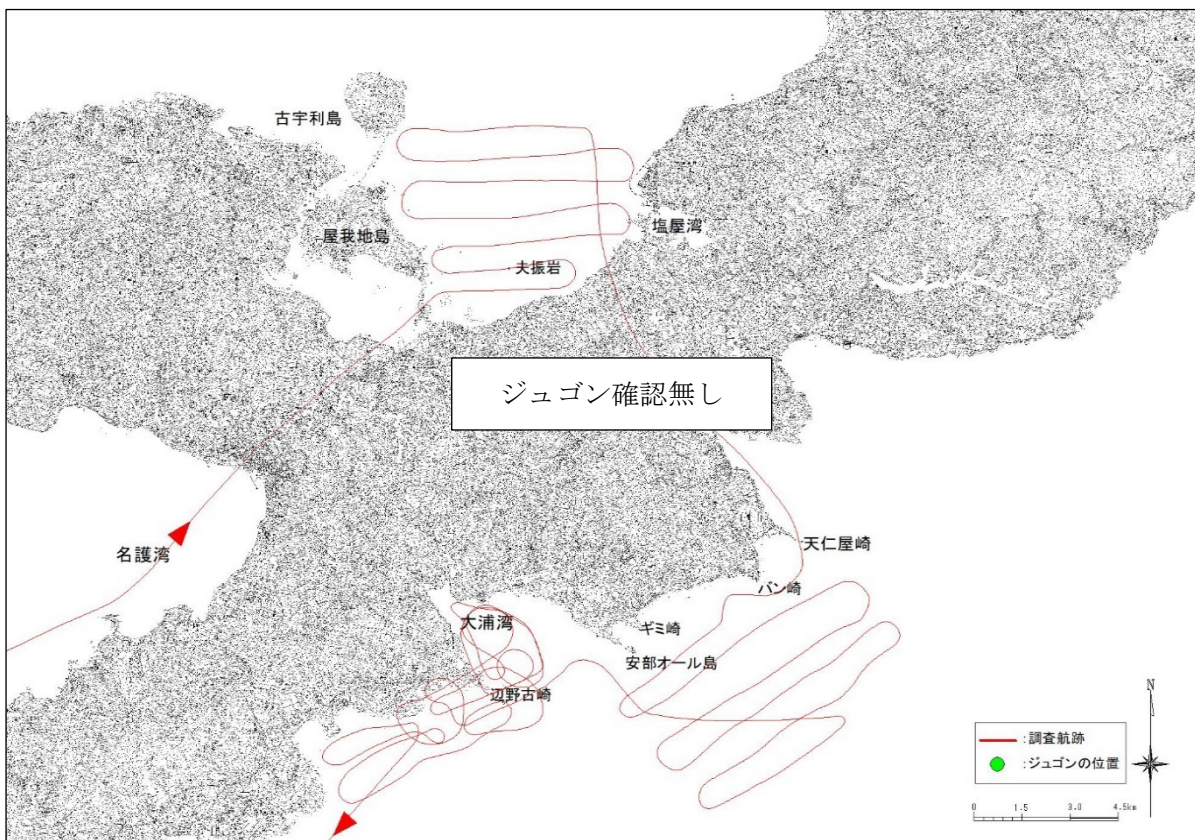
使用機体	JA355E	離陸	7:59 (那覇空港)	着陸	10:18 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:17 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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4年4月12日（火） 午後調査

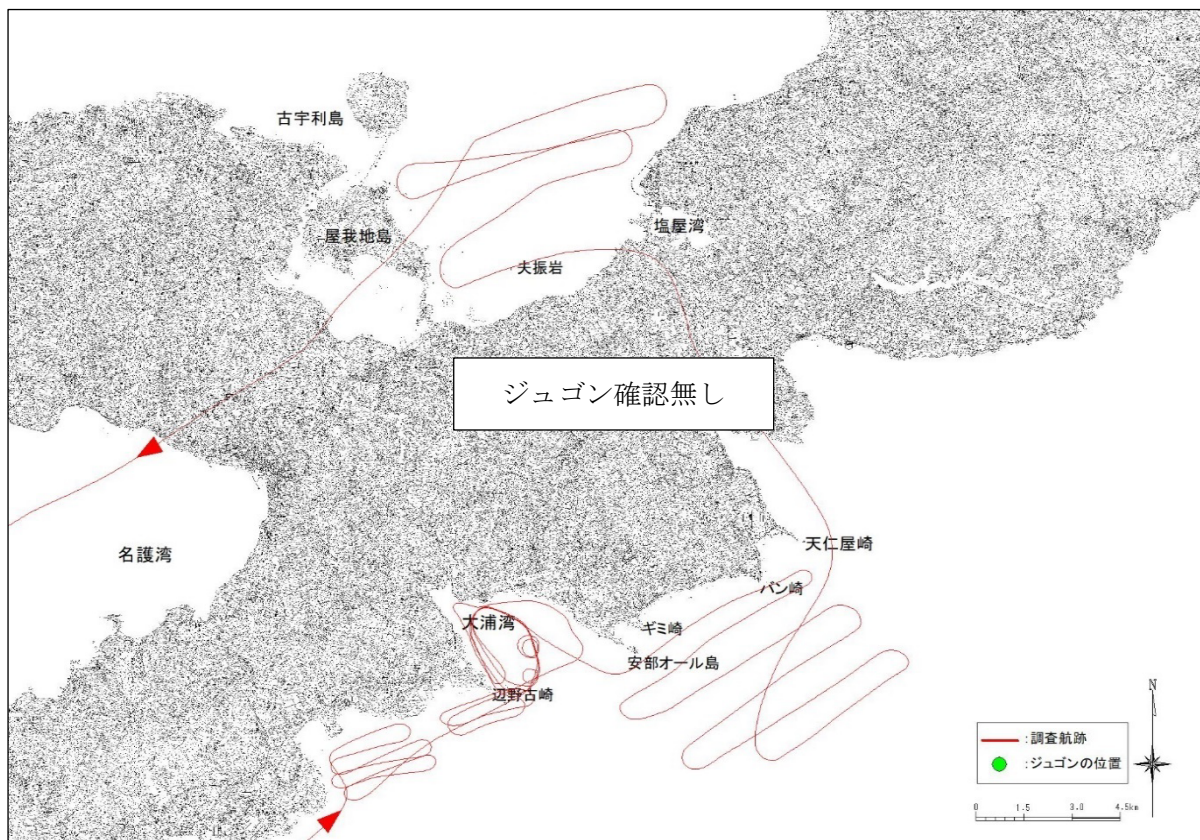
使用機体	JA355E	離陸	11:00 (那覇空港)	着陸	13:19 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	11:20 - 11:45	確認無し					
嘉陽	11:50 - 12:15	確認無し					
大浦湾	12:15 - 12:40	確認無し					
辺野古	12:40 - 12:50	確認無し					
久志	12:50 - 13:00	確認無し					



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4年4月21日（木） 午前調査

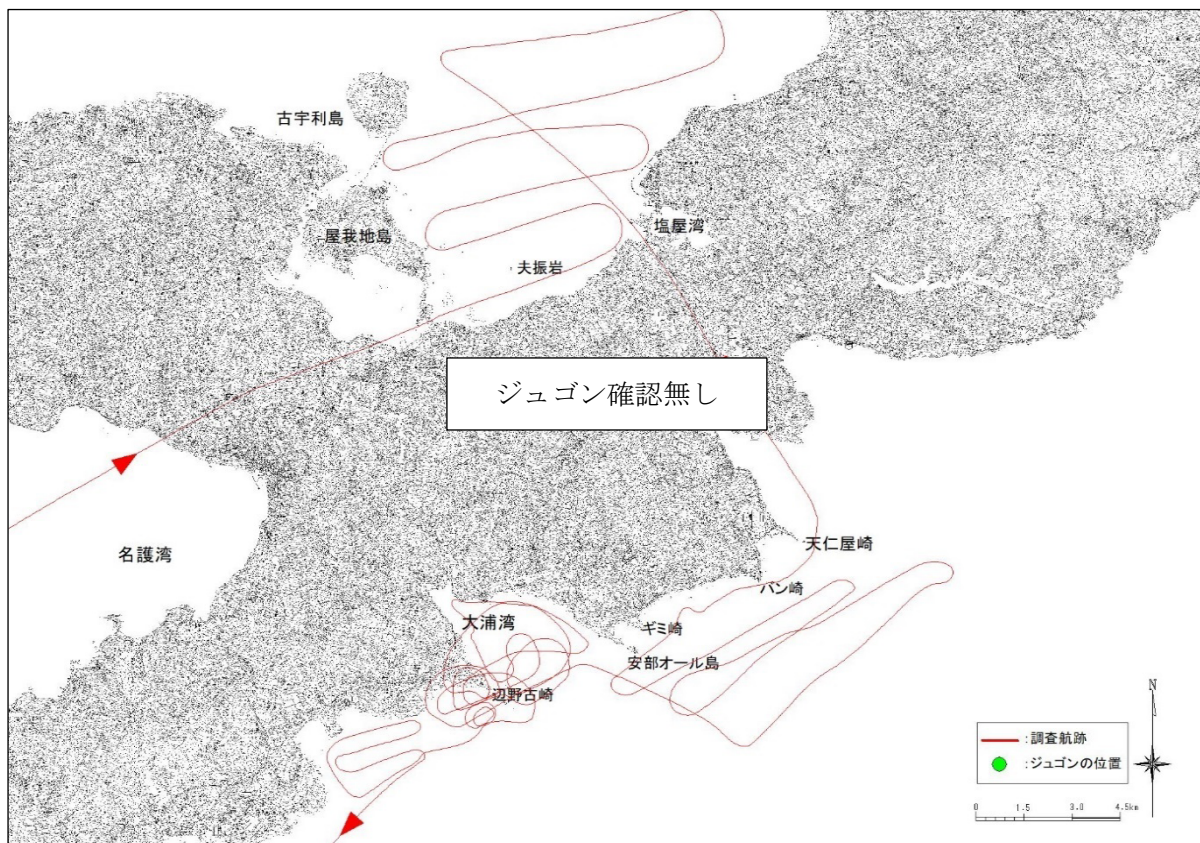
使用機体	JA355E	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:22 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:17 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



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4年4月21日（木） 午後調査

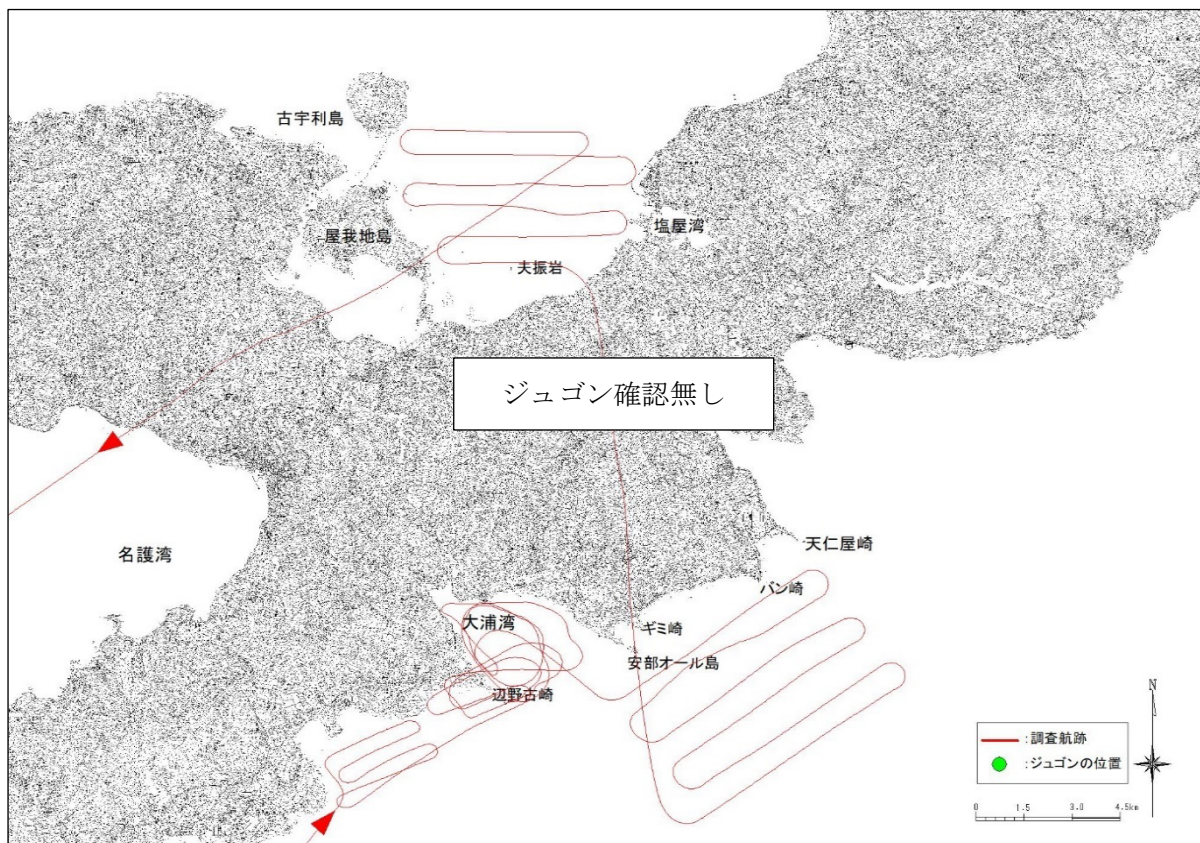
使用機体	JA355E	離陸	11:58 (那覇空港)	着陸	14:24 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年5月6日（金） 午前調査

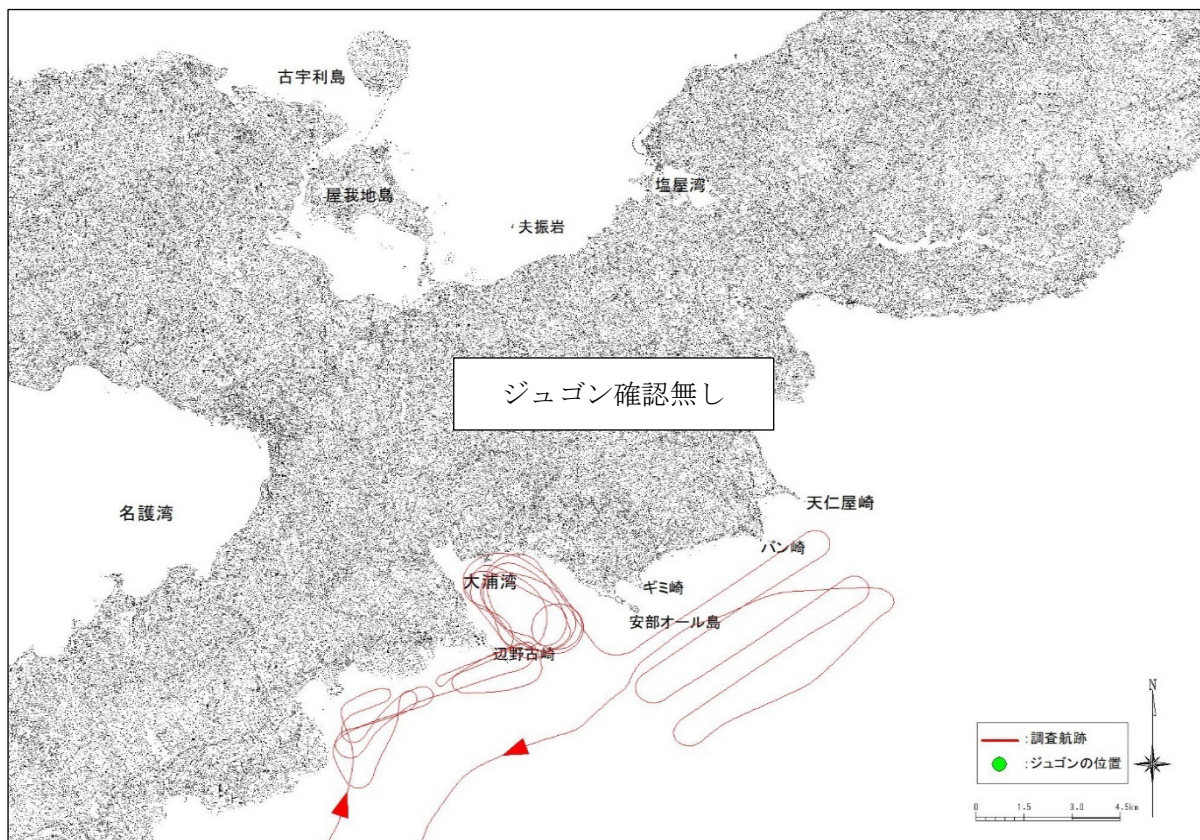
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:22 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



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4年5月6日（金） 午後調査

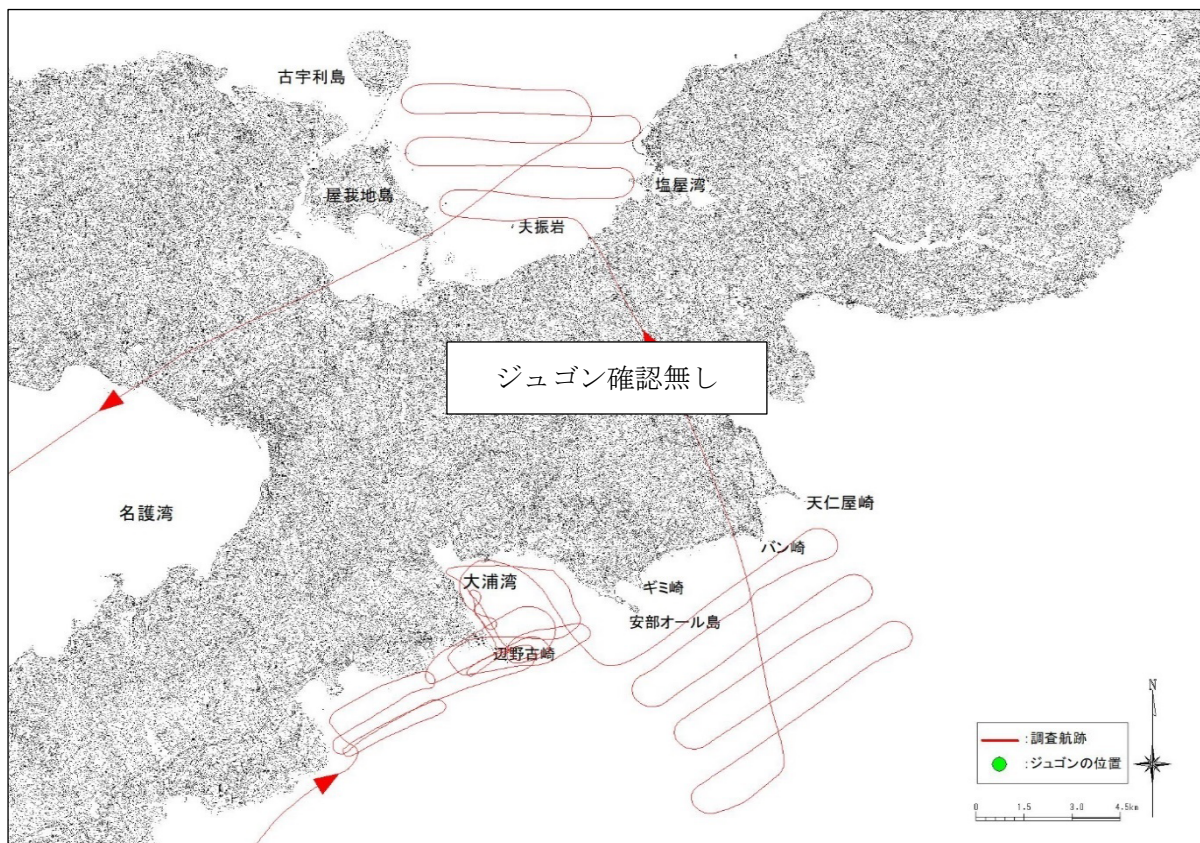
使用機体	JA130A	離陸	12:00（那覇空港）	着陸	13:47（那覇空港）	調査員	2名
久志	12:20 - 12:30	確認無し					
辺野古	12:30 - 12:40	確認無し					
大浦湾	12:40 - 13:05	確認無し					
嘉陽	13:05 - 13:25	確認無し					
古宇利	-	荒天のため嘉陽沖調査実施後那覇空港に帰投					



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4年5月25日（水） 午後調査

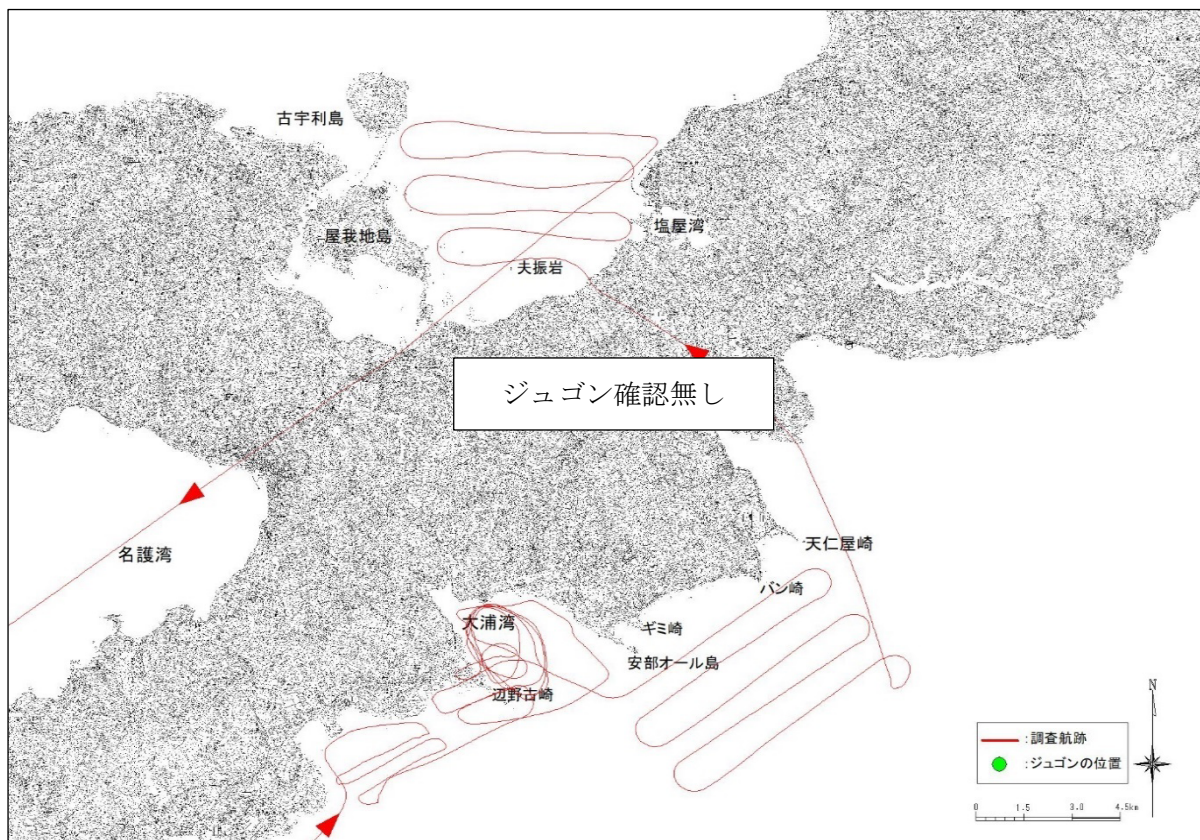
使用機体	JA130A	離陸	13:59（那覇空港）	着陸	16:24（那覇空港）	調査員	2名
久志	14:20 - 14:30	確認無し					
辺野古	14:30 - 14:40	確認無し					
大浦湾	14:40 - 15:05	確認無し					
嘉陽	15:05 - 15:30	確認無し					
古宇利	15:35 - 15:55	確認無し					



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4年5月30日（月） 午前調査

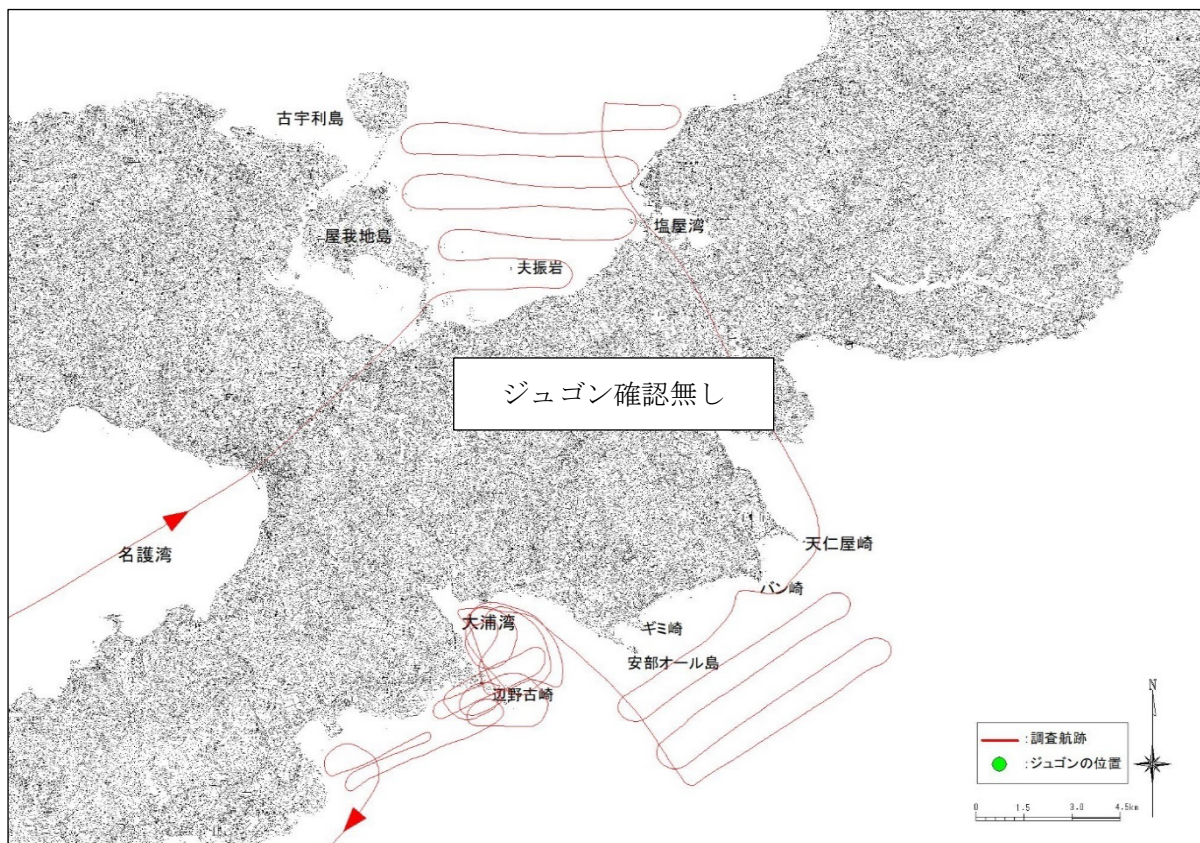
使用機体	JA130A	離陸	11:15（那覇空港）	着陸	13:37（那覇空港）	調査員	2名
久志	11:30 - 11:40	確認無し					
辺野古	11:40 - 11:50	確認無し					
大浦湾	11:50 - 12:15	確認無し					
嘉陽	12:15 - 12:40	確認無し					
古宇利	12:45 - 13:10	確認無し					



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4年5月30日（月） 午後調査

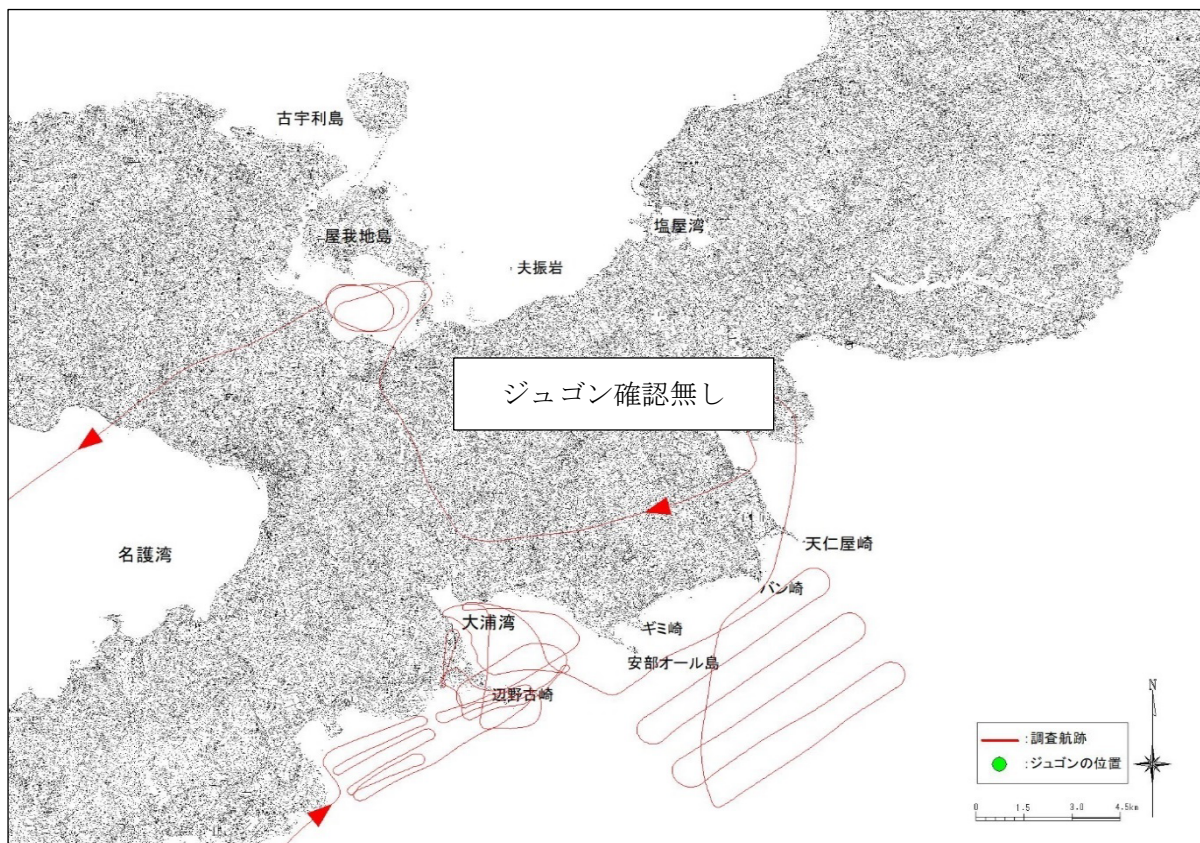
使用機体	JA130A	離陸	14:31（那覇空港）	着陸	16:50（那覇空港）	調査員	2名
古宇利	14:50 - 15:15	確認無し					
嘉陽	15:20 - 15:45	確認無し					
大浦湾	15:45 - 16:10	確認無し					
辺野古	16:10 - 16:20	確認無し					
久志	16:20 - 16:30	確認無し					



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4年5月31日（火） 午前調査

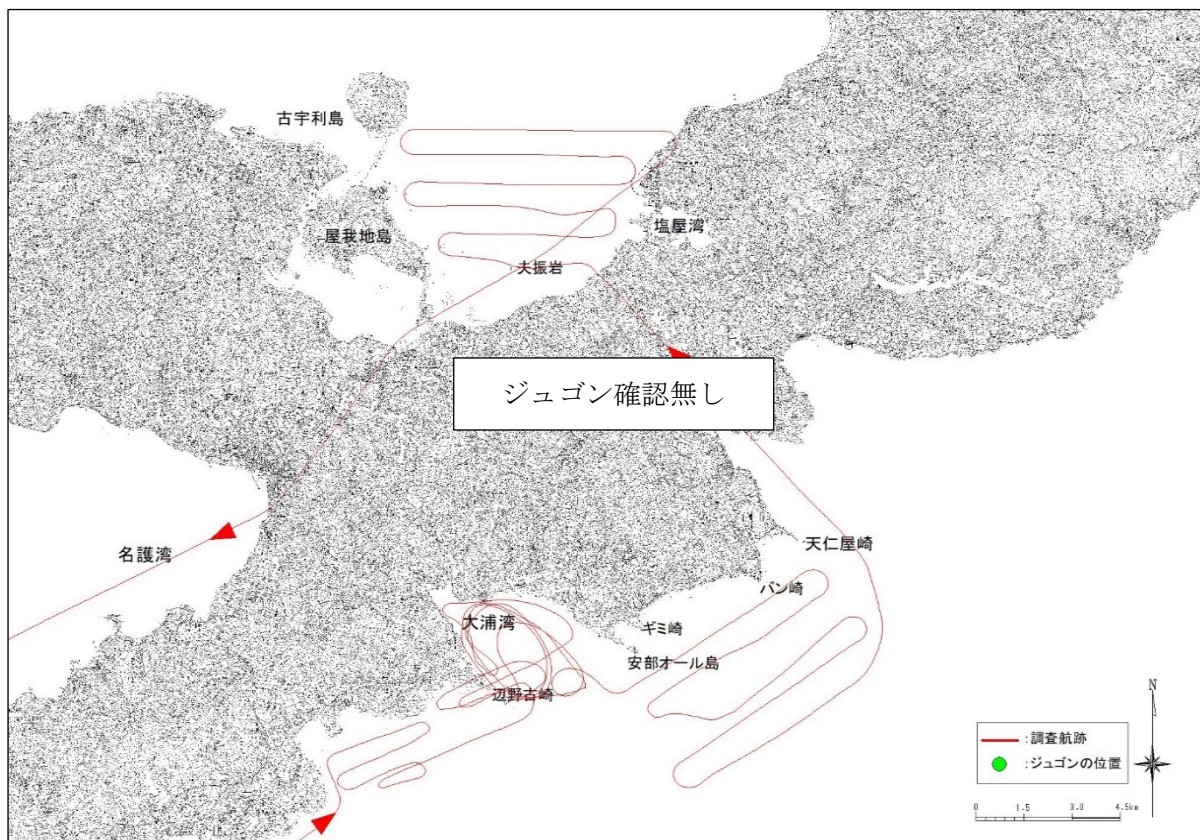
使用機体	JA130A	離陸	7:59 (那覇空港)	着陸	10:16 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:17 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:50	確認無し					



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4年6月8日（水） 午前調査

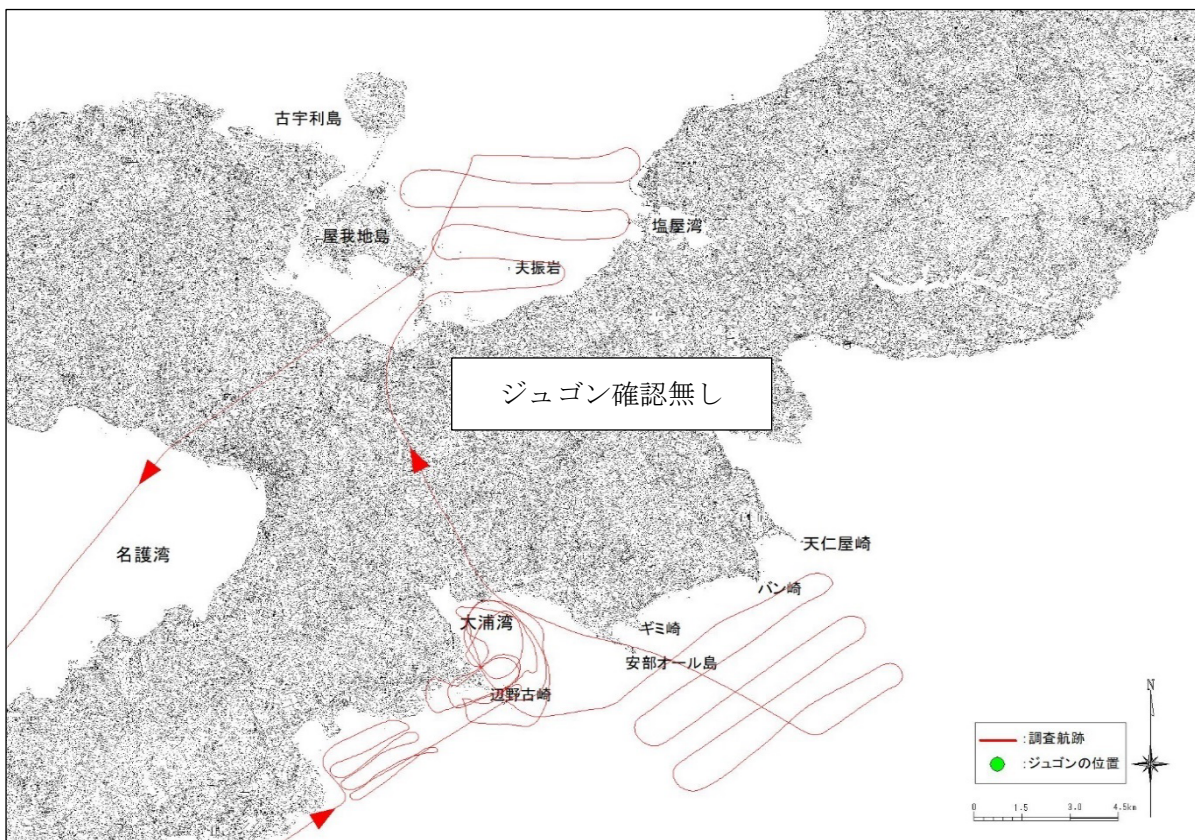
使用機体	JA130A	離陸	11:01（那覇空港）	着陸	13:22（那覇空港）	調査員	2名
久志	11:20 - 11:30	確認無し					
辺野古	11:30 - 11:40	確認無し					
大浦湾	11:40 - 12:05	確認無し					
嘉陽	12:05 - 12:25	確認無し					
古宇利	12:30 - 12:55	確認無し					



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4年6月14日（火） 午前調査

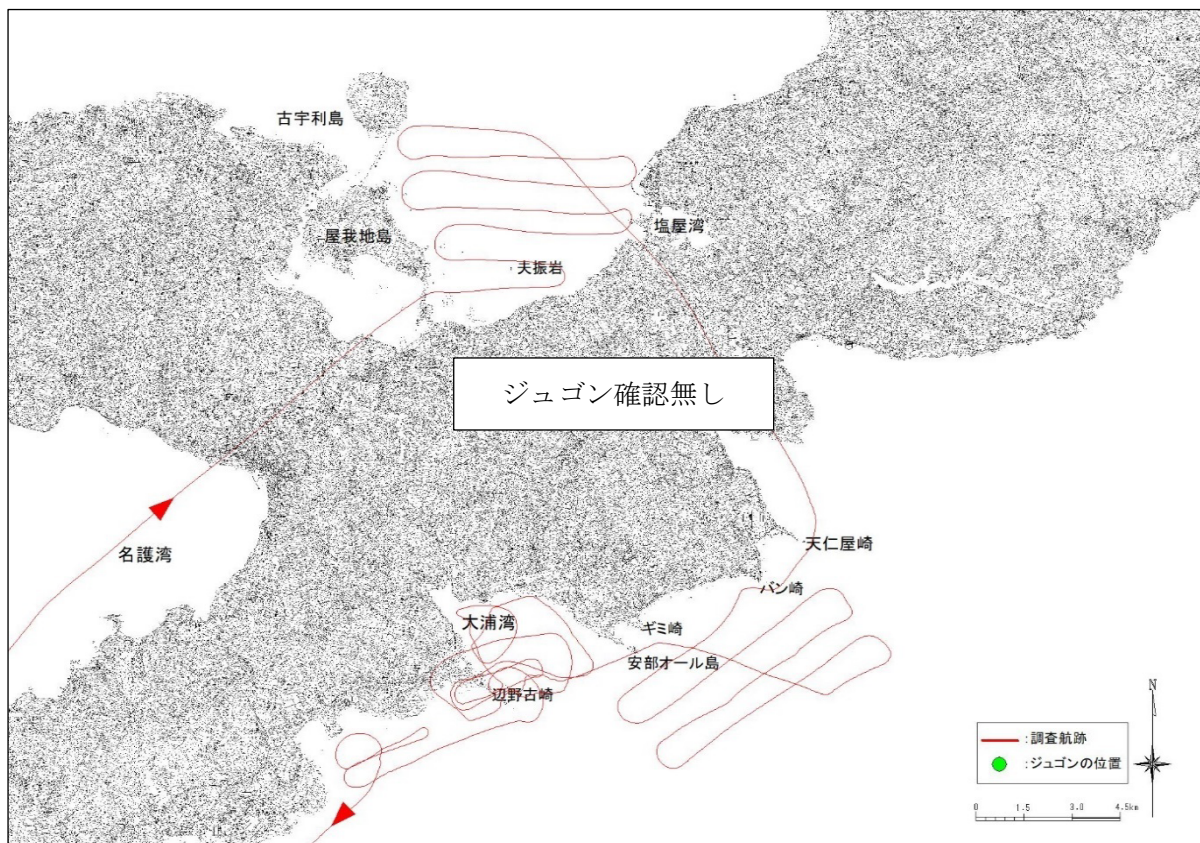
使用機体	JA130A	離陸	9:00 (那覇空港)	着陸	11:22 (那覇空港)	調査員	2名
久志	9:15 - 9:30	確認無し					
辺野古	9:30 - 9:40	確認無し					
大浦湾	9:40 - 10:05	確認無し					
嘉陽	10:05 - 10:30	確認無し					
古宇利	10:35 - 10:55	確認無し					



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4年6月14日（火） 午後調査

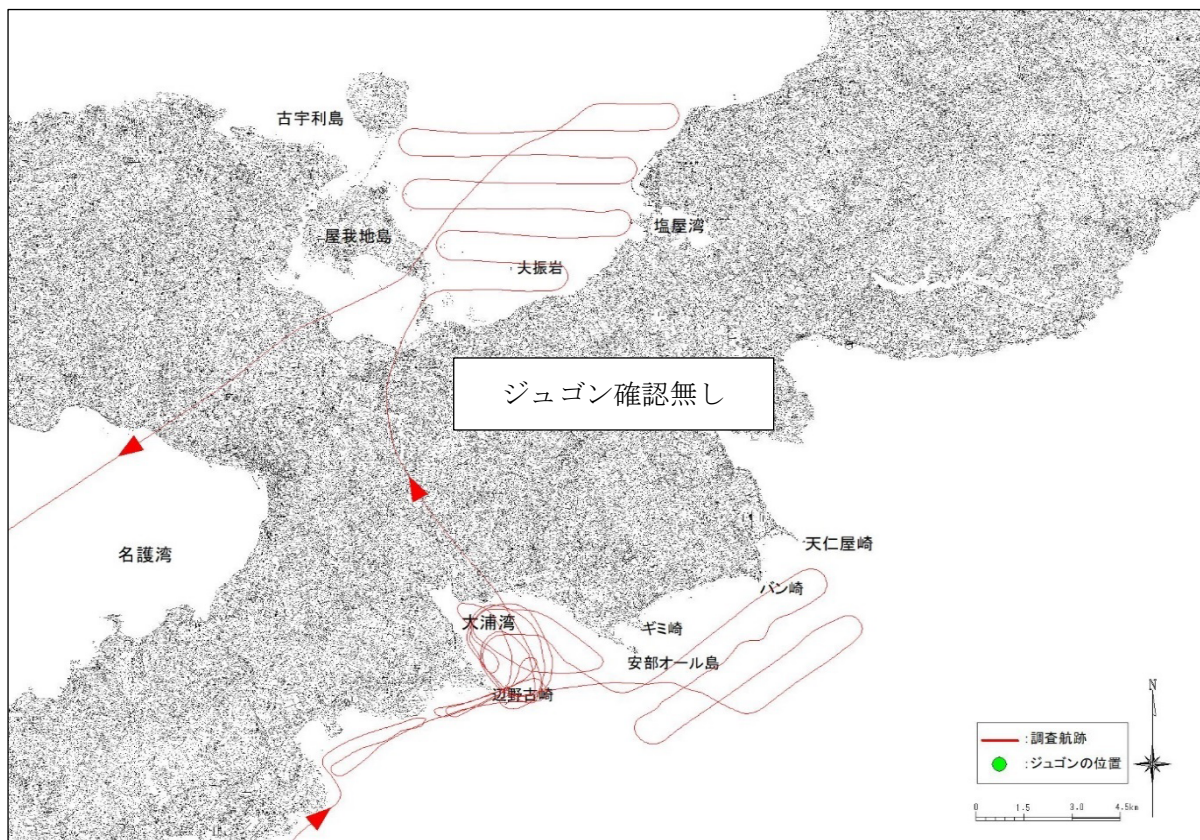
使用機体	JA130A	離陸	12:59 (那覇空港)	着陸	15:23 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	13:20 - 13:45	確認無し					
嘉陽	13:50 - 14:15	確認無し					
大浦湾	14:15 - 14:40	確認無し					
辺野古	14:40 - 14:50	確認無し					
久志	14:50 - 15:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年6月21日（火） 午前調査

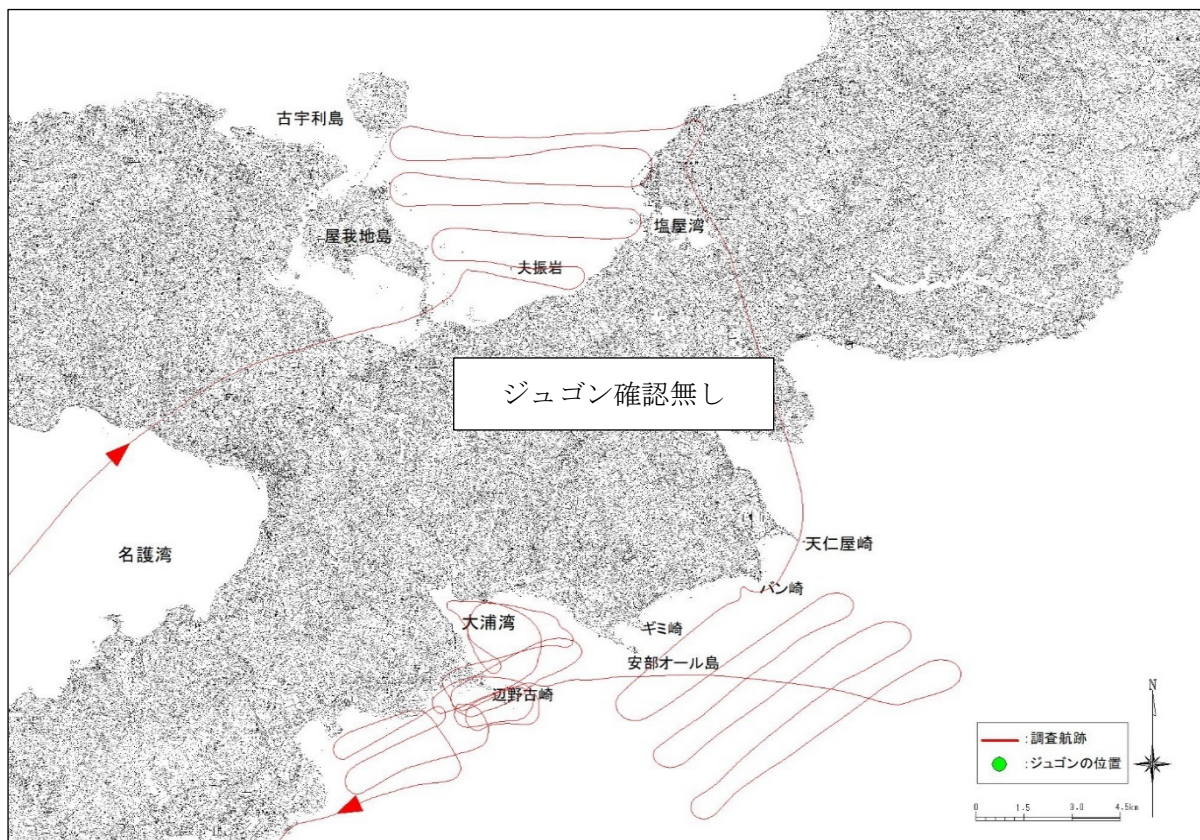
使用機体	JA130A	離陸	8:04 (那覇空港)	着陸	10:32 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:23 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 10:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年6月21日（火） 午後調査

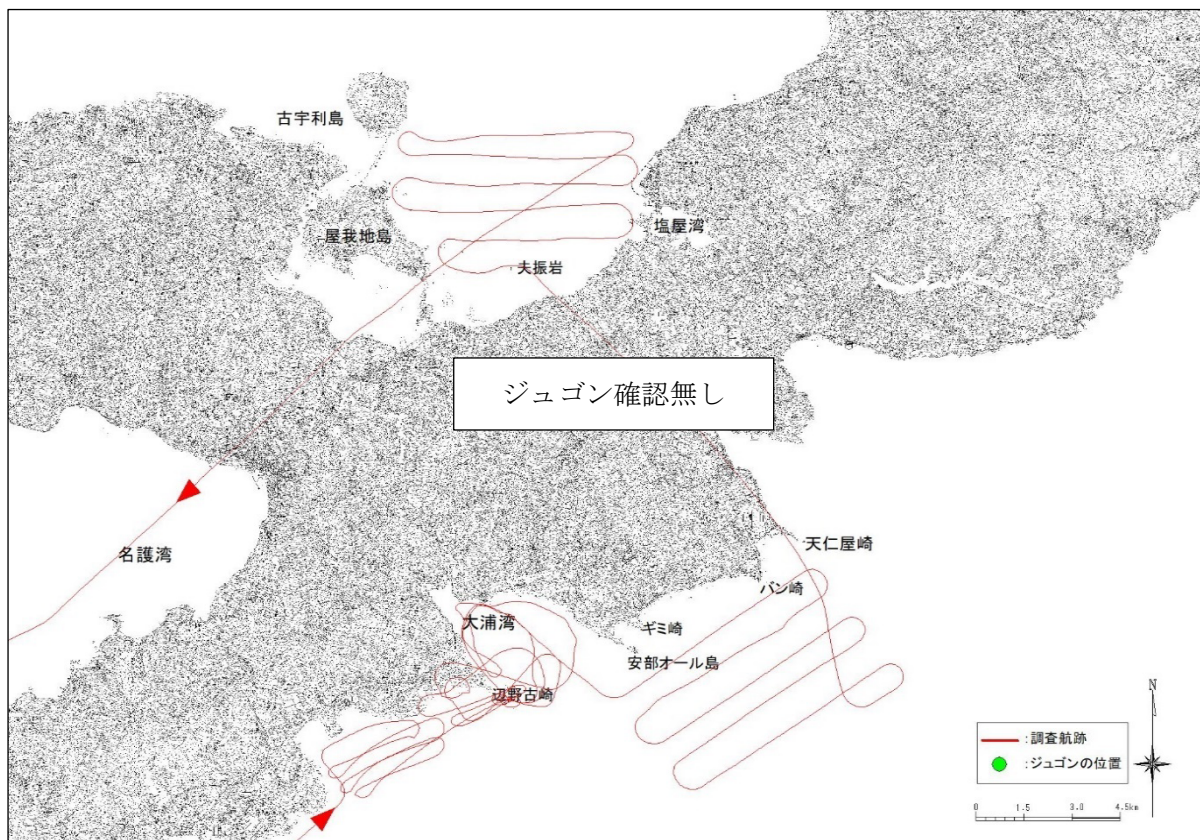
使用機体	JA130A	離陸	11:59 (那覇空港)	着陸	14:22 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年6月28日（火） 午前調査

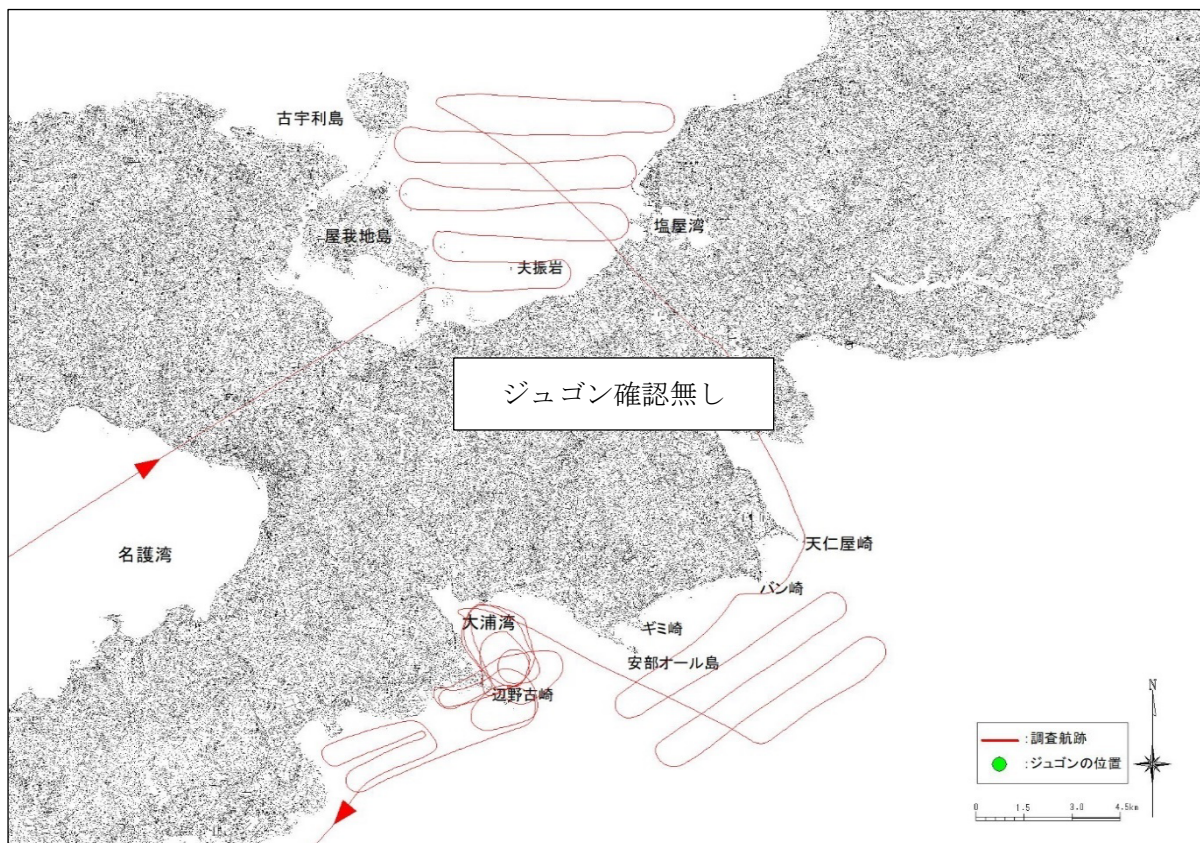
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:24 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:16 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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4年6月28日（火） 午後調査

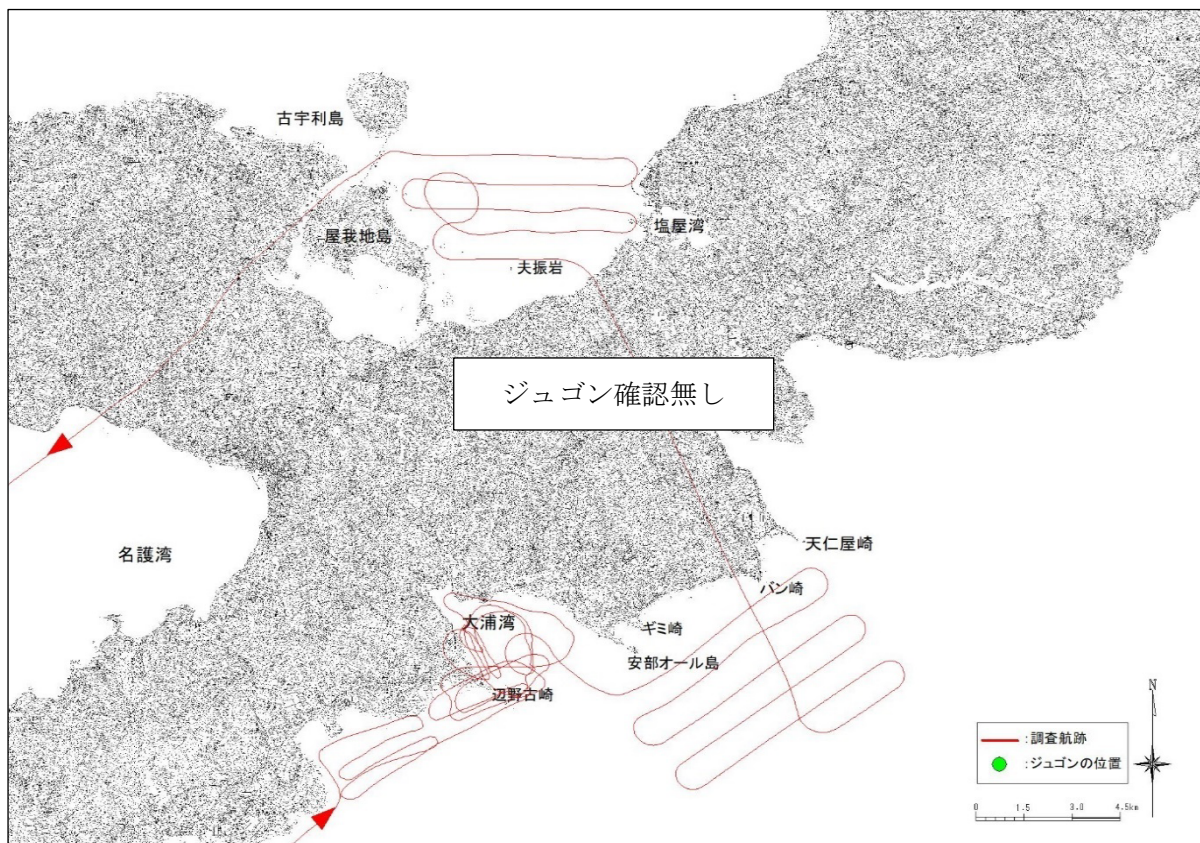
使用機体	JA130A	離陸	11:58 (那覇空港)	着陸	14:19 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:16 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年7月5日（火） 午前調査

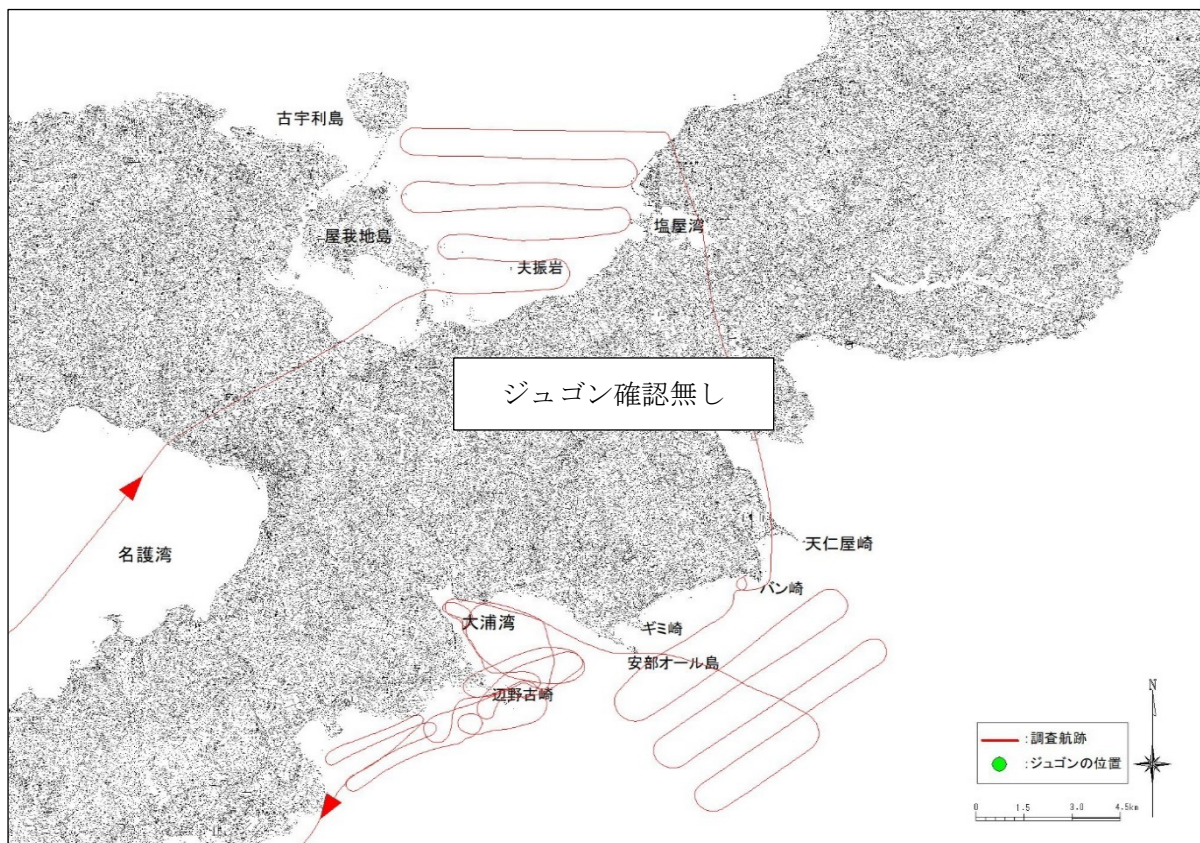
使用機体	JA130A	離陸	8:01 (那覇空港)	着陸	10:24 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:18 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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4年7月5日（火） 午後調査

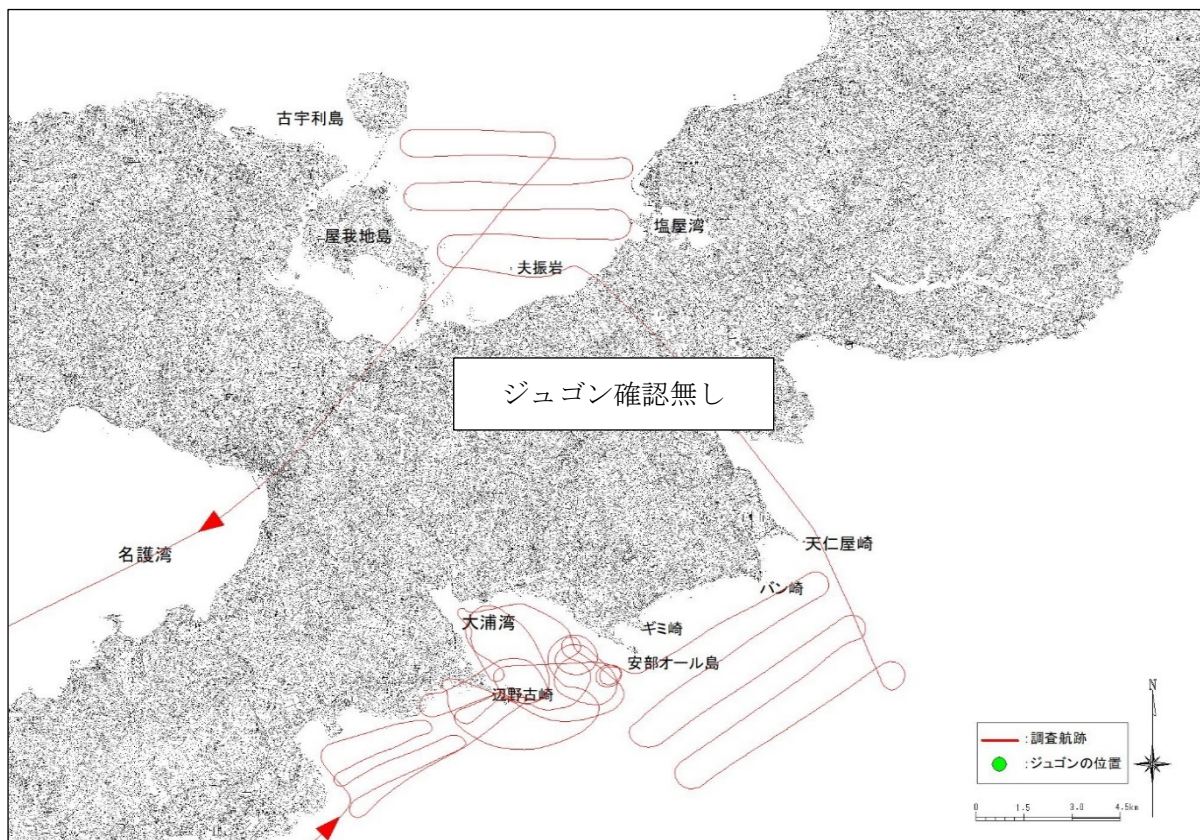
使用機体	JA130A	離陸	11:59 (那覇空港)	着陸	14:20 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年7月12日（火） 午前調査

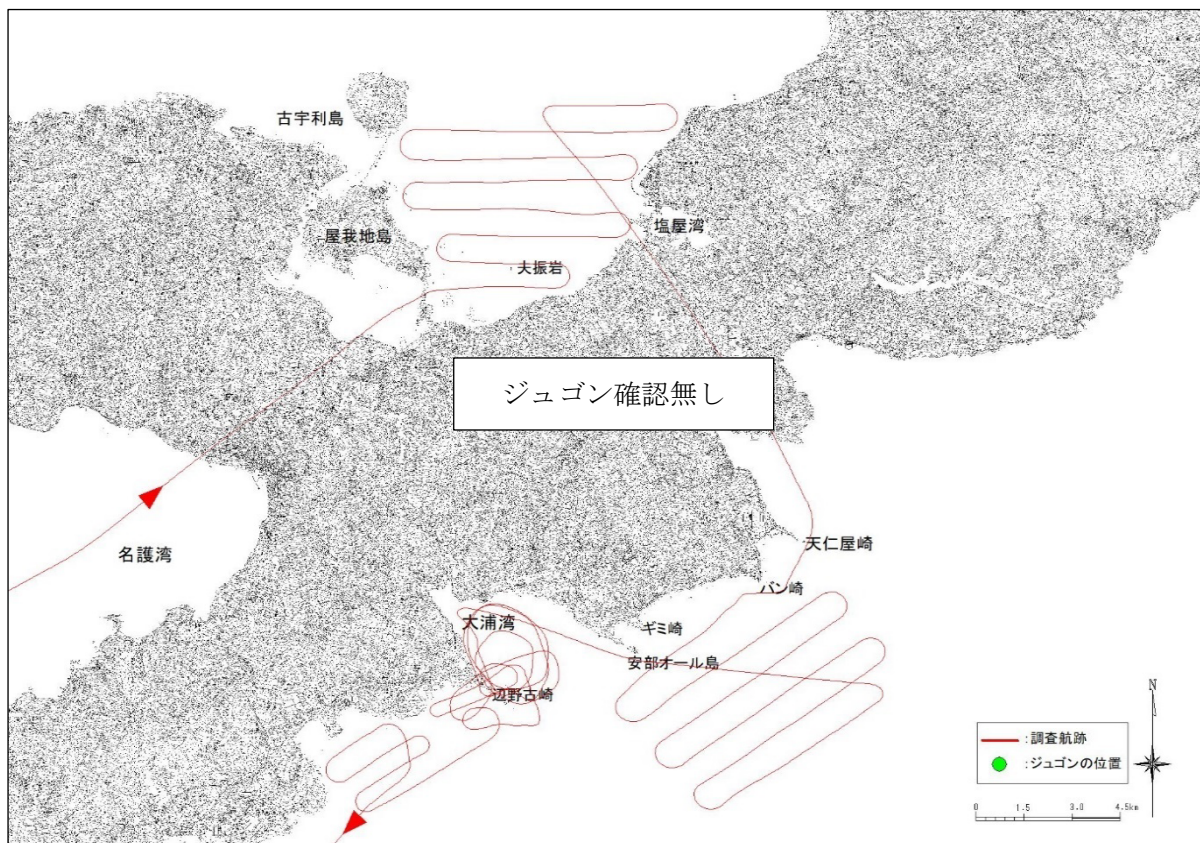
使用機体	JA130A	離陸	8:01（那覇空港）	着陸	10:20（那覇空港）	調査員	2名
久志	8:18 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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4年7月12日（火） 午後調査

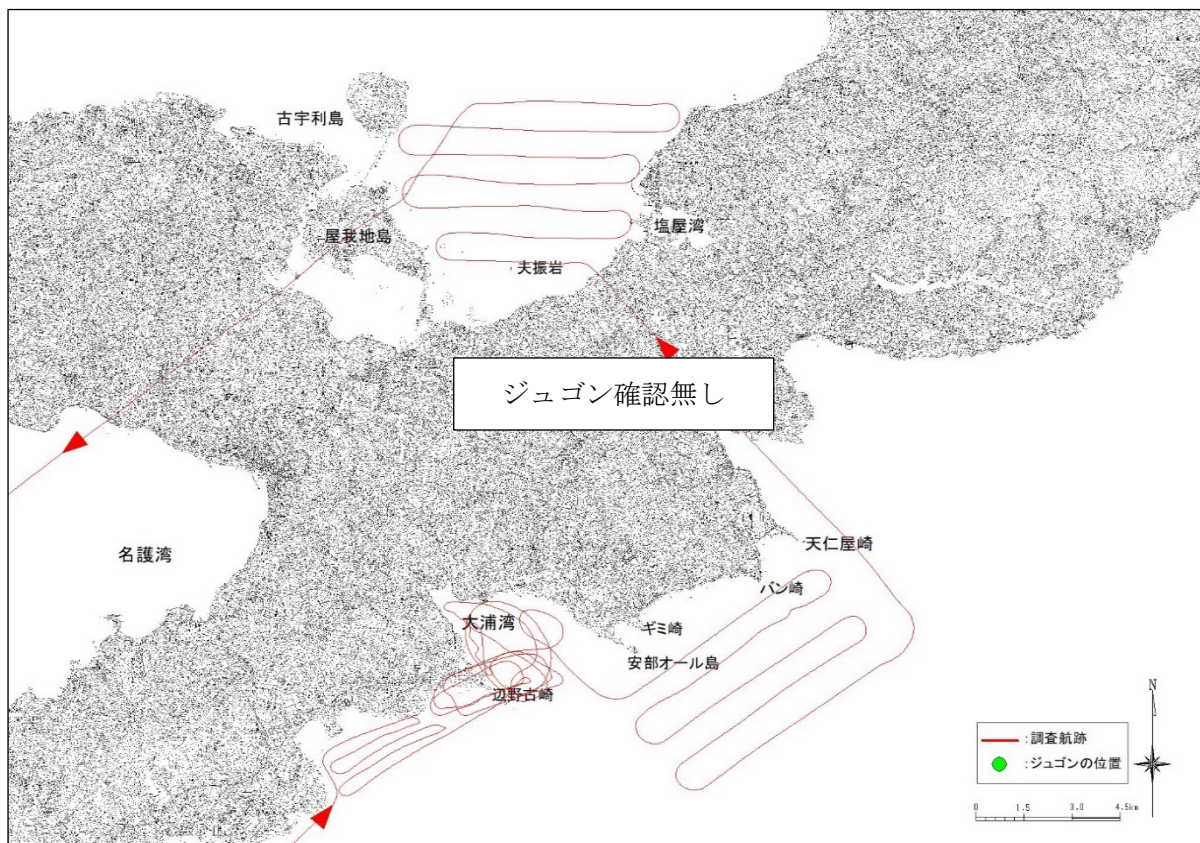
使用機体	JA130A	離陸	11:59 (那覇空港)	着陸	14:20 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年7月19日（火） 午前調査

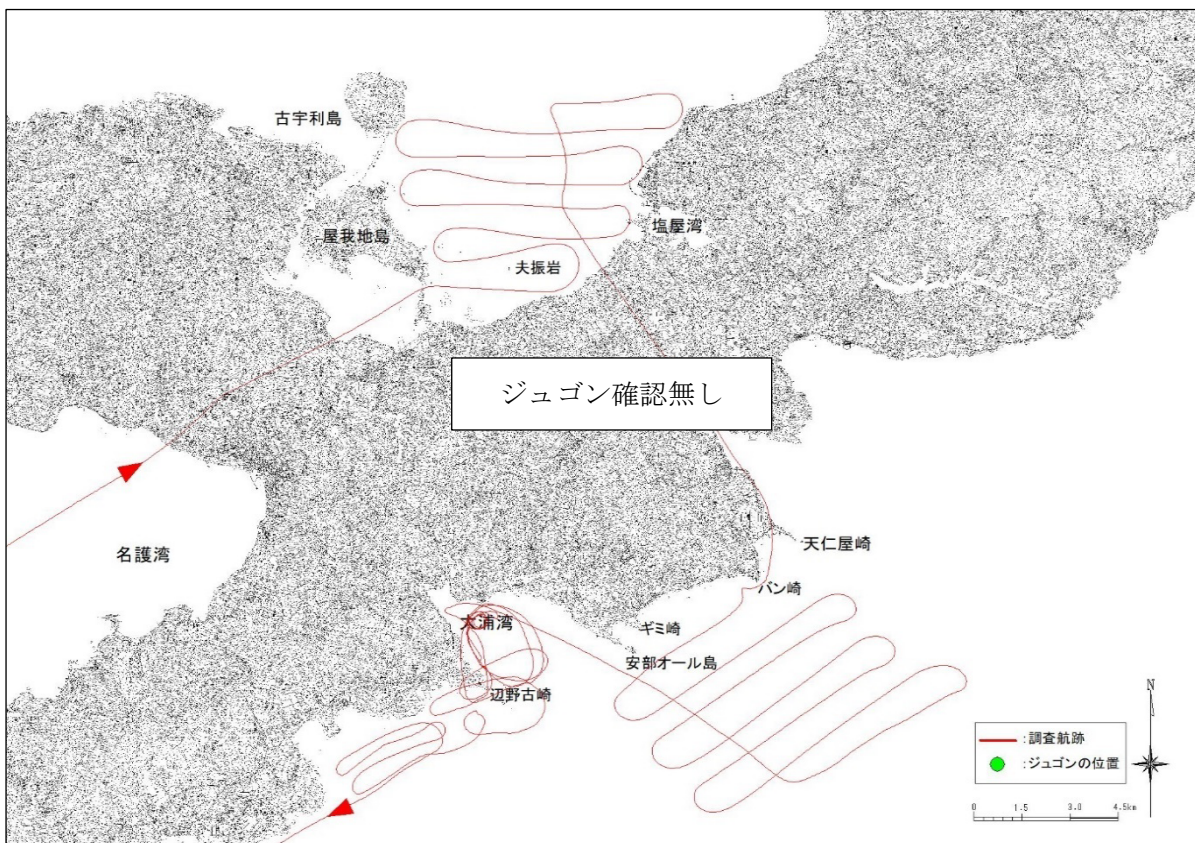
使用機体	JA130A	離陸	7:59 (那覇空港)	着陸	10:23 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:15 - 8:25	確認無し					
辺野古	8:25 - 8:35	確認無し					
大浦湾	8:35 - 9:00	確認無し					
嘉陽	9:00 - 9:25	確認無し					
古宇利	9:30 - 9:55	確認無し					



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4年7月19日（火） 午後調査

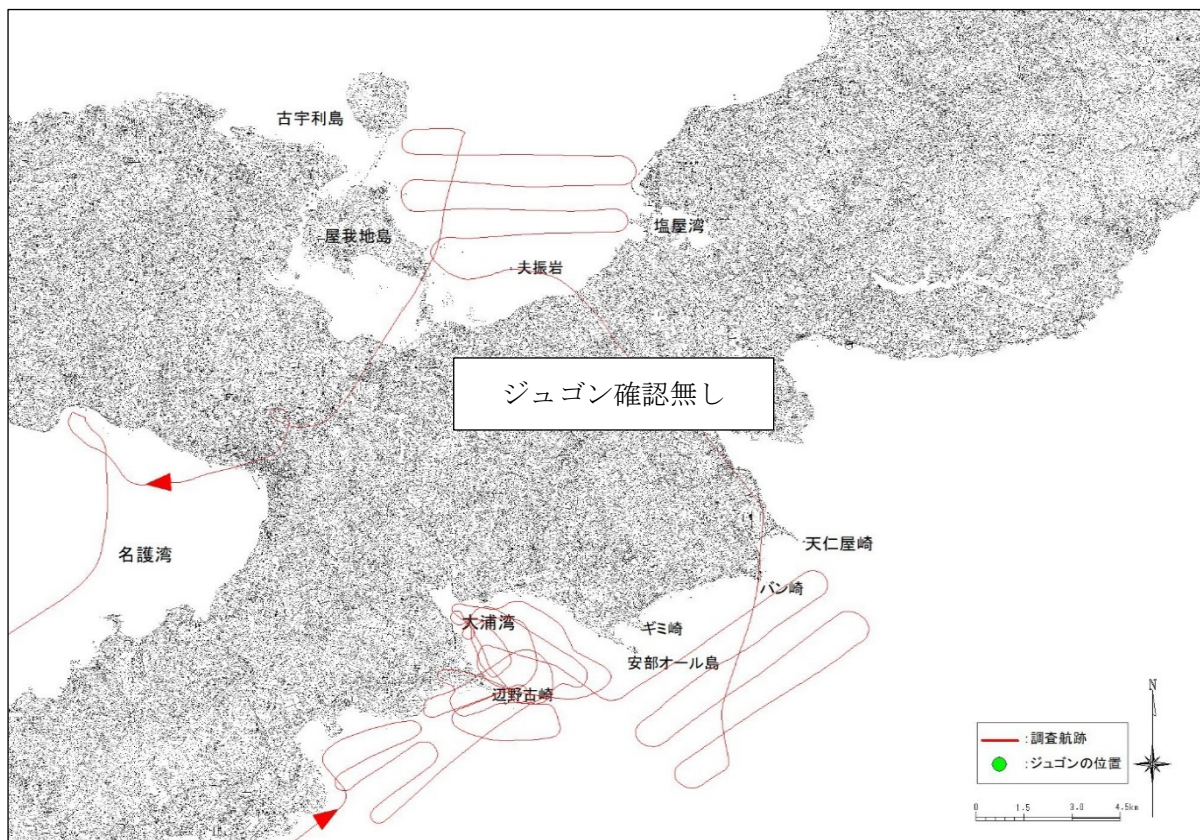
使用機体	JA130A	離陸	11:59 (那覇空港)	着陸	14:22 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年7月26日（火） 午前調査

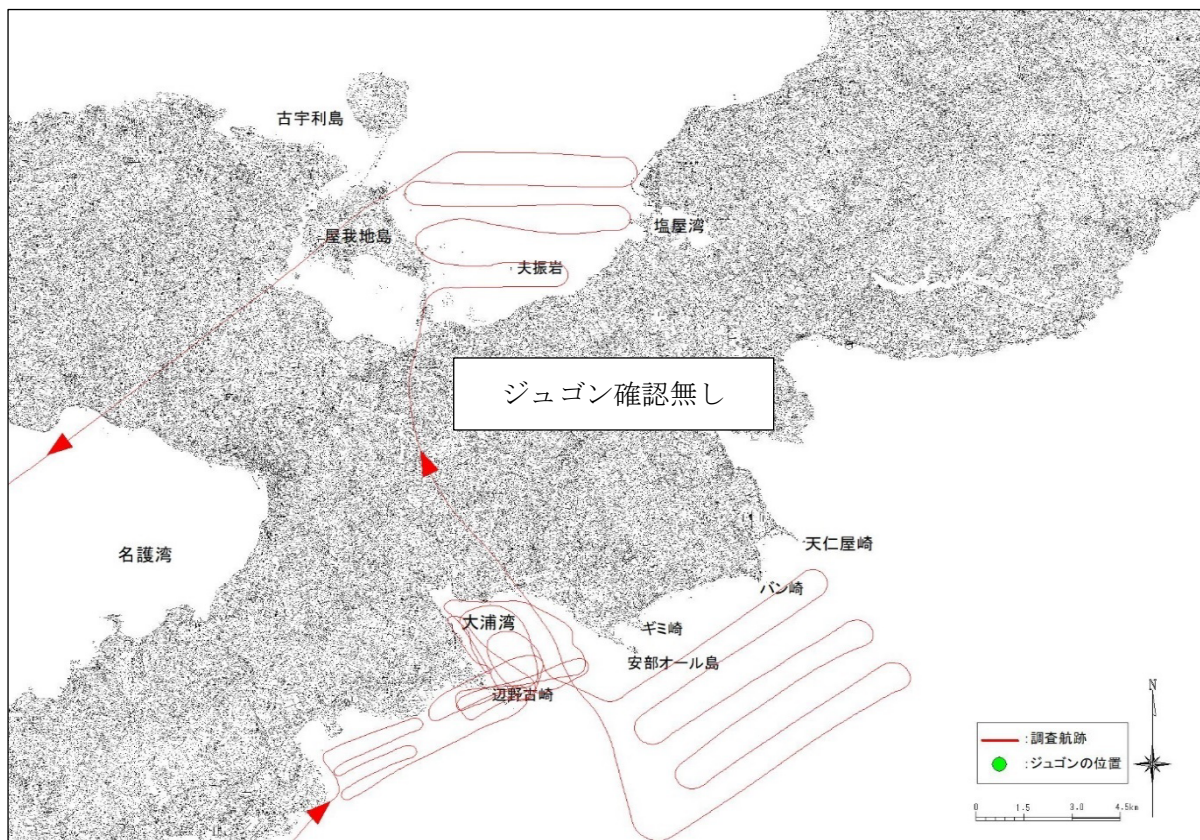
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:21 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:10 - 9:25	確認無し					
古宇利	9:30 - 9:50	確認無し					



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4年8月5日（金） 午前調査

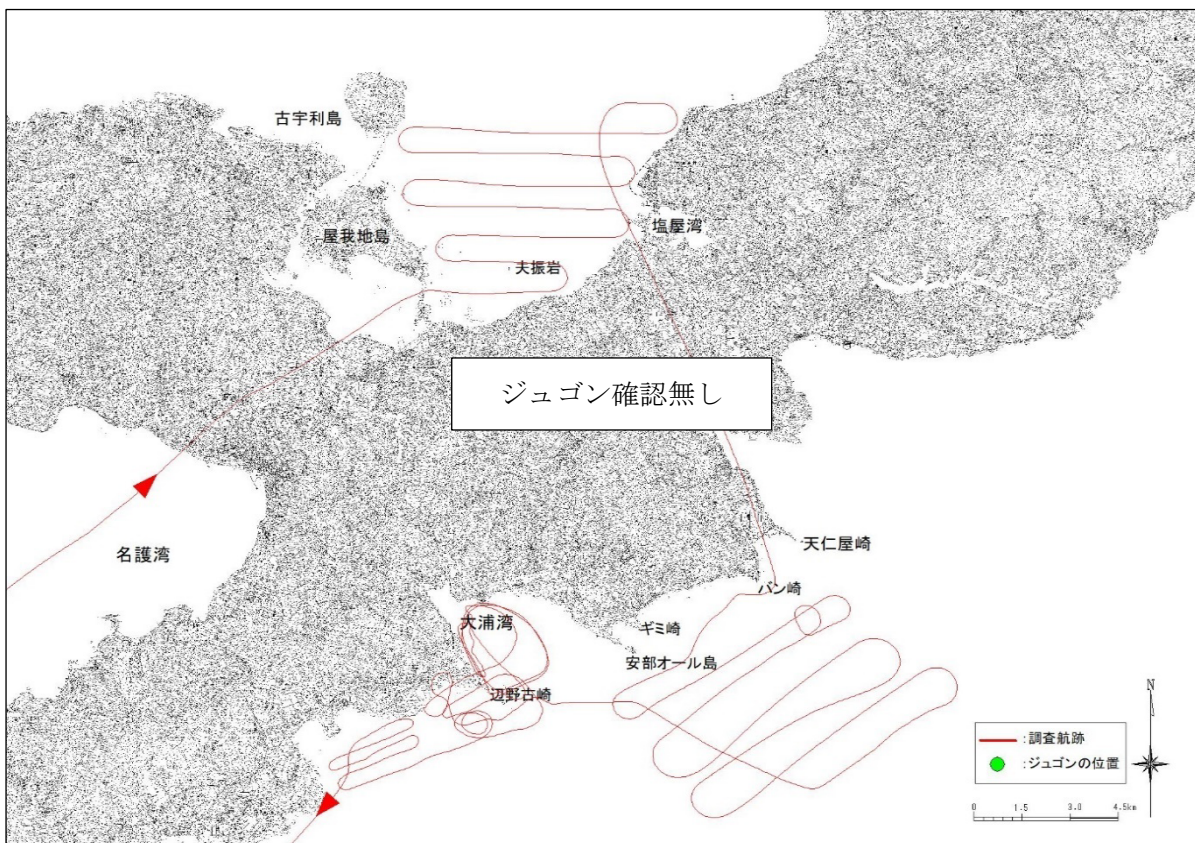
使用機体	JA130A	離陸	8:03 (那覇空港)	着陸	10:27 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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4年8月5日（金） 午後調査

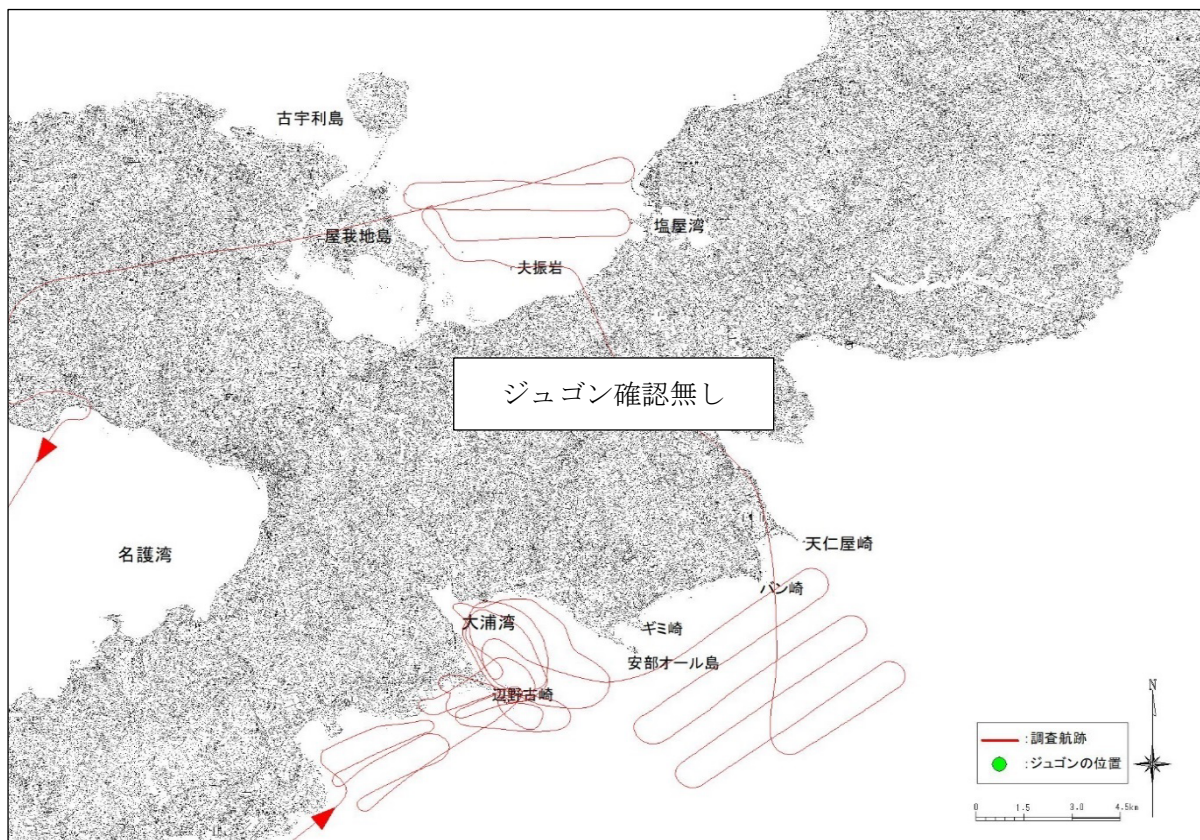
使用機体	JA130A	離陸	12:00 (那覇空港)	着陸	14:19 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年8月9日（火） 午前調査

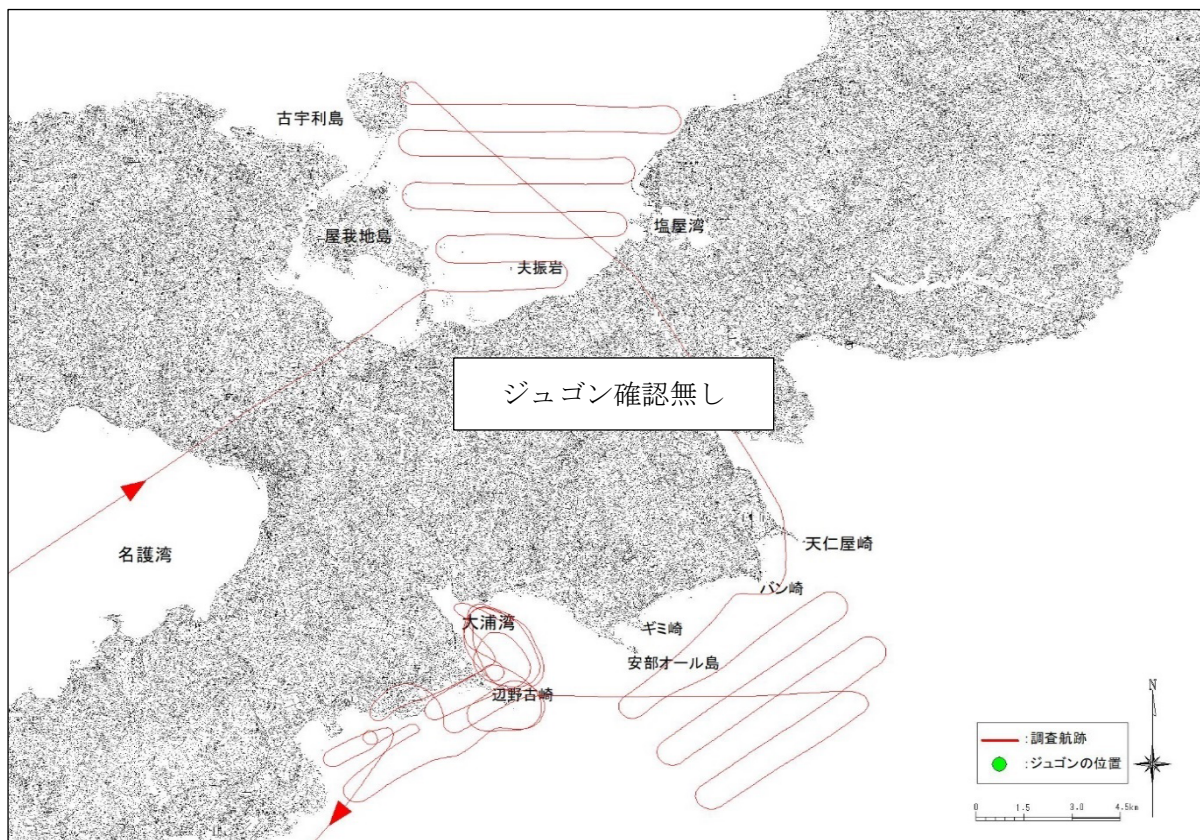
使用機体	JA130A	離陸	8:02 (那覇空港)	着陸	10:21 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:50	確認無し					



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4年8月9日（火） 午後調査

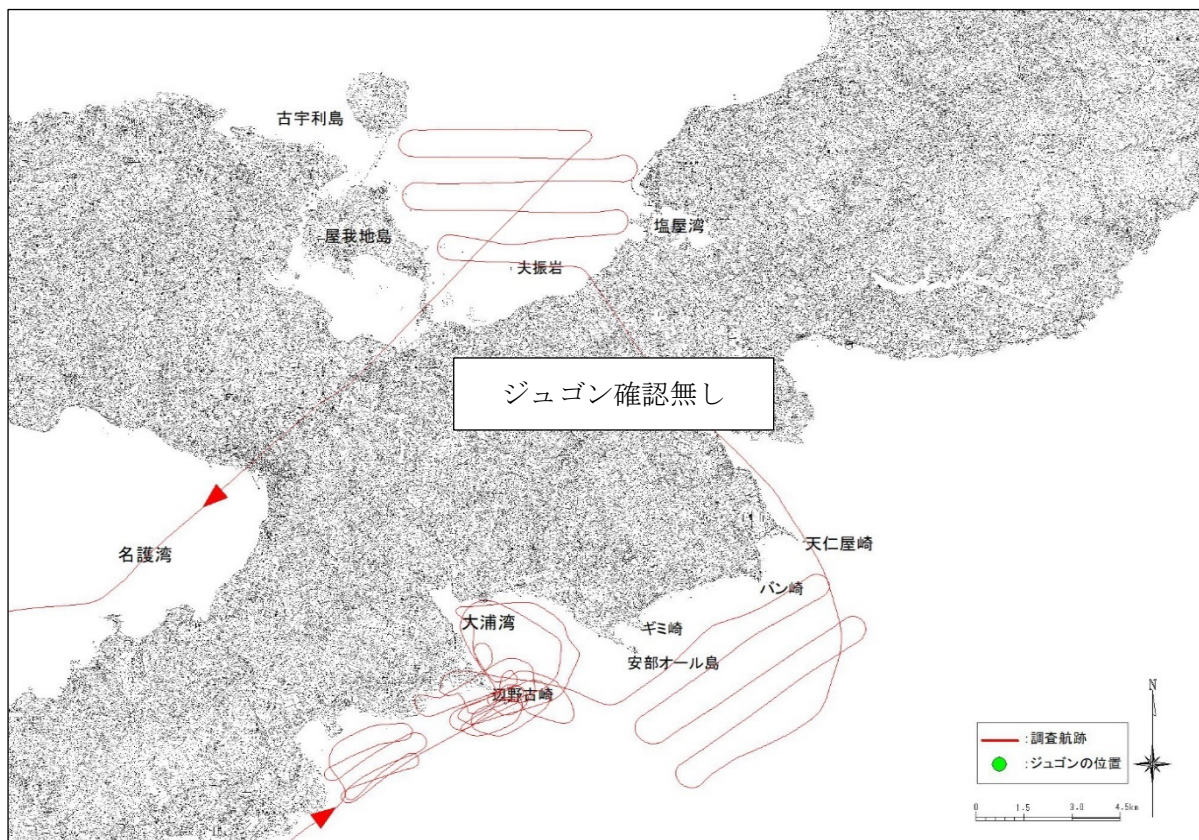
使用機体	JA130A	離陸	11:57 (那覇空港)	着陸	14:21 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:17 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年8月16日（火） 午前調査

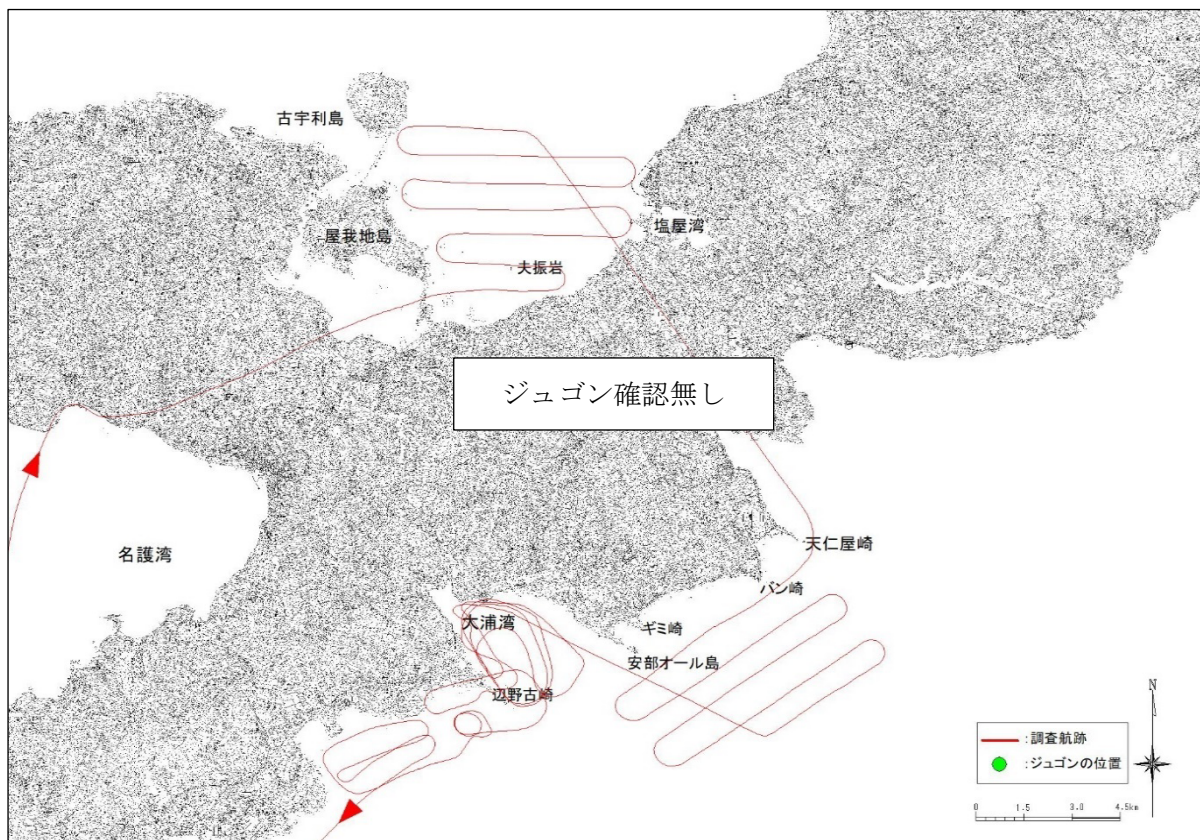
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:22 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:17 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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4年8月16日（火） 午後調査

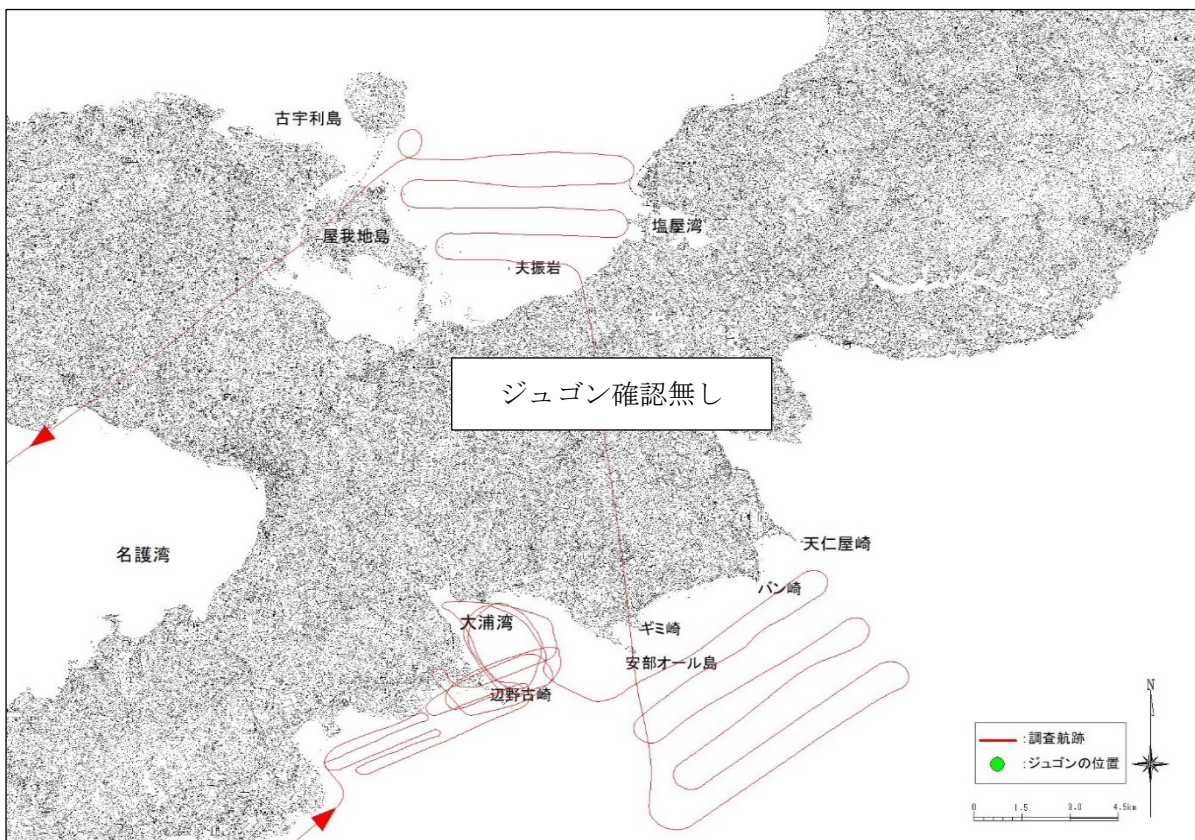
使用機体	JA130A	離陸	11:50 (那覇空港)	着陸	14:14 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:40	確認無し					
嘉陽	12:45 - 13:05	確認無し					
大浦湾	13:05 - 13:30	確認無し					
辺野古	13:30 - 13:40	確認無し					
久志	13:40 - 13:50	確認無し					



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4年8月23日（火） 午前調査

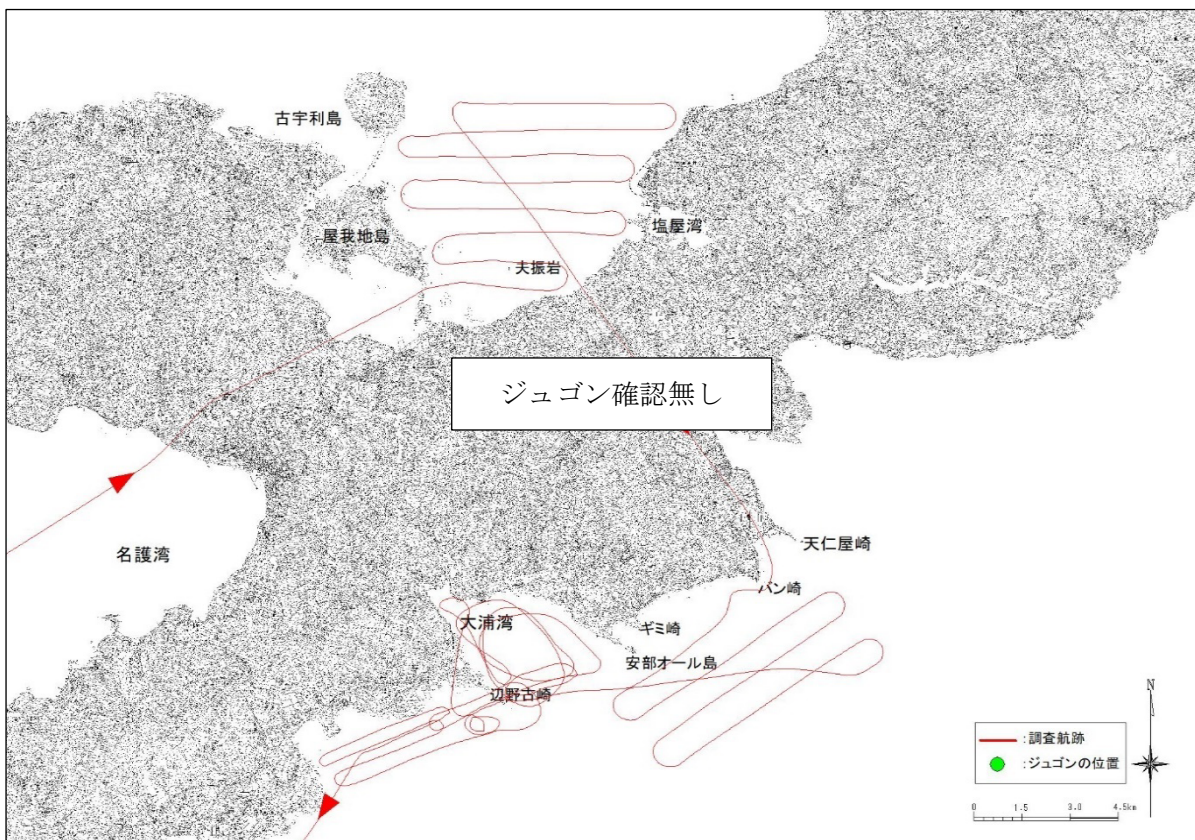
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:20 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:19 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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4年8月23日（火） 午後調査

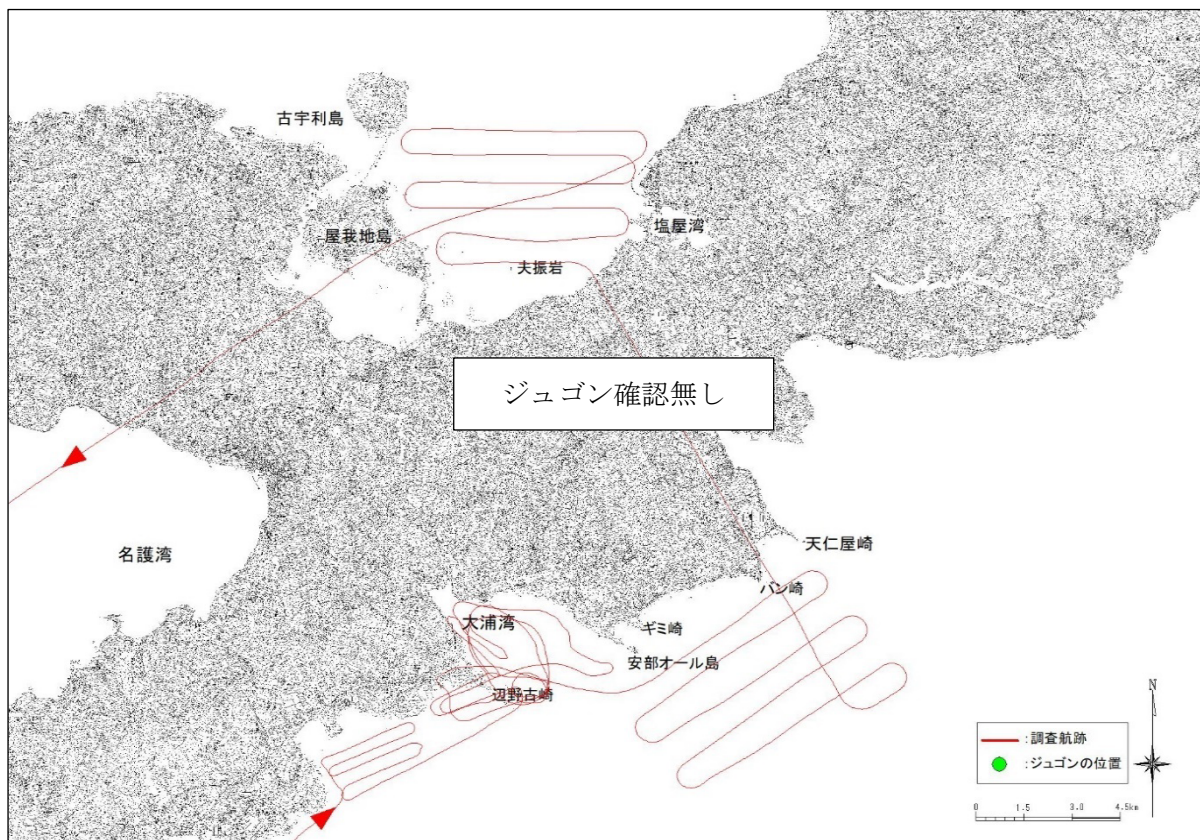
使用機体	JA130A	離陸	11:59 (那覇空港)	着陸	14:21 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:50	確認無し					
嘉陽	12:55 - 13:10	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



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4年9月8日（木） 午前調査

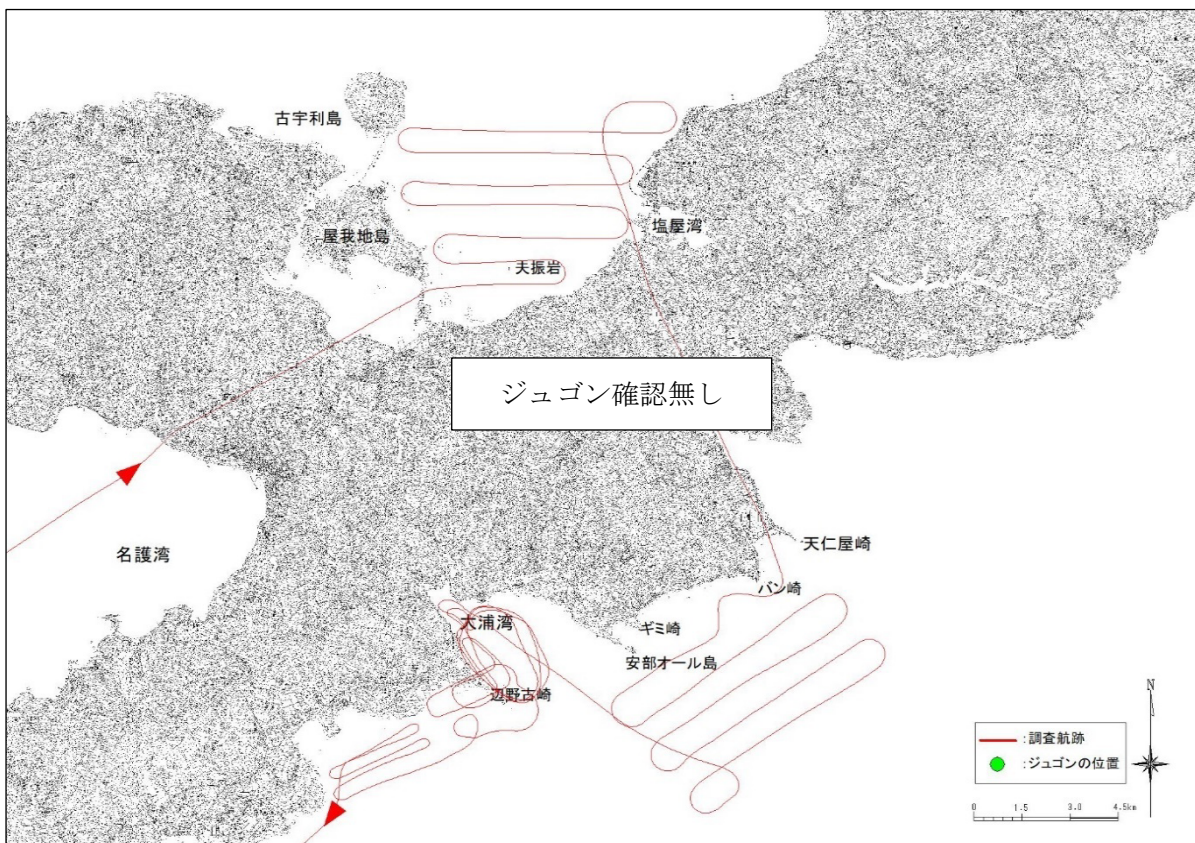
使用機体	JA130A	離陸	8:05 (那覇空港)	着陸	10:25 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:25 - 8:35	確認無し					
辺野古	8:35 - 8:45	確認無し					
大浦湾	8:45 - 9:10	確認無し					
嘉陽	9:10 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 10:00	確認無し					



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4年9月8日（木） 午後調査

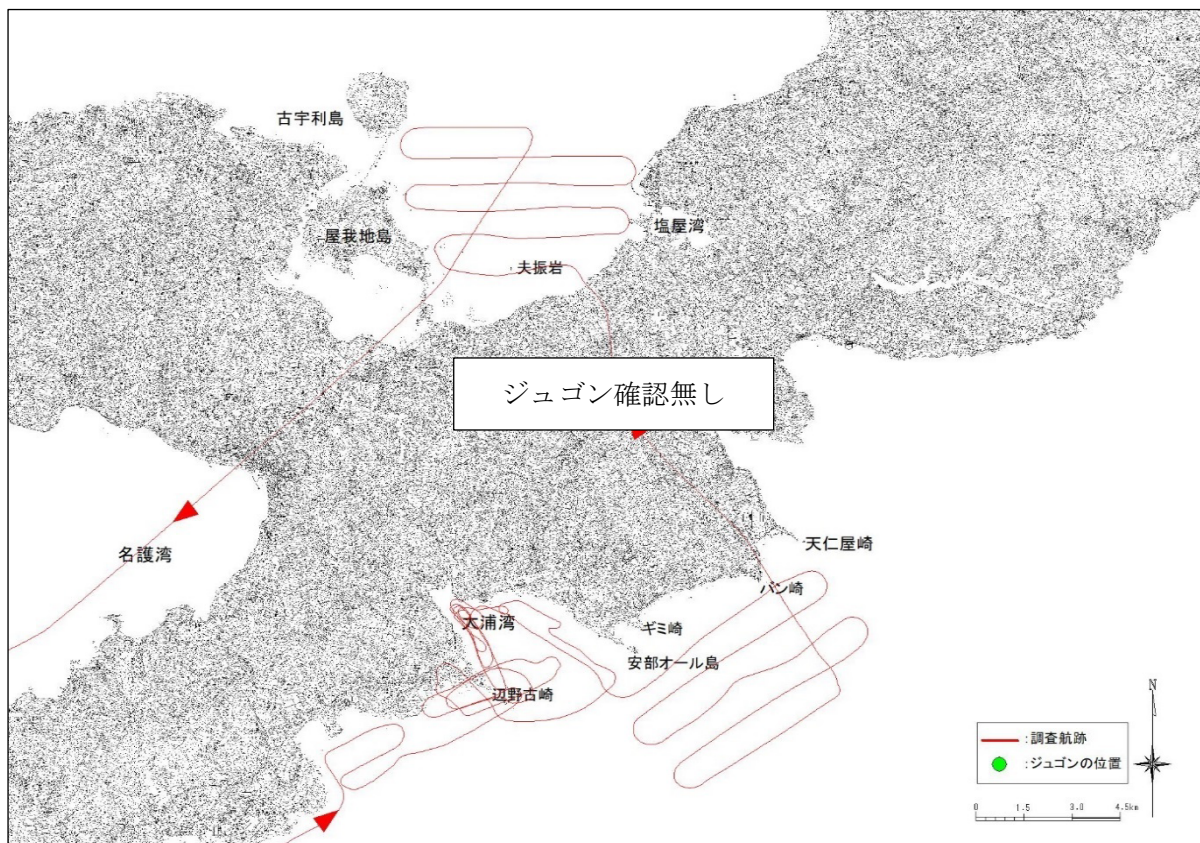
使用機体	JA130A	離陸	11:58 (那覇空港)	着陸	14:17 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:30 - 12:50	確認無し					
嘉陽	12:55 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年9月16日（金） 午前調査

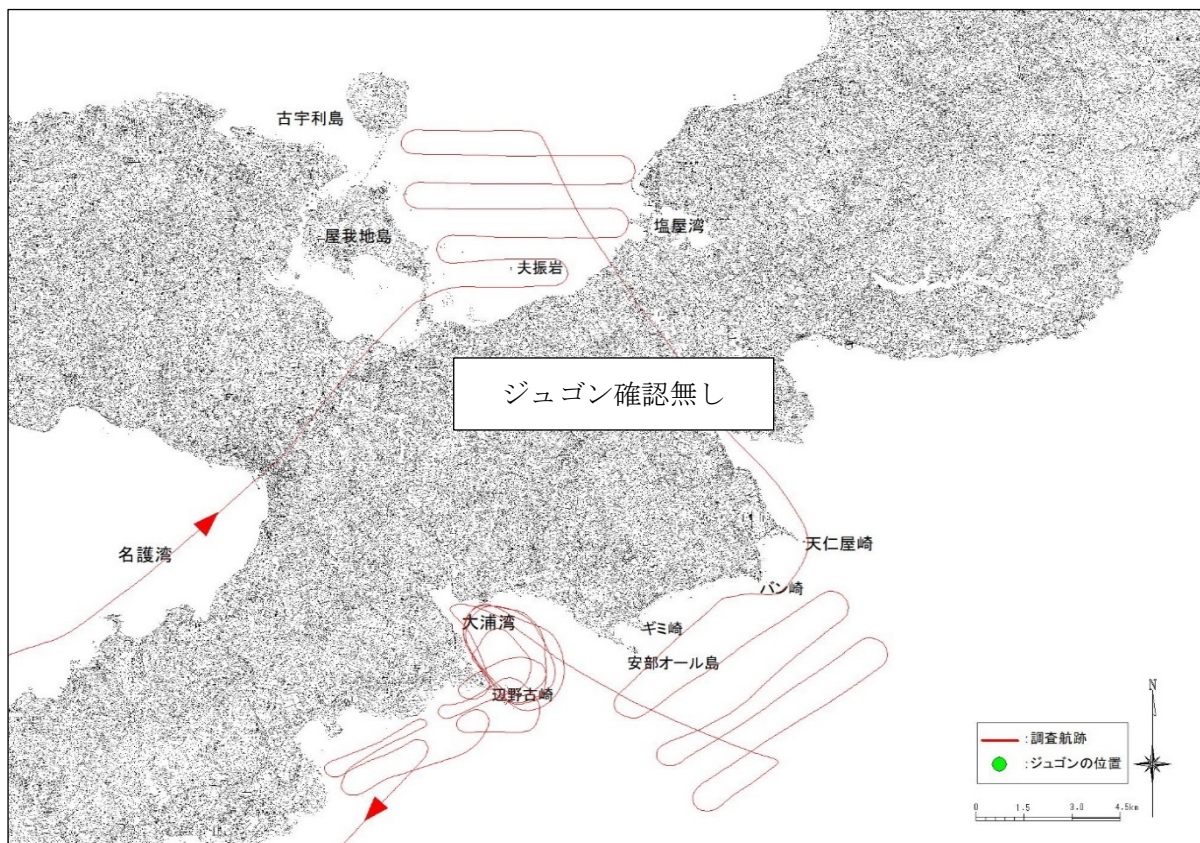
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:20 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:30 - 9:55	確認無し					



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4年9月16日（金） 午後調査

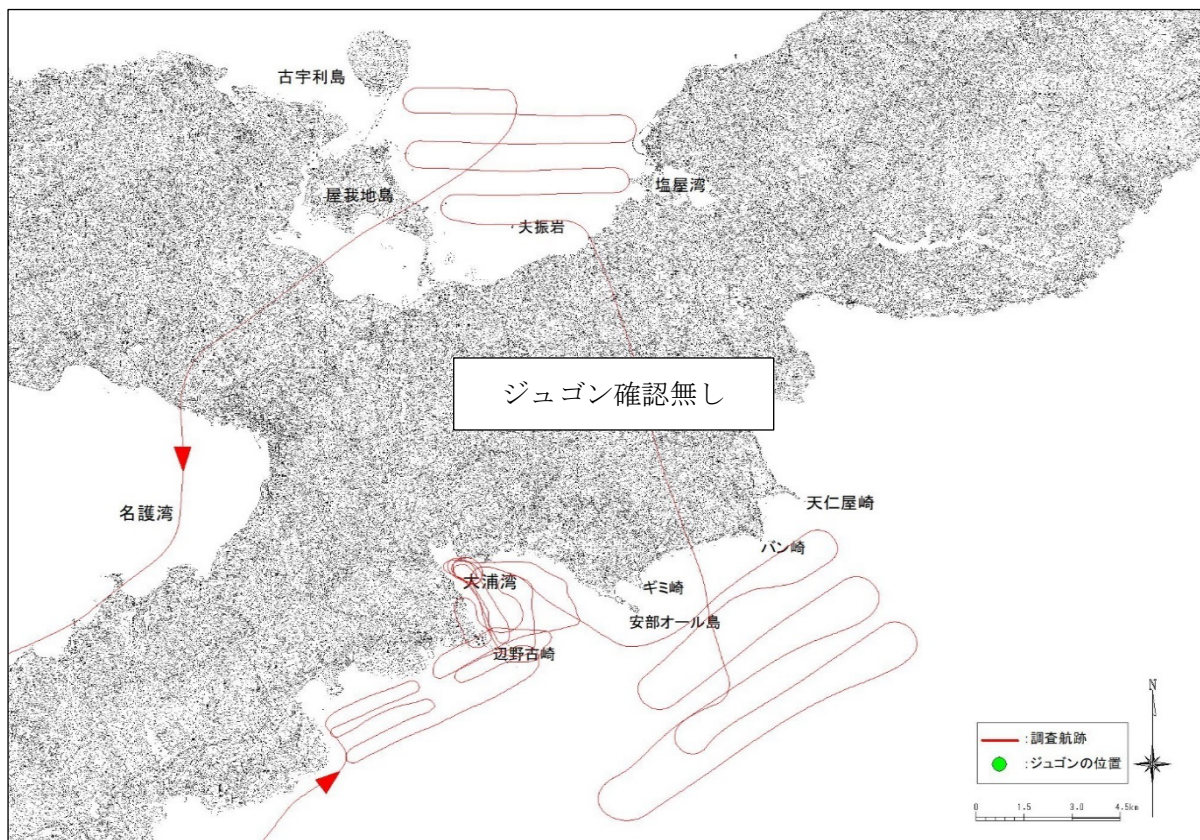
使用機体	JA130A	離陸	11:58 (那覇空港)	着陸	14:18 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



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4年9月20日（火） 午前調査

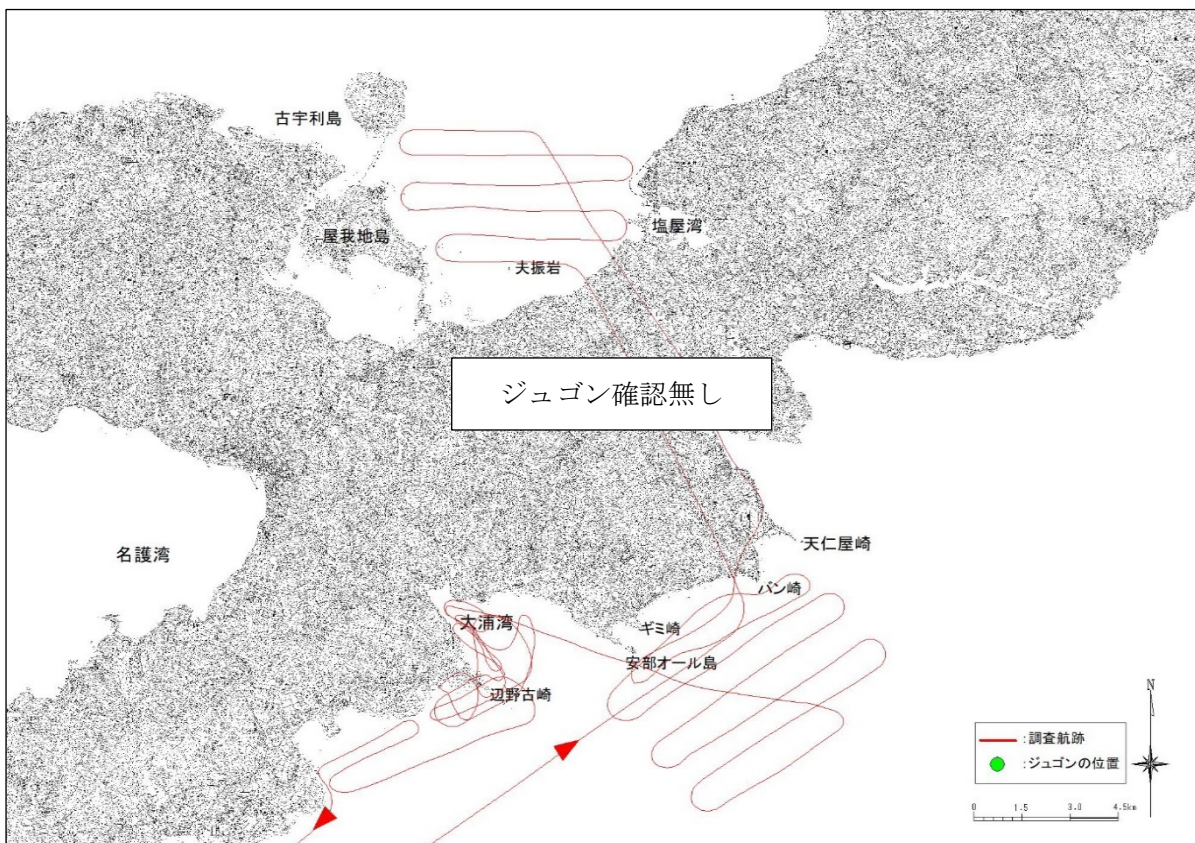
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:20 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:30 - 9:55	確認無し					



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4年9月20日（火） 午後調査

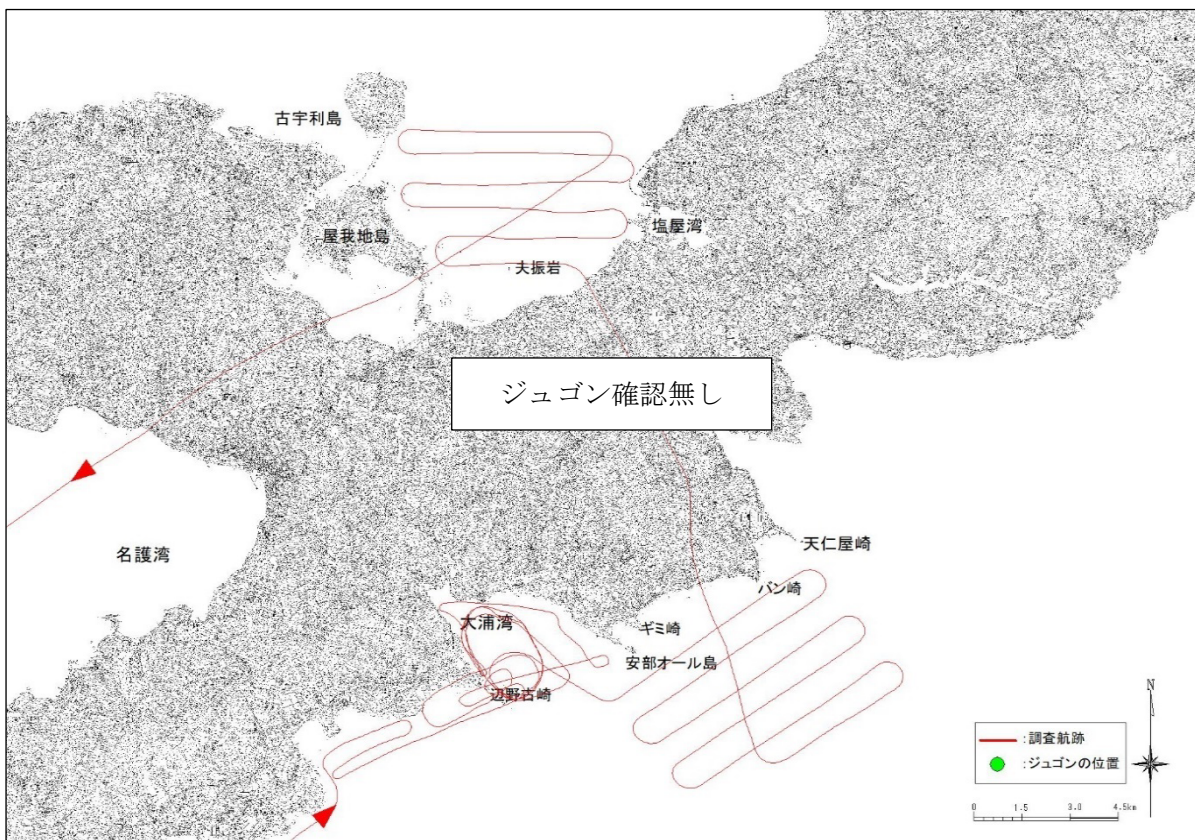
使用機体	JA130A	離陸	12:00 (那覇空港)	着陸	14:10 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:45	確認無し					
久志	13:45 - 13:50	確認無し					



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4年9月27日（火） 午前調査

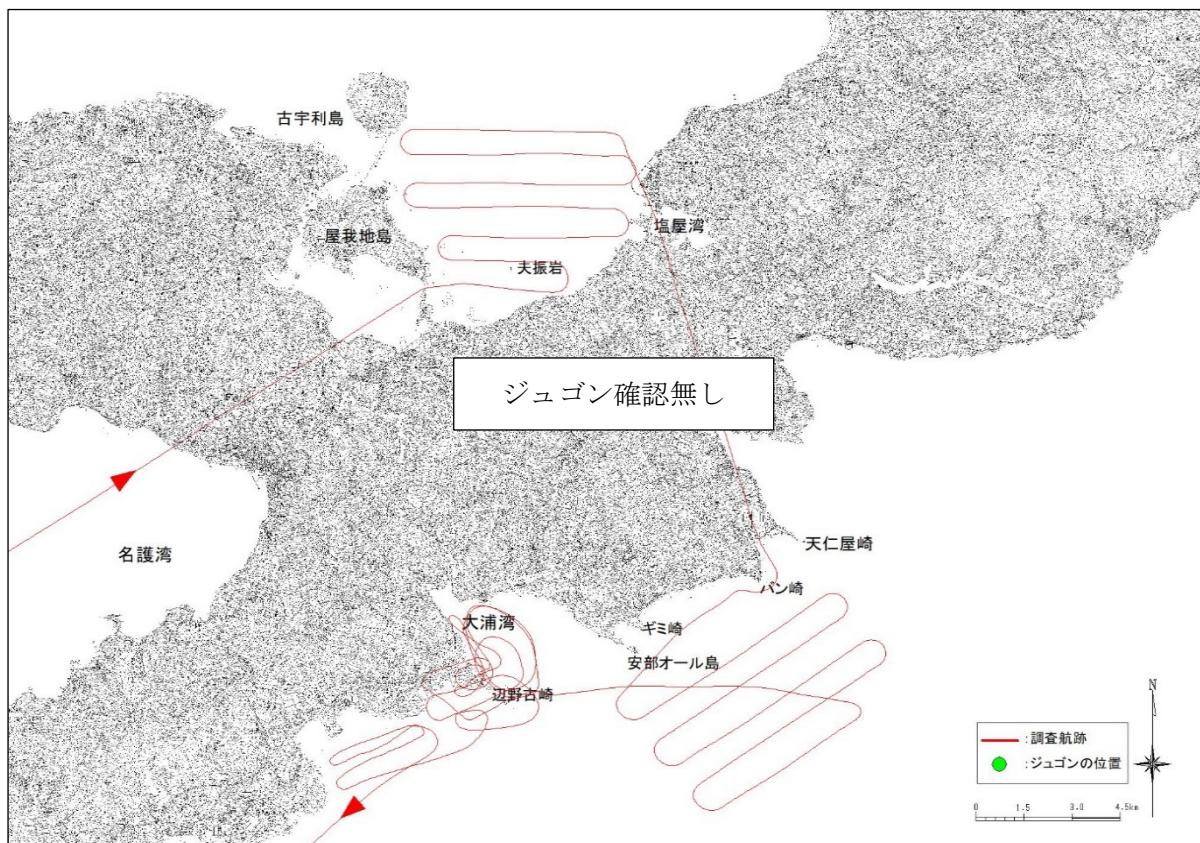
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:23 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:30 - 9:55	確認無し					



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4年9月27日（火） 午後調査

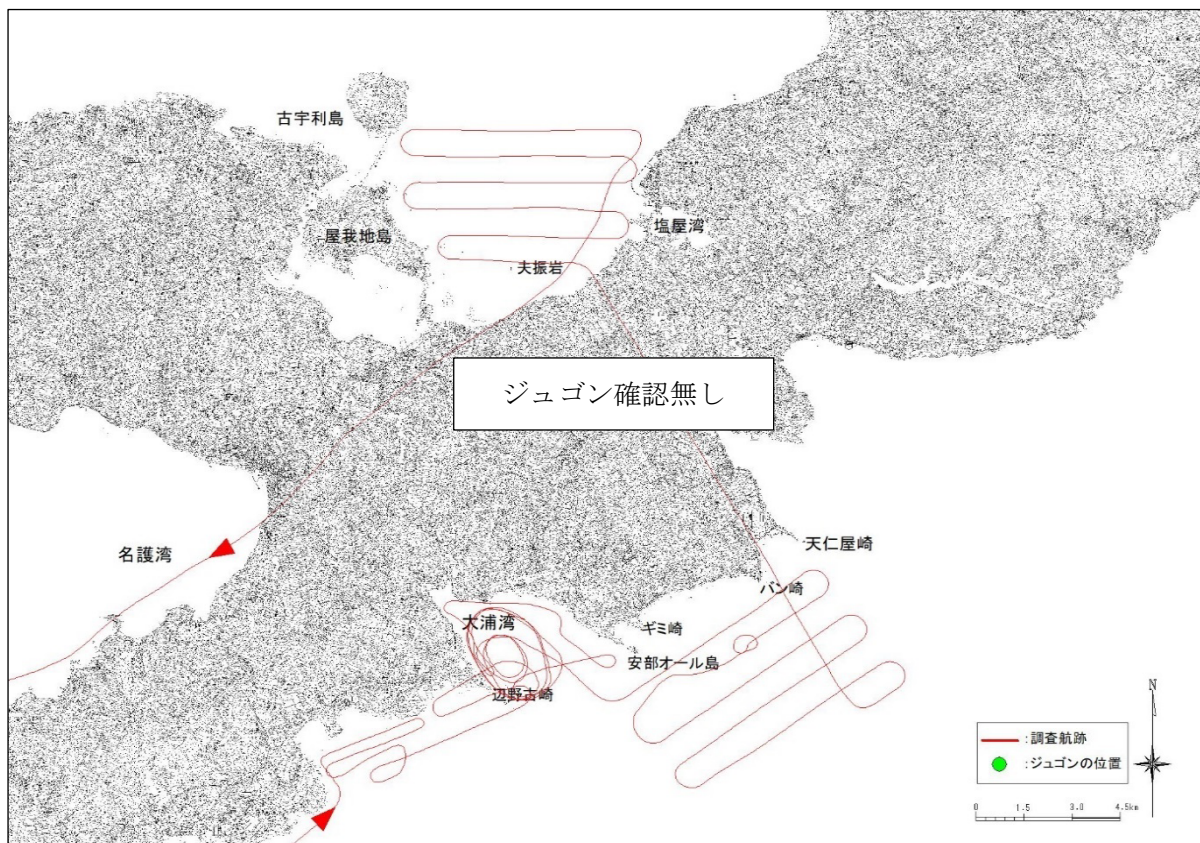
使用機体	JA130A	離陸	12:27 (那覇空港)	着陸	14:51 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:50 - 13:15	確認無し					
嘉陽	13:20 - 13:45	確認無し					
大浦湾	13:45 - 14:10	確認無し					
辺野古	14:10 - 14:20	確認無し					
久志	14:20 - 14:30	確認無し					



付図-6.8.1(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4年10月4日（火） 午前調査

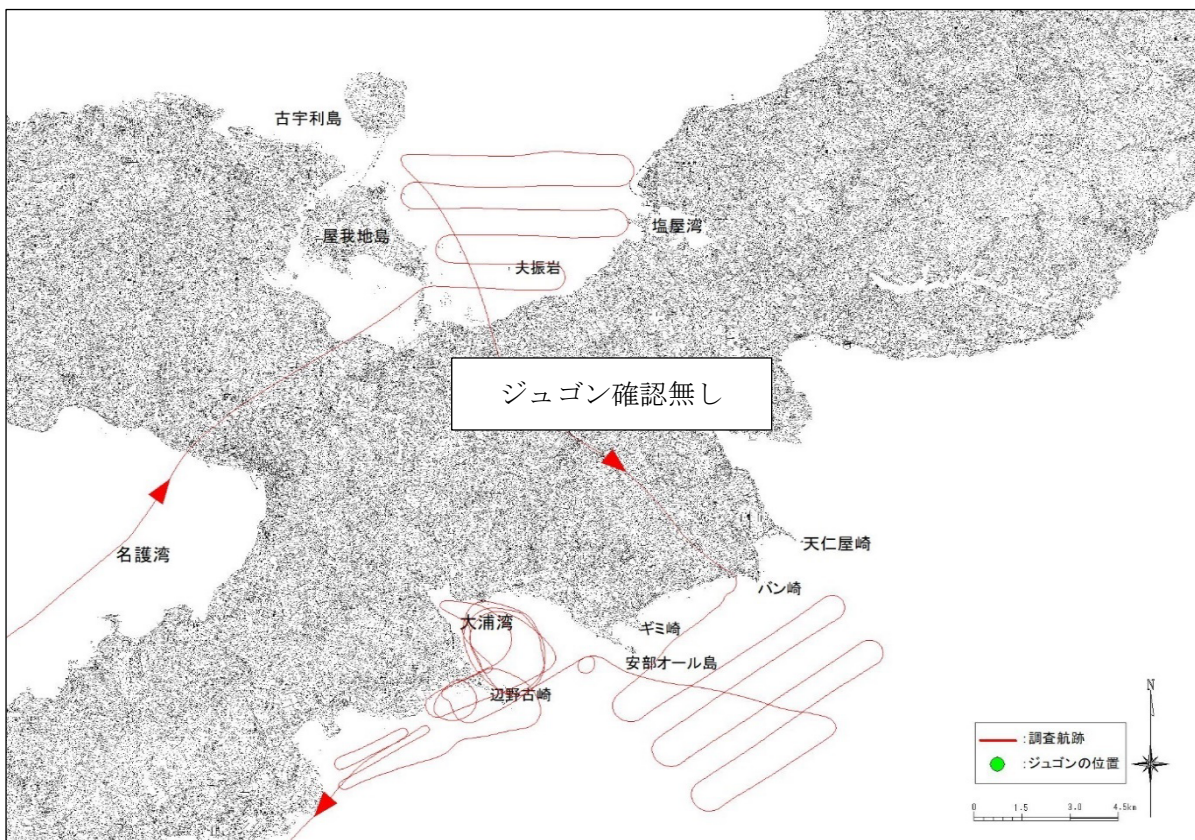
使用機体	JA130A	離陸	9:25 (那覇空港)	着陸	11:49 (那覇空港)	調査員	2名
久志	9:45 - 9:55	確認無し					
辺野古	9:55 - 10:05	確認無し					
大浦湾	10:05 - 10:30	確認無し					
嘉陽	10:30 - 10:55	確認無し					
古宇利	11:00 - 11:20	確認無し					



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4年10月4日（火） 午後調査

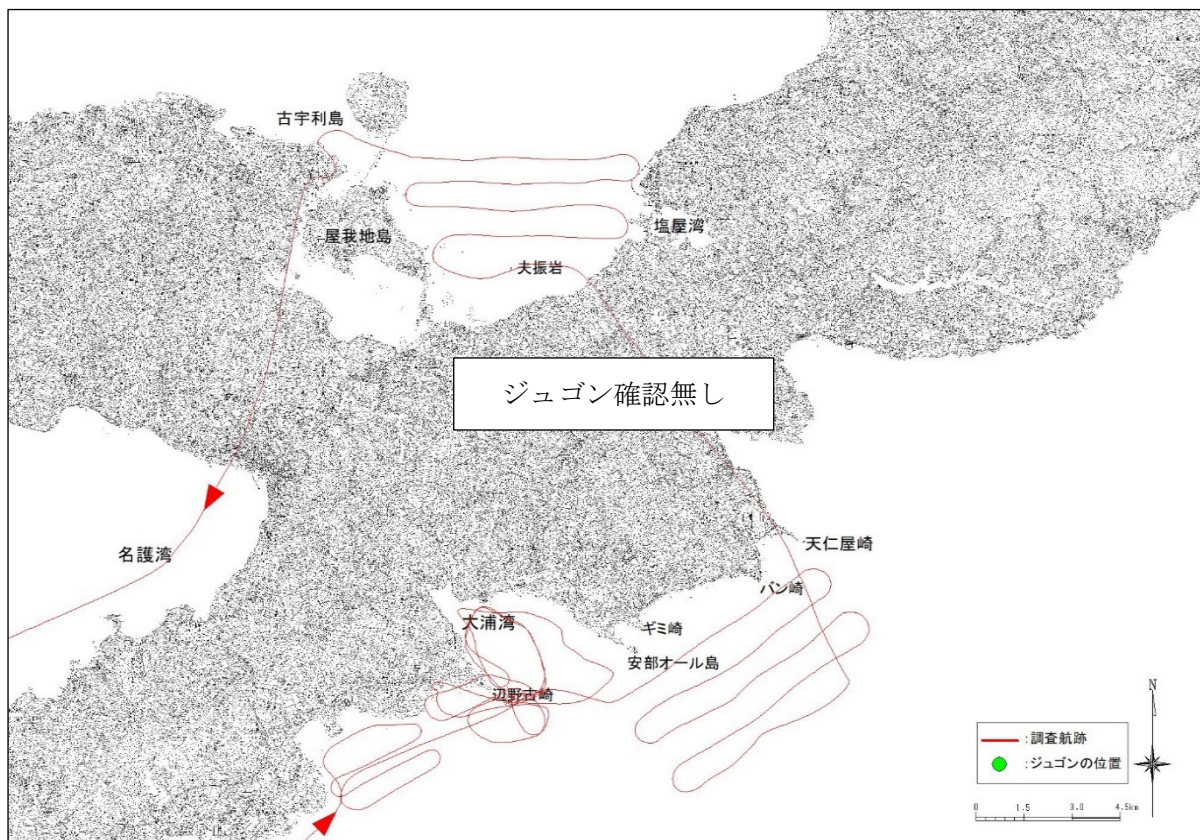
使用機体	JA130A	離陸	13:01 (那覇空港)	着陸	15:20 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	13:25 - 13:45	確認無し					
嘉陽	13:50 - 14:15	確認無し					
大浦湾	14:15 - 14:40	確認無し					
辺野古	14:40 - 14:50	確認無し					
久志	14:50 - 15:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年10月11日（火） 午前調査

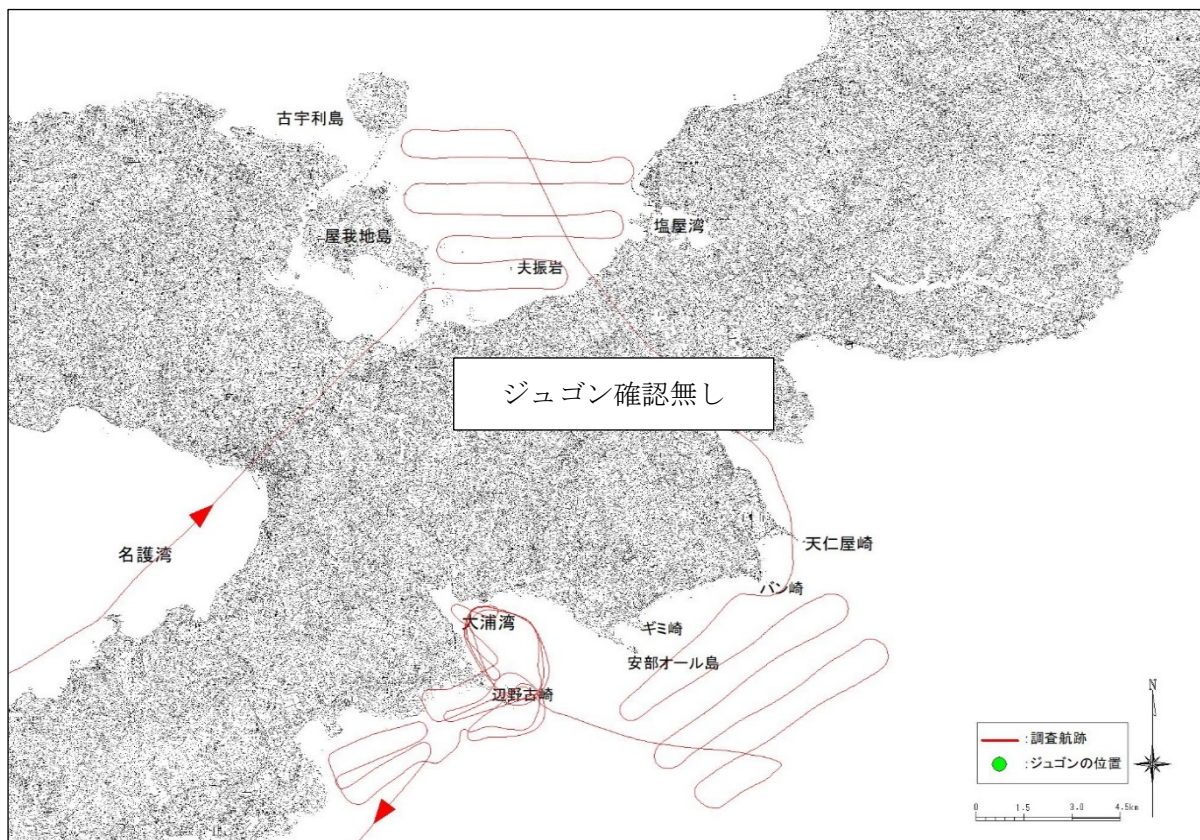
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:22 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:30 - 9:55	確認無し					



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4年10月11日（火） 午後調査

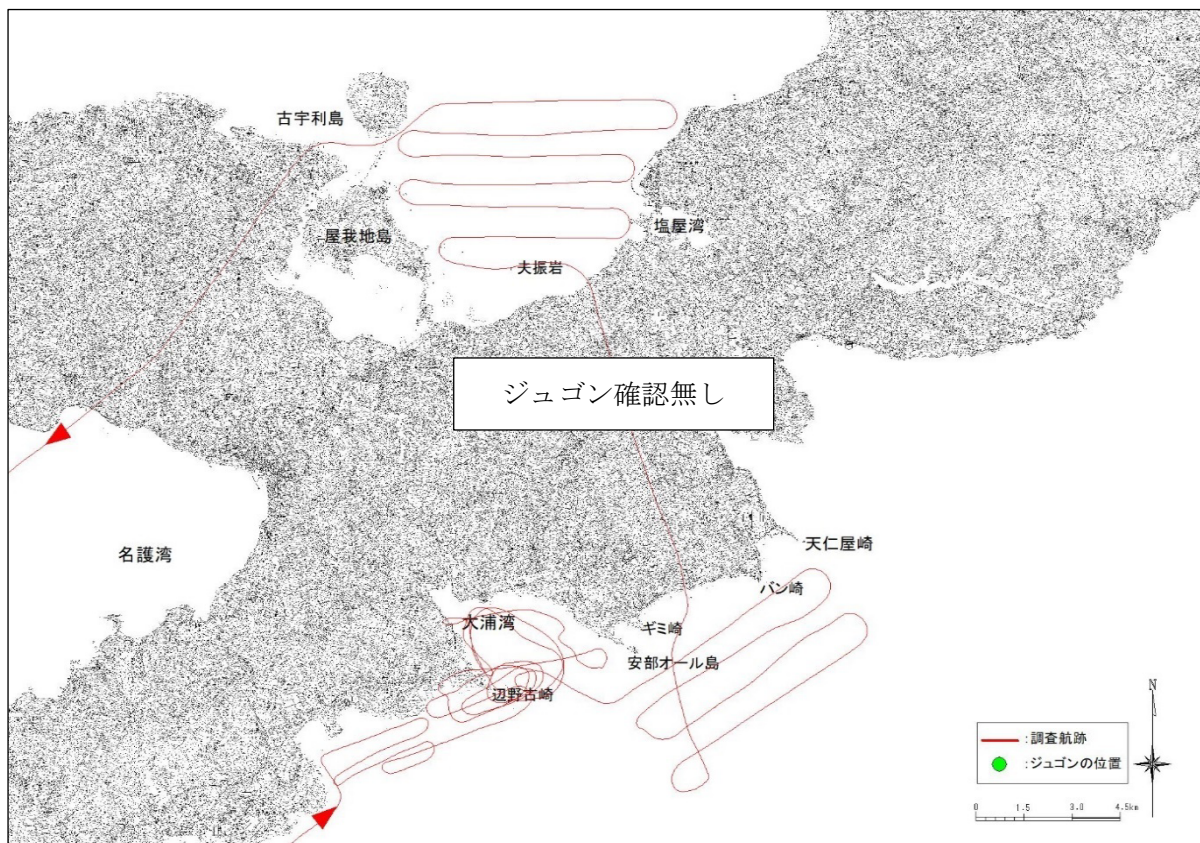
使用機体	JA130A	離陸	11:57 (那覇空港)	着陸	14:20 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年10月20日（木） 午前調査

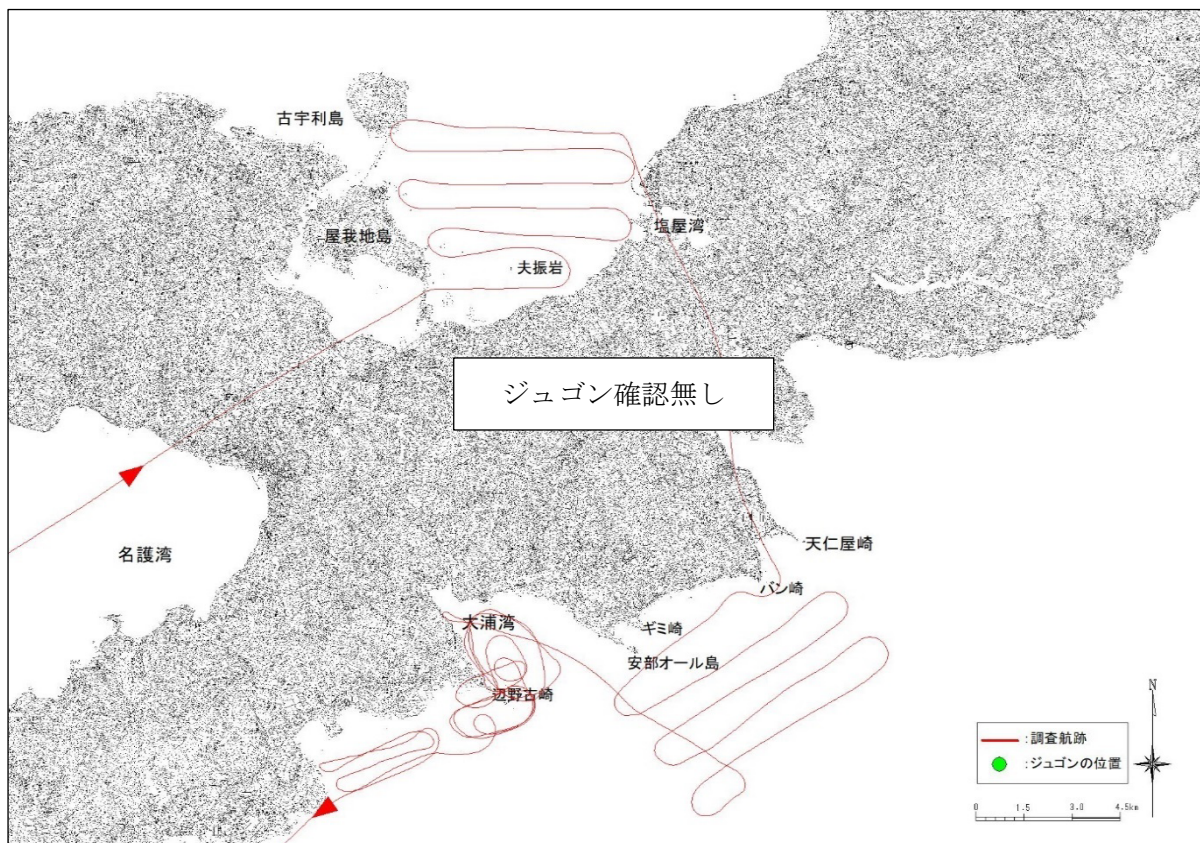
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:22 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:25 - 8:35	確認無し					
辺野古	8:35 - 8:45	確認無し					
大浦湾	8:45 - 9:10	確認無し					
嘉陽	9:10 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:30 - 10:00	確認無し					



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4年10月20日（木） 午後調査

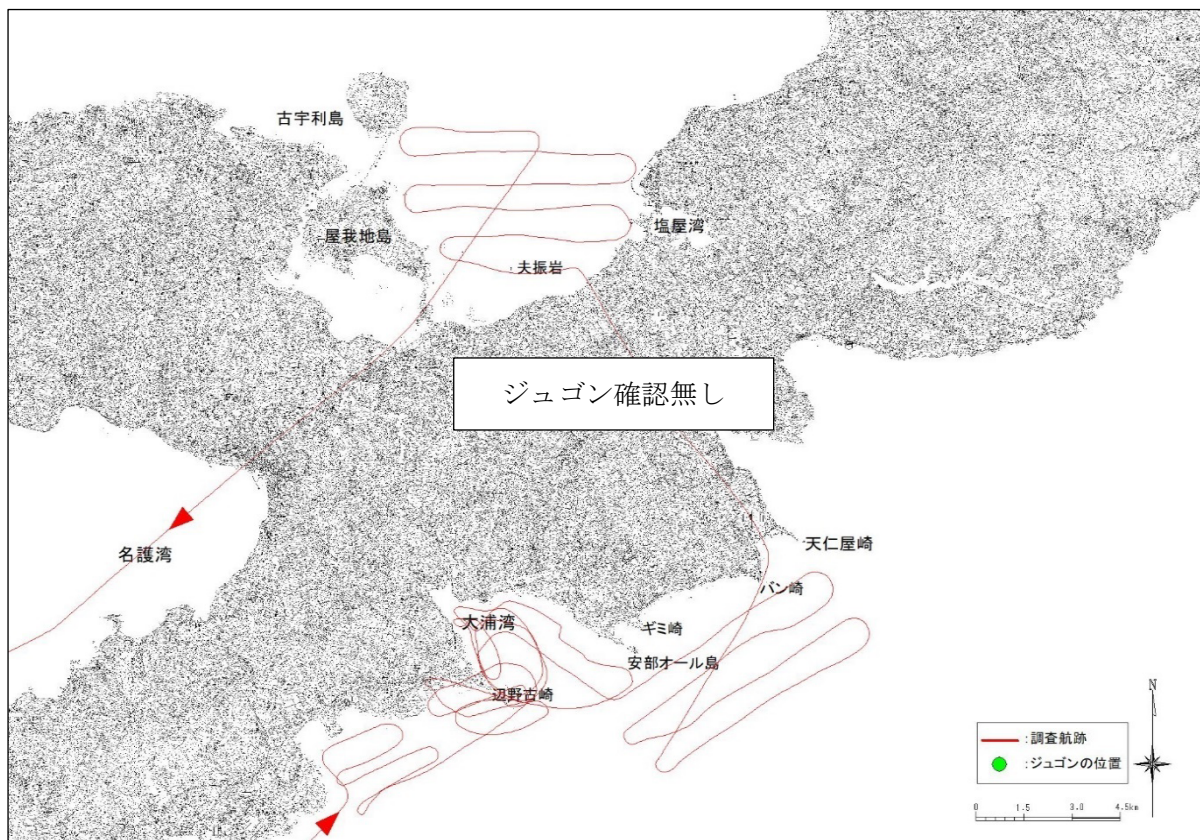
使用機体	JA130A	離陸	12:00（那覇空港）	着陸	14:20（那覇空港）	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



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4年10月25日（火） 午前調査

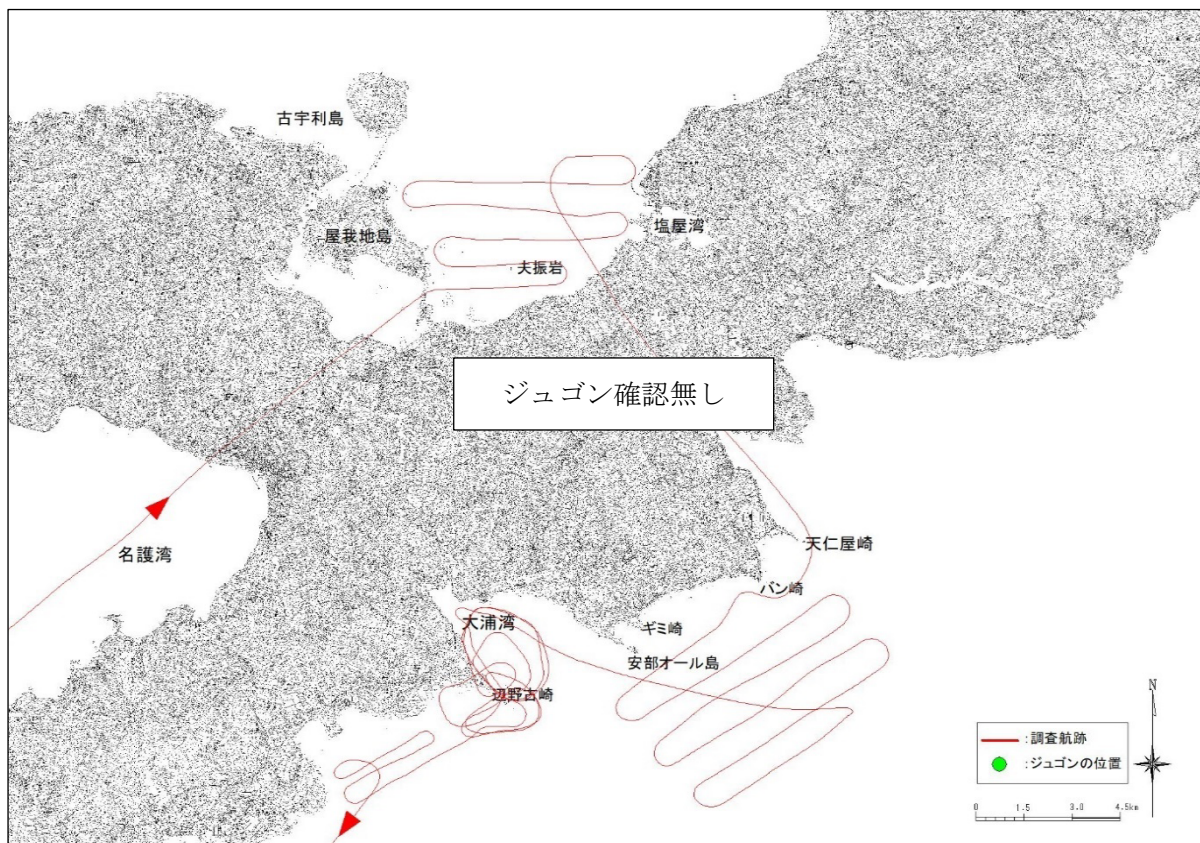
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:22 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:25 - 8:35	確認無し					
辺野古	8:35 - 8:45	確認無し					
大浦湾	8:45 - 9:10	確認無し					
嘉陽	9:10 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 10:00	確認無し					



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4年10月25日（火） 午後調査

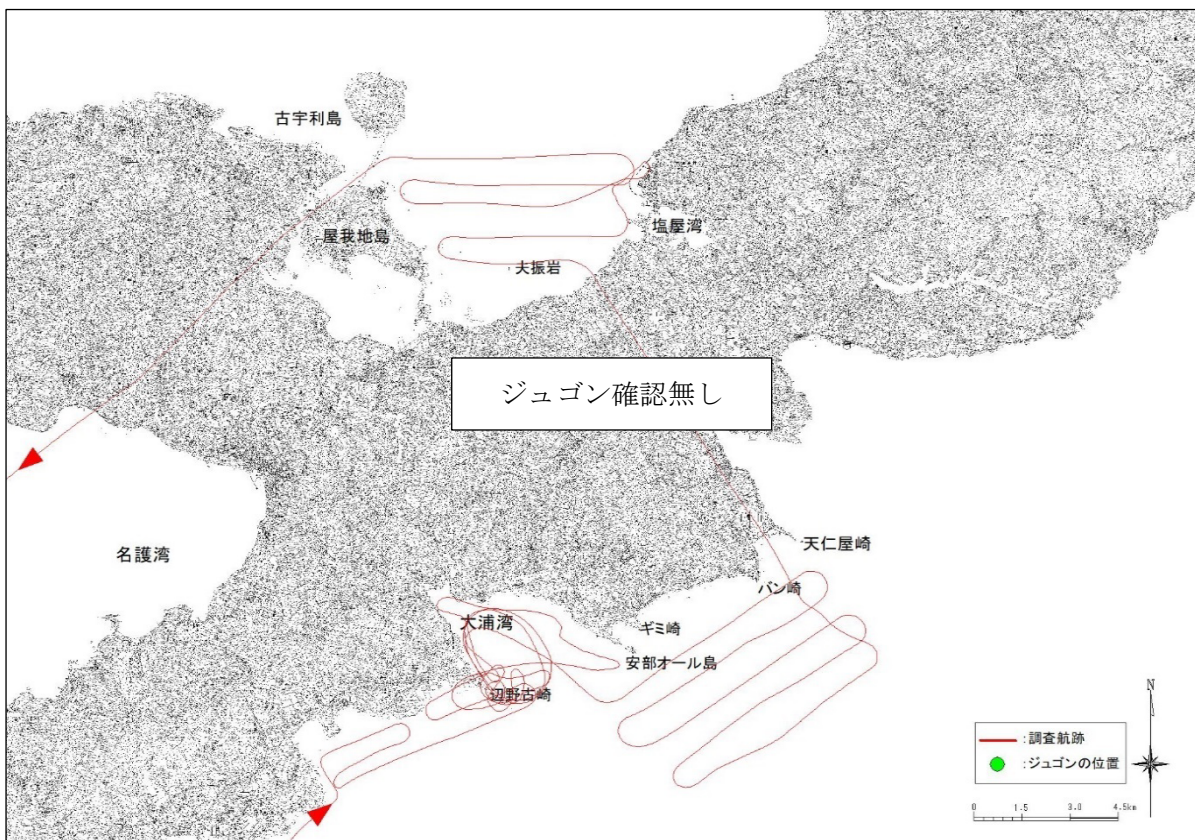
使用機体	JA130A	離陸	12:00 (那覇空港)	着陸	14:20 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年11月2日（水） 午前調査

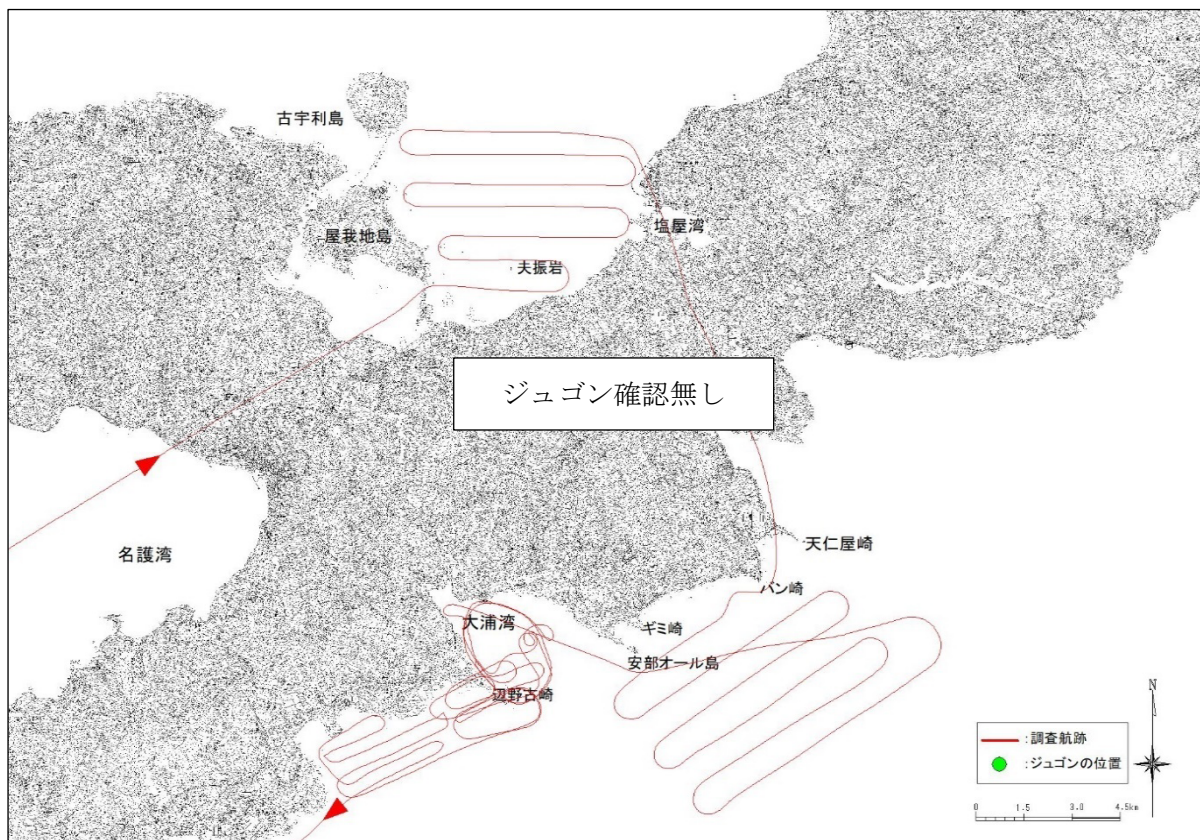
使用機体	JA130A	離陸	8:07 (那覇空港)	着陸	10:30 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:30 - 8:40	確認無し					
辺野古	8:40 - 8:50	確認無し					
大浦湾	8:50 - 9:15	確認無し					
嘉陽	9:15 - 9:40	確認無し					
古宇利	9:45 - 10:05	確認無し					



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4年11月2日（水） 午後調査

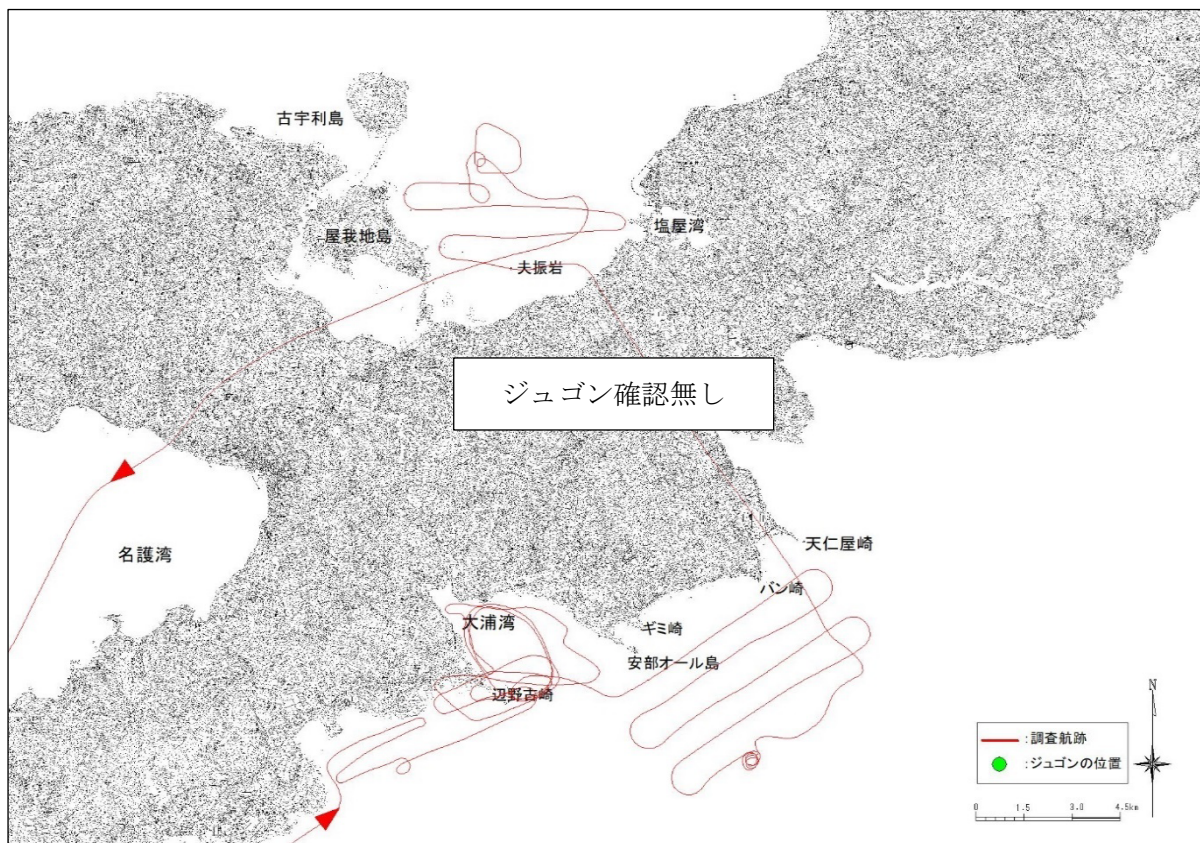
使用機体	JA130A	離陸	11:57（那覇空港）	着陸	14:20（那覇空港）	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年11月15日（火） 午前調査

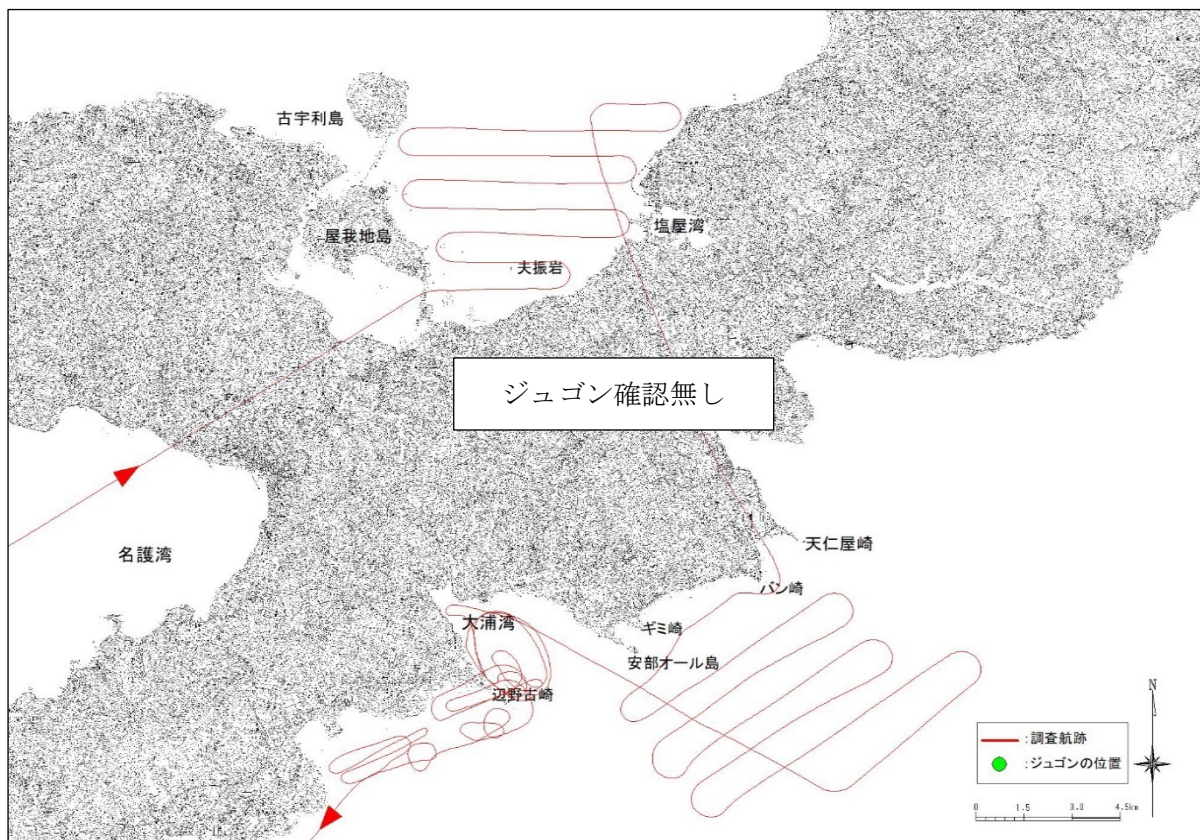
使用機体	JA130A	離陸	8:04 (那覇空港)	着陸	10:25 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:25 - 8:35	確認無し					
辺野古	8:35 - 8:45	確認無し					
大浦湾	8:45 - 9:10	確認無し					
嘉陽	9:10 - 9:35	確認無し					
古宇利	9:40 - 10:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年11月15日（火） 午後調査

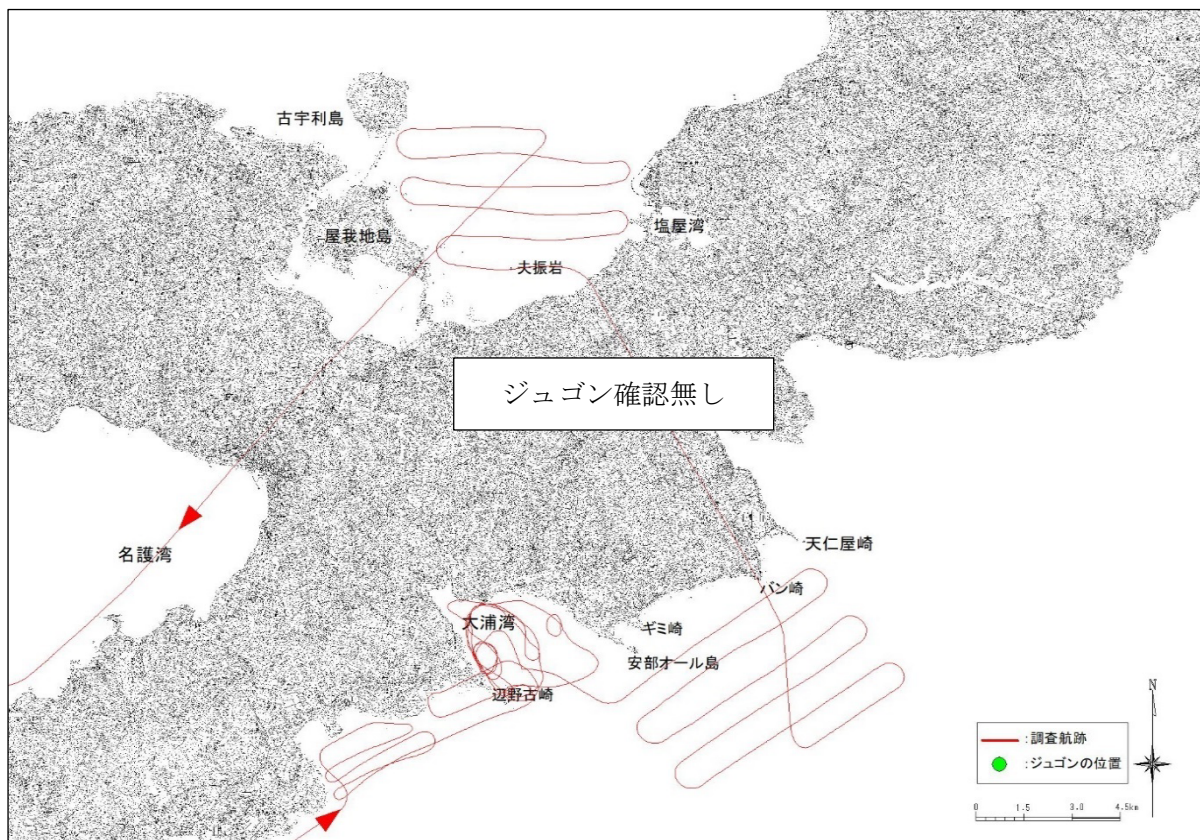
使用機体	JA130A	離陸	11:57 (那覇空港)	着陸	14:19 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



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4年11月22日（火） 午前調査

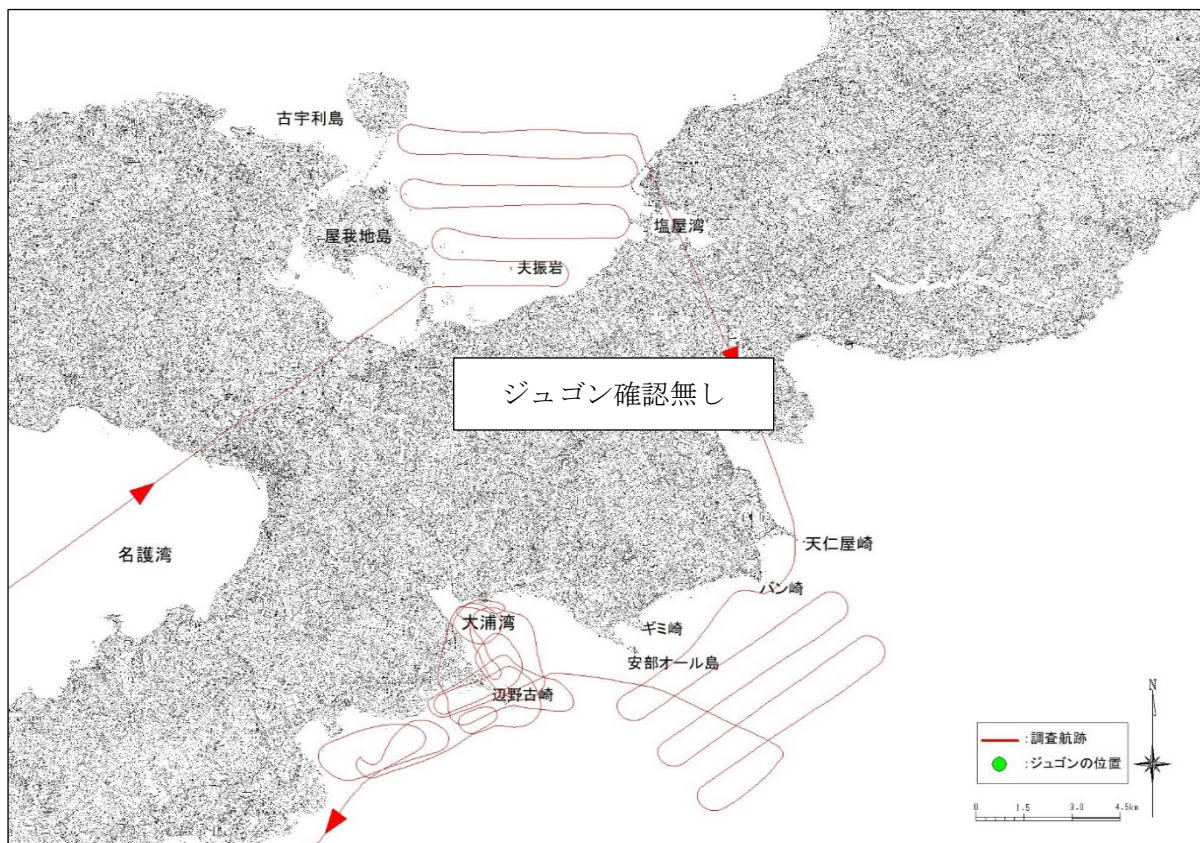
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:20 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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4年11月22日（火） 午後調査

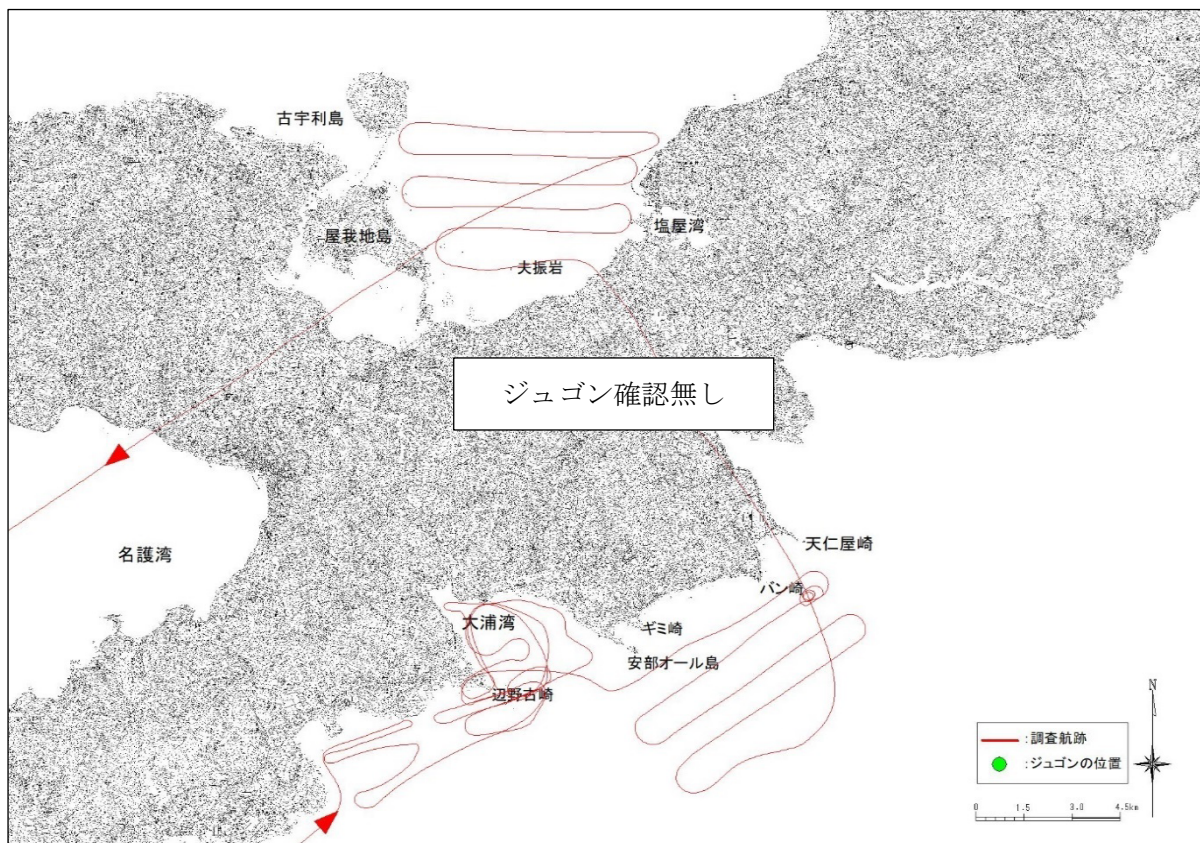
使用機体	JA130A	離陸	12:00 (那覇空港)	着陸	14:19 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年11月29日（火） 午前調査

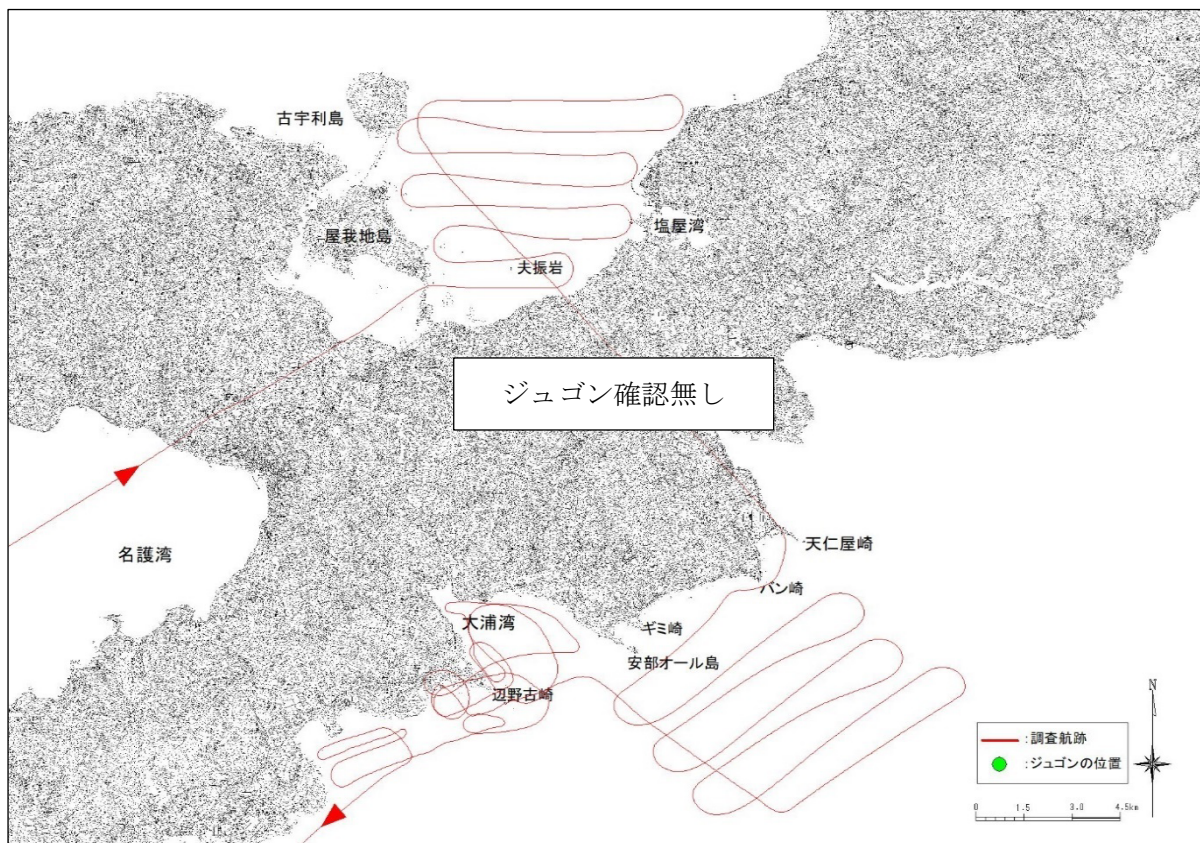
使用機体	JA130A	離陸	8:04 (那覇空港)	着陸	10:30 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:25 - 8:35	確認無し					
辺野古	8:35 - 8:45	確認無し					
大浦湾	8:45 - 9:10	確認無し					
嘉陽	9:10 - 9:35	確認無し					
古宇利	9:40 - 10:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年11月29日（火） 午後調査

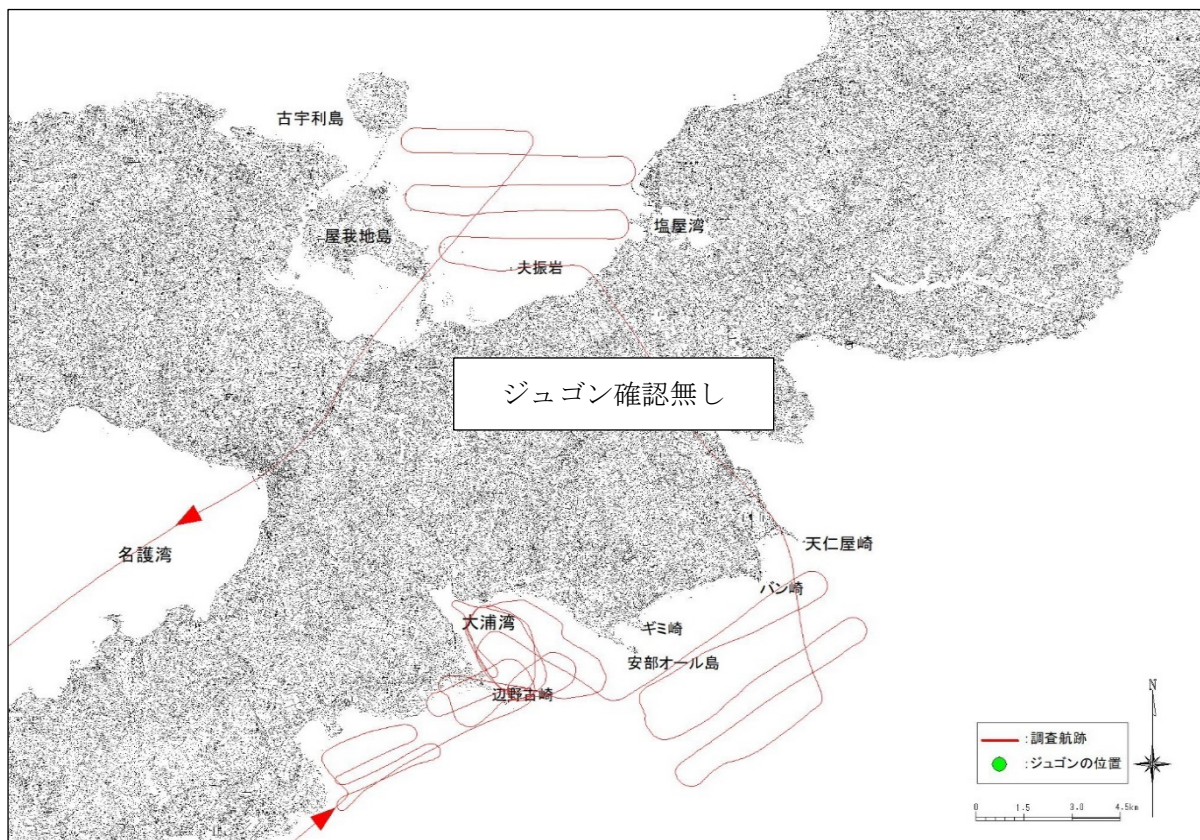
使用機体	JA130A	離陸	12:04 (那覇空港)	着陸	14:22 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年12月5日（月） 午前調査

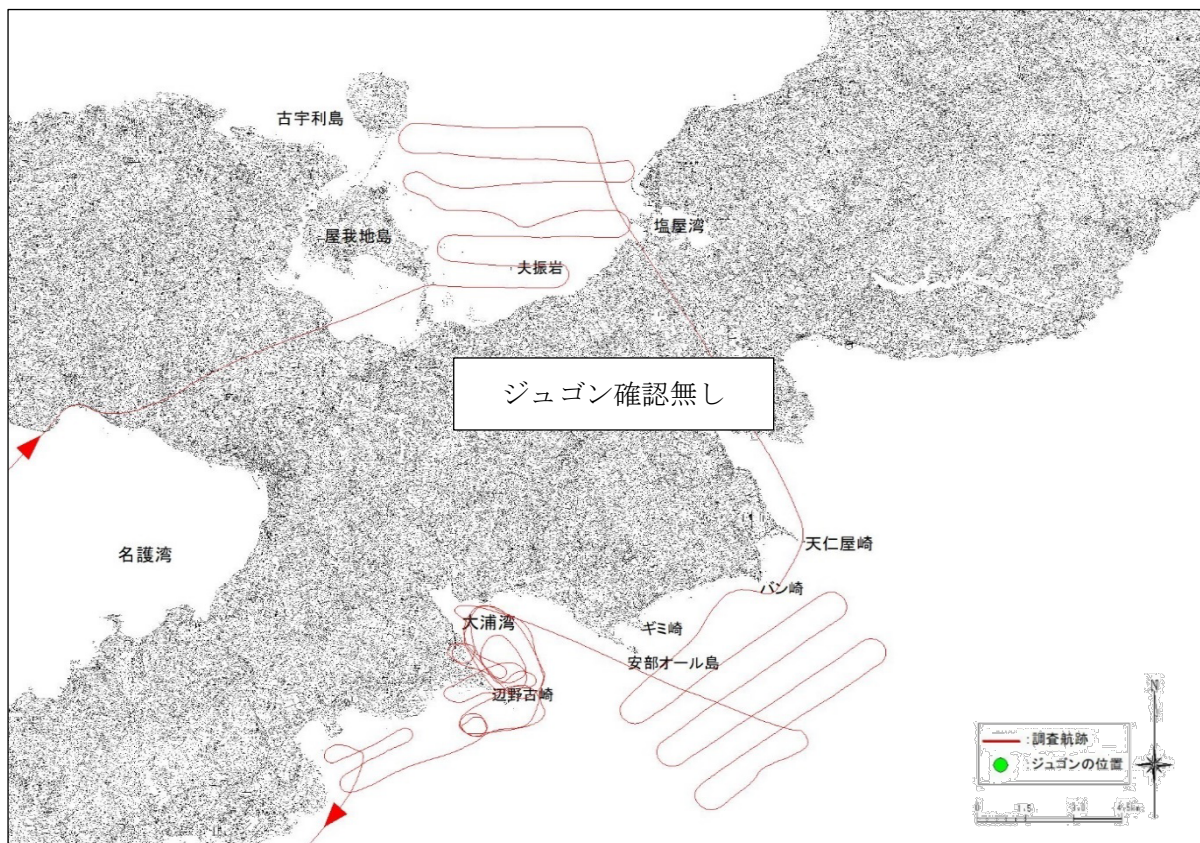
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:20 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:17 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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4年12月5日（月） 午後調査

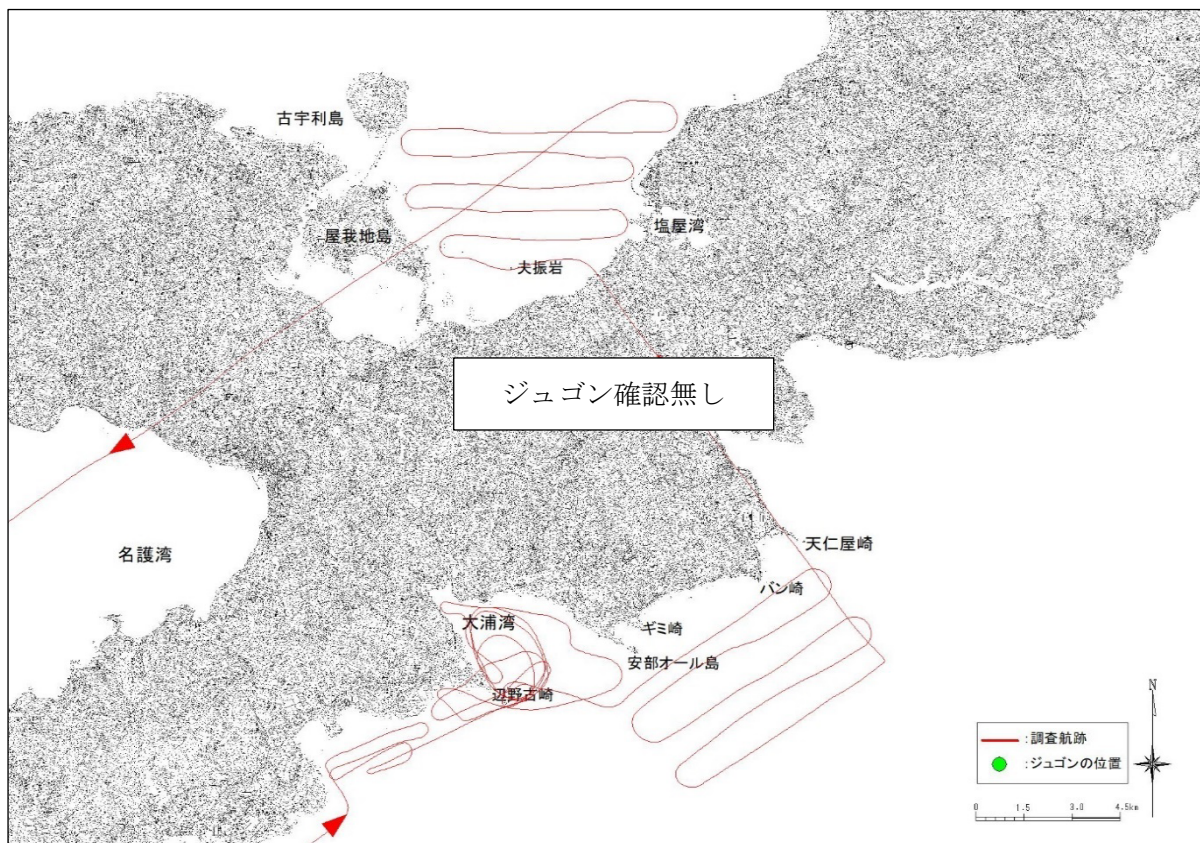
使用機体	JA130A	離陸	12:20（那覇空港）	着陸	14:40（那覇空港）	調査員	2名
古宇利	12:40 - 13:05	確認無し					
嘉陽	13:10 - 13:35	確認無し					
大浦湾	13:35 - 14:00	確認無し					
辺野古	14:00 - 14:10	確認無し					
久志	14:10 - 14:20	確認無し					



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4年12月13日（火） 午前調査

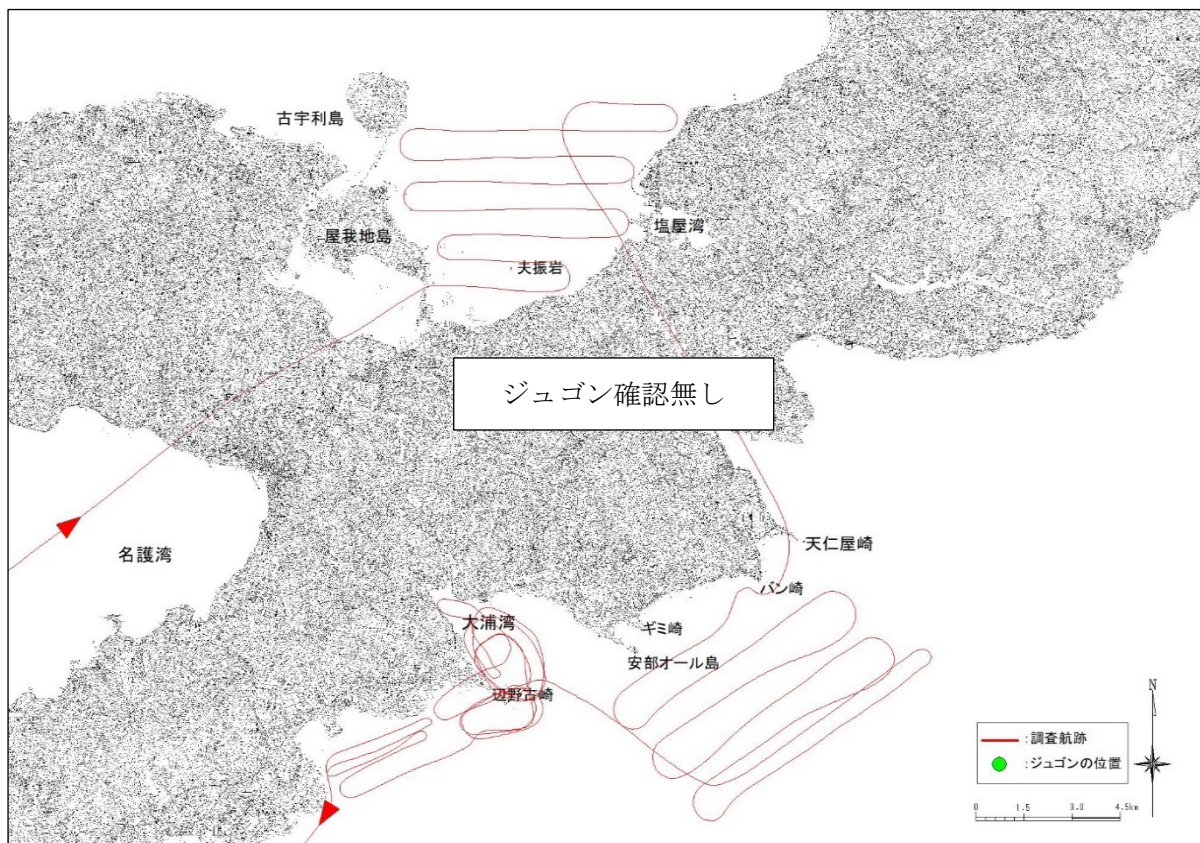
使用機体	JA130A	離陸	7:59 (那覇空港)	着陸	10:25 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 10:00	確認無し					



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4年12月13日（火） 午後調査

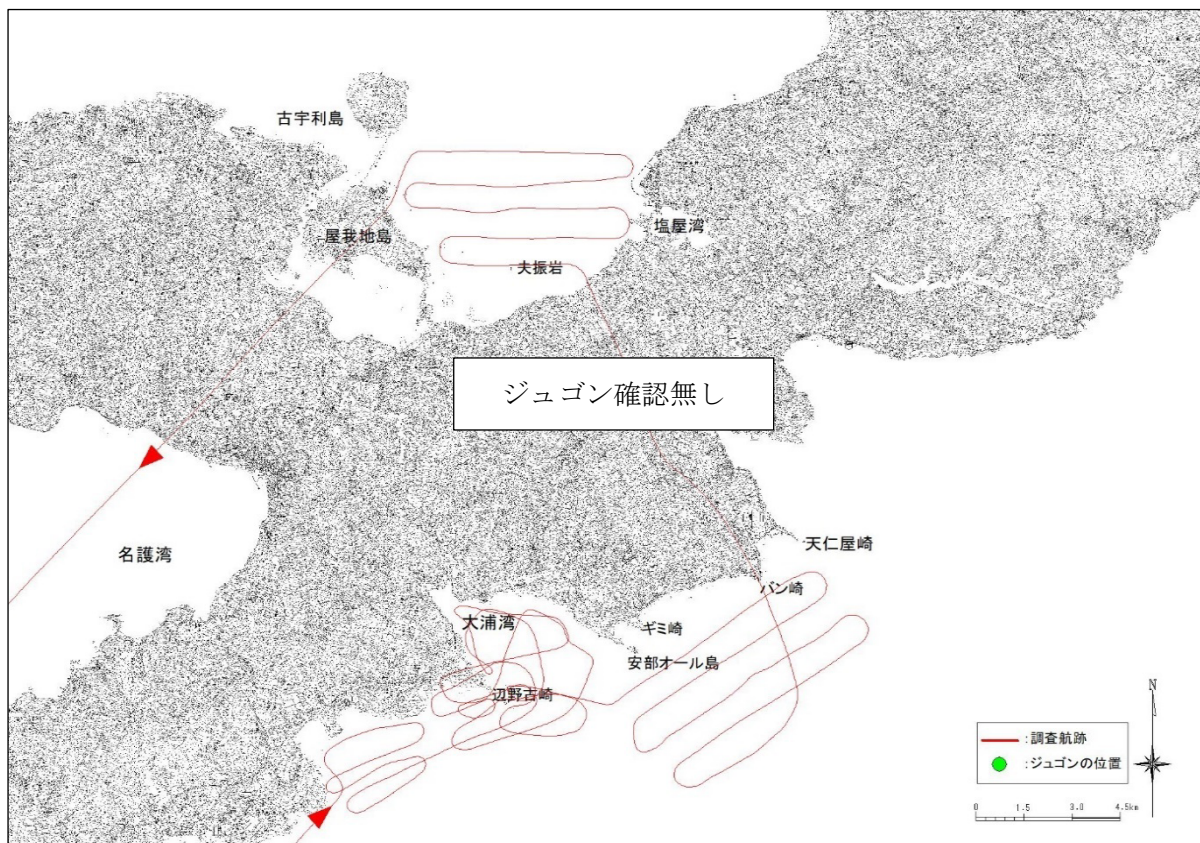
使用機体	JA130A	離陸	11:57 (那覇空港)	着陸	14:18 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年12月20日（火） 午前調査

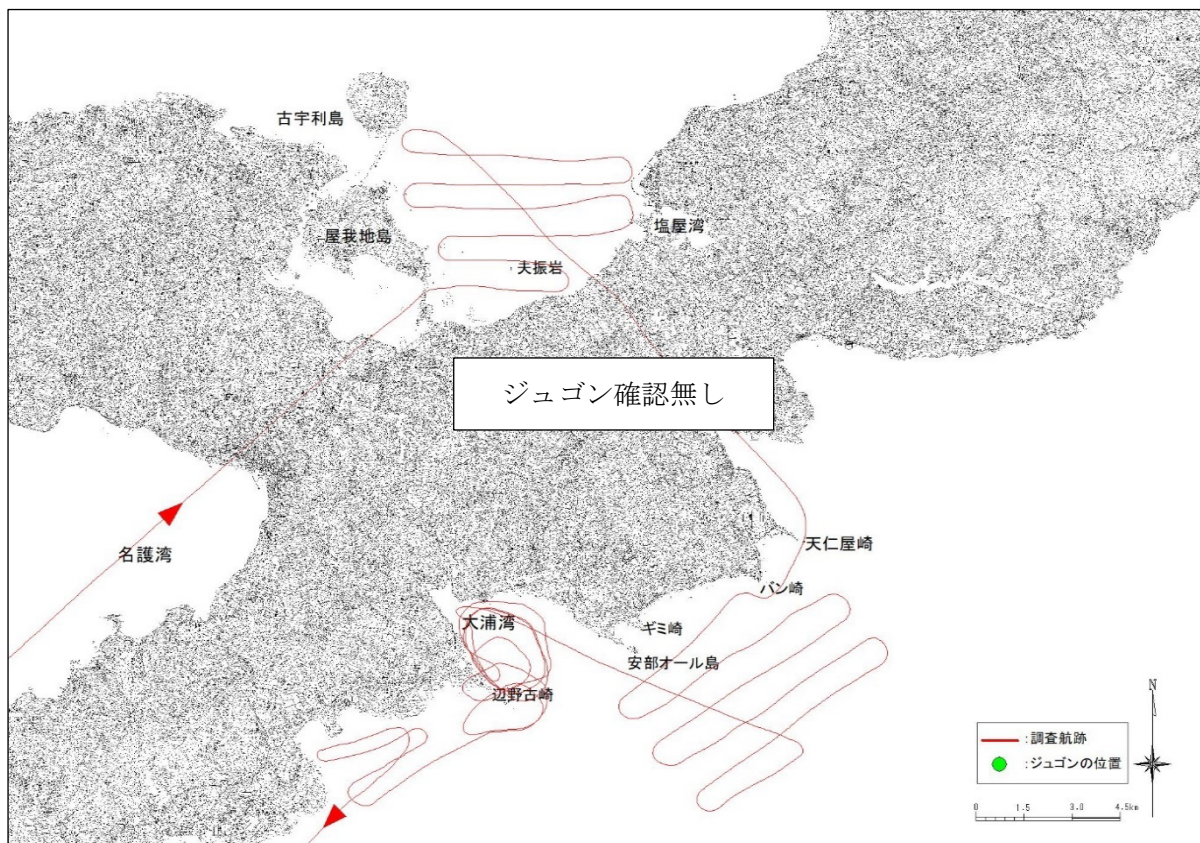
使用機体	JA130A	離陸	8:05 (那覇空港)	着陸	10:25 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:25 - 8:35	確認無し					
辺野古	8:35 - 8:45	確認無し					
大浦湾	8:45 - 9:10	確認無し					
嘉陽	9:10 - 9:35	確認無し					
古宇利	9:40 - 10:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年12月20日（火） 午後調査

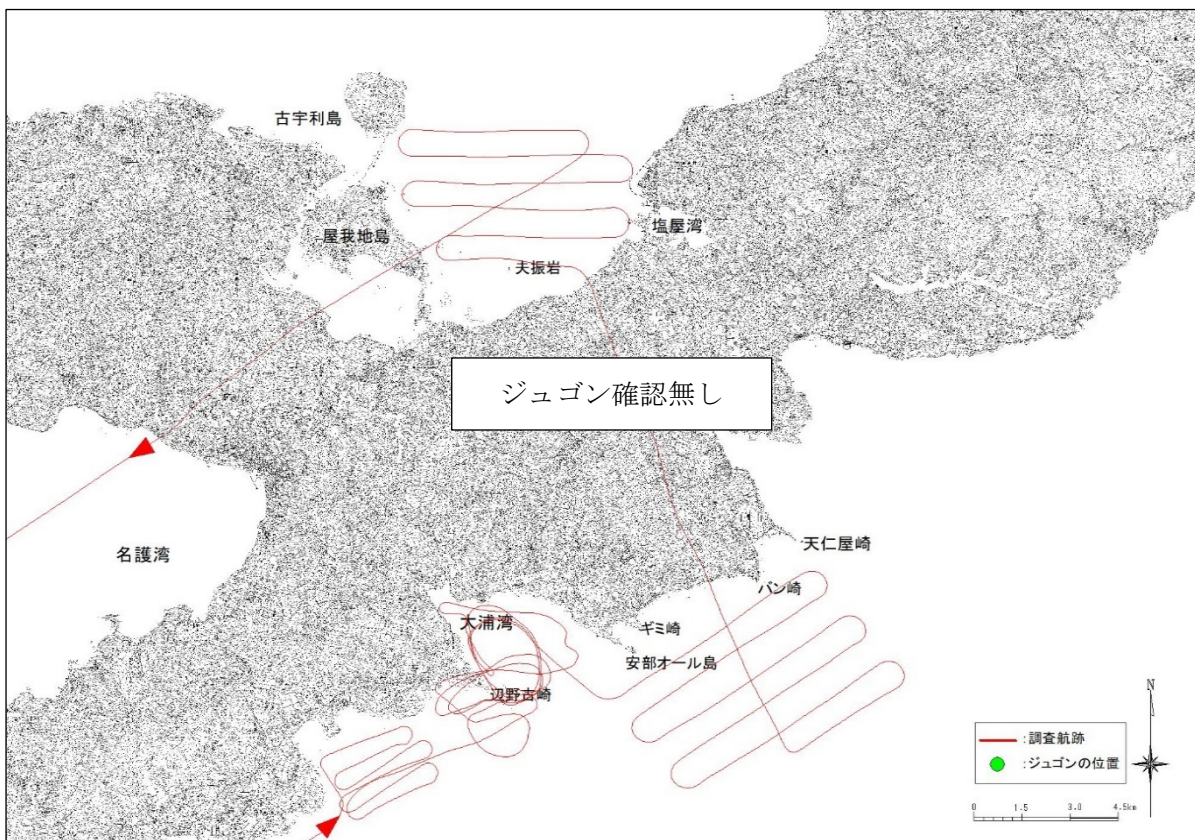
使用機体	JA130A	離陸	11:58 (那覇空港)	着陸	14:20 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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4年12月27日（火） 午前調査

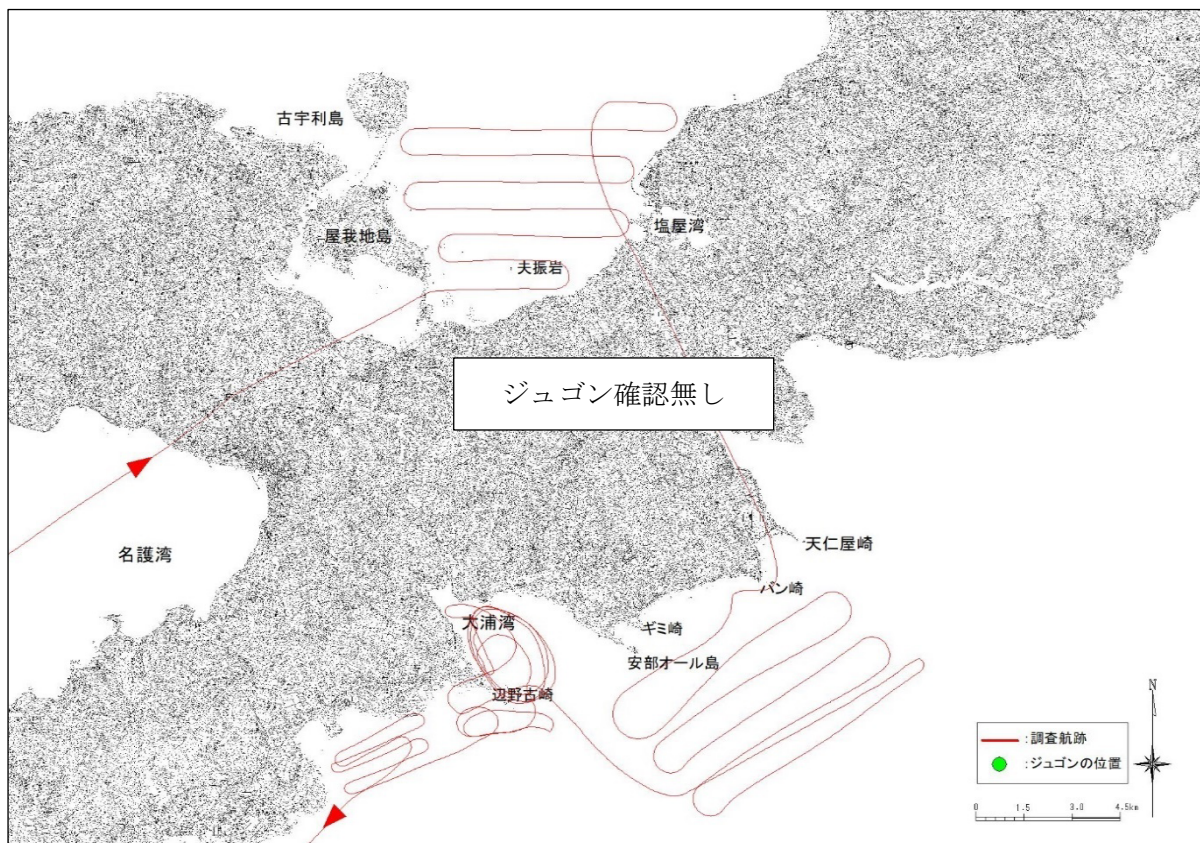
使用機体	JA130A	離陸	7:58 (那覇空港)	着陸	10:24 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:17 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



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4年12月27日（火） 午後調査

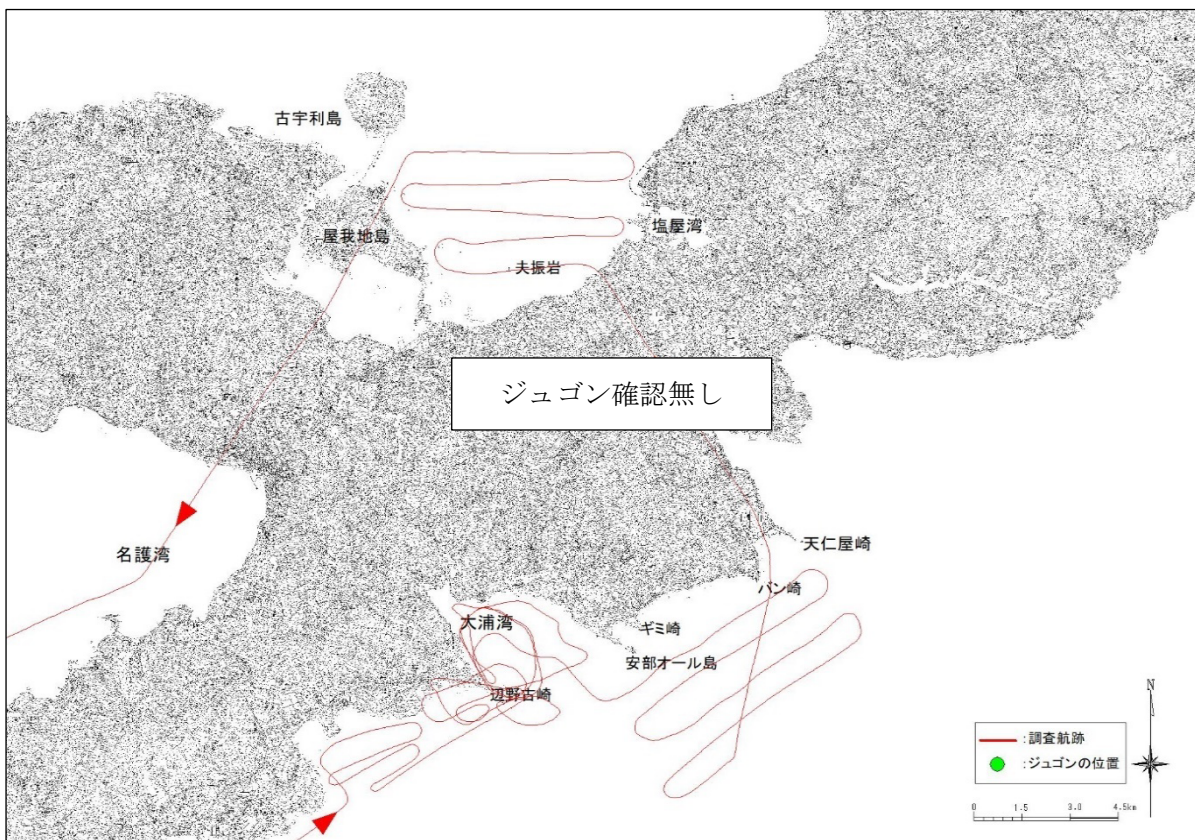
使用機体	JA130A	離陸	11:58 (那覇空港)	着陸	14:18 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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1月5日（木） 午前調査

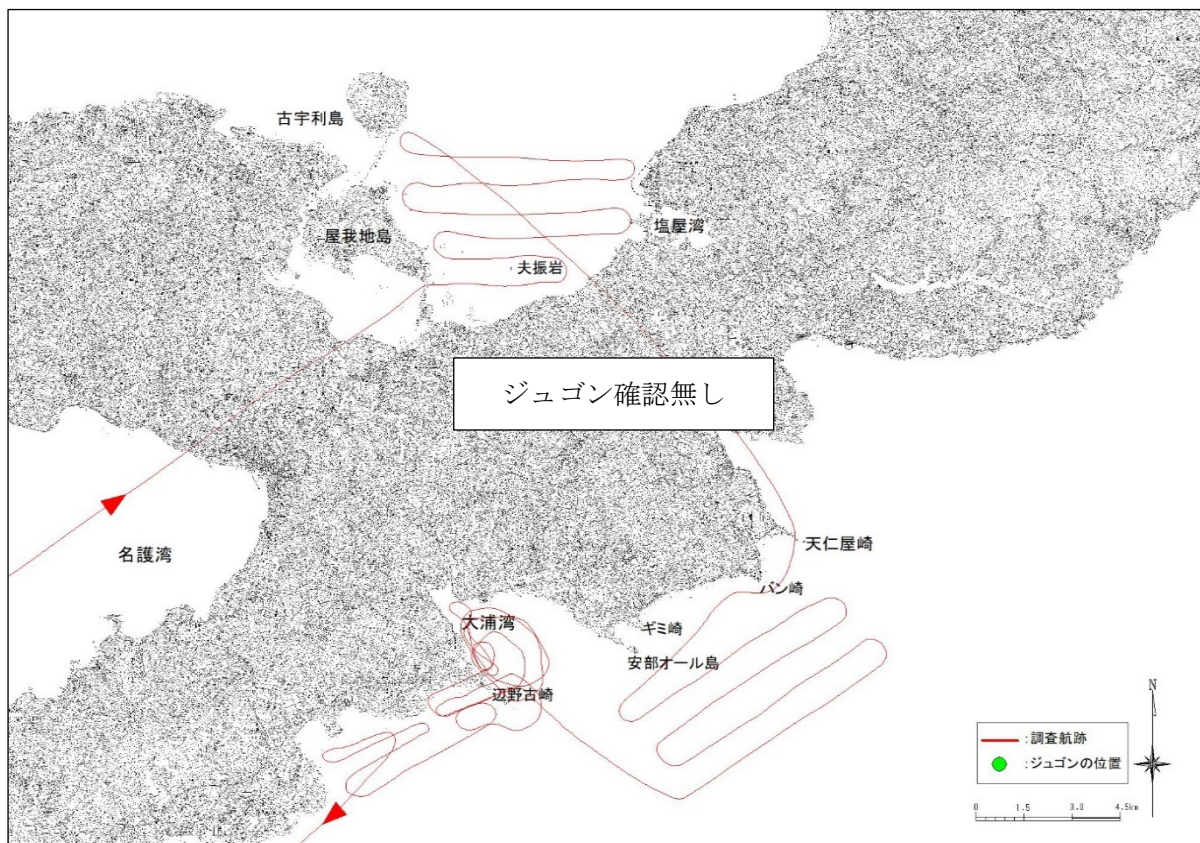
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:19 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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1月5日（木） 午後調査

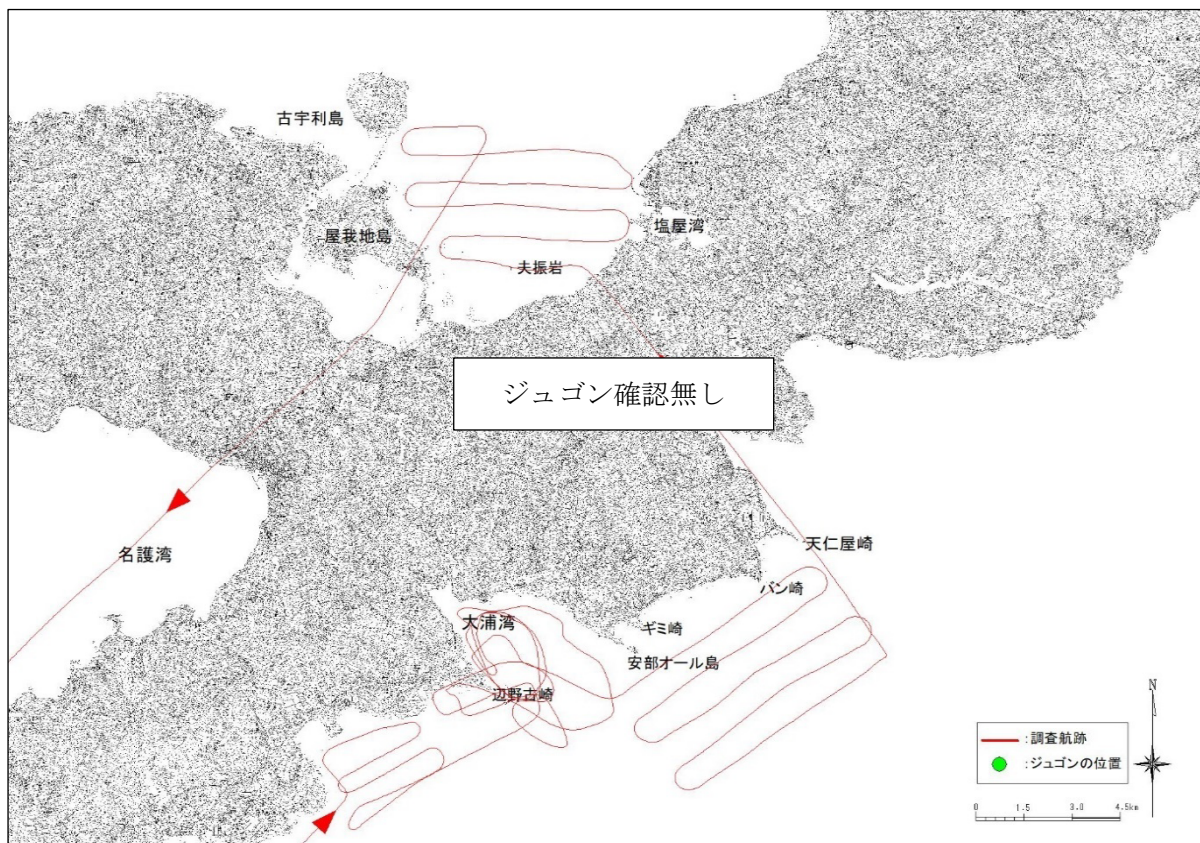
使用機体	JA130A	離陸	11:59 (那覇空港)	着陸	14:20 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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5年1月17日（火） 午前調査

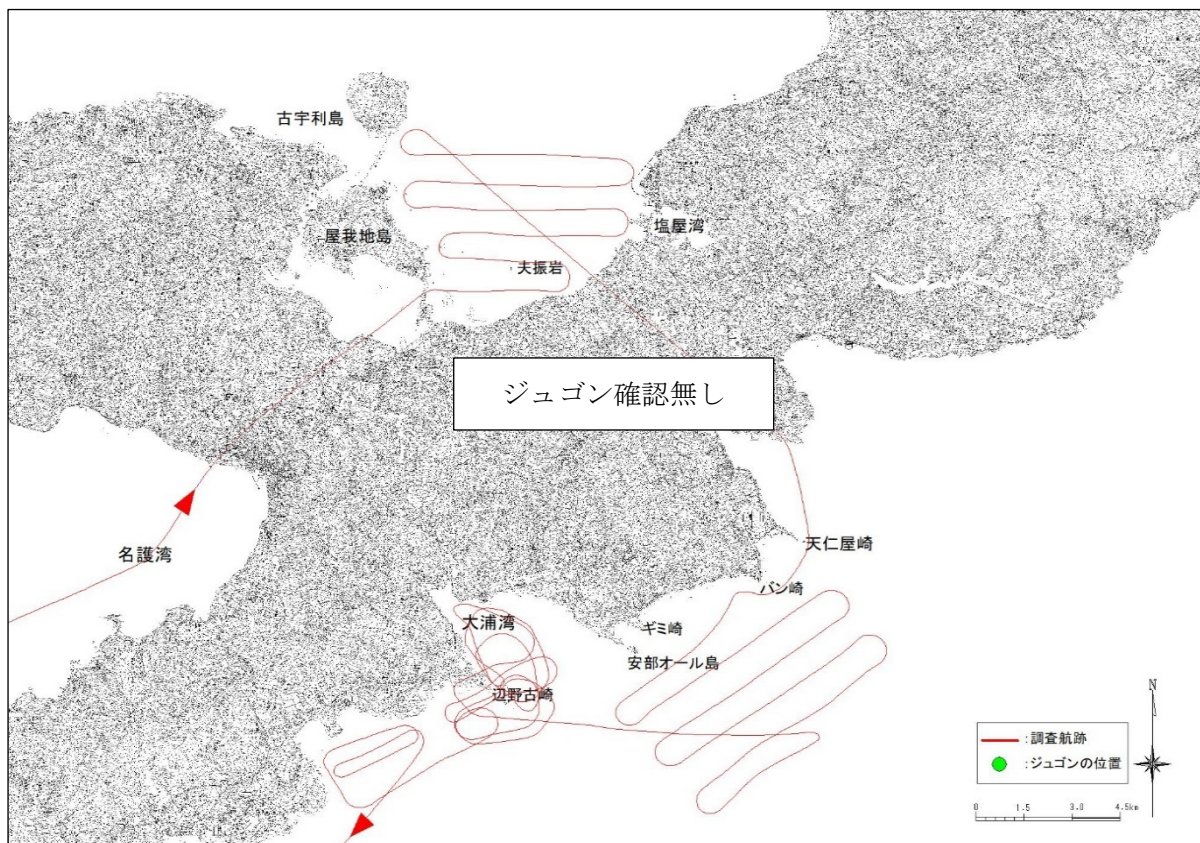
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:20 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:17 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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5年1月17日（火） 午後調査

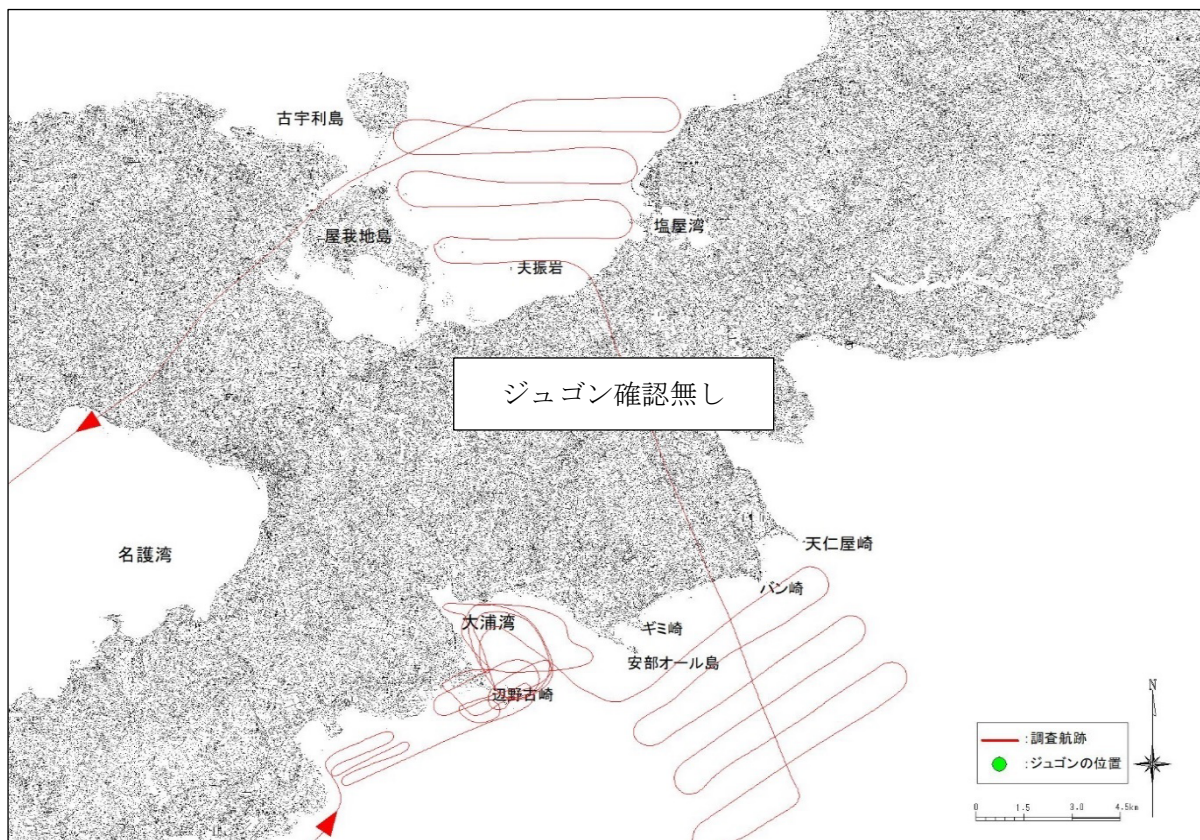
使用機体	JA130A	離陸	11:59 (那覇空港)	着陸	14:19 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:23 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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5年1月26日（木） 午前調査

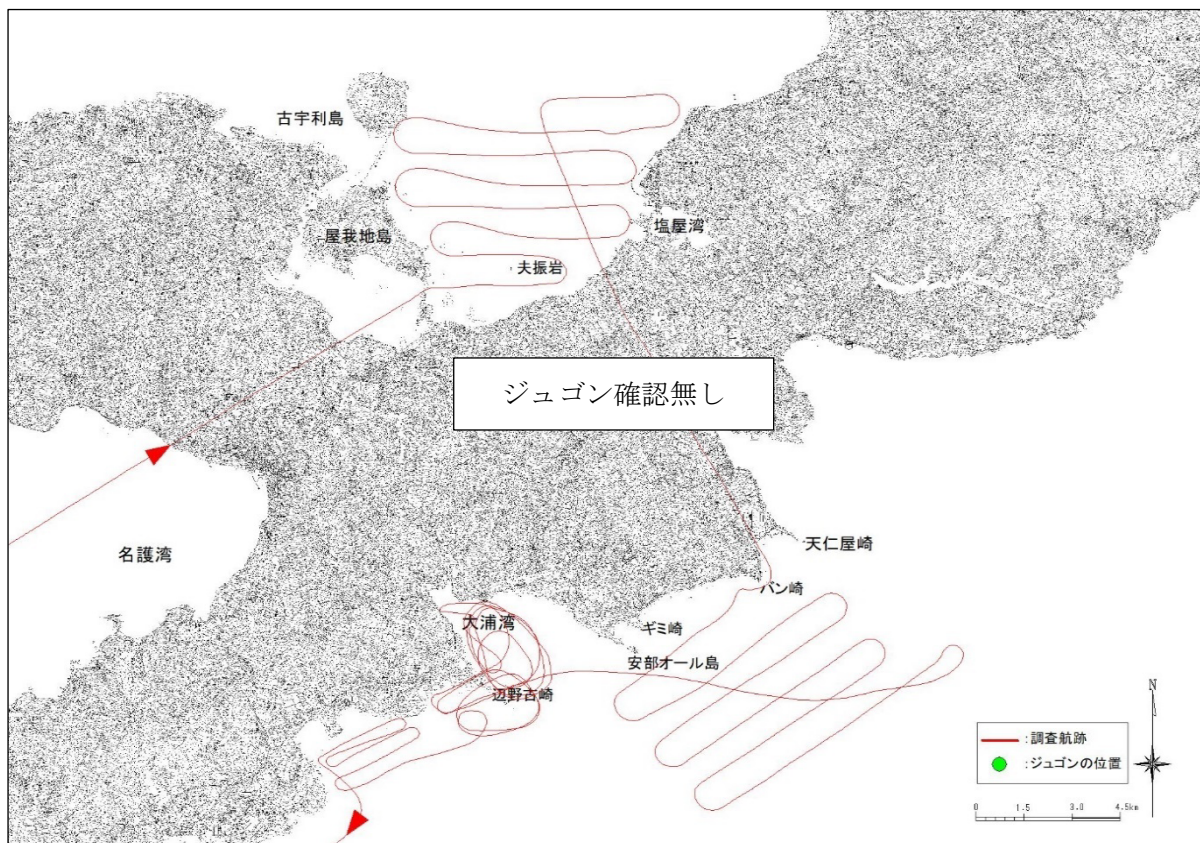
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:22 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



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5年1月26日（木） 午後調査

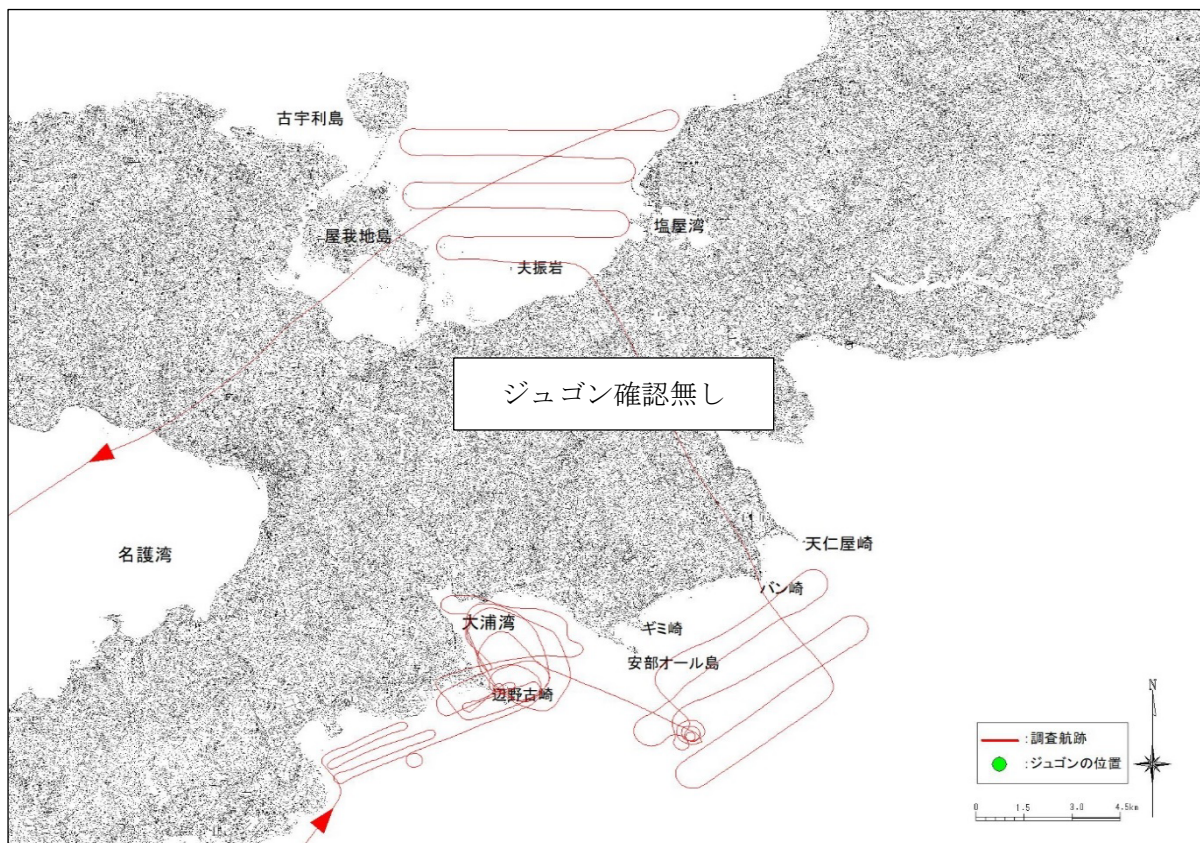
使用機体	JA130A	離陸	11:57（那覇空港）	着陸	14:18（那覇空港）	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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5年2月1日（水） 午前調査

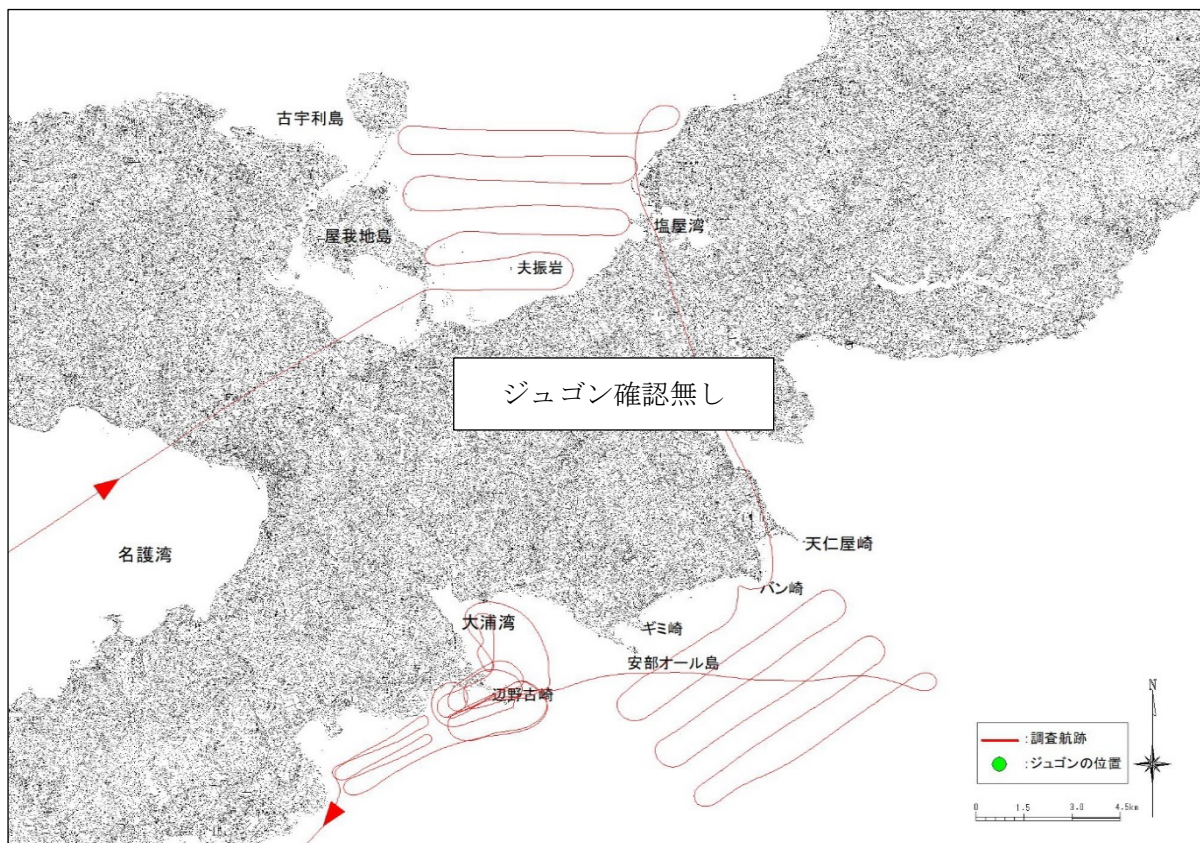
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:25 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:18 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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5年2月1日（水） 午後調査

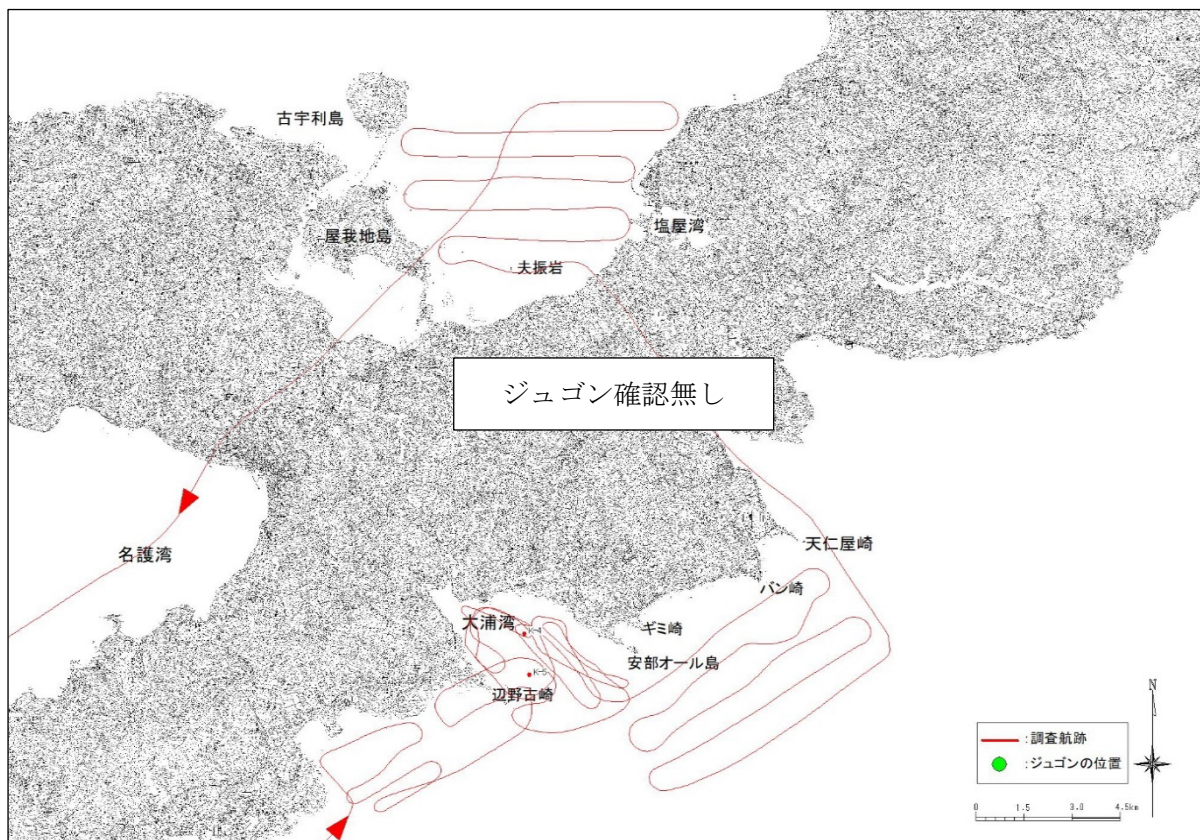
使用機体	JA130A	離陸	12:01 (那覇空港)	着陸	14:20 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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5年2月14日（火） 午前調査

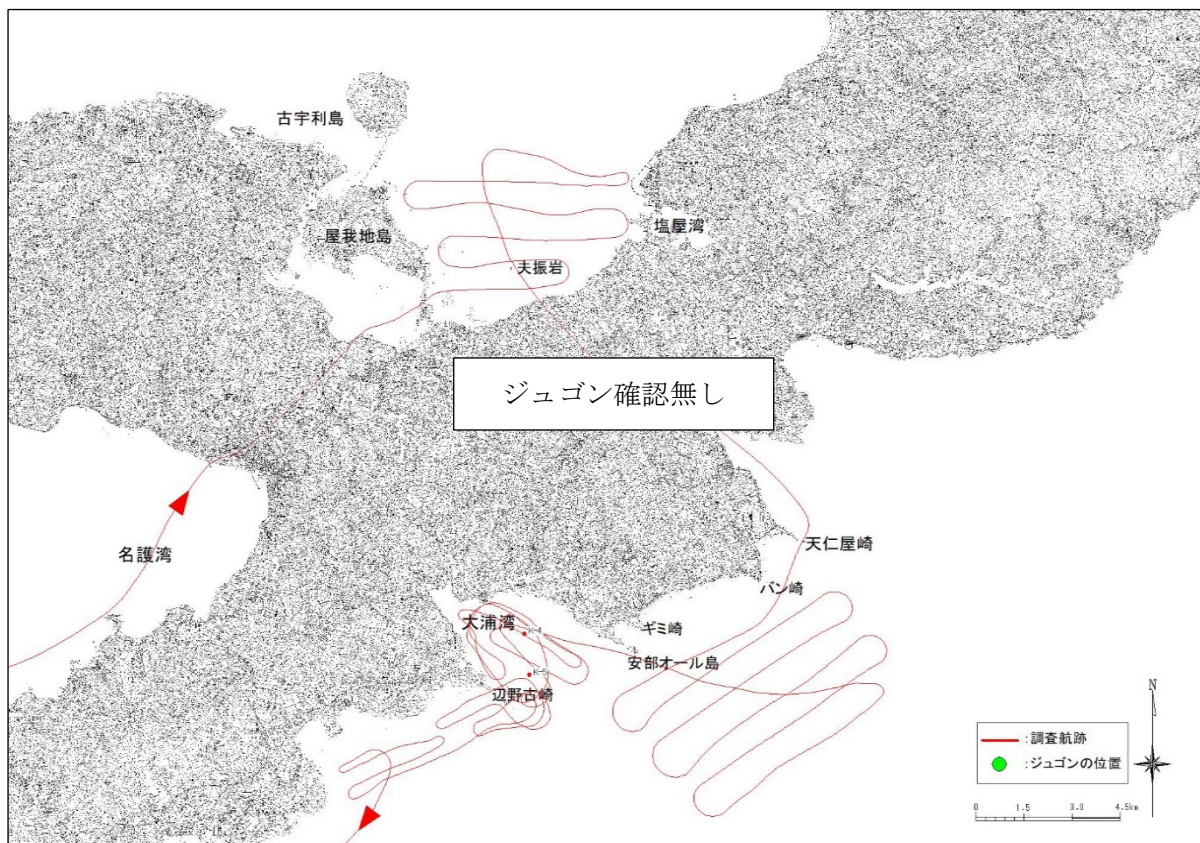
使用機体	JA130A	離陸	8:06 (那覇空港)	着陸	10:30 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:25 - 8:35	確認無し					
辺野古	8:35 - 8:45	確認無し					
大浦湾	8:45 - 9:10	確認無し					
嘉陽	9:10 - 9:35	確認無し					
古宇利	9:40 - 10:05	確認無し					



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5年2月14日（火） 午後調査

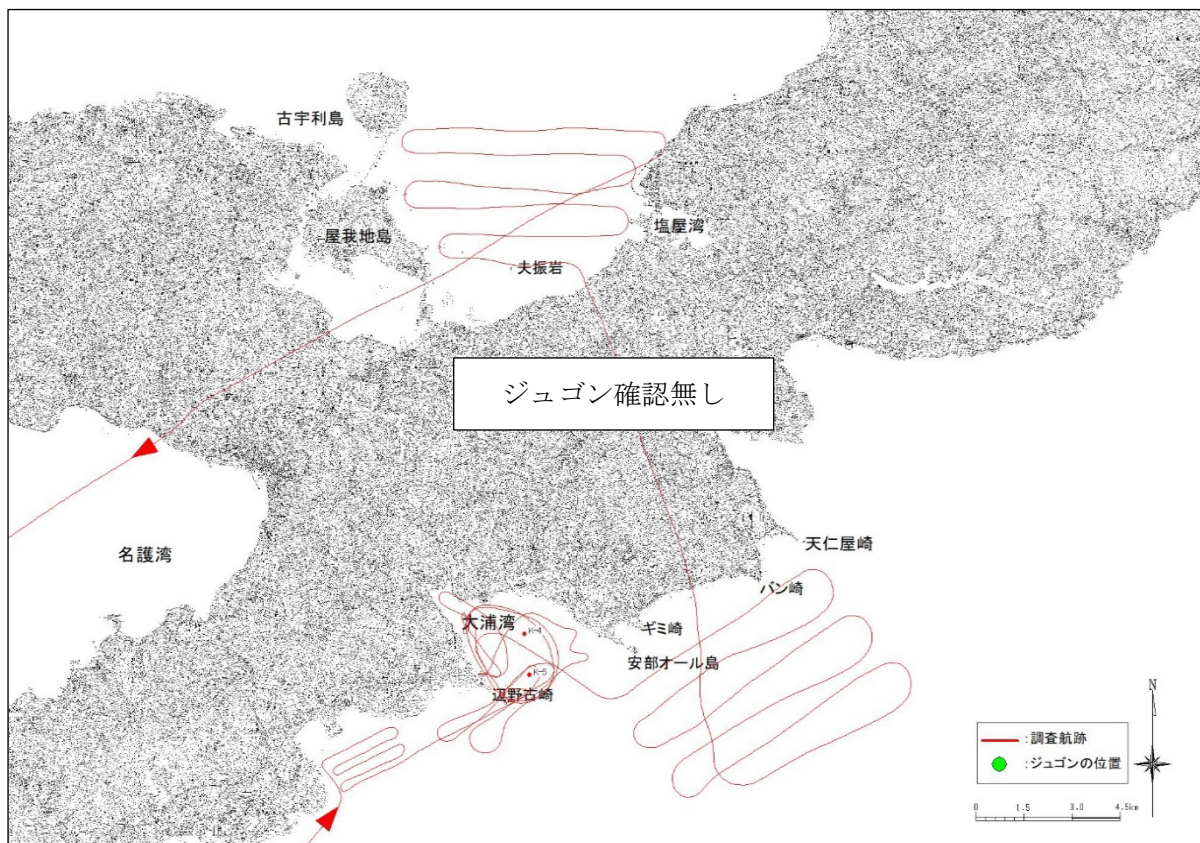
使用機体	JA130A	離陸	12:00 (那覇空港)	着陸	14:23 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



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5年2月21日（火） 午前調査

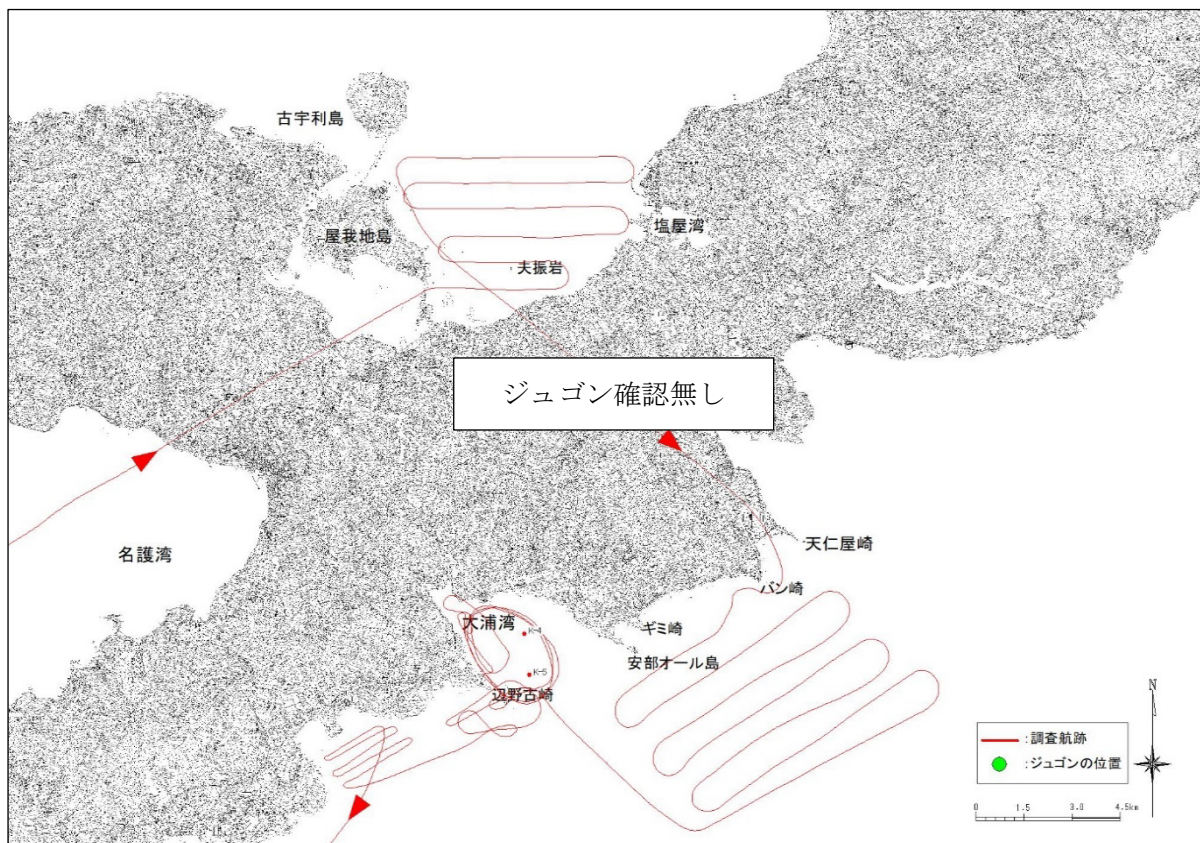
使用機体	JA130A	離陸	7:59 (那覇空港)	着陸	10:24 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 10:00	確認無し					



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5年2月21日（火） 午後調査

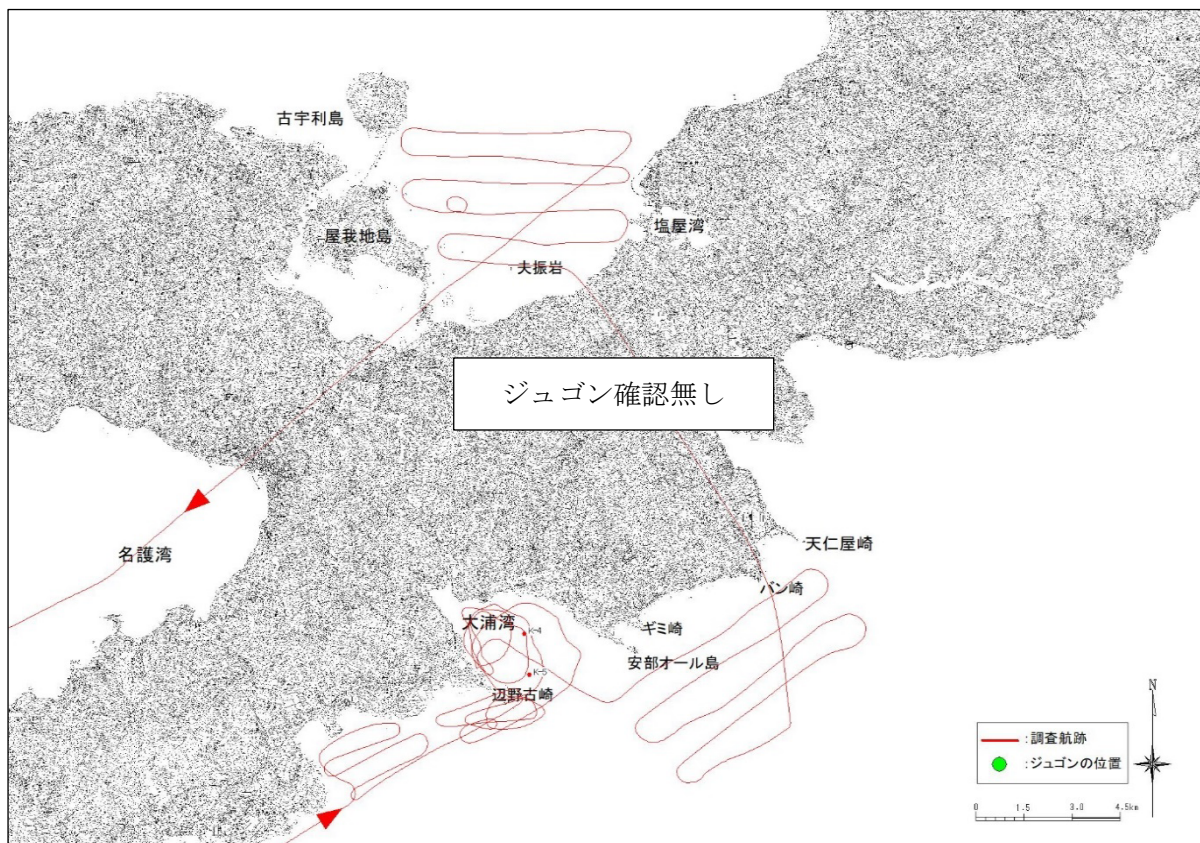
使用機体	JA130A	離陸	11:59 (那覇空港)	着陸	14:18 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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5年2月28日（火） 午前調査

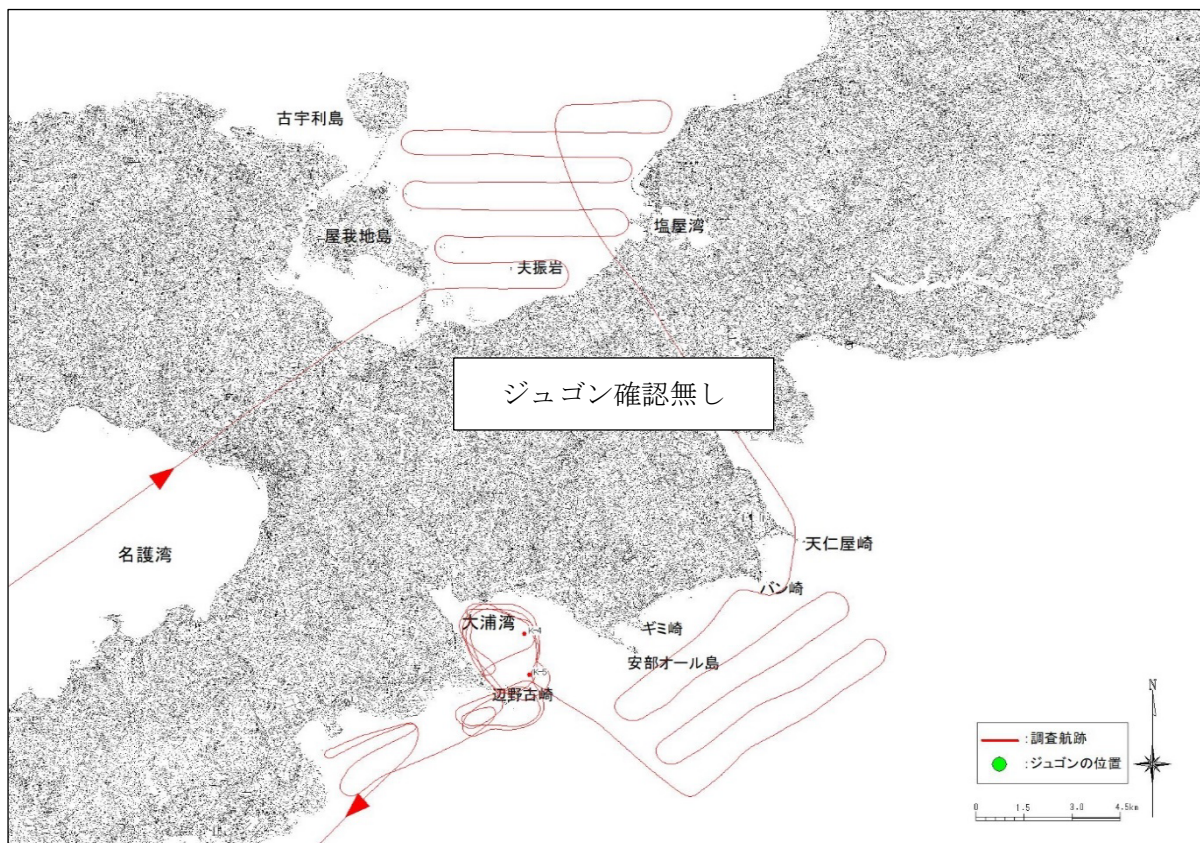
使用機体	JA130A	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:29 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:20 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 10:00	確認無し					



付図-6.8.1(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5年2月28日（火） 午後調査

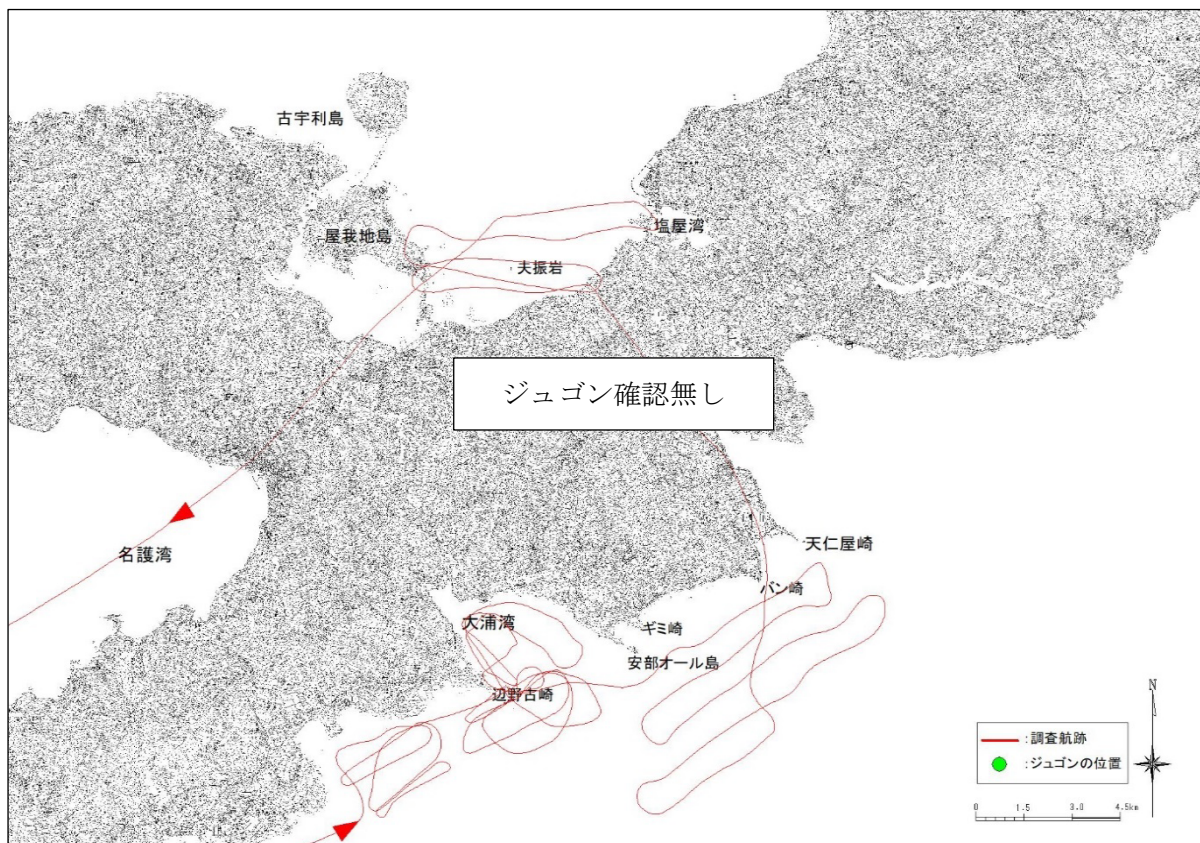
使用機体	JA130A	離陸	12:11（那覇空港）	着陸	14:32（那覇空港）	調査員	2名
古宇利	12:35 - 13:00	確認無し					
嘉陽	13:05 - 13:30	確認無し					
大浦湾	13:30 - 13:55	確認無し					
辺野古	13:55 - 14:05	確認無し					
久志	14:05 - 14:15	確認無し					



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5年3月7日（火） 午前調査

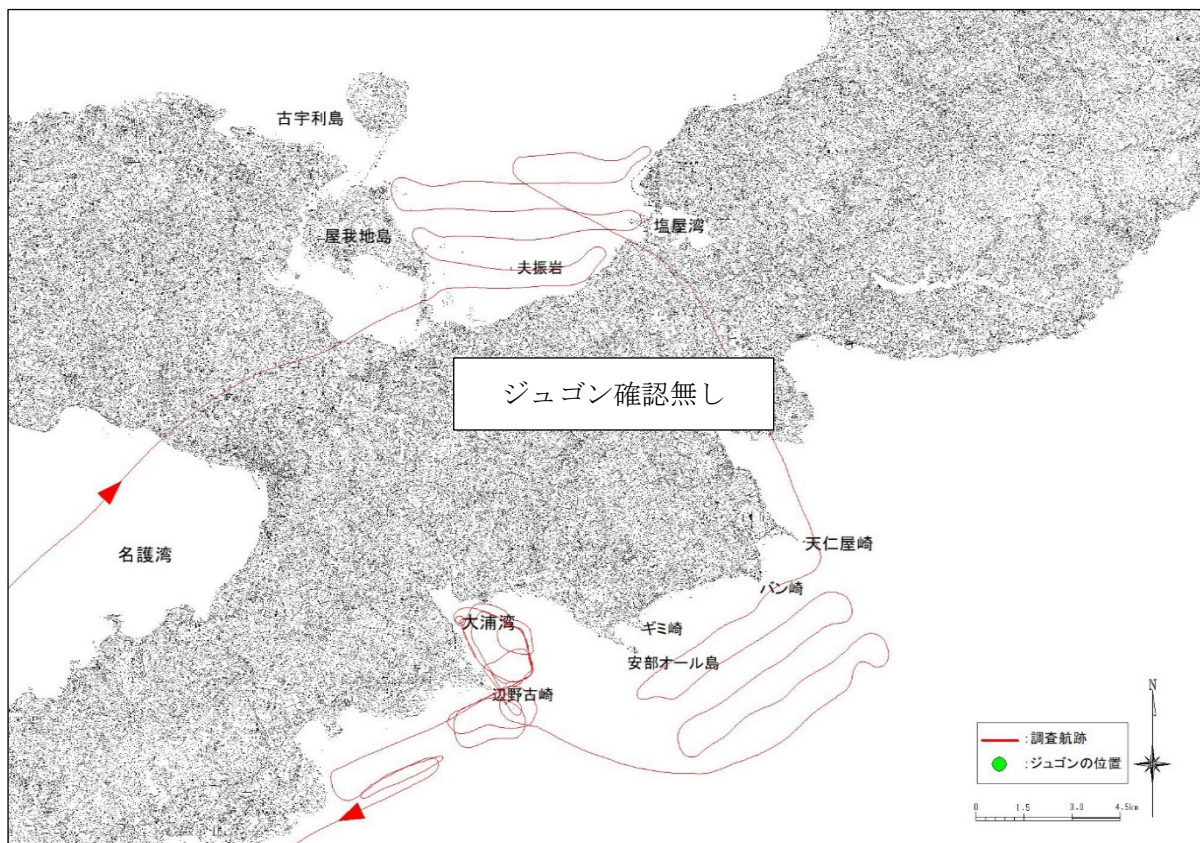
使用機体	JA918D	離陸	7:55 (那覇空港)	着陸	10:21 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:15 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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5年3月7日（火） 午後調査

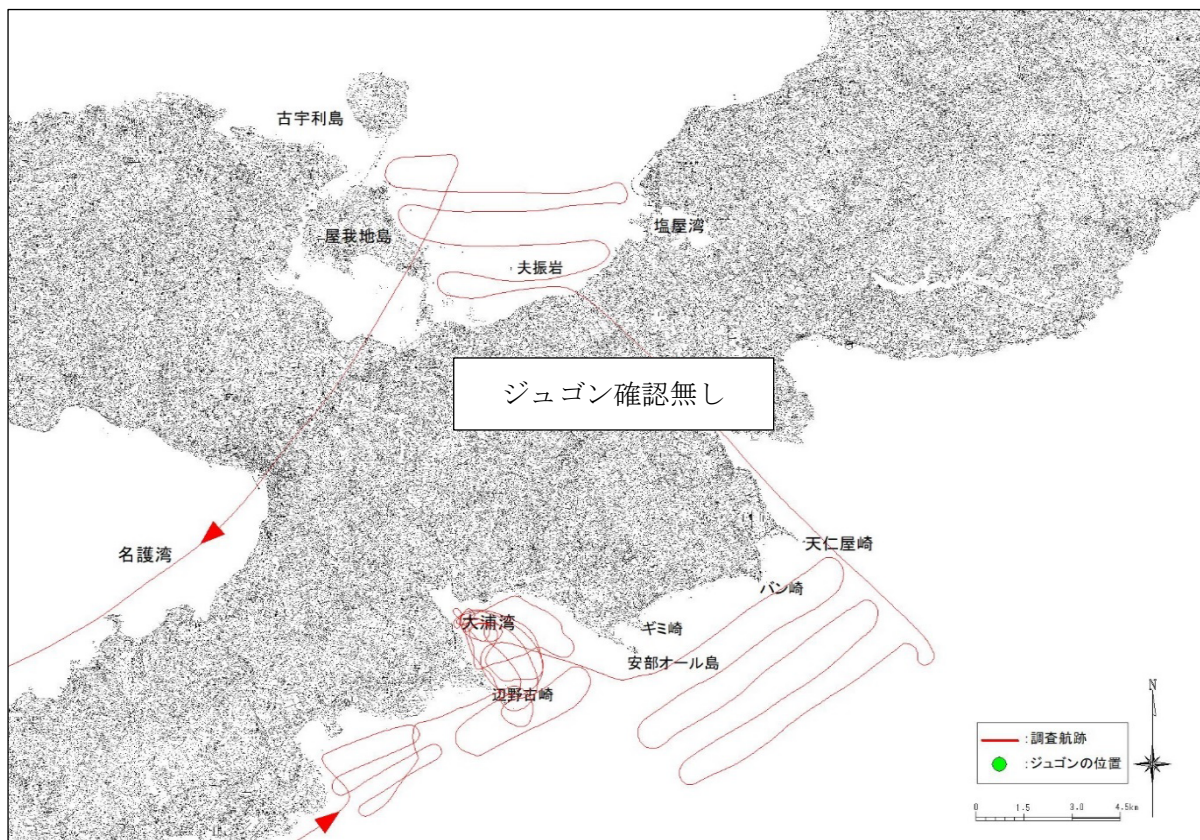
使用機体	JA918D	離陸	12:00 (那覇空港)	着陸	14:18 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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5年3月14日（火） 午前調査

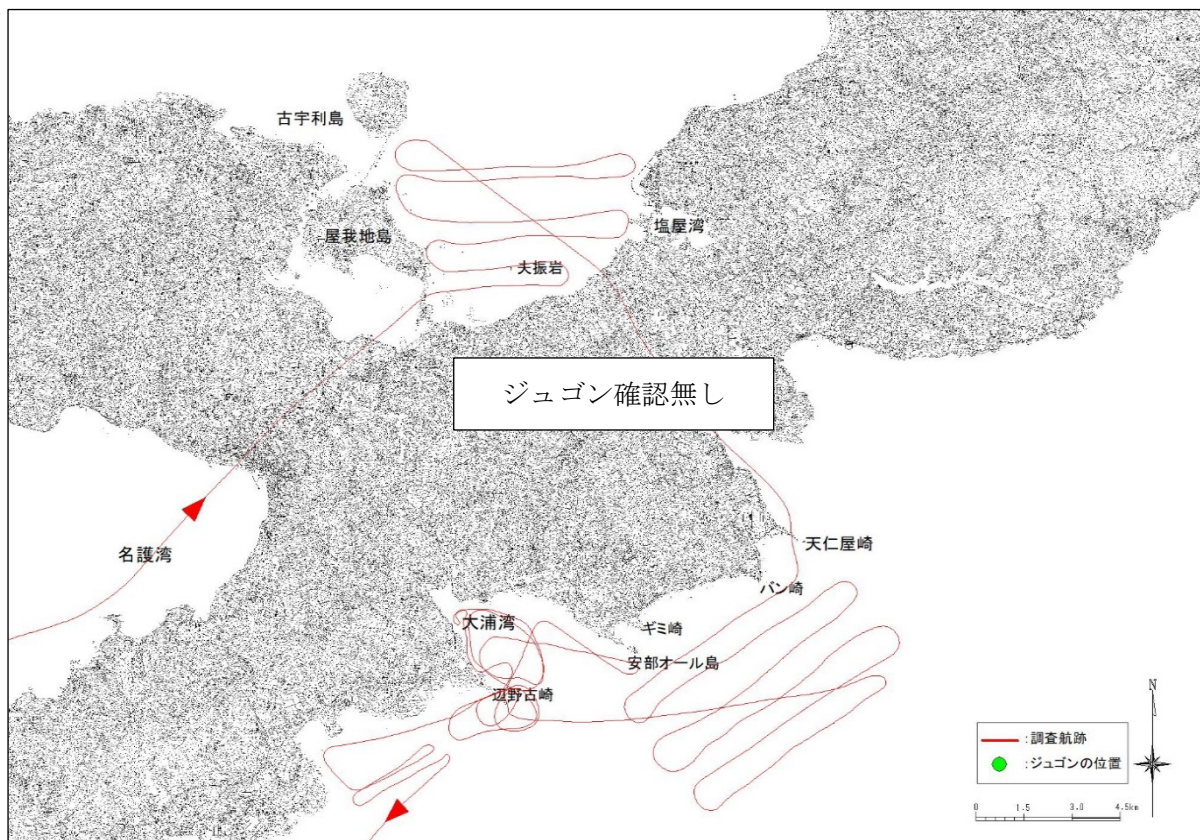
使用機体	JA918D	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:20 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:18 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:35 - 9:55	確認無し					



付図-6.8.1(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5年3月14日（火） 午後調査

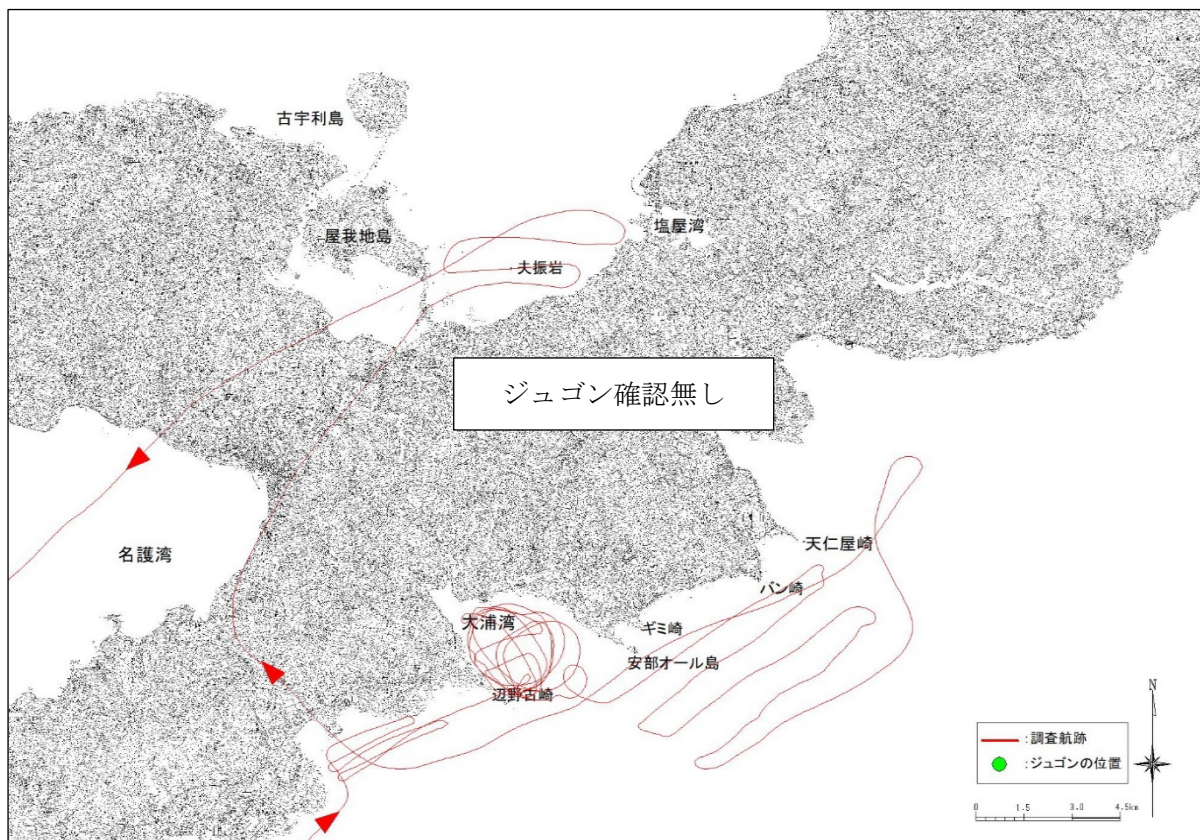
使用機体	JA918D	離陸	11:58 (那覇空港)	着陸	14:20 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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5年3月22日（水） 午前調査

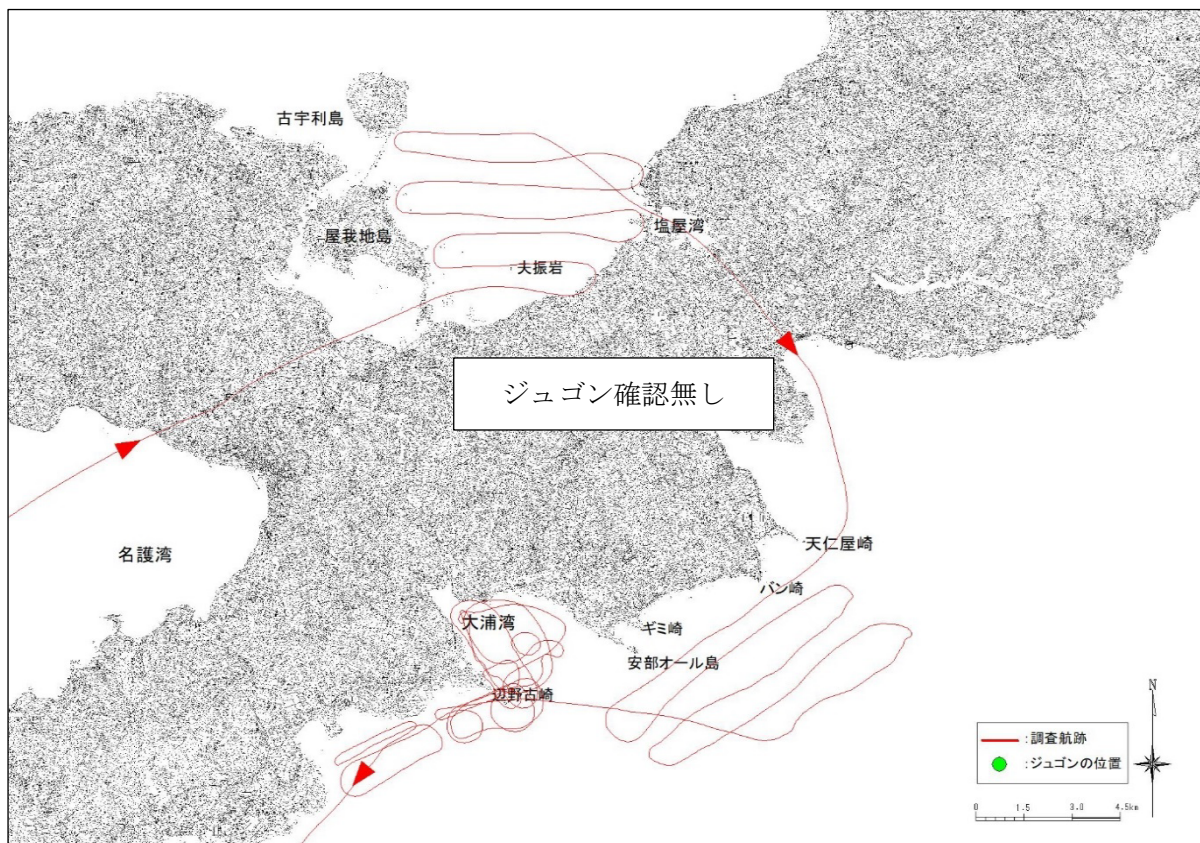
使用機体	JA918D	離陸	8:00 (那覇空港)	着陸	10:25 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:19 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:45 - 9:55	確認無し					



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5年3月22日（水） 午後調査

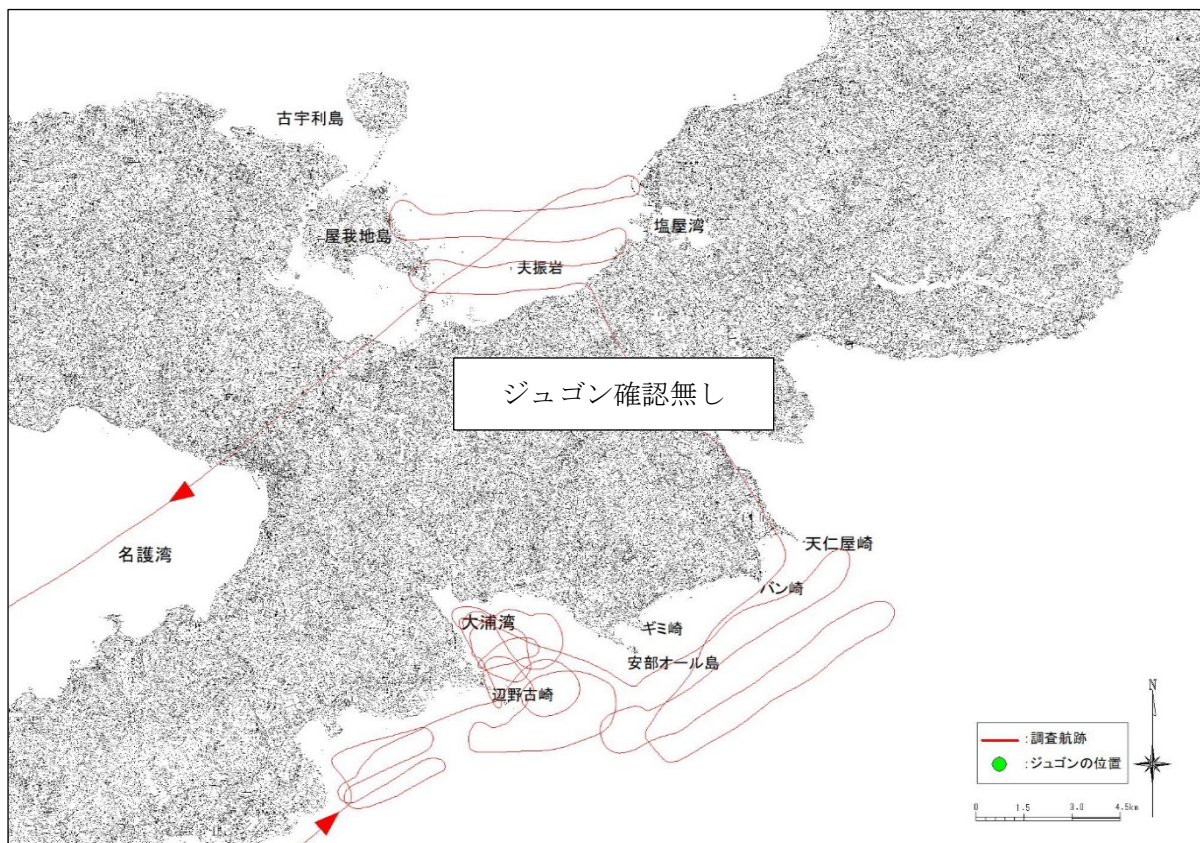
使用機体	JA918D	離陸	11:57（那覇空港）	着陸	14:27（那覇空港）	調査員	2名
古宇利	12:20 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



付図-6.8.1(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5年3月28日（火） 午前調査

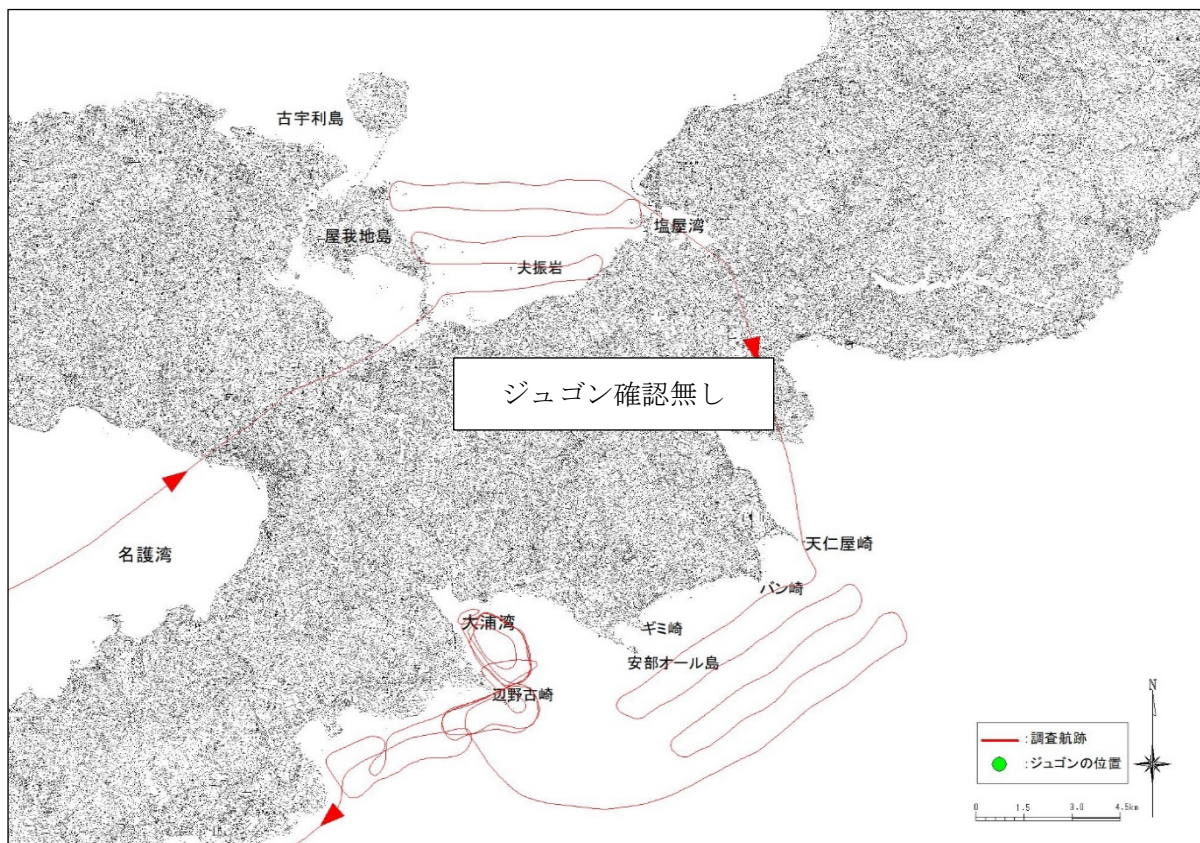
使用機体	JA918D	離陸	7:58 (那覇空港)	着陸	10:18 (那覇空港)	調査員	2名
久志	8:18 - 8:30	確認無し					
辺野古	8:30 - 8:40	確認無し					
大浦湾	8:40 - 9:05	確認無し					
嘉陽	9:05 - 9:30	確認無し					
古宇利	9:45 - 9:55	確認無し					



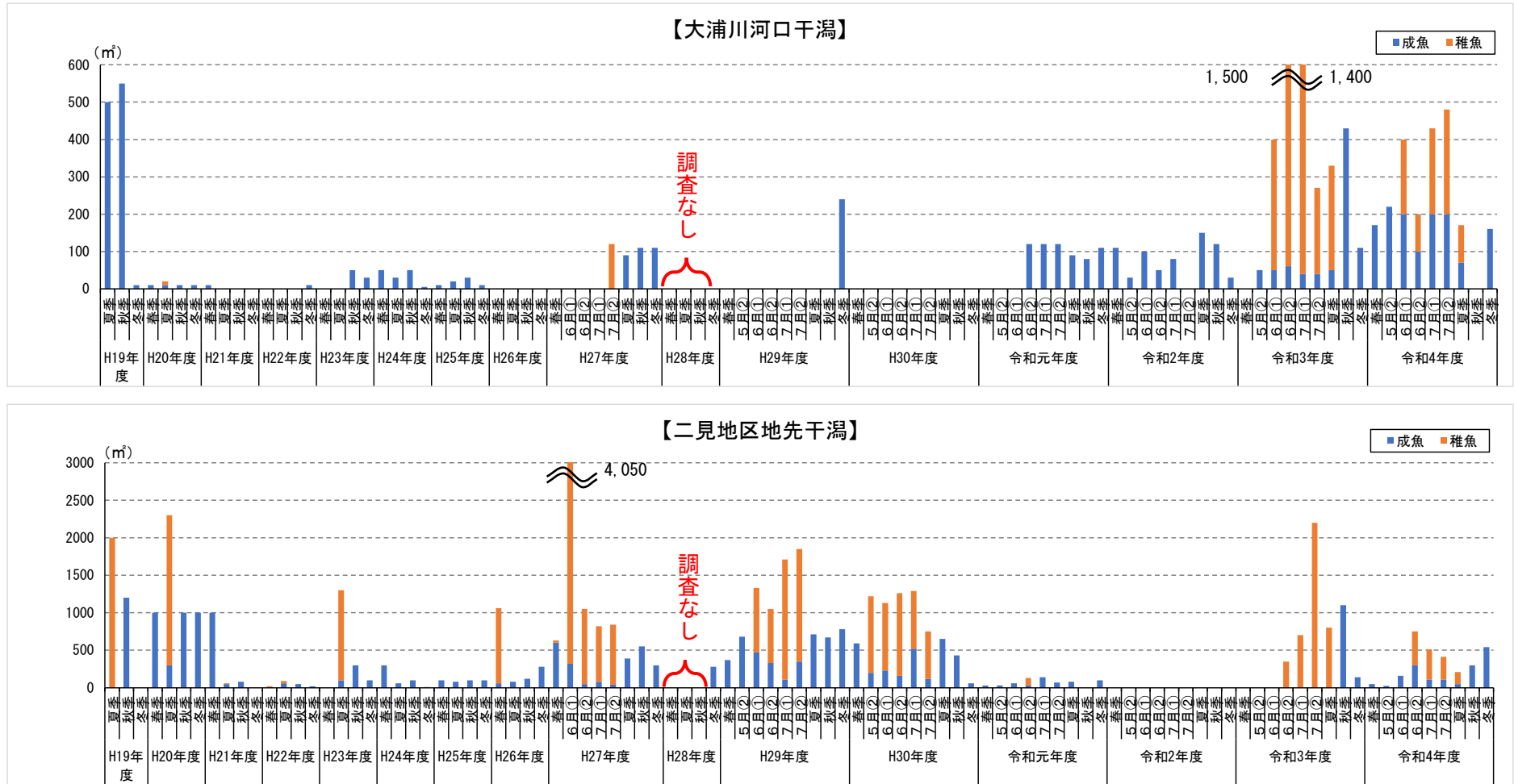
付図-6.8.1(87) ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置

令和5年3月28日（火） 午後調査

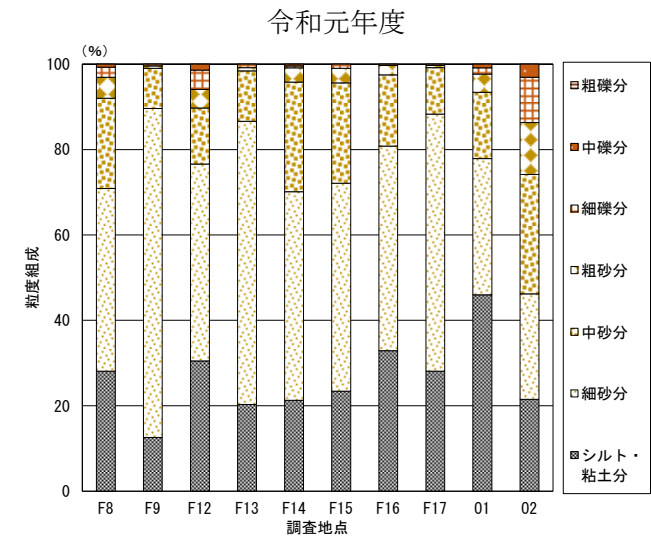
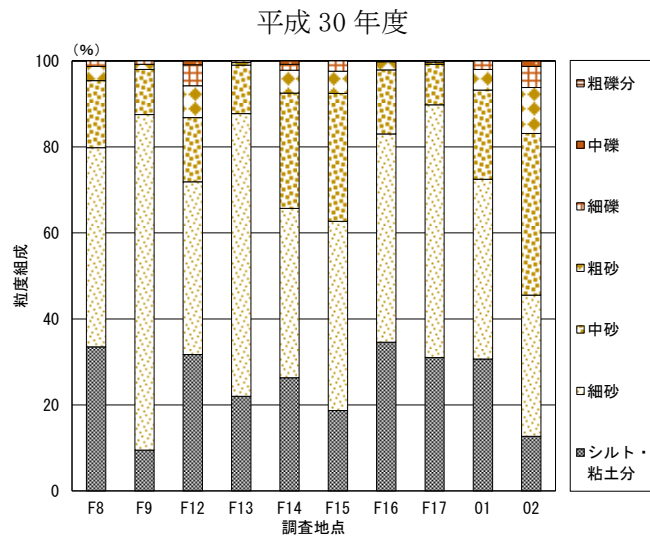
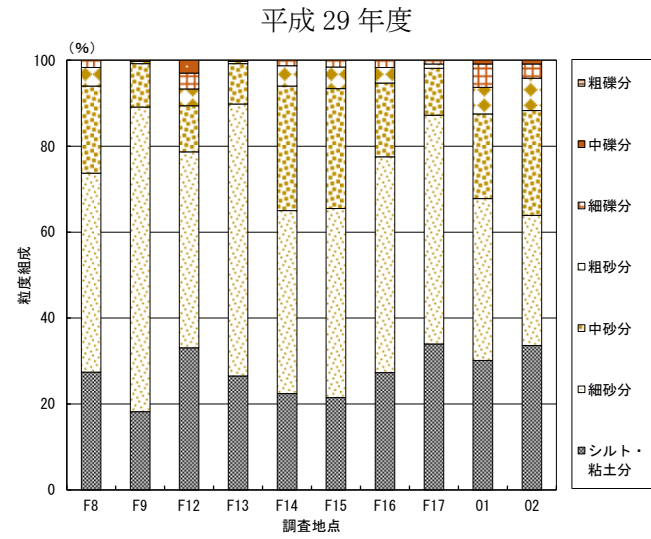
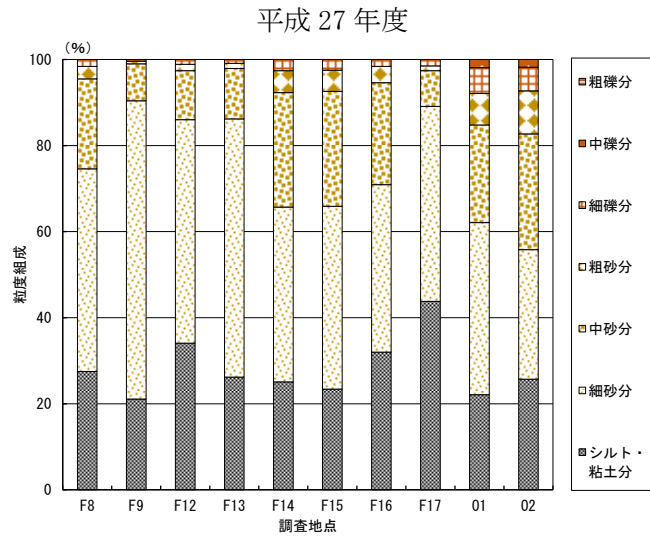
使用機体	JA918D	離陸	12:00 (那覇空港)	着陸	14:18 (那覇空港)	調査員	2名
古宇利	12:25 - 12:45	確認無し					
嘉陽	12:50 - 13:15	確認無し					
大浦湾	13:15 - 13:40	確認無し					
辺野古	13:40 - 13:50	確認無し					
久志	13:50 - 14:00	確認無し					



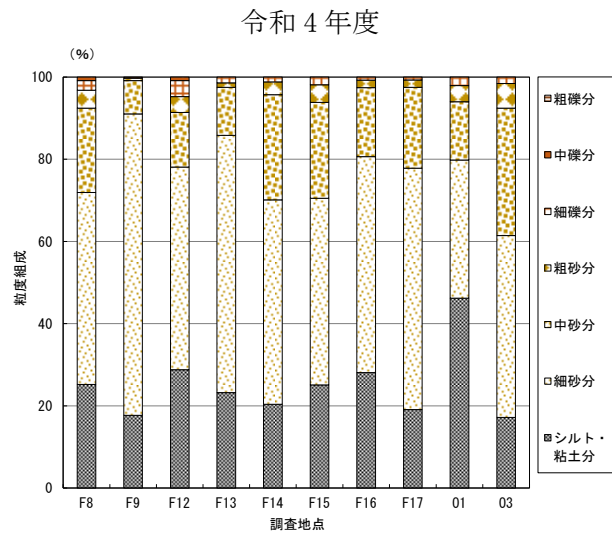
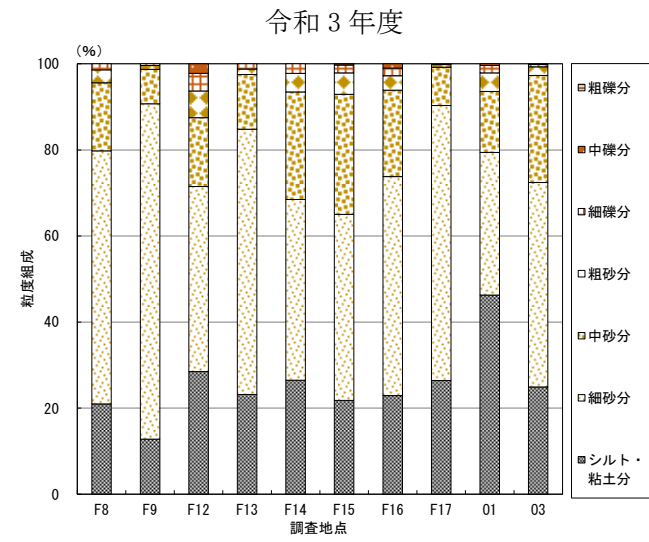
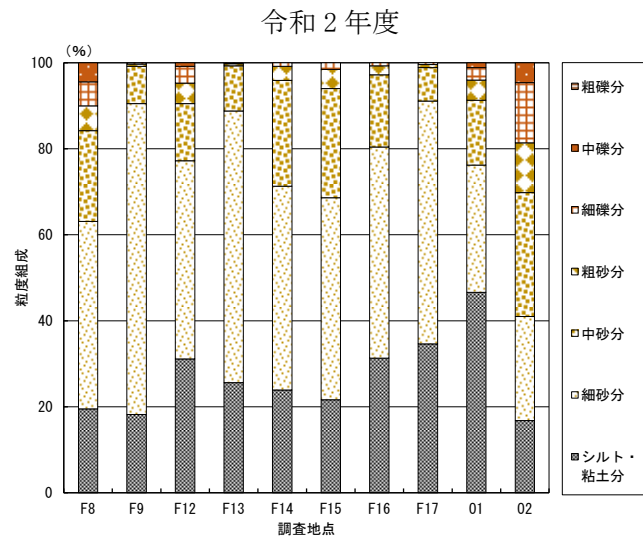
付図-6.8.1(88) ヘリコプターからの監視によるジュゴンの調査航跡と発見位置



付図-6.9.1.1 トカゲハゼの生息面積



付図-6.9.2.1(1) 底質分析結果(トカゲハゼ)



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 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

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

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

付表-6. 13. 1. 1 哺乳類出現種一覧（令和4年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
1	齧歯	ネズミ	クマネズミ	<i>Rattus rattus</i>	○	○	○	○
2	トガリネズミ形	トガリネズミ	ワタセジネズミ	<i>Crocidura watasei</i>	○	○	○	○
3			ジャコウネズミ	<i>Suncus murinus</i>	○	○	○	○
4	翼手	オオコウモリ	オリオオコウモリ	<i>Pteropus dasymallus inopinatus</i>	○	○	○	○
5		キクガシラコウモリ	オキナワコキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus pumilus pumilus</i>	○	○	○	○
6		ヒナコウモリ	リュウキュウユピナガコウモリ	<i>Miniopterus fuscus</i>	○		○	
7	食肉	ネコ	ネコ	<i>Felis silvestris catus</i>	○	○	○	○
8		マンダース	ファイリマンダース	<i>Herpestes auropunctatus</i>	○	○	○	○
9	偶蹄	イノシシ	リュウキュウイノシシ	<i>Sus scrofa riukiuanus</i>	○	○	○	○
計	5目	8科	9種		9種	8種	9種	8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6月、日本哺乳類学会）及び「第3版 レッドデータおきなわー動物編ー」（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4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
					春	夏	秋	冬		
1	カモ	カモ	オオヒシクイ	<i>Anser fabalis middendorffii</i>			○			
2			ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>				○		
3			マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>				○		
4			カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>				○		
5			ハシビロガモ	<i>Anas clypeata</i>				○		
6	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			○	○		
7	ハト	ハト	カラスバト	<i>Columba janthina</i>		○	○			
8			カワラバト	<i>Columba livia</i>		○	○	○		
9			キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	○	○	○	○		
10			ズアカアオバト	<i>Treron formosae</i>	○	○	○	○		
11	カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	○		○	○		
12	ペリカン	サギ	リュウキュウヨシゴイ	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	○	○	○	○		
13			ミゾゴイ	<i>Gorsakius goisagi</i>	○					
14			ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	○	○	○	○		
15			ササゴイ	<i>Butorides striata</i>	○		○	○		
16			アカガシラサギ	<i>Ardeola bacchus</i>	○					
17			アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>	○	○	○	○		
18			アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	○	○	○	○		
19			ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	○	○	○	○		
20			チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>	○					
21			コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	○	○	○	○		
22			クロサギ	<i>Egretta sacra</i>	○	○	○	○		
23				トキ	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	○	○		
24			ツル	クイナ	シロハラクイナ	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	○	○	○	○
25	リュウキュウヒククイナ	<i>Porzana fusca phaeopyga</i>						○		
26	バン	<i>Gallinula chloropus</i>			○	○	○	○		
27	オオバン	<i>Fulica atra atra</i>			○		○	○		
28	カッコウ	カッコウ	ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>	○					
29	アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>	○					
30			ヒメアマツバメ	<i>Apus nipalensis</i>	○					
31	チドリ	チドリ	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	○	○	○	○		
32			ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>			○	○		
33			コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	○		○	○		
34			シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	○	○	○	○		
35			メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	○		○	○		
36			オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	○					
37			セイタカシギ	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	○	○			
38		シギ	シギ	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>			○	○	
39				タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>			○	○	
40				チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>			○	○	
41				ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>			○		
42				アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	○	○	○	○	
43				クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	○		○	○	
44	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	○	○	○	○				
45	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	○	○	○	○				
46	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	○	○	○	○				
47			トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	○					
48		ミフウズラ	ミフウズラ	<i>Turnix suscitator</i>	○	○	○			
49		ツバメチドリ	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	○					
50	カモメ	カモメ	オニアジサシ	<i>Sterna caspia</i>			○			
51			コアジサシ	<i>Sterna albifrons</i>	○	○				
52			ベニアジサシ	<i>Sterna dougallii</i>	○	○				
53			エリグロアジサシ	<i>Sterna sumatrana</i>	○	○				
54	タカ	ミサゴ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	○	○	○	○		
55		タカ	アカハラダカ	<i>Accipiter soloensis</i>			○			
56			ツミ	<i>Accipiter gularis gularis</i>	○	○	○	○		
57			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>			○	○		
58			サシバ	<i>Butastur indicus</i>	○		○	○		
59			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>				○		
60	フクロウ	フクロウ	リュウキュウオオコノハズク	<i>Otus lempiji pryeri</i>	○	○	○	○		

付表-6. 13. 1. 2(2) 鳥類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
61	フクロウ	フクロウ	リュウキュウコノハズク	<i>Otus elegans elegans</i>	○	○	○	○
62			リュウキュウアオバズク	<i>Ninox scutulata totogo</i>	○	○	○	○
63	ブッポウソウ	カワセミ	リュウキュウアカショウビン	<i>Halcyon coromanda bangsi</i>	○	○	○	
64			カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	○	○	○	○
65		ブッポウソウ	ブッポウソウ	<i>Eurystomus orientalis</i>	○			
66	キツツキ	キツツキ	リュウキュウコゲラ	<i>Dendrocopos kizuki nigrescens</i>	○	○	○	○
67	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>			○	○
68			ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	○		○	○
69	スズメ	サンショウクイ	リュウキュウサンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus igimae</i>	○	○	○	○
70		カササギヒタキ	リュウキュウサンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata illex</i>	○	○		
71		モズ	シマアカモズ	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	○		○	○
72		カラス	ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○	○	○	○
73		シジュウカラ	アマミヤマガラ	<i>Poecile varius amamii</i>	○	○	○	○
74			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	○	○	○	○
75		ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>			○	
76		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	○		○	○
77			リュウキュウツバメ	<i>Hirundo tahitica</i>	○	○	○	○
78			コシアカツバメ	<i>Hirundo daurica</i>			○	
79		ヒヨドリ	シロガシラ	<i>Pycnonotus sinensis</i>	○	○	○	○
80			ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	○	○	○	○
81		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone cantans</i>	○	○	○	○
82		ムシクイ	ムジセッカ	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	○			○
83			コムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>			○	
84		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	○	○	○	○
85		センニュウ	エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>	○			
86		セッカ	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	○	○	○	○
87		ムクドリ	コムクドリ	<i>Agropsar philippensis</i>	○		○	
88		ヒタキ	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	○		○	○
89			アカハラ	<i>Turdus chrysolais</i>				○
90			ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>				○
91			ノゴマ	<i>Luscinia calliope</i>	○		○	○
92			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>			○	○
93			イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>	○	○	○	○
94			エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	○	○	○	
95			コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>	○			
96			リュウキュウキビタキ	<i>Ficedula narcissina owstoni</i>	○			○
97		スズメ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	○	○	○	○
98		カエデチョウ	シマキンパラ	<i>Lonchura punctulata</i>	○	○	○	○
99		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	○		○	○
100			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	○	○	○	○
101			ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>			○	○
102			ムネアカタヒバリ	<i>Anthus cervinus</i>			○	
103		アトリ	マヒワ	<i>Cauduelis spinus</i>			○	○
104			コイカル	<i>Eophona migratoria</i>			○	
105		ホオジロ	コホオアカ	<i>Emberiza pusilla</i>			○	
106			ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>				○
107			アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	○			○
計	15目	42科	107種		76種	51種	76種	73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4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
1	有尾	イモリ	オキナワイボイモリ	<i>Echinotriton andersoni</i>	○	○	○	○
2			オキナワシリケンイモリ	<i>Cynops ensicauda popei</i>	○	○	○	○
3	無尾	アマガエル	ハロウエルアマガエル	<i>Hyla hallowellii</i>	○	○	○	○
4		アカガエル	リュウキュウアカガエル	<i>Rana ulma</i>	○			○
5		ヌマガエル	ヌマガエル	<i>Fejervarya kawamurai</i>	○	○	○	○
6		アオガエル	オキナワアオガエル	<i>Zhangixalus viridis</i>	○	○	○	○
7			リュウキュウカジカガエル	<i>Buergeria japonica</i>	○	○	○	○
8			シロアゴガエル	<i>Polypedates leucomystax</i>	○	○	○	○
9			ヒメアマガエル	<i>Microhyla okinavensis</i>	○	○	○	○
計	2目	6科	9種		9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4年11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4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
1	カメ	イシガメ	ヤエヤマイシガメ	<i>Mauremys mutica kami</i>	○			○	
2		ヌマガメ	ミシシippアカミミガメ	<i>Trachemys scripta elegans</i>	○	○			
3	有鱗	トカゲモドキ	クロイワトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus kuroi wae kuroi wae</i>	○	○	○	○	
4		ヤモリ	オガサワラヤモリ	<i>Lepidodactylus lugubris</i>	○	○	○		
5			ホオグロヤモリ	<i>Hemidactylus frenatus</i>	○	○	○	○	
6			オンナダケヤモリ	<i>Gehyra mutilata</i>		○	○		
7			オキナワヤモリ	<i>Gekko sp.</i>	○			○	
8			ミナミヤモリ	<i>Gekko hokouensis</i>	○	○	○	○	
9			キノボリトカゲ	オキナワキノボリトカゲ	<i>Diploderma polygonatum polygonatum</i>	○	○	○	○
10		トカゲ	オキナワトカゲ	<i>Plestiodon marginatus</i>	○	○	○		
11			ヘリグロヒメトカゲ	<i>Ateuchosaurus pellopleurus</i>	○	○	○		
12			カナヘビ	アオカナヘビ	<i>Takydromus smaragdinus</i>	○	○	○	○
13		メクラヘビ	ブラーミニメクラヘビ	<i>Indotyphlops braminus</i>	○	○	○	○	
14		タカチホヘビ	アマミタカチホヘビ	<i>Achalinus wernerii</i>				○	
15		ナミヘビ	アカマダ	<i>Lycodon semicarinatus</i>	○	○	○	○	
16		クサリヘビ	ヒメハブ	<i>Ovophis okinavensis</i>		○		○	
計		2目	11科	16種		13種	13種	11種	11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4年11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4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4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	<i>Ceratrimeria</i> sp. (nr. <i>yasumatsui</i>)	○				
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		ツチトビムシ	ツチトビムシ科	Isotomidae, gen. spp.		○	○		
6		トゲトビムシ	トゲトビムシ	<i>Tomocerus ocreatus</i>	○	○	○	○	
7			トゲトビムシ科	Tomoceridae, gen. spp.	○				
8		アヤトビムシ	トウアヒゲナガトビムシ	<i>Salina celebensis</i>				○	
9			オキナワヒゲナガトビムシ	<i>Salina okinawana</i>				○	
10			シマツノトビムシ	<i>Entomobrya japonica</i>	○	○	○	○	
11			クロズアヤトビムシ	<i>Homidia nigrocephala</i>	○	○	○	○	
12			オオウロコトビムシ	<i>Lepidosira gigantea</i>	○	○	○		
-				アヤトビムシ科	Entomobryidae, gen. spp.	○	○	○	○
13		—	マルトビムシ亜目	SYMPHYPLEONA, gen. spp.	○	○	○		
14	コムシ	ヒメハサミコムシ	ヒメハサミコムシ属	<i>Parajapyx</i> spp.	○	○			
15	イシノミ	イシノミ	ヒトツモンイシノミ	<i>Pedetontus unimaculatus</i>		○	○		
-			—	ヤマトイシノミ属	<i>Pedetontus</i> spp.	○	○	○	
16	シミ	シミ	セトシミ	<i>Heterolepisma dispar</i>			○		
17	カゲロウ	モンカゲロウ	タイワンモンカゲロウ	<i>Ephemera formosana</i>	○	○	○		
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	<i>Matrona japonica</i>	○	○	○		
21		ヤマイトトンボ	オキナワトゲオトンボ	<i>Rhipidolestes okinawanus</i>	○	○			
22		モノサシトンボ	リュウキュウリモントンボ	<i>Coelicia ryukyuensis ryukyuensis</i>	○	○	○		
23		イトトンボ	イトトンボ	リュウキュウベニイトトンボ	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	○	○	○	
24			アカナガイトトンボ	<i>Pseudagrion pilidorsum</i>	○	○	○		
25			ムスジイトトンボ	<i>Paracercion melanotum</i>	○		○		
26			コフキヒメイトトンボ	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	○	○	○		
27			ヒメイトトンボ	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	○	○	○		
28			アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>	○	○	○	○	
29			ヤンマ	カトリヤンマ	<i>Gynacantha japonica</i>		○	○	
30				リュウキュウカトリヤンマ	<i>Gynacantha ryukyuensis</i>	○	○		
31				トビイロヤンマ	<i>Anaciaeschna jaspidea</i>		○		
32				ヤブヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>		○		○
33		オオギンヤンマ		<i>Anax guttatus</i>		○			
34		リュウキュウギンヤンマ		<i>Anax panybeus</i>	○	○	○	○	
35		ギンヤンマ		<i>Anax parthenope julius</i>	○	○	○		
36		サナエトンボ	タイワンウチワヤンマ	<i>Ictinogomphus pertinax</i>		○			
37			オキナワオジロサナエ	<i>Stylogomphus ryukyuanus asatoi</i>	○	○			
38			オキナワサナエ	<i>Asiagomphus amamiensis okinawanus</i>	○			○	
39		オニヤンマ	オニヤンマ沖縄亜種個体群	<i>Anotogaster sieboldii</i> ssp.(Okinawa)	○				
40		ミナミヤンマ	カラスヤンマ	<i>Chlorogomphus brunneus brunneus</i>	○	○			
41		エゾトンボ	リュウキュウトンボ	<i>Hemicordulia okinawensis</i>	○	○			
42		ヤマトンボ	オキナワコヤマトンボ	<i>Macromia kubokaiya</i>	○	○		○	
43		トンボ	オキナワチョウトンボ	<i>Rhyothemis variegata imperatrix</i>	○	○	○		
44			オオキイトトンボ	<i>Hydrobasileus croceus</i>	○	○			
45			ヒメハネビロトンボ	<i>Tramea transmarina euryle</i>	○	○	○		
46			ハネビロトンボ	<i>Tramea virginia</i>	○	○	○		
47			アオビタイトンボ	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	○	○	○		
48			オオメトンボ	<i>Zyxomma petiolatum</i>		○	○		
49			コシブトンボ	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	○	○	○		
50			タイリクシヨウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	○	○	○		
51			ヒメトンボ	<i>Diplacodes trivialis</i>	○	○	○	○	
52			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>	○	○	○	○	
53			ベニトンボ	<i>Trithemis aurora</i>	○	○	○		
54	オオハラビロトンボ		<i>Lyriothemis elegantissima</i>	○	○	○			
55	ホソミシオカラトンボ		<i>Orthetrum luzonicum</i>		○				
56	オキナワオオシオカラトンボ		<i>Orthetrum melania ryukyuense</i>	○	○	○	○		
57		ハラボソトンボ	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	○	○	○			

付表-6. 13. 1. 5(2) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
58	カワゲラ	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ科	Nemouridae, gen. spp.	○		○	○	
59		カワゲラ	リュウキュウナガカワゲラ	<i>Kiotina riukuensis</i>	○				
60			フタツメカワゲラ属	<i>Neoperla</i> spp.	○	○	○	○	
61		—	カワゲラ目	PLECOPTERA, gen. spp.	○	○		○	
62	シロアリモドキ	シロアリモドキ	シロアリモドキ	<i>Oligotoma saundersii</i>				○	
63	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	<i>Anisolabella ryukyensis</i>	○	○	○	○	
64			ハマバハサミムシ	<i>Anisolabis maritima</i>	○	○	○	○	
65			ヤニイロハサミムシ	<i>Anisolabis picea</i>	○	○	○	○	
66			イソハサミムシ	<i>Anisolabis seirokui</i>			○		
67			ミナマルムネハサミムシ	<i>Mongolabis distincta</i>	○	○		○	
68			コヒゲジロハサミムシ	<i>Euborellia annulipes</i>	○		○		
—			ハサミムシ科	Anisolabidae, gen. spp.	○	○	○		
69			オオハサミムシ	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia japonica</i>	○	○		
70				ヒメハサミムシ	<i>Nala lividipes</i>		○	○	
71			カザリハサミムシ	ヒナハサミムシ	<i>Chaetospania hexagonalis</i>		○	○	
72		テブクロハサミムシ	スジハサミムシ	<i>Proreus simulans</i>	○	○	○	○	
73		クギヌキハサミムシ	ミナミクギヌキハサミムシ	<i>Forficula hiromasai</i>	○			○	
74		ナナフシ	コブナナフシ	コブナナフシ	<i>Orestes japonicus</i>	○	○	○	○
75			ナナフシモドキ	アマミトガリナナフシ	<i>Entoria miyakoensis</i>	○	○	○	○
76	トビナナフシ		トゲナナフシ	<i>Neohirasea japonica</i>	○		○		
77			オキナワエダナナフシ	<i>Phraortes</i> sp. 4 (SPJ)	○				
78			ニホントビナナフシ	<i>Micadina phluctainoides</i>	○	○	○		
79			タイワントビナナフシ	<i>Sipyloidea sipyilus</i>	○	○	○	○	
80	カマキリ	コブヒナカマキリ	ヒナカマキリ	<i>Amantis nawai</i>	○	○	○	○	
81		ハナカマキリ	サツマヒメカマキリ	<i>Acromantis satsumensis</i>	○	○	○	○	
82		カマキリ	ウスバカマキリ	<i>Mantis religiosa sinica</i>	○	○	○	○	
83			スジイリコカマキリ	<i>Statilia nemoralis</i>	○	○	○	○	
84			カマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i>	○	○	○	○	
85			マエモンカマキリ	<i>Tenodera fasciata</i>		○	○		
86			ハラビロカマキリ	<i>Hierodula patellifera</i>	○	○	○	○	
87	ゴキブリ	ゴキブリ	ワモンゴキブリ	<i>Periplaneta americana</i>	○	○	○	○	
88			コワモンゴキブリ	<i>Periplaneta australasiae</i>	○	○	○	○	
89			ウルシゴキブリ	<i>Periplaneta japanna</i>	○	○		○	
—			ゴキブリ科	Blattidae, gen. spp.			○		
90			チャバネゴキブリ	ウスヒラタゴキブリ	<i>Megamareta pallidiola pallidiola</i>	○	○	○	○
91				アミメヒラタゴキブリ	<i>Balta notulatus</i>	○	○	○	○
92				ミナミヒラタゴキブリ	<i>Balta vilis</i>	○	○	○	○
93				ヒメツチゴキブリ	<i>Margattea kumamotois shirakii</i>	○	○	○	
94				サツマツチゴキブリ	<i>Margattea satsumana</i>	○	○	○	○
95				フタテコバネゴキブリ	<i>Lobopterella dimidiatipes</i>	○		○	○
96		オキナワオオモリゴキブリ		<i>Symploce gigas okinawana</i>				○	
97		リュウキュウモリゴキブリ		<i>Episymploce sundaica</i>	○	○	○	○	
98		オキナワチャバネゴキブリ		<i>Blattella asahinai</i>	○				
99		チャバネゴキブリ		<i>Blattella germanica</i>				○	
100		ヒメチャバネゴキブリ	<i>Blattella lituricollis</i>	○	○	○	○		
—		チャバネゴキブリ科	Ectobiidae, gen. spp.		○	○	○		
101		オオゴキブリ	リュウキュウゴキブリ	<i>Pycnoscelus indicus</i>	○	○	○	○	
102			リュウキュウクチキゴキブリ	<i>Salganea taiwanensis ryukyuanus</i>	○	○	○	○	
103			サツマゴキブリ	<i>Opisthopteria orientalis</i>	○	○	○	○	
104			マダラゴキブリ	<i>Rhabdoblatta guttigera</i>	○	○	○	○	
105			ヒメマルゴキブリ	<i>Corydidarum pygmaea</i>	○	○	○	○	
106	シロアリ	レイビシロアリ	スギオシロアリ	<i>Neoterme sugioi</i>	○	○	○	○	
107		ミゾガシラシロアリ	オキナワシロアリ	<i>Reticulitermes okinawanus</i>	○	○	○	○	
108			イエシロアリ	<i>Coptotermes formosanus</i>	○	○	○	○	
—		ミゾガシラシロアリ科	Rhinotermitidae, gen. spp.		○	○	○		
109	バッタ	コオロギ	ヒメコガタコオロギ	<i>Modicogryllus consobrinus</i>	○	○	○	○	
110			タンポコオロギ	<i>Modicogryllus siamensis</i>	○	○	○	○	
111			ネッタイオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus equestris</i>	○	○	○	○	
112			ナツノツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus grylloides</i>	○	○	○	○	

付表-6. 13. 1. 5(3) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
					春	夏	秋	冬		
113	バッタ	コオロギ	カマドコオロギ	<i>Grylloides sigillatus</i>	○	○	○	○		
114			フタホシコオロギ	<i>Gryllus bimaculatus</i>		○				
115			タイワンエンマコオロギ	<i>Teleogryllus occipitalis</i>	○	○	○	○		
116			マメクロコオロギ	<i>Melanogryllus bilineatus</i>	○	○	○	○		
117			クマスズムシ	<i>Sclerogryllus punctatus</i>		○	○			
-			コオロギ亜科	Gryllinae, gen. spp.		○			○	
118			クチキコオロギ	<i>Duolandrevus ivani</i>		○	○	○	○	
119			マダラコオロギ	<i>Cardiodactylus guttulus</i>		○	○	○	○	
120			リュウキュウサワマツムシ	<i>Vescelia pieli ryukyuensis</i>		○	○	○	○	
121			アカマツムシモドキ	<i>Aphonoides rufescens</i>			○	○		
122			フタイロヒバリ	<i>Homoeoxipha lycoides</i>		○	○	○	○	
123			ウスグモスズ	<i>Amusurugus genji</i>		○	○			
124			キンヒバリ	<i>Natula matsuurai</i>		○	○	○	○	
125			カヤヒバリ	<i>Natula pallidula</i>		○	○	○	○	
126			セグロキンヒバリ	<i>Natula pravdini</i>		○	○	○	○	
127			クサヒバリ	<i>Svistella bifasciata</i>			○	○		
128			タイワンカヤヒバリ	<i>Svistella henryi</i>		○	○	○	○	
129			チャマダラヒバリモドキ	<i>Trigonidium chamadara</i>					○	
130			クロヒバリモドキ	<i>Trigonidium cicindeloides</i>		○	○	○	○	
131			オキナワヒバリモドキ	<i>Trigonidium pallipes</i>		○	○	○	○	
132			イソスズ	<i>Thebella elegans</i>			○			
133			マングローブスズ	<i>Marinemobius asahinai</i>		○	○	○	○	
134			タカラウミコオロギ (ウスモンナギサスズ)	<i>Marinemobius takarai</i>		○	○	○	○	
135			ネッタイシバスズ	<i>Polionemobius taprobanensis</i>		○	○	○	○	
136			ヒメスズ	<i>Pteronemobius nigrescens</i>			○	○	○	
137			リュウキュウチビスズ	<i>Pteronemobius sulfurariae</i>			○	○		
138			ネッタイヤチスズ	<i>Pteronemobius</i> sp. A (SPJ)		○	○	○	○	
-			コオロギ科	Gryllidae, gen. spp.		○	○	○	○	
139			カネタタキ	イソカネタタキ	<i>Ornebius bimaculatus</i>		○	○	○	○
140				カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>		○	○	○	○
141				リュウキュウカネタタキ	<i>Ornebius longipennis ryukyuensis</i>			○	○	
142				アシジマカネタタキ	<i>Ectatoderus annulipedus</i>		○	○	○	○
143				オチバカネタタキ	<i>Tubarama iriomotejimana</i>		○	○	○	○
-				カネタタキ科	Mogoplistidae, gen. spp.		○		○	
144			アリツカコオロギ	シロオビアリツカコオロギ	<i>Myrmecophilus americanus</i>		○	○	○	○
145				ミナミアリツカコオロギ	<i>Myrmecophilus formosanus</i>				○	○
146			ケラ	ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>		○	○	○	○
147			カマドウマ	タイワンミナミウマ	<i>Rhaphidophora taiwana</i>				○	○
148				クメカマドウマ	<i>Atachycines apicalis gusouma</i>			○		
149				オキナワコマダラウマ	<i>Neotachycines kobayashii</i>		○	○	○	○
150				ハスオビアメイロウマ	<i>Neotachycines obliquofasciatus</i>		○			○
151				イブシキマダラウマ	<i>Neotachycines obscurus obscurus</i>		○	○	○	○
-				カマドウマ科	Rhaphidophoridae, gen. spp.		○	○	○	○
152			コロギス	コバネコロギス	<i>Metriogryllacris magnus</i>		○	○	○	○
153				ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>		○			
154			キリギリス	オキナワヒサゴクサキリ	<i>Palaeoagraecia ascenda</i>		○	○		
155				ズトガリクビキリ	<i>Pyrgocorypha formosana</i>		○	○		○
156				オキナワシブイロカヤキリ	<i>Xestophrys platynotus</i>		○	○		
157				オガサワラクビキリギス	<i>Euconocephalus nasutus</i>		○	○	○	○
158		クビキリギス		<i>Euconocephalus varius</i>		○	○	○	○	
159	オナガササキリ	<i>Conocephalus exemptus</i>				○	○	○		
160	コバネササキリ	<i>Conocephalus japonicus japonicus</i>				○	○			
161	ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>			○	○	○	○		
162	ササキリ	<i>Conocephalus melaenus</i>			○	○	○	○		
163	アシグロウマオイ	<i>Hexacentrus fuscipes</i>				○				
164	タイワンウマオイ	<i>Hexacentrus unicolor</i>			○	○	○	○		
165	ガイライササキリモドキ (仮和名)	<i>Xiphidiopsis lita</i>			○	○		○		
166	オキナワヒメツユムシ	<i>Leptoteratura digitata</i>						○		
167	ツユムシ	タイワンクツユムシ	<i>Mecopoda elongata</i>		○	○	○	○		

付表-6. 13. 1. 5(4) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
168	バッタ	ツユムシ	ヒラタツユムシ	<i>Togona sinicus</i>	○	○	○		
169			リュウキュウツユムシ	<i>Phaneroptera gracilis</i>	○	○	○	○	
170			オキナワツユムシ	<i>Phaneroptera okinawensis</i>	○	○	○		
171			セスジツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>	○	○	○	○	
172			ダイトウクダマキモドキ	<i>Phaulula daitoensis</i>	○	○	○		
173			ヒメクダマキモドキ	<i>Phaulula macilenta</i>			○	○	
174			オキナワヘリグロツユムシ	<i>Psyra ryukyensis</i>	○	○			
175			サキオレツユムシ	<i>Quinlingea</i> sp. (CIJ3)	○	○			
-			—	キリギリス上科	Tettigonioidea, gen. spp.	○			
176			ノミバッタ	マダラノミバッタ	<i>Xya riparia</i>	○	○	○	○
177			ヒシバッタ	オキナワヒラタヒシバッタ	<i>Austrohancockia okinawaensis</i>	○	○	○	○
178				ニセハネナガヒシバッタ	<i>Ergatettix dorsifer</i>		○	○	
179				ミナミハネナガヒシバッタ	<i>Euparatettix histricus</i>	○	○	○	○
180				ホソハネナガヒシバッタ	<i>Euparatettix tricarinatus</i>	○	○	○	○
181				セダカヒシバッタ	<i>Hedotettix gracilis</i>	○	○	○	○
182				ヒメヒシバッタ	<i>Tetrix minor</i>	○	○	○	○
-					ヒシバッタ科	Tetrigidae, gen. spp.	○		
183			オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>			○	○
184				アカハネオンブバッタ	<i>Atractomorpha sinensis sinensis</i>	○	○	○	○
185	バッタ	アカアシホソバッタ	<i>Stenocatantops mistschenkoi</i>	○	○	○	○		
186		オキナワモリバッタ	<i>Traulia ornata okinawaensis</i>	○	○	○	○		
187		タラノキフキバッタ	<i>Fruhstorferiola okinawaensis</i>	○	○				
188		オキナワフキバッタ	<i>Tonkinacris ruficerus</i>		○	○			
189		ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>	○	○	○			
190		タイワンツチイナゴ	<i>Patanga succincta</i>	○	○	○	○		
191		タイワンハネナガイナゴ	<i>Oxya chinensis</i>	○	○	○	○		
192		コイナゴ	<i>Oxya intricata</i>	○	○	○	○		
193		ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>	○	○	○	○		
194		ショウリョウバッタモドキ	<i>Gonista bicolor</i>	○	○	○	○		
195		マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>	○	○	○	○		
196		アカアシバッタ	<i>Heteropternis rufipes</i>	○	○	○	○		
197		トノサマバッタ琉球亜種	<i>Locusta migratoria migratorioides</i>			○			
198		クルマバッタ	<i>Gastrimargus marmoratus</i>	○	○	○			
199	カジリムシ	コチャタテ	コチャタテ亜科	Trogiinae, gen. spp.		○			
200		ケチャタテ	キモンケチャタテ	<i>Valenzuela oyamai</i>	○	○	○		
201		ウスイロチャタテ	クリイロチャタテ	<i>Ectopsocopsis cryptomeriae</i>	○		○		
202		チャタテ	リュウキュウフタスジチャタテ	<i>Psococerastis ryukyensis</i>	○	○	○	○	
203			チャタテ科	Psocidae, gen. spp.	○	○	○	○	
204		—	チャタテムシ亜目	PSOCOPTERA, gen. spp.	○	○	○	○	
205	アザミウマ	クダアザミウマ	クダアザミウマ科	Phlaeothripidae, gen. spp.	○	○	○	○	
-		—	アザミウマ目	THYSANURA, gen. spp.	○		○	○	
206	カメムシ	アブラムシ	マツオオアブラムシ	<i>Cinara piniformosana</i>	○				
207		—	アブラムシ上科	Aphidoidea, gen. spp.	○	○	○	○	
208		ワタフキカイガラムシ	オオワラジカイガラムシ	<i>Drosicha corpulenta</i>	○	○	○	○	
209			イセリアカイガラムシ	<i>Icerya purchasi</i>	○	○	○		
210			キイロワタフキカイガラムシ	<i>Icerya seychellarum</i>			○	○	
211		コナカイガラムシ	サトウキビコナカイガラムシ	<i>Saccharicoccus sacchari</i>	○		○	○	
212		—	カイガラムシ上科	Coccoidea, gen. spp.	○	○	○	○	
213		ネットイキジラミ	ヤマアサキジラミ	<i>Mesohomotoma camphorae</i>	○	○	○	○	
214		ヒゲブトキジラミ	ヒトスジヒゲブトキジラミ	<i>Homotoma unifasciata</i>				○	
215			セダカキジラミ	<i>Macrohomotoma gladiata</i>		○			
216		ヒラズキジラミ	ウラジロエノキジラミ	<i>Paurocephala trematos</i>	○		○	○	
217		キジラミ	ギンネムキジラミ	<i>Heteropsylla cubana</i>	○	○	○	○	
218			ベニキジラミ	<i>Cacopsylla coccinea</i>				○	
219			サツマキジラミ	<i>Cacopsylla satsumensis</i>			○	○	
220			トベラキジラミ	<i>Cacopsylla tobirae</i>				○	
221			ウワミズザクラキジラミ	<i>Psylla morimotoi</i>	○		○		
222		トガリキジラミ	テリハボクキジラミ	<i>Leptynoptera sulfurea</i>	○				
223			ホソバムクイヌビロキジラミ	<i>Pauropsylla triozyptera</i>	○		○	○	

付表-6. 13. 1. 5(5) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
224	カメムシ	トガリキジラミ	アマミトガリキジラミ	<i>Trioza amamioshimensis</i>				○
225			ニッケイトガリキジラミ	<i>Trioza cinnamomi</i>	○			
226			クスノハガシワトガリキジラミ	<i>Trioza neolitsea</i>				○
227			コクタントガリキジラミ	<i>Trioza swezeyi</i>	○	○	○	
228	セミ		クロイワニイニイ	<i>Platypleura kuroiwae</i>	○	○		
229			クマゼミ	<i>Cryptotympana facialis</i>		○		
230			リュウキュウアブラゼミ	<i>Graptopsaltria bimaculata</i>		○	○	
231			オキナワヒメハルゼミ	<i>Euterpnosia okinawana</i>	○	○		
232			クロイワツクツク	<i>Meimuna kuroiwae</i>		○	○	
233			オオシマゼミ	<i>Meimuna oshimensis</i>		○	○	○
234			コガシラアワフキ	タイワンコガシラアワフキ	<i>Eoscarta zonalis</i>	○		
235	アワフキムシ		オキナワアワフキ	<i>Aphrophora okinawana</i>	○	○	○	○
236			フタテンナガアワフキ	<i>Clovia bipunctata</i>	○	○	○	○
237	トゲアワフキムシ		ムネアカアワフキ	<i>Hindoloides bipunctatus</i>	○			
238	ツノゼミ		マルツノゼミ	<i>Gargara genistae</i>	○	○	○	○
239			オビマルツノゼミ	<i>Gargara katoi</i>		○		
240			チビマルツノゼミ	<i>Gargara pallida</i>	○	○		
241	ヨコバイ		サツマハトムネヨコバイ	<i>Pediopsoides satsumensis</i>	○			
242			オサヨコバイ	<i>Tartessus ferrugineus</i>	○	○	○	○
243			コブミミズク	<i>Funkikonkia tuberculata</i>	○	○		
244			ヒラタミミズク	<i>Tituria angulata</i>	○	○	○	○
245			シロオオヨコバイ	<i>Cofana spectra</i>	○	○	○	○
246			マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	○	○	○	○
247			オキナワフタテンオオヨコバイ (仮称)	<i>Epiacanthus sp. (nr. stramineus)</i>	○	○	○	○
248			ホソサジヨコバイ	<i>Nirvana pallida</i>	○	○	○	○
249			クロスジホソサジヨコバイ	<i>Sophonia orientalis</i>	○	○		○
250			ヒメアズキンヨコバイ	<i>Batracomorphus diminutus</i>	○	○	○	○
251			ホシアズキンヨコバイ	<i>Batracomorphus stigmaticus</i>	○	○	○	○
252			イネヒラタヨコバイ	<i>Stroggylocephalus agrestis</i>	○			
253			ヤエヤマオモナガヨコバイ	<i>Calodia yayeyamae</i>		○		○
254			スジグロオモナガヨコバイ	<i>Thagria fuscovenosa</i>	○	○	○	○
255			クロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Exitianus indicus</i>	○	○	○	○
256			トバヨコバイ	<i>Alobaldia tobae</i>		○	○	○
257			シロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Paramesodes albinervosus</i>	○	○	○	○
258			ヒシモンヨコバイ	<i>Hishimonus sellatus</i>	○	○		○
259			サツマヨコバイ	<i>Satsumanus satsumae</i>	○			
260			チャイロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia guttula</i>	○	○	○	
261			オキナワクロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia okinawana</i>	○	○	○	
262			モンクワヨコバイ	<i>Mukaria maculata</i>	○			
263			オビクワヨコバイ	<i>Mukaria zonata</i>		○		
264			サツマヒロズクサビヨコバイ	<i>Bhatia satsumensis</i>	○	○	○	○
265			タイワンブチミヤクヨコバイ	<i>Drabescus formosanus</i>	○			
266			ホシサジヨコバイ	<i>Parabolopona guttata</i>	○			
267			リンゴマダラヨコバイ	<i>Orientus ishidae</i>		○		
268			シロセスジヨコバイ	<i>Scaphoideus albovittatus</i>				○
269			リュウキュウスカシヨコバイ (仮和名)	<i>Scaphoideus ryukyuensis</i>	○			
270			オナガトガリヨコバイ	<i>Doratulina producta</i>	○	○	○	○
271			アカスジサジヨコバイ	<i>Hecalus arcuatus</i>		○		
272			オキナワサジヨコバイ	<i>Hecalus okinawensis</i>	○	○	○	○
273			ホシヨコバイ	<i>Xestocephalus japonicus</i>	○	○	○	○
274	ベニヒメヨコバイ	<i>Dayus takagii</i>		○	○	○		
275	アカギヒメヨコバイ	<i>Coloana arcuata</i>	○	○	○	○		
276	ヨコバイ科	Cicadellidae, gen. spp.	○	○	○	○		
277	ヒシウンカ		オビカワウンカ	<i>Andes harimaensis</i>	○			○
278			セアカヒシウンカ	<i>Betacixius brunneus</i>	○	○	○	○
279			オキナワヒシウンカ	<i>Cixius okinawanus</i>		○	○	○
280			イボタヒシウンカ	<i>Kuvera ligustri</i>		○	○	
281			ツマガロヒシウンカ	<i>Pentastiridius pachycephs</i>		○		○
282			ゴマダラヒシウンカ	<i>Borysthenes maculatus</i>	○	○	○	

付表-6. 13. 1. 5 (6) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
283	カメムシ	ウンカ	シダスケバモドキ	<i>Ugyops vittatus</i>	○	○	○	○	
284			タイワンヒゲブトウンカ	<i>Purohita taiwanensis</i>	○				
285			コブウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i>	○	○	○	○	
286			クロコブウンカ	<i>Tropidocephala nigra</i>	○			○	
287			ゴマフウンカ	<i>Cemus nigrocybeatus</i>	○	○	○	○	
288			セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>	○	○	○	○	
289			ウンカ科	Delphacidae, gen. spp.	○	○	○	○	
290			シマウンカ	シマウンカ	<i>Nisia nervosa</i>	○	○	○	○
291			ハネナガウンカ	アヤヘリハネナガウンカ	<i>Losbanosia hibarensis</i>	○	○	○	
292				ヨツモンハネビロウンカ	<i>Rhotana maculata</i>	○	○	○	○
293	アカメガシワハネビロウンカ	<i>Vekunta malloti</i>		○	○	○			
294	コガシラウンカ	ウスグロコガシラウンカ	<i>Akotropis fumata</i>			○			
295		アカフコガシラウンカ	<i>Deferunda rubrostigma</i>	○	○	○	○		
296		ナワコガシラウンカ	<i>Errada nawae</i>	○					
297		コモンコガシラウンカ (仮称)	<i>Errada sp. (nr. vittata)</i>		○	○	○		
298		カオモンコガシラウンカ	<i>Plectoderoides vittifrons</i>			○			
299	テングスケバ	オキナワテングスケバ	<i>Dictyophara okinawensis</i>	○		○			
300		ツマグロスケバ	<i>Orthopagus lunulifer</i>	○	○	○	○		
301	ゲンバイウンカ	ミドリゲンバイウンカ	<i>Kallitaxila sinica</i>	○	○	○	○		
302		オヌキゲンバイウンカ	<i>Mesepora onukii</i>		○	○	○		
303		コガシラゲンバイウンカ	<i>Neommatissus basifuscus</i>	○	○	○	○		
304		ヒラタゲンバイウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>	○	○	○			
305		タイワンハウチワウンカ	<i>Trypetimorpha biermani</i>	○	○	○	○		
306	マルウンカ	サツマクサビウンカ	<i>Eusarima satsumana</i>	○	○	○	○		
307		クサビウンカ	<i>Sarima amagisana</i>	○	○	○	○		
308		リュウキュウクサビウンカ	<i>Sinesarima ryukyuna</i>	○					
309		ダルマウンカ	<i>Gergithoides carinatifrons</i>	○	○		○		
310		オキナワマルウンカ	<i>Gergithus okinawanus</i>	○	○	○	○		
311	アオバハゴロモ	キノカワハゴロモ	<i>Atracis formosana</i>	○	○	○			
312		アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>	○	○	○			
313		トビイロハゴロモ	<i>Mimophantia maritima</i>	○	○	○			
314	ハゴロモモドキ	クロイワオオクサビウンカ	<i>Okissus kuroiuae</i>						
315		モンハゴロモモドキ	<i>Mindura subfasciata</i>		○				
316		オキナワハゴロモモドキ	<i>Mindura sundana</i>		○	○			
317		スカシハゴロモモドキ	<i>Pisacha naga</i>	○	○	○			
318	ハゴロモ	ヒトツメハゴロモ	<i>Euricania ocellus</i>	○	○				
319		アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>	○	○				
320		フタホシハゴロモ	<i>Ricania binotata</i>	○	○	○			
321	アシプトウンカ	マエジマアシプトウンカ	<i>Lophops carinata</i>	○	○	○	○		
-	-	ハゴロモ型類	<i>Fulgoromorpha</i> , gen. spp.	○	○	○	○		
322	ノミカメムシ	オキナワオオメノミカメムシ (仮称)	<i>Hypselosoma sp. (SAJ)</i>	○	○	○	○		
323	タイコウチ	ヒメミズカマキリ	<i>Ranatra unicolor</i>	○	○				
324	ミズムシ	ハイイロチビミズムシ	<i>Micronecta sahlbergii</i>			○			
325		オキナワコチビミズムシ (仮称)	<i>Micronecta sp. (AIJ)</i>			○			
326		トカラコミズムシ	<i>Sigara distorta</i>	○					
327		エサキコミズムシ	<i>Sigara septemlineata</i>				○		
328	アシプトメミズムシ	アシプトメミズムシ	<i>Nerthra macrothorax</i>	○	○	○	○		
329	マツモムシ	オキナワマツモムシ	<i>Notonecta montandoni</i>	○	○	○	○		
330		チビコマツモムシ	<i>Anisops exiguus</i>	○			○		
331		クロイワコマツモムシ	<i>Anisops kuroiuae</i>	○	○	○	○		
332		ハナダカコマツモムシ	<i>Anisops nasutus</i>	○		○	○		
333		イシガキコマツモムシ	<i>Anisops occipitalis</i>	○					
334		オオコマツモムシ	<i>Anisops stali</i>	○	○		○		
335		ヒメコマツモムシ	<i>Anisops tahitiensis</i>	○	○	○	○		
-		-	コマツモムシ属	<i>Anisops</i> spp.		○	○	○	
336		マルミズムシ	マルミズムシ	<i>Paraplea japonica</i>	○	○			
337	ホシマルミズムシ		<i>Paraplea liturata</i>		○	○			
338	ミズカメムシ	マダラミズカメムシ	<i>Mesovelvia horvathi</i>		○	○			
339	-	ミズカメムシ	<i>Mesovelvia vittigera</i>		○	○			

付表-6. 13. 1. 5(7) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
340	カメムシ	イトアメンボ	コブイトアメンボ	<i>Hydrometra annamana</i>		○		
341			オキナワイトアメンボ	<i>Hydrometra okinawana</i>	○	○	○	○
342		カタビロアメンボ	ケシカタビロアメンボ	<i>Microvelia douglasi</i>	○	○	○	○
343			ホルバートケシカタビロアメンボ	<i>Microvelia horvathi</i>	○	○	○	○
344			チャイロケシカタビロアメンボ	<i>Microvelia japonica</i>			○	
345			ウスイロケシカタビロアメンボ	<i>Microvelia leveillei</i>			○	○
-			ケシカタビロアメンボ属	<i>Microvelia</i> spp.			○	
346			ケシウミアメンボ	<i>Halovelia septentrionalis</i>	○	○		
347		アメンボ	セスジアメンボ	<i>Limnogonus fossarum fossarum</i>	○	○		
348			ヒメセスジアメンボ	<i>Neogerris parvulus</i>		○	○	○
349	アマミアメンボ		<i>Aquarius paludum amamiensis</i>	○	○	○	○	
350	コセアカアメンボ		<i>Gerris gracilicornis</i>	○	○	○	○	
351	タイワンシミアメンボ		<i>Metrocoris esakii</i>	○	○	○	○	
352	ウミアメンボ		<i>Halobates japonicus</i>		○			
353	ミズギワカメムシ	サンゴミズギワカメムシ	<i>Salduncula decempunctata</i>	○	○	○	○	
354	サンゴカメムシ	サンゴカメムシ	<i>Corallocoris satoi</i>		○			
355	ゲンバムシ	エボシゲンバイ	<i>Belenus dentatus</i>			○		
356		タブゲンバイ	<i>Stephanitis aperta</i>	○	○	○	○	
357		スコットゲンバイ	<i>Stephanitis scotti</i>			○		
358	カスミカメムシ	イシガキオオメカスミカメ	<i>Psallops nakatanii</i>		○	○		
359		ダルマキノコカスミカメ	<i>Bothriomiris gotohi</i>	○	○			
360		クロトビカスミカメ	<i>Halticus insularis</i>	○	○	○	○	
361		カタグロミドリカスミカメ	<i>Cyrtorhinus lividipennis</i>			○	○	
362		ヒイロカスミカメモドキ	<i>Pseudoloxopidea pinicola</i>	○	○	○	○	
363		リュウキュウヒイロカスミカメ	<i>Pseudoloxops takaii</i>				○	
364		ブチヒゲメダカカスミカメ	<i>Zanchius ryukyuensis</i>	○	○	○	○	
365		キュウシュウハシリカスミカメ	<i>Hallodapus kyushuensis</i>	○	○	○	○	
366		アカツヤハシリカスミカメ	<i>Hallodapus ravenar</i>	○	○	○	○	
367		アカヒメチビカスミカメ	<i>Decomioides schneirlai</i>	○	○			
368		コミドリチビカスミカメ	<i>Campylomma livida</i>	○	○	○	○	
369		リュウキュウマツトビカスミカメ	<i>Kasumiphylus ryukyuensis</i>	○		○	○	
370		ミナミスケバチビカスミカメ	<i>Moissonia punctata</i>	○	○	○	○	
371		シマスカシチビカスミカメ	<i>Opuna annulata</i>		○		○	
372		ムナグロキイロカスミカメ	<i>Tytthus chinensis</i>				○	
373		ヒゲブトヒサゴカスミカメ	<i>Druthmarus miyamotoi</i>	○	○	○	○	
374		シラゲホソチビカスミカメ	<i>Lasiolabops cosmopolites</i>		○			
375		オキナワヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus nakatanii</i>	○	○			
376		クロヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus typicus</i>	○	○	○	○	
377		クロトガリチビカスミカメ	<i>Sthenaridea piceonigra</i>			○		
378		ヒメクロツヤチビカスミカメ	<i>Sejanus breviniger</i>	○	○	○		
379		フタモンクロツヤチビカスミカメ	<i>Sejanus neofunereus</i>	○	○	○	○	
380		ズアカシダカスミカメ	<i>Monalocoris filicis</i>	○	○	○	○	
381		クワズイモカスミカメ	<i>Ernestinus pallidiscutum</i>	○	○	○	○	
382		クビナガシダカスミカメ	<i>Felisacus capitatus</i>	○	○		○	
383		キイロシダカスミカメ	<i>Felisacus insularis</i>		○			
384		ミスジシダカスミカメ	<i>Felisacus okinawanus</i>				○	
385		サキシマキイロツヤカスミカメ	<i>Deraeocoris havashii</i>		○	○	○	
386		アカホシツヤカスミカメ	<i>Deraeocoris kimotoi</i>	○				
387		セスジクロツヤカスミカメ	<i>Deraeocoris ryukyuensis</i>	○	○	○	○	
388		スジキイロカスミカメ	<i>Dortus chinai</i>	○	○	○	○	
389		ハナダカカスミカメ	<i>Fingulus longicornis</i>	○				
390		オオハナダカカスミカメ	<i>Fingulus takahashii</i>	○				
391		ミナミゲンバカスミカメ	<i>Stethoconus praefectus</i>			○		
392		リュウキュウテングカスミカメ	<i>Termatophylum aeneum</i>	○				
393		カモドキカスミカメ	<i>Mecistoscelis scirtetoides</i>	○	○	○	○	
394		リュウキュウヒゲナガカスミカメ	<i>Adelphocorisella insulana</i>			○		
395		フタモンクロスジカスミカメ	<i>Apolygus bipunctatellus</i>	○	○	○		
396		リュウキュウクロスジカスミカメ	<i>Apolygus insulicola</i>	○		○		
397		ヨツボシカスミカメ	<i>Bertsia lankana</i>	○				

付表-6. 13. 1. 5(8) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
					春	夏	秋	冬		
398	カメムシ	カスミカメムシ	ミナミコセダカカスミカメ	<i>Charagochilus longicornis</i>	○	○	○	○		
399			フタホシカスミカメ	<i>Creontiades bipunctatus</i>	○	○	○	○		
400			アカホシカスミカメ	<i>Creontiades coloripes</i>	○	○	○	○		
401			ヒメアカホシカスミカメ	<i>Creontiades minutus</i>	○	○	○	○		
402			タイワンメンガタカスミカメ	<i>Eurystylus sauteri</i>	○	○	○	○		
403			リュウキュウハナアカカスミカメ	<i>Lygocorides rubricans</i>		○				
404			ミナミミドリカスミカメ	<i>Neolygus kyushuensis</i>				○		
405			キエリオオチャイロカスミカメ	<i>Orientomiris flavicollaris</i>	○					
406			ヤンバルトビマダラカスミカメ	<i>Phytocoris protobothrops</i>	○			○		
407			オオクロセダカカスミカメ	<i>Probosciodocoris varicornis</i>	○					
408			ウスオビヒメカスミカメ	<i>Prolygus bakeri</i>	○	○	○	○		
409			ウスモンミドリカスミカメ	<i>Taylorilygus apicalis</i>	○	○	○	○		
410			ケブカカスミカメ	<i>Tinginotum perlatum</i>			○	○		
411			ミナミチャマダラカスミカメ	<i>Yamatolygus insulanus</i>	○	○	○	○		
412			アカスジホソナガカスミカメ	<i>Dolichomiris linealis</i>	○	○	○	○		
413			ヒメホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus tenuis</i>	○	○	○	○		
-				カスミカメムシ科	Miridae, gen. spp.			○	○	
414			ハナカメムシ	エサキトゲアシハナカメムシ	エサキトゲアシハナカメムシ	<i>Blaptostetoides esakii</i>				○
415					クロヒメハナカメムシ	<i>Orius atratus</i>	○			
416					オキナワヒメハナカメムシ	<i>Orius takaii</i>	○			○
417					クビレヤサハナカメムシ	<i>Amphiareus constrictus</i>		○	○	○
418			マキバサシガメ	キボシアシブトマキバサシガメ	キボシアシブトマキバサシガメ	<i>Alloeorhynchus vinulus</i>	○			
419					ホシアシブトマキバサシガメ	<i>Alloeorhynchus</i> sp. (GJB3)		○	○	
420					タイワンアシブトマキバサシガメ	<i>Prostemma fasciatum</i>		○		
421					チビアシブトマキバサシガメ	<i>Phorticus affinis</i>		○		○
422	ホソマキバサシガメ	<i>Arbela tabida</i>			○	○	○			
423	ミナミマキバサシガメ	<i>Nabis kinbergii</i>			○	○	○	○		
424	オキナワマキバサシガメ	<i>Stenonabis orientalis</i>			○	○	○	○		
425	サシガメ	ピロウドサシガメ			ピロウドサシガメ	<i>Ectrychotes andreae</i>	○	○	○	○
426			クビグロアカサシガメ	<i>Haematoloecha delibuta</i>			○			
427			アシマダラアカサシガメ	<i>Haematoloecha rubescens</i>		○		○		
428			オキナワハラアカサシガメ	<i>Scadra okinawensis</i>	○			○		
429			シロワアシナガサシガメ	<i>Gardena albiannulata</i>		○				
430			セスジアシナガサシガメ	<i>Gardena brevicollis</i>	○					
431			クロアシナガサシガメ	<i>Gardena muscicapa</i>		○				
432			ハイロカマプトアシナガサシガメ	<i>Ploiaria takaii</i>		○				
433			ツヤカモドキサシガメ	<i>Calphurnioides japonicus</i>		○				
434			コブケブカカモドキサシガメ	<i>Emesopsis plagiata</i>		○				
435			ウスイロカモドキサシガメ	<i>Tridemula ishiharai</i>				○		
436			ハイイロイボサシガメ	<i>Coranus spiniscutis</i>	○	○	○	○		
437			タカラサシガメ	<i>Elongicoris takarai</i>	○	○		○		
438			キベリヒゲナガサシガメ	<i>Euagoras plagiatus</i>	○	○	○	○		
439			アカチャサシガメ	<i>Nagustoides lii</i>	○	○				
440			トゲサシガメ	<i>Polididus armatissimus</i>	○	○	○	○		
441			クスジサシガメ	<i>Peirates atromaculatus</i>			○			
442			クロサシガメ	<i>Peirates cinctiventris</i>	○	○				
443			キイロサシガメ	<i>Sirthea flavipes</i>		○				
444			ケブカコムミアシサシガメ	<i>Polytoxus eumorphus</i>	○					
445			キベリコムミアシサシガメ	<i>Polytoxus fuscovittatus</i>	○	○	○	○		
446			ウスアカコムミアシサシガメ	<i>Polytoxus ruber</i>			○			
447			セアカコムミアシサシガメ	<i>Polytoxus rufinervis</i>				○		
448			クロトビイロサシガメ	<i>Oncocephalus breviscutum</i>		○	○			
449			モモブトトビイロサシガメ	<i>Oncocephalus femoratus</i>	○	○	○	○		
450			モモチャトビイロサシガメ	<i>Oncocephalus impudicus</i>		○		○		
451			ホソサシガメ	<i>Pygolampis bidentata</i>			○			
452			ミナミホソサシガメ	<i>Pygolampis foeda</i>		○	○			
453	ヒメホソサシガメ	<i>Sastrapada oxyptera</i>	○		○					
454	モモブトホソサシガメ	<i>Sastrapada robustoides</i>		○		○				
-		サシガメ科	Reduviidae, gen. spp.	○	○	○	○			

付表-6. 13. 1. 5(9) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
455	カメムシ	ヒラタカメムシ	ミナミクロヒラタカメムシ	<i>Brachyrhynchus membranaceus</i>		○	○	
456			パラオヒラタカメムシ	<i>Neuroctenus palauensis</i>		○	○	
457			オオハネナシヒラタカメムシ	<i>Notoplocaptera taiwanica</i>		○		
-			ヒラタカメムシ科	Aradidae, gen. spp.				
458	クロマダラナガカメムシ	ケズネナガカメムシ	Parathyginus signifer	<i>Parathyginus signifer</i>	○	○	○	○
459			ヘリグロキノウエナガカメムシ	<i>Sadoletus ryukyuensis</i>		○	○	○
460			マエグロキノウエナガカメムシ	<i>Sadoletus valdezi</i>	○	○	○	○
461	ヒゲナガカメムシ	オオヒゲナガカメムシ	Pachygrontha austrina	<i>Pachygrontha austrina</i>		○	○	
462			ミナミヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha bipunctata</i>	○	○	○	
463			クロヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha nigrovittata</i>	○	○		
464			クロスジヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha similis</i>	○			
465	ヒョウタンナガカメムシ	タイワンチビナガカメムシ	Botocudo formosanus	<i>Botocudo formosanus</i>			○	
466			ヤスマツチビナガカメムシ	<i>Botocudo yasumatsui</i>	○	○	○	○
467			ヒサゴナガカメムシ	<i>Neomizaldus lewisi</i>	○			
468			モリモトナガカメムシ	<i>Scolopostethus morimotoi</i>	○			
469			ヒメネジロツヤナガカメムシ	<i>Diniella pallipes</i>	○	○	○	○
470			チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>	○	○	○	○
471			エサキナガカメムシ	<i>Neolethaeus esakii</i>	○	○	○	
472			ルイスチャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus lewisi</i>	○	○	○	
473			トカラナガカメムシ	<i>Neolethaeus tokarensis</i>		○		
474			ヨツボシヒョウタンナガカメムシ	<i>Gyndes pallicornis</i>	○	○	○	○
475			ホソヨツボシヒョウタンナガカメムシ	<i>Gyndes sp. (GJB3)</i>	○	○	○	○
476			キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera lateralis</i>	○	○	○	○
477			モンクロナガカメムシ	<i>Horridipamera nietneri</i>	○	○	○	○
478			スコットヒョウタンナガカメムシ	<i>Pamerana scotti</i>	○	○	○	○
479			ニセチャモンナガカメムシ (仮称)	<i>Pamerana sp. (sim. dissimilis)</i>		○		○
480			チャイロヒョウタンナガカメムシ	<i>Pamerarma ventralis</i>			○	○
481			アカアシホソナガカメムシ	<i>Paromius gracilis</i>	○	○	○	○
482			ツマグロホソナガカメムシ	<i>Paromius nigriapicalis</i>	○			○
483			ホソヒョウタンナガカメムシ	<i>Pseudopachybrachius gutta</i>	○	○	○	○
484			ミナミヒョウタンナガカメムシ	<i>Remaudiereana annulipes</i>	○	○	○	○
485			ウスチャヒョウタンナガカメムシ	<i>Remaudiereana flavipes</i>	○	○	○	○
486			イチゴチビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum geniculatum</i>	○	○	○	○
487			ウスイロナガカメムシ	<i>Bryanellocoris orientalis</i>	○		○	○
488			オオシロヘリナガカメムシ	<i>Dieuches albomarginatus</i>	○	○	○	○
489			キベリナガカメムシ	<i>Dieuches uniformis</i>		○	○	○
490			オキナワシロヘリナガカメムシ	<i>Elasmolomus squalidus</i>	○	○	○	
491			ズグロシロヘリナガカメムシ	<i>Elasmolomus v-album</i>			○	○
492			オオモンクロナガカメムシ	<i>Metochus uniguttatus</i>	○	○	○	○
493			リュウキュウケシナガカメムシ (仮称)	<i>Tomocoris sp. (GJB3)</i>				○
494			オオメナガカメムシ	チビオオメナガカメムシ	Geocoris jucundus	<i>Geocoris jucundus</i>		
495	ツマジロオオメナガカメムシ	<i>Geocoris ochropterus</i>			○	○	○	
496	コバネナガカメムシ	カンシャコバネナガカメムシ	Cavelerius saccharivorus	<i>Cavelerius saccharivorus</i>	○	○	○	○
497			ヤクコバネナガカメムシ	<i>Ischnodemus yakuensis</i>	○	○	○	○
498			ホソコバネナガカメムシ	<i>Macropes obnubilus</i>	○	○	○	○
499			エサキコバネナガカメムシ	<i>Pirkimerus esakii</i>	○		○	○
500	マダラナガカメムシ	ヒメマダラナガカメムシ	Graptostethus servus	<i>Graptostethus servus</i>	○	○	○	○
501			コマダラナガカメムシ	<i>Spilostethus hospes</i>	○	○	○	○
502			セスジヒメナガカメムシ	<i>Nysius graminicola</i>	○	○	○	○
503			ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebeius</i>	○	○	○	○
504	ヒメヒラタナガカメムシ	チビヒメヒラタナガカメムシ	<i>Cymodema basicornis</i>		○			
505	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	<i>Cymoninus turaensis</i>		○	○	○
506			アッサムホソメダカナガカメムシ	<i>Ninomimus assamensis</i>	○	○	○	○
507			ホソメダカナガカメムシ	<i>Ninomimus flavipes</i>				○
508	イトカメムシ	トゲイトカメムシ	<i>Gampsocoris pacificus</i>		○			
-	-	-	ナガカメムシ上科	Lygaeidea, gen. spp.	○	○	○	○
509	オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	Physopelta gutta	<i>Physopelta gutta</i>		○	○	○
510			ヒメホシカメムシ	<i>Physopelta parviceps</i>		○	○	○
511			ヨツモンオオホシカメムシ	<i>Physopelta quadriguttata</i>		○		○

付表-6. 13. 1. 5(10) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
					春	夏	秋	冬		
512	カメムシ	ホシカメムシ	アカホシカメムシ	<i>Dysdercus cingulatus</i>	○	○	○	○		
513			ヒメアカホシカメムシ	<i>Dysdercus poecilus</i>			○			
514			シロジュウジホシカメムシ	<i>Dysdercus decussatus</i>	○	○	○	○		
515	ホソヘリカメムシ	ホソクモヘリカメムシ	ホソクモヘリカメムシ	<i>Leptocoris acuta</i>	○	○	○			
516			クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>	○	○	○	○		
517			ニセヒメクモヘリカメムシ	<i>Paraplesius vulgaris</i>		○				
518			ヒロホソヘリカメムシ	<i>Daclera levana</i>		○	○	○		
519			ヒメホソヘリカメムシ	<i>Melanacanthus ferrugineus</i>	○		○	○		
520			キスジホソヘリカメムシ	<i>Riptortus linearis</i>	○	○	○	○		
521			ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus pedestris</i>	○	○	○	○		
522			ヒメキスジホソヘリカメムシ	<i>Riptortus ryukyuensis</i>	○	○	○	○		
523			ヒメヘリカメムシ	ニセアカヘリカメムシ	ニセアカヘリカメムシ	<i>Leptocoris vicinus</i>		○		
524					スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	○	○	○	○
525	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>			○	○	○	○		
526	ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus sapporensis</i>			○		○	○		
527	コブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus minutus</i>			○	○	○	○		
528	ヘリカメムシ	モモブトハリヘリカメムシ	モモブトハリヘリカメムシ	<i>Gralliclava horrens</i>	○					
529			ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>	○	○	○			
530			アシビロヘリカメムシ	<i>Leptoglossus gonagra</i>	○	○	○	○		
531			マツヘリカメムシ	<i>Leptoglossus occidentalis</i>	○					
532			ヒゲナガヘリカメムシ	<i>Notobitus meleagris</i>	○	○	○	○		
533			ミナミトゲヘリカメムシ	<i>Paradasynus spinosus</i>	○	○	○	○		
534			ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	○	○	○	○		
535			ヒメハリカメムシ	<i>Cletus trigonus</i>	○	○	○			
536			フタスジハリカメムシ	<i>Plinactus basalis</i>			○	○		
537			アズキヘリカメムシ	<i>Homoeocerus marginiventris</i>	○	○	○	○		
538			シロヘリハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus pallidulus</i>	○	○	○			
-				ヘリカメムシ科	Coreidae, gen. spp.	○	○	○		
539			マルカメムシ	クロツヤマルカメムシ	クロツヤマルカメムシ	<i>Brachyplatys subaeneus</i>	○	○	○	
540					キボシマルカメムシ	<i>Coptosoma japonicum</i>			○	
541					シャムマルカメムシ	<i>Coptosoma variegatum</i>	○	○		
542					タイワンマルカメムシ	<i>Megacopta cribraria</i>	○	○	○	○
543					サメハダマルカメムシ	<i>Phyllomegacopta</i> sp. (GJB3)	○			○
544	ツチカメムシ	チャイロツヤツチカメムシ	チャイロツヤツチカメムシ	<i>Parachilocoris japonicus</i>	○	○	○	○		
545			ミナミマルツチカメムシ	<i>Aethus pseudindicus</i>	○	○				
546			ミナミクロツチカメムシ	<i>Fromundiellus maurus</i>	○					
547			ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i>	○	○	○	○		
548			カマアシツチカメムシ	<i>Lactistes falcolipes</i>		○				
549			ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>	○	○	○	○		
-		ツチカメムシ科	Cydnidae, gen. spp.		○	○				
550	キンカメムシ	ナナホシキンカメムシ	ナナホシキンカメムシ	<i>Calliphara excellence</i>	○	○	○	○		
551			アカギカメムシ	<i>Cantao ocellatus</i>	○	○	○			
552			ミヤコキンカメムシ	<i>Lampromicra miyakona</i>	○	○	○	○		
553			ラデンキンカメムシ	<i>Scutellera amethystina</i>		○	○	○		
554	ノロギリカメムシ	ヒロズカメムシ	<i>Eumenotes pacao</i>	○						
555	カメムシ	シロヘリクチプトカメムシ	シロヘリクチプトカメムシ	<i>Andrallus spinidens</i>	○	○	○	○		
556			キシモフリクチプトカメムシ	<i>Eocanthecona furcellata</i>	○	○	○			
557			ルリクチプトカメムシ	<i>Zicrona caerulea</i>	○					
558			アヤナミカメムシ	<i>Agonoscelis femoralis</i>	○	○	○	○		
559			ヒメチャバネアオカメムシ	<i>Plautia splendens</i>	○		○	○		
560			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>	○	○	○	○		
561			フタホシツマヅロカメムシ	<i>Axiagastus rosmarus</i>	○		○			
562			トビイロカメムシ	<i>Caystrus depressus</i>		○				
563			スジトビイロカメムシ	<i>Caystrus obscurus</i>	○					
564			タイワントゲカメムシ	<i>Carbula crassiventris</i>	○	○	○	○		
565			マルシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris guttigerus</i>	○	○	○	○		
566			シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>	○	○	○	○		
567			ウシカメムシ	<i>Alcimocoris japonensis</i>	○		○	○		
568				ウスモントビイロカメムシ	<i>Aednus obscurus</i>	○	○	○		

付表-6. 13. 1. 5(11) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
					春	夏	秋	冬		
569	カメムシ	カメムシ	ミナミフタテンカメムシ	<i>Laprius varicornis</i>	○	○	○			
570			ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i>	○	○	○	○		
571			ミナミアオカメムシ	<i>Nezara viridula</i>	○	○				
572			イチモンジカメムシ	<i>Piezodorus hybneri</i>	○	○		○		
573			ヒメナガメ	<i>Eurydema dominulus</i>	○	○		○		
574			エビイロカメムシ	<i>Gonopsis affinis</i>	○	○	○	○		
575			イネクロカメムシ	<i>Scotinophara lurida</i>		○				
576			ココロカメムシ	<i>Scotinophara parva</i>	○					
-				カメムシ科	Pentatomidae, gen. spp.	○	○	○	○	
577			ツノカメムシ	アオモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus nubilus</i>	○	○	○	○	
578	フタテンツノカメムシ	<i>Elasmucha nipponica</i>		○	○					
579	ヘビトンボ	センブリ	ミナミセンブリ	<i>Sialis sinensis</i>			○			
580	アミメカゲロウ	ミズカゲロウ	ミズカゲロウ	<i>Sisyra nikkoana</i>	○					
581		ヒロバカゲロウ	カスリヒロバカゲロウ	<i>Spilosmylus nipponensis</i>	○		○			
582		ケカゲロウ	ケカゲロウ	<i>Isosclepteron okamotonis</i>	○	○	○			
583		ヒメカゲロウ	リュウキュウコバネヒメカゲロウ	<i>Psectra iniqua</i>	○	○	○	○		
584			オキナワチャバネヒメカゲロウ	<i>Micromus igorotus</i>	○	○	○	○		
585			チャバネヒメカゲロウ	<i>Micromus numerosus</i>	○	○	○	○		
586			ウスチャバネヒメカゲロウ	<i>Micromus timidus</i>	○	○	○	○		
587			クサカゲロウ	クロオビヒロバクサカゲロウ	<i>Ankylopteryx delicatula</i>			○		
588				モンヒロバクサカゲロウ	<i>Ankylopteryx gracilis</i>	○				
589		ヒロバクサカゲロウ		<i>Ankylopteryx octopunctata</i>	○	○	○	○		
590		マツムラクサカゲロウ		<i>Semachrysa matsumurae</i>			○			
591		ヒメマダラクサカゲロウ		<i>Semachrysa pulchella</i>		○		○		
592		セアカクサカゲロウ		<i>Italochrysa japonica</i>			○			
593		ヒメキントキクサカゲロウ		<i>Brinckochrysa scelestes</i>	○	○	○	○		
594		ヨツボシクサカゲロウ		<i>Chrysopa pallens</i>	○					
595		アカスジクサカゲロウ		<i>Chrysoperla furcifera</i>	○			○		
596		カオマダラクサカゲロウ		<i>Mallada desjardinsi</i>	○	○	○			
597		マボロシクサカゲロウ		<i>Nipponochrysa moriutii</i>			○			
598		リュウキュウクサカゲロウ		<i>Plesiochrysa remota</i>		○	○	○		
599		ウスバカゲロウ	ヒメニセコガタクサカゲロウ	<i>Pseudomallada alcestes</i>	○	○	○	○		
600			フタモンクサカゲロウ	<i>Pseudomallada formosanus</i>	○		○			
601			クロヒゲフタモンクサカゲロウ	<i>Pseudomallada ussuriensis</i>			○			
602			ヤエヤマカスリウスバカゲロウ	<i>Distoleon bistrigatus</i>			○			
603			チャバネホシウスバカゲロウ	<i>Paraglenurus fulvus</i>		○	○			
604			ムモンホシウスバカゲロウ	<i>Paraglenurus impunctatus</i>	○					
605			リュウキュウホシウスバカゲロウ	<i>Paraglenurus okinawensis</i>	○	○				
606			ツノトンボ	オキナワツノトンボ	<i>Suphalomitus okinawensis</i>	○	○		○	
607			コウチュウ	ミズスマシ	ツマキレオオミズスマシ	<i>Dineutus australis tokunoshimanus</i>			○	
608					オキナワオオミズスマシ	<i>Dineutus mellyi insularis</i>	○	○	○	○
609		オオミズスマシ			<i>Dineutus orientalis</i>	○	○			
610		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)	<i>Callytron yuasai okinawense</i>	○	○			
611				リュウキュウヒメハンミョウ	<i>Cylindera humerula</i>		○			
612				コハンミョウ	<i>Myriochile specularis specularis</i>	○	○			
613	オキナワハンミョウ			<i>Sophiodela okinawana</i>	○	○	○			
614	ヤクメダカハンミョウ			<i>Therates alboobliquatus yakushimanus</i>	○	○				
615	オサムシ			ミナミヒメヒョウタンゴミムシ	<i>Clivina lobata ryukyuensis</i>	○	○	○		
616		アカヒメヒョウタンゴミムシ		<i>Clivina yanoi</i>		○	○			
617		オキナワキバナガミズギワゴミムシ		<i>Desarmatocillenus okinawanum</i>		○	○			
618		キイロマルコミズギワゴミムシ		<i>Elaphropus latissimus latissimus</i>			○	○		
619		ホソコミズギワゴミムシ		<i>Lymnastis pilosus pilosus</i>		○				
620		チビミズギワゴミムシ		<i>Polyderis microscopicus</i>			○			
621		ツツイコミズギワゴミムシ		<i>Tachys euryodes</i>	○	○	○			
622		クロオビコミズギワゴミムシ		<i>Tachys fasciatus fasciatus</i>	○	○	○			
623		ミナミチビミズギワゴミムシ		<i>Tachys impressipennis</i>	○		○			
624		ミナミチビカワゴミムシ		<i>Tachyta umbrosa</i>			○			
625	クリイロコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura fumicata</i>		○	○	○				
626		アトモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura klugi</i>	○		○				

付表-6. 13. 1. 5(12) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
627	コウチュウ	オサムシ	ヨツモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>		○		
628			ホソチビゴミムシ	<i>Perileptus japonicus</i>		○	○	
629			ウミホソチビゴミムシ	<i>Perileptus morimotoi</i>		○	○	
630			ジュウジエグリゴミムシ	<i>Eustra crucifera</i>			○	
631			ミナミイデラゴミムシ	<i>Stenaptinus agnatus</i>		○	○	
632			ホソツヤナガゴミムシ	<i>Abacetes leucotelus</i>		○	○	○
633			タイワンアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius bimaculatus lynx</i>		○	○	○
634			スジアオゴミムシ	<i>Chlaenius costiger costiger</i>		○	○	○
635			コアトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius hamifer</i>			○	
636			ヒメキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius inops inops</i>		○		○
637			オオアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius micans</i>		○	○	○
638			オオキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius nigricans</i>		○		○
639			トゲアトキリゴミムシ	<i>Aephnidius adelioides</i>			○	
640			ヒロアオヘリホソゴミムシ	<i>Drypta lineola virgata</i>		○		○
641			ヨツモンエグリゴモクムシ	<i>Amblystomus quadriguttatus</i>				○
642			ヒメゴミムシ奄美沖繩亜種	<i>Anisodactylus tricuspidatus nomurai</i>		○	○	
643			ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>		○		○
644			アカアシマルガタゴモクムシ琉球亜種	<i>Harpalus tinctulus luteicornoides</i>		○		○
645			カラカネゴモクムシ	<i>Platymetopus flavilabris</i>		○	○	○
646			リュウキュウツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus szekessyi</i>		○		
647			キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>		○	○	
648			キベリゴモクムシ	<i>Loxoncus circumcinctus</i>			○	
649			ツヤマメゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>		○		
650			イツホシマメゴモクムシ	<i>Stenolophus quinquepustulatus</i>		○	○	○
651			シラキマメゴモクムシ	<i>Stenolophus shirakii</i>			○	○
652			キボシマメゴモクムシ	<i>Stenolophus smaragdulus</i>		○		○
653			ワタナベヒラナガゴミムシ	<i>Hexagonia watanabei</i>			○	○
654			キボシアトキリゴミムシ	<i>Anomotarus stigmula</i>		○		
655			ヘリアオアトキリゴミムシ	<i>Calleida splendidula</i>		○	○	○
656			アマミクロヘリアトキリゴミムシ	<i>Parena amamioshimensis</i>			○	
657			リュウキュウカワツブアトキリゴミムシ	<i>Amphimenes ryukyensis</i>				○
658			ヨツモンヒメアトキリゴミムシ	<i>Brachichila hypocrita</i>		○	○	○
659			コヨツボシアトキリゴミムシ	<i>Dolichoctis rotundata</i>		○	○	○
660			マルバナアトキリゴミムシ	<i>Formosiella flavomaculata</i>				○
661			ヒラタヨツボシアトキリゴミムシ	<i>Mochtherus tetraspilatus</i>			○	○
662			オオスナハラゴミムシ	<i>Diplocheila zeelandica</i>		○	○	○
663			ブロンズクビナガゴミムシ	<i>Odacantha metallica</i>		○	○	○
664			ビルマトックリゴミムシ	<i>Brachyodes peguensis</i>			○	○
665			ヒゲクロットゴミムシ	<i>Pentagonica biangulata</i>		○		○
666			ダイミョウツブゴミムシ	<i>Pentagonica daimaiella</i>		○	○	○
667			ヒメツブゴミムシ	<i>Pentagonica kyushuensis</i>				○
668			クロットゴミムシ	<i>Pentagonica subcordicollis</i>		○	○	○
669			クロズホナシゴミムシ	<i>Perigona nigriceps</i>		○	○	○
670			クロボシホナシゴミムシ	<i>Perigona plagiata</i>		○		○
671			ハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Agonum japonicus japonicus</i>		○	○	○
672			ニセキンモリヒラタゴミムシ	<i>Agonum sylphides</i>		○	○	○
673			クビアカモリヒラタゴミムシ	<i>Loxocrepis rubriola</i>		○	○	○
674			オオアオモリヒラタゴミムシ	<i>Metacolpodes buchanani</i>		○	○	○
675			ムネミヅマルゴミムシ	<i>Caelostomus picipes</i>			○	
676			ヨガシラミズムシ	シナコガシラミズムシ	<i>Peltodytes sinensis</i>	○		
677			コツブゲンゴロウ	チビコツブゲンゴロウ	<i>Neohydrocoptus subvittulus</i>		○	
678				ツヤコツブゲンゴロウ	<i>Canthydrus nitidulus</i>	○	○	○
679			ゲンゴロウ	フタキボシケンゲンゴロウ	<i>Allopachria bimaculata</i>	○	○	○
680				タイワンケンゲンゴロウ	<i>Hyphydrus lyratus lyratus</i>	○		
681				オオマルケンゲンゴロウ	<i>Hydrovatus bonvouloiri</i>		○	
682				サメハダマルケンゲンゴロウ (マルケンゲンゴロウ)	<i>Hydrovatus stridulus</i>		○	
683				ヤギマルケンゲンゴロウ	<i>Hydrovatus vagii</i>			○
684				アマミチビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus amamiensis</i>	○	○	
685				サビモンマルチビゲンゴロウ	<i>Leiodytes nicobaricus</i>		○	○

付表-6. 13. 1. 5(13) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度						
					春	夏	秋	冬			
686	コウチュウ	ゲンゴロウ	リュウキュウセスジゲンゴロウ	<i>Copelatus andamanicus</i>	○	○	○	○			
687			タイワンセスジゲンゴロウ	<i>Copelatus tenebrosus</i>	○	○	○	○			
688			チンメルマンセスジゲンゴロウ	<i>Copelatus zimmermanni</i>		○					
689			マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i>					○		
690			ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>				○			
691			リュウキュウオオイチモンジマゲンゴロウ	<i>Hydaticus pacificus sakishimanus</i>		○	○	○	○		
692			ウスイロシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus rhantoides</i>			○	○	○		
693			ヒメフチトリゲンゴロウ	<i>Cybister rugosus</i>			○				
694			トビイロゲンゴロウ	<i>Cybister sugillatus</i>		○	○	○			
695			ガムシ	ガムシ	オキナワマルドROMシ (仮称)	<i>Georissus sp. (nr. japonicus)</i>				○	
696					ナガトゲバゴマフガムシ	<i>Berosus elongatulus</i>		○			
697					ホソゴマフガムシ	<i>Berosus pulchellus</i>			○	○	
698					マメガムシ	<i>Regimbartia attenuata</i>		○	○	○	
699					オキナワシジミガムシ	<i>Laccobius nakanei</i>		○	○	○	
700					オキナワマルチビガムシ	<i>Pelthydrus okinawanus</i>		○	○	○	
701					チビマルガムシ	<i>Paracymus orientalis</i>		○	○	○	○
702					ミナミヒメガムシ	<i>Sternolophus inconspicuus</i>		○	○	○	
703					ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>		○	○	○	○
704					クロシオガムシ	<i>Horelophopsis hanseni</i>			○	○	○
705	リュウキュウツヤヒラタガムシ	<i>Agraphydrus ryukyensis</i>					○	○			
706	コクロヒラタガムシ	<i>Chasmogenus abnormalis</i>				○	○	○			
707	チビヒラタガムシ	<i>Enochrus esuriens</i>						○	○		
708	ウスグロヒラタガムシ近似種	<i>Enochrus sp. (BO)</i>				○	○	○	○		
709	アカヒラタガムシ	<i>Helochares anchoralis</i>						○			
710	ルイスヒラタガムシ	<i>Helochares pallens</i>				○	○	○	○		
711	クロヒラタガムシ	<i>Peltochares atropiceus</i>				○	○	○			
712	セマルガムシ	<i>Coelostoma stultum</i>				○	○	○			
713	コガタセマルガムシ	<i>Coelostoma vitalisi</i>					○				
714	ツマキオカツヤガムシ	<i>Armostus schenlingi</i>				○	○	○			
715	ウスモンケシガムシ	<i>Cercyon laminatus</i>				○	○	○			
716	キバネケシガムシ	<i>Cercyon quisquilius</i>					○				
717	ヤエヤマケシガムシ	<i>Cercyon yayeyama</i>					○		○		
718	セマルケシガムシ	<i>Cryptopleurum subtile</i>					○				
719	エンマムシ	エンマムシ			アカツブエンマムシ	<i>Bacanius niponicus</i>	○	○	○	○	
720					クロチビエンマムシ	<i>Carcinops pumilio</i>			○		
721					クロチビヒラタエンマムシ	<i>Platylomalus persimilis</i>		○			
722					キノコアカマルエンマムシ	<i>Notodoma fungorum</i>			○		
723	ムクゲキノコムシ	ヤンバルムクゲキノコムシ			<i>Kushelidium okinawense</i>				○		
724	タマキノコムシ	ツヤチビタマキノコムシ			<i>Zeadolopus sinensis</i>			○	○		
725	ハネカクシ	ハネカクシ			ナゴハケスネアリヅカムシ	<i>Batriscenaulax nagensis</i>	○				
726					オキナワメダカアリヅカムシ	<i>Trisinus monostatos</i>		○	○	○	○
727					シュモクアリヅカムシ属	<i>Parapyxidicerus spp.</i>				○	○
728					アシベアリヅカムシ	<i>Prosthecarthron sauteri</i>					○
729			オキナワマメアリヅカムシ	<i>Morana deigo</i>		○	○	○			
-			アリヅカムシ亜科	Pselaphinae, gen. spp.		○		○	○		
730			オキナワホソミズギワハネカクシ	<i>Derops okinawanus</i>					○		
731			アカセマルチビマルクビハネカクシ	<i>Coproporus evanescens</i>		○	○	○			
732			ミナミチビマルクビハネカクシ	<i>Coproporus micropennis</i>			○				
733			ヒメキノコハネカクシ属	<i>Sepedophilus spp.</i>		○	○	○			
734			マルクビハネカクシ属	<i>Tachinus spp.</i>		○					
735			ウスアカヒゲフトハネカクシ	<i>Aleochara puberula</i>			○	○	○		
736			ショウリョウヒゲフトハネカクシ	<i>Creochara brevipennis</i>		○	○	○			
737			キバネハバムネヒメハネカクシ	<i>Pelioptera testaceipennis</i>		○					
738			ヒメハネカクシ族	Athetini, gen. spp.			○	○	○		
739			アメイロセミヅハネカクシ	<i>Myrmecocephalus concinnus</i>			○				
740			オオメツヤキノコハネカクシ	<i>Phanerocha appendiculata</i>					○		
741			コンボウヒゲフトハネカクシ	<i>Tetrabothrus japonicus</i>			○	○			
742			ヒラタアリヤドリ属の一種	<i>Homoeusa sp.</i>			○				
743				チャイロデオキノコムシ	<i>Scaphidium brunneum</i>		○	○			

付表-6. 13. 1. 5(14) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
744	コウチュウ	ハネカクシ	アマミケシデオキノコムシ	<i>Scaphisoma insulanum</i>	○	○			
745			アカケシデオキノコムシ	<i>Scaphisoma rufum</i>	○	○	○	○	
746			キウスバハネカクシ	<i>Eleusis terminata</i>	○	○	○		
747			キムラツノツツハネカクシ	<i>Plastus kimurai</i>	○				
748			ミナミウスイロツツハネカクシ	<i>Clavilispinus exiguus</i>	○	○	○	○	
749			ミナミハネスジツツハネカクシ	<i>Tetrapleurus paralellus</i>	○				
750			コバネアシバセスジハネカクシ	<i>Anotylus amicus</i>		○		○	
751			ツヤヒメセスジハネカクシ	<i>Anotylus pusillimus</i>	○	○		○	
752			クロズマグソセスジハネカクシ	<i>Oxytelus bengalensis</i>	○			○	
753			ヒメアカセスジハネカクシ	<i>Oxytelus migrator</i>	○	○	○	○	
754			クロズセスジハネカクシ	<i>Oxytelus nigriceps</i>	○	○	○	○	
755			チビツツニセユミセミゾハネカクシ	<i>Carpelimus exiguus</i>	○	○	○	○	
756			ニセヒメユミセミゾハネカクシ	<i>Carpelimus vagus</i>	○	○	○	○	
757			ヒラシママダカオオキバハネカクシ	<i>Megalopinus hirashimai</i>	○	○			
758			チシママナビロコケムシ	<i>Cephennodes vafer</i>			○	○	
759			ハラビロコケムシ属	<i>Cephennomicrus</i> spp.			○		
760			ムクゲコケムシ	<i>Scydmaenus vestitus</i>	○	○		○	
761			クメジマヒメコケムシ	<i>Euconnus kumejimensis</i>		○			
762			ズグロメダカハネカクシ琉球亜種	<i>Stenus flavidulus paederinus</i>	○	○	○	○	
763			オオメダカハネカクシ	<i>Stenus gestroi</i>	○	○	○		
764			メダカハネカクシ属	<i>Stenus</i> spp.	○	○			
765			ヒメシリグロハネカクシ	<i>Astenus brevipes</i>		○	○		
766			キアシシリグロハネカクシ	<i>Astenus latifrons</i>		○		○	
767			オキナワカワベナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum okinawaense</i>		○			
768			ツマグロスジナガハネカクシ	<i>Pseudolathra unicolor</i>	○	○			
769			アジアトガリハネカクシ	<i>Charichirus chinensis</i>		○			
770			ヒメトガリハネカクシ	<i>Hypomedon debilicornis</i>	○		○		
771			クロズトガリハネカクシ	<i>Lithocharis nigriceps</i>	○	○	○	○	
772			アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>	○	○	○	○	
773			チビヒメクビボソハネカクシ	<i>Scopaeus virilis</i>	○	○	○		
774			キバネクビボソハネカクシ	<i>Rugilus ceylanensis</i>	○				
775			ツマキクビボソハネカクシ	<i>Rugilus japonicus</i>	○	○	○	○	
776			タチゲクビボソハネカクシ	<i>Sunesta setigera setigera</i>		○	○		
777			ナガクロバネアリガタハネカクシ	<i>Oedechirus longipennis</i>			○		
778			ヒメアバタウミベハネカクシ	<i>Cafius algarum</i>				○	
779			ムネスジウミベハネカクシ	<i>Cafius corallicola</i>				○	
780			ウミベアカバハネカクシ	<i>Cafius pectoralis</i>		○	○	○	
781			リュウキュウムネスジミギロハネカクシ	<i>Erichsonius naomii</i>	○				
782			スソアカオオメコガシラハネカクシ	<i>Mentophilonthus notabilis</i>	○	○	○		
783			ドウガネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus aeneipennis</i>		○	○	○	
784			ズボソヒゲナガコガシラハネカクシ	<i>Philonthus amicus</i>	○				
785			オオドウガネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus lewisius</i>	○	○	○		
786			カクコガシラハネカクシ	<i>Philonthus rectangulus</i>	○		○		
787			ホソアカバコガシラハネカクシ	<i>Philonthus variipennis</i>		○	○		
788			コガシラハネカクシ属	<i>Philonthus</i> spp.	○	○	○	○	
789			リュウキュウナガハネカクシ (仮和名)	<i>Thyrecephalus ryukyuensis</i>	○	○			
-				ハネカクシ科 (幼虫)	Staphylinidae, gen. spp. (Larvae)	○			
790			クワガタムシ	ルイスツノヒョウタンクワガタ	<i>Nigidius lewisi</i>		○	○	
791				マメクワガタ	<i>Figulus punctatus</i>	○	○		
792				リュウキュウコクワガタ	<i>Dorcus amamianus amamianus</i>	○	○	○	
793				ヒラタクワガタ沖縄亜種	<i>Dorcus titanus okinawanus</i>	○	○	○	
794				ネプトクワガタ沖縄亜種	<i>Aegus laevicollis nakanei</i>	○	○	○	
795				アカマダラセンチコガネ	<i>Notochodaeus interruptus kurosawai</i>				○
796			アツバコガネ	<i>Phaeochrous emarginatus emarginatus</i>	○	○			
797			コガネムシ	タイケシマガソコガネ	<i>Rakovicius coreanus</i>	○	○		○
798				サキシマケシマガソコガネ	<i>Psammodius kobayashii</i>	○			
799				ヒメヤマトケシマガソコガネ	<i>Platytomus yadai</i>			○	
800				ヒメホソニセツツマガソコガネ	<i>Ataenius peregrinator</i>	○	○	○	○
801				ヤエヤマニセツツマガソコガネ	<i>Ataenius picinus</i>	○	○	○	○

付表-6. 13. 1. 5(15) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
802	コウチュウ	コガネムシ	ヒメセスジカクマゴコガネ	<i>Rhyparus helopholoides</i>	○	○	○		
803			チビコエンマコガネ	<i>Caccobius unicornis</i>	○				
804			マルエンマコガネ	<i>Onthophagus viduus</i>			○		
805			オキナワエンマコガネ	<i>Parascatonomus itoi itoi</i>	○	○			
806			ムラサキエンマコガネ奄美沖縄亜種	<i>Parascatonomus murasakianus carnarius</i>	○	○	○		
807			フタスジカンショコガネ	<i>Apogonia bicarinata bicarinata</i>	○	○	○	○	
808			オオカンショコガネ奄美沖縄亜種	<i>Apogonia major bicavata</i>	○				
809			アマミヒメクロコガネ沖縄亜種	<i>Sophrops kawadai okinawaensis</i>	○				
810			ケブカコフキコガネ	<i>Tricholontha papagena papagena</i>				○	
811			タイワンアカビロウドコガネ	<i>Maladera formosae</i>			○		
812			オキナワビロウドコガネ	<i>Maladera okinawaensis</i>	○	○		○	
813			リュウキュウビロウドコガネ	<i>Maladera oshimana</i>	○	○	○	○	
814			タイワンコイチャコガネ	<i>Adoretus formosanus sakishimanus</i>	○		○		
815			コイチャコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>	○				
816			オキナワマメコガネ	<i>Popillia lewisi</i>	○	○	○		
817			オキナワセマダラコガネ	<i>Exomala okinawaensis</i>	○				
818			アオドウガネ沖縄亜種	<i>Anomala albopilosa yashiroi</i>	○	○			
819			ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>		○			
820			サンカクスジコガネ	<i>Anomala triangularis</i>	○				
821			リュウキュウドウガネ	<i>Anomala xanthopleura</i>	○	○	○		
822			ヨツバコガネ	<i>Parastasia ferrieri</i>		○		○	
823			サイカブト	<i>Oryctes rhinoceros</i>	○			○	
824			アオヒメハナムグリ	<i>Gametis forticula forticula</i>	○	○			
825			オオシマアオハナムグリ沖縄亜種	<i>Protaetia exasperata satoi</i>	○	○			
826			シロテンハナムグリ台湾亜種	<i>Protaetia orientalis sakaii</i>	○				
827			リュウキュウツヤハナムグリ	<i>Protaetia pryeri pryeri</i>	○	○			
828			ヨナクニヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus yonakuniensis</i>	○				
-				コガネムシ科 (幼虫)	Scarabaeidae, gen. spp. (Larvae)	○	○		
829			マルハナノミ	オキナワキムネマルハナノミ	<i>Sacodes okinawana</i>				○
830				トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i>		○		○
831				ケマダラマルハナノミ	<i>Ora okinawanus</i>	○	○	○	○
832				オキナワチビマルハナノミ	<i>Ypsiloncyphon okinawanus</i>	○		○	
833				ミナミマルガタチビマルハナノミ	<i>Contacyphon magicus</i>	○	○	○	○
834			タマムシ	オオシマツブタマムシ沖縄亜種	<i>Paratrachys princeps chujoi</i>	○			
835				アオムネスジタマムシ	<i>Chrysodema dalmanni</i>	○	○	○	○
836				アヤムネスジタマムシ	<i>Chrysodema lewisii</i>	○	○	○	
837				ウバタマムシ奄美沖縄亜種	<i>Chalcophora japonica oshimana</i>	○			
838				サツマウバタマムシ沖縄八重山亜種	<i>Chalcophora yunnana abnormalis</i>	○			
839				オキナワヒメヒラタタマムシ	<i>Anthaxia ihanatsumi</i>	○			
840				ムネアカチビナカボソタマムシ琉球亜種	<i>Nalanda rutilicollis ryukyensis</i>	○			
841				ミドリナカボソタマムシ	<i>Coraebus hastanus oberthueri</i>	○	○	○	○
842				アヤムナビロタマムシ	<i>Sambus quadricolor quadricolor</i>	○	○		
843				アレスミカンナガタマムシ	<i>Agrilus alesii</i>	○	○		
844				キンモンナガタマムシ	<i>Agrilus auropectus</i>	○			
845				オキナワナガタマムシ奄美沖縄亜種	<i>Agrilus okinawensis shiozakii</i>	○			
846				ヒゲブトケシタマムシ	<i>Aphanisticus antennatus</i>	○	○	○	○
847				オオダングラチビタマムシ	<i>Trachys dilaticeps</i>	○			
848				アサヒナヒラタチビタマムシ	<i>Habroloma asahinai</i>	○			
849	ヒメドロムシ	リュウキュウアシナガミゾドロムシ	<i>Stenelmis hayashii</i>		○				
850		アカハラアシナガミゾドロムシ	<i>Stenelmis hisamatsui</i>		○	○			
851		オキナワミゾドロムシ	<i>Ordobrevia amamiensis okinawana</i>	○	○				
852	ドロムシ	リュウキュウムナビロツヤドロムシ	<i>Elmomorphus amamiensis</i>	○	○	○	○		
853	チビドロムシ	オキナワギザチビドロムシ	<i>Byrrhinus uenoi</i>	○	○	○	○		
854		リュウキュウダエンチビドロムシ	<i>Pelochares ryukyensis</i>	○	○	○	○		
855		ババチビドロムシ	<i>Mexico masamii</i>		○				
856	ヒラタドロムシ	オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	<i>Macroebria okinawana</i>	○					
857		マルヒゲナガハナノミ	<i>Schinostethus brevis</i>	○					
858		オキナワマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax loochooensis</i>	○					
-		ヒラタドロムシ科 (幼虫)	Psephenidae, gen. spp. (Larvae)	○	○	○			

付表-6. 13. 1. 5(16) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
859	コウチュウ	ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ沖縄亜種	<i>Epilichas flabellatus okinawanus</i>	○			
860			ヤクヒゲナガハナノミ奄美沖縄亜種	<i>Epilichas yakushimensis oshimanus</i>	○			
861			アマミコヒゲナガハナノミ	<i>Ptilodactyla amamioshimana</i>	○	○	○	○
862		ダエンマルトゲムシ	リュウキュウダエンマルトゲムシ	<i>Chelonarium ohbayashii</i>	○	○		
863		ホソクシヒゲムシ	オキナワナガクシヒゲムシ	<i>Callirhipis kurosawai</i>		○		
864		コメツキダマシ	ミナミヒメミゾコメツキダマシ	<i>Dromaeolus marginatus</i>	○		○	
865			コチャイロコメツキダマシ	<i>Fornax nipponicus</i>	○	○		
866			チャイロコメツキダマシ近似種	<i>Fornax sp. (BO)</i>		○	○	
867			ワタナベホソコメツキダマシ	<i>Nematodes watanabei</i>	○			
868		コメツキムシ	フタモンウバタマコメツキ	<i>Cryptalaus larvatus pini</i>	○	○		○
869			ヤエヤマサビコメツキ	<i>Lacon yayeyamanus</i>	○	○		
870			ハマベヒメサビキコリ沖縄亜種	<i>Agrypnus miyamotoi ihai</i>	○	○	○	○
871			サカグチホソサビキコリ	<i>Agrypnus sakaguchii</i>		○		
872			シロモンサビキコリ	<i>Agrypnus scutellaris scutellaris</i>		○		
873			ケシツブスナサビキコリ	<i>Rismethus ryukyuensis</i>	○			
874			スジマダラチビコメツキ	<i>Aeoloderma brachmana</i>	○	○	○	○
875			ヨナグニチビコメツキ	<i>Babadrasterius urabensis</i>	○	○	○	○
876			オキナワマダラチビコメツキ	<i>Drasterius okinawensis</i>	○		○	
877			トカシキヒラタチビコメツキ	<i>Heteroderes amphicollis</i>	○			
878			チャイロコメツキ奄美沖縄亜種	<i>Haterumelater bicarinatus shibatai</i>	○	○		
879			アマミムネアカコメツキ	<i>Ampedus amamiensis</i>	○			
880			ホソツヤケシコメツキ沖縄亜種	<i>Hayekpenthis pallidus okinawensis</i>	○			
881			ヒメホソキコメツキ	<i>Agaripenthes helvolus</i>	○			
882			コフトナガコメツキ	<i>Ectamenogonus plebejus</i>		○		
883			オキナワクチプトコメツキ	<i>Silesis okinawensis okinawensis</i>	○	○		
884			オキナワクチボソコメツキ	<i>Glyphonyx nomurai</i>	○	○		
885			クロハリツヤコメツキ	<i>Ludioschema vittiger fuscomarginatus</i>	○			
886			オキナワオオナガコメツキ	<i>Nipponoelater babai seinoi</i>		○		
887			リュウキュウクシコメツキ	<i>Melanotus loochooensis</i>	○	○		
888			マサキオオクシコメツキ	<i>Melanotus masakii</i>	○			
889			オキナワカンシャクシコメツキ	<i>Melanotus satoi okinawensis</i>	○			
890			クシコメツキ属	<i>Melanotus spp.</i>	○	○		
891			ヤマザキヒラアシハナコメツキ	<i>Cardiotarsus yamazakii</i>		○		
892			タムラハナコメツキ	<i>Displatynychus tamurai</i>		○		
893			トカラアカアシコハナコメツキ	<i>Paracardiophorus tokara tokara</i>	○	○		
-			コメツキムシ科 (幼虫)	Elateridae, gen. spp. (Larvae)	○		○	
894		ベニボタル	ハタヤマアカハナボタル	<i>Plateros hatayamai</i>	○			
895			チョウセンハナボタル	<i>Plateros planatus planatus</i>	○		○	○
896			シパタハナボタル沖縄亜種	<i>Plateros shibatai okinawanus</i>	○			
897			オオシマカクムネベニボタル沖縄亜種	<i>Ponyalis oshimana matsumurai</i>	○			
898			オキナワアカハネクロベニボタル	<i>Cautires okinawensis</i>	○			
-			ベニボタル科 (幼虫)	Lycidae, gen. spp. (Larvae)	○			
899		ホタル	タテオビヒゲボタル	<i>Stenocladus azumai azumai</i>	○	○	○	○
900			オキナワスジボタル	<i>Curtos okinawanus</i>	○	○	○	
901			クロイワボタル	<i>Luciola kuroi wae</i>	○			
902			オキナワマドボタル	<i>Pyrocoelia matsumurai matsumurai</i>	○	○	○	○
-				ホタル科 (幼虫)	Lampyridae, gen. spp. (Larvae)	○	○	○
903		ジョウカイボン	セボシホソナガジョウカイ	<i>Fissocantharis maculivertex</i>	○			
904			ヤンバルフタイロジョウカイ	<i>Lycocerus teruhisai</i>	○			
905			アマミアオジョウカイ沖縄亜種	<i>Themus kazuoi azumai</i>	○			
906			マサタカチビジョウカイ	<i>Malthinellus masatakai</i>	○			
907				オキナワオオメコバネジョウカイ	<i>Microichthyurus okinawanus</i>	○		
908		ヒメトゲムシ	クロヒメトゲムシ	<i>Nosodendron coenosum</i>		○		
909		カツオブシムシ	フタモンヒゲトカツオブシムシ	<i>Thaumaglossa laeta</i>		○	○	
910		ヒョウホンムシ	ケジロヒョウホンムシ	<i>Hanumanus senilis senilis</i>	○			
911			クロヒョウホンムシ	<i>Myrmecoptinus sauteri</i>	○	○	○	
912			リュウキュウホソシバンムシ	<i>Oligomerus chujoii</i>		○		
913			タバコシバンムシ	<i>Lasioderma serricorne</i>		○		
914			オオマルシバンムシ	<i>Megorama japonicola</i>		○		

付表-6. 13. 1. 5(17) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
915	コウチュウ	ヒョウホンムシ	オキナワミヅキノコンバンムシ (仮称)	<i>Mizodorcatoma</i> sp. (nr. <i>pinicola</i>)	○	○		
916		ヒメコクヌスト	タイワンマルヒラタコクヌスト	<i>Ancyrona marginata</i>			○	○
917		ジョウカイモドキ	オキナワホソヒメジョウカイモドキ	<i>Attalus okinawanus</i>	○			
918			トカライソジョウカイモドキ	<i>Laius miyamotoi</i>	○	○		
919		カッコウムシ	オキナワミドリカッコウムシ	<i>Callimerus okinawanus</i>	○			
920			ヘリグロメダカカッコウムシ	<i>Callimerus ryukyuensis</i>	○			
921			オビマダラアシナガカッコウムシ	<i>Omadius tricinctus</i>	○		○	
922			カスミナガカッコウムシ	<i>Opilo miyatakei</i>		○		
923			リュウキュウダンダラカッコウムシ	<i>Stigmatium ryukyuense</i>		○	○	○
924			ツマグロツツカッコウムシ	<i>Tenerus hilleri</i>		○		
925	オオキノコムシ		ヒラタコメツキモドキ	<i>Cathartocryptus hiranoi</i>		○		
926			アシグロヒメコメツキモドキ	<i>Anadastus melanosternus</i>	○	○	○	○
927		タイワンツヤコメツキモドキ	<i>Caenolanguria insularis</i>	○	○	○	○	
928		ケシコメツキモドキ	<i>Microalanguria jansoni jansoni</i>	○	○	○	○	
929		チュウジョウコメツキモドキ	<i>Paederolanguria cyanea</i>	○		○		
930		ダルマコメツキモドキ	<i>Atomarops dharma</i>	○				
931		ヨツボシケナガキスイ	<i>Toramus quadriguttatus</i>		○	○		
932		ルリオオキノコ	<i>Aulacochilus sibiricus bedeli</i>	○	○			
933		キオビチビオオキノコ	<i>Spondotriplax flavofasciata</i>	○	○			
934		ネスイムシ	オキナワホソデオネスイ	<i>Europs</i> sp. 2 (CJ1)				○
935	ズバケデオネスイ		<i>Mimemodes carenifrons</i>			○		
936	オバケデオネスイ		<i>Mimemodes monstrosus</i>				○	
937	トビイロデオネスイ		<i>Monotoma picipes</i>		○			
938	キシムシ	ノコバキスイ	<i>Micrambe micramboides</i>				○	
939		キイロセマルキスイ	<i>Atomaria lewisi</i>		○	○		
940		マルガタキスイ	<i>Curelius japonicus</i>		○	○	○	
941	ホソヒラタムシ	モンセマルホソヒラタムシ	<i>Cryptomorpha desjardinsi</i>		○		○	
942		ヨツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus dentatus</i>		○	○	○	
943		ハバビロセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus simoni</i>				○	
944		ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus trimaculatus</i>	○	○	○		
945		チビセマルホソヒラタムシ	<i>Mananus concinnulus</i>		○			
946		アシナガマルムネホソヒラタムシ	<i>Silvanolomus brevis</i>			○		
947		ミツカドホソヒラタムシ	<i>Silvanoprus scuticollis</i>	○		○	○	
948		ヒラノコギリホソヒラタムシ	<i>Silvanopsis simoni</i>	○				
949	ヒメハナムシ	キイロアシナガヒメハナムシ	<i>Augasmus nipponicus</i>	○	○	○	○	
950		トビイロヒメハナムシ	<i>Olibrus consanguineus</i>	○	○	○	○	
951	チビヒラタムシ	イリオモテホソチビヒラタムシ	<i>Leptophloeus</i> sp. 3 (CJ1)		○	○	○	
952		オオキバチビヒラタムシ	<i>Nipponophloeus dorcoides</i>	○	○	○		
953		ウスモンクロチビヒラタムシ	<i>Notolaemus</i> sp. 2 (CJ1)		○			
954		オキナワチビヒラタムシ	<i>Notolaemus</i> sp. 3 (CJ1)			○		
955	ケシキスイ	クロツグハナケシキスイ	<i>Amystrops nigripennis</i>	○	○			
956		ツヤチビヒラタケシキスイ	<i>Epuraea concolor</i>	○	○	○	○	
957		キイロチビヒラタケシキスイ	<i>Epuraea luteola</i>	○	○	○	○	
958		デメヒラタケシキスイ	<i>Epuraea motschulskii</i>	○	○			
959		モンチビヒラタケシキスイ	<i>Epuraea ocularis</i>	○	○	○	○	
960		キバナガデオキスイ	<i>Carpophilus mutilatus</i>	○				
961		ニセカタベニデオキスイ	<i>Urophorus foveicollis</i>			○	○	
962		カタベニデオキスイ	<i>Urophorus humeralis</i>		○			
963		アシナガマルケシキスイ	<i>Coxolodes cyrtusoides</i>			○		
964		クロマルケシキスイ	<i>Cyllodes ater</i>	○	○			
965		アカマダラケシキスイ	<i>Lasiodites picta</i>	○	○	○		
966		マルキマダラケシキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>	○	○		○	
967		ヨツモンキバケシキスイ	<i>Prometopia quadrimaculata</i>		○	○		
968		セスジデオキスイ	<i>Brachypeplus apicalis</i>		○	○	○	
969		ホソセスジデオキスイ	<i>Cillaeus ryukyuensis</i>		○		○	
970	タマキスイ	ニジムネタマキスイ	<i>Cybocephalus chlorocapitis</i>	○	○	○		
971		キガシラタマキスイ	<i>Cybocephalus politissimus</i>		○			
972	ムキヒゲホソカタムシ	クロサワオオホソカタムシ	<i>Dastarcus kurosawai</i>		○	○		
973	ミジンムシダマシ	シバタミジンムシダマシ	<i>Aphanocephalus shibatai</i>	○	○	○	○	

付表-6. 13. 1. 5(18) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
974	コウチュウ	テントウムシダマシ	ヒゲブトテントウダマシ	<i>Trochoideus desjardinsi</i>			○	○
975			クロオビテントウダマシ	<i>Ectomychus nigrofasciatus</i>				○
976			ムネアカケブカテントウダマシ	<i>Ectomychus sakaii</i>	○			
977			キイロムクゲテントウダマシ	<i>Stenotarsus ryukyuenis</i>	○	○		
978		マルテントウムシダマシ	ウエノコマルガタテントウダマシ	<i>Idiophyes uenoi</i>			○	
979		テントウムシ	ヒメツヤテントウ	<i>Serangiella okinawense</i>	○			
980			ケブカメツブテントウ	<i>Jauravia limbata</i>	○	○	○	○
981			ニセモリモトメツブテントウ (仮称)	<i>Sticholotis</i> sp. (HBL)	○	○	○	○
982			ツツイクロヒメテントウ	<i>Stethorus aptus tsutsuii</i>		○	○	
983			クロバネヒメテントウ	<i>Axinoscymnus nigripennis</i>	○			○
984			ライヒメテントウ	<i>Axinoscymnus rai</i>		○		○
985			リュウグウヒメテントウ	<i>Nephus ryuguus</i>	○	○		
986			リュウキュウナガヒメテントウ	<i>Nephus ryukyuenis</i>		○	○	
987			ニセセスジヒメテントウ	<i>Nephus tagiapatus</i>	○	○	○	○
988			リュウキュウヒメテントウ	<i>Pseudoscymnus kurohime</i>	○			
989			ナガサキヒメテントウ	<i>Pseudoscymnus nagasakiensis</i>	○	○	○	○
990			イツホシヒメテントウ奄美沖繩亜種	<i>Pseudoscymnus quinquepunctatus okinawanus</i>	○			○
991			バイゼヒメテントウ	<i>Scymnus contemtus</i>	○	○	○	○
992			クロヘリヒメテントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i>	○			
993			タイラヒメテントウ	<i>Scymnus latemaculatus</i>	○	○	○	○
994			クロスジヒメテントウ	<i>Scymnus nubilus</i>	○	○	○	○
995			タイワンヒメテントウ	<i>Scymnus sodalis</i>	○	○	○	
996			キイロヒメテントウ	<i>Scymnus syoitii</i>	○	○		
997			ヒメフタモンクロテントウ	<i>Cryptogonus horishanus</i>	○		○	○
998			フタモンクロテントウ	<i>Cryptogonus orbiculus</i>			○	○
999			モンクチビルテントウ	<i>Platynaspidius maculosus</i>	○	○	○	○
1000			ミスジキイロテントウ	<i>Brumoides ohtai</i>	○	○	○	
1001			アマミアカホシテントウ	<i>Chilocorus amamensis</i>	○	○	○	○
1002			ダイダイテントウ	<i>Novius pumilus</i>	○	○	○	
1003			キイロテントウ奄美沖繩亜種	<i>Kiio koebelei amamiana</i>	○		○	○
1004			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○	○	○	○
1005			ヤマイチテントウ (仮和名)	<i>Coccinella transversalis</i>	○	○	○	○
1006			オオフタホシテントウ	<i>Coelophora biplagiata</i>	○	○	○	○
1007			カタボシテントウ	<i>Coelophora inaequaris</i>	○	○	○	
1008			ヤホシテントウ	<i>Harmonia octomaculata</i>	○	○	○	
1009			クリサキテントウ	<i>Harmonia yedoensis</i>	○		○	○
1010			ダンダラテントウ	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	○	○	○	○
1011			チャイロテントウ	<i>Micraspis discolor</i>	○	○	○	○
1012			ムツキボシテントウ	<i>Oenopia scalaris</i>	○			○
1013			ハイイロテントウ	<i>Olla v-nigrum</i>	○	○	○	○
1014			マエフタホシテントウ	<i>Phrynocaria unicolor</i>			○	
1015			ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	○	○	○	○
-			テントウムシ亜科 (幼虫)	Coccinellinae, gen. spp. (Larvae)	○	○	○	○
1016			ジュウニマダラテントウ	<i>Henosepilachna boisduvali</i>	○			○
1017			ニジュウヤホシテントウ	<i>Henosepilachna vigintioctopunctata</i>	○	○	○	○
1018		ミジンムシ	ナカグロミジンムシ	<i>Arthrolips lewisii</i>			○	
1019			ムクゲミジンムシ	<i>Sericoderus lateralis</i>			○	
1020			オオアカマルミジンムシ	<i>Catoptyx magnum</i>	○	○	○	○
1021			ミジンムシ亜科	Saciinae, gen. spp.				○
1022		ヒメマキムシ	ヒメマキムシ	<i>Stephostethus chinensis</i>				○
1023			ウスチャケシマキムシ	<i>Corticara gibbosa</i>				○
1024		コキノコムシ	ウスモンヒメコキノコムシ	<i>Litargus lewisi</i>	○	○	○	○
1025			ムモンヒメコキノコムシ (仮称)	<i>Litargus</i> sp. (nr. japonicus)		○	○	○
1026			チャイロコキノコムシ	<i>Typhaea stercorea</i>		○	○	○
1027		ツキノコムシ	フタオビツツキノコムシ	<i>Cis bifasciatus</i>		○		
1028			クワガタツツキノコムシ	<i>Cis capricornis</i>				
1029			マダラホソツツキノコムシ	<i>Orthocis ornatus</i>				○
1030		ハナノミ	ノムラオビハナノミ	<i>Glipa nipponica</i>	○			
1031			クリイロヒゲハナノミ	<i>Macrotomoxia castanea</i>		○	○	

付表-6. 13. 1. 5(19) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
1032	コウチュウ	ハナノミ	リュウキュウモンハナノミ	<i>Tomoxia ryukyuana</i>			○		
1033			ガロアヒメハナノミ	<i>Tolidopalpus galloisi</i>	○				
1034			スルスミヒメハナノミ	<i>Falsomordellina amamiana</i>	○				
1035			ハセガワヒメハナノミ	<i>Falsomordellina hasegawai</i>	○		○		
1036			ナミアカヒメハナノミ	<i>Falsomordellina luteoloides</i>	○	○	○	○	
1037			フタモンヒメハナノミ	<i>Falsomordellistena altestrigata</i>	○	○	○		
1038			クロバトゲヒメハナノミ	<i>Mordellochroa atripennis</i>	○	○	○		
1039			アマミヒメハナノミ	<i>Pseudomordellistena amamiensis</i>	○	○	○		
1040			カタモンヒメハナノミ	<i>Pseudomordellistena arakii</i>	○	○	○		
1041			アリタヒメハナノミ	<i>Mordellina aritai</i>	○				
1042			チャオビヒメハナノミ	<i>Mordellina brunneotincta</i>	○				
1043			フタオビヒメハナノミ	<i>Mordellina signatella</i>		○			
1044			タカクワヒメハナノミ	<i>Mordellina takakuwai</i>	○	○			
1045			ワタナベモンヒメハナノミ	<i>Mordellina watanabei</i>	○	○			
1046			エダシゲクロヒメハナノミ	<i>Mordellistena edashigei</i>		○			
1047			アトゴボミシダマシ	ヨコモモンヒメヒラタホソカタムシ	<i>Synchita bitomoides</i>		○	○	
1048				クロヒメヒラタホソカタムシ	<i>Synchita tokarensis</i>		○		
1049		オキナワマダラホソカタムシ		<i>Trachypholis okinawensis</i>			○	○	
1050		ゴミムシダマシ	ヒメホソハマベゴミムシダマシ	<i>Micropedinus pallidipennis</i>	○	○	○		
1051			ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>	○				
1052			ウルマクロハムシダマシ	<i>Lagria okinawana</i>	○	○	○	○	
1053			シワハムシダマシ	<i>Anisostira rugipennis</i>	○	○			
1054			アラメヒラタゴミムシダマシ	<i>Dioedus miyakensis</i>		○			
1055			リュウキュウヒメツノゴミムシダマシ	<i>Cryphaeus satoi</i>	○				
1056			カサブチビコブツノゴミムシダマシ	<i>Byrsax kaszabi</i>		○			
1057			ヒメゴミムシダマシ	<i>Alphitobius laevigatus</i>	○				
1058			ヒメクロルリゴミムシダマシ	<i>Metaclisa nagaii</i>		○			
1059			マルセルエグリゴミムシダマシ	<i>Uloma marseuli marseuli</i>		○			
1060			ナンセイエグリゴミムシダマシ	<i>Uloma nanseiensis</i>		○	○	○	
1061			クメジママルムネゴミムシダマシ	<i>Asialassus kimurai</i>	○			○	
1062			ニジコマルキマワリ	<i>Amarygmus iridicollis</i>		○	○		
1063			ウルマキマワリ	<i>Plesiophthalmus aurichalceus</i>	○				
1064			オキナワクロツヤキマワリ	<i>Plesiophthalmus okinawanus</i>		○			
1065	コヒラスナゴミムシダマシ		<i>Diphyrrhynchus shibatai</i>	○	○		○		
1066	コマルチビゴミムシダマシ		<i>Nesocaedius minimus</i>	○		○	○		
1067	ミナミスナゴミムシダマシ		<i>Gonocephalum moluccanum</i>			○	○		
1068	リュウキュウウスナゴミムシダマシ		<i>Gonocephalum okinawanum</i>	○	○	○	○		
1069	オオシマオオクチキムシ		<i>Bolbostetha oshimana</i>	○	○				
1070	オキナワクロオオクチキムシ		<i>Upinella okinawaensis</i>	○		○			
1071	リュウキュウホソアカクチキムシ		<i>Allecula ryukyuensis</i>	○					
1072	オキナワウスイロクチキムシ		<i>Borboresthes okinawana</i>	○					
1073	オキナワトビイロクチキムシ (仮称)		<i>Borboresthes sp. (nr. hiraii)</i>	○					
1074	イシガキフナガタクチキムシ		<i>Isomira ishigakiensis</i>	○		○			
1075	オキナワキモンヒメクチキムシ		<i>Mycetochara hiranoi</i>				○		
1076	モンキゴミムシダマシ琉球亜種		<i>Diaperis lewisi intersecta</i>		○				
1077	フタヅノチビゴミムシダマシ		<i>Pentaphyllus ensiferus</i>		○				
1078	ヨツノチビゴミムシダマシ		<i>Pentaphyllus quadricornis</i>		○	○			
1079	クロキノゴミムシダマシ沖縄八重山亜種		<i>Platydema fumosa akaashi</i>		○				
1080	ベニモンキノゴミムシダマシ沖縄亜種		<i>Platydema subfascia yoroi</i>		○				
1081	ヒメナガニジゴミムシダマシ		<i>Ceropria induta</i>			○			
1082	フトナガニジゴミムシダマシ		<i>Ceropria laticollis</i>			○			
1083	アマミホソゴミムシダマシ	<i>Corticeus maehleri amamiensis</i>	○	○	○				
1084	ミナミニセマダソコガネダマシ	<i>Trachyscelis chinensis</i>	○	○	○	○			
1085	アマミヨツボシゴミムシダマシ	<i>Basanus amamianus</i>			○				
1086	ミナミクロホシテントウゴミムシダマシ	<i>Derispia japonica</i>	○	○	○	○			
1087	チビクロホシテントウゴミムシダマシ	<i>Derispia shibatai</i>	○		○	○			
1088	オオツヤホソゴミムシダマシ	<i>Menephilus arciscelis</i>		○	○	○			
1089	ヒメヒラタゴミムシダマシ	<i>Catapiestus rugipennis</i>				○			
1090	ヒメルリゴミムシダマシ	<i>Derosphaerus exularis</i>			○				

付表-6. 13. 1. 5(20) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
1091	コウチュウ	ゴミムシダマシ	カラカネチビキマワリモドキ	<i>Stenocyrtus palpaloides</i>	○	○		
1092			ハラアカチビキマワリモドキ	<i>Tetragonomenes rufiventris</i>	○	○	○	○
1093			リュウキュウニジゴミムシダマシ	<i>Tetraphyllus laevis</i>	○	○		
1094			ムラサキツヤニジゴミムシダマシ	<i>Tetraphyllus latior</i>	○	○	○	○
1095			ヒメオオニジゴミムシダマシ沖縄亜種	<i>Euhemicera hajimei kumejimana</i>		○		
1096			サキシマオオニジゴミムシダマシ	<i>Euhemicera sakishimensis</i>	○		○	○
1097			リュウキュウズビロキマワリモドキ	<i>Gnesis purpurascens purpurascens</i>		○		
1098			ヒメニシキキマワリモドキ	<i>Pseudonautes purpurivittatus</i>	○	○		
1099			オオクビカクシゴミムシダマシ	<i>Stenochinus carinatus</i>	○	○		
1100			カミキリモドキ		ハイイロカミキリモドキ	<i>Eobia cinereipennis cinereipennis</i>	○	○
1101	オキナワカミキリモドキ	<i>Indasclera subrugosa</i>			○			
1102	オキナワアオグロカミキリモドキ	<i>Ischnomera okushimai</i>			○			
1103	ウメノカミキリモドキ沖縄亜種	<i>Nacerdes umenoi okinawensis</i>			○	○		
1104	フタイロカミキリモドキ琉球亜種	<i>Oedemera sexualis ryukyuna</i>			○			
1105	キムネカミキリモドキ奄美沖縄亜種	<i>Oedemera testaceithorax okinawana</i>			○			
1106	ホソキカワムシ	ホソキカワムシ	<i>Hemipeplus miyamotoi</i>		○			
1107	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		<i>Euryplatus uenoi ohbayasii</i>		○	○	
1108			クロオビチビキカワムシ	<i>Lissodema teruhisai</i>			○	
1109	アリモドキ		クロクビボソムシ	<i>Macratia atrata</i>	○			
1110			フタモンクビボソムシ	<i>Macratia griseosellata</i>	○	○	○	○
1111			ホソクビアリモドキ琉球亜種	<i>Anthelephila bramina tokarensis</i>			○	
1112			ケオビアリモドキ	<i>Anthelephila imperatrix</i>	○		○	
1113			オキナワホソクビアリモドキ	<i>Anthelephila okinawanus</i>	○			○
1114			ムネアカアリモドキ	<i>Anthelephila ruficollis</i>	○	○	○	○
1115			モモキアリモドキ	<i>Anthicomorphus cruralis</i>	○	○	○	○
1116			ハネグロホソアリモドキ	<i>Omonadus formicarius</i>		○		
1117			マルモンホソアリモドキ	<i>Sapintus nomurai</i>	○		○	
1118			アカボシホソアリモドキ	<i>Sapintus sodalis</i>				○
1119			タナカホソアリモドキ	<i>Stricticollis tobias</i>	○			
1120			チビイッカク琉球亜種	<i>Mecynotarsus minimus laticornis</i>		○		
1121	ニセクビボソムシ		キイロニセクビボソムシ	<i>Aderus yaeyamanus</i>	○	○	○	
1122			クシヒゲニセクビボソムシ	<i>Picemelinus flabellicornis</i>				○
1123			ホソニセクビボソムシ	<i>Pseudanidorus rubriventris</i>	○			
1124			カタモンニセクビボソムシ	<i>Pseudolotelus humeralis</i>	○	○	○	
1125			オガサワラニセクビボソムシ	<i>Pseudolotelus ogasawarensis</i>		○	○	○
1126	ハナノミダマシ	スジアシハナノミダマシ	<i>Canifa cribricornis</i>	○				
1127	カミキリムシ	ツシマムナクボカミキリ奄美沖縄亜種		<i>Cephalallus unicolor ryukyensis</i>		○		
1128			ネクマチヂヒオドシハナカミキリ	<i>Paranaspia inadai</i>	○			
1129			リュウキュウトビイロカミキリ奄美沖縄亜種	<i>Allotraeus insularis amamiensis</i>	○	○		
1130			リュウキュウヒメカミキリ	<i>Ceresium fuscum fuscum</i>	○			
1131			ヨコヤマヒメカミキリ	<i>Ceresium holophaeum</i>	○			
1132			ヒゲナガヒメカミキリ	<i>Ceresium longicorne</i>	○	○	○	
1133			フトガタヒメカミキリ琉球亜種	<i>Ceresium unicolor pseudounicolor</i>	○			
1134			ツマグロアメイロカミキリ	<i>Pseudiphra apicale apicale</i>	○			
1135			リュウキュウヒメアメイロカミキリ	<i>Longipalpus dilatipennis</i>	○			
1136			ニッポンモモフトコバナカミキリ沖縄亜種	<i>Merionoeda formosana okinawana</i>	○			
1137			ヤエヤマホソバナカミキリ沖縄亜種	<i>Thranus multinotatus okinawensis</i>	○			
1138			オオシマドリカミキリ沖縄亜種	<i>Chloridolum loochooanum chujoii</i>	○	○		
1139			ムネモンアカネトラカミキリ奄美沖縄亜種	<i>Xylotrechus atronotatus angulithorax</i>	○			
1140			トラフカミキリ奄美沖縄亜種	<i>Xylotrechus chinensis kobayashii</i>	○	○		
1141			ヨツスジトラカミキリ奄美沖縄亜種	<i>Chlorophorus quinquefasciatus matsumurai</i>		○		
1142			コウノゴマフカミキリ沖縄亜種	<i>Mesosa konoii okinawana</i>		○	○	○
1143			チャゴマフカミキリ	<i>Mesosa perplexa</i>	○			
1144			ウスアヤカミキリ沖縄亜種	<i>Bumetopia oscitans okinawana</i>	○	○		○
1145	カノコサビカミキリ奄美沖縄亜種	<i>Apomecyna naevia deguchii</i>			○			
1146	ヤンバルアトモンチビカミキリ沖縄亜種	<i>Sybra maculiclutis makiharai</i>	○					
1147	アヤモンチビカミキリ沖縄亜種	<i>Sybra ordinata loochooana</i>	○	○	○	○		
1148	アトモンチビカミキリ	<i>Sybra oshimana oshimana</i>	○	○	○	○		
1149	タイワンチビカミキリ奄美沖縄亜種	<i>Sybra pascoei okinawana</i>	○	○	○			

付表-6. 13. 1. 5 (21) 昆虫類出現種一覽 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
1150	コウチュウ	カミキリムシ	フタモンサビカミキリ	<i>Ropica caenosa</i>	○	○	○	
1151			フタホシサビカミキリ	<i>Ropica honesta</i>	○	○	○	
1152			サキシマドウボソカミキリ	<i>Hyllisia taihokensis</i>	○			
1153			シロスジドウボソカミキリ	<i>Poehyne annulata annulata</i>	○			○
1154			ムモンアラゲサビカミキリ	<i>Egesina flavoapicalis</i>	○			
1155			ワモンサビカミキリ	<i>Pterolophia annulata</i>	○	○	○	
1156			ヤノヤハズカミキリ	<i>Niphona yanoi yanoi</i>			○	
1157			サビアヤカミキリ	<i>Abryna obscura</i>		○	○	○
1158			タイワンゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora macularia</i>	○	○		
1159			オオシマゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora oshimana oshimana</i>	○	○		
1160			アマミセビロウドカミキリ 沖縄八重山亜種	<i>Acalolepta amamiana simillima</i>	○	○		
1161			オオシマビロウドカミキリ 沖縄八重山亜種	<i>Acalolepta oshimana omoro</i>	○			
1162			キンケビロウドカミキリ 沖縄亜種	<i>Acalolepta permutans okinawana</i>		○		
1163			キボシカミキリ 沖縄亜種	<i>Psacotheta hilaris teneburosa</i>	○		○	
1164			オキナワフトカミキリ	<i>Peblephaeus okinawanus okinawanus</i>		○		
1165			ムツボシシロカミキリ	<i>Olenecamptus taiwanus</i>		○	○	
1166			オキナワコブヒゲカミキリ	<i>Rhodopina okinawensis</i>	○			
1167			コゲチャサビカミキリ	<i>Mimectatina meridiana ohirai</i>		○	○	
1168			オビレカミキリ	<i>Euseboides matsudai matsudai</i>				○
1169			ノブオケシカミキリ 沖縄亜種	<i>Exocentrus nobuoi okinawensis</i>	○		○	
1170			キュウシュウトゲバカミキリ	<i>Rondibilis amanoi</i>	○	○		
1171			モモフトゲバカミキリ 沖縄亜種	<i>Rondibilis elongata minor</i>	○			
1172			クビナガケシカミキリ	<i>Sciades longicollis</i>	○			
1173			サキシマトゲムネカミキリ 奄美沖縄亜種	<i>Sciades sakishimanus deguchii</i>		○		
1174			リュウキュウリボシカミキリ 沖縄亜種	<i>Glenea chlorospila okinawensis</i>	○			
1175			スジシロカミキリ 沖縄亜種	<i>Glenea lineata ihai</i>		○	○	
1176			オキナワリンゴカミキリ	<i>Oberea okinawana</i>	○			
1177			ヒメアカクビボソハムシ	<i>Lema coomani</i>	○	○	○	
1178			トゲアシクビボソハムシ	<i>Lema coronata</i>	○	○	○	
1179			ヨツモンカメノコハムシ	<i>Lacoptera nepalensis</i>	○	○	○	○
1180			タテスジヒメジンガサハムシ	<i>Cassida circumdata circumdata</i>	○	○	○	○
1181			ミカンカメノコハムシ	<i>Cassida obtusata</i>	○	○	○	○
1182			ヒメカメノコハムシ	<i>Cassida piperata</i>	○	○		
1183			セモンジンガサハムシ	<i>Cassida versicolor</i>	○	○	○	○
1184			イチモンジカメノコハムシ	<i>Thlaspida cribrata</i>	○	○		○
1185			アカヒラタカメノコハムシ	<i>Notosacantha ihai</i>	○			
1186			キイロヒラタカメノコハムシ	<i>Notosacantha nishiyamai</i>	○		○	○
1187			ハマゴウハムシ	<i>Chalcolampra octodecimguttata</i>	○			
1188			ダイコンハムシ	<i>Phaedon brassicae</i>	○	○	○	○
1189			タイワンハムシ	<i>Plagiosterna formosana</i>	○	○	○	
1190			オキナワアオバホソハムシ	<i>Apophyllia elongata</i>	○			
1191			オキナワウスバハムシ	<i>Menippus doeberli</i>	○			○
1192			ヨシモトケブカハムシ	<i>Pyrrhalta yoshimotoi</i>	○			
1193			オキナワイチモンジハムシ	<i>Morphosphaera coerulea</i>	○	○	○	○
1194			フタイロウリハムシ	<i>Aulacophora bicolor</i>	○	○	○	
1195			ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>	○	○	○	○
1196			ヒメクロウリハムシ	<i>Aulacophora lewisii</i>	○	○	○	
1197	クロウリハムシ 琉球亜種	<i>Aulacophora nigripennis nitidipennis</i>	○	○	○			
1198	オキナワヒメナガハムシ	<i>Cerophysa miyatakei</i>			○			
1199	ホソセスジハムシ	<i>Haplosomoides costata</i>	○	○				
1200	フトスジヒメハムシ	<i>Medythia suturalis</i>	○	○	○			
1201	ヒメアシナガハムシ	<i>Monolepta minor</i>	○	○	○	○		
1202	ミヤモトアシナガハムシ	<i>Monolepta miyamotoi</i>			○			
1203	アマミキバラヒメハムシ	<i>Taphinellina amamiensis</i>	○	○	○	○		
1204	カミナリハムシ	<i>Altica aenea</i>			○	○		
1205	ビルマカミナリハムシ	<i>Altica birmanensis</i>	○	○	○	○		
1206	レモントビハムシ	<i>Amphimela metallica</i>	○					
1207	タイワンツブノミハムシ	<i>Aphthona formosana</i>	○	○	○	○		
1208	オキナワアシナガトビハムシ	<i>Aphthona opaca</i>	○	○	○	○		

付表-6. 13. 1. 5(22) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
1209	コウチュウ	ハムシ	ハリグロテントウノミハムシ	<i>Argopistes coccinelliformis</i>	○	○			
1210			タイワンヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema bella</i>	○	○	○	○	
1211			オカボヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema chujoi</i>			○		
1212			ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>	○	○	○	○	
1213			サツマイモヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema confinis</i>	○	○	○	○	
1214			キイチゴヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema constricta</i>		○			
1215			ムツボシニセマルトビハムシ	<i>Halticorcus sauteri sauteri</i>		○	○		
1216			キベリヒラタノミハムシ沖縄亜種	<i>Hemipyxis cinctipennis okinawana</i>	○	○	○		
1217			キイロミゾアシノミハムシ	<i>Hemipyxis foveolata foveolata</i>	○	○			
1218			シロゲトビハムシ	<i>Hespera lomasa</i>	○				
1219			オオバコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>		○			
1220			ヒダカホソトビハムシ	<i>Luperomorpha hidakai</i>	○				
1221			クロコトビハムシ	<i>Manobia parvula</i>			○	○	
1222			カワリヒゲブトノミハムシ	<i>Nonarthra chengi</i>	○				
1223			キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i>			○	○	
1224			ペーリーナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes balyi</i>	○	○	○	○	
1225			ルリナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes brettinghami</i>	○				
1226			ナスナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes viridata</i>			○	○	
1227			リュウキュウツマキタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma fulvoapicale</i>	○				
1228			ヨツモンタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma quadrimaculatum</i>	○		○	○	
1229			クロアラハダトビハムシ	<i>Trachyaphthona nigrita</i>	○	○	○	○	
1230			ノミハムシ亜科 (後翅退化)	Alticinae, gen. sp. (Apterous)	○				
1231			リュウキュウツヤハムシ	<i>Oomorphoides loochooensis</i>	○				
1232			リュウキュウツツハムシ	<i>Cryptocephalus loochooensis loochooensis</i>		○			
1233			キボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus perelegans perelegans</i>	○	○			
1234			ウスアカヒメツツハムシ	<i>Coenobius obscuripennis</i>	○	○			
-			ツツハムシ族 (幼虫)	Cryptocephalini, gen. spp. (Larvae)	○		○	○	
1235			ツツサルハムシ	<i>Abirus fortunei</i>	○				
1236			オキナワミドリサルハムシ	<i>Colaspoides okinawanus</i>	○				
1237			オオミドリサルハムシ	<i>Platycorynus japonicus japonicus</i>	○				
1238			ダビッドサルハムシ	<i>Basilepta davidi</i>	○	○			
1239			ニセウスイロサルハムシ	<i>Basilepta hirayamai</i>	○	○	○		
1240			ドウイロムナゲサルハムシ	<i>Basilepta uenoi</i>	○				
1241			クラウドチビサルハムシ	<i>Nodina kraussi</i>		○			
1242			モリモトチビサルハムシ	<i>Nodina morimotoi</i>	○				
1243			チビキバナサルハムシ	<i>Pagria ingibbosa</i>	○	○	○	○	
1244			オキナワイモサルハムシ	<i>Colasposoma viridicoeruleum</i>	○	○			
1245			アカガネサルハムシ沖縄亜種	<i>Acrothinium gaschkevitchii okinawense</i>	○				
1246			オオアラゲサルハムシ	<i>Demotina major</i>	○				
1247			カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i>				○	
1248			セアカケブカサルハムシ	<i>Lypesthes fulvus</i>	○				
1249			ヒゲナガゾウムシ	マダラフトヒゲナガゾウムシ	<i>Basitropis nitidicutis nitidicutis</i>				○
1250			ムモンキノコヒゲナガゾウムシ	<i>Euparius concolor</i>	○		○		
1251			オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis okinawana</i>	○		○	○	
1252			シロオビフトヒゲナガゾウムシ	<i>Eucorynus crassicornis</i>	○		○		
1253			フタモンツツヒゲナガゾウムシ	<i>Ozotomerus nigromaculatus</i>		○	○		
1254			ハイマダラヒゲナガゾウムシ奄美沖縄亜種	<i>Litocerus communis amamianus</i>	○				
1255			ヨリメオビモンヒゲナガゾウムシ	<i>Nessiodocus triodes</i>		○			
1256			クロモンフトヒゲナガゾウムシ	<i>Xylinada japonica japonica</i>				○	
1257			イトヒゲナガゾウムシ	<i>Exillis japonicola</i>	○	○	○	○	
1258			カメノコチビヒゲナガゾウムシ	<i>Uncifer discrepans</i>	○				
1259			ワタミヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus fasciculatus</i>	○	○	○	○	
1260			ギンネムヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus levipennis</i>	○	○	○	○	
1261			ツヤチビヒョウタンヒゲナガゾウムシ	<i>Valenfriesia nitida</i>	○		○	○	
1262			キンケノミヒゲナガゾウムシ	<i>Melanopsacus kinke</i>		○			
1263			マキハラノミヒゲナガゾウムシ	<i>Melanopsacus makiharai</i>		○			
1264			チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	<i>Auletobius planifrons</i>	○			
1265				ドウガネチョッキリ	<i>Cneminvolvulus aes</i>	○			
1266			ミツギリゾウムシ	アリモドキゾウムシ	<i>Cylas formicarius</i>	○	○	○	

付表-6. 13. 1. 5(23) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
1267	コウチュウ	ミツギリゾウムシ	ミツギリゾウムシ	<i>Baryrhynchus poweri</i>		○			
1268			カドガシラヒラタミツギリゾウムシ	<i>Cerobates planicollis</i>			○		
1269	チビゾウムシ	リュウキュウチビゾウムシ	リュウキュウチビゾウムシ	<i>Nanophyes dimorphus</i>				○	
1270			ハスオビチビゾウムシ	<i>Nanophyes proles</i>	○	○	○	○	
1271			フタトゲチビゾウムシ (仮和名)	<i>Zherikhinia distylia</i>	○				
1272	オサゾウムシ	スギキクイサビゾウムシ	スギキクイサビゾウムシ	<i>Dryophthorus japonicus</i>	○				
1273			オキナワキクイサビゾウムシ	<i>Stenommatius ocularis</i>	○	○	○		
1274			クニヨシシロオビゾウムシ	<i>Cryptoderma kuniyoshii</i>		○	○		
1275			バショウコクゾウムシ	<i>Polytus mellerborgi</i>			○		
1276			バナナツヤオサゾウムシ	<i>Odoiporus longicollis</i>			○		
1277			シロスジオサゾウムシ	<i>Rhabdoscelus lineaticollis</i>	○	○		○	
1278			ヨツメオサゾウムシ	<i>Sphenocorynes ocellatus</i>	○	○	○		
1279			シバオサゾウムシ	<i>Sphenophorus venatus vestitus</i>	○				
1280		イボゾウムシ	ハスオビコブゾウムシ	ハスオビコブゾウムシ	<i>Desmidophorus crassus</i>	○	○		
1281		ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	セグロツブゾウムシ	<i>Sphinxia ihai</i>	○	○		
1282		リュウキュウハナゾウムシ	リュウキュウハナゾウムシ	<i>Anthonomus ryukyensis</i>				○	
1283		ヒラシマシギゾウムシ	ヒラシマシギゾウムシ	<i>Indocurculio hirashimai</i>			○		
1284		リュウキュウアシトゾウムシ	リュウキュウアシトゾウムシ	<i>Ochyromera ryukyensis</i>	○	○	○		
1285		サビノコギリゾウムシ	サビノコギリゾウムシ	<i>Ixalma hilleri</i>	○				
1286		シラホシクチブトノミゾウムシ	シラホシクチブトノミゾウムシ	<i>Imachra shirozui</i>	○	○	○		
1287		フタホシニセハナゾウムシ	フタホシニセハナゾウムシ	<i>Imathia ryukyensis</i>			○		
1288		シナガワハギコガタゾウムシ	シナガワハギコガタゾウムシ	<i>Tychius brevisculus</i>	○				
1289		キボシヒメゾウムシ沖繩亜種	キボシヒメゾウムシ沖繩亜種	<i>Anthinobaris kiboshi ihai</i>	○				
1290		シロスジツヤヒメゾウムシ	シロスジツヤヒメゾウムシ	<i>Eumycterus laodioides</i>	○				
1291		リュウキュウクワヒメゾウムシ	リュウキュウクワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris matobai</i>	○		○		
1292		トゲアシヒメゾウムシ	トゲアシヒメゾウムシ	<i>Manilabaris armipes</i>		○			
1293		カヤツリグサヒメゾウムシ	カヤツリグサヒメゾウムシ	<i>Limnobaris kumei</i>	○		○	○	
1294		カドムネサルゾウムシ (仮和名)	カドムネサルゾウムシ (仮和名)	<i>Ceutorhynchoides squamatus</i>	○		○		
1295		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	ゲットウトゲムネサルゾウムシ	<i>Xenysmoderes consularis</i>	○	○			
1296		モリモトヒメクモゾウムシ	モリモトヒメクモゾウムシ	<i>Podeschrus morimotoi morimotoi</i>	○				
1297		リュウキュウヒメクモゾウムシ	リュウキュウヒメクモゾウムシ	<i>Podeschrus ryukyensis</i>	○		○		
1298		マツダヒメクモゾウムシ	マツダヒメクモゾウムシ	<i>Telephae matsudai</i>		○			
1299		アマミヒメクモゾウムシ	アマミヒメクモゾウムシ	<i>Telephae</i> sp. (Sugimoto:2022)	○				
1300		ワシバナヒメククイゾウムシ	ワシバナヒメククイゾウムシ	<i>Phloeophagosoma curvirostre</i>			○		
1301		ドウイロマルバネククイゾウムシ	ドウイロマルバネククイゾウムシ	<i>Microtribus splendidus</i>	○	○	○	○	
1302		マツチャイロククイゾウムシ	マツチャイロククイゾウムシ	<i>Ochronanus pallidus</i>	○		○		
1303		マツクチブトククイゾウムシ	マツクチブトククイゾウムシ	<i>Stenoscelis gracilitarsis</i>		○		○	
1304		マツオオククイゾウムシ	マツオオククイゾウムシ	<i>Macrorhyncholus crassiusculus</i>	○	○		○	
1305		ホソコブククイゾウムシ	ホソコブククイゾウムシ	<i>Xenomimetes tenuis</i>			○		
1306		ククイゾウムシ亜科	ククイゾウムシ亜科	<i>Cossoninae, gen. spp.</i>		○			
1307		アラハダメカクシゾウムシ	アラハダメカクシゾウムシ	<i>Mechistocerus morimotoi</i>	○		○		
1308		ウスチャメカクシゾウムシ	ウスチャメカクシゾウムシ	<i>Mechistocerus ochraceus</i>	○	○			
1309		アラメカレククチカクシゾウムシ	アラメカレククチカクシゾウムシ	<i>Camptorhinus dorsalis</i>	○	○			
1310		イモゾウムシ	イモゾウムシ	<i>Euscepes batatae</i>	○				
1311		ニセマツノシラホシゾウムシ	ニセマツノシラホシゾウムシ	<i>Shirahoshizo rufescens</i>			○		
1312		ヒサゴクチカクシゾウムシ	ヒサゴクチカクシゾウムシ	<i>Simulatacalles simulator</i>	○	○	○		
1313		サイカイマルクチカクシゾウムシ	サイカイマルクチカクシゾウムシ	<i>Orochlesis simulata</i>			○		
1314		ヒメクチカクシゾウムシ	ヒメクチカクシゾウムシ	<i>Syrotelus umbrosus</i>		○	○		
1315		ハイイロクチブトゾウムシ	ハイイロクチブトゾウムシ	<i>Cyphicerus kuchibutonus</i>	○	○			
1316		オキナワチビヒョウタンゾウムシ	オキナワチビヒョウタンゾウムシ	<i>Myosides okinawanus</i>			○		
1317		サカグチクチブトゾウムシ	サカグチクチブトゾウムシ	<i>Oedophrys sakaguchii</i>	○	○			
1318		コウスアオクチブトゾウムシ	コウスアオクチブトゾウムシ	<i>Lepidepistomus dimorphus</i>	○				
1319		オオカシワクチブトゾウムシ	オオカシワクチブトゾウムシ	<i>Nothomylloceris neglectus</i>	○	○	○		
1320		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	リュウキュウマツクチブトゾウムシ	<i>Nothomylloceris pini</i>	○			○	
1321		オキナワクワゾウムシ	オキナワクワゾウムシ	<i>Episomus mori</i>	○	○	○	○	
1322		ビサヤアカアシカタゾウムシ	ビサヤアカアシカタゾウムシ	<i>Metapocyrtus adpersus</i>	○	○	○	○	
1323		ヨナグニアカアシカタゾウムシ	ヨナグニアカアシカタゾウムシ	<i>Metapocyrtus yonagunianus</i>	○	○	○	○	
1324		コフキゾウムシ	コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	○	○	○		
1325		ナガチビコフキゾウムシ	ナガチビコフキゾウムシ	<i>Sitona cylindricollis</i>	○				

付表-6. 13. 1. 5(24) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
1326	コウチュウ	ゾウムシ	トビイロヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus griseus</i>	○	○	○	○	
1327			フトゲチビツチゾウムシ	<i>Trachyphloeosoma roelofsi</i>	○				
1328			オキナワチビツチゾウムシ	<i>Trachyphloeosoma ryukyuensis</i>		○			
1329			アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i>	○	○			
1330			カムチャホソゾウムシ	<i>Gasteroclisus auriculatus</i>	○				
1331			クメオチバアナアキゾウムシ	<i>Leptanchnon kumei</i>		○			
1332			ヒラヤマメナガゾウムシ	<i>Aclees hirayamai</i>	○	○	○	○	
1333			シロアナアキゾウムシ	<i>Hesychobius vossi</i>	○				
1334			チビササラクチカクシゾウムシ	<i>Deretiosopsis nigrisetis</i>			○		
1335			セグロササラクチカクシゾウムシ	<i>Deretiosus albicaudatus</i>			○	○	
1336			ヒメイカリゾウムシ	<i>Euthycus inaequalicollis</i>				○	
1337			シラケツチイロゾウムシ	<i>Cotasteromimus squamiger</i>	○	○			
1338			アズマカレキゾウムシ	<i>Acicnemis azumai</i>		○	○	○	
1339			マダラカレキゾウムシ	<i>Acicnemis maculaalba</i>			○		
1340		セグロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis postica</i>			○			
1341		キクイムシ	コキクイムシ族	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.	○	○	○	○
1342				マツノカバイロキクイムシ	<i>Hylurgops glabratus</i>	○			
1343				ヤチダモノクロキクイムシ	<i>Hylesinus tristis</i>				○
1344				ウスキイロキクイムシ	<i>Cnestus aterrimus</i>			○	
1345				ホソバネキクイムシ	<i>Xyleborinus andrewesi</i>	○	○	○	○
1346				ユズリハノキクイムシ	<i>Xyleborus volvulus</i>	○		○	○
1347				サクキクイムシ	<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	○	○	○	○
1348				ハンノキキクイムシ	<i>Xylosandrus germanus</i>			○	
1349				キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.	○	○	○	○
1350	ナガキクイムシ			ゾトハナガキクイムシ	<i>Crossotarsus externedentatus</i>	○	○	○	
1351		ヨシブエナガキクイムシ	<i>Dinoplatypus calamus</i>				○		
-	-	-	コウチュウ目 (幼虫)	COLEOPTERA, gen. spp. (Larvae)	○	○	○		
1352	ネジレバネ	ネジレバネ	アナバチネジレバネ	<i>Paraxenos esakii</i>		○			
1353	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	<i>Stenopsyche schmidi</i>	○	○	○	○	
1354		シマトビケラ	オキナワホシシマトビケラ	<i>Macrostemum okinawanum</i>	○	○	○		
1355			オキナワコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche okinawana</i>	○	○	○	○	
1356			ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	○	○	○	○	
1357		カクツツトビケラ	カクツツトビケラ属 (含: 幼虫)	<i>Lepidostoma</i> spp. (& Case)	○	○	○		
1358		ニンギョウトビケラ	オキナワニンギョウトビケラ	<i>Goera uchina</i>	○	○	○	○	
-		-	-	トビケラ目	TRICHOPTERA, gen. spp.	○	○	○	○
1359	チョウ	モグリチビガ	モグリチビガ科	Nepticulidae, gen. spp.				○	
1360			ヒロズコガ	ヤエヤママダラオオヒロズコガ	<i>Morphaga iriomotensis</i>	○	○		
1361				アトモンヒロズコガ属	<i>Morphaga</i> spp.	○			
1362				マダラマルハヒロズコガ	<i>Ippa conspersa</i>			○	
1363				クロスジツマオレガ	<i>Erechthias atririvis</i>		○		
1364				ギンネムヒロズコガ	<i>Pyloetis mimosae</i>	○	○	○	○
1365				クロテンオオメンコガ	<i>Opogona sacchari</i>	○	○	○	○
-				メンコガ属	<i>Opogona</i> spp.			○	○
-				ヒロズコガ科	Tineidae, gen. spp.	○	○	○	
1366			ミノガ	チャミノガ	<i>Eumeta minuscula</i>			○	
1367		オオミノガ		<i>Eumeta variegata japonica</i>			○	○	
1368		ミノガ科 (含: 幼虫)		Psychidae, gen. spp. (& Larvae)	○	○	○	○	
1369		ヒカリバコガ	ホルトノキナガヒゲガ	<i>Agriothera elaeocarpophaga</i>	○			○	
1370		ホソガ	ハネナガハマキホソガ	<i>Caloptilia protiella</i>	○	○	○	○	
1371			リュウキュウハマキホソガ	<i>Caloptilia ryukyuensis</i>			○		
1372			チャノハマキホソガ	<i>Caloptilia theivora</i>		○			
1373			クスオビホソガ	<i>Gibbovalva quadrifasciata</i>			○		
1374			コハモグリガ属	<i>Phyllocnistis</i> spp.				○	
-				ホソガ科	Gracillariidae, gen. spp.	○	○	○	○
1375			スガ	スガ亜科	Yponomeutinae, gen. spp.			○	
1376		コナガ	コナガ	<i>Plutella xylostella</i>	○		○	○	
1377		ホソハマキモドキガ	ホソハマキモドキ属	<i>Glyphipterix</i> spp.		○			
1378		ハモグリガ	ハモグリガ属	<i>Lyonetia</i> spp.			○		
1379		ヒラタマルハキバガ	ミカンヒラタマルハキバガ	<i>Psorosticha melanocrepida</i>	○				

付表-6. 13. 1. 5(25) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
1380	チョウ	ヒラタマルハキバガ	ヒラタマルハキバガ科	Depressariidae, gen. spp.			○		
1381		マルハキバガ	ベニマルハキバガ属	<i>Promalactis</i> spp.			○		
1382		ヒゲナガキバガ	フタクロボシハビロキバガ	<i>Scythropiodes issikii</i>	○	○	○		
1383			キベリハイヒゲナガキバガ	<i>Homaloxestis myeloxesta</i>	○	○	○		
1384			カクバネヒゲナガキバガ	<i>Lecitholaxa thiodora</i>		○	○		
-			ヒゲナガキバガ科	Lecithoceridae, gen. spp.	○	○	○		
1385		ニセマイコガ	フタオビクロマイコガ	<i>Stathmopoda brachymochla</i>			○		
1386			リュウキュウカキノヘタムシガ	<i>Stathmopoda maritimicola</i>		○			
1387			リュウキュウオビマイコガ	<i>Stathmopoda persona</i>		○			
-				ニセマイコガ属	<i>Stathmopoda</i> spp.	○		○	○
1388			タニワタリシダマイコガ	<i>Calicotis rotundinidus</i>	○	○	○	○	
1389			ニセマイコガ亜科	Stathmopodinae, gen. spp.		○			
1390		ミツボシキバガ	ミツボシキバガ科	Autostichidae, gen. spp.	○	○	○	○	
1391		カザリバガ	コブヒゲトガリホソガ	<i>Labdia antennella</i>			○		
-				トガリホソガ属	<i>Labdia</i> spp.	○	○	○	○
1392			タテスジトガリホソガ属	<i>Pyroderces</i> spp.			○		
1393			タコノキマダラトガリホソガ	<i>Anatrachyntis incertulella</i>		○		○	
1394			マダラトガリホソガ属	<i>Anatrachyntis</i> spp.	○	○		○	
1395			カザリバガ属	<i>Cosmopterix</i> spp.		○	○		
-			カザリバガ科	Cosmopterigidae, gen. spp.	○	○	○	○	
1396	コブカザリバガ		ミナミコブカザリバ	<i>Gisilia</i> sp. (Nasu:2020)			○		
1397	コブカザリバガ科		Chrysopeleidae, gen. spp.	○	○	○	○		
1398	キバガ		シマユメキバガ (仮称)	<i>Idiophantis</i> sp. (Hirano:2014)			○		
1399		ミドリチビキバガ	<i>Aristotelia citrococma</i>				○		
1400		チェジュキバガ	<i>Stegasta jejuensis</i>				○		
1401		イモキバガ	<i>Helcystogramma triannulellum</i>				○		
1402		ビワフサキバガ	<i>Dichomeris ochthophora</i>				○		
1403		クロヘリキバガ	<i>Mesophleps albilinella</i>	○		○			
1404		コマエモンハイキバガ	<i>Anarsia incerta</i>			○			
1405		コフタクロモンキバガ	<i>Anarsia patulella</i>		○				
1406		ヒメフタクロモンキバガ	<i>Anarsia ulneongensis</i>			○	○		
1407		モンハイキバガ属	<i>Anarsia</i> spp.			○			
1408		ホルトノミモグリキバガ	<i>Tituacia deviella</i>		○	○	○		
1409		ウスアトベリキバガ	<i>Hypatima spathota</i>	○	○	○	○		
-			キバガ科	Gelechiidae, gen. spp.	○	○	○	○	
1410		セミヤドリガ	ハゴロモヤドリガ	<i>Epiricania hagoromo</i>		○			
1411		イラガ	オキナワシロイラガ	<i>Quasinarosa azumai</i>		○	○		
1412	オキナワナシイラガ		<i>Narosoideus ochridorsalis</i>	○	○				
1413	オキナワイラガ		<i>Matsumurides okinawanus</i>	○	○	○			
1414	ヒロヘリアオイラガ		<i>Parasa lepida lepida</i>		○				
1415	ハスオビイラガ		<i>Darna pallivitta</i>	○					
1416	マダラガ	タマツジホソマダラ	<i>Balataea kimurai</i>	○					
1417		タケノホソクロバ	<i>Fuscartona martini</i>	○	○	○			
1418		クロツバメ沖縄亜種	<i>Histia flabellicornis atrovirens</i>			○			
1419		オキナワフルリチラシ沖縄島亜種	<i>Eterusia aedea sakaguchii</i>	○		○			
1420		サツマニシキ奄美沖縄亜種	<i>Erasmia pulchella fritzei</i>		○				
1421	ヒロハマキモドキ	ニシキヒロハマキモドキ	<i>Nigilia limata anactis</i>			○			
1422	ハマキガ	チビカクモンハマキ	<i>Archips insulana</i>	○	○		○		
1423		クロシオハマキ	<i>Archips peratrata</i>		○				
1424		チャハマキ	<i>Homona magnanima</i>	○			○		
1425		リュウキュウハマキ	<i>Neocalyptis affinisana</i>				○		
1426		トビモンコハマキ	<i>Diplocalyptis congruentana</i>	○		○			
1427		ウスコカクモンハマキ	<i>Adoxophyes dubia</i>	○	○				
1428		マエジロマダラハマキ	<i>Metreris</i> sp. (Nasu:2013)				○		
1429		ハラプトヒメハマキ	<i>Cryptasasma angulicostana</i>			○			
1430		フタモントガリバヒメハマキ	<i>Bactra hostilis</i>		○				
1431		シロテントガリバヒメハマキ	<i>Bactra venosana</i>		○	○			
1432		シロテンアカマダラヒメハマキ	<i>Gatesclarkeana idia</i>	○	○				
1433		ミナミヒメハマキ	<i>Rhodocosmaria occidentalis</i>	○					

付表-6. 13. 1. 5 (26) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
					春	夏	秋	冬		
1434	チョウ	ハマキガ	ヤマモモヒメハマキ	<i>Eudemis gyrotis</i>		○				
1435			オオシロアシヒメハマキ	<i>Phaecasiophora fernaldana</i>	○					
1436			スジオビヒメハマキ	<i>Dactyloglypha tonica</i>	○	○	○	○		
1437			アカギヒメハマキ	<i>Semniotes abrupta</i>			○			
1438			ナカジロヒメハマキ	<i>Aterpia praeceps</i>	○					
1439			アカマダラヒメハマキ	<i>Ophiorrhabda tokui</i>	○					
1440			オオセンダンヒメハマキ	<i>Dudua aprobola</i>	○	○				
1441			カンコヒメハマキ	<i>Dudua charadraea</i>	○					
1442			ホソウンモンヒメハマキ	<i>Dudua hemigrapta</i>	○	○	○	○		
1443			カタシロムラサキヒメハマキ	<i>Hedya iophaea</i>			○			
1444			チャオビヒメハマキ	<i>Apotomis biemina</i>			○			
1445			ホソバヒメハマキ	<i>Lobesia reliquana</i>				○		
1446			カンシャシクイ	<i>Tetramoera schistaceana</i>	○					
1447			センダンヒメハマキ	<i>Loboschiza koenigiana</i>	○		○			
1448			アトウスバヒメハマキ	<i>Fibuloides corinthia</i>	○		○			
1449			バンジロウヒメハマキ	<i>Strepsicrates semicanella</i>				○		
1450			コスキバヒメハマキ	<i>Melanodaedala melanoneura</i>	○					
1451			クロネハイイロヒメハマキ	<i>Rhopobota naevana</i>	○	○				
1452			リュウキュウアシブトヒメハマキ	<i>Cryptophlebia repletana</i>	○	○		○		
1453			ミナミアシブトヒメハマキ	<i>Cryptophlebia sigerui</i>		○	○			
1454			スキバヒメハマキ	<i>Grapholita hyalitis</i>	○		○			
-				ヒメハマキガ亜科	Olethreutinae, gen. spp.	○	○	○	○	
1455			ハマキモドキガ		オキナワハマキモドキ	<i>Choreutis cyanogramma</i>	○	○	○	
1456					イヌビワハマキモドキ	<i>Choreutis japonica</i>	○	○		
1457					チビハマキモドキ	<i>Choreutis minuta</i>			○	
1458					イヌビワオオハマキモドキ	<i>Saptha divittosa</i>	○		○	
1459					タイワンオドリハマキモドキ	<i>Brenthia formosensis</i>		○	○	
1460					ハマキモドキガ科	Choreutidae, gen. spp.	○		○	
1461			ニジュウシトリバガ		アヤニジュウシトリバ	<i>Alucita flavofascia</i>		○		
1462			トリバガ		シラホシトリバ	<i>Deuterocopus albipunctatus</i>		○		
1463					ウスキヒメトリバ	<i>Adaina microdactyla</i>	○			
-	トリバガ科	Pterophoridae, gen. spp.			○					
1464	マルバシクイガ		リュウキュウマルバシクイガ	<i>Copromorpha kijimuna</i>			○			
1465	マドガ		オキナワアカジマドガ	<i>Striglina okinawa</i>		○	○			
1466			リュウキュウマダラマドガ	<i>Pharambara splendida</i>	○	○	○	○		
1467			クロマダラマドガ	<i>Microbelia canidentalis</i>	○		○			
1468	メイガ		ウスモンツヅリガ	<i>Lamoria adaptella</i>	○		○	○		
1469			モモイロシマメイガ	<i>Hypsopygia mauritialis</i>		○				
1470			コナフキアカシマメイガ	<i>Herculia igniflualis</i>		○				
1471			クロスジキシマメイガ	<i>Orthopygia repetita</i>		○	○			
1472			ネグロシマメイガ	<i>Pyralis pictalis</i>				○		
1473			ウスベニトガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>		○	○			
1474			カバイロトガリメイガ	<i>Endotricha theonalis</i>	○	○	○			
1475			トガリメイガ属	<i>Endotricha</i> spp.		○				
1476			シマメイガ亜科	Pyralinae, gen. spp.		○	○			
1477			アオフトメイガ	<i>Orthaga olivacea</i>	○	○	○			
1478			トサカフトメイガ	<i>Locastra muscosalis</i>	○	○	○			
1479			ウスグロマルバスジマダラメイガ	<i>Didia fuscostriatella</i>				○		
1480			マルバスジマダラメイガ	<i>Didia striatella</i>				○		
1481			クシヒゲマダラメイガ	<i>Mussidia pectinicornella</i>				○		
1482			ウスアカムラサキマダラメイガ	<i>Addyme confusalis</i>	○	○	○			
1483			マツノシンマダラメイガ	<i>Dioryctria sylvestrella</i>			○			
1484			カバイロマダラメイガ	<i>Volobilis chloropterella</i>	○	○	○			
1485			ベニモンマダラメイガ	<i>Epicrocis oegnusalis</i>			○	○		
1486			アカマダラメイガ	<i>Oncocera semirubella</i>	○	○	○			
1487			ヒゲブトマダラメイガ	<i>Spatulipalpia albistrialis</i>	○	○		○		
1488	ハイイロホソマダラメイガ	<i>Phycitodes rotundisigna</i>				○				
1489	カバイロホソメイガ	<i>Rhinaphe flavescetella</i>			○					
1490			コマエジロホソメイガ	<i>Polyocha diversella</i>	○	○				

付表-6. 13. 1. 5(27) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
1491	チョウ	メイガ	ビンガタホソメイガ	<i>Arivaca pulchra</i>		○		
1492			シマホソメイガ族	<i>Peoriini, gen. spp.</i>	○	○		
-		マダラメイガ亜科	<i>Phycitinae, gen. spp.</i>	○	○	○	○	
1493		ツトガ	ウスイロエグリツトガ	<i>Glaucoccharis utsugii</i>	○			
1494			モンチビツトガ	<i>Microchilo inexpectellus</i>	○	○	○	○
1495			フタオレツトガ琉球亜種	<i>Calamotropha yamanakai owadai</i>		○		
1496			シバツトガ	<i>Parapediasia tenerella</i>	○	○	○	
-			ツトガ亜科	<i>Crambinae, gen. spp.</i>	○	○		○
1497			シロオオメイガ	<i>Scirpophaga excerptalis</i>	○			
1498			タイワンヨツクロモンミズメイガ	<i>Eoophyla conjunctalis</i>		○		
1499			ミツクロモンミズメイガ	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	○	○		
1500			コアトモンミズメイガ	<i>Nymphicula mesorphna</i>	○	○	○	○
1501			カニクサシダメイガ	<i>Neomusotima fuscolinealis</i>		○	○	
1502			ナカアカクルマメイガ	<i>Clupeosoma pryeri</i>	○		○	
1503			ヒメチャバネトガリノメイガ	<i>Hyalobathra dialychna</i>	○	○	○	○
1504			チャバネトガリノメイガ	<i>Hyalobathra illectalis</i>		○	○	
1505			ミナミホソバノメイガ	<i>Circobotys cryptica</i>	○			
1506			フキノメイガ琉球亜種	<i>Ostrinia zaguliaevi ryukyensis</i>	○		○	○
1507			モンキシロノメイガ	<i>Cirrhochrsta brizoalis</i>	○		○	○
1508			コウセンボシロノメイガ	<i>Cirrhochrsta kosemponialis</i>	○	○	○	○
1509			キオビハラナガノメイガ	<i>Tatobotys aurantialis</i>	○	○	○	
1510			キバネハラナガノメイガ	<i>Tatobotys biannulalis</i>			○	
1511			シロテンノメイガ	<i>Diathrausta brevifascialis</i>		○		
1512			ヒメシロテンノメイガ	<i>Diathrausta profundalis</i>			○	○
1513			クビシロノメイガ	<i>Piletocera aegimiusalis</i>		○	○	○
1514			ハナダカノメイガ	<i>Camptomastix hisbonalis</i>	○	○		
1515			シロオビナカボカシノメイガ	<i>Cangetta rectilinea</i>		○	○	
1516			ヒメゴマダラノメイガ	<i>Pycnarmon meritalis</i>	○			
1517			シロオビノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i>	○	○	○	
1518			ヒメアヤナミノメイガ	<i>Eurrhyarodes sp. (Sasaki:2013)</i>	○			
1519			オオムラサキノメイガ	<i>Agrotera basinotata</i>			○	
1520			ヨスジノメイガ	<i>Pagyda quadrilineata</i>			○	
1521			キンスジノメイガ	<i>Daulia afralis</i>			○	
1522			ナカオビノメイガ	<i>Hydriris ornatalis</i>	○	○	○	
1523			イネハカジノメイガ	<i>Cnaphalocrocis exigua</i>			○	
1524			コブノメイガ	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>	○	○	○	
1525			チビコブノメイガ	<i>Cnaphalocrocis poeyalis</i>		○	○	
1526			ハカジモドキノメイガ	<i>Cnaphalocrocis stereogona</i>	○	○	○	
1527			キンモンノメイガ	<i>Aethaloessa calidalis tiphalis</i>	○	○	○	
1528			シロモンノメイガ	<i>Bocchoris inspersalis</i>	○	○	○	○
1529			マエトビノメイガ	<i>Ategumia adipalis</i>			○	
1530			ハグルマノメイガ	<i>Nevrina procopia</i>	○	○	○	○
1531			カクモンノメイガ	<i>Rehimena surusalis</i>		○		
1532			カクモンミスジノメイガ	<i>Nacoleia charesalis</i>	○	○	○	
1533			シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>		○		
1534			サツマキノメイガ	<i>Nacoleia satsumalis</i>	○	○	○	
1535			クロミスジシロノメイガ	<i>Metoeca foedalis</i>			○	
1536			ヤハズカズラノメイガ	<i>Filodes fulvidorsalis</i>	○		○	
1537			オキナワミスジノメイガ	<i>Omiodes decialis</i>		○	○	○
1538			キオビノメイガ	<i>Omiodes diemenalis</i>	○		○	
1539	クロミスジノメイガ		<i>Omiodes similis</i>		○		○	
1540	ナカキトガリノメイガ	<i>Preneopogon catenalis</i>		○				
1541	シャクトリノメイガ	<i>Ceratarcha umbrosa</i>	○	○				
1542	ホソミスジノメイガ	<i>Pleuroptya chlorophanta</i>		○	○			
1543	コヨツメノメイガ	<i>Pleuroptya inferior</i>		○				
1544	ウスバキンノメイガ	<i>Pleuroptya plagiatalis</i>	○					
1545	ウスイロキンノメイガ	<i>Pleuroptya punctimarginalis</i>		○				
1546	ミナミウコンノメイガ	<i>Pleuroptya sabinusalis</i>	○	○	○	○		
1547	ワタノメイガ	<i>Haritalodes derogatus</i>	○	○	○			

付表-6. 13. 1. 5(28) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
					春	夏	秋	冬		
1548	チョウ	ツトガ	コモンゴマダラノメイガ	<i>Conogethes parvipunctalis</i>		○				
1549			モモノゴマダラノメイガ	<i>Conogethes punctiferalis</i>		○				
1550			ワタヘリクロノメイガ	<i>Diaphania indica</i>		○				
1551			ミツシロモンノメイガ	<i>Glyphodes actorionalis</i>				○		
1552			アコウノメイガ	<i>Glyphodes bivitalis</i>		○		○		
1553			クワノメイガ	<i>Glyphodes pyloalis</i>			○	○		
1554			コブヒゲシロモンノメイガ	<i>Agrioglypta eurytusalis</i>				○		
1555			イカリモンノメイガ	<i>Agrioglypta fulguralis</i>				○		
1556			ヤエヤマイカリモンノメイガ	<i>Agrioglypta itysalis</i>			○	○	○	
1557			ヒメムツテンノメイガ	<i>Talanga nympa</i>			○	○	○	
1558			ヒメツマグロシロノメイガ	<i>Leucinodes apicalis</i>			○			
1559			アミモントガリノメイガ	<i>Sameodes cancellalis</i>					○	
1560			ヤツボシノメイガ	<i>Prophantis adusta</i>			○			
1561			アンボイナノメイガ	<i>Maruca amboinalis</i>		○		○		
1562			マメノメイガ	<i>Maruca vitrata</i>		○		○		
1563			チャモンキイロノメイガ	<i>Pachynoa sabelialis</i>		○		○	○	
1564			ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>		○		○	○	
1565			オオウスグロノメイガ	<i>Bradina erilitoides</i>		○	○	○		
1566			モンウスグロノメイガ	<i>Bradina geminalis</i>		○	○	○		
1567			クロホシノメイガ	<i>Herpetogramma basale</i>				○		
1568			ヘリグロノメイガ	<i>Herpetogramma cynarale</i>				○		
1569			ケナガチビクロノメイガ	<i>Herpetogramma stultale</i>			○			
1570			ヘリグロキイロノメイガ	<i>Herpetogramma submarginale</i>			○			
1571			ヤエヤマクロノメイガ	<i>Herpetogramma yaeyamense</i>		○	○	○		
1572			キアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia accalis</i>		○	○			
-				ノメイガ亜科	Pyraustinae, gen. spp.	○	○	○	○	
-				—	小蛾類	Micro-LEPIDOPTERA, gen. spp.	○	○	○	○
1573			セセリチョウ	オキナワビロウドセセリ	<i>Hasora chromus inermis</i>	○	○	○	○	
1574				アオバセセリ	<i>Choaspes benjaminii japonicus</i>	○	○	○	○	
1575				クロセセリ	<i>Notocrypta curvifascia curvifascia</i>	○	○	○		
1576				オオシロモンセセリ	<i>Udaspes folus</i>	○	○	○		
1577				クロボシセセリ	<i>Suastus gremius</i>		○	○		
1578				バナナセセリ	<i>Erionota torus</i>		○	○	○	
1579				チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	○	○	○	○	
1580				イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>			○		
1581				ユウレイセセリ	<i>Borbo cinnara</i>	○	○	○		
1582				アゲハチョウ	ジャコウアゲハ奄美沖繩亜種	<i>Atrophaneura alcinous loochooana</i>	○	○	○	○
1583					ベニモンアゲハ	<i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i>	○	○	○	
1584					モンキアゲハ	<i>Papilio helenus nicconicolens</i>	○	○	○	
1585					ナガサキアゲハ	<i>Papilio memnon thunbergii</i>	○	○	○	○
1586				シロオビアゲハ	<i>Papilio polytes polytes</i>	○	○	○	○	
1587				クロアゲハ沖繩八重山亜種	<i>Papilio protenor liukuensis</i>			○		
1588				オキナワカラスアゲハ	<i>Papilio ryukyuensis ryukyuensis</i>	○	○	○		
1589				アゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	○	○			
1590				アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>	○	○	○	○	
1591			シロチョウ	ミナミキチョウ	<i>Eurema hecabe hecabe</i>	○	○	○	○	
1592	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographa</i>		○		○				
1593	ウスキシロチョウ	<i>Catopsilia pomona pomona</i>		○	○	○	○			
1594	ウラナミシロチョウ	<i>Catopsilia pyranthe pyranthe</i>		○	○	○				
1595	ツマベニチョウ	<i>Hebomoia glaucippe liukuensis</i>		○	○	○	○			
1596	ナミエシロチョウ	<i>Appias paulina minato</i>		○	○	○	○			
1597	モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>		○	○	○	○			
1598	シジミチョウ	ムラサキツバメ		<i>Arhopala bazalus turbata</i>	○	○	○	○		
1599		ムラサキシジミ		<i>Arhopala japonica</i>		○				
1600		イワカワシジミ		<i>Artipe eryx okinawana</i>	○	○	○	○		
1601		ウラナミシジミ	<i>Lampides boeticus</i>	○	○	○	○			
1602		オジロシジミ	<i>Euchrysops cnejus</i>		○	○				
1603		アマミウラナミシジミ	<i>Nacaduba kurava septentrionalis</i>	○	○	○	○			
1604			シロウラナミシジミ台湾亜種	<i>Jamides alecto dromicus</i>	○	○	○			

付表-6. 13. 1. 5(29) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
1605	チョウ	シジミチョウ	ルリウラナミシジミ	<i>Jamides bochus formosanus</i>	○	○	○	○	
1606			ヤマトシジミ琉球亜種	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	○	○	○	○	
1607			ヒメシルビアシジミ	<i>Zizina otis riukuensis</i>	○	○	○	○	
1608			タイワンクロボシシジミ	<i>Megisba malaya sikkima</i>	○	○	○		
1609			クロマダラソテツシジミ	<i>Chilades pandava</i>	○	○	○	○	
1610		タテハチョウ		テングチョウ琉球亜種	<i>Libythea lepita amamiana</i>			○	
1611				リュウキュウアサギマダラ	<i>Ideopsis similis similis</i>	○	○	○	○
1612				カバマダラ	<i>Danaus chrysippus chrysippus</i>	○	○	○	
1613				アサギマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i>	○		○	○
1614				ツマムラサキマダラ台湾亜種	<i>Euploea mulciber barsine</i>	○	○	○	○
1615				オオゴマダラ沖縄亜種	<i>Idea leuconoe clara</i>	○	○	○	○
1616				ツマグロヒヨウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>	○	○	○	○
1617				リュウキュウミスジ	<i>Neptis hylas luculenta</i>	○	○	○	○
1618				イシガケチョウ	<i>Cyrestis thyodamas mabella</i>	○	○	○	○
1619				スミナガシ奄美沖縄亜種	<i>Dichorragia nesimachus okinawaensis</i>	○		○	
1620				ルリタテハ琉球亜種	<i>Kaniska canace ishima</i>	○	○	○	○
1621				ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui</i>	○		○	○
1622				アカタテハ	<i>Vanessa indica indica</i>	○	○	○	○
1623				タテハモドキ	<i>Junonia almana almana</i>	○	○	○	○
1624				アオタテハモドキ	<i>Junonia orithya orithya</i>	○	○	○	○
1625	コノハチョウ			<i>Kallima inachus eucerca</i>	○	○			
1626	ヤエヤマムラサキ比基亜種			<i>Hypolimnas anomala anomala</i>		○			
1627	リュウキュウムラサキ比亜種			<i>Hypolimnas bolina philippensis</i>	○	○	○		
1628	フタオチョウ			<i>Polyura eudamippus weismanni</i>	○	○	○		
1629	リュウキュウウラナミジャノメ			<i>Ypthima riukuiana</i>	○	○	○		
1630	リュウキュウヒメジャノメ奄美沖縄亜種	<i>Mycaelis madjcosa amamiana</i>	○	○	○	○			
1631	カギバガ		ウスイロコノマチョウ	<i>Melanitis leda leda</i>	○	○	○	○	
1632			クロモンカギバ	<i>Callidrepana melanonota</i>	○	○	○	○	
1633			オキナワカギバ	<i>Oreta loochooana loochooana</i>		○	○		
1634			アカウラカギバ	<i>Hypsomadius insignis</i>	○	○	○		
1635	ツバメガ		キスジシロフタオ	<i>Dysaethria cretacea</i>			○		
1636			ハガタフタオ	<i>Dysaethria flavistriga</i>	○	○	○	○	
1637			アトシロオビフタオ	<i>Europlema desistaria</i>			○		
1638			カバイロフタオ	<i>Oroplema oyamana</i>		○			
1639			マルバナフタオ	<i>Monobolodes prunaria</i>	○	○	○	○	
1640			アマミマルバナフタオ	<i>Phazaca kosemponicola</i>	○	○	○	○	
1641	シャクガ		ユウマダラエダシャク琉球亜種	<i>Abraxas miranda aesia</i>			○	○	
1642			ヒメマダラエダシャク	<i>Abraxas nipponibia</i>				○	
1643			ヤマトエダシャク	<i>Peratostega deletaria hypotaenia</i>	○				
1644			モンオビオエダシャク	<i>Plesiomorpha punctilinearis</i>	○	○	○		
1645			クロハグルマエダシャク	<i>Synegia esther</i>	○		○		
1646			ハグルマエダシャク	<i>Synegia hadassa hadassa</i>			○		
1647			オオハグルマエダシャク	<i>Borbacha pardaria</i>	○	○	○	○	
1648			オキナワオエダシャク	<i>Chiasmia emersaria</i>	○	○	○	○	
1649			ウスオエダシャク	<i>Chiasmia hebesata</i>		○			
1650			ギンネムエダシャク	<i>Macaria abydata</i>	○	○	○	○	
1651			クロモンオエダシャク	<i>Oxymacaria temeraria</i>		○	○		
1652			キトビカギバエダシャク	<i>Pseudonadagara semicolor</i>	○			○	
1653			ツマジロエダシャク	<i>Krananda latimarginaria</i>	○	○	○		
1654			スカシエダシャク	<i>Krananda semihyalina</i>	○	○	○	○	
1655			キオビエダシャク	<i>Milionia zonea pryeri</i>	○	○	○		
1656			アマミシロテンエダシャク	<i>Cleora amamiensis</i>				○	
1657			リュウキュウフトスジエダシャク	<i>Cleora injectaria</i>	○		○		
1658			ヤクシマフトスジエダシャク	<i>Cleora minutaria</i>	○	○	○	○	
1659			フトスジエダシャク	<i>Cleora repulsaria</i>	○				
1660			オオトビスジエダシャク	<i>Ectropis excellens</i>	○	○	○	○	
1661			ウスチャトビモンエダシャク琉球亜種	<i>Psilalcis breta rantaizana</i>	○	○	○	○	
1662			オオマエキトビエダシャク	<i>Nothomiza oxygoniodes</i>	○	○	○	○	
1663			モンシロツマキリエダシャク琉球亜種	<i>Xerodes albonotaria aritai</i>				○	

付表-6. 13. 1. 5(30) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
1664	チョウ	シヤクガ	ミカンコエダシヤク	<i>Hyposidra talaca</i>	○	○	○	○	
1665			ツマキリウスキエダシヤク	<i>Pareclipsis gracilis</i>	○		○		
1666			リョクモンエダシヤク	<i>Celenna festivaria manifesta</i>	○		○	○	
1667			ウラベニエダシヤク	<i>Heterolocha aristonaria</i>					○
1668			ヘリグロキエダシヤク	<i>Corymica deducta deducta</i>			○		
1669			ウコンエダシヤク	<i>Corymica pryeri</i>	○	○			
1670			ウスキツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx nivea</i>	○			○	
1671			オビベニホソシヤク	<i>Eumelea biflavata insulata</i>	○	○	○	○	○
1672			オキナワトガリシヤク	<i>Ozola defectata</i>			○	○	
1673			タイワンアヤシヤク	<i>Pingasa ruginaria pacifica</i>			○	○	○
1674			マダラチズモンアオシヤク 沖縄亜種	<i>Agathia lycanaria samuelsoni</i>			○	○	
1675			オオサザナミシロアオシヤク	<i>Pelagodes antiquadraria</i>	○	○	○	○	○
1676			ヒメサザナミシロアオシヤク	<i>Pelagodes proquadraria</i>	○	○	○	○	○
1677			サザナミシロアオシヤク	<i>Thalassodes intaminata</i>			○	○	
1678			ヒメツバメアオシヤク	<i>Maxates protrusa</i>				○	
1679			ヘリグロヒメアオシヤク	<i>Hemitea tritonaria</i>				○	
1680			オキナワコアオシヤク	<i>Idioclora minuscula</i>			○	○	
1681			ヨツモンマエジロアオシヤク	<i>Comibaena procumbaria</i>				○	○
1682			アカホシヒメアオシヤク	<i>Comibaena rubripunctata</i>				○	
1683			コヨツメアオシヤク 琉球亜種	<i>Comostola subtiliaria kawazoei</i>		○	○		
-				アオシヤク 亜科	Geometrinae, gen. spp.		○		
1684			トガリベニスジヒメシヤク	<i>Timandra convectoria</i>	○			○	
1685			マエアカヒメシヤク	<i>Traminda aventiaria</i>				○	
1686			ピンガタヒメシヤク	<i>Chrysocraspeda faganaria</i>				○	
1687			クロモンウスチャヒメシヤク	<i>Perixera absconditaria absconditaria</i>	○				
1688			クロテンウスチャヒメシヤク	<i>Perixera obrinaria</i>					○
1689			フタツメオオシロヒメシヤク	<i>Problepsis albidior matsumurai</i>	○				
1690			ミドリヒメシヤク	<i>Antitrygodes divisaria perturbata</i>			○	○	
1691			ミナミヒメシヤク	<i>Scopula emma jordani</i>					○
1692			ギンバネヒメシヤク	<i>Scopula epiorrhoe</i>	○	○	○		
1693			オキナワクロテンヒメシヤク	<i>Scopula nesciaria absconditaria</i>			○		
1694			ナミスジチビヒメシヤク	<i>Scopula personata</i>	○	○	○	○	○
1695			チビキヒメシヤク	<i>Idaea neovalida</i>	○	○	○	○	○
1696			サクライキヒメシヤク	<i>Idaea sakuraii</i>	○	○	○	○	○
-				ヒメシヤク 亜科	Sterrhinae, gen. spp.		○	○	
1697			テングホソナミシヤク	<i>Sauris angustifasciata</i>	○				
1698			ナンカイヒゲブトナミシヤク	<i>Sauris hirudinata</i>	○	○	○	○	○
1699			ウスミドリナミシヤク	<i>Episteira nigrilinearia nigrilinearia</i>					○
1700			トビスジヒメナミシヤク	<i>Orthonama obstipata</i>				○	
1701			マエチャナミシヤク	<i>Acolutha pictaria shirozui</i>	○	○	○	○	○
1702			ナカジマチビナミシヤク	<i>Casuarichystis latifascia</i>	○				
1703			マルバネチビナミシヤク	<i>Gymnoscelis admixtaria</i>			○		○
1704			ケブカチビナミシヤク	<i>Gymnoscelis esakii</i>	○				
1705			トベラクロスジナミシヤク	<i>Gymnoscelis tristrigosa</i>	○			○	
1706			アマミアオナミシヤク	<i>Chlorochystis neoconversa</i>	○	○			○
1707			ヒトスジチビナミシヤク	<i>Bosara kadooriensis</i>				○	
1708			オオサビイロナミシヤク	<i>Collix ghosha ghosha</i>	○	○	○	○	○
1709			サビイロナミシヤク	<i>Pseudocollix hyperythra catalalia</i>	○	○			
1710			リュウキュウナカジロナミシヤク	<i>Melanthia catenaria mesozona</i>				○	
-				ナミシヤク 亜科	Larentiinae, gen. spp.		○	○	○
1711			カレハガ	オキナワマツカレハ	<i>Dendrolimus okinawanus</i>	○	○	○	
1712				イワサキカレハ	<i>Kunugia iwasakii</i>	○	○	○	○
1713			カイコガ	イチジクカサン	<i>Trilocha varians varians</i>			○	
1714			ヤママユガ	シンジュサン本土琉球亜種	<i>Samia cynthia pryeri</i>	○		○	
1715				クスサン奄美沖縄亜種	<i>Rinaca japonica ryukyensis</i>	○	○	○	
1716			スズメガ	クロメンガタスズメ	<i>Acherontia lachesis</i>			○	
1717				シモフリスズメ	<i>Psilogramma increta</i>	○	○		
1718				オオスカシバ	<i>Cephonodes hylas hylas</i>			○	○
1719				ブドウスズメ	<i>Acosmeryx castanea</i>	○			

付表-6. 13. 1. 5(31) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
1720	チョウ	スズメガ	アトボシホウジャク琉球亜種	<i>Macroglossum corythus platyaxanthum</i>	○	○	○		
1721			フリッツェホウジャク	<i>Macroglossum fritzei</i>		○	○		
1722			イチモンジホウジャク	<i>Macroglossum heliophilum heliophilum</i>			○		
1723			シロオビホウジャク	<i>Macroglossum mediovitta</i>			○		
1724			ネグロホウジャク	<i>Macroglossum passalus</i>		○			
1725			オビホウジャク	<i>Macroglossum poecilum</i>		○			
1726			ホシホウジャク	<i>Macroglossum pyrrhosticta</i>			○		
1727			クロホウジャク	<i>Macroglossum saga</i>	○				
1728			シタベニセスジスズメ	<i>Hippotion celerio</i>	○	○	○		
1729			マメシタベニスズメ	<i>Hippotion rosetta</i>	○	○	○	○	
1730			シタベニスズメ	<i>Theretra alecto</i>		○	○		
1731			キイロスズメ	<i>Theretra nessus nessus</i>		○			
1732			セスジスズメ	<i>Theretra oldenlandiae oldenlandiae</i>	○	○			
1733		イッポンセスジスズメ	<i>Theretra silhetensis silhetensis</i>		○				
1734		ミドリスズメ	<i>Pergesa actea</i>			○			
1735		シャチホコガ		トガリバシャチホコ	<i>Phycidopsis albovittata</i>	○	○	○	
1736				ネウスシャチホコ	<i>Chadisa bipartita</i>		○	○	
1737				ヤクシマネグロシャチホコ	<i>Neodrymonia acuminata</i>		○	○	○
1738				ホリシャシャチホコ	<i>Syntypistis subgeneris</i>		○		
1739		ドクガ		アカヒゲドクガ琉球亜種	<i>Calliteara lunulata takamukuana</i>	○			
1740	コシロモンドクガ			<i>Orgyia postica</i>	○	○	○	○	
1741	ヤクシマドクガ			<i>Orgyia triangularis</i>	○			○	
1742	クニガミスゲドクガ			<i>Laelia kunigamiensis</i>	○				
1743	カシワマイマイ奄美沖縄亜種			<i>Lymantria mathura flavida</i>	○				
1744	マエグロマイマイ			<i>Lymantria xylina xylina</i>	○				
1745	スキバドクガ			<i>Perina nuda</i>	○	○	○	○	
1746	サカグチドクガ			<i>Artaxa sakaguchii sakaguchii</i>	○	○	○		
1747	タイワンキドクガ			<i>Orvasca taiwana</i>	○	○	○	○	
1748	ゴマフリドクガ沖縄先島亜種			<i>Somena pulverea okinawana</i>	○		○	○	
1749	ヒトリガ		ツマキホソバ	<i>Katha laevis</i>	○				
1750			アマミキホソバ	<i>Brunia antica</i>	○	○	○	○	
1751			リュウキュウムジホソバ	<i>Danielithosia pallens</i>		○			
1752			ルリモンホソバ	<i>Chrysaeglia magnifica taiwana</i>	○	○	○		
1753			ヒトテンアカスジコケガ	<i>Cyana unipunctata</i>	○	○	○		
1754			ムモンウスキコケガ	<i>Neasura melanopyga</i>	○		○	○	
1755			スカシコケガ	<i>Nudaria ranruna</i>	○				
1756			ウスバチビコケガ	<i>Nudaria unifascia</i>	○		○		
1757			ハガタバニコケガ奄美沖縄亜種	<i>Aberrasine aberrans okinawana</i>	○				
1758			ヤクシマキコケガ	<i>Lyclene alikangiae intermedia</i>	○	○	○	○	
1759			ヒメホシキコケガ	<i>Lyclene dharma dharma</i>	○		○		
-			コケガ亜科	Lithosiinae, gen. spp.	○	○	○		
1760			モンシロモドキ	<i>Nyctemera adversata</i>	○	○	○		
1761			キハラモンシロモドキ	<i>Nyctemera cenis</i>	○	○	○	○	
1762			ツマキモンシロモドキ	<i>Nyctemera lacticina</i>	○		○		
1763			オキナワモンシロモドキ	<i>Pitasila okinawensis</i>	○	○	○		
1764			タイワンベニコダラヒトリ	<i>Utetheisa lotrix lotrix</i>		○			
1765			ハイイロヒトリ	<i>Cretonotos transiens koni</i>	○	○	○	○	
1766	スジモンヒトリ沖縄八重山亜種	<i>Spilarctia seriatopunctata azumai</i>			○				
1767	カクモンヒトリ奄美沖縄亜種	<i>Lemyra inaequalis sakaguchii</i>			○				
1768	ムラマツカノコ	<i>Syntomoides imaon</i>	○	○	○	○			
1769	ヒトリモドキガ		キシタヒトリモドキ	<i>Asota caricae</i>	○	○	○		
1770			キイロヒトリモドキ	<i>Asota egens confinis</i>	○	○	○	○	
1771			シロスジヒトリモドキ	<i>Asota heliconia riukiwana</i>	○	○	○	○	
1772			ホシヒトリモドキ	<i>Asota plana lacteata</i>	○	○	○		
1773	アツバモドキガ		オキナワキテンアツバモドキ	<i>Parachrostia owadai</i>	○	○	○		
1774			アツバモドキガ科	Micronoctuidae, gen. spp.	○				
1775	コブガ		モモタマナコブガ	<i>Sarbena ustipennis</i>	○	○			
1776			クロスジシロコブガ	<i>Nola taeniata</i>				○	
1777			テンスジコブガ	<i>Manoba brunellus</i>		○	○	○	

付表-6. 13. 1. 5(32) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
1778	チョウ	コブガ	ソトジロコブガ	<i>Manoba fasciatus</i>				○
1779			ウズモンキノカワガ	<i>Selepa molybdea</i>		○	○	○
1780	カバシタリンガ		<i>Xenochroa internifusca</i>	○	○	○	○	
1781	リュウキュウコリンガ		<i>Narangodes haemorranta</i>	○	○	○	○	
1782	オオベニモンアオリンガ		<i>Earias roseoviridis</i>			○		
1783	ヤガ	ヤガ	タケアツバ	<i>Rivula aequalis</i>			○	
1784			アトキリアツバ	<i>Rivula cognata</i>		○		○
1785			テングロアツバ属	<i>Rivula</i> spp.	○	○	○	○
1786			ミミモンクチバ	<i>Anticarsia irrorata</i>	○	○		
1787			コハイイロアツバ	<i>Gesonia obeditalis</i>	○	○	○	○
1788			マエフタモンアツバ	<i>Prolophota trigonifera</i>			○	
1789			ウスクモチビアツバ属	<i>Micreremites</i> spp.	○		○	○
1790			エダヒゲキボシアツバ	<i>Naarda pectinata</i>		○		
1791			クロスジヒメアツバ	<i>Schrankia costaestrigalis</i>	○	○	○	
1792			チビアツバ	<i>Luceria fletcheri</i>		○	○	
1793			ミナミチビアツバ	<i>Luceria oculalis</i>	○	○	○	
1794			ミジンアツバ亜科	Hypenodinae, gen. spp.	○	○		
1795			クロモンホソコヤガ	<i>Araeopteron kurokoi</i>			○	
-			ホソコヤガ属	<i>Araeopteron</i> spp.			○	○
1796			シラホシベニコヤガ	<i>Eublemma cochylioides</i>	○			
1797			ナカオビシロコヤガ	<i>Eublemma rivula</i>	○			
1798			ツマテンコヤガ	<i>Honeyvania ragusana</i>			○	
1799			ウスキツマキリコヤガ	<i>Eugnathia lunifera</i>			○	○
1800			ウスキコヤガ	<i>Oruza brunnea</i>		○	○	
1801			リュウキュウクルマコヤガ	<i>Oruza obliquaria</i>	○			
1802			マエウストガリコヤガ	<i>Hyposada hirashimai</i>	○			○
1803			ヒメゴマフコヤガ	<i>Metaemene atrigutta maculata</i>	○	○	○	
1804			ベニコヤガ亜科	Eublemminae, gen. spp.	○	○	○	
1805			ヒトスジクロアツバ	<i>Hypena furva</i>		○	○	
1806			セクロモンアツバ	<i>Hypena gonospilalis</i>		○	○	○
1807			フタコブスジアツバ	<i>Hypena sinuosa</i>		○		
1808			ケタデアツバ	<i>Hypena tominagai</i>			○	
-			アツバ属	<i>Hypena</i> spp.	○	○		
1809			マエベニモンツマキリアツバ	<i>Aroana baliensis insularis</i>	○	○		
1810			ウスベニツマキリアツバ	<i>Tamba gensanalis</i>	○		○	
1811			ツمامラサキアツバ	<i>Olulis japonica</i>	○		○	○
1812			ソトハガタアツバ	<i>Olulis puncticinctalis</i>	○	○	○	
1813			ミスジチャイロアツバ	<i>Dunira diplogramma</i>	○	○	○	○
1814			キマエアツバ	<i>Adrapsa abluialis</i>	○	○	○	
1815			クロジャノメアツバ	<i>Bocana manifestalis</i>	○	○	○	○
1816			ヒメハナマガリアツバ	<i>Hadennia nakatanii</i>		○		
1817			ソトウスアツバ	<i>Hadennia obliqua</i>		○		
1818			ハナオイアツバ	<i>Cidariplura gladiata</i>	○	○		
1819			ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>	○	○	○	
1820			マルバネウスグロアツバ	<i>Hydrillodes pacifica</i>		○	○	○
1821			ヒメヒゲブトクロアツバ	<i>Nodaria externalis</i>	○	○	○	○
1822			リュウキュウアカマエアツバ	<i>Simplicia cornicalis</i>	○	○	○	○
1823			シシキバアツバ	<i>Simplicia discosticta</i>	○	○	○	○
1824			シロヘリアツバ	<i>Simplicia mistacalis</i>	○	○	○	○
1825			ニセアカマエアツバ	<i>Simplicia xanthoma</i>	○			○
1826			ヤクシマコブヒゲアツバ	<i>Zanclognatha yakushimalis</i>	○	○	○	
1827			ヒメナミアツバ	<i>Herminia kurokoi</i>		○	○	○
1828			フサハラアツバ	<i>Herminia ryukyuensis</i>	○	○	○	○
1829			ハネナガキイロアツバ	<i>Stenhyphen longipennis</i>	○	○	○	○
1830			オオシラナミアツバ	<i>Hipoepa fractalis</i>	○	○	○	○
1831			オスグロナミアツバ	<i>Progonia kurosawai</i>		○		
1832			オキナワナミアツバ	<i>Progonia oileusalis</i>			○	○
-			クルマアツバ亜科	Herminiinae, gen. spp.	○	○		
1833			オオトモエ	<i>Erebus ephesperis</i>	○	○	○	○

付表-6. 13. 1. 5(33) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
1834	チョウ	ヤガ	サビモンルリオビクチバ	<i>Ischyja ferrifracta</i>		○	○	○
1835			オオルリオビクチバ	<i>Ischyja manlia</i>			○	
1836			アカテンクチバ	<i>Erygia apicalis</i>		○		
1837			ヤエナミクチバ	<i>Anisoneura salebrosa</i>			○	
1838			ミナミエグリバ	<i>Calyptra minuticornis</i>		○	○	
1839			キンモンエグリバ	<i>Plusiodonta coelonota</i>	○	○		○
1840			キマエコノハ	<i>Eudocima salamina</i>		○	○	○
1841			アケビコノハ	<i>Eudocima tyrannus</i>			○	
1842			タイワンキシタクチバ	<i>Hypocala subsatura</i>		○		
1843			ハナジロクチバ	<i>Hypospila bolinoides</i>		○	○	○
1844			ワタアカキリバ	<i>Cosmophila flava flava</i>	○	○		
1845			オキナワオオアカキリバ	<i>Rusicada albitibia</i>	○	○	○	
1846			カバイロオオアカキリバ	<i>Rusicada fulvida</i>			○	
1847			クロエリクチバ	<i>Pantylia metaspila</i>	○		○	○
1848			フタクロオビクチバ	<i>Melapia bifasciata</i>	○		○	○
1849			クロスジユミモンクチバ	<i>Melapia japonica</i>			○	
1850			シラホシモクメクチバ	<i>Ercheia dubia</i>	○	○	○	○
1851			キバネヘリグロクチバ	<i>Ophiura trapezium</i>			○	
1852			ヘリグロクチバ	<i>Ophiura triphaenoides</i>	○		○	○
1853			シラホシアシプトクチバ	<i>Achaea janata</i>	○	○	○	
1854			オオシラホシアシプトクチバ	<i>Achaea serva serva</i>		○	○	○
1855			アシプトクチバ	<i>Parallelia stuposa</i>				○
1856			キオビアシプトクチバ	<i>Bastilla fulvotaenia</i>		○	○	
1857			ナタモンアシプトクチバ	<i>Bastilla joviana joviana</i>	○		○	
1858			ツマムラサキクチバ	<i>Pindara illibata</i>	○	○	○	
1859			シロモンアシプトクチバ	<i>Macaldenia palumba</i>			○	
1860			ナカグロクチバ	<i>Grammodes geometrica</i>		○		
1861			スジボソサンカククチバ	<i>Chalciope mygdon</i>		○	○	○
1862			ウスオビクチバ	<i>Mocis frugalis</i>	○	○	○	○
1863			オオウンモンクチバ	<i>Mocis undata</i>	○	○		○
1864			サンカククチバ	<i>Trigonodes hyppasia hyppasia</i>	○	○	○	○
1865			キシタアシプトクチバ	<i>Thyas coronata</i>			○	○
1866			シタバニコノハ	<i>Thyas honesta</i>			○	
1867			ゴマコウンモンクチバ	<i>Blasticorhinus rivulosa</i>				○
1868			イナズマヒメクチバ	<i>Mecodina albodentata</i>			○	
1869			オキナワマエモンヒメクチバ	<i>Mecodina kurosawai</i>	○	○	○	
1870			マルモンクチバ	<i>Bocula caradrinoides</i>	○	○		
1871			ツマグロクチバ	<i>Bocula diffusa</i>		○		
1872			ルリモンクチバ	<i>Lacera procellosa</i>		○	○	
1873			ウスムラサキクチバ	<i>Ericcia pertendens</i>			○	
1874			マダラウスムラサキクチバ	<i>Ericcia</i> sp. 2 (Kishida:2011)			○	
1875			ネジロフトクチバ	<i>Serodes campana campana</i>			○	
1876			シタバ亜科	Catocarinae, gen. spp.			○	
1877			スカシホソヤガ	<i>Stictoptera cucullioides</i>			○	
1878			コフサヤガ	<i>Eutelia adulatricoides</i>		○		
1879			アミメギンウワバ	<i>Thysanoplusia daubei</i>		○	○	
1880			ミツモンキンウワバ	<i>Ctenoplusia agnata</i>			○	
1881			エゾギクキンウワバ	<i>Ctenoplusia albostrata</i>				○
1882			サザナミキンウワバ	<i>Ctenoplusia mutans</i>	○			
1883			コセアカキンウワバ	<i>Zonoplusia ochreatea</i>			○	
1884			ホソバネキンウワバ	<i>Chrysodeixis acuta</i>		○		
1885			イチジクキンウワバ	<i>Chrysodeixis eriosoma</i>	○			
1886			クロガネキンウワバ	<i>Scriptoplusia nigriluna nigriluna</i>			○	○
1887			ハスオビコヤガ	<i>Maliattha separata</i>		○		
1888			ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>	○	○	○	○
1889			スジモンコヤガ	<i>Microxyla confusa</i>			○	
1890			ウスアオモンコヤガ	<i>Bryophilina mollicula</i>	○			○
1891			オキナワウスイロコヤガ	<i>Azumaia micardiopsis</i>	○	○	○	

付表-6. 13. 1. 5(34) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度						
					春	夏	秋	冬			
1892	チョウ	ヤガ	シロガ	<i>Chasmina candida</i>		○					
1893			フタトガリアオイガ	<i>Xanthodes transversa</i>				○			
1894			マドバネサビイロヤガ	<i>Amyna natalis</i>				○			
1895			ナカジロシタバ	<i>Aedia leucomelas</i>			○				
1896			ヒメナカジロシタバ	<i>Ecpatia longinqua</i>			○	○			
1897			フクラスズメ	<i>Arcte coerula</i>				○	○		
1898			アサケンモン	<i>Acronicta pruinosa</i>					○		
1899			シマケンモン	<i>Craniophora fasciata</i>					○		
1900			オオタバコガ	<i>Helicoverpa armigera armigera</i>					○		
1901			タバコガ	<i>Helicoverpa assulta assulta</i>				○			
1902			オオホシミミヨトウ	<i>Condica illecta</i>		○	○	○	○		
1903			ヒメホシミミヨトウ	<i>Condica serva</i>			○	○	○		
1904			ナカウスツマキリヨトウ	<i>Callopietria maillardi maillardi</i>					○		
1905			クロキスジツマキリヨトウ	<i>Callopietria rivularis</i>				○			
1906			クシナシスジキリヨトウ	<i>Spodoptera cilium</i>		○	○	○	○		
1907			ハスモンヨトウ	<i>Spodoptera litura</i>		○	○	○	○		
1908			クシヒゲスジキリヨトウ	<i>Spodoptera pecten</i>		○	○	○			
1909			ヒメシロモンオビヨトウ	<i>Athetis lineosella</i>					○		
1910			リュウキュウウスイロヨトウ	<i>Athetis placida</i>		○	○	○	○		
1911			ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i>		○	○	○	○		
1912			オキナワシラクモヨトウ	<i>Antapamea okinawensis</i>		○					
1913			イネヨトウ	<i>Sesamia inferens</i>		○					
1914			テンオビヨトウ	<i>Sesamia turpis</i>		○		○	○		
1915			テンスジキリガ	<i>Conistra fletcheri</i>			○				
1916			ヤンバルキリガ	<i>Agrocholorta kimurai</i>						○	
1917			アトジロキヨトウ	<i>Mythimna compta</i>		○				○	
1918			オキナワマダラキヨトウ	<i>Mythimna formosana</i>		○					
1919			ニセスジシロキヨトウ	<i>Mythimna polysticha</i>		○		○			
1920			リュウキュウアラスジキヨトウ	<i>Mythimna simillima</i>		○					
1921			マメチャイロキヨトウ	<i>Mythimna stolida stolida</i>		○				○	
1922			ユーウスイロキヨトウ	<i>Mythimna yu</i>		○	○				
1923			タマナヤガ	<i>Agrotis ipsilon</i>					○	○	
-				ヤガ科	Noctuidae, gen. spp.	○	○	○	○	○	
-				—	チョウ目 (幼虫)	LEPIDOPTERA, gen. spp. (Larvae)	○	○	○	○	
1924			ハエ	ヒメガガンボ	シロホシガガンボ	<i>Hexatoma alboguttata</i>		○	○		
1925					ヒメガガンボ科	Limoniidae, gen. spp.	○	○	○	○	
1926				ガガンボ	クシヒゲガガンボ属	<i>Ctenophora</i> spp.	○				
1927					アヤヘリガガンボ	<i>Dolichopeza geniculata</i>	○	○			
1928					ユウレイガガンボ属	<i>Dolichopeza</i> spp.				○	
1929					マダラガガンボ	<i>Tipula coquilleti</i>			○	○	○
1930				ガガンボ科	Tipulidae, gen. spp.	○	○	○	○	○	
-					—	ガガンボ上科 (幼虫)	Tipuloidea, gen. spp. (Larvae)		○		○
1931				ケバエ	リュウキュウケバエ	<i>Biblio ryukyuensis</i>					○
1932				トゲナシケバエ	ヒイロトゲナシケバエ	<i>Plecia longiforceps</i>		○	○	○	
-					—	ケバエ上科 (幼虫)	Bibionoidea, gen. spp. (Larvae)	○	○		○
1933				ツノキノコバエ	ヒラタキノコバエ属	<i>Keroplatus</i> spp.	○	○	○	○	○
1934					ヒゲタケカ属	<i>Macrocera</i> spp.	○		○		
1935				ナミキノコバエ	ナミキノコバエ科	Mycetophilidae, gen. spp.	○	○	○	○	○
1936				クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科	Sciaridae, gen. spp.	○	○	○	○	○
1937				タマバエ	タマバエ科	Cecidomyiidae, gen. spp.	○	○	○	○	○
1938				チョウバエ	チョウバエ科 (含: 幼虫)	Psychodidae, gen. spp. (& Larvae)	○	○	○	○	○
1939				カ	オオハマハマダラカ	<i>Anopheles saperoi</i>	○	○	○	○	○
1940					オオクロヤブカ	<i>Armigeres subalbatus</i>	○	○	○	○	○
1941					オキナワヤブカ	<i>Bruceharrisionius okinawanus okinawanus</i>	○	○	○	○	○
1942	ヒトスジシマカ	<i>Stegomyia albopicta</i>			○	○	○	○	○		
1943	ネッタイエカ	<i>Culex pipiens quinquefasciatus</i>			○						
1944	アシマダラヌマカ	<i>Mansonia uniformis</i>					○				
-		カ科			Culicidae, gen. spp.	○	○	○	○	○	
1945	ユスリカバエ	ユスリカバエ科		Thaumaleidae, gen. spp.	○						

付表-6. 13. 1. 5(35) 昆虫類出現種一覽 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
1946	ハエ	ブユ	アシマダラブユ	<i>Simulium japonicum</i>	○			○	
-			ブユ科	Simuliidae, gen. spp.	○			○	
1947		ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae, gen. spp.	○	○	○	○	
1948		ユスリカ	ユスリカ科 (含: 幼虫)	Chironomidae, gen. spp. (& Larvae)	○	○	○	○	
1949		ミズアブ		キアシソルリミズアブ	<i>Actina diadema</i>				○
1950				キバラトゲナシミズアブ	<i>Allognosta japonica</i>	○		○	○
1951				アメリカミズアブ	<i>Hermetia illucens</i>	○	○	○	○
1952				クロツヤミズアブ	<i>Evaza japonica</i>	○	○	○	
1953				ハラキンミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>	○	○	○	○
1954				ホソミハネナガミズアブ	<i>Ptecticus australis</i>			○	
1955				リュウキュウコウカアブ	<i>Ptecticus okinawae</i>	○	○		
1956				シロアシコウカアブ	<i>Ptecticus okinawaensis</i>		○		
1957				コガタミズアブ	<i>Odontomyia garatas</i>		○		
-				ミズアブ科 (含: 幼虫)	Stratiomyidae, gen. spp. (& Larvae)	○	○	○	○
1958		キアブモドキ	アルマンキアブモドキ	<i>Solva harmandi</i>		○	○		
1959		シギアブ		サンジョウダケシギアブ	<i>Chrysopilus fenestratus</i>	○		○	
1960				オキナワオオシギアブ (仮和名)	<i>Rhagio latifasciatus</i>	○	○		
1961		ナガレアブ	ウルマナガレアブ	<i>Suragina uruma</i>	○				
1962		アブ		オキナワオオアブ	<i>Tabanus okinawanus</i>	○	○		
1963				タイワンシロフアブ	<i>Tabanus taiwanus</i>			○	
1964	ツリアブ	コウヤツリアブ	<i>Anthrax aygulus</i>		○				
1965	ツルギアブ	ザウターツルギアブ	<i>Irwiiniella sauteri</i>	○	○	○			
1966	ムシヒキアブ		オキナワイシアブ	<i>Laphria okinawaensis</i>	○				
1967			ハラグロオニイシアブ	<i>Pagidolaphria remota</i>		○			
1968			アシナガムシヒキ	<i>Molobratia japonica</i>	○				
1969			ホソムシヒキ属	<i>Leptogaster</i> spp.			○		
1970			アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>	○	○	○		
1971			クロシオヤムシヒキ	<i>Promachus indigenus</i>	○				
1972			シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i>	○	○			
1973			オキナワマガリケムシヒキ (仮和名)	<i>Neoitamus fertilis</i>	○				
1974			ムシヒキアブ科	Asilidae, gen. spp.		○			
1975			オドリバエ		ウルマタンミヤクオドリバエ	<i>Empis urumae</i>	○		
1976	アマミアジアオドリバエ	<i>Rhamphomyia taenia</i>						○	
1977	セグロヒメカマオドリバエ	<i>Hemerodromia</i> sp. (CIJ8)						○	
1978	オドリバエ科	Empididae, gen. spp.					○	○	
1979	セダカバエ		ミヤモトヒロバセダカバエ	<i>Syneches miyamotoi</i>	○		○	○	
1980			モモブトハシリバエ属	<i>Platypalpus</i> spp.				○	
1981	アシナガバエ		カザリマガリホソアシナガバエ	<i>Chrysosoma</i> sp. 2 (Tago:2020)	○	○	○		
1982			ヒゲナガマガリホソアシナガバエ	<i>Chrysosoma crinicornis</i>	○		○	○	
1983			コシアキヒメホソアシナガバエ	<i>Amblypsilopus</i> sp. 5 (Tago:2020)	○		○	○	
1984			ミナミナミイソアシナガバエ	<i>Conchopus taiwanensis</i>	○				
1985			ヒロヘリノコギリナミアシナガバエ	<i>Dolichopus</i> sp. 14 (Tago:2020)	○	○	○	○	
1986			ヒロバナアマネアシナガバエ	<i>Gymnopternus</i> sp. 18 (Tago:2020)	○	○	○	○	
1987			シリグロフトアシナガバエ	<i>Tachytrechus tessellatus</i>	○	○	○	○	
1988			ミナミニセクチヒゲアシナガバエ	<i>Pseudohercostomus</i> sp. 2 (Tago:2020)				○	
1989			コシアキオオメアシナガバエ	<i>Diaphorus</i> sp. (IJC3)	○	○	○	○	
1990			キイロアシナガバエ属	<i>Neurigona</i> spp. (IJC3)	○	○	○	○	
-			アシナガバエ科	Dolichopodidae, gen. spp.		○		○	
1991			ノミバエ		キゴシノミバエ	<i>Diplonevra bifasciata</i>	○		
1992	オオアカノミバエ	<i>Diplonevra peregrina</i>			○		○		
1993	コシアキノミバエ	<i>Dohrniphora cornuta</i>			○	○	○	○	
1994	アキクロノミバエ	<i>Stichillus spinosus</i>					○	○	
1995	クサビノミバエ	<i>Megaselia scalaris</i>						○	
1996	ナンヨウノミバエ	<i>Puliciphora wymani</i>					○		
1997	ボウズノミバエ	<i>Puliciphora</i> sp. (GJA)						○	
1998	ノミバエ科	Phoridae, gen. spp.			○	○	○	○	
1999	ハナアブ		オオヒメヒラタアブ	<i>Allograpta iavana</i>	○	○	○	○	
2000			ホソジマヒラタアブ	<i>Asarkina erictorum formosae</i>	○	○	○		
2001			ナカグロヒラタアブ	<i>Dideopsis aegrota</i>	○	○	○	○	

付表-6. 13. 1. 5(36) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
2002	ハエ	ハナアブ	ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>	○	○	○	○
2003			ナカグロコシボソハナアブ	<i>Episyrphus nubilipennis</i>	○	○	○	○
2004			タイワンオオヒラタアブ	<i>Eupeodes confrater</i>			○	
2005			フタホシヒラタアブ	<i>Eupeodes corollae</i>				○
2006			トゲヒメヒラタアブ	<i>Ischiodon scutellaris</i>	○		○	
2007			ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	○		○	
2008			マエキコシボソハナアブ	<i>Allobaccha amphithoe</i>	○	○	○	○
2009			ヒメヒゲナガハナアブ	<i>Chrysotoxum testaceum</i>	○			○
2010			ツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma orientale</i>			○	
2011			ヨツボシヒラタアブ	<i>Xanthandrus comtus</i>			○	○
2012			クロマメヒラタアブ	<i>Paragus politus</i>	○	○	○	○
2013			リュウキュウハナダカチビハナアブ	<i>Sphegina</i> sp. 10 (300Hfs)	○			
2014			ツマキハイジマハナアブ	<i>Eumerus figurans</i>			○	
2015			オキナワマドリヒラタアブ	<i>Eumerus okinawellus</i>				○
2016			ミナミキゴシハナアブ	<i>Eristalinus arvorum</i>	○	○	○	
2017			イシガキハナアブ	<i>Eristalinus megacephalus</i>		○	○	
2018			キゴシハナアブ	<i>Eristalinus quinquestriatus</i>		○	○	○
2019			オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>	○	○	○	○
2020			オキナワモトゲハラプトハナアブ	<i>Mallota</i> sp. 4 (300Hfs)	○			
2021			オキナワアシプトハナアブ	<i>Mesembrius niveiceps</i>	○	○	○	
2022			オキナワナガハナアブ	<i>Milesia elegans</i>			○	○
2023			ミナミモモトチビハナアブ	<i>Syrirta thompsoni</i>	○	○	○	
2024			ナミルリイロハラナガハナアブ	<i>Xylota amamiensis</i>	○	○	○	
2025			ミナミフタオビアリノスアブ	<i>Metadon</i> sp. 3 (GJA)			○	
2026			アタマアブ	アタマアブ科	Pipunculidae, gen. spp.	○	○	○
2027	マルズヤセバエ	マダラマルズヤセバエ	<i>Mimegralla albimana galbula</i>	○	○	○		
2028	ハネフリバエ	ハネフリバエ	<i>Physiphora alceae</i>		○		○	
2029		ルリバエ	<i>Physiphora clausa</i>	○		○		
2030	ヒロクチバエ	ツマグロホソナガヒロクチバエ	<i>Elassogaster hilgendorfi</i>	○		○		
2031		ヒロクチバエ科	Platystomatidae, gen. spp.			○	○	
2032	ミバエ	センダングサケブカミバエ	<i>Dioxyna bidentis</i>	○	○	○	○	
2033		ウスモンケブカミバエ	<i>Dioxyna sororcula</i>	○	○	○	○	
2034		ネッタヒメクロミバエ	<i>Spathulina acroleuca</i>		○			
2035		ナカグロツルギミバエ	<i>Calloptera asteria</i>	○	○	○	○	
2036		タテジマハマダラミバエ	<i>Acanthonevra formosana</i>		○			
2037		ウリミバエ	<i>Bactrocera cucurbitae</i>				○	
2038		ミツテンハマダラミバエ	<i>Paragastrozonia tripunctata</i>			○		
2039		ミスジハマダラミバエ	<i>Trypeta trifasciata</i>	○	○	○	○	
-			ミバエ科	Tephritidae, gen. spp.	○	○	○	○
2040		シマバエ	ハマダラシマバエ (仮称)	<i>Homoneura</i> sp.1		○	○	○
2041	オオハマダラシマバエ (仮称)		<i>Homoneura</i> sp.2		○	○	○	
2042	コモンシマバエ (仮和名)		<i>Trypaneoides fenestratum</i>		○	○	○	
2043	サイヅノシマバエ (仮和名)		<i>Wawu cornutus</i>		○	○	○	
2044	トラフシマバエ (仮和名)		<i>Drepanephora piliseta</i>		○	○	○	
2045	ツノヒゲシマバエ (仮和名)		<i>Itomyia lobata</i>		○			
2046	チャスジデガシラシマバエ (仮和名)		<i>Luzomyza brunneicosta</i>	○	○	○	○	
2047	キイロオオシマバエ (仮和名)		<i>Melinomyia flava</i>			○	○	
2048	リュウキュウクロシマバエ (仮和名)		<i>Minettia ryukyuensis</i>			○	○	
2049	セジロシマバエ (仮和名)		<i>Sapromyza viciespunctata</i>	○	○	○	○	
2050	タテジマシマバエ (仮和名)		<i>Sapromyza zebra</i>				○	
2051	ヨツモンキイロシマバエ (仮称)		<i>Sapromyza</i> sp. (nr. <i>zetterstedti</i>)			○	○	
2052	カプトシマバエ (仮和名)		<i>Steganopsis convergence</i>		○	○	○	
2053	シマバエ科		Lauxaniidae, gen. spp.		○	○	○	
2054	アブラコバエ	アブラコバエ科	Chamaemyiidae, gen. spp.	○	○	○	○	
2055	ハマベバエ	ハマベバエ	<i>Coelopa frigida</i>		○	○	○	
2056	ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i>	○		○	○	
2057	ツヤホソバエ	キアシツヤホソバエ属	<i>Dicranosepsis</i> spp.	○		○		
2058		ナミヒトテンツヤホソバエ	<i>Sepsis latiforceps</i>	○			○	
2059	ハモグリバエ	トベラハモグリバエ	<i>Ophiomyia cornuta</i>	○	○	○		

付表-6. 13. 1. 5 (37) 昆虫類出現種一覽 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
2060	ハエ	ハモグリバエ	マメハモグリバエ	<i>Liriomyza trifolii</i>	○		○	
2061			ハモグリバエ科	Agromyzidae, gen. spp.	○	○	○	○
2062		キモグリバエ	キモグリバエ科	Chloropidae, gen. spp.		○		
2063			ショウジョウバエ	カザリショウジョウバエ	<i>Drosophila elegans</i>	○		○
2064			オオショウジョウバエ	<i>Drosophila immigrans</i>	○	○		
2065			シマショウジョウバエ亜属	<i>Drosophila (Sophophora) spp.</i>	○	○	○	○
2066			ショウジョウバエ属	<i>Drosophila spp.</i>	○	○	○	○
2067			ショウジョウバエ科	Drosophilidae, gen. spp.	○		○	○
2068		ミギワバエ	マダラエクボミギワバエ	<i>Discomyza maculipennis</i>		○	○	○
2069			ミナミカマバエ	<i>Ochthera circularis</i>	○	○	○	
2070			ミギワバエ科	Ephydriidae, gen. spp.	○		○	○
2071		ハナバエ	クロオビハナバエ	<i>Anthomyia illocata</i>	○	○	○	○
2072		イエバエ	モモグロオオイエバエ	<i>Muscina angustifrons</i>		○		
2073			チャバネヒメクロバエ	<i>Hydrotaea chalcogaster</i>	○	○	○	○
2074			イエバエ	<i>Musca domestica</i>	○	○	○	○
2075			フタスジイエバエ	<i>Musca sorbens</i>		○	○	○
2076			ハラアカイエバエ	<i>Musca ventrosa</i>	○	○	○	○
2077			ミドリイエバエ	<i>Neomyia timorensis</i>	○	○	○	○
2078			サシバエ	<i>Stomoxys calcitrans</i>	○		○	○
2079			サトウキビクキイエバエ	<i>Atherigona boninensis</i>	○	○	○	○
2080			トウヨウクキイエバエ	<i>Atherigona orientalis</i>	○	○	○	○
2081			キヒゲハナゲバエ	<i>Dichaetomyia flavipalpis</i>	○	○	○	○
2082			ヤマトハナゲバエ	<i>Dichaetomyia japonica</i>	○	○	○	○
2083	マキバイエバエ		<i>Myospila laevis</i>	○	○	○	○	
2084	ウミベカトリバエ		<i>Lispe aquamarina</i>				○	
2085	フタテンカトリバエ		<i>Lispe binotata</i>		○			
2086	フタスジカトリバエ		<i>Lispe bivittata</i>			○	○	
2087	スネアカカトリバエ		<i>Lispe geniseta</i>	○	○	○	○	
2088	トウヨウカトリバエ		<i>Lispe orientalis</i>	○	○			
2089	ミナミカトリバエ		<i>Lispe pacifica</i>	○	○			
2090	ヤマトホソハナレメイエバエ		<i>Lispocephala japonica</i>		○			
2091	オキナワホソハナレメイエバエ		<i>Lispocephala okinawensis</i>	○	○	○	○	
2092	ヘリグロハナレメイエバエ		<i>Orchisia costata</i>	○	○	○	○	
2093	トウヨウシリモチハナレメイエバエ		<i>Pygophora immaculipennis</i>	○		○	○	
2094	ウロコシリモチハナレメイエバエ		<i>Pygophora lepidofera</i>	○		○	○	
2095	リュウキュウシリボソハナレメイエバエ		<i>Pygophora maculipennis</i>				○	
-			イエバエ科	Muscidae, gen. spp.	○	○	○	○
2096	クロバエ		タイワンニセコクロバエ	<i>Tricycleopsis paradoxa</i>			○	
2097			ホホジロオビキンバエ	<i>Achoetandrus rufifacies</i>	○	○	○	
2098		オビキンバエ	<i>Chrysomya megacephala</i>	○	○	○		
2099		ホホグロオビキンバエ	<i>Chrysomya pinguis</i>	○	○	○	○	
2100		ツマグロキンバエ	<i>Stomorphina obsoleta</i>	○	○	○	○	
2101		ハラアカツツマグロキンバエ	<i>Stomorphina xanthogaster</i>	○	○	○	○	
2102		ニクバエ	ジョセフニクバエ	<i>Myorhina josephi</i>	○	○		
2103	ゲンロクニクバエ		<i>Parasarcophaga albiceps</i>	○				
2104	ナミニクバエ		<i>Parasarcophaga similis</i>	○				
-		ニクバエ科	Sarcophagidae, gen. spp.	○	○	○	○	
2105	ヤドリバエ	クチナガハリバエ	<i>Prosenia siberita</i>			○		
2106		カイコノウジバエ属	<i>Blepharipa spp.</i>	○	○	○	○	
2107		ススパネヒョウタンハリバエ (仮和名)	<i>Cylindromyia umbripennis</i>	○	○	○	○	
2108		コオロギヤドリバエ	<i>Aulacephala hervei</i>			○		
2109		ヤドリバエ科	Tachinidae, gen. spp.	○	○	○	○	
-			ハエ目 (幼虫)	DIPTERA, gen. spp. (Larvae)	○	○	○	○
2110	ハチ	マツハバチ	マツノミドリハバチ	<i>Nesodiprion japonicus</i>			○	
2111		ハバチ	タイワンカオシワコハバチ	<i>Corrugia formosana</i>	○			○
2112			オキナワクロシダハバチ	<i>Neostromboceros okinawaensis</i>				○
2113		ニホンカブラハバチ	<i>Athalia japonica</i>			○	○	
2114		ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</i>			○	○	
2115		クビナガキバチ	アマミクビナガキバチ	<i>Genaxiphia hirashimai</i>			○	

付表-6. 13. 1. 5(38) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
2116	ハチ	ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科	Diapriidae, gen. spp.	○	○	○	○
2117		ハラビロクロバチ	フトクサビタマゴクロバチ	<i>Macroteleia punctifrons</i>	○		○	
2118			タマゴクロバチ亜科	Scelioninae, gen. spp.	○		○	
2119			ハラビロクロバチ科	Platygastridae, gen. spp.	○	○	○	○
2120		トビコバチ	トビコバチ科	Encyrtidae, gen. spp.				○
2121		アシプトコバチ	ヒメアシプトコバチ	<i>Brachymeria hime</i>	○	○	○	○
2122			キアシプトコバチ	<i>Brachymeria lasus</i>	○		○	○
2123			アカアシプトコバチ	<i>Brachymeria podagrica</i>	○		○	○
2124			アシプトコバチ属	<i>Brachymeria</i> spp.			○	○
2125			オニアシプトコバチ	<i>Dirhinus anthracia</i>	○	○	○	○
2126			シリアゲコバチ	チュウゴクシリアゲコバチ	<i>Leucospis sinensis</i>		○	
2127		オナガコバチ	オキナワオナガアシプトコバチ	<i>Podagrion okinawense</i>	○			
2128		—	カメムシモドキコバチ (仮称)	Chalcidoidea sp. (sim. HETEROPT.)			○	○
2129		—	コバチ上科	Chalcidoidea, gen. spp.	○	○	○	○
2130		ヤセバチ	ゴキブリヤセバチ	<i>Evania appendigaster</i>	○	○		
2131		コンボウヤセバチ	オキナワコンボウヤセバチ (仮称)	<i>Gasteruption</i> sp. (nr. japonicum)	○		○	○
2132		カギバラバチ	キスジセアカカギバラバチ	<i>Taeniogonalos fasciata</i>		○	○	○
2133		コマユバチ	ヨコハママダラコマユバチ	<i>Pseudoshirakia yokohamae</i>		○	○	
2134			ムナカタコウラコマユバチ	<i>Chelonus munakatae</i>	○	○	○	○
2135			キイロコウラコマユバチ	<i>Phanerotoma flava</i>	○			
2136			ヒメキイロコウラコマユバチ	<i>Phanerotoma planifrons</i>	○		○	○
—	コウラコマユバチ亜科		Cheloninae, gen. spp.	○	○	○		
2137	—		コマユバチ科	Braconidae, gen. spp.	○	○	○	○
2138	ヒメバチ	リュウキュウハネナシヒメバチ	<i>Gelis takadai</i>				○	
2139		キオビメンガタヒメバチ	<i>Metopius browni</i>	○		○	○	
2140		ムラサキメンガタヒメバチ	<i>Metopius citratus</i>	○				
2141		クロモンアメバチ	<i>Dicamptus nigropictus</i>				○	
—		アメバチ亜科	Ophioninae, gen. spp.	○	○	○	○	
2142		—	アオムシヒラタヒメバチ	<i>Itopectis naranyae</i>		○		○
—	—	ヒメバチ科	Ichneumonidae, gen. spp.	○	○	○	○	
2143	アリガタバチ	フドウアリガタバチ	<i>Odontepyrus fudoh</i>	○			○	
2144		ツヤムカシアリガタバチ	<i>Acrepyris minutus</i>		○		○	
2145	カマバチ	サメハダクロトゲヌキカマバチ	<i>Anteon abdulnouri</i>		○			
2146		ツヤクロオオカマバチ	<i>Dryinus explitus</i>		○			
2147		ツチイロカマバチ	<i>Gonatopus lucens</i>				○	
—		カマバチ科 (含: 幼虫)	Dryinidae, gen. spp. (& Larvae)				○	
2148	コツチバチ	ホソツヤアリバチ	<i>Methocha yasumatsui</i>	○				
2149		オキナワコツチバチ	<i>Tiphia okinawana okinawana</i>	○				
2150		ニカコツチバチ	<i>Tiphia sternata</i>				○	
2151	アリバチ	ハデフタホシアリバチ	<i>Eotrogaspidia auroguttata</i>				○	
2152	クモバチ	ナミヒメクモバチ	<i>Auplopus carbonarius japonicus</i>	○			○	
2153		オキナワフルリヒメクモバチ	<i>Auplopus nozakae okinawanus</i>	○				
2154		ナンヨウヒメクモバチ	<i>Auplopus williamsi</i>	○	○	○		
2155		ヒメクモバチ属	<i>Auplopus</i> spp.	○				
2156		ベッコウクモバチ	<i>Cyphononyx fulvognathus</i>	○	○	○		
2157		スルスミクログモバチ	<i>Anoplius surusumi yaeyamanus</i>		○	○	○	
2158		モンクモバチ	<i>Batozonellus maculifrons</i>	○	○			
2159		ツマアカクモバチ	<i>Tachypompilus analis</i>	○	○	○		
2160		アリ	ダルマアリ	<i>Discothyrea sauteri</i>				○
2161			ヤマトカギバラアリ	<i>Proceratium japonicum</i>	○		○	
2162	オオハリアリ		<i>Brachyponera chinensis</i>	○	○	○	○	
2163	トゲオオハリアリ		<i>Diacamma indicum</i>	○	○	○	○	
2164	ミナミフトハリアリ		<i>Ectomomyrmex</i> sp. B (EJA)			○	○	
2165	ニセハリアリ		<i>Hypoponera sauteri</i>		○			
2166	オキナワアギトアリ		<i>Odontomachus kuroi wae</i>	○		○		
2167	ダーウィンハリアリ		<i>Parvaponera darwinii</i>	○	○		○	
2168	ミナミヒメハリアリ		<i>Ponera tamon</i>	○	○	○	○	
2169	クビレハリアリ		<i>Ooceraea biroi</i>				○	
2170	—	ミナミオオズアリ	<i>Pheidole fervens</i>				○	

付表-6. 13. 1. 5(39) 昆虫類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
2171	ハチ	アリ	インドオオズアリ	<i>Pheidole indica</i>	○	○	○	○	
2172			ツヤオオズアリ	<i>Pheidole megacephala</i>	○	○	○	○	
2173			オオズアリ	<i>Pheidole noda</i>	○	○	○	○	
2174			ヒメオオズアリ	<i>Pheidole pieli</i>	○	○	○	○	
2175			ナガオオズアリ	<i>Pheidole ryukyuensis</i>	○	○	○	○	
2176			クロオオズアリ	<i>Pheidole susanowo</i>		○			
-			オオズアリ属 (有翅虫)	<i>Pheidole</i> spp. (Fertiles)			○	○	
2177			ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>			○	○	
2178			ヒメウロコアリ	<i>Strumigenys minutula</i>	○	○	○		
2179			ヒメハダカアリ	<i>Cardiocondyla minutior</i>			○	○	
2180			カドハダカアリ	<i>Cardiocondyla strigifrons</i>	○	○	○	○	
2181			ウスキイロハダカアリ	<i>Cardiocondyla wroughtonii</i>			○		
2182			ツヤシリアゲアリ	<i>Crematogaster nawai</i>	○	○	○	○	
2183			クボミシリアゲアリ	<i>Crematogaster vagula</i>	○	○			○
2184			コガタカドフシアリ	<i>Myrmecina ryukyuensis</i>	○				
2185			アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>	○	○	○	○	
2186			ヒラセムネボソアリ	<i>Temnothorax anira</i>	○		○		
2187			キイロムネボソアリ	<i>Temnothorax indra</i>			○		
2188			オオシワアリ	<i>Tetramorium bicarinatum</i>	○	○	○	○	○
2189			ケブカシワアリ	<i>Tetramorium kraepelini</i>	○				
2190			イカリゲシワアリ	<i>Tetramorium lanuginosum</i>	○	○	○	○	○
2191			キイロオオシワアリ	<i>Tetramorium nipponense</i>	○	○	○	○	○
2192			サザナミシワアリ	<i>Tetramorium simillimum</i>			○		
-			シワアリ属 (有翅虫)	<i>Tetramorium</i> spp. (Fertiles)	○	○	○	○	○
2193			クロヒメアリ	<i>Monomorium chinense</i>	○	○	○	○	○
2194			フタイロヒメアリ	<i>Monomorium floricola</i>				○	○
2195			フタモンヒメアリ	<i>Monomorium hiten</i>	○		○	○	○
2196			ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i>	○	○	○	○	○
2197			オキナワトフシアリ	<i>Solenopsis tipuna</i>	○	○	○	○	○
2198			リュウキュウアシナガアリ	<i>Aphaenogaster concolor</i>	○	○			○
2199			サワアシナガアリ	<i>Aphaenogaster irrigua</i>	○	○	○		
2200			ルリアリ	<i>Ochetellus glaber</i>	○			○	
2201			アワテコヌカアリ	<i>Tapinoma melanocephalum</i>	○	○	○	○	○
2202			アシジロヒラフシアリ	<i>Technomyrmex brunneus</i>	○	○	○	○	○
2203			ホソウメマツオオアリ	<i>Camponotus bishamon</i>	○	○	○	○	○
2204			アメイロオオアリ	<i>Camponotus devestivus</i>	○			○	
2205			ユミセオオアリ	<i>Camponotus kaguya</i>	○	○	○	○	○
2206			ケブカアメイロオオアリ	<i>Camponotus monju</i>	○	○	○	○	○
2207			アカヒラズオオアリ	<i>Camponotus shohki</i>			○		○
2208			ウスキオオアリ	<i>Camponotus yambaru</i>	○	○			
-			オオアリ属 (有翅虫)	<i>Camponotus</i> spp. (Fertiles)				○	○
2209			クロトゲアリ	<i>Polyrhachis dives</i>	○	○	○	○	○
2210			チクシトゲアリ	<i>Polyrhachis phalerata</i>	○	○			
2211			ケブカアメイロアリ	<i>Nylanderia amia</i>	○	○	○	○	○
2212			リュウキュウアメイロアリ	<i>Nylanderia ryukyuensis</i>	○	○	○	○	○
2213			ヤンバルアメイロアリ	<i>Nylanderia yambaru</i>				○	
-			アメイロアリ属 (有翅虫)	<i>Nylanderia</i> spp. (Fertiles)	○	○	○	○	○
2214	ヒゲナガアメイロアリ	<i>Paratrechina longicornis</i>	○	○	○	○	○		
2215	ミツバアリ	<i>Acropyga sauteri</i>					○		
2216	アシナガキアリ	<i>Anoplolepis gracilipes</i>	○	○	○	○	○		
-	アリ科 (有翅虫)	Formicidae, gen. spp. (Fertiles)	○	○	○	○	○		
2217	ツチバチ	ツチバチ	サカグチハラナガツチバチ	<i>Campomeriella annulata sakaguchii</i>		○	○		
2218			アカアシハラナガツチバチ	<i>Megacampomeris mojiensis ryukyana</i>	○				
2219			クロイワツチバチ	<i>Scolia kuroiwae</i>	○				
2220	スズメバチ	スズメバチ	オオフタオビドロバチ沖繩亜種	<i>Anterhynchium flavomarginatum hanedai</i>	○	○	○		
2221			クロスジスズバチ	<i>Delta esuriens okinawae</i>	○	○	○	○	
2222			オキナワドロバチ	<i>Okinawepipona kogimai kogimai</i>	○				
2223			ムロタオオドロバチ	<i>Rhynchium quinqueinctum murtai</i>	○	○			
2224			キイロフタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis chinensis</i>			○	○	

付表-6. 13. 1. 5(40) 昆虫類出現種一覽 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
2225	ハチ	スズメバチ	タイワンアシナガバチ	<i>Polistes formosanus</i>	○	○	○	○	
2226			セグロアシナガバチ沖繩八重山亜種	<i>Polistes jokahamae okinawensis</i>	○	○			
2227			キアシナガバチ沖繩亜種	<i>Polistes rothneyi ingrami</i>	○	○	○		
2228			オキナワチビアシナガバチ	<i>Ropalidia fasciata</i>	○	○	○	○	
2229			コガタスズメバチ奄美沖繩亜種	<i>Vespa analis eisa</i>	○	○	○	○	
2230			タイリククロスズメバチ (仮和名)	<i>Vespula flaviceps flaviceps</i>		○		○	
2231		アナバチ	ベンガルルリジガバチ	<i>Chalybion bengalense</i>			○		
2232			ヤマトルリジガバチ	<i>Chalybion japonicum</i>	○	○			
2233			キゴシジガバチ	<i>Sceliphron madraspatanum kohli</i>	○	○	○		
2234			オキナワアナバチ	<i>Prionyx viduatus</i>		○			
2235			コクロアナバチ	<i>Isodontia nigella</i>	○	○	○		
2236			タイワンクロアナバチ	<i>Sphex argentatus argentatus</i>		○	○		
2237			キンモウアナバチ	<i>Sphex diabolicus flammitrichus</i>	○	○			
2238			キンイロアナバチ	<i>Sphex sericeus lineolus</i>		○	○		
2239			ギングチバチ	リュウキュウスナハキバチ	<i>Bembecinus bimaculatus</i>	○	○	○	
2240				アマミヤマトスナハキバチ	<i>Bembecinus hungaricus amamiensis</i>	○	○	○	
2241		アカオビケラトリバチ		<i>Larra amplipennis amplipennis</i>	○	○	○		
2242		クロケラトリバチ		<i>Larra carbonaria</i>	○	○	○		
2243		キンイロコオロギバチ		<i>Liris aurulentus</i>		○	○	○	
2244		ミナミコオロギバチ		<i>Liris festinans festinans</i>	○	○	○		
2245		ナミコオロギバチ		<i>Liris subtessellatus subtessellatus</i>	○	○	○	○	
2246		クロイワジガバチモドキ		<i>Trypoxylon inornatum</i>		○	○		
2247		ナミジガバチモドキ		<i>Trypoxylon petiolatum</i>	○		○		
2248		シロウズエンモンバチ		<i>Stigmaeus shirozui shirozui</i>				○	
2249		オキナワシワヨコバイバチ		<i>Pseno exaratus tsunekii</i>	○	○			
2250	キアシマエダテバチ	<i>Psenulus carinifrons iwatai</i>		○					
2251	メスアカマエダテバチ	<i>Psenulus okinawanus</i>		○					
2252	ミナミツチスガリ	<i>Cerceris pulchra variaesimilis</i>				○			
2253	ムカシハナバチ	クロシオメンハナバチ		<i>Hylaeus insularum insularum</i>	○		○	○	
2254	ヒメハナバチ	ミナミキバナヒメハナバチ	<i>Andrena okinawana</i>				○		
2255	コハナバチ	アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>			○			
2256		リュウキュウチビコハナバチ	<i>Lasioglossum canaliculatum</i>	○	○				
2257		クメジマコハナバチ	<i>Lasioglossum kumejimense</i>	○	○	○	○		
2258	ハキリバチ	シロオビキホリハナバチ	<i>Lithurgus collaris</i>		○				
2259		ネジロハキリバチ	<i>Megachile disjunctiformis</i>		○				
2260		タイワンツヤハキリバチ	<i>Megachile igniscopata</i>	○	○	○			
2261		ズグロハキリバチ	<i>Megachile monticola</i>		○				
2262		オキナワキバラハキリバチ	<i>Megachile okinawana</i>	○	○				
2263		ヒメハキリバチ	<i>Megachile spissula</i>	○					
2264		ミツバチ	オキナワクマバチ	<i>Xylocopa flavifrons</i>	○	○	○		
2265	オキナワツヤハナバチ		<i>Ceratina okinawana okinawana</i>	○	○	○	○		
2266	アオスジフトハナバチ		<i>Amegilla dulcifera</i>	○	○	○			
2267	ミナミスジボソフトハナバチ		<i>Amegilla urens</i>		○				
2268	タカオルリモンハナバチ		<i>Thyreus takaonis</i>		○	○			
2269	セイヨウミツバチ		<i>Apis mellifera</i>	○	○	○	○		
計	25目	337科	2,269種	1,489種	1,466種	1,417種	995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)
- ・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(2021 年)」(令和 3 年 3 月、神保宇嗣)
: 「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 6 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(ウスモンナギサズ) → 沖縄県 RDB(2017) : ウスモンナギサズ
- ・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
- ・サメハダマルケシゲンゴロウ(マルケシゲンゴロウ) → 環境省 RL(2020) : マルケシゲンゴロウ
- ・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4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
1	クモ	ハラフシグモ	キムラグモ類	<i>Heptathela</i> (s. lat.) spp. (& Nest holes)	○	○	○	○
2		トタテグモ	キノボリトタテグモ	<i>Conothele fragaria</i> (& Nest holes)	○	○	○	○
3			キシノウエトタテグモ属	<i>Latouchia</i> spp. (& Nest holes)	○		○	○
4		カヤシマグモ	リュウキュウカヤシマグモ	<i>Tricalamus ryukyuensis</i>	○	○	○	○
5		エンマグモ	エンマグモ科	Segestriidae gen. spp.		○		○
6		タマゴグモ	ハネグモ属	<i>Orchestina</i> spp.				○
-			タマゴグモ科	Oonopidae, gen. spp.	○	○	○	
7		ヤマシログモ	クロヤマシログモ	<i>Scytodes fusca</i>		○		○
8			ヤマシログモ属	<i>Scytodes</i> spp.	○		○	○
9		ジャバラグモ	シモジャナグモ	<i>Ablemma shimojanai</i>	○	○	○	○
10		ユウレイグモ	オキナワユウレイグモ	<i>Pholcus fragillimus</i>		○		
11			ミナミユウレイグモ	<i>Pholcus nagasakiensis</i>	○	○	○	○
-			ユウレイグモ属	<i>Pholcus</i> spp.	○	○		○
12			ユウレイグモモドキ	<i>Smeringopus pallidus</i>	○	○	○	○
13		マシラグモ	マシラグモ属	<i>Leptoneta</i> spp.	○	○		○
14		ヒメグモ	ハラビロササヒメグモ	<i>Allothymoides kumadai</i>		○		
15			アシプトヒメグモ	<i>Anelosimus crassipes</i>	○	○	○	○
16			コアシプトヒメグモ	<i>Anelosimus exiguus</i>	○	○		
17			シロカネイソウロウグモ	<i>Argyrodes bonadea</i>	○	○	○	○
18			トビジロイソウロウグモ	<i>Argyrodes cylindratus</i>	○	○		
19			ミナミノアカイソウロウグモ	<i>Argyrodes flavescens</i>	○	○	○	○
20			チリイソウロウグモ	<i>Argyrodes kumadai</i>	○	○	○	○
21			イソウロウグモ属	<i>Argyrodes</i> spp.				○
22			オナガグモ	<i>Ariamnes cylindrogaster</i>	○	○	○	○
23			ギボシヒメグモ	<i>Chikunia albipes</i>	○	○	○	○
24			リュウキュウミドリヒメグモ	<i>Chryso viridiventris</i>	○	○	○	○
25			サヤヒメグモ	<i>Coleosoma blandum</i>	○		○	○
26			ヨシダサヤヒメグモ	<i>Coleosoma floridanum</i>	○	○	○	○
27			トガリクサチヒメグモ	<i>Coscinida japonica</i>	○			
28			ヒシガタグモ	<i>Episimus affinis</i>	○	○		○
29			ムラクモヒシガタグモ	<i>Episimus nubilus</i>	○	○	○	○
30			ハイイロゴケグモ	<i>Latrodectus geometricus</i>	○			○
31			ミナミオダカグモ	<i>Meotipa pulcherrima</i>	○	○	○	○
32			アシナガヒメグモ	<i>Meotipa spiniventris</i>	○	○	○	○
33			ヒシガタヒメグモ	<i>Meotipa vesiculosa</i>	○			
34			ヤエヤマヒシガタグモ	<i>Moneta tanikawai</i>	○	○	○	○
35			ニホンヒメグモ	<i>Nihonhimea japonica</i>	○	○	○	○
36			オキナワヒメグモ	<i>Nipponidion okinawense</i>		○		
37			ヤエヤマヒメグモ	<i>Nipponidion vaeyamense</i>	○			
38			リュウキュウヒメグモ	<i>Parasteatoda ryukyu</i>	○	○	○	○
39			オオヒメグモ属	<i>Parasteatoda</i> spp.	○			
40			リュウキュウツクネグモ	<i>Phoroncidia ryukyuensis</i>			○	○
41			ヤマトミジングモ	<i>Phycosoma japonicum</i>		○	○	
42			ホシミジングモ	<i>Phycosoma martinae</i>	○		○	○
43			カニミジングモ	<i>Phycosoma mustelinum</i>		○	○	○
44			クロホシミジングモ	<i>Phycosoma nigromaculatum</i>		○	○	○
45			ミナミホシヒメグモ	<i>Platnickina maculata</i>	○	○	○	○
46			タテスジャリグモ	<i>Rhomphaea hyrcana</i>	○	○		
47			ヒゲナガヤリグモ	<i>Rhomphaea labiata</i>		○	○	○
-			ヤリグモ属	<i>Rhomphaea</i> spp.	○	○		○
48			クロマルイソウロウグモ	<i>Spheropistha melanosoma</i>	○			
49			ヤンバルヒメグモ	<i>Theridion makotoi</i>	○	○		
50			オガサワラヒメグモ	<i>Theridion melanostictum</i>		○		
-			ヒメグモ科	Theridiidae, gen. spp.	○	○	○	○
51		カラカラグモ	ナルコグモ	<i>Wendilgarda nipponica</i>	○	○	○	
52		シロオビカラカラグモ	<i>Zoma dibaïyin</i>	○				
53		カラカラグモ科	Theridiosomatidae gen. spp.	○			○	
54	ヨリメグモ	ヨリメグモ	<i>Conculus lyugadinus</i>	○	○	○	○	
55	コガネグモ	ハツリグモ	<i>Acusilas coccineus</i>	○				

付表-6. 13. 1. 6(2) クモ類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
56	クモ	コガネグモ	チュラオニグモ	<i>Araneus amabilis</i>	○	○	○	○	
57			リュウキュウオニグモ	<i>Araneus ryukyuanus</i>	○	○	○		
58			オニグモ	<i>Araneus ventricosus</i>	○	○	○		
59			ハラビロミドリオニグモ	<i>Araneus viridiventris</i>	○	○	○		
60			ナガマルコガネグモ	<i>Argiope aemula</i>	○	○	○	○	
61			コガネグモ	<i>Argiope amoena</i>	○	○	○		
62			コガタコガネグモ	<i>Argiope minuta</i>		○	○		
-			コガネグモ属	<i>Argiope</i> spp.	○	○	○	○	
63			シロゴミグモ	<i>Cyclosa alba</i>	○				
64			ミナミノシマゴミグモ	<i>Cyclosa confusa</i>	○	○	○	○	
65			ギンナガゴミグモ	<i>Cyclosa ginnaga</i>	○	○	○	○	
66			トゲゴミグモ	<i>Cyclosa mulmeinensis</i>	○	○	○	○	
67			ミツカドゴミグモ	<i>Cyclosa sachikoeae</i>		○	○		
68			ゴミグモ属	<i>Cyclosa</i> spp.	○				
69			マギイトリノフンダマシ	<i>Cyrtarachne jucunda</i>		○	○		
70			シロオビトリノフンダマシ	<i>Cyrtarachne nagasakiensis</i>	○	○	○		
-			トリノフンダマシ属	<i>Cyrtarachne</i> spp.		○			
71			スズミグモ	<i>Cyrtophora ikomosanensis</i>	○	○	○	○	
72			ハラビロスズミグモ	<i>Cyrtophora unicolor</i>	○	○	○	○	
73			トガリオニグモ	<i>Eriovixia pseudocentrodes</i>	○	○	○	○	
74			シロスジシヨウジウグモ	<i>Hypsosinga sanguinea</i>		○	○	○	
75			ネッタイコガネグモダマシ	<i>Larinia fusiformis</i>	○	○	○	○	
-			コガネグモダマシ属	<i>Larinia</i> spp.	○	○	○	○	
76			ワキグロサツマノミダマシ	<i>Neoscona mellottei</i>	○	○			
77			イエオニグモ	<i>Neoscona nautica</i>	○				
78			コゲチャオニグモ	<i>Neoscona punctigera</i>	○	○	○	○	
79			ヤマシロオニグモ	<i>Neoscona scylla</i>	○	○		○	
80			サツマノミダマシ	<i>Neoscona scylloides</i>	○	○	○		
81			ヘリジロオニグモ	<i>Neoscona subpullata</i>	○	○	○	○	
82			ホシスジオニグモ	<i>Neoscona theisi</i>	○	○	○	○	
83			アカアシオニグモ	<i>Neoscona vigilans</i>	○				
-			ヒメオニグモ属	<i>Neoscona</i> spp.	○			○	
84			ジョロウグモ	<i>Trichonephila clavata</i>	○	○	○	○	
85			オオジョロウグモ	<i>Nephila pilipes</i>	○	○	○	○	
86			ムツトゲイセキグモ	<i>Ordgarius sexspinosus</i>			○		
87			ツシマトリノフンダマシ	<i>Paraplectana tsushimensis</i>	○				
88			ワクドツキジグモ	<i>Pasilobus hupingensis</i>		○			
89			サガオニグモ	<i>Plebs astridae</i>	○				
90			ヤンバルオニグモ	<i>Plebs yanbaruensis</i>	○			○	
91			ツツゲホウグモ	<i>Poltyx columnaris</i>	○	○	○	○	
92			ゲホウグモ	<i>Poltyx illepidus</i>	○	○	○	○	
-			ゲホウグモ属	<i>Poltyx</i> spp.			○		
93			チブサトゲグモ	<i>Thelacantha brevispina</i>	○	○	○	○	
-			コガネグモ科	Araneidae, gen. spp.		○	○		
94			センシヨウグモ	リュウキュウセンシヨウグモ	<i>Mimetus ryukyus</i>	○	○	○	○
95			アシナガグモ	ミナミヨツボシヒメアシナガグモ	<i>Glenognatha dentata</i>	○	○	○	
96				チュウガタシロカネグモ	<i>Leucauge blanda</i>	○	○	○	○
97				オオシロカネグモ	<i>Leucauge celebesiana</i>	○	○	○	○
98				チビシロカネグモ	<i>Leucauge crucinota</i>	○		○	○
-				シロカネグモ属	<i>Leucauge</i> spp.	○	○	○	○
99				ササキグモ	<i>Okileucauge sasaki</i>	○	○		○
100				イリオモテアシナガグモ	<i>Tetragnatha iriomotensis</i>				○
101				オナガアシナガグモ	<i>Tetragnatha javana</i>	○	○	○	○
102				ヤサガタアシナガグモ	<i>Tetragnatha keyserlingi</i>	○	○	○	○
103				キヌアシナガグモ	<i>Tetragnatha lauta</i>			○	○
104				リュウキュウアシナガグモ	<i>Tetragnatha makiharai</i>	○	○	○	○
105				オオアシナガグモ	<i>Tetragnatha mandibulata</i>	○	○	○	○
106				アシナガグモ	<i>Tetragnatha praedonia</i>	○	○	○	○
107			タニカワアシナガグモ	<i>Tetragnatha tanigawai</i>	○	○	○	○	

付表-6. 13. 1. 6(3) クモ類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
-	クモ	アシナガグモ	アシナガグモ属	<i>Tetragnatha</i> spp.	○	○	○	○	
108		ホラヒメグモ	コホラヒメグモ	<i>Nesticella brevipes</i>			○		
109			チビホラヒメグモ	<i>Nesticella mogera</i>		○			
110		サラグモ	イリオモテヌカグモ	<i>Entelecara tanikawai</i>		○		○	
111			マルムネヒザグモ	<i>Erigone edentata</i>	○		○		
112			ノコギリヒザグモ	<i>Erigone prominens</i>	○	○	○	○	
113			クロスジアカムネグモ	<i>Gnathonarium gibberum</i>	○	○			
114			オキナワアカムネグモ (仮称)	<i>Gnathonarium</i> sp.	○			○	
115			イリオモテナンキングモ	<i>Hylyphantes tanikawai</i>	○		○	○	
116			チビアカサラグモ	<i>Nematogmus sanguinolentus</i>	○	○	○	○	
117			オキナワムネグモサラグモ (仮称)	<i>Neriere</i> sp.	○	○	○	○	
118			ケナガサラグモ	<i>Oilinyphia peculiaris</i>		○			
119			コテングヌカグモ	<i>Paikiniana vulgaris</i>			○		
120			アリマネグモ属	<i>Solenysa</i> spp.				○	
-				サラグモ科	<i>Linyphiidae</i> , gen. spp.	○	○	○	○
121			ウズグモ	オウギグモ	<i>Hyptiotes affinis</i>		○		
122				マネキグモ	<i>Miagrammopes orientalis</i>	○	○	○	○
123		オキナワウズグモ		<i>Octonoba okinawensis</i>	○	○	○		
124		ミナミウズグモ		<i>Zosis geniculata</i>		○			
125		ヤマトガケジグモ	ヤマトガケジグモ	<i>Nurscia albofasciata</i>	○				
126		ガケジグモ	オキナワガケジグモ	<i>Callobius breviprocesus</i>		○		○	
127		タナグモ	タナグモ科	<i>Coelotidae</i> , gen. spp.		○			
128		ハタケグモ	サツマハタケグモ	<i>Hahnia thornstoni</i>				○	
129		ハグモ	アマミハグモ	<i>Adenodictyna kudoae</i>	○		○	○	
130			ハグモ属A (クモ図鑑)	<i>Dictyna</i> sp. A (SJ)	○	○		○	
131		ウシオグモ	シマイソタナグモ	<i>Paratheuma insulana</i>		○			
132		アシダカグモ	アシダカグモ	<i>Heteropoda venatoria</i>	○	○	○	○	
133			オキナワカワリアシダカグモ	<i>Pseudopoda spirembolus</i>	○	○	○	○	
134			リュウキュウコアシダカグモ	<i>Sinopoda okinawana</i>	○	○	○	○	
135			カマスグモ	<i>Thecticopsis severa</i>	○	○			
-				アシダカグモ科	<i>Sparassidae</i> , gen. spp.		○	○	
136		シボグモ	シボグモ	<i>Anahita fauna</i>	○	○	○	○	
137		ササグモ	シマササグモ	<i>Oxyopes macilentus</i>	○	○	○	○	
138			ササグモ	<i>Oxyopes sertatus</i>	○	○	○	○	
-				ササグモ属	<i>Oxyopes</i> spp.	○		○	
139		キシダグモ	ヘリジロハシリグモ	<i>Dolomedes horishanus</i>	○	○	○	○	
140			オオハシリグモ	<i>Dolomedes orion</i>	○	○	○	○	
141			ヒゲナガハシリグモ	<i>Hygropoda higenaga</i>	○	○	○	○	
142			ミナミハヤテグモ	<i>Perenethis venusta</i>	○	○	○	○	
-				キシダグモ科	<i>Pisauridae</i> , gen. spp.				○
143		コモリグモ	ヒノマルコモリグモ	<i>Arctosa ipsa</i>	○	○	○		
144			ネッタイコモリグモ	<i>Arctosa laminata</i>	○	○	○	○	
145			キノボリコモリグモ	<i>Hogna trunca</i>			○		
146			ヤンバルコモリグモ	<i>Pardosa jambaruensis</i>		○			
147			タテスジハリゲコモリグモ	<i>Pardosa laevitarsis</i>	○	○	○	○	
148			ヒガシコモリグモ	<i>Pardosa oriens</i>	○			○	
149			キクヅキコモリグモ	<i>Pardosa pseudoannulata</i>	○	○	○	○	
150			スナハラコモリグモ	<i>Pardosa takahashii</i>	○	○	○	○	
-				オオアシコモリグモ属	<i>Pardosa</i> spp.				○
151				イリオモテコモリグモ	<i>Piratula iriomotensis</i>	○	○		
-				コモリグモ属	<i>Piratula</i> spp.	○			○
152				ナガズキンコモリグモ	<i>Trochosa aquatica</i>	○	○	○	○
153				リュウキュウコモリグモ	<i>Wadicosa okinawensis</i>	○	○	○	○
-				コモリグモ科	<i>Lycosidae</i> , gen. spp.	○	○	○	○
154		カニグモ	イボカニグモ	<i>Boliscus tuberculatus</i>	○	○	○	○	
155			コハナグモ	<i>Diaea subdola</i>	○	○	○	○	
156			クマダハナグモ	<i>Ebelingia kumadai</i>	○	○	○	○	
157			ハナグモ	<i>Ebrechtella tricuspidata</i>	○	○	○	○	
158			クサイロカニグモ	<i>Lycopus longissimus</i>	○	○	○	○	

付表-6. 13. 1. 6(4) クモ類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
159	クモ	カニグモ	ダイダイエビスグモ	<i>Lysiteles miniatus</i>	○	○	○	○	
160			ドウナガカニグモ	<i>Monaeses aciculus</i>	○	○	○	○	
161			ホシズナワカバグモ	<i>Oxytate hoshizuna</i>	○	○	○	○	
162			ミナミタルグモ	<i>Pharta brevipalpus</i>	○	○	○	○	
163			カトウツケオグモ	<i>Phrynarachne katoi</i>		○	○		
164			コキハダカニグモ	<i>Pycnaxis trunciformis</i>	○	○	○	○	
165			トガリシロスジグモ	<i>Runcinia acuminata</i>	○	○	○	○	
166			シロスジグモ	<i>Runcinia insect</i>	○	○	○	○	
167			アマミアズチグモ	<i>Thomisus kitamurai</i>	○	○	○	○	
168			アズチグモ	<i>Thomisus labefactus</i>	○				
169			オキナワアズチグモ	<i>Thomisus okinawensis</i>	○	○	○	○	
-				アズチグモ属	<i>Thomisus spp.</i>	○	○	○	○
170				オキナワトラフカニグモ (仮称)	<i>Tmarus sp.</i>		○		○
171				リュウキュウカニグモ	<i>Xysticus ryukyuensis</i>	○			
172			ヨコフカニグモ	<i>Xysticus transversomaculatus</i>			○		
-			カニグモ属	<i>Xysticus spp.</i>	○	○			
173			フクログモ	ヤハズフクログモ	<i>Bucliona jucunda</i>	○			○
174				マキヒゲフクログモ	<i>Clubiona cirrosa</i>	○	○	○	○
175				コフクログモ	<i>Clubiona corrugata</i>		○		○
176				フクログモ属	<i>Clubiona spp.</i>	○	○	○	○
177			ネコグモ	オトヒメグモ	<i>Orthobula crucifera</i>		○		
178		ネコグモ		<i>Trachelas japonicus</i>		○			
179		ネコグモ属		<i>Trachelas spp.</i>			○	○	
180		ウラシマグモ	ヤマネコウラシマグモ	<i>Otacilia lynx</i>	○	○	○	○	
181			エラブウラシマグモ	<i>Otacilia stella</i>	○				
182			リュウキュウウラシマグモ (仮称)	<i>Phrurolithus sp.</i>			○	○	
183		ワシグモ	ハエミノチャクロワシグモ	<i>Cladothela auster</i>	○				
184			メキリグモ属 (♀図鑑)	<i>Gnaphosa sp. (SJ)</i>		○			
185			リュウキュウケムリグモ	<i>Zelotes ryukyuensis</i>		○			
-			ワシグモ科	Gnaphosidae, gen. spp.	○	○	○	○	
186		ハチグモ	ヒメバチグモ	<i>Humua takeuchii</i>	○	○			
187		コマチグモ	アシナガコマチグモ	<i>Cheiracanthium eutittha</i>	○	○	○	○	
188			ミナミコマチグモ	<i>Cheiracanthium mordax</i>		○	○		
-			コマチグモ属	<i>Cheiracanthium spp.</i>	○	○	○	○	
189		エビグモ	エビグモ属A (♀図鑑)	<i>Philodromus sp. A (SJ)</i>	○	○	○	○	
190			ヨシシャコグモ	<i>Tibellus fengi</i>		○	○		
191		ハエトリグモ	タニカワヨリメハエトリ	<i>Asemonea tanikawai</i>	○	○	○	○	
192			ウデボソハエトリ	<i>Bianor incitatus</i>	○	○	○		
193			ミカツキハエトリ	<i>Evarcha selenaria</i>	○				
194			ニセマジロハエトリグモ (仮称)	<i>Evarcha sp.</i>	○	○	○	○	
195			アダソンハエトリ	<i>Hasarius adansoni</i>	○	○	○	○	
196			ヤハズハエトリ	<i>Mendoza elongata</i>	○	○	○		
197			シマヤハズハエトリ	<i>Mendoza suguroi</i>	○	○	○	○	
198			ヤハズハエトリグモ属	<i>Mendoza spp.</i>	○	○		○	
199			アゴグロハエトリ	<i>Menemerus bivittatus</i>		○			
200			シラヒゲハエトリ	<i>Menemerus fulvus</i>	○				
201			ヤガタアリグモ	<i>Myrmarachne elongata</i>	○	○	○	○	
-			アリグモ属	<i>Myrmarachne spp.</i>	○	○			
202			カノウハエトリ	<i>Onomastus kanoi</i>	○	○	○	○	
203			アシプトハエトリ	<i>Pancorius crassipes</i>			○		
204			ヤマトハエトリグモ属A (♀図鑑)	<i>Phintella sp. A (SJ)</i>	○	○	○	○	
205			チャスジハエトリ	<i>Plexippus paykulli</i>	○	○	○		
206			ケアシハエトリ	<i>Portia fimbriata</i>	○	○	○	○	
207			トカラハエトリ	<i>Pseudicius tokarensis</i>	○	○		○	
208			カラスハエトリグモ属B (♀図鑑)	<i>Rhene sp. B (SJ)</i>	○	○	○	○	
209			カラオビハエトリ	<i>Siler collingwoodi</i>	○				
210			アカオビハエトリ	<i>Siler ruber</i>	○	○	○		
211		オオクマアメイロハエトリ	<i>Synagelides annae</i>		○	○			
212		タテスジハエトリ	<i>Telamonia vlijmi</i>	○	○	○	○		

付表-6. 13. 1. 6(5) クモ類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
213	クモ	ハエトリグモ	マスラオハエトリ	<i>Thiania suboppressa</i>	○	○	○	○
214			アジアミカドハエトリ	<i>Thyene orientalis</i>	○	○	○	○
215			ムナビロアリグモ	<i>Toxeus latithoracicus</i>	○	○		○
-		ハエトリグモ科	Salticidae, gen. spp.	○	○	○	○	
-		—	クモ目	ARANEAE, gen. spp.	○	○	○	○
計	1目	38科	215種		166種	167種	144種	141種

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、小野展嗣ら・著)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4年度)

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

付表-6. 13. 1. 7(2) 陸産貝類出現種一覧 (令和4年度)

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
					春	夏	秋	冬	
58	マイマイ	スナガイ	スナガイ	<i>Gastrocopta armigerella</i>	○	○	○	○	
59			シモチキバサナギガイ	<i>Gastrocopta servilis</i>	○	○	○	○	
60		ミジンサナギガイ	ミジンサナギガイ	<i>Truncatellina insulivaga</i>				○	
61		ミジンマイマイ	マルナタネ	<i>Parazoogenetes orcula</i>	○	○	○	○	
62		キバサナギガイ	キバサナギガイ	<i>Vertigo hirasei</i>	○		○	○	
63		キセルガイ	ノミギセル	<i>Zapyx hyperoptyx</i>	○			○	
64			キンチャクギセル	<i>Luchuphaedusa callistochila</i>	○	○			
65			リュウキュウギセル	<i>Luchuphaedusa inclyta</i>	○	○	○	○	
66			ツヤギセル	<i>Nesiophaedusa praeclara</i>	○	○	○	○	
67			スジイリオキナワギセル	<i>Phaedusa valida fasciata</i>	○	○	○	○	
68		コウラナメクジ	チャコウラナメクジ	<i>Limax marginatus</i>	○	○	○		
69		コハクガイ	コハクガイ	<i>Zonitoides arboreus</i>	○	○			
70		エゾエンザ	ヒメコハクガイ	<i>Hawaiiia minuscula</i>	○	○		○	
71		カサマイマイ	オオカサマイマイ	<i>Vidua horiomphala</i>	○	○	○	○	
72		シタラ	ハリマキビ近似種	<i>Parakaliella cf. harimensis</i>	○	○	○		
73			ナハキビ	<i>Parakaliella nahaensis</i>	○	○	○	○	
74			ヒメカサキビ	<i>Trochochlamys subcrenulata</i>	○	○	○	○	
75			コスジキビ	<i>Liardetia yaeyamensis</i>	○	○	○	○	
76			コシタカシタラ	<i>Sitalina circumcincta</i>	○	○		○	
77			カサシタラ	<i>Sitalina hirasei</i>	○	○	○	○	
78			ヒラシタラ	<i>Sitalina latissima</i>	○	○	○	○	
79			マルシタラ	<i>Parasitala reinhardti</i>	○	○	○	○	
80			キヌツヤベッコウ属	<i>Nipponochlamys</i> sp. 1 or <i>N.</i> sp. 2	○	○	○	○	
81			タネガシマヒメベッコウ	<i>Yamatochlamys tanegashimae</i>	○				
82			コシダカハチジョウヒメベッコウ	<i>Yamatochlamys</i> sp.				○	
83			ヒメベッコウ	<i>Discoconulus sinapidium</i>	○	○	○	○	
84			エイコベッコウ	<i>Luchuconulus eikoeae</i>		○	○	○	
85			グウドベッコウ	<i>Takemasaiia gudei</i>				○	
86			ベッコウマイマイ	オキナワベッコウ	<i>Ovachlamys fulgens</i>	○	○	○	○
87				ベッコウマイマイ	<i>Bekkochlamys perfragilis</i>	○	○	○	○
88				オキナワテラマチベッコウ	<i>Bekkochlamys</i> sp. 1	○	○	○	○
89			マラッカベッコウガイ	アジアベッコウ	<i>Macrochlamys</i> sp.	○	○	○	○
90			ヒラコウラベッコウガイ	<i>Parmarion martensi</i>	○	○	○	○	
91		ナメクジ	ナメクジ	<i>Incilaria bilineata</i>	○	○	○	○	
92			ヤンバルヤマナメクジ	<i>Meghimatium</i> sp.	○	○	○	○	
93		ナンバンマイマイ	シュリマイマイ種群	<i>Coniglobus</i> spp.	○	○	○	○	
94			オキナワヤマタカマイマイ種群	<i>Satsuma</i> spp.	○	○	○	○	
95			トウガタホソマイマイ	<i>Pseudobuliminus turrita</i>	○	○	○	○	
96			ウロコケマイマイ	<i>Aegista lepidophora</i>	○	○	○	○	
97			イトマンケマイマイ	<i>Aegista scepasma</i>	○	○	○	○	
98			オナジマイマイ	<i>Bradybaena similaris</i>	○	○	○	○	
99			パンダナマイマイ	<i>Bradybaena circulus</i>	○	○	○	○	
100			オキナワウスカワマイマイ	<i>Acusta despecta</i>	○	○	○	○	
-			-	-	旧オナジマイマイ科 (稚貝)			○	○
-			-	-	マキガイ綱 (稚貝)			○	○
-		-	-	GASTROPODA gen. spp. (Immature)	○	○	○	○	
計		6目	28科	100種	86種	85種	80種	87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」(軟体動物多様性学会、福田 宏 2021)、「沖縄島北部の陸貝類相」(日本貝類学会、久保弘文 2021)、「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、クロヒラシノミ、ヒメヒラシノミ、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、シノミミミガイ、ウラシマミミガイ、カタシノミミミガイ、ヒヅメガイ、キヌメハマシノミ(トリコハマシノミ)、ニワタズミハマシノミ、*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4年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
1	エビ	オカヤドカリ	オカヤドカリ	<i>Coenobita cavipes</i>	○	○	○	○
2			コムラサキオカヤドカリ	<i>Coenobita violascens</i>	○	○	○	○
3			オオナキオカヤドカリ	<i>Coenobita brevipanus</i>	○	○		
4			ムラサキオカヤドカリ	<i>Coenobita purpureus</i>	○	○	○	○
5			ナキオカヤドカリ	<i>Coenobita rugosus</i>		○		
6			ヤシガニ	<i>Birgus latro</i>		○	○	
7		オカガニ	ミナミオカガニ	<i>Cardisoma carnifexs</i>	○	○		
8			オカガニ	<i>Cardisoma hirtipes</i>		○		
9			ムラサキオカガニ	<i>Gecarcoidea lalandii</i>		○		
10			ヒメオカガニ	<i>Epigrapsus notaus</i>	○			
11			ヤエヤマヒメオカガニ	<i>Epigrapsus politus</i>	○	○	○	○
計	1目	2科	11種		7種	10種	5種	4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、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4年度）

No.	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
					春	夏	秋	冬
1	イシムカデ	イシムカデ	イシムカデ属	<i>Lithobius spp.</i>	○	○	○	
2	オオムカデ	メナシムカデ	メナシムカデ属	<i>Cryptops spp.</i>			○	○
3		オオムカデ	スジアオムカデ	<i>Otostigmus striatus</i>			○	
4		アオムカデ属		<i>Otostigmus spp.</i>		○		
5	ジムカデ	ナガズジムカデ	ツメジムカデ	<i>Arrup holstii</i>	○			
6			ナガズジムカデ属	<i>Mecistocephalus spp.</i>		○	○	○
-	—	—	ジムカデ目	<i>Geophilomorpha, gen. spp.</i>	○	○	○	
7	—	—	コムカデ綱	<i>SYMPHYLA, gen. spp.</i>			○	○
8	エダヒゲムシ	テマリエダヒゲムシ	テマリエダヒゲムシ	<i>Sphaeropauropus sp. (SAJ)</i>				○
9	フサヤスデ	フサヤスデ	ウスアカフサヤスデ	<i>Eudigraphis takakuwai</i>		○		
10	タマヤスデ	タマヤスデ	タマヤスデ属	<i>Hyleoglomeris spp.</i>	○	○	○	○
11	フトマルヤスデ	ミナミヤスデ	ミナミヤスデ	<i>Trigoniulus corallinus</i>		○	○	○
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	<i>Glyphiulus septentrionalis</i>	○	○	○	○
13	ヒメヤスデ	ヒメヤスデ	フジヤスデ属	<i>Anaulaciulus spp.</i>	○	○	○	○
14			フジヤスデモドキ	<i>Japanioiulus lobatus</i>	○	○	○	○
15	ジヤスデ	—	ジヤスデ目	<i>Polyzoniida, gen. spp.</i>				○
16	ギボウシヤスデ	—	ギボウシヤスデ目	<i>Siphonophorida, gen. spp.</i>	○		○	
17	オビヤスデ	ハガヤスデ	オウギヤスデ属	<i>Cryptocorypha spp.</i>	○	○	○	
18		ヤケヤスデ	ヤンバルトサカヤスデ	<i>Chamberlinius hualienensis</i>	○	○		
19		ヤケヤスデ		<i>Oxydus gracilis</i>	○		○	○
20		ババヤスデ	アマビコヤスデ属	<i>Riukiaria spp.</i>		○	○	○
-		—	—	オビヤスデ目	<i>POLYDESMIDA, gen. spp.</i>	○	○	○
-	—	—	ヤスデ綱	<i>DIPLOPODA, gen. spp.</i>	○			
計	13目	16科	20種		10種	12種	14種	12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26年、青木淳一)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4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
						春	夏	秋	冬		
1	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	タンスイカイメン科	Spongillidae		○	○	○		
2	渦虫	三岐腸	サンカゲイタマウスムシ	ナミウズムシ属	Dugesia sp.	○	○	○	○		
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	ハリガネムシ	--	--	ハリガネムシ綱	Nematomorpha				○		
6	腹足	カサガイ	ヨメガカサガイ	オオベッコウガサ	Cellana testudinaria			○			
7				ヨメガカサ	Cellana toreuma			○			
8				ユキノカサガイ	ツボミ	Patelloida conulus					○
9					リュウキュウシボリガイ	Patelloida ryukyuensis				○	
10					リュウキュウアオガイ	Patelloida striata			○		
11			コガモガサ	Lottia luchuana				○			
12		古腹足	ニシキウズガイ	オキナワイシダタミ	Monodonta labio labio		○	○	○	○	
13				サザエ	Lunella coronatus coronatus					○	
14		アマオブネガイ	アマオブネガイ	ハナガスミカノコ	Clithon chlorostoma		○	○	○	○	
15				イガカノコ	Clithon corona		○	○	○	○	
16				カノコガイ	Clithon faba		○	○	○	○	
17	イシマキガイ			Clithon retropictum		○	○	○	○		
18	ヒメカノコ			Clithon sp.		○					
19	ニウモリカノコ			Neripteron auriculata		○	○	○	○		
20	ウコンアマガイ			Neripteron bensoni		○	○				
21	キジビキカノコ			Neripteron spiralis		○	○	○	○		
22	ツバサカノコ			Neripteron subauriculata		○	○	○	○		
23	フリソデカノコ			Neripteron sp.B		○	○	○	○		
24	アマオブネガイ			Nerita albicilla			○	○	○		
25	オオマルアマオブネ			Nerita chamaeleon		○					
26	イシダミアマオブネ			Nerita helicinooides		○	○	○			
27	マルアマオブネ			Nerita histrio		○	○	○	○		
28	リュウキュウアマガイ			Nerita insculpta		○	○	○	○		
29	オオアマガイ			Nerita ocellata			○				
30	ヒラマキアマオブネ			Nerita planospira					○		
31	キバアマガイ			Nerita plicata		○	○	○	○		
32	ヨシダカアマガイ			Nerita striata		○	○	○	○		
33	マングローブアマガイ			Nerita undulata		○	○	○	○		
34	アラハダカノコ			Neritina asperulata					○		
35	ニセヒロクチカノコ			Neritina siquijorensis		○	○	○	○		
36	アカグチカノコ			Neritina petiti		○	○	○	○		
37	ドングリカノコ			Neritina plumbea		○	○	○	○		
38	カバクチカノコ			Neritina pulligera		○	○	○	○		
39	クリグチカノコ			Neritina squamaepicta		○	○	○	○		
40	シマカノコ			Neritina turrita		○	○	○	○		
41	ムラクモカノコ			Neritina variegata		○	○	○	○		
42	ヒラカバクチカノコ			Neritina sp.				○			
43	クロズミアカグチカノコ			Neritina sp.A		○	○	○	○		
44	ウスベニツバサカノコ			Neritina sp.B		○	○	○	○		
45	オカイシマキ			Neritodryas cornea			○	○	○		
46	コハクカノコガイ			Neritilia rubida		○	○	○	○		
47	ツブコハクカノコ			Neritilia vulgaris		○	○	○	○		
48	フネアマガイ			Septaria lineata			○	○	○		
49	フネアマガイ			Septaria porcellana		○	○	○	○		
50	ユキスズメガイ			Phenacolepas pulchella		○	○	○	○		
51	新生腹足			オニノツノガイ	ユゲツノブエ	Cerithium coralium		○	○	○	○
52					カヤノミカニモリ	Clypeomorus bifasciata		○	○	○	○
53					ミツカドカニモリ	Clypeomorus pellucida		○	○	○	
54					クワノミカニモリ	Clypeomorus petrosa					○
55	ウミニナ			リュウキュウウミニナ	Batillaria flectosiphonata		○	○	○	○	
56	ゴマフニナ	ゴマフニナ	Planaxis sulcatus		○						
57	トゲカワニナ	ヌノメカワニナ	Melanoides tuberculatus		○	○	○	○			
58		ネジヒダカワニナ	Sermyla riqueti		○	○	○	○			
59		アマミカワニナ	Stenomelania costellaris		○	○	○	○			
60		スグカワニナ	Stenomelania uniformis			○	○	○			
61		ムチカワニナ	Stenomelania sp.A		○	○	○	○			
62		イボアヤカワニナ	Tarebia granifera		○	○	○	○			
63		トウガタカワニナ	Thiara scabra		○	○	○	○			
64	カワニナ	カワニナ	Semisulcospira libertina		○	○	○	○			
65	キバウミニナ	ヘナタリ	Pirenella nipponica		○			○			
66		カワアイ	Pirenella pupiformis		○		○	○			
67		フトヘナタリ	Cerithidea moerchii		○	○	○	○			
68		マドモチウミニナ	Terebralia sulcata		○	○	○	○			
69	タマキビ	イロタマキビ	Littoraria conica		○	○	○	○			
70		ヒメウズラタマキビ	Littoraria intermedia		○	○	○	○			
71		コウダカタマキビ	Littoraria pintado					○			
72		ウズラタマキビ	Littoraria scabra		○	○	○	○			
73		ホソスジウズラタマキビ	Littoraria undulata		○	○	○	○			
74		イボタマキビ	Echinolittorina cecillei		○	○	○	○			
75		タイワンタマキビ	Echinolittorina vidua		○	○	○	○			

付表-6. 13. 1. 10(2) 水生動物出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度								
						春	夏	秋	冬					
76	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	マンガルツボ	<i>Iravadia quadrasi</i>	○	○		○					
77			カチドキシタダミ	カトウラブシキシタダミ	<i>Coliracemata katurana</i>	○			○					
78			カワザンシヨウガイ	オイランカワザンシヨウ	Assimineidae gen. A & sp.	○	○	○	○					
79				ウスイロオカチグサ	<i>Paludinassimineea debilis</i>	○	○	○	○					
80				ジャワザンシヨウ	<i>Taiwanassimineea bedaliensis</i>		○	○						
81				カワザンシヨウガイ科	Assimineidae	○	○	○	○					
82				クビキレガイ	<i>Truncatella guerinii</i>	○	○	○	○					
83			アマミクビキレ	<i>Truncatella</i> sp.E	○	○	○	○						
84			カガヨイクビキレガイ	<i>Truncatella</i> sp.C			○							
85			ミズゴマツボ	オキナワミズゴマツボ	<i>Stenothyra basiangulata</i>	○	○	○	○					
86			タマガイ	ボウシュノタマ	<i>Natica gualteriana</i>	○	○	○	○					
87			ムシロガイ	カニノテムシロ	<i>Nassarius bellulus</i>	○	○	○	○					
88			アッキガイ	ウレインシダマシ	<i>Semiricnula turbinoides</i>				○					
89			真後鰓 汎有肺	真後鰓 汎有肺	オオコメツブガイ	コヤスツララ	<i>Acteocina kovasensis</i>	○	○					
90					ブドウガイ	ブドウガイ科	Haminoeidae			○				
91					カラマツガイ	コウダカカラマツガイ	<i>Siphonaria laciniosa</i>			○	○			
92					トウガタガイ	アンバルクチキレ	<i>Syrnola hanzawai</i>	○	○	○	○			
93						カゴメイトカケギリ	<i>Dunkeria casta</i>	○	○					
94						シゲヤスイトカケギリ	<i>Pyrgulina shigevasui</i>			○	○			
95						トウガタガイ科	Pyramidellidae				○			
96						イソアワモチ	イソアワモチ	<i>Peronia verruculata</i>	○	○	○	○		
97					イソアワモチ	ゴマセンベイアワモチ	<i>Plateindex</i> sp. B	○	○	○	○			
98						イソアワモチ科	Onchidiidae	○	○	○	○			
99						オカミミガイ	コハクオカミミガイ	<i>Ellobium pallidum</i>		○	○	○		
100					オカミミガイ	ナガオカミミガイ	<i>Auriculastra subula</i>	○	○	○	○			
101						カタシノミミミガイ	<i>Cassidula crassiuscula</i>	○	○	○	○			
102						ウラシマミミガイ	<i>Cassidula mustelina</i>	○	○	○	○			
103						ヒメシノミミミガイ	<i>Cassidula nigrobrunnea</i>				○			
104						シノミミミガイ	<i>Cassidula plecotrematoides japonica</i>	○	○	○	○			
105						ヒゲマキシノミミミガイ	<i>Cassidula plecotrematoides plecotrematoides</i>	○			○			
106						シユジュコミミガイ	<i>Laemodonta minuta</i>	○	○		○			
107						クリイロコミミガイ	<i>Laemodonta siamensis</i>			○				
108						ヘソアキコミミガイ	<i>Laemodonta typica</i>	○	○	○	○			
109						コクトウハマシノミガイ	<i>Melampus castanea</i>	○	○	○	○			
110						ツヤハマシノミガイ	<i>Melampus flavus</i>	○	○	○	○			
111						スジハマシノミガイ	<i>Melampus fasciatus</i>	○	○	○				
112						ヌノメハマシノミガイ	<i>Melampus granifer</i>	○	○	○	○			
113						ウルシズリハマシノミ	<i>Melampus nucleolus</i>	○	○	○	○			
114						ハマシノミガイ	<i>Melampus nuxeastaneus</i>	○	○	○	○			
115						チビハマシノミガイ	<i>Melampus parvulus</i>	○	○	○	○			
116						キシメハマシノミ	<i>Melampus sulculosus</i>	○	○	○	○			
117						ホソハマシノミガイ	<i>Melampus taeniolatus</i>	○	○	○	○			
118						ナギサノシタダリ	<i>Microtaralia alba</i>	○						
119						ヒメヒラシノミ	<i>Pythia nana</i>			○	○			
120					クロヒラシノミ	<i>Pythia pachydon</i>	○	○	○	○				
121					マダラヒラシノミ	<i>Pythia pantherina</i>				○				
122					基眼	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>		○				
123							ハブタエモノアラガイ	<i>Pseudosuccinea columella</i>	○	○	○	○		
124							タイワンモノアラガイ	<i>Limmaea swinhoei</i>	○		○			
125						サカマキガイ	ヒラマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	○	○	○	○	
126								オリエサカマキガイ	<i>Amerianna carinata</i>	○	○	○	○	
127						ヒラマキガイ	ヒラマキミズマイマイ	ヒラマキミズマイマイ	<i>Gyraulus chinensis</i>			○		
128								リュウキュウヒラマキモドキ	<i>Polypylis usta</i>	○	○	○	○	
129								カワコザラガイ	カワコザラ属の一種	<i>Ferrissia</i> sp.	○	○	○	○
130						二枚貝	フネガイ	フネガイ	<i>Barbatia virescens</i>	○	○	○	○	
131								イガイ	ヒバリガイモドキ	<i>Brachidontes mutabilis</i>	○	○	○	○
132					ウグイスガイ		マクガイ	ヘリトリアオリ	<i>Isognomon acutirostris</i>	○	○	○	○	
133								マクガイ	<i>Isognomon ephippium</i>	○	○	○	○	
134					カキ		マルスダレガイ	イタボガキ	Ostreidae	○	○	○	○	
135								ツキガイ	カブラツキガイ	<i>Anodontia edentula</i>			○	
136								ウメノハナガイ	<i>Pillucina pisidium</i>	○	○	○	○	
137					シジミ		チヂミウメ	チヂミウメ	<i>Chavania striata</i>	○	○	○	○	
138								ホシムシアケボノガイ	<i>Barrimystia siphonosomae</i>				○	
139								シオサザナミ	ミナトマスオ	<i>Psammotaea inflata</i>	○	○		
140						シジミ	ハザクラ	ハザクラ	<i>Gari minor</i>	○	○	○	○	
141								アシベマスオ	<i>Hiatula petalina</i>	○				
142								シジミ属の一種	<i>Corbicula</i> sp.	○	○	○	○	
143						シジミ	リュウキュウヒルギシジミ	リュウキュウヒルギシジミ	<i>Geloina expansa</i>	○		○	○	
144								タイワンヒルギシジミ	<i>Geloina fissidens</i>	○	○	○	○	
145								ヤエヤマヒルギシジミ	<i>Geloina erosa</i>	○	○	○	○	
146						マメシジミ	マメシジミ属の一種	<i>Pisidium</i> sp.	○	○	○	○		
147					ドブシジミ	オキナワドブシジミ	<i>Sphaerium okinawaense</i>	○			○			
148					マルスダレガイ	アラスジケマンガイ	アラスジケマンガイ	<i>Gafrarium tumidum</i>				○		
149							ヤエヤマダレ	<i>Katelysia hiantina</i>				○		
150							イオウハマグリ	<i>Pitar sulfureus</i>				○		

付表-6. 13. 1. 10(3) 水生動物出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度						
						春	夏	秋	冬			
151	二枚貝	マルスダレガイ	フジノハナガイ	リュウキュウナミノコ	<i>Donax faba</i>	○	○	○	○			
152			ニッコウガイ	ヘラサギガイ		<i>Tellinides timorensis</i>	○	○		○		
153				トガリユウシオガイ		<i>Jitlada juvenilis</i>	○	○	○	○		
154				リュウキュウザクラ		<i>Jitlada philippinarum</i>	○		○	○		
155				ミガキヒメザラ		<i>Pinguitellina pinguis</i>	○	○	○	○		
156				ヌノメイチョウシラトリ		<i>Serratina capsoides</i>	○	○	○	○		
157				ニッコウガイ科		Tellinidae		○				
158				チドリマスオガイ	イソハマグリ		<i>Atactodea striata</i>		○			
159					クチバガイ		<i>Coecella chinensis</i>	○	○	○	○	
160				オオノガイ	フナクイムシ	フナクイムシ科		Teredinidae	○	○	○	
161				ウミタケガイモドキ	オキナガイ	ヒロクチソトオリガイ		<i>Laternula truncata</i>	○	○		
162			ゴカイ	サシバゴカイ	チロリ	Glycera属	<i>Glycera</i> sp.	○				
163					ゴカイ	Ceratonereis属		<i>Ceratonereis</i> sp.	○	○	○	○
164						カワゴカイ属		<i>Hediste</i> sp.	○			○
165						Namalycastis属		<i>Namalycastis</i> sp.	○	○	○	○
166						イシイソゴカイ		<i>perinereis nunita</i>	○	○		○
167	スナインゴカイ					<i>Perinereis nuntia</i> var. <i>brevicirris</i>	○	○	○	○		
168	Nereis属					<i>Nereis</i> sp.	○	○				
169	シロガネゴカイ	Nephtys属					<i>Nephtys</i> sp.	○			○	
170		シロガネゴカイ科					Nephtyidae			○		
171	イソメ	イソメ			イワムシ		<i>Marphysa sanguinea</i>		○			
172					Marphysa属		<i>Marphysa</i> sp.		○	○	○	
173	ホコサキゴカイ	ヒメエラゴカイ			ヒメエラゴカイ科		Paraonidae		○			
174	スピオ	スピオ			ツノスピオ		<i>Malacoceros indicus</i>	○		○	○	
175					スピオ科		Spionidae			○		
176	イトゴカイ	イトゴカイ			イトゴカイ科		Capitellidae	○				
177	オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ			Armandia属		<i>Armandia</i> sp.	○		○		
178	フサゴカイ	フサゴカイ			フサゴカイ科		Terebellidae		○			
179	ミズ	イトミミズ	ミズミミズ	スエヒロミミズ属	<i>Aulophorus</i> sp.	○						
180			エラミミズ		<i>Branchiura sowerbyi</i>	○	○	○	○			
181			トガリミズミミズ属		<i>Pristina</i> sp.			○				
182			エラオイミズミミズ		<i>Branchiodrilus hortensis</i>	○						
183			ミズミミズ科		Naididae	○	○	○	○			
184			ツリミミズ	フトミミズ	フトミミズ科		Megascolecidae	○	○	○		
185			--	--	ミズ綱		Oligochaeta sp.			○		
186			ヒル	無吻蛭	イシビル	イシビル科	Erpobdellidae		○	○		
187	(星口動物門)	--	--	星口動物門	Sipuncula	○		○				
188	クモ	ダニ	--	ササラダニ亜目	Oribatida		○					
189	顎脚	フジツボ	イワフジツボ	イワフジツボ科	Chthamalidae	○	○	○	○			
190			フジツボ	シロスジフジツボ		<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	○	○	○	○		
191			タテジマフジツボ		<i>Amphibalanus amphitrite</i>	○	○	○	○			
192	軟甲	シヤコ	シヤコ	<i>Leptosquilla schmeltzii</i>	<i>Leptosquilla schmeltzii</i>	○	○	○	○			
193		ヨコエビ	ハマトビムシ	ハマトビムシ科		Talitridae	○		○			
194		--	--	ヨコエビ亜目		Gammaridea	○	○	○			
195		ワラジムシ	スナウミナナフシ	スナウミナナフシ属		<i>Cyathura</i> sp.	○	○	○	○		
196			--	ウミナナフシ亜目		Anthuridea	○		○			
197			コツブムシ	コツブムシ科		Spaeromatidae	○	○	○	○		
198			フナムシ	リュウキュウフナムシ		<i>Ligia ryukyuensis</i>	○	○	○	○		
199			ヒメワラジムシ	トゲモリワラジムシ属		<i>Burmoniscus</i> sp.	○	○	○	○		
200			コシビロダンゴムシ	ナガボソコシビロダンゴムシ属		<i>Venezillo</i> sp.			○			
201			--	--	ワラジムシ亜目		Oniscidea	○	○	○	○	
202			エビ	クルマエビ	ヨシエビ		<i>Metapenaeus ensis</i>	○	○	○	○	
203					トサエビ		<i>Metapenaeus intermedius</i>			○		
204					フトミンエビ		<i>Penaeus latisulcatus</i>				○	○
205	ウシエビ				<i>Penaeus monodon</i>	○	○	○	○	○		
206	クルマエビ属の一種				<i>Penaeus</i> sp.				○			
207	ヌマエビ	ミナミオニヌマエビ			<i>Atyoida pilipes</i>				○			
208		オニヌマエビ			<i>Atyopsis spinipes</i>	○		○	○			
209		ツノナガヌマエビ			<i>Caridina grandirostris</i>	○	○	○	○			
210		ミズレヌマエビ			<i>Caridina leucosticta</i>	○	○	○	○			
211		ヤマトヌマエビ			<i>Caridina multidentata</i>	○	○	○	○			
212		ヒメヌマエビ			<i>Caridina serratiostris</i>	○	○	○	○			
213		トゲナシヌマエビ			<i>Caridina typus</i>	○	○	○	○			
214		リュウグウヒメエビ			<i>Caridina weberi</i>				○			
215	ヌマエビ		<i>Paratya compressa</i>	○	○	○	○					
216	テナガエビ	ザラテナガエビ		<i>Macrobrachium australe</i>	○	○	○	○				
217		スベスベテナガエビ		<i>Macrobrachium equidens</i>	○	○	○	○				
218		ミナミテナガエビ		<i>Macrobrachium formosense</i>	○	○	○	○				
219		ツブテナガエビ		<i>Macrobrachium gracilirostre</i>				○	○			
220		オオテナガエビ		<i>Macrobrachium grandimanus</i>	○	○	○	○				
221		ヒラテナガエビ		<i>Macrobrachium japonicum</i>	○	○	○	○				
222		コンジテンテナガエビ		<i>Macrobrachium lar</i>	○	○	○	○				
223		ネットタイテナガエビ		<i>Macrobrachium placidulum</i>				○	○			
224		イッテンコテナガエビ		<i>Palaemon concinnus</i>	○	○	○	○				
225		スネナガエビ		<i>Palaemon debilis</i>	○	○	○	○				

付表-6. 13. 1. 10(4) 水生動物出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
						春	夏	秋	冬		
226	軟甲	エビ	テナガエビ	フトエビスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>	○	○	○	○		
227					カクレエビ亜科	Pontoninae	○	○	○	○	
228					テッポウエビ	テッポウエビ	<i>Alpheus cf. brevicristatus</i>				○
229						ハシボソテッポウエビ	<i>Alpheus dolichodactylus</i>	○	○	○	○
230						マングロープテッポウエビ	<i>Alpheus richardsoni</i>	○	○	○	○
231						イソテッポウエビ	<i>Alpheus lobidens</i>	○			
232						カワテッポウエビ	<i>Alpheus sp.2</i>	○	○	○	○
233						テッポウエビ属の一種B	<i>Alpheus sp.B</i>	○	○	○	○
234						テッポウエビ属の一種C	<i>Alpheus sp.C</i>	○	○	○	○
235						テッポウエビ属の一種E	<i>Alpheus sp.E</i>	○	○	○	○
236						テッポウエビ属	<i>Alpheus spp.</i>	○	○	○	○
237						セジロムラサキエビ	<i>Athanas japonicus</i>	○		○	○
238					ツノメエビ	ツノメエビ	<i>Ogyrides orientalis</i>				○
239					モエビ	コブタヒラツノモエビ	<i>Latreutea porcinus</i>			○	
240						キノボリエビ	<i>Merguia oligodon</i>				○
241					エビジャコ	エビジャコ科	Crangonidae			○	
242					オキナワアナジャコ	オキナワアナジャコ	<i>Thalassina anomala</i>		○		○
243					スナモグリ	ミツゲヤワスナモグリ	<i>Lepidophthalmus tridentatus</i>	○	○	○	○
244						ハルマンスナモグリ	<i>Nihonotrypaea harmandi</i>	○	○		○
245						ブビエスナモグリ	<i>Paratrypaea bouvieri</i>	○	○	○	○
246						スナモグリ科	Callinassidae		○		
247					ハサミシャコエビ	ハサミシャコエビ	<i>Laomedea astacina</i>	○	○	○	○
248					アナジャコ	コブシアナジャコ	<i>Upogebia sakaii</i>	○	○	○	○
249						ヨコヤアナジャコ	<i>Upogebia yokoyai</i>	○	○	○	○
250					オカヤドカリ	オカヤドカリ	<i>Coenobita cavipes</i>	○	○	○	○
251						ムラサキオカヤドカリ	<i>Coenobita purpureus</i>	○	○	○	○
252						ナキオカヤドカリ	<i>Coenobita rugosus</i>	○	○	○	○
253						コムラサキオカヤドカリ	<i>Coenobita violascens</i>	○	○	○	○
254					ヤドカリ	ツメナガヨコバサミ	<i>Clibanarius longitarsus</i>	○	○	○	○
255						タテジマヨコバサミ	<i>Clibanarius striolatus</i>	○	○	○	○
256						アンパルツノヤドカリ	<i>Diogenes leptocerus</i>	○	○	○	○
257					イソオウギガニ	クマドリオウギガニ	<i>Baptozius vinosus</i>	○	○	○	○
258						カノコセビロガニ	<i>Epixanthus dentatus</i>	○	○	○	○
259						セビロオウギガニ	<i>Epixanthus frontalis</i>	○			
260						イソオウギガニ	<i>Ozius rugulosus</i>			○	
261					コブシガニ	マンガルマメコブシガニ	<i>Bellavra nishihirai</i>	○	○	○	○
262						アマミマメコブシガニ	<i>Bellavra taekoae</i>	○	○	○	○
263						イリオモテマメコブシガニ	<i>Philyra iriomotensis</i>	○	○	○	○
264						ミナミコブシモドキ	<i>Pseudophilvra punctulata</i>				○
265					モガニ	イッカクガニ	<i>Menaethius monoceros</i>			○	
266					ヤワラガニ	オキナワヤワラガニ	<i>Neorynchoplax okinawaensis</i>	○	○	○	○
267					ケブカガニ	Aniptumnus vietnamicus	<i>Aniptumnus vietnamicus</i>	○			
268						ミナミトラノオガニ	<i>Pilumnopus marginatus</i>	○	○	○	○
269					ワタリガニ	サメハダヒメガザミ	<i>Cycloachelous granulatus</i>		○		
270						クメジマハイガザミモドキ	<i>Libystes villosus</i>		○		
271						ツノナシイボガザミ	<i>Xiphonectes brockii</i>			○	○
272						ツヒメガザミ	<i>Portunus iranjae</i>		○		○
273						ガザミ属	<i>Portunus sp.</i>	○			○
274						アミノコギリガザミ	<i>Scylla serrata</i>	○	○	○	○
275						ミナミベニツケガニ	<i>Thalamita crenata</i>	○	○	○	○
276					サワガニ	アラモトサワガニ	<i>Geothelphusa aramotoi</i>	○	○	○	○
277					オウギガニ	オウギガニ	<i>Leptodius affinis</i>	○	○	○	○
278						コオウギガニ	<i>Leptodius gracilis</i>	○		○	
279					オカガニ	ミナミオカガニ	<i>Cardisoma carnifex</i>	○	○	○	○
280						オカガニ	<i>Discoplax hirtipes</i>	○			
281						ヤエヤマヒメオカガニ	<i>Epigrapsus politus</i>	○	○	○	○
282					イワガニ	オオクレイワガニ	<i>Geograpsus crinipes</i>	○			
283						ミナミイワガニ	<i>Grapsus albolineatus</i>		○		
284						ヒルギハシリイワガニ	<i>Metopograpsus latifrons</i>	○	○	○	○
285						ハシリイワガニモドキ	<i>Metopograpsus thukuhar</i>	○	○	○	○
286						ヒメイワガニ	<i>Pachygrapsus minutus</i>		○		
287					ベンケイガニ	リュウキユウアカテガニ	<i>Chiromantes ryukyuanum</i>	○	○	○	○
288						フジテガニ	<i>Clistocelema villosum</i>	○	○	○	○
289						オオベンケイガニ	<i>Episesarma lafondii</i>	○	○	○	○
290						キノボリベンケイガニ	<i>Leptarma gecko</i>	○	○	○	○
291						ミズギワベンケイガニ	<i>Leptarma liho</i>	○	○	○	○
292						イワトビベンケイガニ	<i>Metasesarma obesum</i>	○	○	○	○
293						クチキヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma andersoni</i>		○		○
294						ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>		○		
295						ヒメアシハラガニモドキ	<i>Neosarmatium indicum</i>	○	○	○	○
296						ヒナアシハラモドキ	<i>Neosarmatium laeve</i>				○
297						クロベンケイガニ	<i>Orisarma dehaani</i>	○	○	○	○
298						ベンケイガニ	<i>Orisarma intermedium</i>	○	○	○	○
299						フタバカクガニ	<i>Parasesarma bidens</i>	○	○	○	○
300						カクベンケイガニ	<i>Parasesarma pictum</i>	○	○	○	○

付表-6. 13. 1. 10(5) 水生動物出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
						春	夏	秋	冬	
301	軟甲	エビ	ベンケイガニ	ユビアカベンケイガニ	<i>Parasesarma tripectinis</i>	○	○	○	○	
302				ミゾテアシハラガニ	<i>Sarmatium striaticarpus</i>	○	○	○	○	
303				アシナガベンケイガニ	<i>Sesarmoides kraussi</i>	○	○	○	○	
304			タイワンベンケイガニ	<i>Sesarmops impressus</i>		○				
305			モクズガニ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	○	○	○	○	
306				ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>			○	○	
307				オキナワヒライソガニ	<i>Gaetice unguatus</i>	○		○		
308				リュウキュウアシハラガニ	<i>Helice epicure</i>	○	○	○	○	
309				ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>				○	
310				トゲアシヒライソガニモドキ	<i>Parapyxidognathus deianira</i>	○	○	○	○	
311				コウナガイワガニモドキ	<i>Pseudograpsus elongatus</i>	○	○	○	○	
312				ミナミアシハラガニ	<i>Pseudohelice subquadrata</i>	○	○	○	○	
313				アゴヒロカワガニ	<i>Ptychognathus altimanus</i>	○	○	○	○	
314				ケフサヒライソモドキ	<i>Ptychognathus barbatus</i>	○	○	○	○	
315				ヒメヒライソモドキ	<i>Ptychognathus capillidigitatus</i>	○	○	○	○	
316				コウビロヒライソモドキ	<i>Ptychognathus insolitus</i>		○		○	
317				タイワンヒライソモドキ	<i>Ptychognathus ishii</i>	○	○	○	○	
318				マルミカワガニ	<i>Ptychognathus makii</i>				○	
319				ヒライソモドキ属の一種D	<i>Ptychognathus sp.D</i>	○	○	○	○	
320				トリウミアカインモドキ	<i>Sestrostoma toriumii</i>			○	○	
321				ヒラモクズガニ	<i>Utica borneensis</i>	○	○	○	○	
322				ニセモクズガニ	<i>Utica gracilipes</i>		○			
323				オオヒライソガニ	<i>Varuna litterata</i>	○	○	○	○	
324				タイワンオオヒライソガニ	<i>Varuna yui</i>		○			
325				ムツハアリアケガニ	カワスナガニ	<i>Deiratonotus japonicus</i>	○	○	○	○
326			ヨウナンシカワスナガニ		<i>Paramoguai pyriforme</i>	○	○	○	○	
327			ハサミカクレガニ		<i>Mortensenella forceps</i>			○		
328			ミナミムツハアリアケガニ		<i>Takedellus ambonensis</i>	○	○	○	○	
329			コマツキガニ	リュウキュウコマツキガニ	<i>Scopimera ryukyuensis</i>	○	○	○	○	
330				ツノメチゴガニ	<i>Tmethypocoelis choreutes</i>	○	○	○	○	
331			オサガニ	オモナガドロガニ	<i>Apograpsus paantu</i>	○	○	○	○	
332				ヨミノオサガニ	<i>Euplax leptophthalmus</i>	○	○	○		
333				チゴイワガニ	<i>Ilyograpsus nodulosus</i>	○	○	○		
334				ヒメヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus banzai</i>	○	○	○	○	
335				フタハオサガニ	<i>Macrophthalmus convexus</i>	○	○	○	○	
336				ヨコスジオサガニ	<i>Macrophthalmus definitus</i>	○	○	○	○	
337				ホルトハウスオサガニ	<i>Macrophthalmus holthuisi</i>	○	○	○	○	
338				ミナミメナガオサガニ	<i>Macrophthalmus milloti</i>	○		○	○	
339				ミナミコマツキガニ	<i>Mictyris guinotae</i>	○	○	○	○	
340				スナガニ	オキナワハクセンシオマネキ	<i>Austruca perplexa</i>	○	○	○	○
341			ルリマダラシオマネキ		<i>Gelasimus etragonon</i>	○	○			
342			ミナミヒメシオマネキ		<i>Gelasimus jocelynae</i>	○	○	○	○	
343			ヒメシオマネキ		<i>Gelasimus vocans</i>	○	○	○	○	
344			ベニシオマネキ		<i>Paraleptuca crassipes</i>	○	○	○	○	
345			リュウキュウシオマネキ		<i>Tubuca coarctata</i>				○	
346			ヤエヤマシオマネキ		<i>Tubuca dussumieri</i>	○	○	○	○	
347			ツノメガニ		<i>Ocypode ceratophthalmus</i>		○			
348	ナンヨウスナガニ	<i>Ocypode sinensis</i>				○	○			
349	昆虫	カゲロウ	トビロカゲロウ		ウスグロトゲエラカゲロウ	<i>Thraulius fatuus</i>	○	○	○	○
350				オオトゲエラカゲロウ	<i>Thraulius grandis</i>			○	○	
351				ヒメトゲエラカゲロウ	<i>Thraulius macilentus</i>	○	○	○		
352				トゲエラカゲロウ属	<i>Thraulius sp.</i>				○	
353				モンカゲロウ	タイワンモンカゲロウ	<i>Ephemera formosana</i>	○	○	○	○
354			ヒメシロカゲロウ	ヒメシロカゲロウ属	<i>Caenis sp.</i>	○	○	○	○	
355			コカゲロウ	ミナミミジカオフトバコカゲロウ	<i>Acentrella lata</i>	○			○	
356				ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>	○	○	○	○	
357				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	○	○	○	○	
358				フタバカゲロウ属	<i>Cloeon sp.</i>	○	○	○	○	
359				ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus</i>	○	○	○	○	
360				Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis sp. D</i>	○	○			
361				Nコカゲロウ	<i>Nigrobaetis sp. N</i>	○	○	○		
362				ヒメウスバコカゲロウ属	<i>Procloeon sp.</i>	○	○	○		
363				ヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis pseudofrequentus</i>	○	○	○	○	
364				ヒラタカゲロウ	タニガワカゲロウ属	<i>Ecdyonurus sp.</i>	○	○	○	○
365			トンボ	カワトンボ	リュウキュウハグロンボ	<i>Matrona basilaris japonica</i>	○	○	○	○
366				ミナミカワトンボ	コナカハグロンボ	<i>Euphaea yayeyamana</i>				○
367				ヤマイトンボ	オキナワトゲイトンボ	<i>Rhipidolestes okinawanus</i>	○	○	○	○
368				モノサシトンボ	リュウキュウリモントンボ	<i>Coeliccia ryukyuensis ryukyuensis</i>	○	○	○	○
369				イトンボ	コフキヒメイトンボ	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>				○
370					ヒメイトンボ	<i>Agriocnemis pygmaea</i>		○		
371					ヒメイトンボ属	<i>Agriocnemis sp.</i>			○	○
372					リュウキュウベニイトンボ	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuenum</i>	○	○	○	○
373					アオモンイトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>	○	○	○	○
374					ムスジイトンボ	<i>Paracercion sexlineatum</i>	○	○	○	○
375			アカナガイイトンボ		<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	○	○	○	○	

付表-6. 13. 1. 10(6) 水生動物出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
						春	夏	秋	冬		
376	昆虫	トンボ	ヤンマ	リュウキュウギンヤンマ	<i>Anax panybeus</i>	○	○	○	○		
377				カトリヤンマ	<i>Gynacantha japonica</i>	○	○				
378			サナエトンボ	オキナワサナエ	<i>Asiagomphus amamiensis okinawanus</i>	○	○	○	○		
379				タイワンウチワヤンマ	<i>Ictinogomphus pertinax</i>	○	○	○	○		
380				オキナワオジロサナエ	<i>Stylogomphus ryukyuanus asatoi</i>	○	○	○	○		
381			オニヤンマ	カラスヤンマ	<i>Chlorogomphus brunneus brunneus</i>	○	○	○	○		
382			エゾトンボ	リュウキュウトンボ	<i>Hemicordulia okinawensis</i>	○	○	○	○		
383				オキナワコヤマトンボ	<i>Macromia kubokaiya</i>	○	○	○	○		
384			トンボ	アオビタイトンボ	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>		○				
385				タイリクシヨウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	○					
386				オオキイトンボ	<i>Hydrobasileus croceus</i>	○	○			○	
387				オオハラビロトンボ	<i>Lyriothemis elegantissima</i>	○	○	○	○		
388				ホソミノオカヲトンボ	<i>Orthetrum luzonicum</i>	○	○	○	○		
389				ハラボソトンボ	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	○	○	○			
390				オオシオカヲトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>	○	○	○	○		
391				オキナワチョウトンボ	<i>Rhyothemis variegata imperatrix</i>	○	○	○			
392				ベニトンボ	<i>Trithemis aurora</i>	○	○	○	○		
393				オオメトンボ	<i>Zyxomma petiolatum</i>	○	○	○	○		
394				カワゲラ	ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ属	<i>Cryptoperla sp.</i>	○	○	○	○
395						コナガカワゲラ属	<i>Flavoperla sp.</i>	○		○	○
396					カワゲラ	ナガカワゲラ属	<i>Kiotina sp.</i>	○	○	○	○
397						フタツメカワゲラ属(フタツメカワゲラ種群)	<i>Neoperla sp. (lushana-subgroup)</i>	○	○	○	○
398						フタツメカワゲラ属(タイワンフタツメカワゲラ種群)	<i>Neoperla sp. (clymene-subgroup)</i>	○	○	○	○
399			ミナミカワゲラ属			<i>Tyloperla sp.</i>	○		○	○	
400			オナシカワゲラ		フサオナシカワゲラ属	<i>Amphinemura sp.</i>	○	○	○	○	
401					オナシカワゲラ属	<i>Nemoura sp.</i>	○				
402			ゴキブリ		マダラゴキブリ	マダラゴキブリ	<i>Rhabdoblatta guttigera</i>	○	○	○	○
403			カメムシ		ミズムシ	チビミズムシ属の一種1	<i>Micronecta sp.1</i>	○	○	○	○
404				マツモムシ		クロイワコマツモムシ	<i>Anisops kuroiwaie</i>		○		
405					ハナダカコマツモムシ	<i>Anisops nasutus</i>			○	○	
406					ヒメコマツモムシ	<i>Anisops tahitiensis</i>	○	○	○	○	
407					オキナワマツモムシ	<i>Notonecta montandoni</i>	○				
408				ミズカメムシ	マダラミズカメムシ	<i>Mesovelvia horvathi</i>	○	○	○	○	
409					ミズカメムシ	<i>Mesovelvia vittigera</i>	○	○	○	○	
410				イトアメンボ	オキナワイトアメンボ	<i>Hydrometra okinawana</i>	○	○	○	○	
411		カタビロアメンボ		ケンカタビロアメンボ	<i>Microvelia douglasi</i>	○	○	○	○		
412				チャイロケンカタビロアメンボ	<i>Microvelia japonica</i>	○	○	○			
413				ツツイナガレカタビロアメンボ	<i>Pseudovelvia tsutsuii</i>	○	○	○	○		
414				アマミオヨギカタビロアメンボ	<i>Xiphovelia curvifemur</i>		○	○			
415				アメンボ	アマミアメンボ	<i>Aquarius paludum amamiensis</i>	○	○	○	○	
416		コセアカアメンボ			<i>Gerris gracilicornis</i>	○	○	○	○		
417		ヒメセスジアメンボ			<i>Neogerris parvulus</i>		○	○	○		
418		アメンボ亜科			Gerrinae	○		○			
419		ウミアメンボ			<i>Halobates japonicus</i>	○	○	○			
420		タイワンシミアメンボ			<i>Metrocoris esakii</i>	○	○	○	○		
421	ウミアメンボ亜科	Halobatinae			○	○					
422	ヘビトンボ	センブリ			センブリ属	<i>Stalis sp.</i>	○	○	○	○	
423		ヘビトンボ	リュウキュウクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes yanbaru</i>	○	○	○	○			
424	トビケラ	ナガレトビケラ	カワムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>				○			
425			シコツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>	○	○	○	○			
426			ナガレトビケラ属Anglata group	<i>Rhyacophila sp. (Anglata group)</i>					○		
427			ナガレトビケラ属Brevicephala group	<i>Rhyacophila sp. (Brevicephala group)</i>	○	○	○				
428			ナガレトビケラ属Yosiana group	<i>Rhyacophila sp. (Yosiana group)</i>					○		
429		カワリナガレトビケラ	ツメナガリナガレトビケラ属	<i>Apsilochorema sp.</i>	○						
430		ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila sp.</i>				○			
431		ヤマトトビケラ	ヤマトトビケラ科	Glossosomatidae				○			
432		ヒゲナガカワトビケラ	オキナワヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche schmidi</i>	○	○	○	○			
433		カワトビケラ	コタニガワトビケラ属	<i>Chimarra sp.</i>	○	○	○	○			
434			ヒメタニガワトビケラ属	<i>Wormaldia sp.</i>							
435		クダトビケラ	クダトビケラ科	Psychomyiidae	○	○					
436		キブネクダトビケラ	キブネクダトビケラ属	<i>Melanotrichia sp.</i>				○			
437		シンテイトビケラ	ニセスイドウトビケラ属	<i>Pseudoneureclipsis sp.</i>	○						
438		ムネカクトビケラ	ムネカクトビケラ属	<i>Enomus sp.</i>	○		○	○			
439		イワトビケラ	イワトビケラ科	Polycentropodidae	○	○	○	○			
440		シマトビケラ	コガタシマトビケラ属	<i>Cheumatopsyche sp.</i>	○	○	○	○			
441			ミヤマシマトビケラ属	<i>Diplectrona sp.</i>	○	○	○	○			
442			サワシマトビケラ属	<i>Hydromanicus sp.</i>		○		○			
443			ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	○	○	○	○			
444			オキナワホシシマトビケラ	<i>Macrostemum okinawanum</i>				○	○		
445			カクスイトビケラ	マルツツトビケラ属	<i>Micrasema sp.</i>		○				
446		カクツツトビケラ	ナンセイイカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma nanseiense</i>	○	○	○	○			
447			リュウキュウカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma ryukyense</i>	○	○	○	○			
448			カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma sp.</i>				○			
449	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ属	<i>Goera sp.</i>	○	○	○	○				
450	ヒゲナガトビケラ	クサツツトビケラ属	<i>Oecetis sp.</i>	○		○	○				

付表-6. 13. 1. 10(7) 水生動物出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
						春	夏	秋	冬	
451	昆虫	トビケラ	フトビゲトビケラ	クロズキトビケラ	<i>Psilotreta</i> sp.	○	○	○	○	
452			ケトビケラ	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>	○	○	○	○	
453			ツノツトビケラ	ツノツトビケラ	<i>Nippoberaea gracilis</i>	○		○	○	
454			カタツムトビケラ	カタツムトビケラ属	<i>Helicopsyche</i> sp.	○			○	
455		ハエ	ガガンボ	ホソヒメガガンボ属	<i>Pseudlimnophila</i> sp.	○	○			
456				トゲアシヒメガガンボ亜科	Limmophilinae	○	○	○	○	
457				ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	○	○			
458				ガガンボ亜科	Tipulinae	○				
459			チョウバエ	チョウバエ科	Psychodidae				○	
460			ヌカカ	ヌカカ科	Ceratopogonidae			○		
461			ホソカ	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.	○	○	○	○	
462			カ	オオツルハマダラカ	<i>Anopheles lesteri</i>				○	
463				オオハマハマダラカ	<i>Anopheles saperoi</i>	○	○	○	○	
464				シナハマダラカ群	<i>Anopheles sinensis-g roup</i>	○	○	○		
465		イユカ属		<i>Culex</i> sp.	○	○				
466		ブユ	アシマダラブユ属	<i>Simulium</i> sp.	○	○	○	○		
467		ユスリカ	カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.	○	○				
468			モンユスリカ亜科ボカシヌマユスリカ族	Tanypodinae(Macropelopini group)	○					
469			ヒラアシユスリカ属	<i>Clinotanypus</i> sp.	○	○	○	○		
470			ダングラヒメユスリカ属	<i>Ablabesmyia</i> sp.	○	○				
471			モンヌマユスリカ属	<i>Natarsia</i> sp.	○	○	○			
472			モンユスリカ亜科ヤマトヒメユスリカ族	Tanypodinae(Pentaneurini group)	○	○	○	○		
473			ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	○		○	○		
474			ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	○			○		
475			ケミノユスリカ属	<i>Stempellinella</i> sp.	○					
476			カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.				○		
477			スジカマガタユスリカ属	<i>Demicrochironomus</i> sp.	○	○		○		
478			ツヤムネユスリカ属	<i>Microtendipes</i> sp.	○	○	○	○		
479			ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	○	○	○	○		
480			ホソミユスリカ属	<i>Dicrotendipes</i> sp.				○		
481			ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.	○	○	○	○		
482			ハムグリユスリカ属	<i>Stenochironomus</i> sp.	○	○		○		
483			ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	○	○	○	○		
484			ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	○	○	○			
485			デンマクエリユスリカ属	<i>Eukiefferiella</i> sp.				○		
486			ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametrioconemus</i> sp.	○					
487			ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.				○		
488			エリユスリカ亜科	Orthocladiinae	○					
489			ミズアブ	ミズアブ科	Stratiomyidae		○			
490			ナガレアブ	ナガレアブ科	Athericidae	○	○	○	○	
491			アブ	アブ科	Tabanidae	○	○	○	○	
492			アシナガバエ	アシナガバエ科	Dolichopodidae	○		○		
493			ハナアブ	ハナアブ科	Syrphidae	○				
494			コウチュウ	ミズスマシ	オキナワオオミズスマシ	<i>Dineutus mellyi insularis</i>	○	○	○	○
495					オオミズスマシ	<i>Dineutus orientalis</i>				○
496					オオミズスマシ属	<i>Dineutus</i> sp.		○		
497				リュウキュウヒメミズスマシ	<i>Gyrinus ryukyensis</i>				○	
498				コガシラミズムシ	コウトウコガシラミズムシ	<i>Haliphus kotoshonis</i>	○	○	○	
499		シナコガシラミズムシ		<i>Peltodytes sinensis</i>		○	○			
500		コツゲンゴロウ		ゲンゴロウ	チビコツゲンゴロウ	<i>Neohydrocoptus subvittulus</i>		○		○
501					フタキボシケンゲンゴロウ	<i>Allopachria bimaculata</i>	○	○	○	○
502					リュウキュウセスジゲンゴロウ	<i>Copelatus andamanicus</i>	○	○	○	
503	タイワンセスジゲンゴロウ				<i>Copelatus tenebrosus</i>		○			
504	チンメルマンセスジゲンゴロウ				<i>Copelatus zimmermanni</i>		○		○	
505	アマミチゲンゴロウ		<i>Hydroglyphus amamiensis</i>			○				
506	サメハダマルケンゲンゴロウ		<i>Hydrovatus stridulus</i>		○	○	○	○		
507	マルケンゲンゴロウ属	<i>Hydrovatus</i> sp.		○	○					
508	ガムシ	リュウキュウツヤヒラタガムシ	<i>Agraphydrus ryukyensis</i>		○	○				
509		オキナワヒメマルガムシ	<i>Anacaena okinawana</i>		○					
510		ゴマフガムシ属	<i>Berosus</i> sp.				○			
511		コクロヒラタガムシ	<i>Chasmogenus abnormalis</i>				○			
512		チビヒラタガムシ	<i>Enochrus esuriens</i>				○			
513		ウスグロヒラタガムシ	<i>Enochrus uniformis</i>			○	○			
514		アカヒラタガムシ	<i>Helochares anchoralis</i>		○					
515		ルイスヒラタガムシ	<i>Helochares pallens</i>		○		○			
516		オキナワシジミガムシ	<i>Laccobius nakanei</i>	○		○				
517		ミナミチビマルガムシ	<i>Paracymus atomus</i>		○					
518		チビマルガムシ	<i>Paracymus evanescens</i>		○					
519		オキナワマルチビガムシ	<i>Pelthydrus okinawanus</i>	○	○	○	○			
520		マメガムシ	<i>Regimbartia attenuata</i>				○			
521	マルハナノミ	ケシマルハナノミ属	<i>Hydrocyphon</i> sp.	○	○	○	○			
522		ケマダラマルハナノミ属	<i>Ora</i> sp.	○	○	○	○			
523	ヒメドロムシ	アマミゾドロムシ	<i>Ordobrevia amamiensis</i>		○					
524		マルナガアシドロムシ	<i>Grouvellinus subpacus</i>	○	○		○			
525		ノムラヒメドロムシ	<i>Nomuraelmis amamiensis</i>		○					

付表-6. 13. 1. 10(8) 水生動物出現種一覧 (令和4年度)

No.	網名	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
						春	夏	秋	冬		
526	昆虫	コウチュウ	ヒメドロムシ	オキナワミドロムシ	<i>Ordobrevia amamiensis okinawana</i>		○				
527				リュウキュウアシナガミドロムシ	<i>Stenelmis hayashii</i>		○		○		
528				アカハラアシナガミドロムシ	<i>Stenelmis hisamatsui</i>	○	○	○	○		
529				ウエノツヤドロムシ	<i>Urumaelmis uenoi uenoi</i>	○	○		○		
530				ナガツヤドロムシ	<i>Zaitzevia elongata</i>	○	○	○	○		
531				ヒメドロムシ亜科	<i>Elminae</i>	○	○	○	○		
532				ドロムシ	オキナワギザチドロムシ	<i>Byrrhinus uenoi</i>	○		○	○	
533					リュウキュウナビロツヤドロムシ	<i>Elmomorphus amamiensis</i>	○	○	○	○	
534			ヒラタドロムシ	オオシママルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax amamiensis kimurai</i>	○	○	○	○		
535				オキナワマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax loochooensis</i>	○	○	○	○		
536				オキナワチビマルヒゲナガハナノミ	<i>Macroebria okinawana</i>	○			○		
537				ナガハナノミ	エダヒゲナガハナノミ属	<i>Epilichas sp.</i>	○	○	○	○	
538			ナマコ	無足	クルマナマコ	ムラサキクルマナマコ	<i>Polycheira fusca</i>				○
539			硬骨魚	カライワシ	イセゴイ	イセゴイ	<i>Megalops cyprinoides</i>	○			
540	ウナギ	ウナギ		ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>			○	○		
541				オオウナギ	<i>Anguilla marmorata</i>	○	○	○	○		
542				ウツボ	コゲウツボ	<i>Uropterygius concolor</i>	○	○	○		
543		ウミヘビ			ハクテンウミヘビ	<i>Lannostoma polyophthalmum</i>				○	
544					ミナモホタテウミヘビ属	<i>Pisodonophis sp.</i>				○	
545		ニシン		ニシン	リュウキュウドロクイ	<i>Nematalosa come</i>			○	○	
546	コイ	コイ		フナ属の一種※	<i>Carassius sp.</i>				○		
547				ユイ	<i>Cyprinus carpio</i>			○			
548	ヒメ	エソ		ウチウミマダラエソ	<i>Saurida nebulosa</i>				○		
549	アンコウ	カエルアンコウ		ハナオコゼ	<i>Histrio histrio</i>			○			
550	タウナギ	タウナギ		タウナギ属の一種	<i>Monopterus sp.</i>	○	○	○	○		
551	トゲウオ	ヨウジウオ		チゴウウジ	<i>Choerichthys sculptus</i>			○			
552				ハクテンヨウジ	<i>Hippichthys cyanospilos</i>			○			
553				アミメカワヨウジ	<i>Hippichthys heptagonus</i>	○	○	○	○		
554				カワヨウジ	<i>Hippichthys spicifer</i>	○	○	○	○		
555				クロウミウマ	<i>Hippocampus kuda</i>	○	○	○			
556				テングヨウジ	<i>Microphis brachyurus brachyurus</i>	○	○	○	○		
557				イッセンヨウジ	<i>Microphis leiaspis</i>	○	○	○	○		
558				ボラ	ボラ	オニボラ	<i>Ellochelon vaigiensis</i>			○	
559	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>				○	○	○	○		
560	コボラ	<i>Planiliza macrolepis</i>				○	○	○			
561	ボラ科	<i>Mugilidae</i>				○	○	○	○		
562	トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ		ヤクシマイワシ	<i>Atherinomorus lacunosus</i>			○			
563				ホソオビヤクシマイワシ	<i>Atherinomorus pinguis</i>				○		
564	カダヤシ	カダヤシ		カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>	○	○				
565				クッピー	<i>Poecilia reticulata</i>	○	○	○	○		
566	ダツ	メダカ		ミナメダカ	<i>Oryzias latipes</i>	○	○	○	○		
567	カサゴ	コチ		ミナミイネゴチ	<i>Cociella punctata</i>	○	○	○	○		
568				マゴチ	<i>Platycephalus sp. 2</i>			○			
569				ミナミマゴチ	<i>Platycephalus indicus</i>				○		
570	スズキ	ハタ		チャイロマルハタ	<i>Epinephelus coioides</i>				○		
571				テンジクダイ	アマミシモチ	<i>Fibramia amboinensis</i>	○	○	○	○	
572					シボリ属	<i>Fowleria sp.</i>	○		○		
573		アジ			ロウニンアジ	<i>Caranx ignobilis</i>			○		
574					オニヒラアジ	<i>Caranx papuensis</i>	○	○	○	○	
575					ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>			○	○	
576		ヒイラギ			シマヒイラギ	<i>Aurigequula fasciata</i>			○	○	
577					ゴマフエダイ	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	○	○	○	○	
578					ニセクロホシフエダイ	<i>Lutjanus fulviflamma</i>	○	○	○	○	
579					オキフエダイ	<i>Lutjanus fulvus</i>	○	○	○	○	
580					クロホシフエダイ	<i>Lutjanus russellii</i>	○	○	○	○	
581		マツダイ			マツダイ	<i>Lobotes surinamensis</i>			○		
582		クロサギ			イトヒキサギ	<i>Gerres filamentosus</i>			○		
583	ミナミクロサギ				<i>Gerres oyena</i>			○			
584	シマクロサギ				<i>Gerres shima</i>	○	○	○	○		
585	クロサギ属				<i>Gerres sp.</i>	○					
586	イサキ				ホシミノイサキ	<i>Pomadasys argenteus</i>			○	○	
587				クロコシヨウダイ	<i>Plectorhinchus gibbosus</i>	○	○	○	○		
588	タイ			ミナミクロダイ	<i>Acanthopagrus sivicolus</i>	○	○	○	○		
589	ヒメツバメウオ			ヒメツバメウオ	<i>Monodactylus argenteus</i>	○	○	○	○		
590	チョウチョウウオ		トゲチョウチョウウオ	<i>Chaetodon auriga</i>			○				
591			チョウチョウウオ	<i>Chaetodon auripes</i>			○				
592			ハタタテダイ	<i>Heniochus acuminatus</i>			○	○			
593			カワスズメ	カワスズメ属	<i>Oreochromis spp.</i>	○	○	○	○		
594	スズメダイ		オヤビッチャ	<i>Abudefduf vaigiensis</i>			○				
595			リボンスズメダイ	<i>Neopomacentrus taeniurus</i>	○	○	○	○			
596			スミノメスズメダイ	<i>Pomacentrus taeniometopon</i>	○	○	○	○			
597	シマイサキ		コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>	○	○	○	○			
598	ユゴイ		ユゴイ	<i>Kuhlia marginata</i>	○	○	○	○			
599			オオクチユゴイ	<i>Kuhlia rupestris</i>	○	○	○	○			
600			イスズミ	<i>Kyphosus cinerascens</i>			○				

付表-6. 13. 1. 10(9) 水生動物出現種一覧 (令和4年度)

No.	網名	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
						春	夏	秋	冬
601	硬骨魚	スズキ	ブダイ	ミノブダイ	<i>Leptoscarus vaigiensis</i>		○		
602			イソギンポ	クモギンポ	<i>Omobranchus loxozonus</i>	○			
603				ニジギンポ	<i>Petroscirtes breviceps</i>		○	○	
604			カワアナゴ	ジャノメハゼ	<i>Bostrychus sinensis</i>	○	○		○
605				オウギハゼ	<i>Bunaka gyrinoides</i>				○
606				チチブモドキ	<i>Eleotris acanthopoma</i>	○	○	○	○
607				テンジクカワアナゴ	<i>Eleotris fusca</i>	○	○	○	○
608				オカメハゼ	<i>Eleotris melanosoma</i>	○	○	○	○
609				タナゴモドキ	<i>Hypseleotris cyprinoides</i>	○	○	○	○
610				タメトモハゼ	<i>Giuris tolsoni</i>		○	○	
611				ホシマダラハゼ	<i>Ophiocara ophicephalus</i>			○	○
612			ハゼ	ミナミトビハゼ	<i>Periophthalmus argentilineatus</i>	○	○	○	○
613				アサガラハゼ	<i>Caragobius urolepis</i>	○	○		
614				コガネチワラスボ(チワラスボ属の一種C)	<i>Taenioides gracilis</i>			○	○
615				ホシドメヒゲワラスボ	<i>Trypauchenopsis limicola</i>			○	○
616				マバラヒゲワラスボ	<i>Trypauchenopsis intermedia</i>			○	○
617				ヒゲワラスボ属	<i>Trypauchenopsis</i> sp.	○	○	○	○
618				ヨロイボウズハゼ	<i>Lentipes armatus</i>	○	○	○	○
619				アカボウズハゼ	<i>Sicyopus zosterophorus</i>	○	○	○	○
620				ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>	○	○	○	○
621				ルリボウズハゼ	<i>Sicyopterus lagocephalus</i>		○	○	
622				コンテリボウズハゼ	<i>Stiphodon atropurpureus</i>			○	
623				ナンヨウボウズハゼ	<i>Stiphodon percnopterygius</i>	○	○	○	○
624				サラサハゼ	<i>Amblygobius phalaena</i>	○	○	○	○
625				ミナヒメミズハゼ	<i>Luciogobius ryukyensis</i>	○	○	○	○
626				タネハゼ	<i>Callogobius tanegasimae</i>	○	○	○	○
627				イレズミハゼ	<i>Priolepis semidoliata</i>	○			
628				ミナミイソハゼ	<i>Eviota japonica</i>	○	○	○	○
629				ハスジマハゼ	<i>Cryptocentroides insignis</i>	○	○	○	○
630				マツゲハゼ	<i>Oxyurichthys ophthalmoneura</i>	○		○	
631				ミナミサルハゼ	<i>Oxyurichthys lonchotus</i>	○	○	○	○
632				カマヒレマツゲハゼ	<i>Oxyurichthys cornutus</i>	○	○	○	○
633				カブキハゼ	<i>Eugnathogobius mindora</i>		○	○	
634				タネカワハゼ	<i>Stenogobius</i> sp.	○	○	○	○
635				クロミナミハゼ	<i>Awaous melanocephalus</i>	○	○	○	
636				ヒトミハゼ	<i>Psammogobius biocellatus</i>	○	○	○	○
637				イワハゼ	<i>Glossogobius illimis</i>	○			○
638				スダレウロハゼ	<i>Glossogobius circumspectus</i>		○		
639				ツムギハゼ	<i>Yongeichthys nebulosus</i>	○	○	○	○
640				フタスジノボリハゼ	<i>Amoya moloanus</i>	○	○	○	○
641				スナゴハゼ	<i>Pseudogobius javanicus</i>	○	○	○	○
642				インコハゼ	<i>Exyrias puntang</i>	○	○	○	○
643				スジクモハゼ	<i>Bathygobius cocosensis</i>	○	○	○	○
644				クモハゼ	<i>Bathygobius fuscus</i>	○	○	○	○
645				クロホシヤハズハゼ	<i>Bathygobius hongkongensis</i>		○		
646				カワクモハゼ	<i>Bathygobius</i> sp.	○	○	○	○
647				タカノハハゼ	<i>Cryptocentrus caeruleomaculatus</i>		○		
648				ハゴロモハゼ	<i>Myersina macrostoma</i>	○	○	○	○
649				ホシハゼ	<i>Asterropteryx semipunctata</i>		○		○
650				ニセシラヌイハゼ	<i>Silhouettea</i> sp.	○	○	○	○
651				ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	○	○		○
652				クロヒメハゼ	<i>Favonigobius melanobranchus</i>	○	○	○	○
653				ミナミヒメハゼ	<i>Favonigobius reichei</i>	○	○	○	○
654				ヒメハゼ属の一種-3 注2)	<i>Favonigobius</i> sp. 3	○	○	○	○
655				ヒメハゼ属の一種-4 注2)	<i>Favonigobius</i> sp. 4	○		○	○
656				ノボリハゼ	<i>Oligolepis acutipennis</i>	○	○	○	○
657				クチサケハゼ	<i>Oligolepis stomias</i>	○	○	○	○
658				ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>	○	○	○	○
659				ナミハゼ	<i>Mugilogobius chulae</i>	○	○	○	○
660				イズミハゼ	<i>Mugilogobius</i> sp. 1	○	○	○	○
661				ニセツムギハゼ	<i>Acentrogobius audax</i>			○	○
662				セイタカスジハゼ	<i>Acentrogobius multifasciatus</i>	○	○	○	○
663				オキナワスジハゼ	<i>Acentrogobius quinquefasciatus</i>		○		
664				ホボグロスジハゼ	<i>Acentrogobius suluensis</i>	○	○		○
665				ツマグロスジハゼ	<i>Acentrogobius</i> sp. 2	○	○	○	○
666				クロコハゼ	<i>Drombus</i> sp.A	○	○	○	○
667				クロコハゼ属の一種1 注2)	<i>Drombus</i> sp.2	○	○	○	○
668				マングローブゴマハゼ	<i>Pandaka lidwilli</i>	○	○	○	○
669				ミツボシゴマハゼ	<i>Pandaka trimaculata</i>	○	○	○	○
670				ウチワハゼ	<i>Mangarinus waterousi</i>	○	○	○	○
671				ギンボハゼ	<i>Parkraemia saltator</i>				○
672				ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius similis</i>	○	○	○	○
673				シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	○	○	○	○
674				クロヨシノボリ	<i>Rhinogobius brunneus</i>	○	○	○	○
675		アヤヨシノボリ	<i>Rhinogobius</i> sp. MO	○	○	○	○		

付表-6. 13. 1. 10(10) 水生動物出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度					
						春	夏	秋	冬		
676	硬骨魚	スズキ	ハゼ	ヨシノボリ属	<i>Rhinogobius</i> spp.	○					
677				ナガノゴリ	<i>Tridentiger kuroiwaie</i>	○	○	○	○		
678				クマノコハゼ	<i>Dotsugobius bleekeri</i>			○	○		
679				ハゼ科の一種-10 注2)	<i>Gobiidae</i> sp.10	○	○	○	○		
680				スナハゼ	<i>Kraemeria cunicularia</i>	○	○		○		
681				オオメワラスボ	オオメワラスボ科	<i>Microdesmidae</i>			○		
682				クロコリハゼ	サツキハゼ	<i>Parioglossus dotui</i>	○	○		○	
683					ミヤマビハゼ	<i>Parioglossus raoi</i>		○			
684					クロコリハゼ科	<i>Ptereleotridae</i>		○	○		
685					クロホシマンジュウダイ	<i>Scatophagus argus</i>	○	○	○	○	
686			アイゴ	ゴマアイゴ	<i>Siganus guttatus</i>	○	○	○	○		
687			ニザダイ	シマハギ	<i>Acanthurus triostegus</i>			○			
688				クロハギ	<i>Acanthurus xanthopterus</i>			○			
689			カマス	オニカマス	<i>Sphyaena barracuda</i>	○	○	○	○		
690			カレイ	ヒラメ	<i>Pseudorhombus arsius</i>	○					
691				ササウシノシタ	<i>Brachirus aspilos</i>		○				
692			フグ	モンガラカワハギ	<i>Canthidermis maculata</i>		○				
693				フグ	<i>Arothron hispidus</i>	○					
694				スジモヨウフグ	<i>Arothron manilensis</i>	○	○	○	○		
695				ワモンフグ	<i>Arothron reticularis</i>		○				
696				オキナワフグ	<i>Chelonodon patoca</i>	○	○	○	○		
697				クサフグ	<i>Takifugu alboplumbeus</i>	○	○	○			
計			60目	219科	697種			499種	536種	488種	500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3年度、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、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、増田修他著)
3. 「琉球列島の陸水生生物」(平成 15 年、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、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」(2013 年、東海大学出版会)
6. 「新版日本のハゼ」(令和 3 年、瀬能宏監修)
7. 「海の甲殻類」(平成 12 年、峯水亮)
8. 「沖縄海中生物図鑑」(昭和 63 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、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-海岸ペントスのレッドデータブック(2012 年 7 月、日本ペントス学会)
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) 吉郷英範 比和科学博物館研究報告 vol.50 2009 年
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 <https://japanesebeetles.jimdo.com/> (鈴木 茂、2023320 アクセス)

付表-6. 13. 1. 11(1) 付着藻類出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4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	<i>Aphanocapsa elachista</i>	○	○	○	○	
2				Aphanothece castagnei	<i>Aphanothece castagnei</i>				○	
3				Aphanothece nidulans	<i>Aphanothece nidulans</i>					○
4				Chroococcus minimus	<i>Chroococcus minimus</i>	○				○
5				Chroococcus minor	<i>Chroococcus minor</i>	○	○	○	○	○
6				Chroococcus minutus	<i>Chroococcus minutus</i>	○	○	○		
7				Merismopedia glauca	<i>Merismopedia glauca</i>	○	○	○	○	○
8				Merismopedia punctata	<i>Merismopedia punctata</i>	○				
9				Merismopedia tenuissimum	<i>Merismopedia tenuissimum</i>	○				
10					エントフィサリス	Entophysalis lemaniae	<i>Entophysalis lemaniae</i>	○	○	○
11	プレウロカプサ	ヒエラ	Pleurocapsa fluviatilis	<i>Pleurocapsa fluviatilis</i>		○		○		
12			Xenococcus alpinus	<i>Xenococcus alpinus</i>	○	○	○	○		
13			Xenococcus cladophorae	<i>Xenococcus cladophorae</i>	○	○	○	○		
14			Xenococcus schousboei	<i>Xenococcus schousboei</i>	○	○	○	○		
15			Xenococcus willei	<i>Xenococcus willei</i>	○	○	○	○		
16	ネンジュモ	ヒゲモ	Calothrix braunii	<i>Calothrix braunii</i>	○	○	○	○		
17			Calothrix brevissima	<i>Calothrix brevissima</i>		○				
18			Calothrix fusca	<i>Calothrix fusca</i>			○	○	○	
19			Calothrix属	<i>Calothrix</i> sp.	○	○	○	○		
20			Homoeothrix janthina	<i>Homoeothrix janthina</i>	○	○	○	○		
21			Homoeothrix juliana	<i>Homoeothrix juliana</i>	○	○	○	○		
22			ヒゲモ科	Rivulariaceae		○				
23			スキトネマ	Plectonema属	Plectonema属	<i>Plectonema</i> sp.			○	○
24					Scytonema属	<i>Scytonema</i> sp.			○	○
25					スキトネマ科	Scytonemataceae			○	○
26	ネンジュモ	Anabaena属	Anabaena属	<i>Anabaena</i> sp.		○				
27			ネンジュモ科	Nostocaceae				○		
28	ユレモ	Lyngbya aerugineo-coerulea	Lyngbya aerugineo-coerulea	<i>Lyngbya aerugineo-coerulea</i>		○	○	○		
29			Lyngbya confervoides	<i>Lyngbya confervoides</i>	○	○	○	○		
30			Lyngbya contorta	<i>Lyngbya contorta</i>				○		
31			Lyngbya martensiana	<i>Lyngbya martensiana</i>	○	○	○	○		
32			Lyngbya pithophorae	<i>Lyngbya pithophorae</i>	○	○	○	○		
33			Lyngbya pusilla	<i>Lyngbya pusilla</i>				○		
34			Lyngbya putealis	<i>Lyngbya putealis</i>	○	○	○	○		
35			Lyngbya属	<i>Lyngbya</i> sp.	○	○	○			
36			Microcoleus sociatus	<i>Microcoleus sociatus</i>		○	○			
37			Microcoleus steenstrupii	<i>Microcoleus steenstrupii</i>	○					
38			Microcoleus属	<i>Microcoleus</i> sp.	○		○			
39			Oscillatoria acuminata	<i>Oscillatoria acuminata</i>					○	
40			Oscillatoria acutissima	<i>Oscillatoria acutissima</i>		○				
41			Oscillatoria amphibia	<i>Oscillatoria amphibia</i>					○	
42			Oscillatoria angustissima	<i>Oscillatoria angustissima</i>					○	
43			Oscillatoria limosa	<i>Oscillatoria limosa</i>	○					
44			Oscillatoria planctonica	<i>Oscillatoria planctonica</i>				○		
45			Oscillatoria priestleyi	<i>Oscillatoria priestleyi</i>					○	
46			Oscillatoria profunda	<i>Oscillatoria profunda</i>		○				
47			Oscillatoria simplicissima	<i>Oscillatoria simplicissima</i>		○				
48			Oscillatoria tenuis	<i>Oscillatoria tenuis</i>	○	○	○	○		
49			Oscillatoria uncinata	<i>Oscillatoria uncinata</i>		○				
50			Phormidium beppuensis	<i>Phormidium beppuensis</i>					○	
51			Phormidium cebennense	<i>Phormidium cebennense</i>		○	○			
52			Phormidium corium	<i>Phormidium corium</i>					○	
53			Phormidium favosum	<i>Phormidium favosum</i>	○	○	○	○		
54			Phormidium foveolatum	<i>Phormidium foveolatum</i>	○	○	○	○		
55			Phormidium fragile	<i>Phormidium fragile</i>					○	
56			Phormidium lapideum	<i>Phormidium lapideum</i>	○	○	○	○		
57			Phormidium molle	<i>Phormidium molle</i>	○	○	○	○		
58			Phormidium papyraceum	<i>Phormidium papyraceum</i>	○	○	○	○		
59			Phormidium retzii	<i>Phormidium retzii</i>	○	○	○	○		
60			Phormidium subfuscum	<i>Phormidium subfuscum</i>				○		
61			Phormidium subterraneum	<i>Phormidium subterraneum</i>	○	○	○	○		
62			Phormidium tenue	<i>Phormidium tenue</i>	○	○	○	○		
63			Phormidium valderianum	<i>Phormidium valderianum</i>		○				
64			Phormidium属	<i>Phormidium</i> spp.	○	○	○			
65			Schizothrix fragilis	<i>Schizothrix fragilis</i>	○	○	○	○		
66			Schizothrix friesii	<i>Schizothrix friesii</i>				○	○	
67			Schizothrix heufleri	<i>Schizothrix heufleri</i>					○	
68			Schizothrix muelleri	<i>Schizothrix muelleri</i>	○					
69			Schizothrix penicillata	<i>Schizothrix penicillata</i>	○	○	○			
70			Spirulina subtilissima	<i>Spirulina subtilissima</i>	○	○			○	

付表-6. 13. 1. 11(2) 付着藻類出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度						
						春	夏	秋	冬			
71	藍藻綱	ネンジュモ	ユレモ	ユレモ科	Oscillatoriaceae	○	○	○				
72			ノストロプシス	Nostochopsis属	Nostochopsis sp.	○	○					
73		カマエシフォン	カマエシフォン	Chamaesiphon confervicola	Chamaesiphon confervicola	○	○	○	○			
74				Chamaesiphon cylindricus	Chamaesiphon cylindricus	○	○	○	○			
75				Chamaesiphon minutus	Chamaesiphon minutus	○	○	○	○			
76				クラステジウム	Stichosiphon regularis	Stichosiphon regularis	○			○		
77		スチゴネマ	スチゴネマ	スチゴネマ科	Stigonemataceae			○				
78		-	-	藍藻綱	CYANOPHYCEAE	○	○	○				
79	紅藻綱	オオイシソウ	オオイシソウ	オオイシソウ	Compsopogon caeruleus	○	○	○				
80		カワモズク	カワモズク	アオカワモズク	Virescentia helminthosa	○						
81		チスズリ	チスズリ	オキチモズク	Nemalionopsis tortuosa	○	○	○	○			
82		アクロカエチウム	オオジュイネラ	Audouinella属	Audouinella spp.	○	○	○	○			
83		テングサ	テングサ	ハイテングサ	Gelidium pusillum	○	○	○				
84			ウルデマニア	Wurdemannia minima	Wurdemannia minima			○	○			
85		ベニマダラ	ベニマダラ	タンスイベニマダラ	Hildenbrandia rivularis	○	○	○				
86				ベニマダラ	Hildenbrandia rubra	○	○	○				
87		スギノリ	イソモッカ	イソダンツウ	Caulacanthus ustulatus	○	○	○				
88		イギス	イギス	イギス属	Ceramium sp.			○				
89				イギス科	Ceramiceae			○				
90			コノハノリ	ホソアヤギス	Caloglossa ogasawaraensis	○	○	○	○			
91				ササバアヤギス	Caloglossa vieillardii	○	○	○				
92			フジマツモ	フジマツモ	ハマナコケモドキ	Bostrychia hookeri	○	○	○			
93					フタマタコケモドキ	Bostrychia kelanensis	○	○	○			
94					ヒメコケモドキ	Bostrychia radicans	○	○	○			
95					タニコケモドキ	Bostrychia simpliciuscula	○	○	○			
96					コケモドキ	Bostrychia tenella				○		
97					ヒメゴケ属	Herposiphonia sp.				○	○	
98		イトグサ属			Polysiphonia sp.	○		○	○			
99	クリプト藻綱	クリプトモナス			クリプトモナス	Cryptomonas属	Cryptomonas sp.	○	○			
100		ゴニオモナス	ゴニオモナス	Goniomonas属	Goniomonas sp.	○						
101	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium属の一種1	Peridinium sp. 1		○					
102			ペリディニウム	Peridinium属の一種2	Peridinium sp. 2			○				
103	黄金色藻綱	ヒカリモ	クワコッカス	Chrysococcus属	Chrysococcus sp.	○		○	○			
104			クワコッカス	Chrysococcus属の一種2	Chrysococcus sp.2	○			○			
105			ケフイリオン	ケフイリオン	Kephyrion属	Kephyrion sp.				○		
106	黄緑色藻綱	フシナシミドロ	フシナシミドロ	フシナシミドロ属	Vaucheria sp.	○	○	○				
107	珪藻綱	中心	ダラシオシラ	Cyclotella pseudostelligera	Cyclotella pseudostelligera	○	○	○	○			
108				Cyclotella stelligera	Cyclotella stelligera	○	○	○	○			
109				Thalassiosira bramaputrae	Thalassiosira bramaputrae	○	○	○				
110				Thalassiosira faurii	Thalassiosira faurii	○						
111				Thalassiosira tenera	Thalassiosira tenera	○						
112				Thalassiosira属	Thalassiosira sp.			○				
113				メロシラ	メロシラ	Aulacoseira ambigua	Aulacoseira ambigua	○				
114						Aulacoseira granulata	Aulacoseira granulata				○	
115						Aulacoseira pusilla	Aulacoseira pusilla	○	○		○	
116						Hyalodiscus scoticus	Hyalodiscus scoticus				○	
117						ナガチャツケイソウ	Melosira lineata				○	○
118						シオミズチャツケイソウ	Melosira moniliformis	○	○	○	○	
119		Melosira octogona	Melosira octogona			○	○	○	○			
120		チャツケイソウ	Melosira varians			○	○	○	○			
121		Paralia sulcata	Paralia sulcata	○			○					
122		コスキノディスクス	Coscinodiscus nitidus	Coscinodiscus nitidus	○							
123		ヘミディスクス	Actinocyclus octonarius	Actinocyclus octonarius	○							
124		キートケロス	Chaetoceros属	Chaetoceros属			○					
125		ビドルフィア	ビドルフィア	Biddulphia obtusa	Biddulphia obtusa			○				
126				Pleurosira laevis	Pleurosira laevis	○		○	○			
127		羽状	ディアトマ	Catombas obtusa	Catombas obtusa	○	○	○	○			
128				Fragilaria brevistriata	Fragilaria brevistriata			○	○	○		
129				Fragilaria capucina	Fragilaria capucina			○	○	○		
130				Fragilaria capucina var.amphicephala	Fragilaria capucina var.amphicephala			○	○	○		
131				Fragilaria capucina var. gracilis	Fragilaria capucina var. gracilis	○	○					
132				Fragilaria construens	Fragilaria construens				○			
133	Fragilaria construens var. venter			Fragilaria construens var. venter	○		○					
134	Fragilaria crotonensis			Fragilaria crotonensis			○					
135	Fragilaria elliptica			Fragilaria elliptica				○				
136	Fragilaria fasciculata			Fragilaria fasciculata	○	○	○	○				
137	Fragilaria pinnata			Fragilaria pinnata	○	○						
138	Fragilaria rumpens var.fragilarioides			Fragilaria rumpens var.fragilarioides	○	○	○	○				
139	Fragilaria tenera			Fragilaria tenera				○	○			
140	Fragilaria vaucheriae var.capitellata			Fragilaria vaucheriae var.capitellata				○	○			

付表-6. 13. 1. 11(3) 付着藻類出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
						春	夏	秋	冬	
141	珪藻綱	羽状	ディアトマ	Licmophora paradoxa	<i>Licmophora paradoxa</i>			○	○	
142				Opephora mutabilis	<i>Opephora mutabilis</i>	○	○	○		
143				Plagiogramma staurophorum	<i>Plagiogramma staurophorum</i>	○		○		
144				マルクビハリケイソウ	<i>Synedra ulna</i>		○	○	○	○
145				Synedra ungeriana	<i>Synedra ungeriana</i>	○	○	○	○	○
146			ユーノチア	Eunotia bilunaris	<i>Eunotia bilunaris</i>		○		○	
147				Eunotia biseriatooides	<i>Eunotia biseriatooides</i>	○	○	○	○	○
148				Eunotia intermedia	<i>Eunotia intermedia</i>	○	○			
149				Eunotia minor	<i>Eunotia minor</i>	○	○	○	○	○
150				Eunotia naegeli	<i>Eunotia naegeli</i>					○
151				Eunotia rhomboidea	<i>Eunotia rhomboidea</i>	○	○	○	○	○
152				Eunotia属	<i>Eunotia sp.</i>	○	○	○	○	○
153				ナビクラ	Amphora acutiuscula	<i>Amphora acutiuscula</i>	○	○	○	○
154			Amphora angusta		<i>Amphora angusta</i>	○	○	○	○	○
155			Amphora bigibba		<i>Amphora bigibba</i>	○				
156			Amphora coffeaeformis		<i>Amphora coffeaeformis</i>	○	○	○	○	○
157			Amphora copulata		<i>Amphora copulata</i>	○		○	○	○
158			Amphora cymbifera		<i>Amphora cymbifera</i>		○			
159			Amphora eunotia		<i>Amphora eunotia</i>		○	○		
160			Amphora fontinalis		<i>Amphora fontinalis</i>	○	○			
161			Amphora helenensis		<i>Amphora helenensis</i>	○	○	○	○	○
162			Amphora holsatica		<i>Amphora holsatica</i>	○	○	○	○	○
163			Amphora inariensis		<i>Amphora inariensis</i>		○			
164			Amphora lineata		<i>Amphora lineata</i>	○	○			○
165			Amphora lineolata		<i>Amphora lineolata</i>					○
166			Amphora lunata		<i>Amphora lunata</i>	○	○	○	○	○
167			Amphora marina		<i>Amphora marina</i>	○	○			○
168			Amphora montana		<i>Amphora montana</i>	○	○			○
169			Amphora pediculus		<i>Amphora pediculus</i>	○	○	○	○	○
170			Amphora staurophora		<i>Amphora staurophora</i>					○
171			Amphora strigosa		<i>Amphora strigosa</i>	○	○	○	○	○
172			Amphora subholsatica		<i>Amphora subholsatica</i>	○	○	○	○	○
173			Amphora tumida		<i>Amphora tumida</i>	○	○	○	○	○
174			Amphora turgida		<i>Amphora turgida</i>	○	○	○	○	○
175			Amphora wisei		<i>Amphora wisei</i>	○	○			○
176			Amphora属の一種1		<i>Amphora sp.1</i>		○	○	○	○
177			Amphora属の一種2		<i>Amphora sp.2</i>	○	○	○	○	○
178			Amphora属の一種5		<i>Amphora sp.5</i>	○	○	○	○	○
179			Amphora属の一種7		<i>Amphora sp.7</i>	○	○	○	○	○
180			Berkeleya属		<i>Berkeleya sp.</i>	○				○
181			Brachysira brebissonii		<i>Brachysira brebissonii</i>				○	
182			Brachysira irawanae		<i>Brachysira irawanae</i>	○				○
183			Brachysira neoexilis		<i>Brachysira neoexilis</i>					○
184			Brachysira属		<i>Brachysira sp.</i>	○	○	○	○	○
185			Caloneis bacillum		<i>Caloneis bacillum</i>	○	○	○	○	○
186			Caloneis molaris		<i>Caloneis molaris</i>		○			
187			Caloneis liber		<i>Caloneis liber</i>	○	○			
188			Caloneis silicula		<i>Caloneis silicula</i>				○	○
189			Catenula adhaerens		<i>Catenula adhaerens</i>	○	○			
190			Cymbella affinis		<i>Cymbella affinis</i>	○	○	○	○	○
191	Cymbella thienemannii	<i>Cymbella thienemannii</i>			○	○	○	○		
192	Cymbella tumida	<i>Cymbella tumida</i>					○			
193	Cymbella turgidula	<i>Cymbella turgidula</i>			○	○				
194	Diploneis boldtiana	<i>Diploneis boldtiana</i>					○	○		
195	Diploneis caffra	<i>Diploneis caffra</i>					○	○		
196	Diploneis coffaeiformis	<i>Diploneis coffaeiformis</i>			○					
197	Diploneis decipiens var.parallela	<i>Diploneis decipiens var.parallela</i>	○			○				
198	Diploneis litoralis	<i>Diploneis litoralis</i>	○			○				
199	Diploneis novaeseelandiae	<i>Diploneis novaeseelandiae</i>	○			○	○	○		
200	Diploneis oblongella	<i>Diploneis oblongella</i>	○		○	○	○			
201	Diploneis pseudovalis	<i>Diploneis pseudovalis</i>	○	○	○	○	○			
202	Diploneis puella	<i>Diploneis puella</i>	○	○	○	○	○			
203	Diploneis smithii	<i>Diploneis smithii</i>	○		○	○	○			
204	Diploneis subovalis	<i>Diploneis subovalis</i>	○		○	○	○			
205	Encyonema leei	<i>Encyonema leei</i>	○	○	○	○	○			
206	Encyonema minutum	<i>Encyonema minutum</i>	○	○	○	○	○			
207	Encyonema silesiacum	<i>Encyonema silesiacum</i>	○	○	○	○	○			
208	Encyonema simile	<i>Encyonema simile</i>	○	○	○	○	○			
209	Entomoneis japonica	<i>Entomoneis japonica</i>		○	○	○	○			
210	Entomoneis paludosa	<i>Entomoneis paludosa</i>	○	○	○	○	○			

付表-6. 13. 1. 11(4) 付着藻類出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
						春	夏	秋	冬	
211	珪藻綱	羽状	ナビクラ	<i>Frustulia vulgaris</i>	<i>Frustulia vulgaris</i>			○	○	
212				<i>Gomphonema affine</i>	<i>Gomphonema affine</i>	○				
213				<i>Gomphonema angustatum</i>	<i>Gomphonema angustatum</i>	○	○			○
214				<i>Gomphonema angustum</i>	<i>Gomphonema angustum</i>	○				
215				<i>Gomphonema apuncto</i>	<i>Gomphonema apuncto</i>	○	○	○	○	
216				<i>Gomphonema biceps</i>	<i>Gomphonema biceps</i>					○
217				<i>Gomphonema clavatum</i>	<i>Gomphonema clavatum</i>					○
218				<i>Gomphonema clevei</i>	<i>Gomphonema clevei</i>	○	○	○	○	
219				<i>Gomphonema gracile</i>	<i>Gomphonema gracile</i>				○	○
220				<i>Gomphonema insigne</i>	<i>Gomphonema insigne</i>				○	○
221				<i>Gomphonema lagenula</i>	<i>Gomphonema lagenula</i>	○	○	○	○	
222				<i>Gomphonema mexicanum</i>	<i>Gomphonema mexicanum</i>	○				○
223				<i>Gomphonema minutum</i>	<i>Gomphonema minutum</i>	○	○	○	○	
224				<i>Gomphonema parvulum</i>	<i>Gomphonema parvulum</i>	○	○	○	○	
225				<i>Gomphonema pseudoaugur</i>	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>				○	
226				<i>Gomphonema pseudosphaerophorum</i>	<i>Gomphonema pseudosphaerophorum</i>	○				
227				<i>Gomphonema pumilum</i>	<i>Gomphonema pumilum</i>	○	○	○	○	
228				<i>Gomphonema sphaerophorum</i>	<i>Gomphonema sphaerophorum</i>				○	○
229				<i>Gomphonema turris</i>	<i>Gomphonema turris</i>					○
230				<i>Gomphonema vastum</i>	<i>Gomphonema vastum</i>	○			○	
231				<i>Gomphonemopsis obscurum</i>	<i>Gomphonemopsis obscurum</i>	○	○	○	○	
232				Gomphonemopsis属	<i>Gomphonemopsis</i> sp.	○	○			
233				<i>Gyrosigma fasciola</i>	<i>Gyrosigma fasciola</i>	○				○
234				<i>Gyrosigma scalproides</i>	<i>Gyrosigma scalproides</i>	○				○
235				Gyrosigma属	<i>Gyrosigma</i> sp.	○			○	
236				<i>Haslea spicula</i>	<i>Haslea spicula</i>	○	○			○
237				<i>Mastogloia braunii</i>	<i>Mastogloia braunii</i>	○				
238				<i>Mastogloia exigua</i>	<i>Mastogloia exigua</i>	○	○			○
239	<i>Mastogloia pumila</i>	<i>Mastogloia pumila</i>	○							
240	<i>Navicula agnita</i>	<i>Navicula agnita</i>	○	○	○	○				
241	<i>Navicula amphiceropsis</i>	<i>Navicula amphiceropsis</i>	○	○	○					
242	<i>Navicula arenaria</i>	<i>Navicula arenaria</i>	○							
243	<i>Navicula bipustulata</i>	<i>Navicula bipustulata</i>	○			○	○			
244	<i>Navicula bryophila</i>	<i>Navicula bryophila</i>	○	○	○	○				
245	<i>Navicula cancellata</i>	<i>Navicula cancellata</i>				○	○			
246	<i>Navicula capitata</i>	<i>Navicula capitata</i>	○							
247	<i>Navicula capitata</i> var.hungarica	<i>Navicula capitata</i> var.hungarica	○							
248	<i>Navicula capitatoradiata</i>	<i>Navicula capitatoradiata</i>					○			
249	<i>Navicula cari</i>	<i>Navicula cari</i>	○	○	○	○				
250	<i>Navicula cincta</i>	<i>Navicula cincta</i>	○	○						
251	<i>Navicula complanata</i>	<i>Navicula complanata</i>					○			
252	<i>Navicula confervacea</i>	<i>Navicula confervacea</i>	○	○	○	○				
253	<i>Navicula contenta</i>	<i>Navicula contenta</i>	○	○	○	○				
254	<i>Navicula cryptocephala</i>	<i>Navicula cryptocephala</i>	○	○	○	○				
255	<i>Navicula cryptotenella</i>	<i>Navicula cryptotenella</i>	○	○	○	○				
256	<i>Navicula decussis</i>	<i>Navicula decussis</i>	○	○	○					
257	<i>Navicula delicatilineolata</i>	<i>Navicula delicatilineolata</i>				○	○			
258	<i>Navicula digitoradiata</i>	<i>Navicula digitoradiata</i>	○			○				
259	<i>Navicula directa</i>	<i>Navicula directa</i>				○				
260	<i>Navicula duerrenbergiana</i>	<i>Navicula duerrenbergiana</i>	○	○	○	○				
261	<i>Navicula eidrigiana</i>	<i>Navicula eidrigiana</i>	○	○	○					
262	<i>Navicula elginensis</i>	<i>Navicula elginensis</i>	○				○			
263	<i>Navicula erifuga</i>	<i>Navicula erifuga</i>	○	○	○	○				
264	<i>Navicula flagellifera</i>	<i>Navicula flagellifera</i>	○	○	○	○				
265	<i>Navicula forcipata</i>	<i>Navicula forcipata</i>				○	○			
266	<i>Navicula goeppertiana</i>	<i>Navicula goeppertiana</i>	○							
267	<i>Navicula gondwana</i>	<i>Navicula gondwana</i>	○	○	○	○				
268	<i>Navicula gregaria</i>	<i>Navicula gregaria</i>	○	○	○	○				
269	<i>Navicula halophila</i>	<i>Navicula halophila</i>	○	○						
270	<i>Navicula heterovalvata</i>	<i>Navicula heterovalvata</i>				○				
271	<i>Navicula jaernefeltii</i>	<i>Navicula jaernefeltii</i>				○				
272	<i>Navicula kantsinensis</i>	<i>Navicula kantsinensis</i>				○				
273	<i>Navicula kariana</i> var.frigida	<i>Navicula kariana</i> var.frigida					○			
274	<i>Navicula lanceolata</i>	<i>Navicula lanceolata</i>				○				
275	<i>Navicula leptostriata</i>	<i>Navicula leptostriata</i>	○	○						
276	<i>Navicula lucens</i>	<i>Navicula lucens</i>	○	○	○	○				
277	<i>Navicula maceria</i>	<i>Navicula maceria</i>	○			○	○			
278	<i>Navicula marina</i>	<i>Navicula marina</i>				○				
279	<i>Navicula meniscus</i>	<i>Navicula meniscus</i>					○			
280	<i>Navicula minima</i>	<i>Navicula minima</i>	○	○	○	○				

付表-6. 13. 1. 11(5) 付着藻類出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
						春	夏	秋	冬	
281	珪藻綱	羽状	ナビクラ	Navicula monoculata	<i>Navicula monoculata</i>		○			
282				Navicula mutica	<i>Navicula mutica</i>	○	○	○	○	
283				Navicula mutica var.ventricosa	<i>Navicula mutica var.ventricosa</i>				○	
284				Navicula nipponica	<i>Navicula nipponica</i>	○			○	
285				Navicula normalis	<i>Navicula normalis</i>					○
286				Navicula normaloides	<i>Navicula normaloides</i>					○
287				Navicula notha	<i>Navicula notha</i>	○	○	○	○	○
288				Navicula nyella	<i>Navicula nyella</i>					○
289				Navicula pavillardii	<i>Navicula pavillardii</i>					○
290				Navicula perminuta	<i>Navicula perminuta</i>	○	○	○	○	○
291				Navicula perrhombus	<i>Navicula perrhombus</i>	○			○	○
292				Navicula phyllepta	<i>Navicula phyllepta</i>	○	○	○	○	○
293				Navicula pseudanglica	<i>Navicula pseudanglica</i>	○	○	○	○	○
294				Navicula pseudoacceptata	<i>Navicula pseudoacceptata</i>	○	○	○	○	○
295				Navicula pseudolanceolata	<i>Navicula pseudolanceolata</i>	○			○	○
296				Navicula pupula	<i>Navicula pupula</i>				○	○
297				Navicula pygmaea	<i>Navicula pygmaea</i>	○	○	○	○	○
298				Navicula radiosafallax	<i>Navicula radiosafallax</i>	○			○	○
299				Navicula ramosissima	<i>Navicula ramosissima</i>	○	○	○	○	○
300				Navicula recens	<i>Navicula recens</i>	○	○			○
301				Navicula rhynchocephala	<i>Navicula rhynchocephala</i>					○
302				Navicula rostellata	<i>Navicula rostellata</i>	○	○	○	○	○
303				Navicula salinarum	<i>Navicula salinarum</i>					○
304				Navicula salinicola	<i>Navicula salinicola</i>	○	○	○	○	○
305				Navicula saprophila	<i>Navicula saprophila</i>	○	○	○	○	○
306				Navicula seminulum	<i>Navicula seminulum</i>	○	○	○	○	○
307				Navicula similis	<i>Navicula similis</i>	○	○	○	○	○
308				Navicula subalpina	<i>Navicula subalpina</i>	○			○	○
309				Navicula subminuscula	<i>Navicula subminuscula</i>	○			○	
310				Navicula subrostellata	<i>Navicula subrostellata</i>	○	○			○
311				Navicula subtilissima	<i>Navicula subtilissima</i>				○	
312				Navicula suprinii	<i>Navicula suprinii</i>	○				
313				Navicula symmetrica	<i>Navicula symmetrica</i>	○	○	○	○	○
314				Navicula tenelloides	<i>Navicula tenelloides</i>	○	○	○	○	○
315				Navicula tenera	<i>Navicula tenera</i>	○	○	○	○	○
316				Navicula vandamii	<i>Navicula vandamii</i>					○
317				Navicula veneta	<i>Navicula veneta</i>				○	○
318				Navicula wiktoriae	<i>Navicula wiktoriae</i>	○	○	○	○	○
319				Navicula yuraensis	<i>Navicula yuraensis</i>	○	○	○	○	○
320				Navicula属の一種1	<i>Navicula sp.1</i>					○
321				Navicula属の一種2	<i>Navicula sp.2</i>				○	
322				Navicula属の一種5	<i>Navicula sp.5</i>				○	○
323				Navicula属の一種6	<i>Navicula sp.6</i>				○	○
324				Navicula属の一種7	<i>Navicula sp.7</i>				○	
325				Navicula属の一種8	<i>Navicula sp.8</i>				○	
326	Navicula属の一種9	<i>Navicula sp.9</i>				○	○			
327	Navicula属の一種14	<i>Navicula sp.14</i>				○				
328	Navicula属の一種15	<i>Navicula sp.15</i>				○				
329	Pinnularia borealis	<i>Pinnularia borealis</i>					○			
330	Pinnularia schoenfelderi	<i>Pinnularia schoenfelderi</i>	○				○			
331	Pinnularia属	<i>Pinnularia sp.</i>	○							
332	Pleurosigma elongatum	<i>Pleurosigma elongatum</i>	○			○				
333	Pleurosigma salinarum	<i>Pleurosigma salinarum</i>	○	○	○	○	○			
334	Reimeria sinuata	<i>Reimeria sinuata</i>	○	○	○	○	○			
335	Rhoicosphenia abbreviata	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	○	○	○	○	○			
336	Stauroneis anceps	<i>Stauroneis anceps</i>	○	○	○	○	○			
337	Stauroneis dubitabilis	<i>Stauroneis dubitabilis</i>	○							
338	Stauroneis japonica	<i>Stauroneis japonica</i>	○	○	○	○	○			
339	Stauroneis prominula	<i>Stauroneis prominula</i>					○			
340	Trachyneis aspera	<i>Trachyneis aspera</i>	○							
341	Achnanthes amoena	<i>Achnanthes amoena</i>	○	○	○	○	○			
342	Achnanthes atomus	<i>Achnanthes atomus</i>				○	○			
343	Achnanthes biasolettiana	<i>Achnanthes biasolettiana</i>	○	○	○					
344	Achnanthes brevipes	<i>Achnanthes brevipes</i>	○	○	○	○	○			
345	Achnanthes catenata	<i>Achnanthes catenata</i>	○	○	○	○	○			
346	Achnanthes clevei	<i>Achnanthes clevei</i>	○	○	○	○	○			
347	Achnanthes conspicua	<i>Achnanthes conspicua</i>	○	○	○	○	○			
348	Achnanthes crenulata	<i>Achnanthes crenulata</i>	○	○	○	○	○			
349	Achnanthes delicatula	<i>Achnanthes delicatula</i>	○	○	○	○	○			
350	Achnanthes exigua	<i>Achnanthes exigua</i>	○	○	○	○	○			

付表-6. 13. 1. 11(6) 付着藻類出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度				
						春	夏	秋	冬	
351	珪藻綱	羽状	アクナンテス	Achnanthes hintzii	<i>Achnanthes hintzii</i>	○		○	○	
352				Achnanthes hungarica	<i>Achnanthes hungarica</i>	○	○			
353				Achnanthes inflata	<i>Achnanthes inflata</i>			○	○	
354				Achnanthes japonica	<i>Achnanthes japonica</i>	○	○	○	○	
355				Achnanthes laevis	<i>Achnanthes laevis</i>	○	○			
356				Achnanthes lanceolata	<i>Achnanthes lanceolata</i>	○	○	○	○	
357				Achnanthes lapidosa	<i>Achnanthes lapidosa</i>	○	○	○	○	
358				Achnanthes longipes	<i>Achnanthes longipes</i>	○		○		
359				Achnanthes lutheri	<i>Achnanthes lutheri</i>	○	○	○	○	
360				Achnanthes minutissima	<i>Achnanthes minutissima</i>	○	○	○	○	
361				Achnanthes minutissima var.gracillima	<i>Achnanthes minutissima var.gracillima</i>		○			
362				Achnanthes montana	<i>Achnanthes montana</i>	○	○	○	○	
363				Achnanthes nitidiformis	<i>Achnanthes nitidiformis</i>	○	○	○	○	
364				Achnanthes oblongella	<i>Achnanthes oblongella</i>	○	○	○	○	
365				Achnanthes parvula	<i>Achnanthes parvula</i>	○	○	○	○	
366				Achnanthes rostrata	<i>Achnanthes rostrata</i>	○	○	○	○	
367				Achnanthes rupestoides	<i>Achnanthes rupestoides</i>	○	○	○	○	
368				Achnanthes subhudsonis	<i>Achnanthes subhudsonis</i>	○	○	○	○	
369				Achnanthes属の一種3	<i>Achnanthes sp.3</i>			○		
370				Anorthoneis eurystoma	<i>Anorthoneis eurystoma</i>				○	
371				Anorthoneis excentrica	<i>Anorthoneis excentrica</i>	○	○	○	○	
372				Astartiella bahuensoides	<i>Astartiella bahuensoides</i>			○	○	
373				Astartiella bahusiensis	<i>Astartiella bahusiensis</i>		○		○	
374				Cocconeis costata	<i>Cocconeis costata</i>	○				
375				Cocconeis discrepans	<i>Cocconeis discrepans</i>	○	○	○	○	
376				Cocconeis placentula	<i>Cocconeis placentula</i>	○	○	○	○	
377				Cocconeis scutellum	<i>Cocconeis scutellum</i>	○	○	○	○	
378				Cocconeis属の一種1	<i>Cocconeis sp.1</i>	○	○	○	○	
379				Cocconeis属の一種3	<i>Cocconeis sp.3</i>	○	○	○		
380				Cocconeis属の一種4	<i>Cocconeis sp.4</i>	○	○	○	○	
381				アウリキュラ	Auricula mirabilis				○	
382				エピテミア	Epithemia adnata			○		
383				Rhopalodia acuminata	<i>Rhopalodia acuminata</i>	○	○	○	○	
384				Rhopalodia brebissonii	<i>Rhopalodia brebissonii</i>	○				
385				Rhopalodia constricta	<i>Rhopalodia constricta</i>	○	○	○	○	
386				Rhopalodia gibberula	<i>Rhopalodia gibberula</i>	○	○	○		
387				Rhopalodia musculus	<i>Rhopalodia musculus</i>	○	○	○		
388				ニッチア	Bacillaria paradoxa			○	○	○
389				Cylindrotheca closterium	<i>Cylindrotheca closterium</i>			○	○	○
390				Denticula subtilis	<i>Denticula subtilis</i>	○	○	○	○	
391				Denticula tenuis	<i>Denticula tenuis</i>	○				
392				Nitzschia acicularis	<i>Nitzschia acicularis</i>			○		
393	Nitzschia aequorea	<i>Nitzschia aequorea</i>	○	○	○	○				
394	Nitzschia agnita	<i>Nitzschia agnita</i>		○		○				
395	Nitzschia amphibia	<i>Nitzschia amphibia</i>	○	○	○	○				
396	Nitzschia angustata	<i>Nitzschia angustata</i>			○					
397	Nitzschia angustatula	<i>Nitzschia angustatula</i>			○	○				
398	Nitzschia capitellata	<i>Nitzschia capitellata</i>	○							
399	Nitzschia clausii	<i>Nitzschia clausii</i>		○		○				
400	Nitzschia compressa	<i>Nitzschia compressa</i>	○	○	○	○				
401	Nitzschia constricta	<i>Nitzschia constricta</i>				○				
402	Nitzschia debilis	<i>Nitzschia debilis</i>	○		○	○				
403	Nitzschia dissipata	<i>Nitzschia dissipata</i>	○	○	○	○				
404	Nitzschia dubia	<i>Nitzschia dubia</i>			○					
405	Nitzschia filiformis	<i>Nitzschia filiformis</i>		○						
406	Nitzschia filiformis var.conferta	<i>Nitzschia filiformis var.conferta</i>	○	○	○	○				
407	Nitzschia fonticola	<i>Nitzschia fonticola</i>	○	○	○	○				
408	Nitzschia frustulum	<i>Nitzschia frustulum</i>	○	○	○	○				
409	Nitzschia granulata	<i>Nitzschia granulata</i>	○	○	○	○				
410	Nitzschia hantzschiana	<i>Nitzschia hantzschiana</i>	○	○		○				
411	Nitzschia hungarica	<i>Nitzschia hungarica</i>	○	○		○				
412	Nitzschia inconspicua	<i>Nitzschia inconspicua</i>	○	○	○	○				
413	Nitzschia laevis	<i>Nitzschia laevis</i>	○	○	○	○				
414	Nitzschia lanceola	<i>Nitzschia lanceola</i>	○		○					
415	Nitzschia lanceolata	<i>Nitzschia lanceolata</i>			○					
416	Nitzschia levidensis	<i>Nitzschia levidensis</i>	○	○	○	○				
417	Nitzschia liebetruhii	<i>Nitzschia liebetruhii</i>	○	○	○	○				
418	Nitzschia linearis	<i>Nitzschia linearis</i>	○	○	○	○				
419	Nitzschia lorenziana	<i>Nitzschia lorenziana</i>	○	○	○	○				
420	Nitzschia microcephala	<i>Nitzschia microcephala</i>	○	○	○	○				

付表-6. 13. 1. 11(7) 附着藻類出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度							
						春	夏	秋	冬				
421	珪藻綱	羽状	ニッチア	<i>Nitzschia nana</i>	<i>Nitzschia nana</i>	○	○	○	○				
422				<i>Nitzschia obtusa</i>	<i>Nitzschia obtusa</i>		○						
423				<i>Nitzschia ovalis</i>	<i>Nitzschia ovalis</i>				○	○			
424				<i>Nitzschia palea</i>	<i>Nitzschia palea</i>		○	○	○	○			
425				<i>Nitzschia paleacea</i>	<i>Nitzschia paleacea</i>		○	○	○	○			
426				<i>Nitzschia panduriformis</i>	<i>Nitzschia panduriformis</i>		○	○	○	○			
427				<i>Nitzschia parvula</i>	<i>Nitzschia parvula</i>		○						
428				<i>Nitzschia parvuloides</i>	<i>Nitzschia parvuloides</i>		○	○	○	○			
429				<i>Nitzschia pellucida</i>	<i>Nitzschia pellucida</i>		○	○	○	○			
430				<i>Nitzschia perminuta</i>	<i>Nitzschia perminuta</i>		○		○	○			
431				<i>Nitzschia prolongata</i>	<i>Nitzschia prolongata</i>		○		○	○			
432				<i>Nitzschia reversa</i>	<i>Nitzschia reversa</i>			○	○				
433				<i>Nitzschia scalpelliformis</i>	<i>Nitzschia scalpelliformis</i>		○	○	○	○			
434				<i>Nitzschia sigma</i>	<i>Nitzschia sigma</i>		○	○	○	○			
435				<i>Nitzschia spathulata</i>	<i>Nitzschia spathulata</i>		○	○	○	○			
436				<i>Nitzschia subcohaerens</i> var.scotica	<i>Nitzschia subcohaerens</i> var.scotica		○	○	○	○			
437				<i>Nitzschia thermaloides</i>	<i>Nitzschia thermaloides</i>		○	○	○	○			
438				<i>Nitzschia tubicola</i>	<i>Nitzschia tubicola</i>		○	○					
439				<i>Nitzschia umbonata</i>	<i>Nitzschia umbonata</i>			○		○			
440				<i>Nitzschia valdestriata</i>	<i>Nitzschia valdestriata</i>		○	○		○			
441				Nitzschia属の一種2	<i>Nitzschia</i> sp.2		○			○			
442				Nitzschia属の一種4	<i>Nitzschia</i> sp.4		○			○			
443				<i>Simonsenia delognei</i>	<i>Simonsenia delognei</i>		○	○	○	○			
444				スリレラ	Campylodiscus属	Campylodiscus属	<i>Campylodiscus</i> sp.				○		
445						<i>Surirella brebissonii</i>	<i>Surirella brebissonii</i>					○	
446						<i>Surirella gemma</i>	<i>Surirella gemma</i>		○			○	
447						<i>Surirella linearis</i>	<i>Surirella linearis</i>		○				
448						<i>Surirella linearis</i> var.helvetic	<i>Surirella linearis</i> var.helvetic					○	
449						<i>Surirella ostentata</i>	<i>Surirella ostentata</i>			○		○	
450				褐藻綱	シオミドロ	シオミドロ科	Ectocarpaceae	○					
451						シオミドロ目	Ectocarpales				○		
452						褐藻綱	Phaeophyceae		○	○		○	
453				ミドリムシ綱	ミドリムシ	Euglena属	Euglena属	<i>Euglena</i> sp.	○				
454							<i>Phacus longicauda</i>	<i>Phacus longicauda</i>			○		
455							<i>Trachelomonas intermedia</i>	<i>Trachelomonas intermedia</i>				○	
456							<i>Trachelomonas lemmermannii</i>	<i>Trachelomonas lemmermannii</i>				○	
457							<i>Trachelomonas oblonga</i>	<i>Trachelomonas oblonga</i>					○
458							<i>Trachelomonas volvocina</i>	<i>Trachelomonas volvocina</i>		○	○	○	○
459							緑藻綱	オオヒゲマワリ	クラミドモナス	Chlamydomonas属の一種1	<i>Chlamydomonas</i> sp.1	○	
460				Chlamydomonas属の一種2	<i>Chlamydomonas</i> sp.2					○		○	
461					スファエロキステス	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>		<i>Sphaerocystis schroeteri</i>		○			
462				ヨツメモ	バルメラ	バルメラ科		Palmellaceae		○			
463				クロコッコム	クロコッコム	<i>Characium ambiguum</i>		<i>Characium ambiguum</i>		○	○		
464						<i>Characium pringsheimii</i>		<i>Characium pringsheimii</i>		○	○	○	○
465			<i>Tetraedron caudatum</i>			<i>Tetraedron caudatum</i>				○		○	
466			<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			○		○	○	
467			<i>Kirchneriella contorta</i>		<i>Kirchneriella contorta</i>				○				
468			<i>Kirchneriella obesa</i>		<i>Kirchneriella obesa</i>						○		
469			<i>Monoraphidium circinale</i>		<i>Monoraphidium circinale</i>		○	○					
470	<i>Monoraphidium contortum</i>	<i>Monoraphidium contortum</i>			○								
471	<i>Monoraphidium minutum</i>	<i>Monoraphidium minutum</i>			○	○	○	○					
472	Monoraphidium属の一種1	<i>Monoraphidium</i> sp.1			○								
473	Oocystis属	<i>Oocystis</i> sp.				○							
474	オーキステス科	Oocystaceae				○							
475	セネデスムス		<i>Coelastrum astroideum</i>		<i>Coelastrum astroideum</i>				○				
476			<i>Crucigenia tetrapedia</i>		<i>Crucigenia tetrapedia</i>		○	○	○	○			
477			<i>Scenedesmus acutus</i>	<i>Scenedesmus acutus</i>			○						
478			<i>Scenedesmus arcuatus</i>	<i>Scenedesmus arcuatus</i>					○				
479			<i>Scenedesmus ecornis</i>	<i>Scenedesmus ecornis</i>		○	○	○	○				
480			<i>Scenedesmus quadricauda</i>	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		○	○						
481			<i>Scenedesmus spinosus</i>	<i>Scenedesmus spinosus</i>			○						
482			Scenedesmus属の一種1	<i>Scenedesmus</i> sp.1		○	○		○				
483			Scenedesmus属2	<i>Scenedesmus</i> sp.2					○				
484			<i>Westella botryoides</i>	<i>Westella botryoides</i>			○		○				
485	アミミドロ	Pediastrum tetras	<i>Pediastrum tetras</i>			○							
486	ヒビミドロ	ヒビミドロ	ヒビミドロ属1	<i>Ulothrix</i> sp.1		○							
487			Uronema属	<i>Uronema</i> sp.		○							
488	カエトフォラ	カエトフォラ	Chaetophora属	<i>Chaetophora</i> sp.			○						
489			トゲナシツルギ	<i>Cloniophora plumosa</i>		○	○	○	○				
490			Stigeoclonium属の一種1	<i>Stigeoclonium</i> sp.1				○					

付表-6. 13. 1. 11 (8) 付着藻類出現種一覧 (令和4年度)

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	令和4年度			
						春	夏	秋	冬
491	緑藻綱	カエトフォラ	カエトフォラ	Stigeoclonium属の一種2	<i>Stigeoclonium</i> sp.2			○	
492				カエトフォラ科の一種4	Chaetophoraceae sp.4			○	○
493				カエトフォラ科	Chaetophoraceae			○	○
494		サヤミドロ	サヤミドロ	サヤミドロ属の一種1	<i>Oedogonium</i> sp. 1	○	○	○	○
495				サヤミドロ属の一種4	<i>Oedogonium</i> sp. 4				○
496				サヤミドロ属	<i>Oedogonium</i> spp.	○	○	○	
497		シオグサ	シオグサ	ジュズモ属	<i>Chaetomorpha</i> sp.	○	○	○	
498				ハイシオグサ	<i>Cladophora coelothrix</i>	○	○	○	
499				シオグサ属の一種1	<i>Cladophora</i> sp.1				○
500				シオグサ属	<i>Cladophora</i> spp.	○	○	○	○
501				ネダシグサ属	<i>Rhizoclonium</i> spp.	○	○	○	
502				シオグサ科の一種1	Cladophoraceae sp.1		○	○	○
503				シオグサ科の一種2	Cladophoraceae sp.2	○	○	○	
504				シオグサ科の一種4	Cladophoraceae sp.4	○	○	○	○
505		ホシミドロ	ホシミドロ	アオミドロ属	<i>Spirogyra</i> spp.	○	○	○	
506				ホシミドロ科	Zygnemataceae		○		
507			ツヅミモ	<i>Closterium moniliferum</i>	<i>Closterium moniliferum</i>	○			
508			<i>Cosmarium laeve</i>	<i>Cosmarium laeve</i>				○	
509			<i>Teilingia granulata</i>	<i>Teilingia granulata</i>		○		○	
510		アオサ	ヒトエグサ	ヒトエグサ	<i>Monostroma nitidum</i>	○		○	
511	アオサ		アオリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.	○	○	○	○	
512			アオサ属	<i>Ulva</i> sp.	○	○	○		
513		—	アオサ目	Ulvales				○	
514	イワズタ	ハゴロモ	マルバハウチワ	<i>Avrainvillea obscura</i>				○	
515			モツレチウチン	<i>Boodleopsis pusilla</i>	○	○	○		
516	ハネモ	ハネモ	ハネモ属	<i>Bryopsis</i> sp.				○	
517	車軸藻綱	シヤジクモ	ジュズフサフラスコモ	<i>Nitella comptonii</i>	○				
518			フラスコモ属	<i>Nitella</i> sp.				○	
計		34目	61科	518種		343種	324種	334種	316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26年、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、廣瀬弘幸)
2. 「日本淡水産動物プランクトン図鑑」(平成14年、田中正明)
3. 「原色日本海藻図鑑」(平成8年、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. 「千葉県自然誌 本編4 千葉県の植物1 県史シリーズ」(平成10年、千葉県編)
9. 「原色新海藻検索図鑑」(平成14年、新崎盛敏・徳田廣)
10. 「小林弘珪藻図鑑」(平成18年、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、熊野茂)
12. 「淡水珪藻生態図鑑」(平成18年、渡辺仁治)
13. 「日本海洋プランクトン図鑑」(昭和59年、山路勇)
14. 「日本産海洋プランクトン検索図説」(平成9年、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。

オオヒシクイ

※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

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。

カラスバト

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウヨシゴイ

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。

ミゾゴイ

※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(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。

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。

リュウキュウヒクイナ

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。

ヒメアマツバメ

※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

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。

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。

オオメダイチドリ

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。

セイタカシギ

※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

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。

ツバメチドリ

※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(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。

ベニアジサシ

※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

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。

ミサゴ

※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(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。

ハイタカ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

サシバ

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。

リュウキュウオオコノハズク

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

リュウキュウコノハズク

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。

リュウキュウアオバズク

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

カワセミ

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。

ブッポウソウ

※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(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。

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(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。

リュウキュウキビタキ

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。

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。

ヤエヤマイシガメ

※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

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。

オキナワヤモリ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワキノボリトカゲ

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。

オキナワトカゲ

※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。

トビイロヤンマ

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。

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-6.13.1.5(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。

ウスバカマキリ

※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(ウスモンナギサズ)

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。

コバネササキリ

※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

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。

コブイトアメンボ

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。

ツマキレオオミズスマシ

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。

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)

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。

ウミホソチビゴミムシ

※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(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。

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. 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。

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。

リュウキュウオオイチモンジシマゲンゴロウ

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。

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(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。

オキナワマルチビガムシ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

クロシオガムシ

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。

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。

ウラシマミミガイ

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。

カタシイノミミミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒヅメガイ

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。

キヌメハマシイノミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ニワタズミハマシイノミ

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。

ヒメカサキビ

※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(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。

キヌツヤベッコウ属

※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

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。

コシダカハチジョウヒメベッコウ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

エイコベッコウ

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。

グウドベッコウ

※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。

ムラサキオカガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒメオカガニ

付図-6.13.1.8(4) 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。

ハクテンウミヘビ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

フナ属の一種

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。

オニボラ

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。

ホシマダラハゼ

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。

アサガラハゼ

※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(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。

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(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。

ヒゲワラスボ属

※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

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。

アカボウズハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ルリボウズハゼ

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。

コンテリボウズハゼ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミナミヒメミミズハゼ

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。

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。

スダレウロハゼ

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。

フタスジノボリハゼ

※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

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。

ニセシラヌイハゼ

※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

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。

ホホグロスジハゼ

※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

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。

ギンポハゼ

※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。

ミナミオニヌマエビ

※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

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。

ツブテナガエビ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ネッタイテナガエビ

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。

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。

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。

アラモトサワガニ

※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

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。

フジテガニ

※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

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。

イワトビベンケイガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヒナアシハラモドキ

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。

ユビアカベンケイガニ

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。

ミゾテアシハラガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

アシナガベンケイガニ

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。

台湾ベンケイガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワヒライソガニ

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。

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(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。

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(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。

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(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。

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(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。

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(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。

ハサミカクレガニ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ミナミムツバアリアケガニ

付図-6.13.1.10(21) 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。

ヨミノオサガニ

※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

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。

ホルトハウスオサガニ

※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(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。

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。

カワアイ

※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

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。

マドモチウミニナ

※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

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。

マンガルツボ

※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

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。

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。

アマミクビキレ

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。

カガヨイクビキレガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

オキナワミズゴマツボ

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。

カニノテムシロ

※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。

ゴマセンベイヤワモチ

※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

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。

カタシイノミミミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ウラシマミミミガイ

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。

ヒメシイノミミミガイ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

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。

ヒゲマキシイノミミガイ

※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

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。

クリイロコミミガイ

※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。

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。

クロヒラシイノミ

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。

マダラヒラシイノミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

タイワンモノアラガイ

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。

ヒラマキミズマイマイ

※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。

カブラツキガイ

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。

チヂミウメ

※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。

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(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。

アシベマスオ

※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

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。

タイワンヒルギシジミ

※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

ヤエヤマヒルギシジミ

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。

オキナワドブシジミ

※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

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。

リュウキュウナミノコ

※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(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。

トガリュウシオガイ

※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。

ヌノメイチョウシラトリ

※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

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。

クチバガイ

※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(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。

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。

オキナワサナエ

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。

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。

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。

コウトウコガシラミズムシ

※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. 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。

サメハダマルケシゲンゴロウ(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(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。

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。

アオカワモズク

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(2) 重要な種の個体数の経年変化

Table with columns for '区分', '番号', '科名', '和名', '学名', '工事前' (years H19-H25), '事後調査(工事中)' (years H26-H30), and 'カテゴリー区分' (environmental region and other). Rows include insects like '果虫類' and 'クモ類', and various species such as 'Shirakiacris shiraki', 'Larva amplicampis amplicampis', etc.

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年度	H26年度 (春)	H26年度 (夏)	H27年度 (冬)	H27年度 (春)	H27年度 (夏)	H27年度 (冬)	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	環境省 R L	沖縄県 R D E	その他
貝類 つづき	59	オカミミガイ	ウツノスリハマシノミ※	<i>Melampus nucleolus</i>		○						3	4	5		14	4	13	21	23	10	VU	VU				
	60		アソシハマシノミ	<i>Melampus ovaloides</i>													1					1	VU	VU			
	61		ニワカヌミハマシノミ※	<i>Melampus scultipes</i>			2	1	2								4	1				1	VU	VU			
	62		キヌメハマシノミ※	<i>Melampus sulculosus</i>		○		6	11	24	30	196	89	93	180	178	171	183	82	153	NT	VU					
	63		Microtralia 属の一種	<i>Microtralia sp.</i>																		5	NT	VU			
	64		ヒヅメガイ	<i>Pedipes joutani</i>									22	12	87		29	5	27	9		5	NT				
	65		ヒメヒラシノミ※	<i>Pythia nana</i>					73	86	278	125	78	44	294	203	516	525	21	304	NT	VU					
	66		クロヒラシノミ※	<i>Pythia pachyodon</i>	○	○	4	19	136	900	691	992	794	392	896	1229	2038	2234	1079	2833	NT	NT					
	67		マダラヒラシノミ	<i>Pythia pantherina</i>	○	○					1											5	NT	NT			
	68		モノアラガイ	ロシアカヒメモノアラガイ	<i>Fossaria truncatula</i>																						
	69			タイワンモノアラガイ	<i>Limaea swinhoei</i>	○	○		3	1	6	2	8			1		1	1	1	3	2	DD				
	70		ヒラマキガイ	ヒラマキミヅマキガイ	<i>Gyraulus chinensis</i>	○	○	14	23	4	9	93	73	36	7	16	85	56	59	9	5	DD					
	71			トウキョウヒラマキガイ※	<i>Gyraulus tokyoensis</i>		○		7	3	10	5				1											
	72			リュウキュウヒラマキモドキ	<i>Polyplaris usta</i>	○	○	78	51	53	48	57	73	58	17	44	40	22	2	41	32	NT	NT				
	73			クルマヒラマキ	<i>Hippuris cantori</i>					146	17	20															
	74		カワゴザガイ	カワゴザ属の一種	<i>Ferrissia sp.</i>			8		2	10	43	47	43	33	83	144	91	115	68	33	CR	CR+EN				
	75		ツキガイ	カツラツキガイ	<i>Limolia succentula</i>																		2	NT			
	76			ササミツメ	<i>Clavaria striata</i>									1		6	11	11	5	7	27						
	77		ハコヤトコガイ	ボシムシアケボノガイ	<i>Barringtonia siphonosomae</i>								4			1		5	1	1	1	1	VU	NT			
	78		フナガタガイ	タガツチモドキ	<i>Trapezium sublaevigatum</i>											1											
	79		シオサザナミ	マスコガイ	<i>Gari elongata</i>		○			3						2	1	1	1								
	80			ミナトマスコ	<i>Psammathea inflata</i>				2	1	7	6		6								4	2	VU	VU		
	81			バザクラ	<i>Gari minor</i>	○	○	4	16	169	56	61	16	11	15	26	33	19	21	9	29	NT	VU				
	82			アシバマスコ	<i>Hiatia petelma</i>						19	14															
	83		シジミ	リュウキュウヒルギシジミ	<i>Geloina expansa</i>															4	7	3	4	VU	DD		
	84			タイワンヒルギシジミ	<i>Geloina fissidens</i>	○	○		5	9	3	17	62	83	18	69	66	77	89	106	114						
	85			ヤエヤマヒルギシジミ	<i>Geloina erosa</i>												4	20	9	10							
	86		ドブシジミ	オキナワドブシジミ※	<i>Sphaerium okinawaense</i>	○	○	23	4	18	33	147	88	18	22	43	43	5	17	14	35						
	87		マルステレガイ	ムシクサシジミ	<i>Lingitella pacifica</i>								5	1		2											
	88			ムシクサハマグリ	<i>Pitar citrinus</i>			2																			
	89			イオウハマグリ	<i>Pitar sulfureus</i>	○	○		5				8	5	1	19	15	6	1	1	4						
	90		ハナグモリ	ハナグモリ	<i>Glaucome angulata</i>								1	2		2											
	91		フナノハナガイ	サキノコ	<i>Latina cuneata</i>																						
	92			リュウキュウナミノコ	<i>Bonax laba</i>		○		1		2	84	3	5	3	10	10	4	6	11	13						
	93		ニッコウガイ	ハラササガイ	<i>Tellinides timorensis</i>											2						1	4	VU	NT		
	94			トガリユウシオガイ	<i>Jilada luvensis</i>	○	○		45	3	40	51	100	152	87	296	187	172	123	204	290						
	95			リュウキュウサクラ	<i>Jilada philippinarum</i>					40	50	67	11	10	4	16	16	6	4	1	8	NT	NT				
	96			ユウシオガイ	<i>Jilada culter</i>		○	7																			
	97			ヌノメイチョウシラトリ	<i>Serratina capsoides</i>	○	○	5	10	48	10	14	79	41	19	53	40	35	25	51	85	NT	NT				
	98			モキイロササガイ	<i>Silvacoma nobilis</i>										1												
	99		サドリマサガイ	イソハマグリ	<i>Haedocia striata</i>				1						5	14	6	3			2	1					
	100			カチバガイ	<i>Coccella chinensis</i>		○	2		5	8	10	12	5	3	4	4	4			3	8	NT	NT			
	101		オキナガイ	ヒロクサソトオリガイ	<i>Laternula truncata</i>				2				2			2	2	6	2	8	8	NT	NT				
	その他	1		スジホシモドキ	<i>Siphonosoma cunanense</i>						2		1					1		1							
		2		アマミジホシモドキ	<i>Siphonosoma funafuti</i>						2		2				2	1	0	1	0	0					
		小計：101種					—	—	297	602	1,448	1,968	4,585	6,174	4,864	2,477	7,267	7,484	10,421	9,559	7,851	12,226	98種	53種	2種	0種	
	合計：433種					10,826	91,257	126,813	96,368	66,690	82,499	87,938	114,167	72,951	7,951	80,626	93,179	106,926	108,159	110,546	95,120	367種	327種	35種	0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】

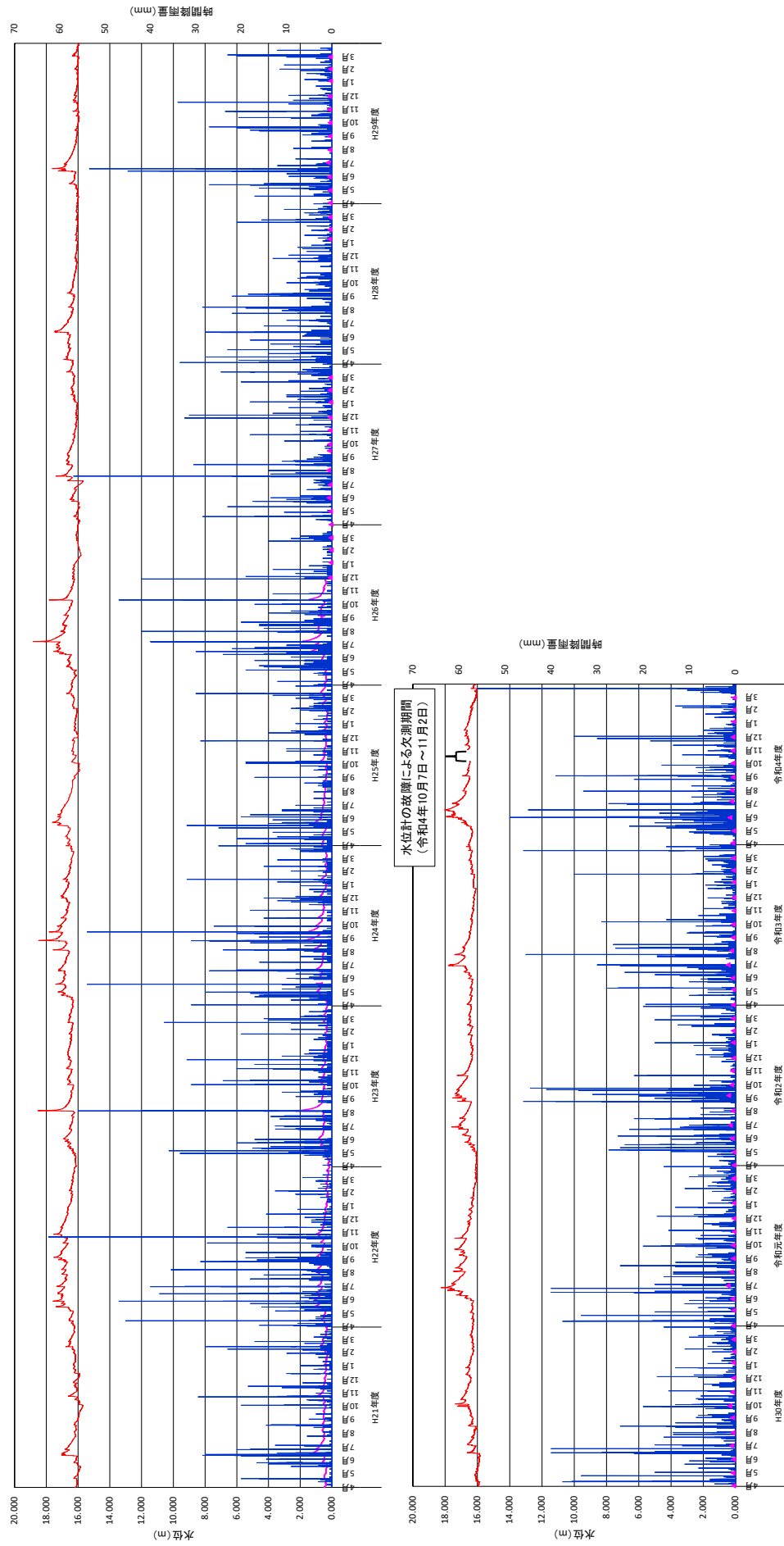
- 天然記念物：「文化財保護法」並びに「沖縄県、名護市の文化財保護条例」
(出典資料：「文化財課要覧(令和4年度版)※抜粋版」(令和5年4月、沖縄県))により国、沖縄県、名護市により指定。凡例は以下のとおり。
 - 特天 →国指定特別天然記念物
 - 国天 →国指定天然記念物
 - 県天 →県指定天然記念物
 - 名護市天 →名護市指定天然記念物
 - 種の保存法：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律施行令」(令和5年2月政令第29号)により指定。凡例は以下のとおり。
 - 国内 →国内希少野生動植物種
 - 国際 →国際希少野生動植物種
 - 緊急 →緊急指定種
 - 沖縄県保護条例：「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	コムラサキ 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)	オカガニ	ヤエヤマヒメ オカガニ	合計 個体数
令和4年 4月	9	0	0	769	703	78	1	0	1,560
5月	10	0	0	548	770	148	1	0	1,477
6月	11	0	1	3,335	1,357	311	0	0	5,015
7月	52	0	1	4,144	1,706	312	0	0	6,215
8月	8	0	1	1,443	979	1,827	1	0	4,259
9月	4	0	1	456	680	3,975	0	0	5,116
10月	15	0	0	554	1,081	2,006	0	0	3,656
11月	54	0	0	262	477	870	0	0	1,663
12月	3	0	0	168	421	642	1	1	1,236
令和5年 1月	18	3	0	90	367	883	0	0	1,361
2月	2	0	0	138	531	456	0	0	1,127
3月	1	0	0	218	533	282	0	0	1,034
合計 個体数	187	3	4	12,125	9,605	11,790	4	1	33,719

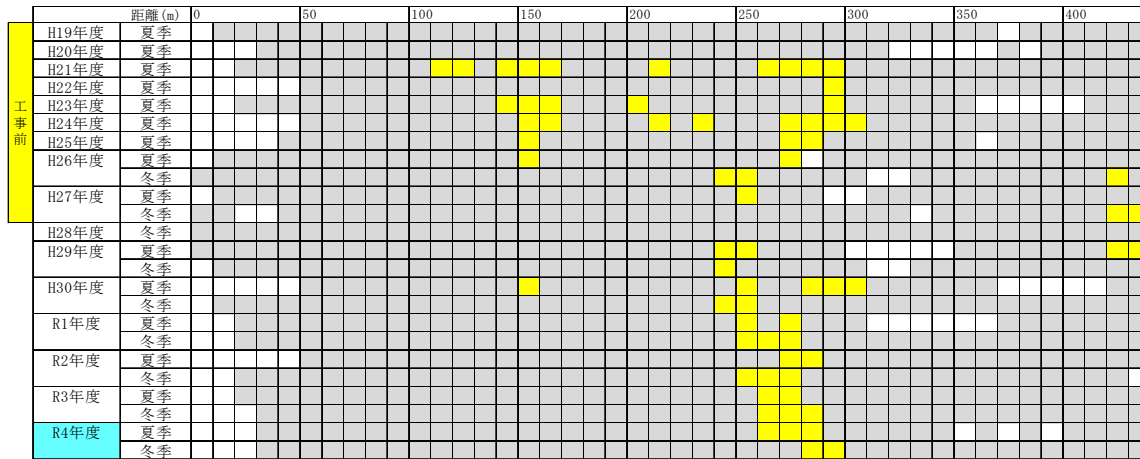
注)微小なため種の同定ができない個体。

地下水の観測水位の経年変化

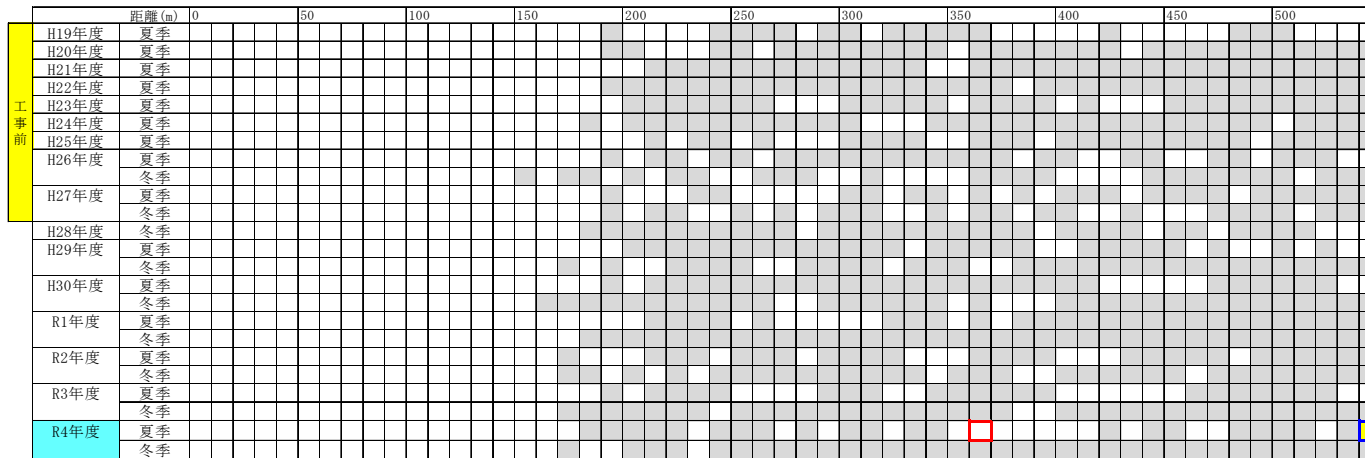


付図-7.4.1 地下水観測結果の経年変化

・調査測線 L-1



・調査測線 L-2

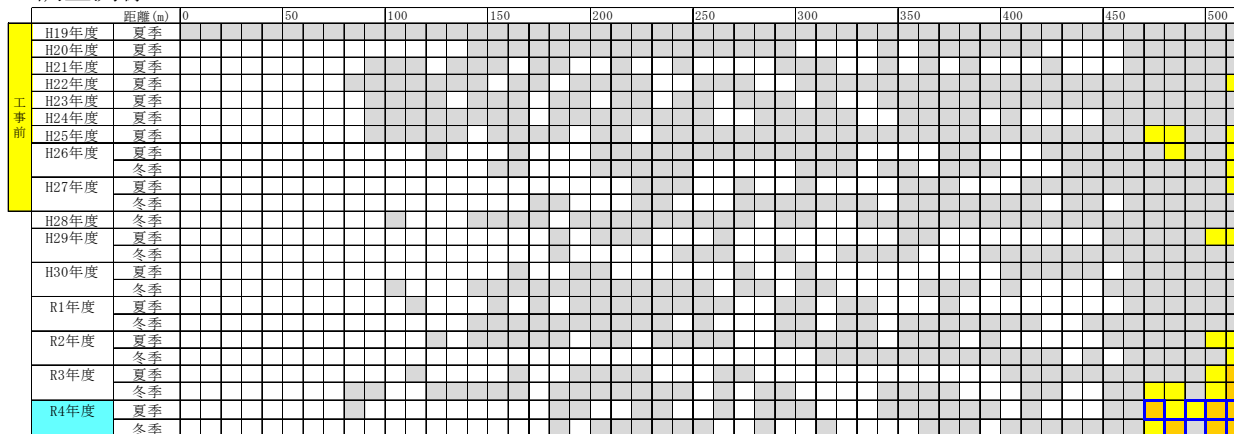


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

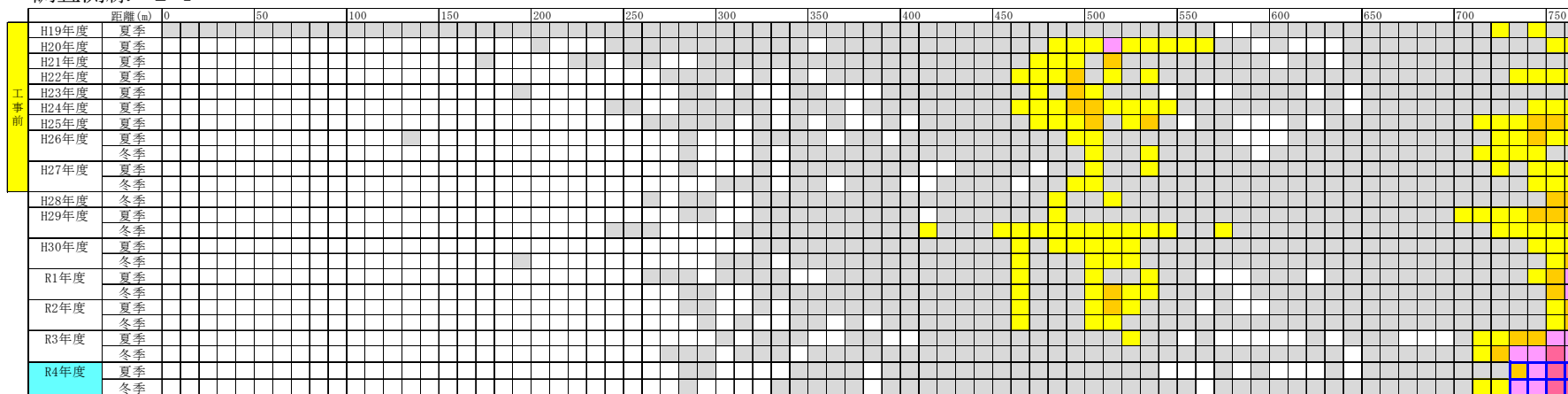
- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5~10%
 - : 被度10~25%
 - : 被度25~50%
 - : 被度50~75%
 - : 被度75%以上

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

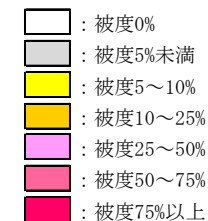


・調査測線 L-4



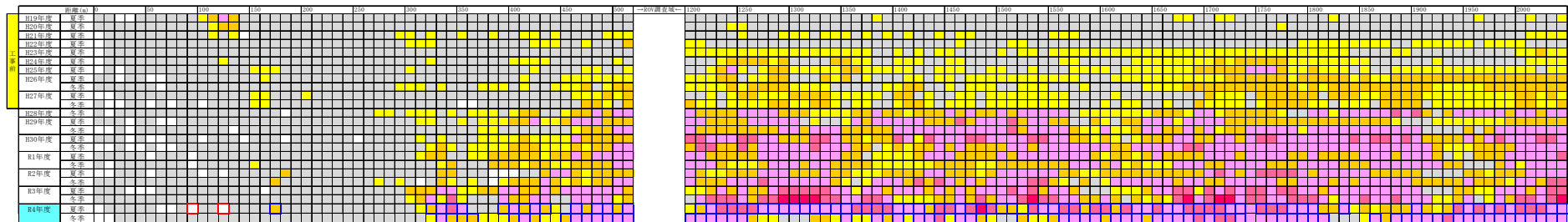
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

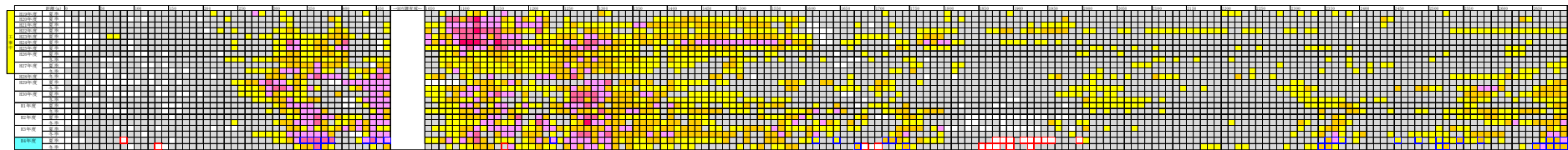


付図-7.5.1.1(2) ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

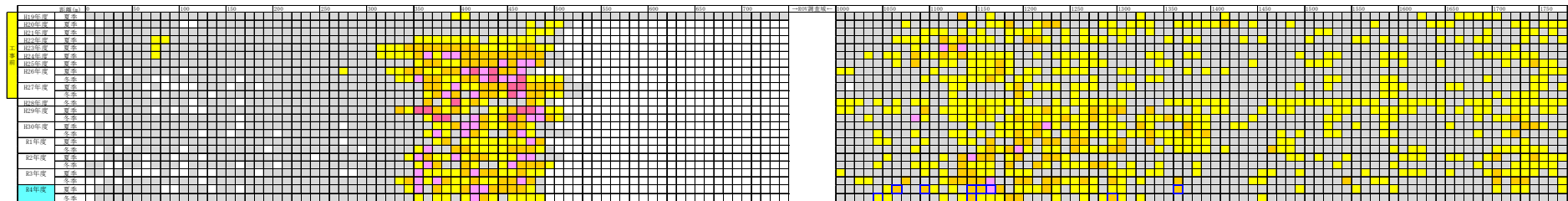
・調査測線 L-5



・調査測線 L-6



・調査測線 L-7



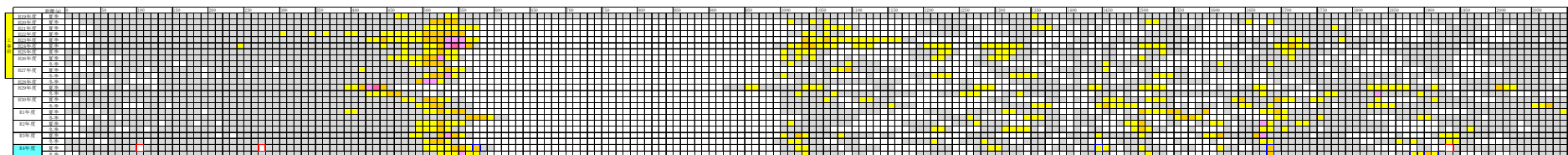
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

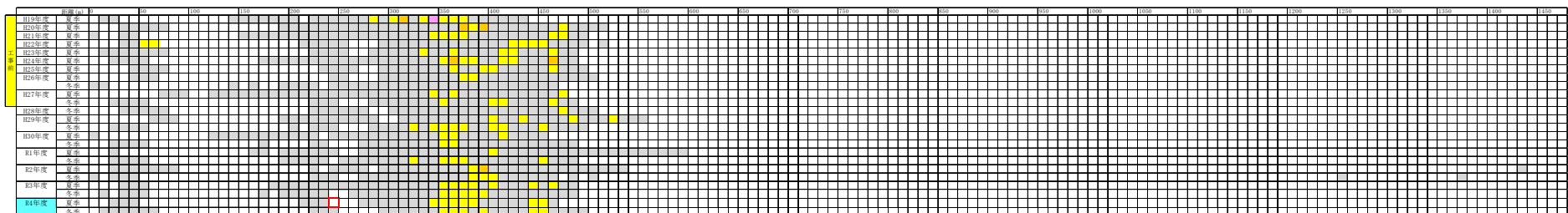
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

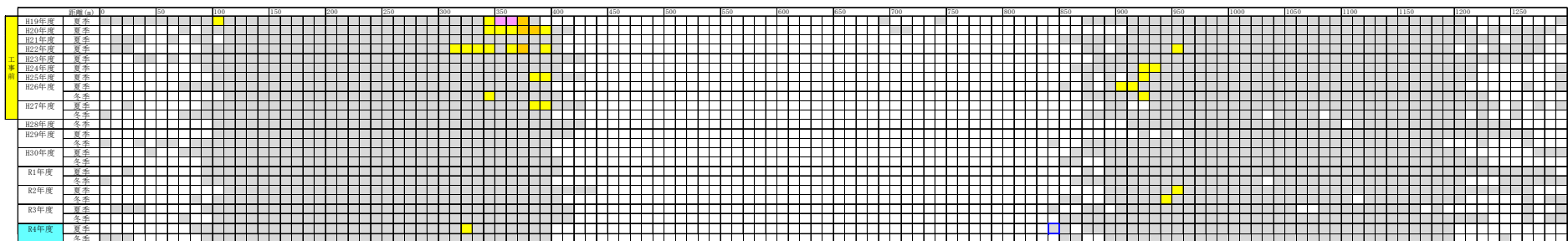
・調査測線 L-8



・調査測線 L-9



・調査測線 L-10



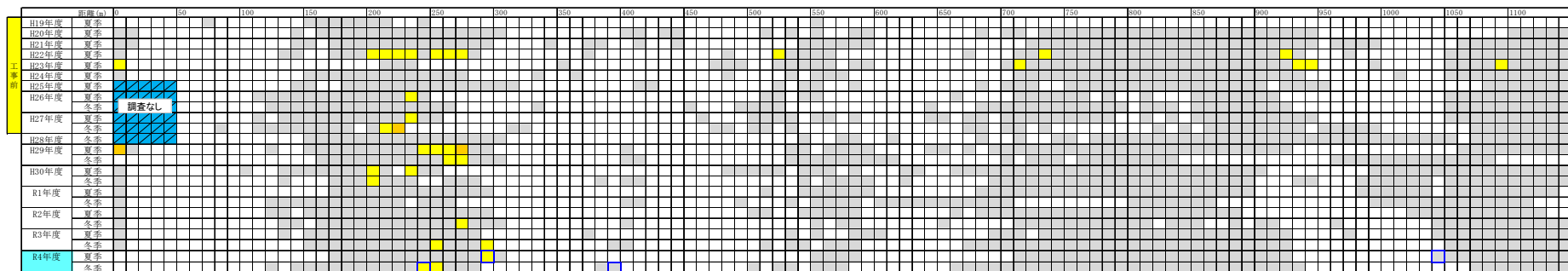
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

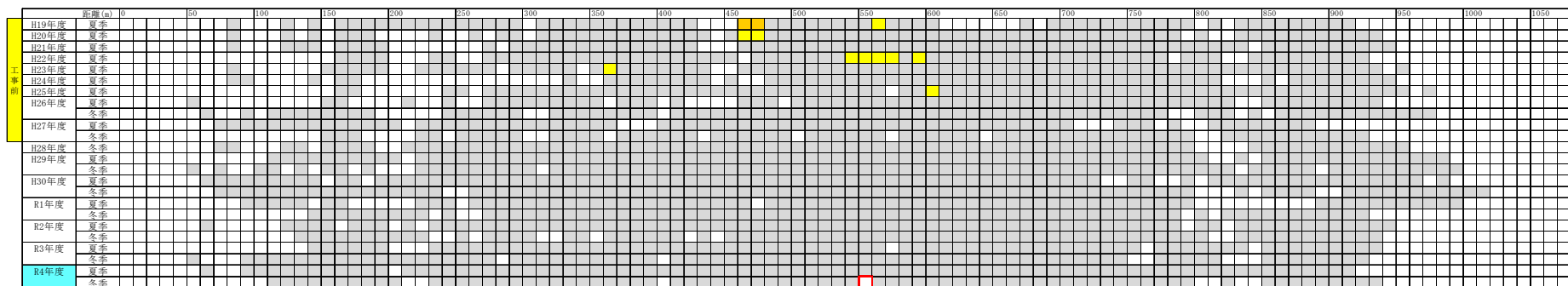
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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4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。

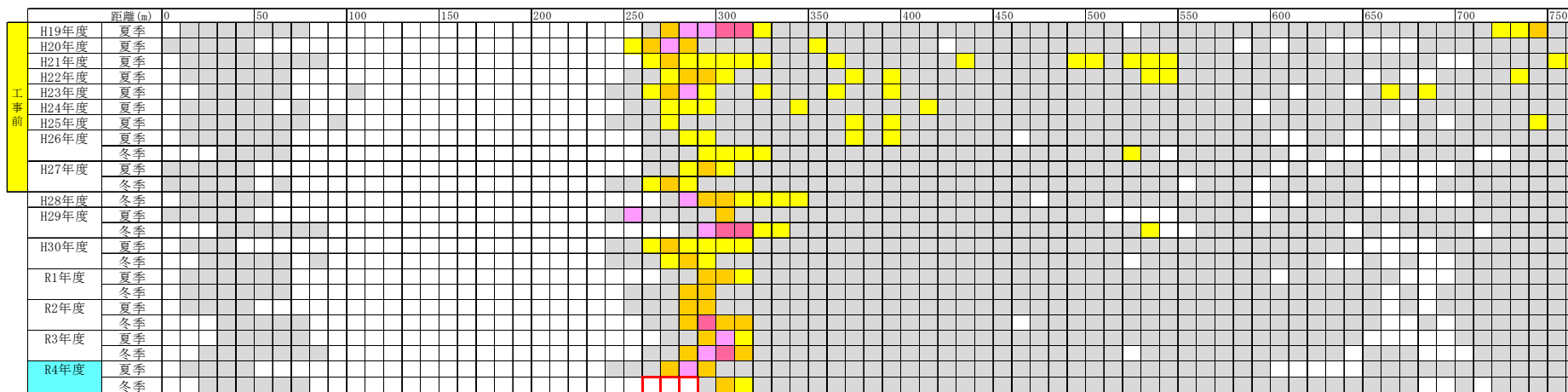
なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

【凡例】

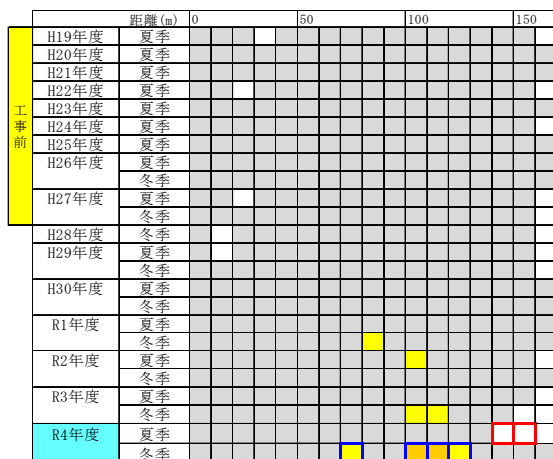
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5～10%
- : 被度10～25%
- : 被度25～50%
- : 被度50～75%
- : 被度75%以上

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-15



・調査側線 L-17

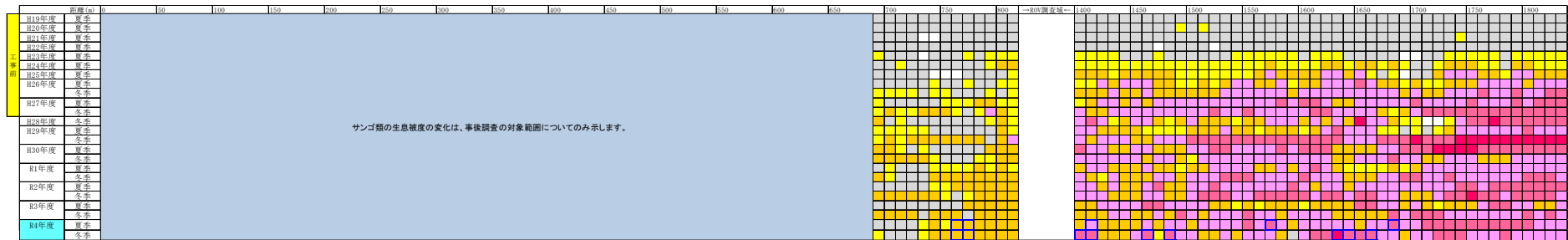


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～10%
 - : 被度10～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

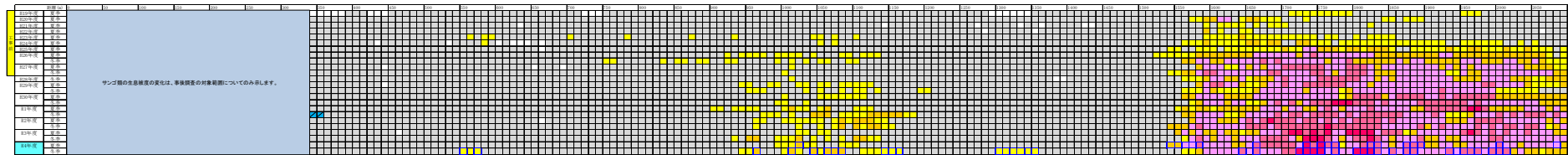
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

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

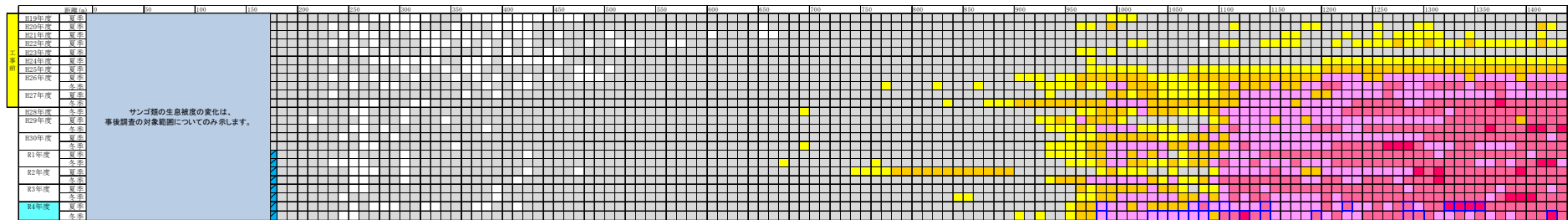
・調査測線 L-21



・調査測線 L-22



・調査測線 L-23



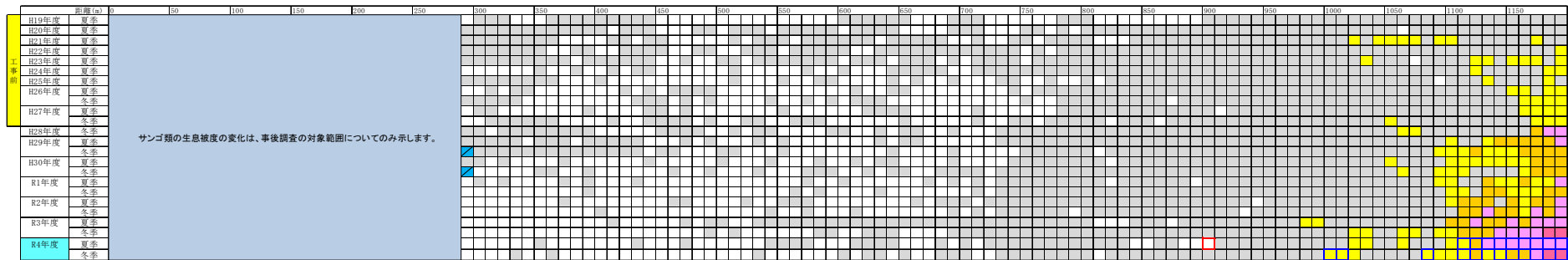
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

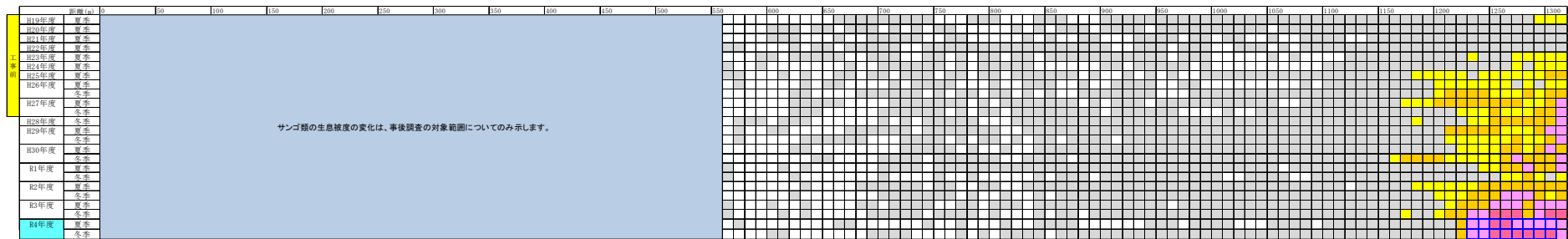
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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



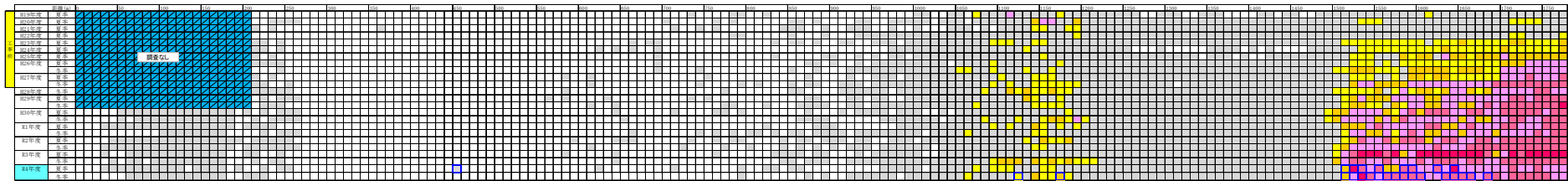
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

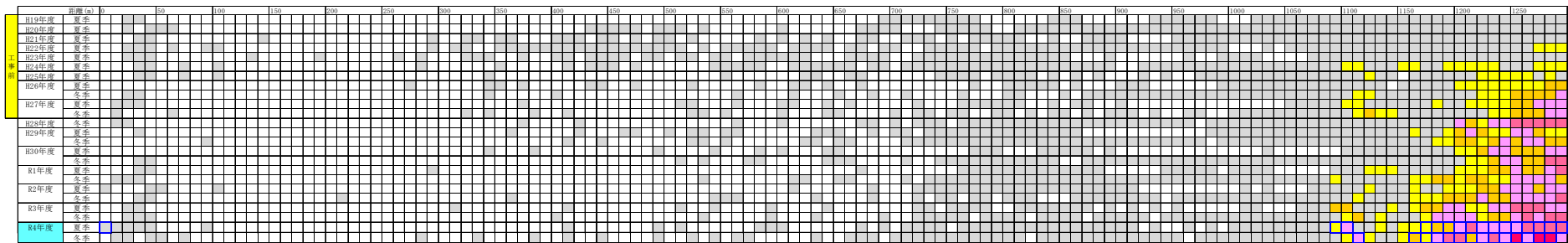
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5～10%
- : 被度10～25%
- : 被度25～50%
- : 被度50～75%
- : 被度75%以上

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4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。

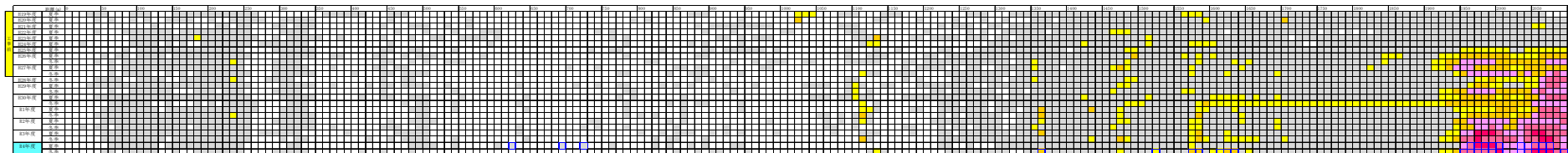
なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

【凡例】

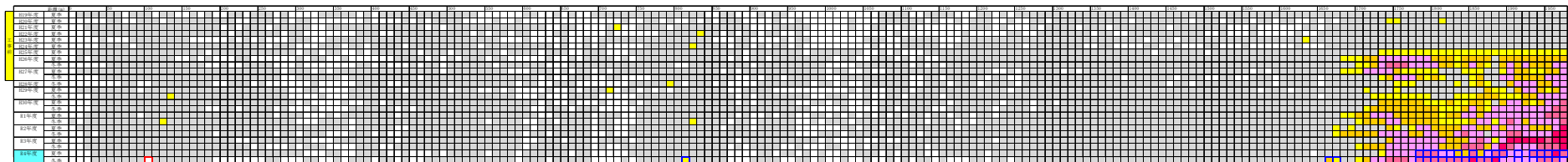
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

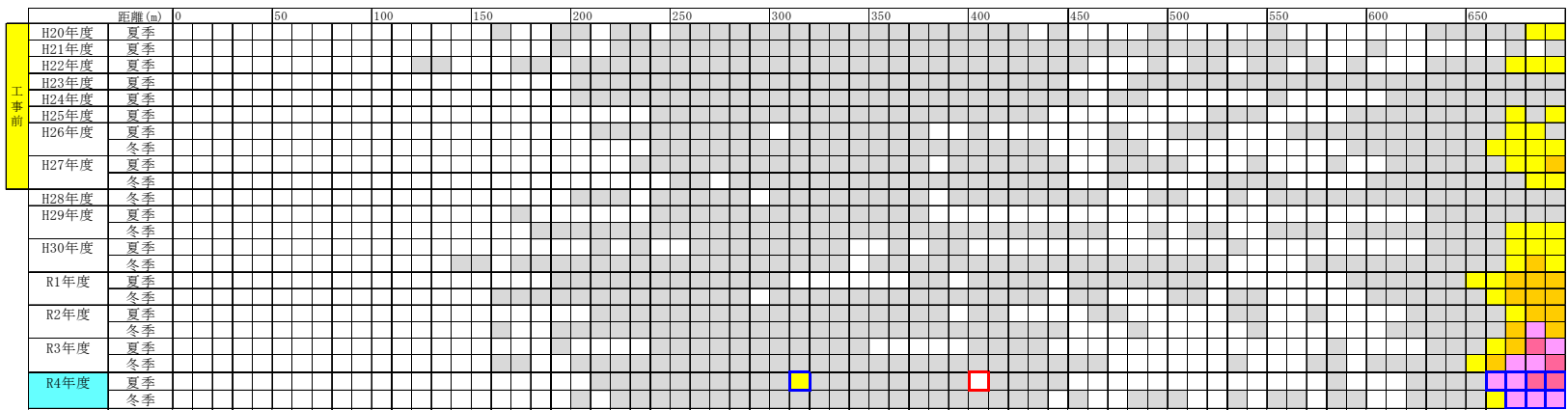
・調査測線 L-28



・調査測線 L-29



・調査測線 L-30



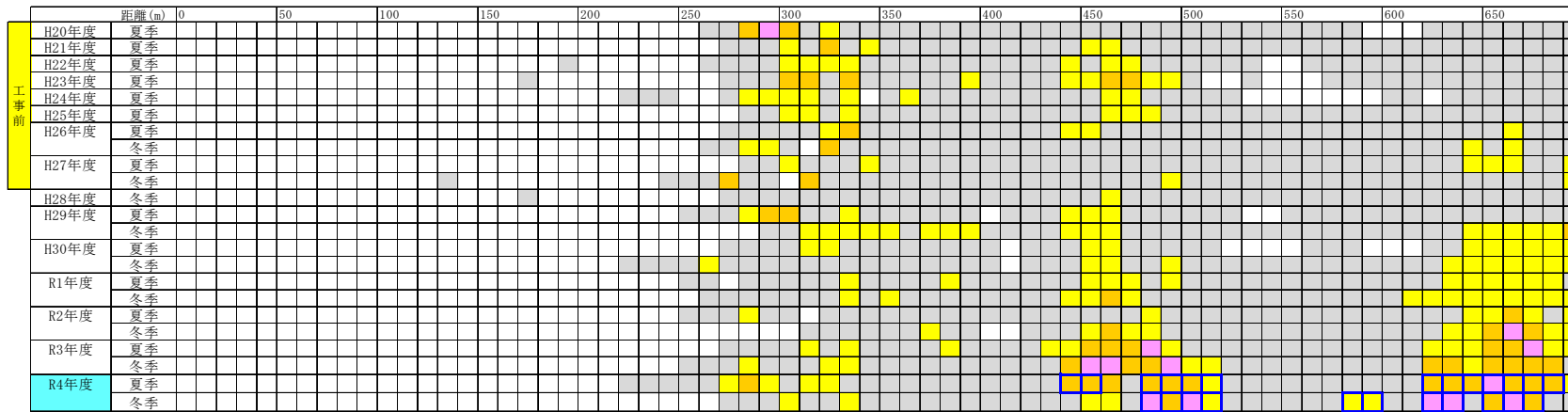
【凡例】

- : 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

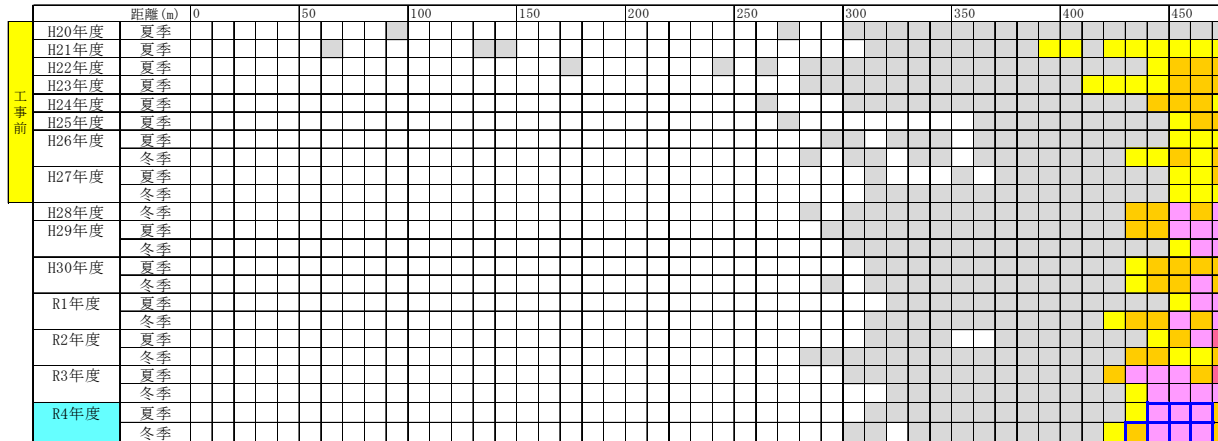
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

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



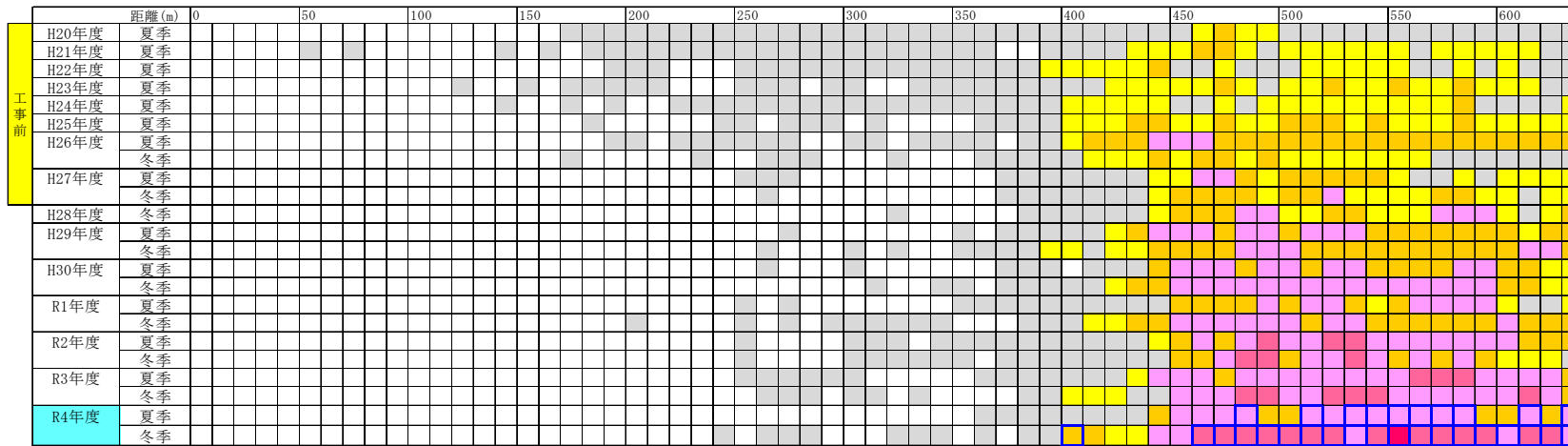
【凡例】

- : 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

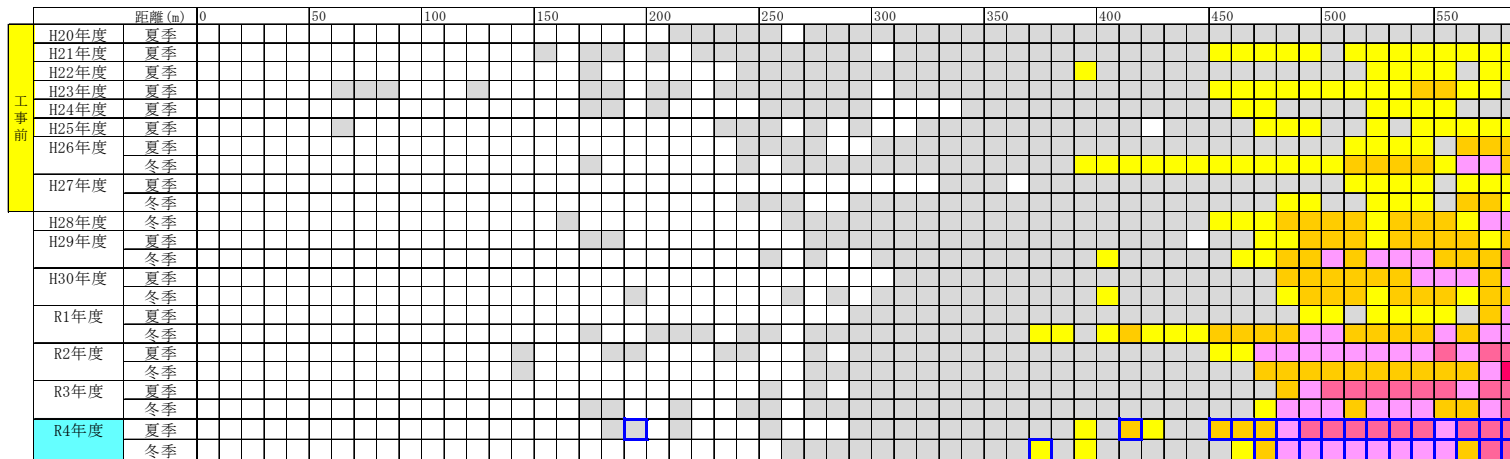
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

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

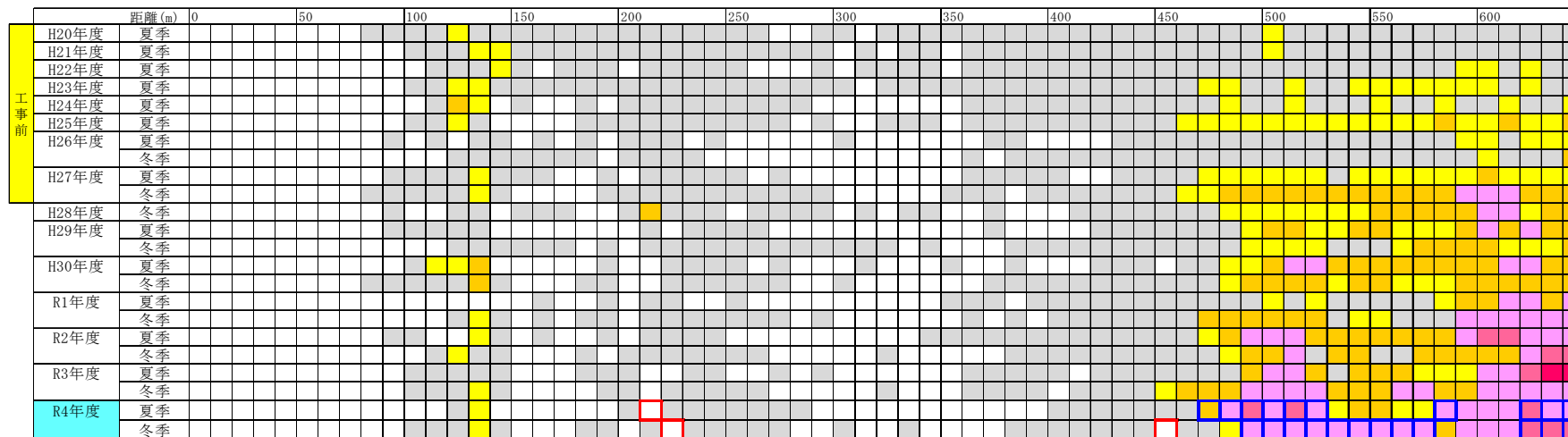


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～10%
 - : 被度10～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

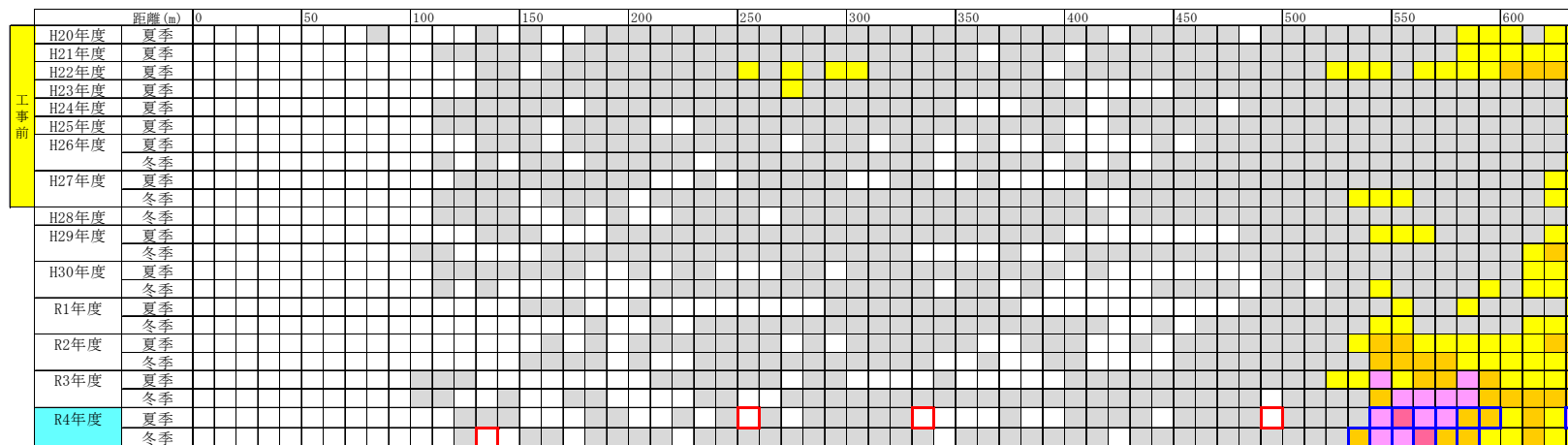
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.5.1.1(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

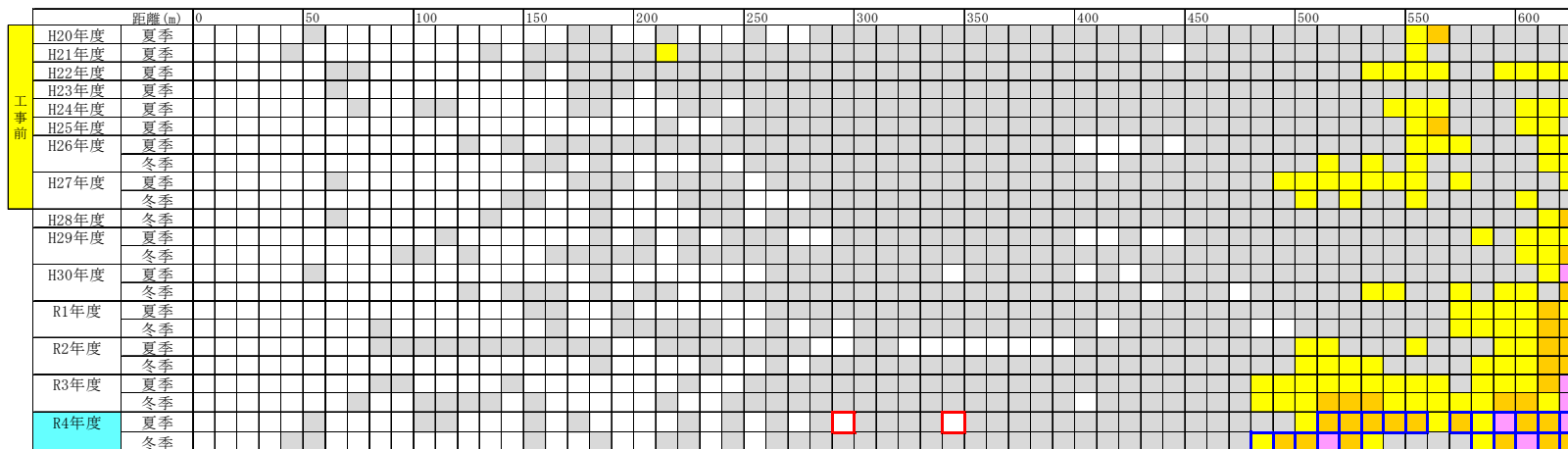


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～10%
 - : 被度10～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

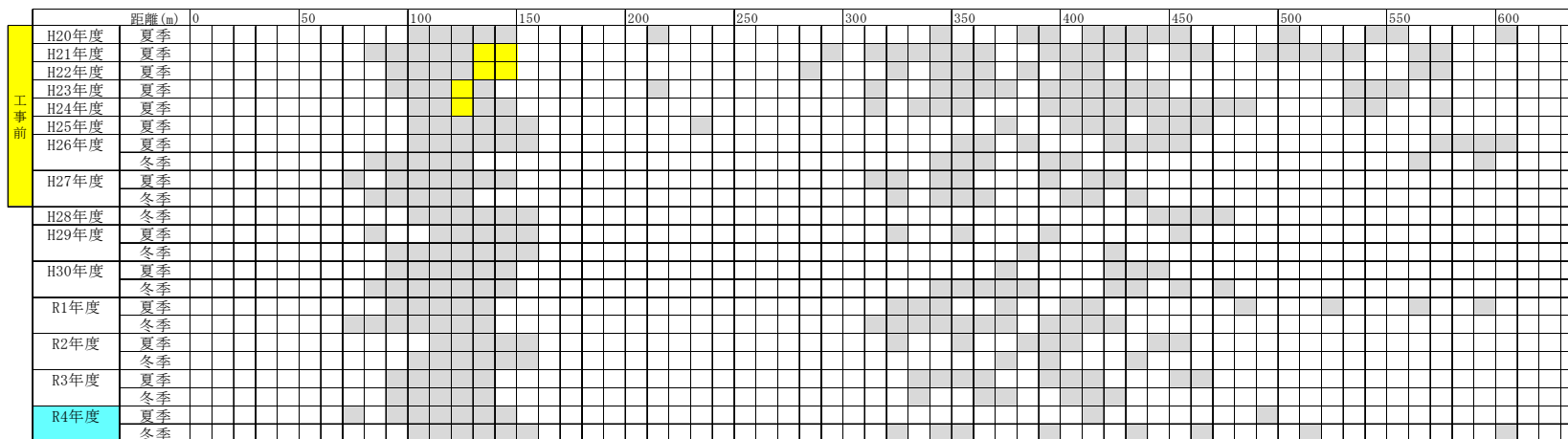
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.5.1.1(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



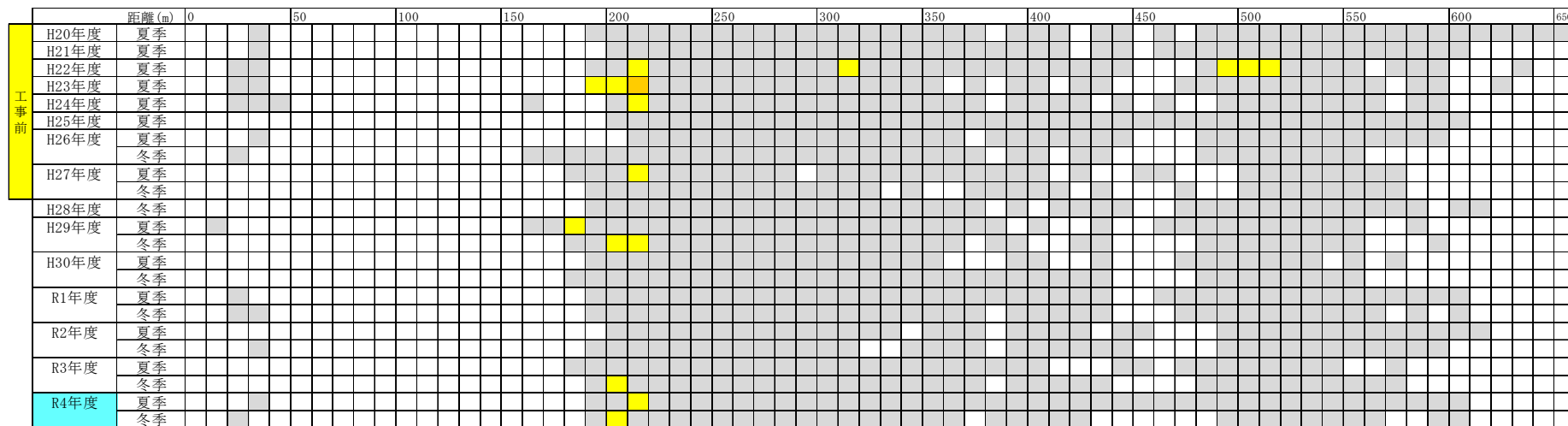
【凡例】

- : 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

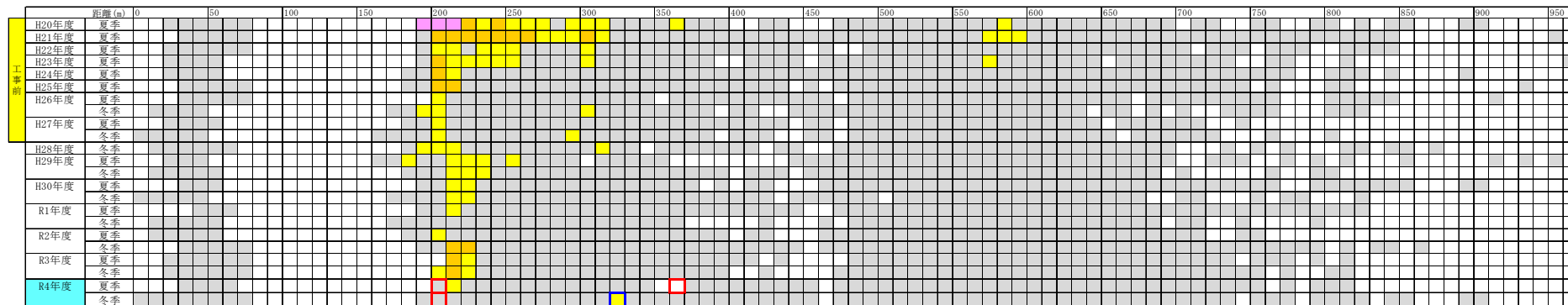
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.5.1.1(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



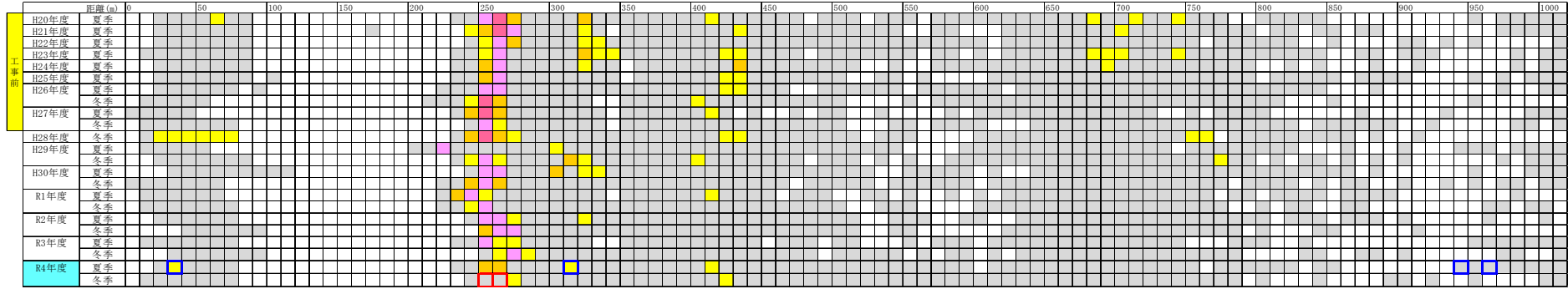
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

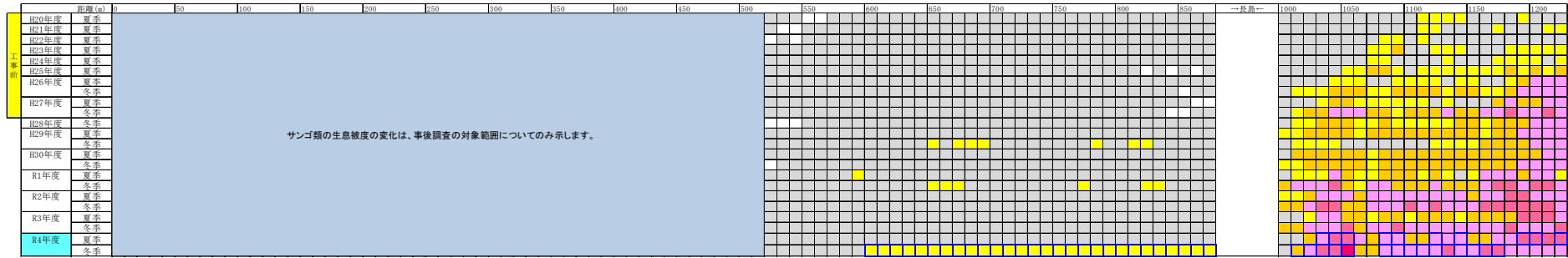
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

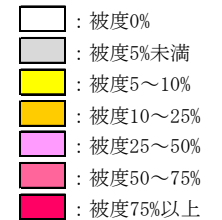


・調査測線 L-57



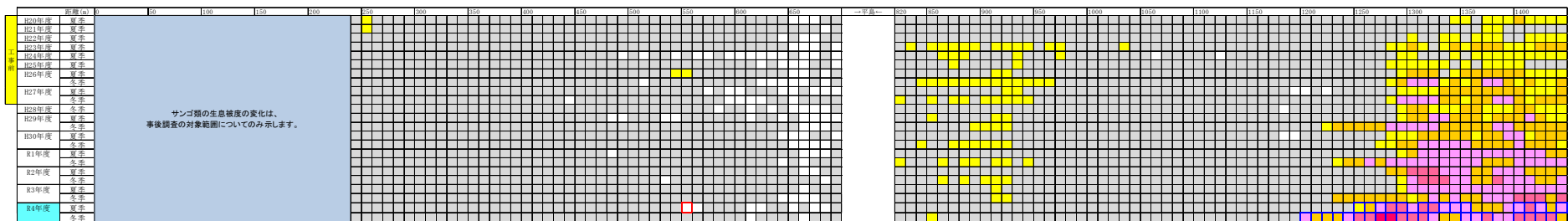
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

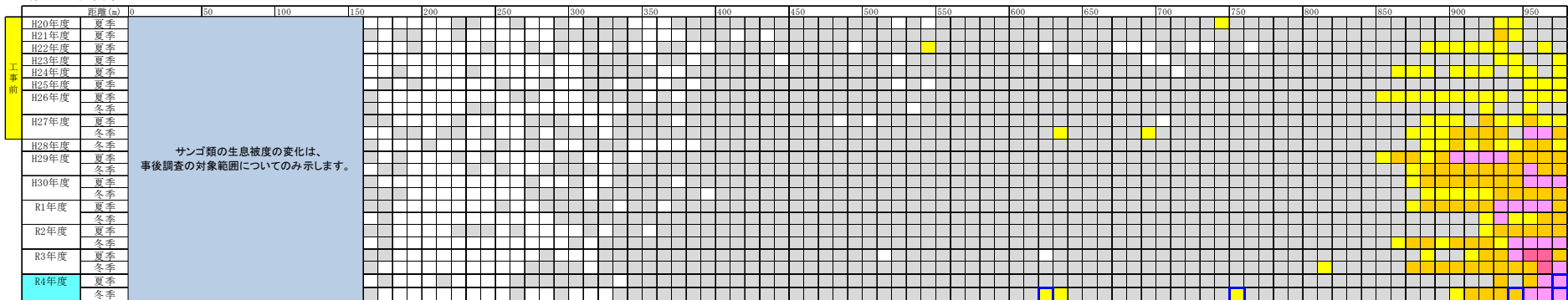


付図-7.5.1.1(17) ライン調査による造礁サンゴの被度の変化

・調査測線 L-58



・調査測線 L-59



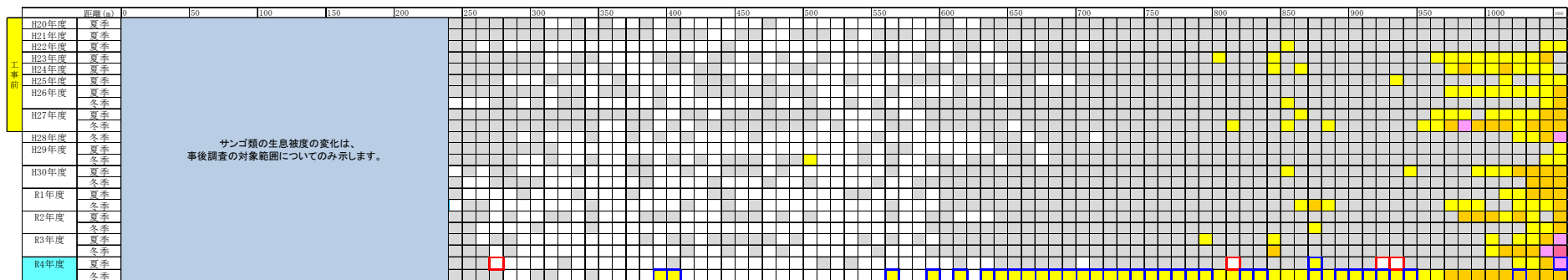
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

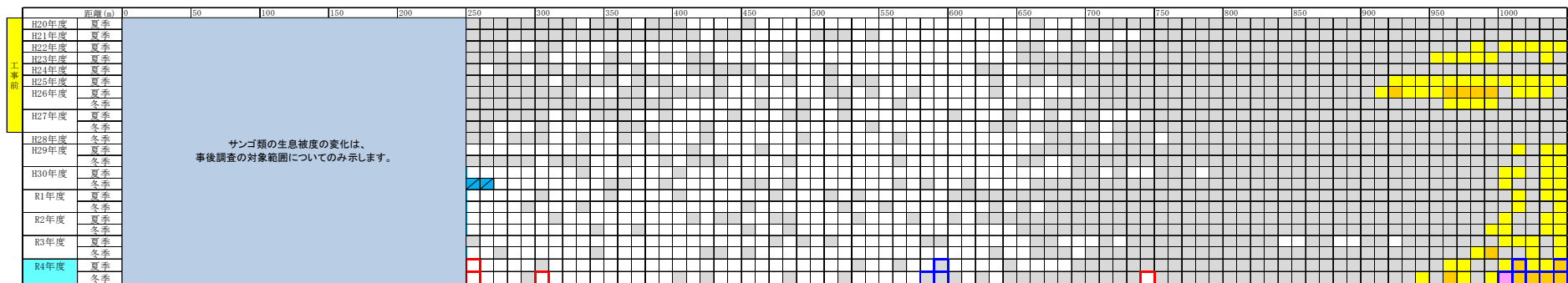
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5～10%
- : 被度10～25%
- : 被度25～50%
- : 被度50～75%
- : 被度75%以上

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



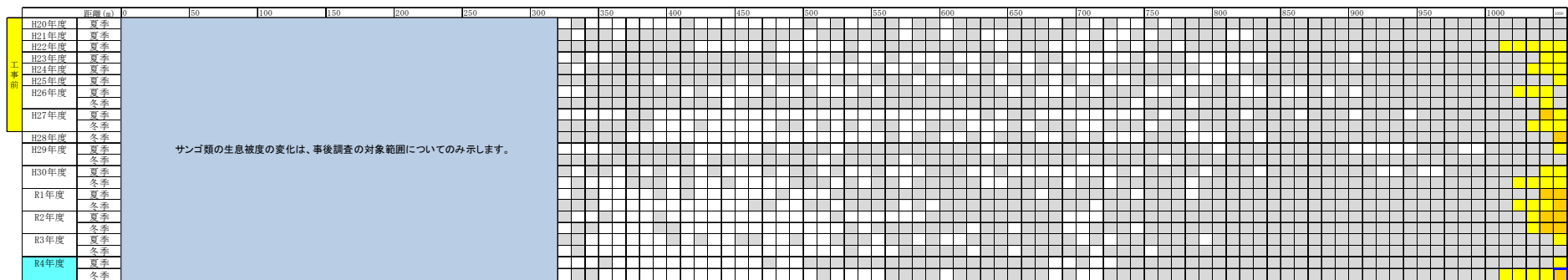
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

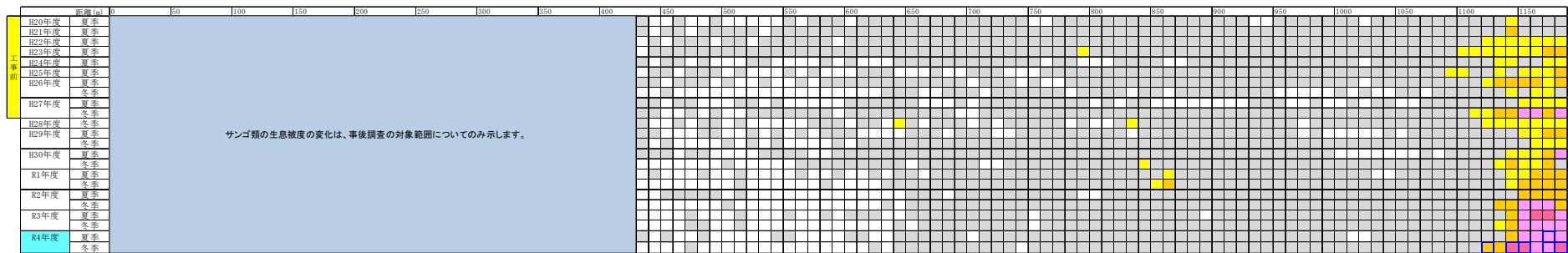
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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



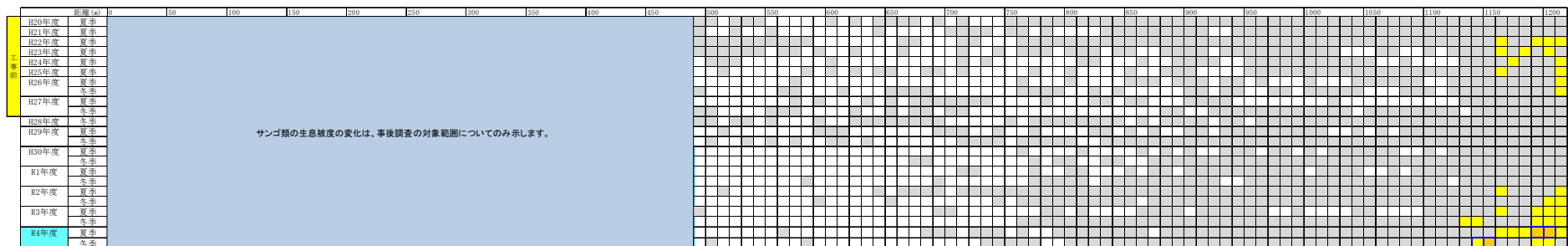
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

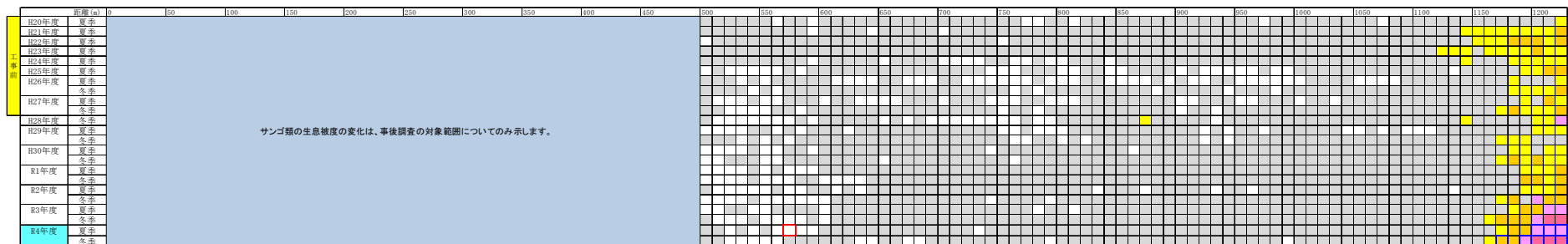
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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



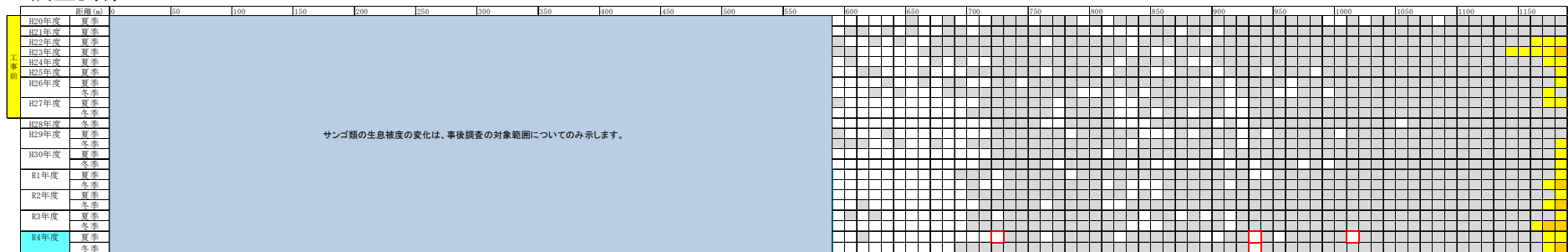
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

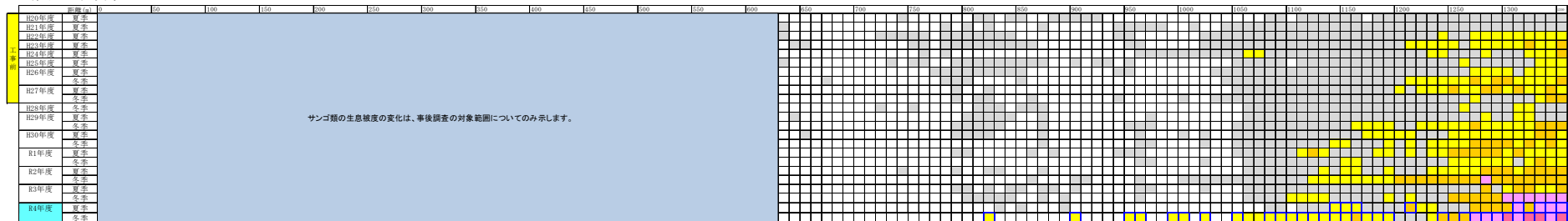
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

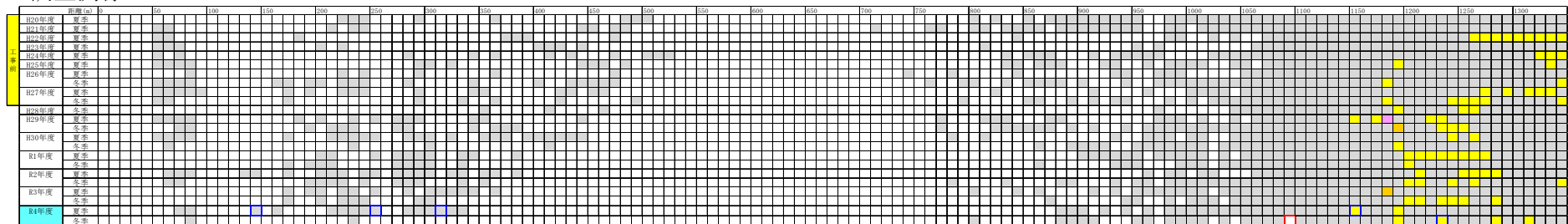
・調査測線 L-66



・調査測線 L-67



・調査測線 L-68



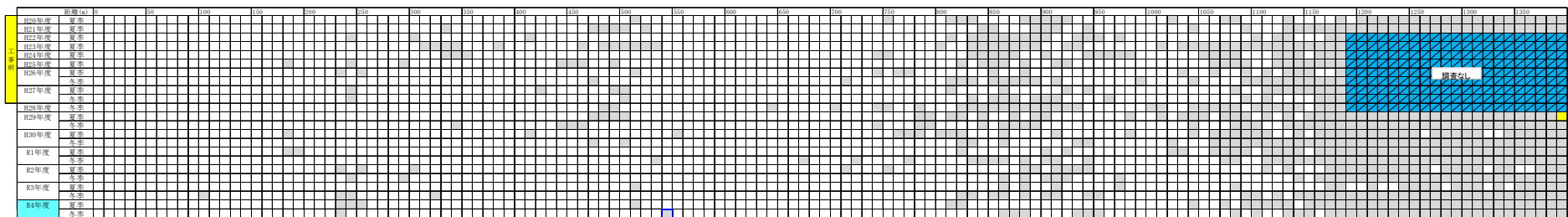
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

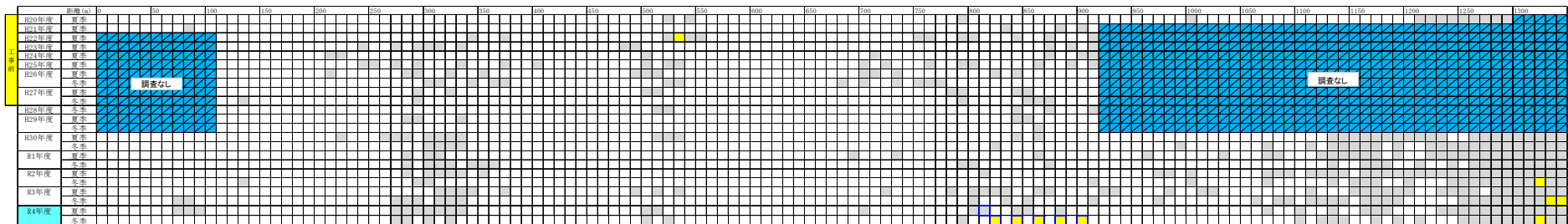
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

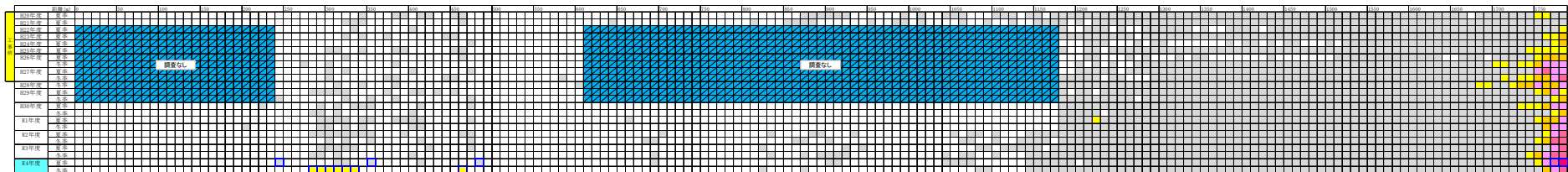
・調査測線 L-69



・調査測線 L-70



・調査測線 L-71



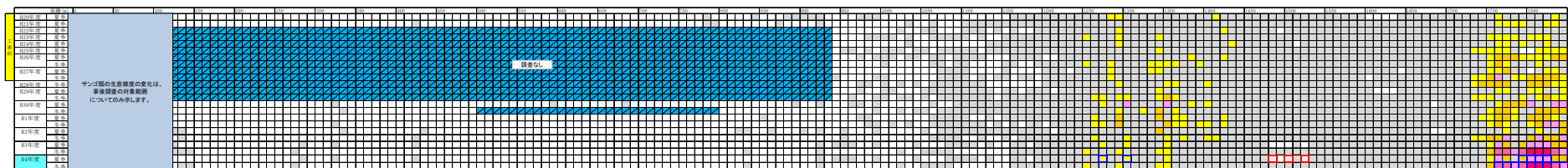
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

【凡例】

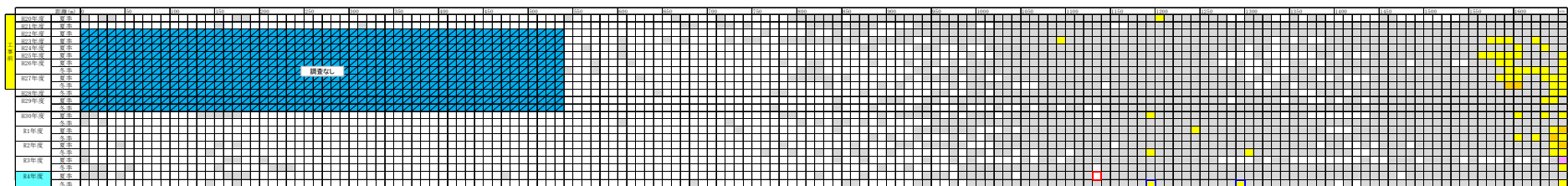
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

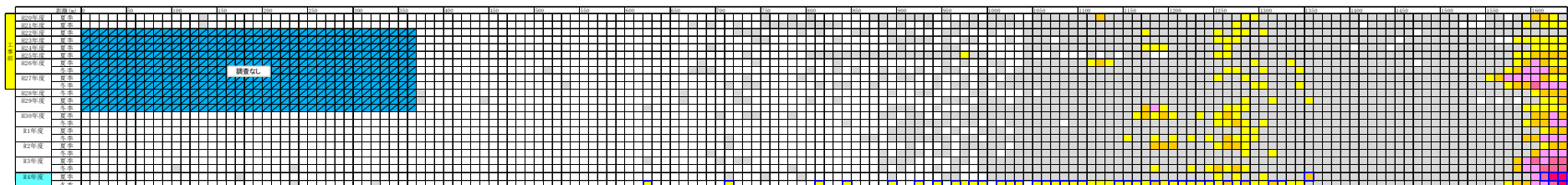
・調査測線 L-72



・調査測線 L-73



・調査測線 L-74



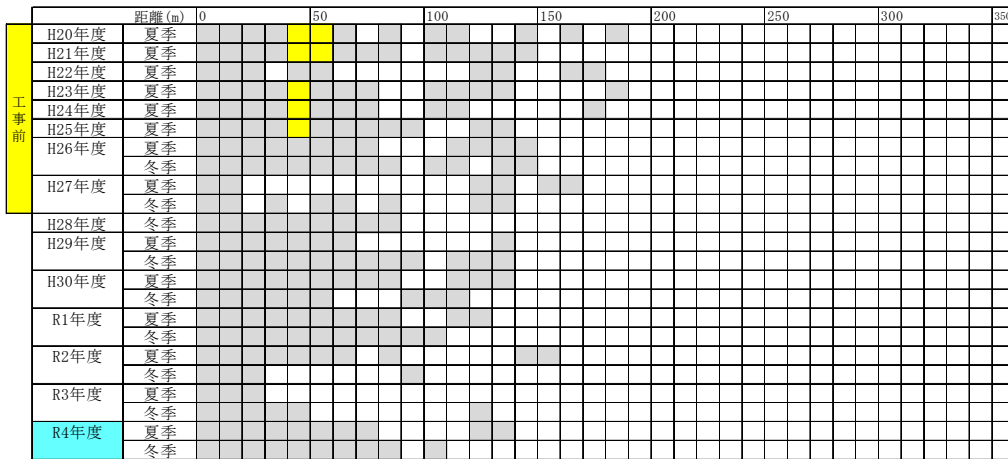
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

【凡例】

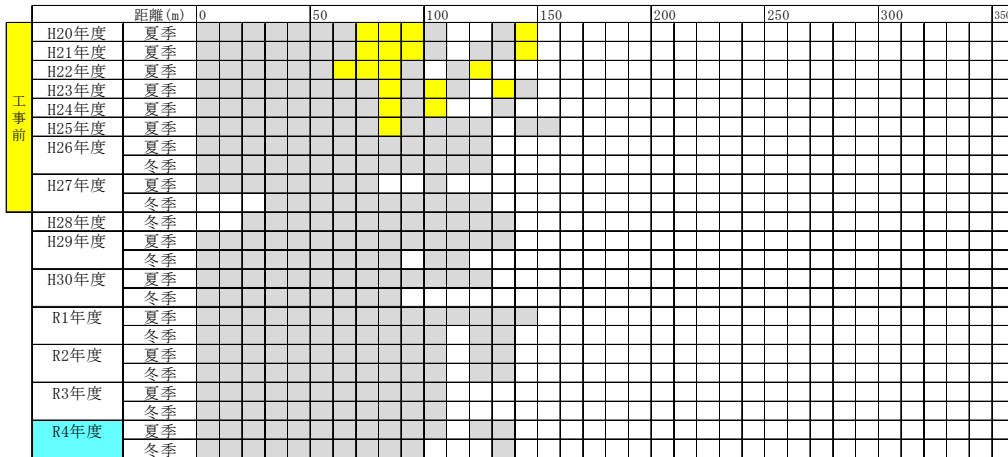
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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-78

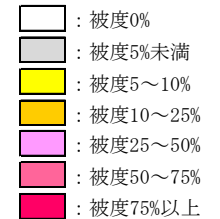


・調査測線 L-79



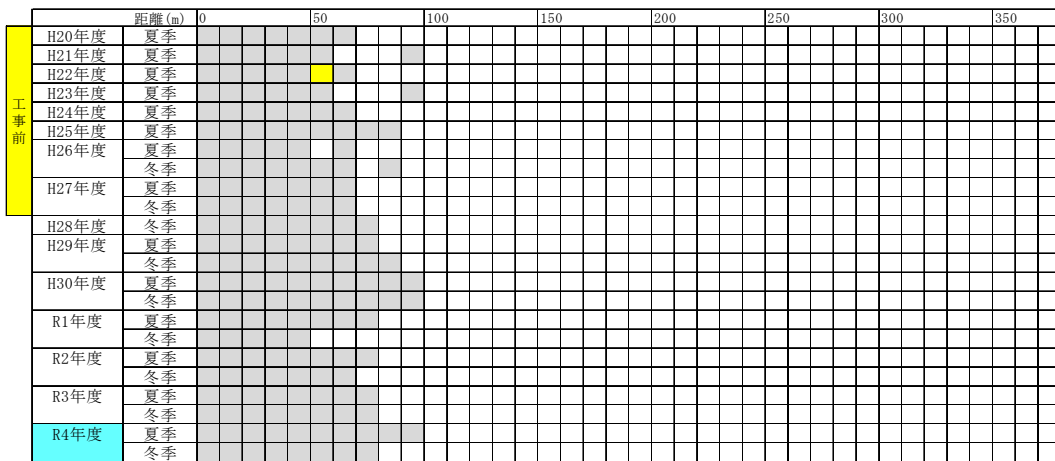
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】



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



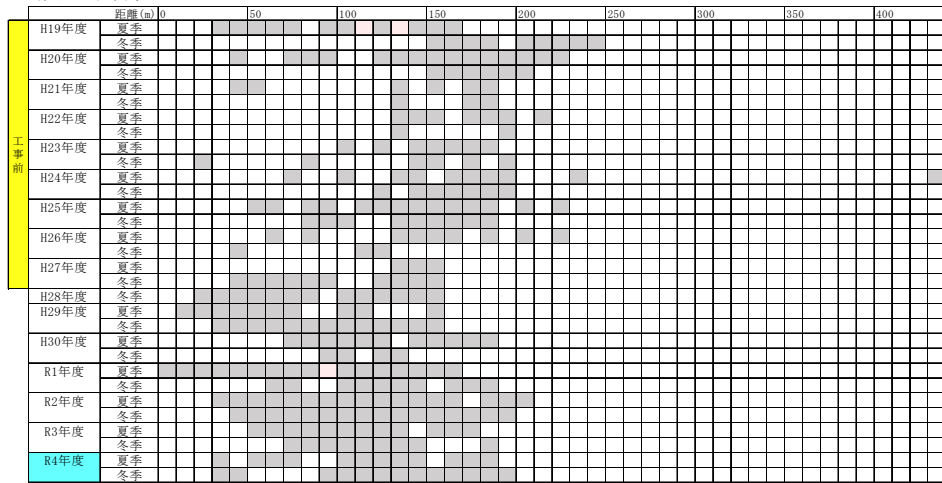
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

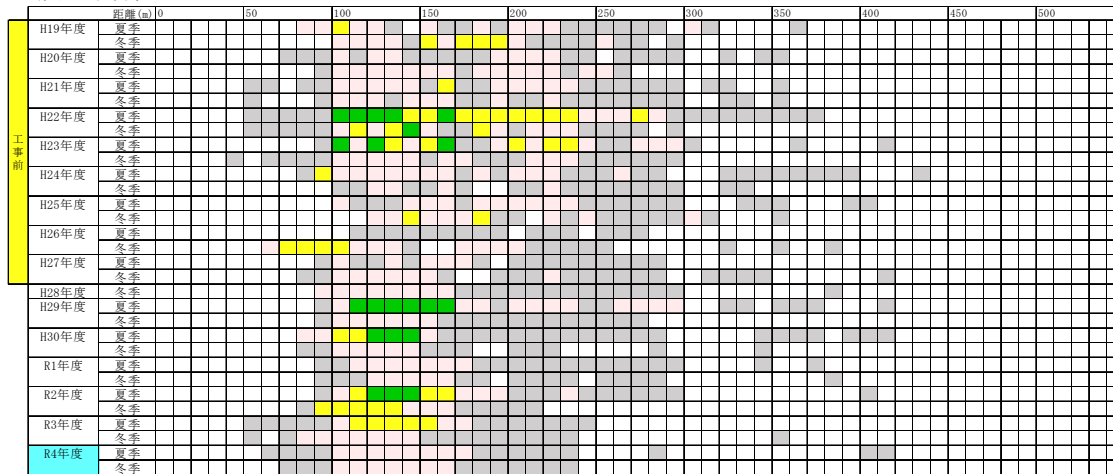
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~10%
- : 被度10~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

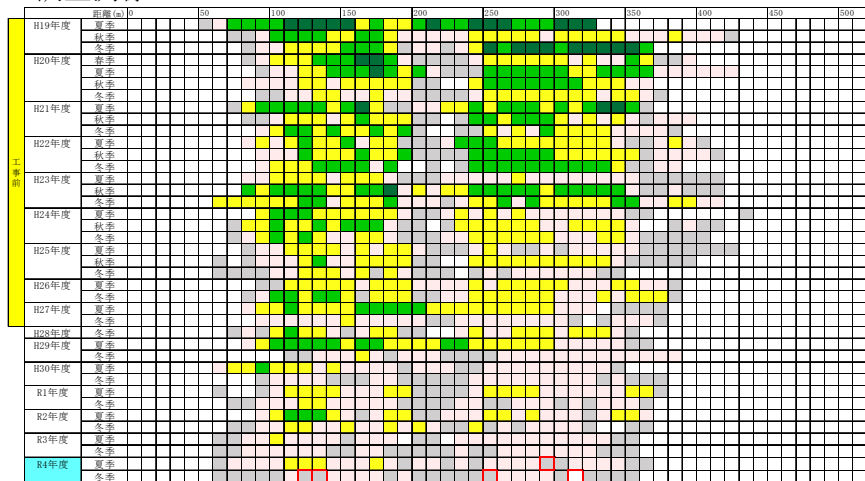


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示す。

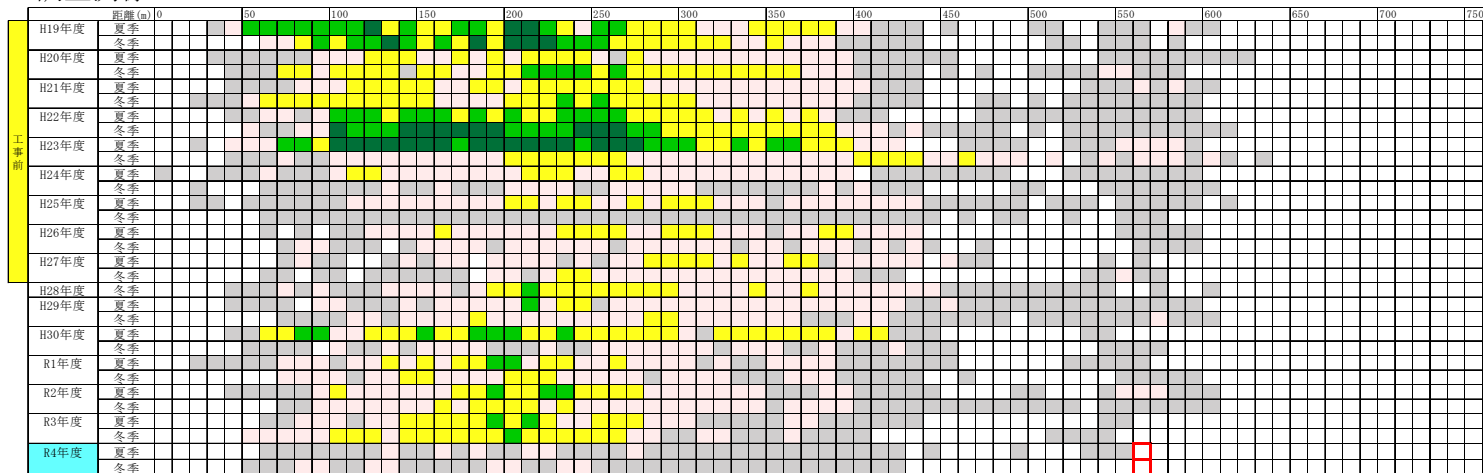
付図-7.6.1.1(1) ライン調査による海草藻場の被度の変化

- 【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-3



・調査測線 L-4

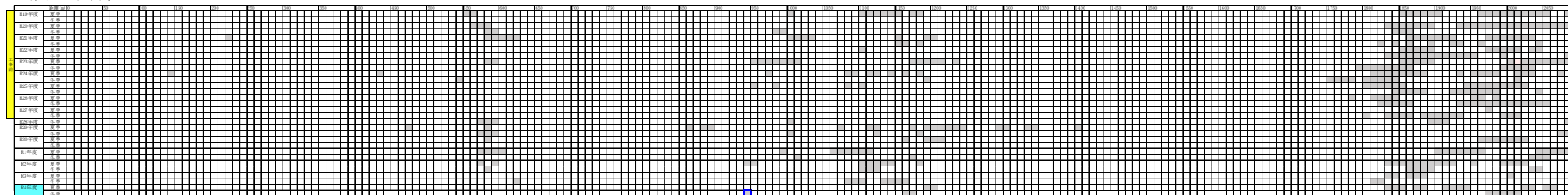


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示す。

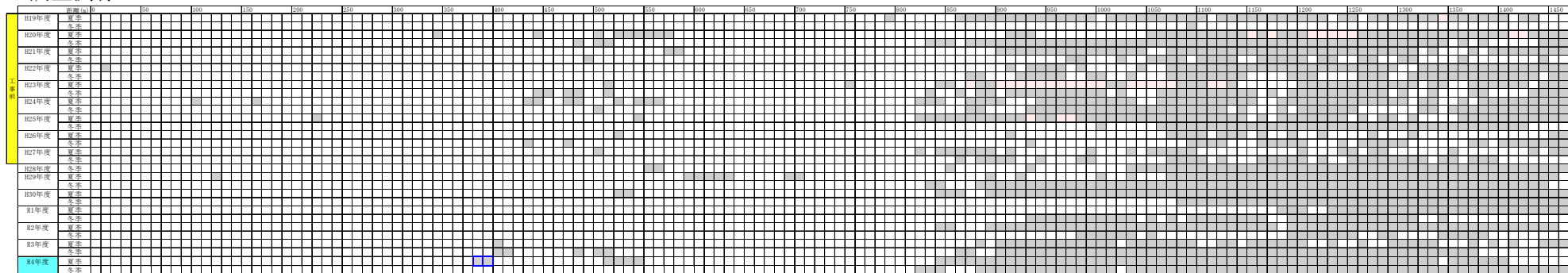
- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

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



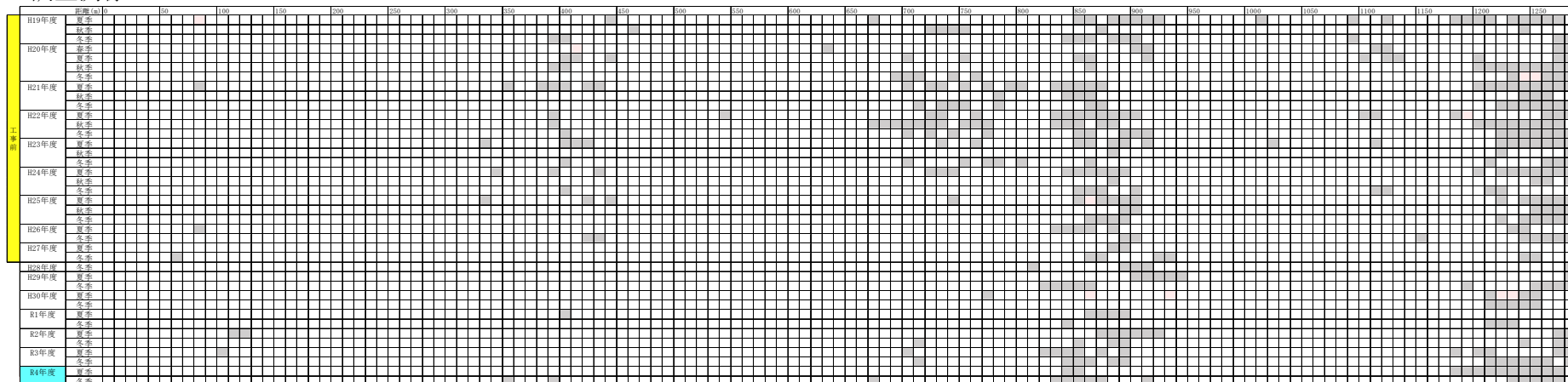
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示す。

【凡例】

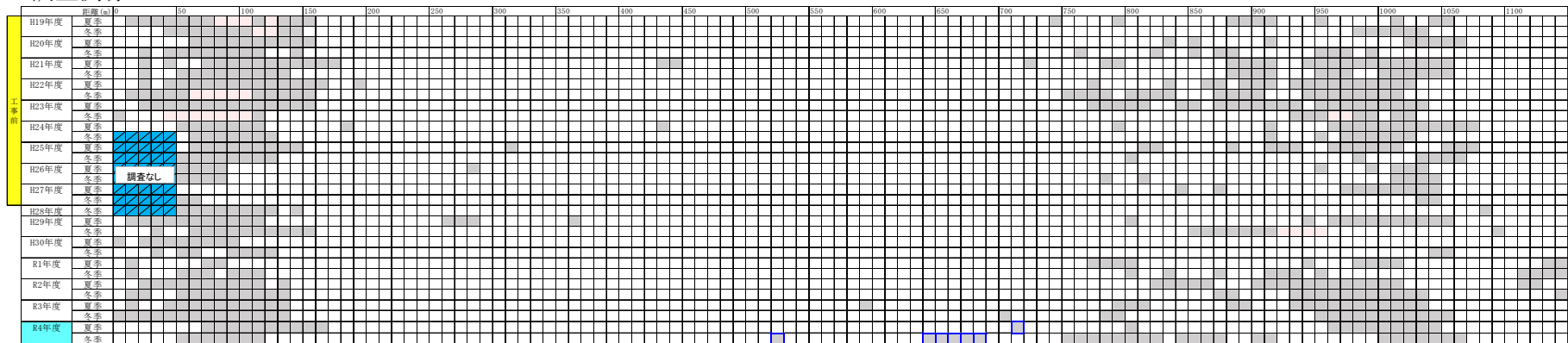
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5～25%
- : 被度25～50%
- : 被度50～75%
- : 被度75%以上

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4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。

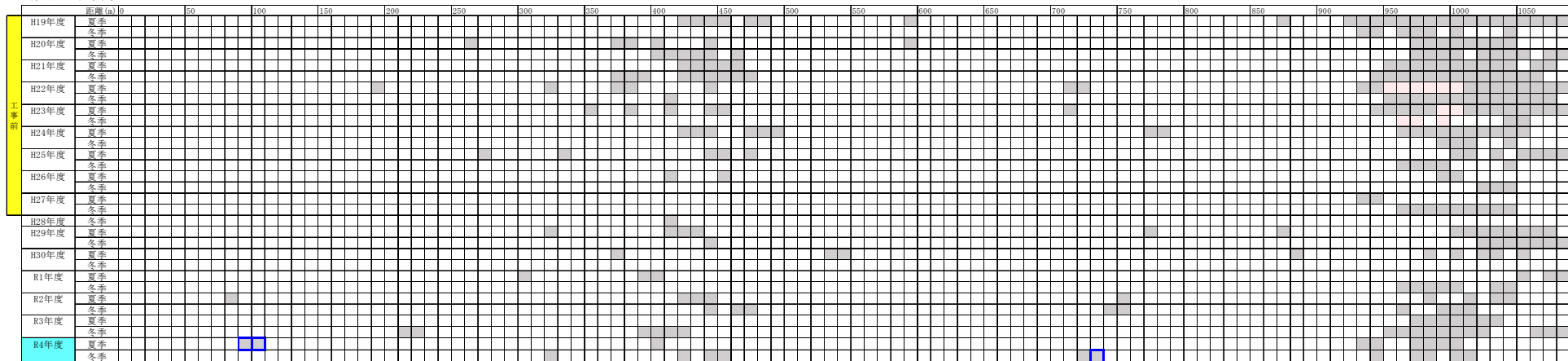
なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

【凡例】

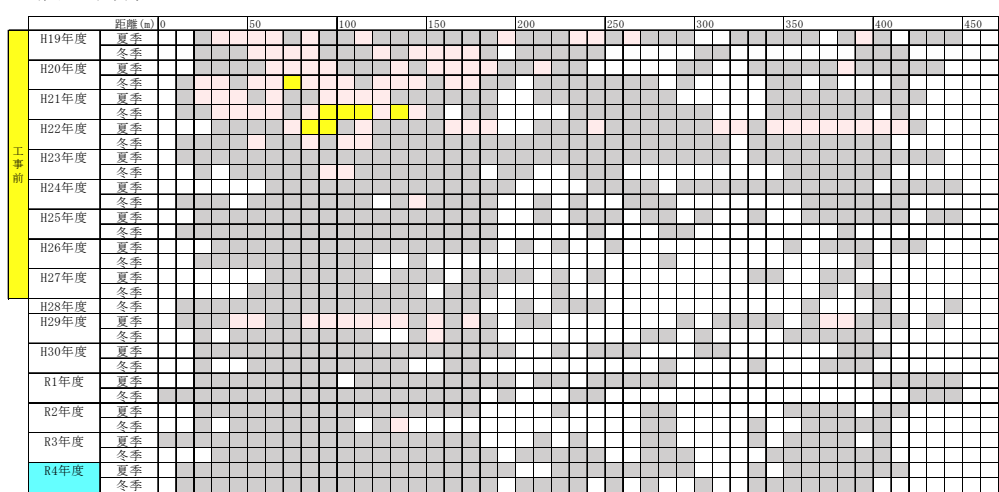
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

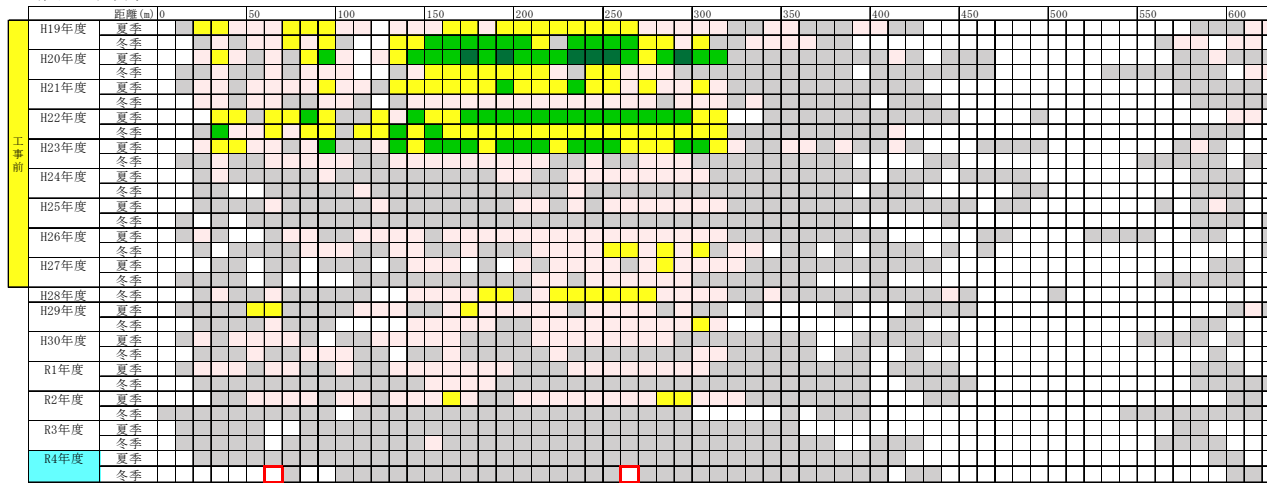


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

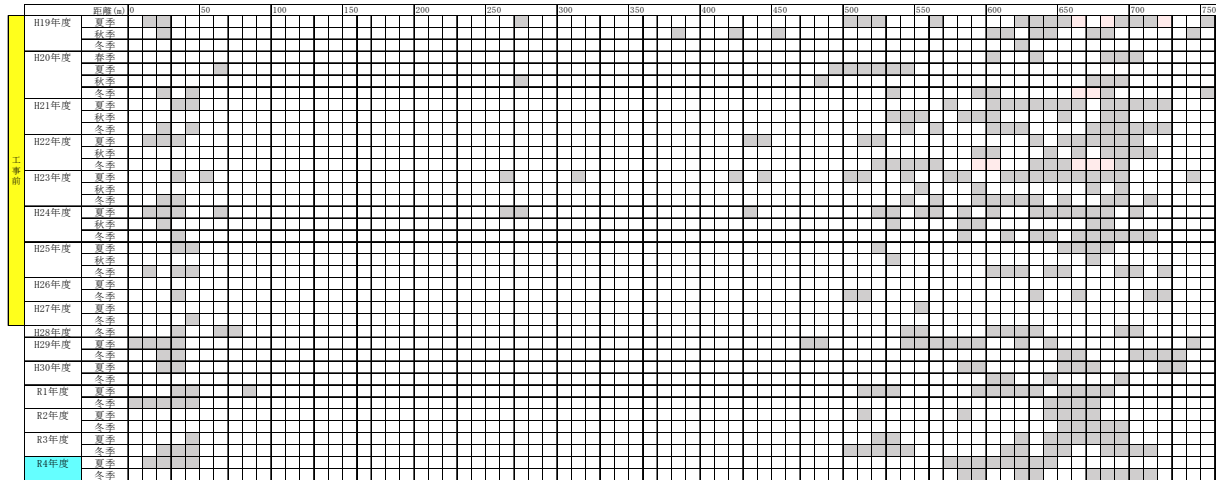
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

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



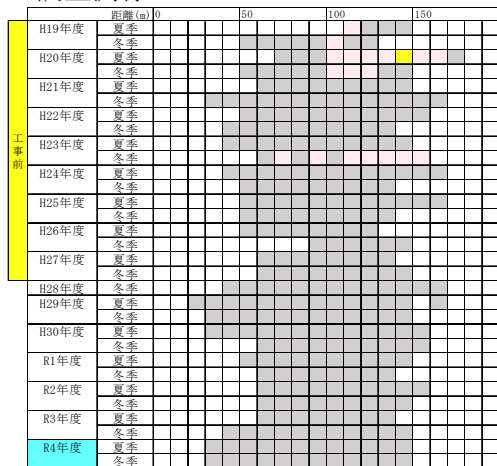
【凡例】

- : 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

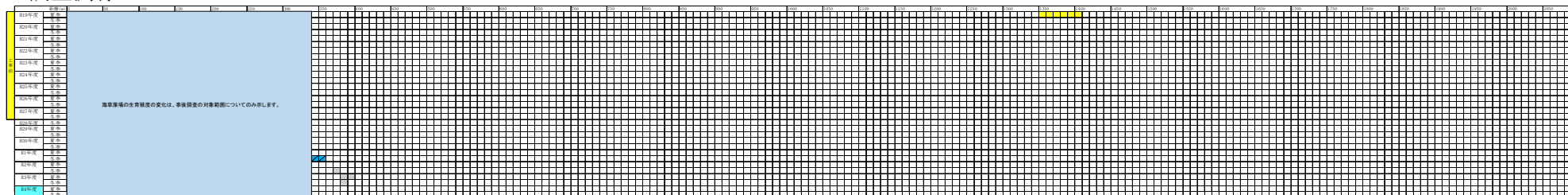
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

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



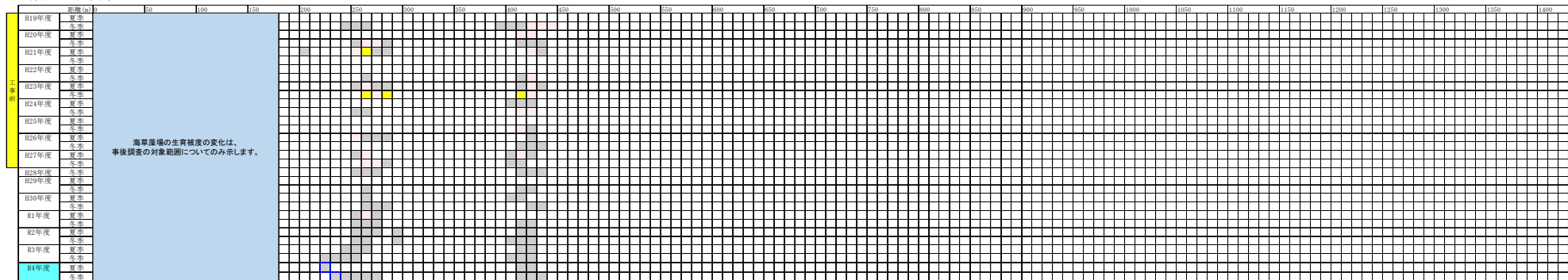
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

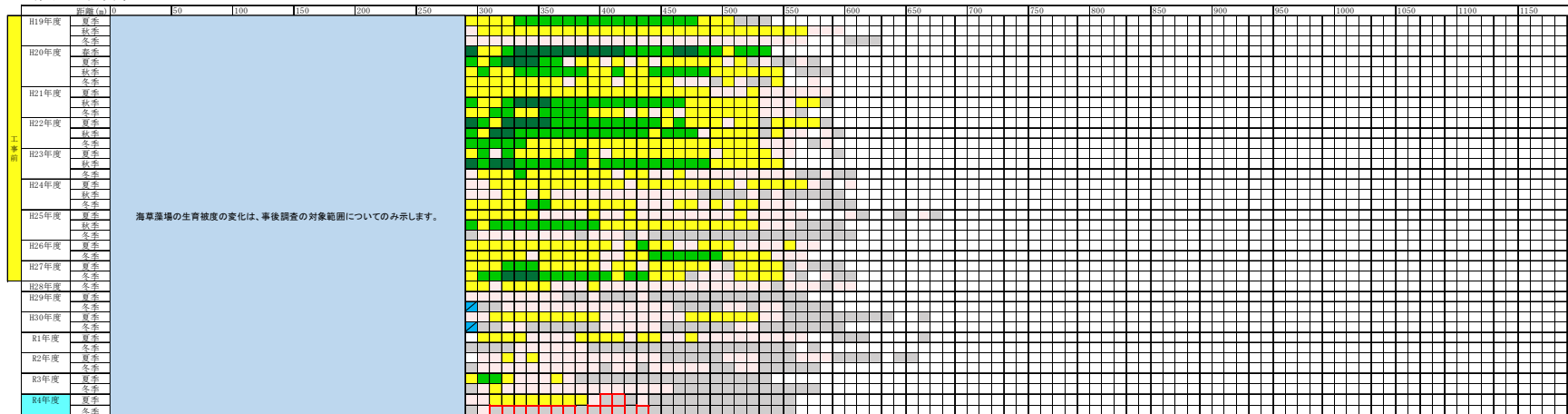
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

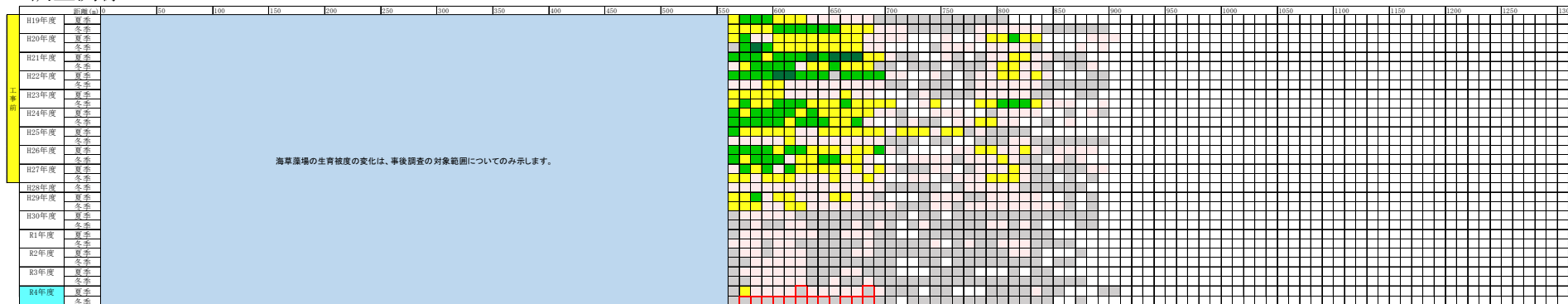


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

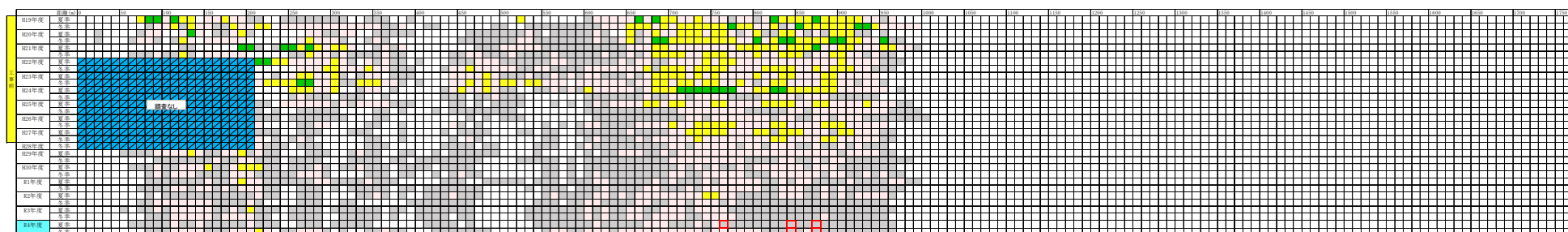
付図-7.6.1.1(8) ライン調査による海草藻場の被度の変化

- 【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



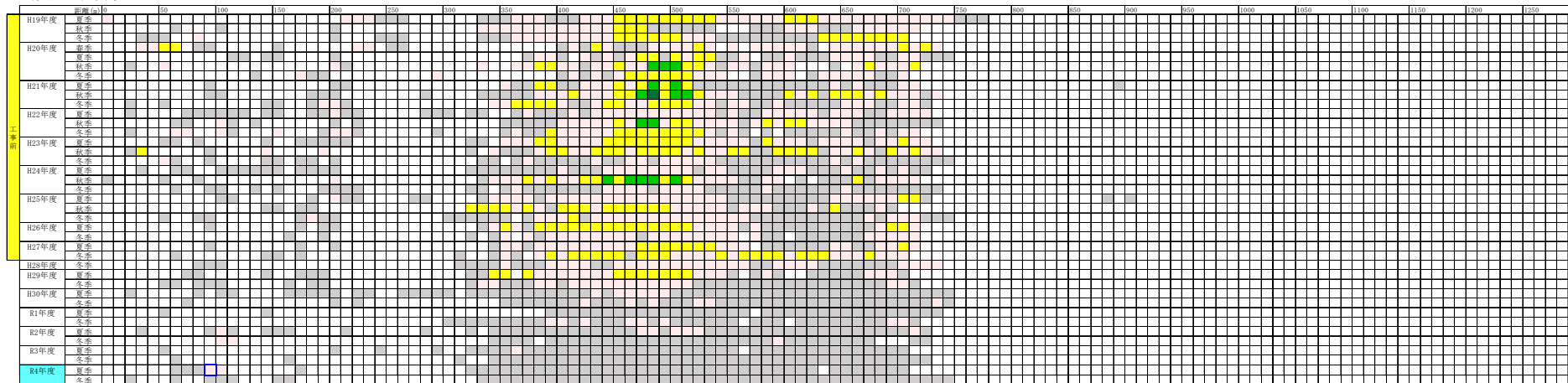
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

【凡例】

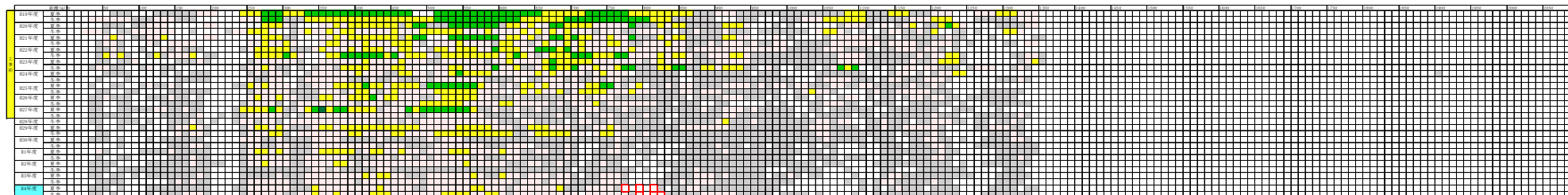
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5～25%
- : 被度25～50%
- : 被度50～75%
- : 被度75%以上

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



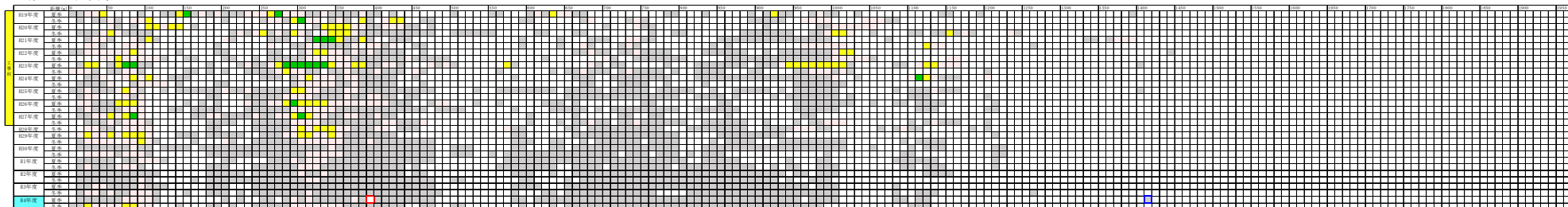
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

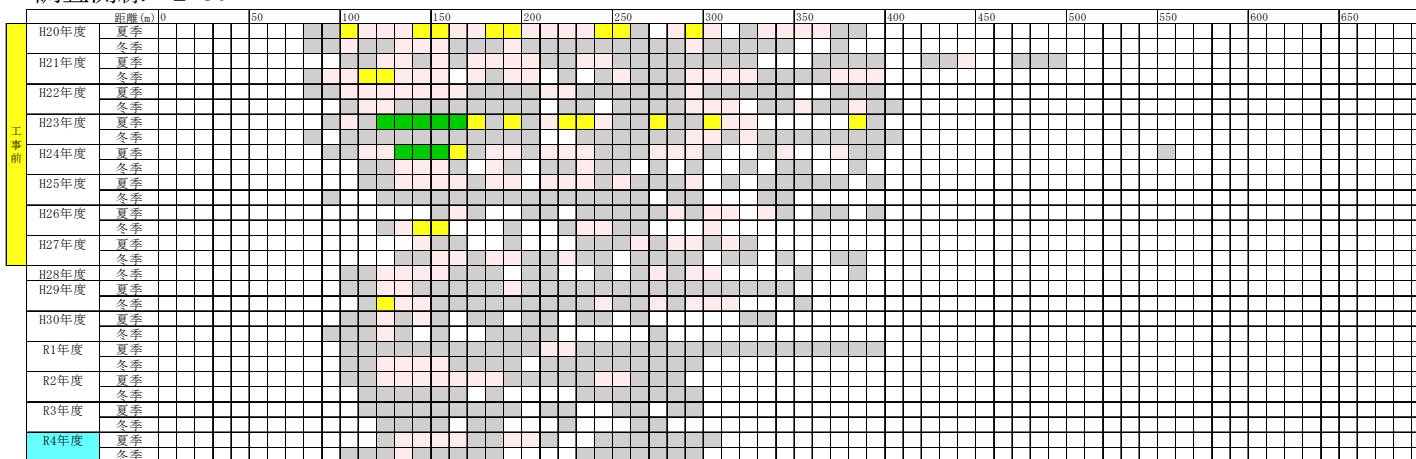
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5～25%
- : 被度25～50%
- : 被度50～75%
- : 被度75%以上

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



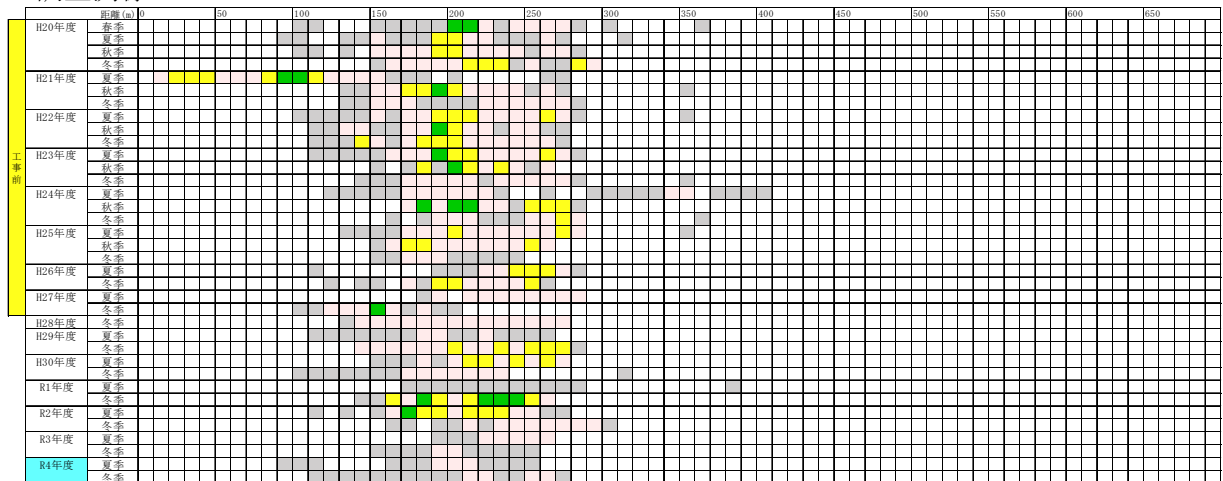
【凡例】

- : 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

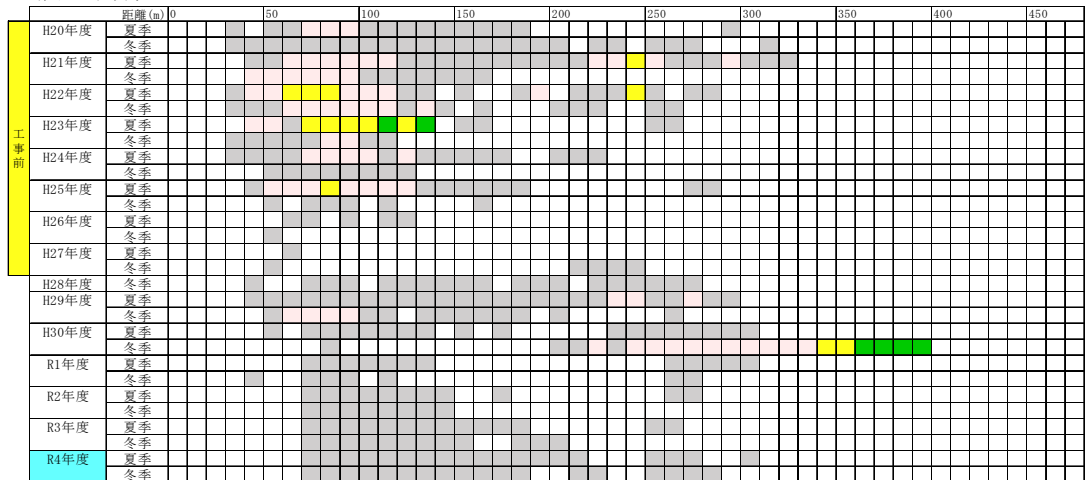
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.1(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

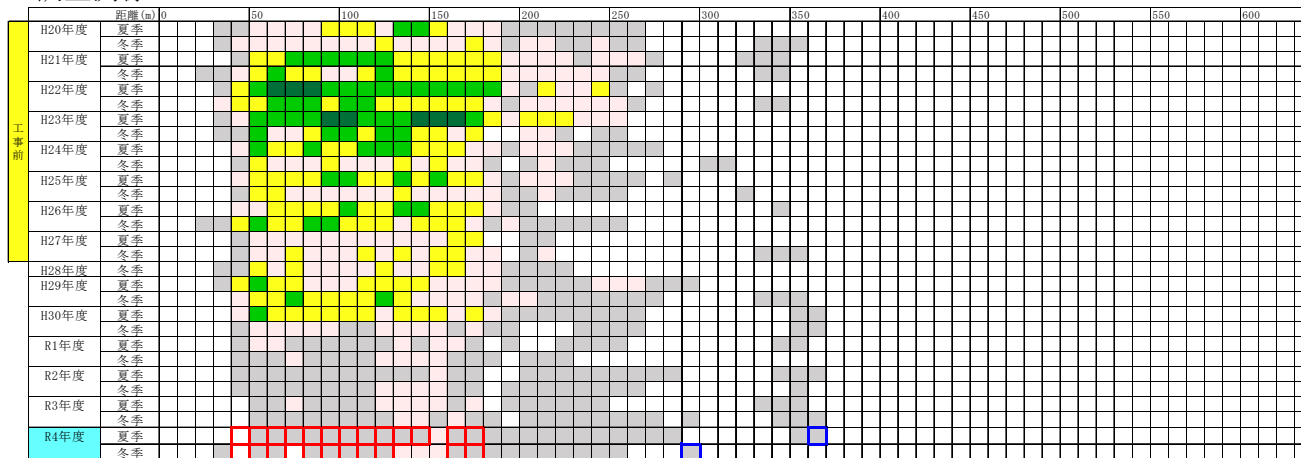


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

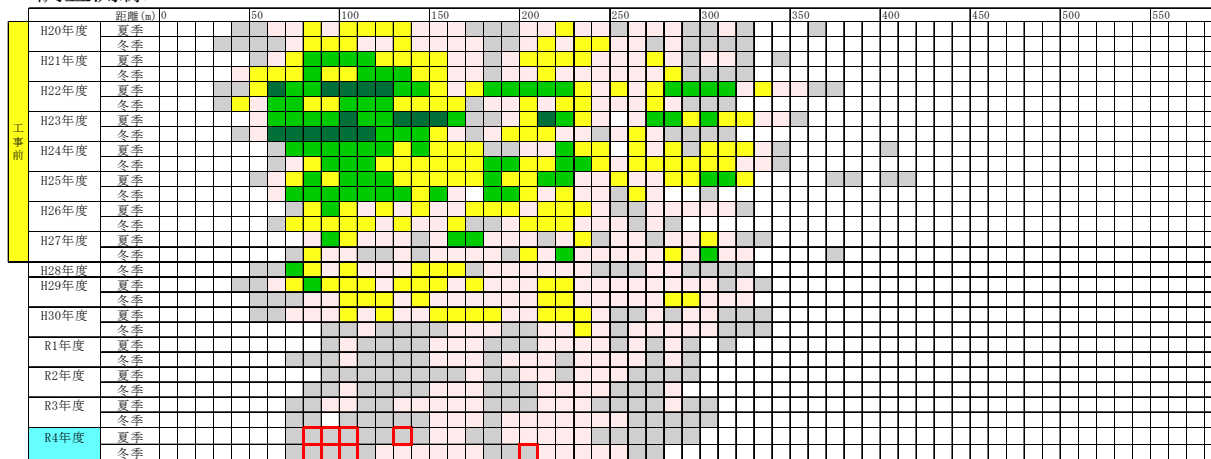
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

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

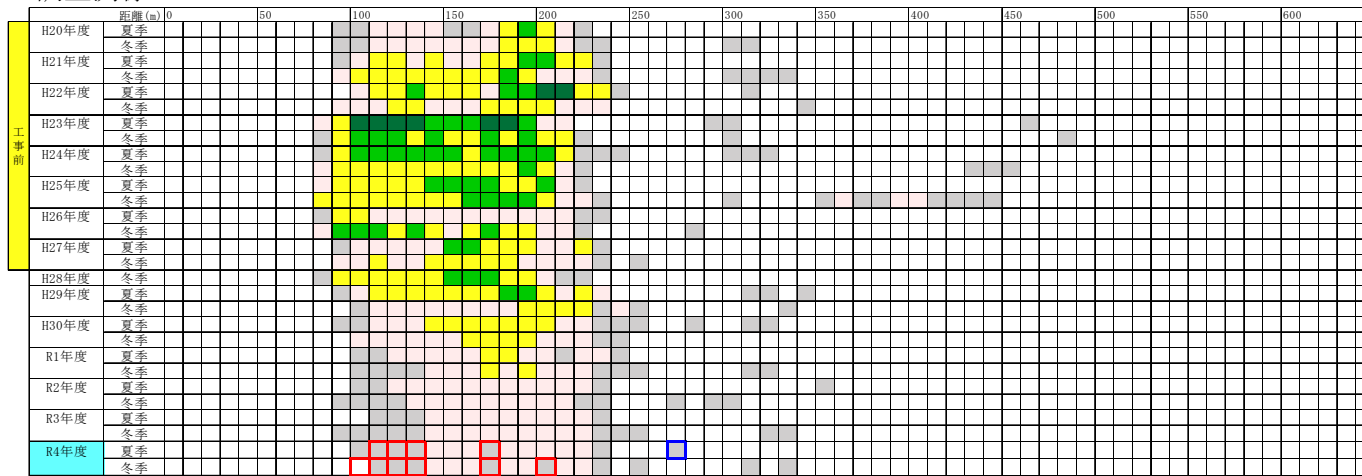


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

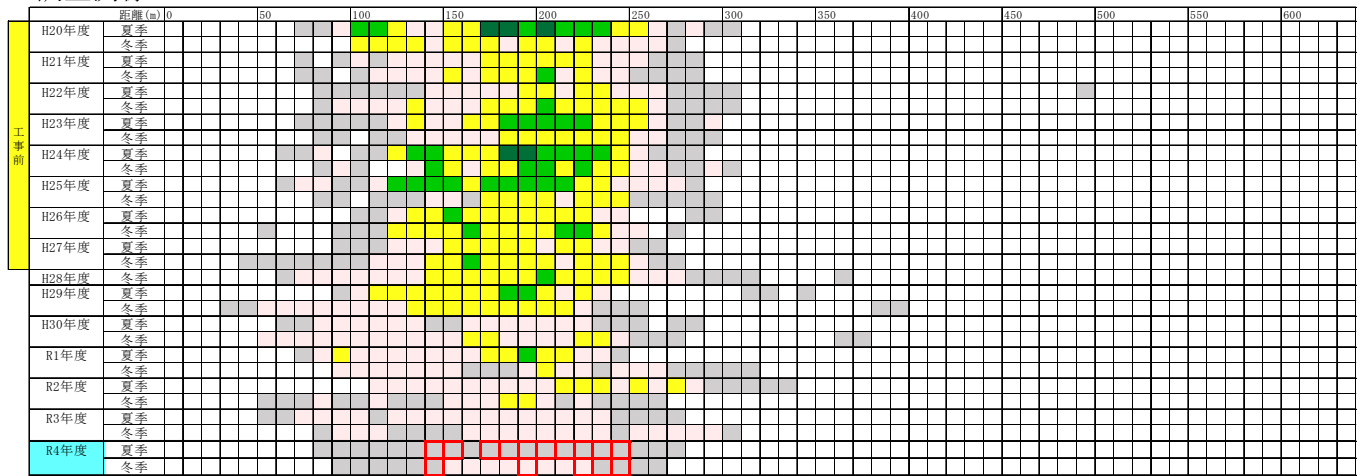
- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

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



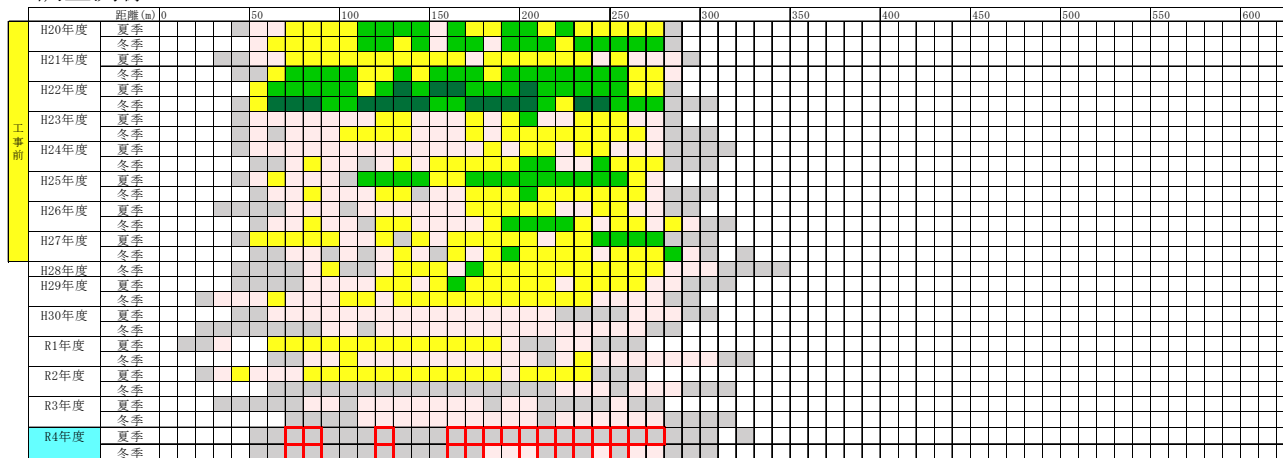
【凡例】

- : 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

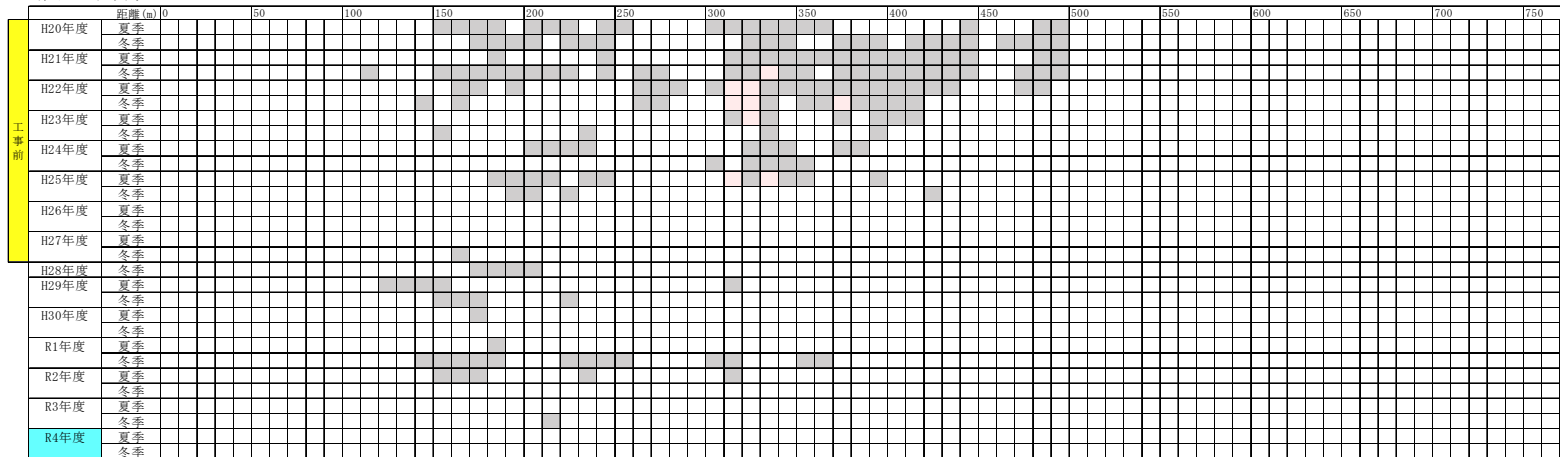
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.1(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

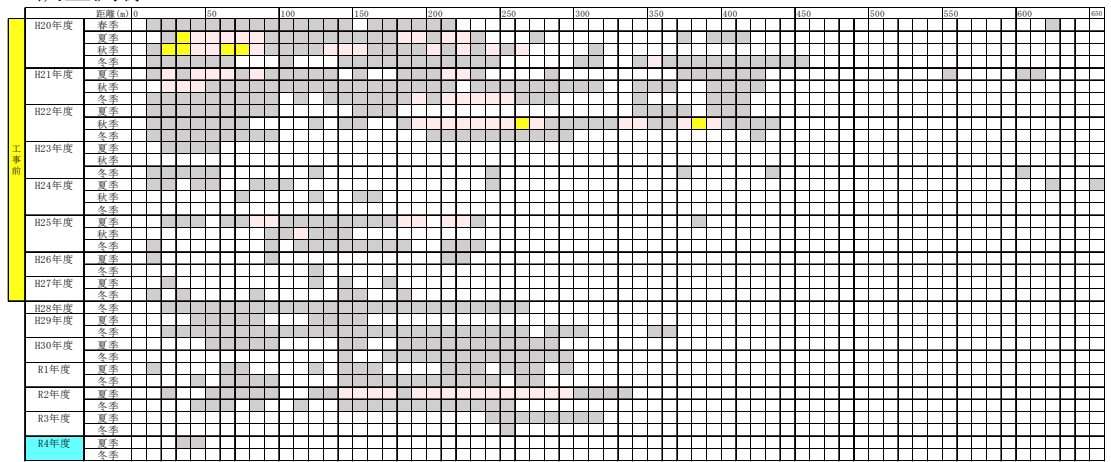


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

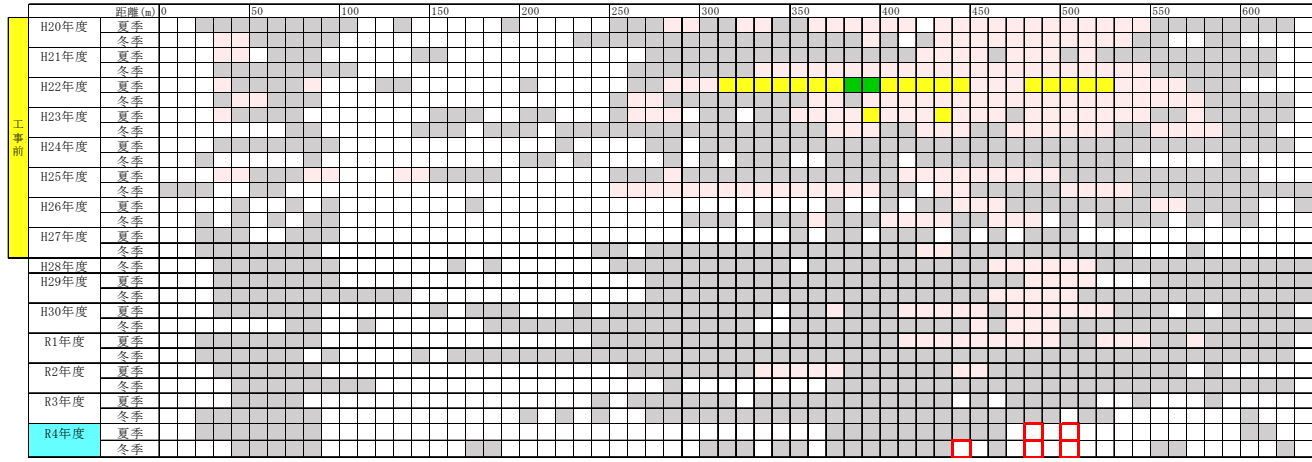
- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5~25%
 - : 被度25~50%
 - : 被度50~75%
 - : 被度75%以上

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

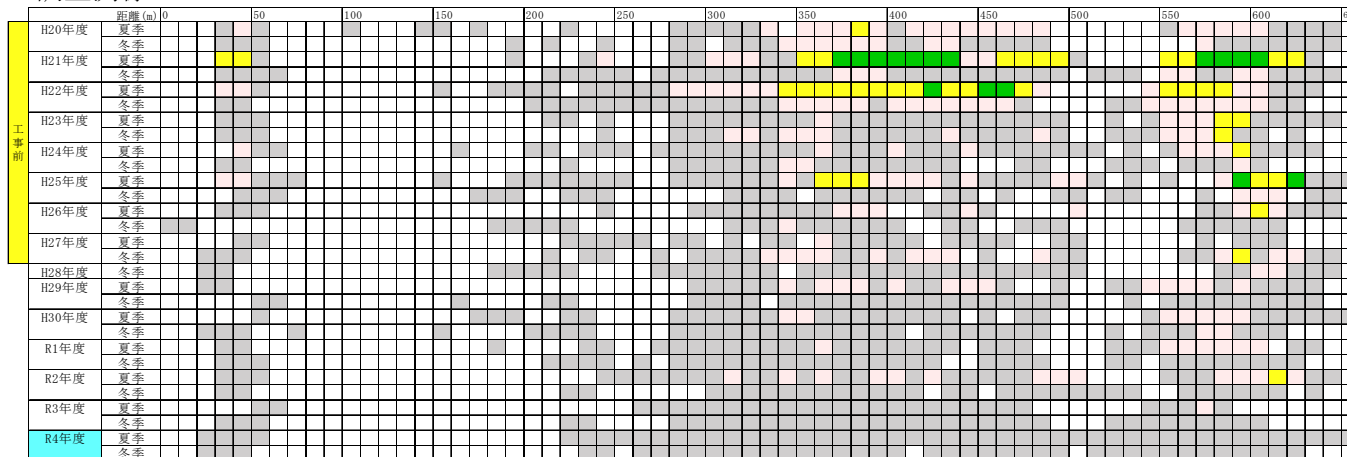


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

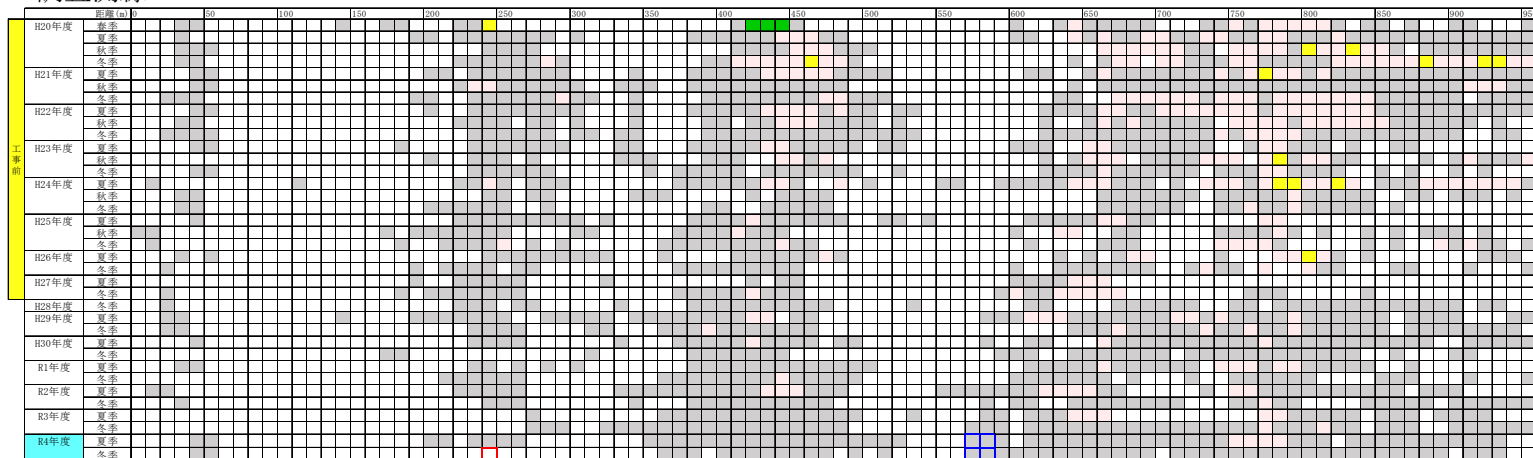
- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5~25%
 - : 被度25~50%
 - : 被度50~75%
 - : 被度75%以上

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



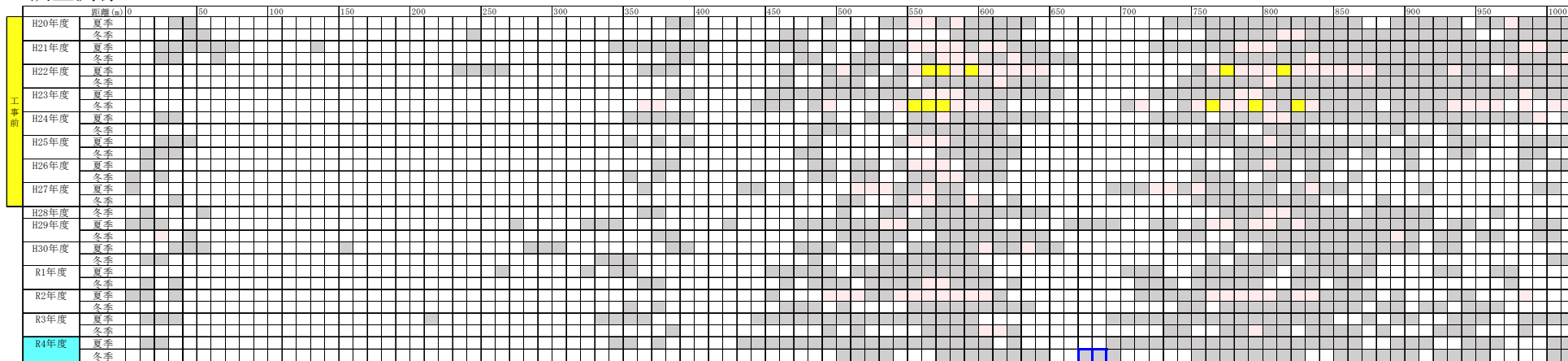
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

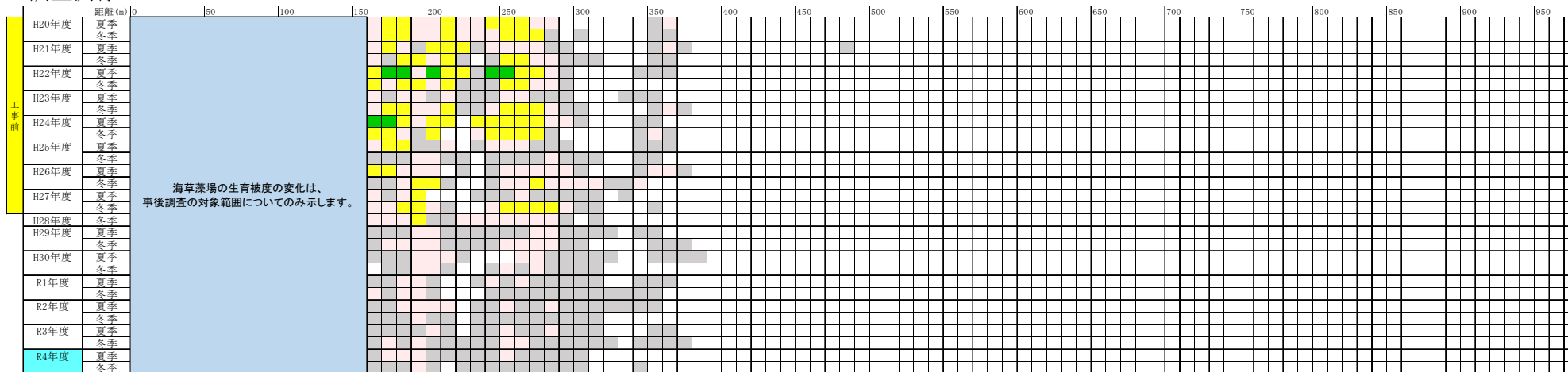
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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



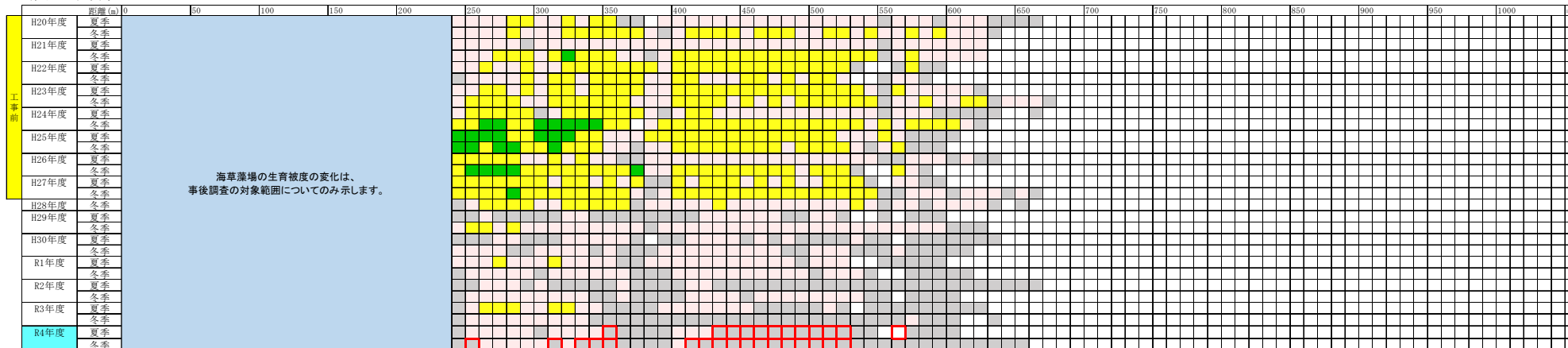
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

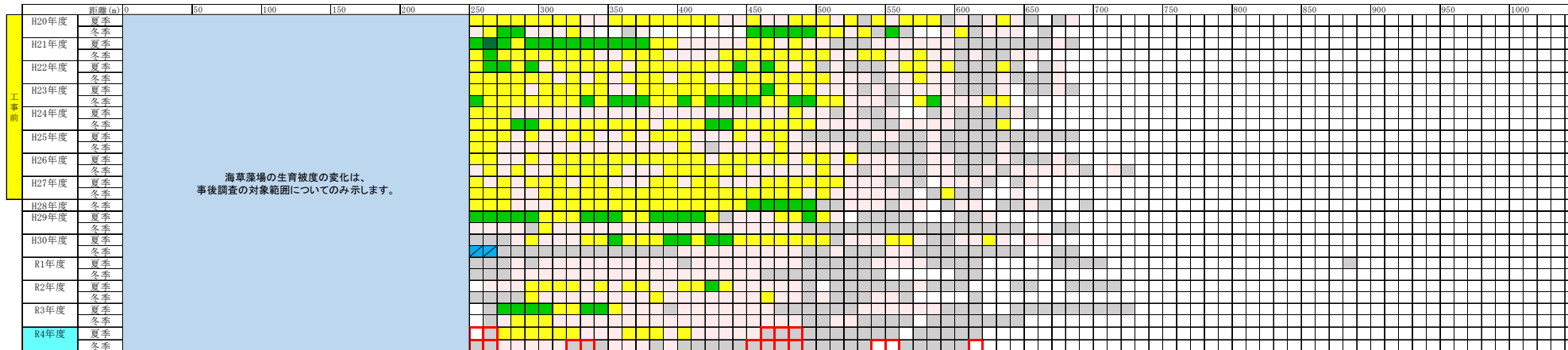
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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



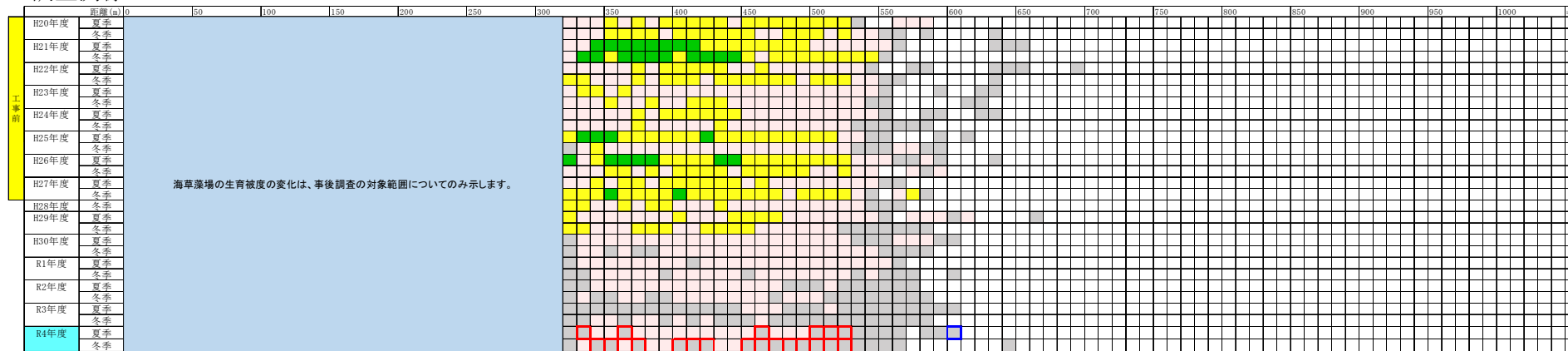
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

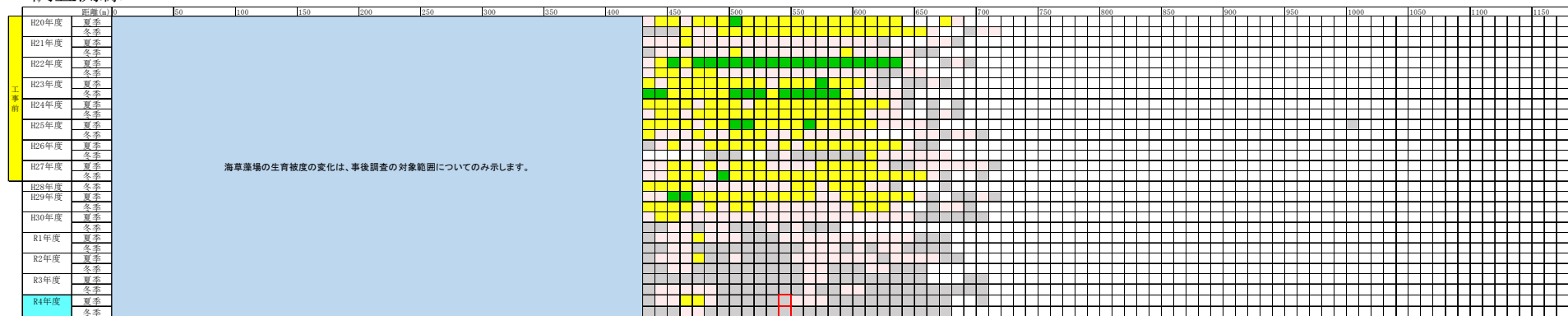
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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



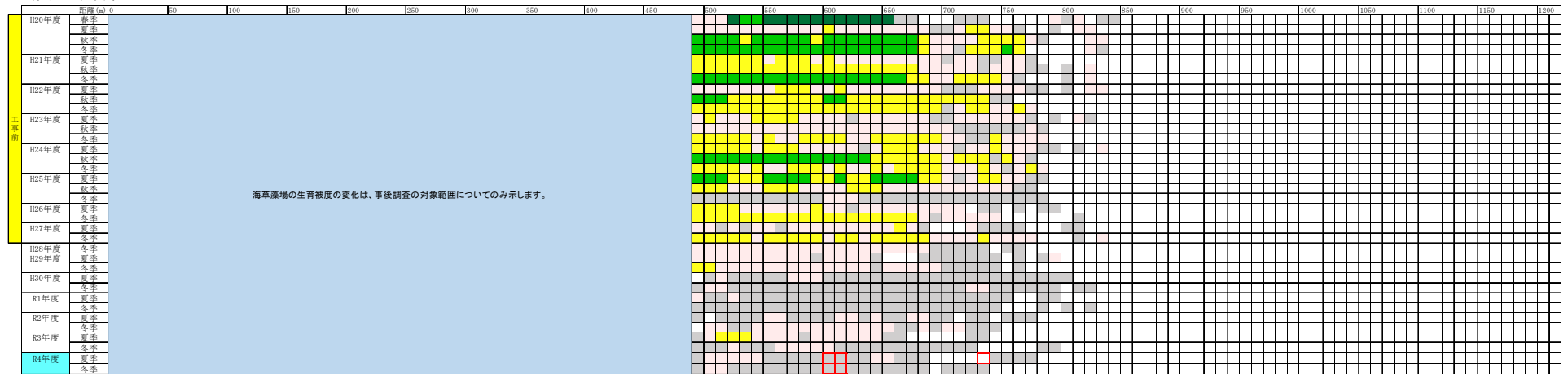
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

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

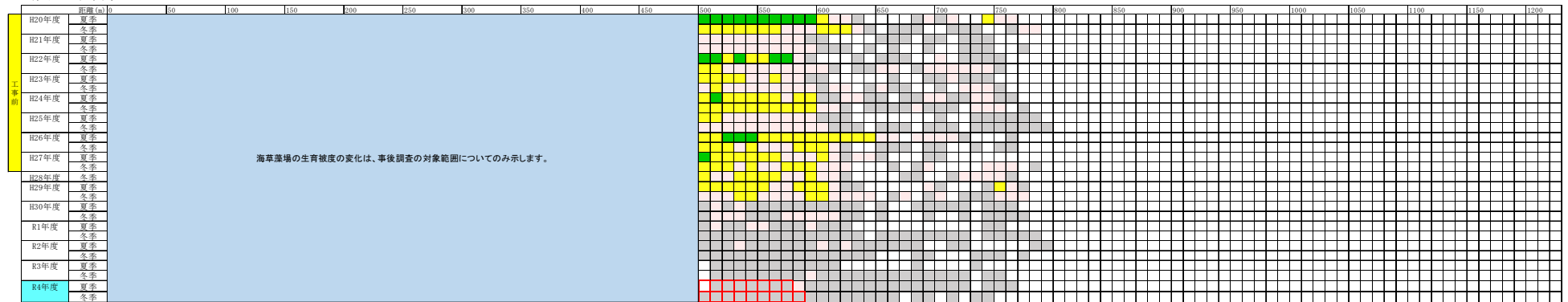
【凡例】

- : 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

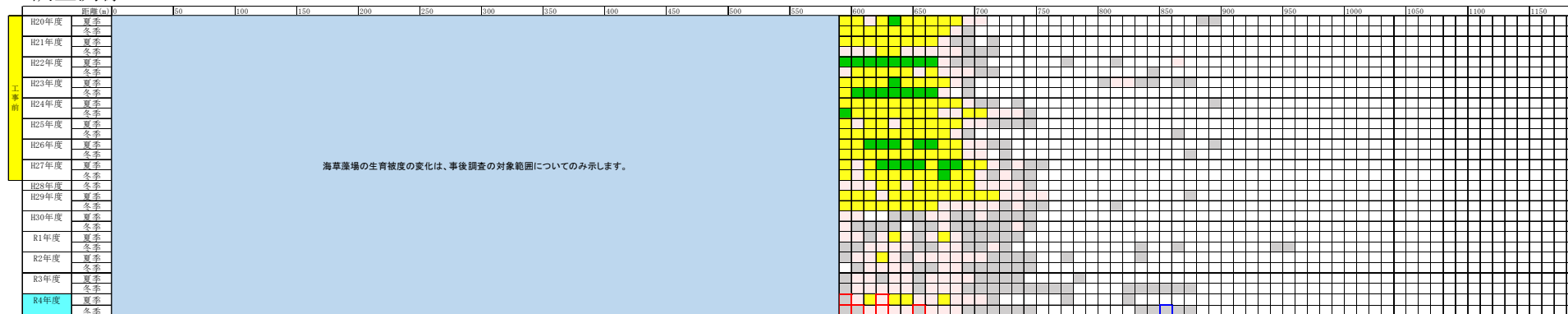


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

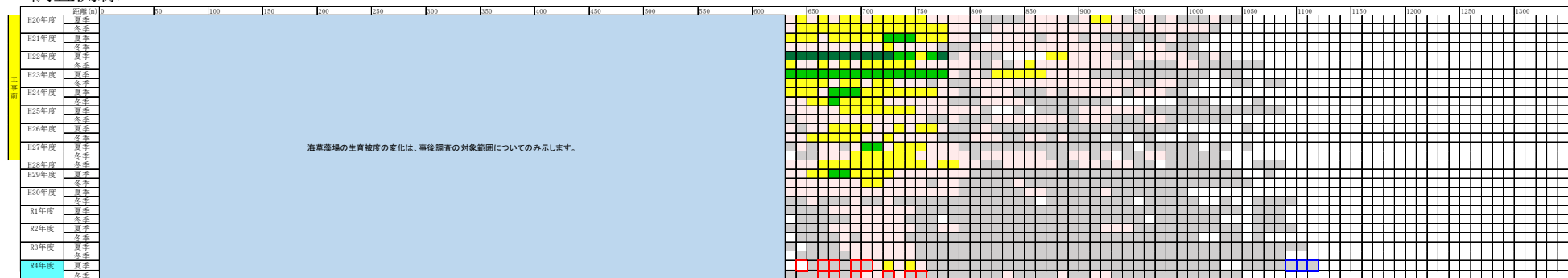
付図-7.6.1.1(21) ライン調査による海草藻場の被度の変化

- 【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

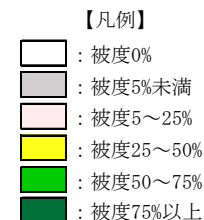


・調査測線 L-67

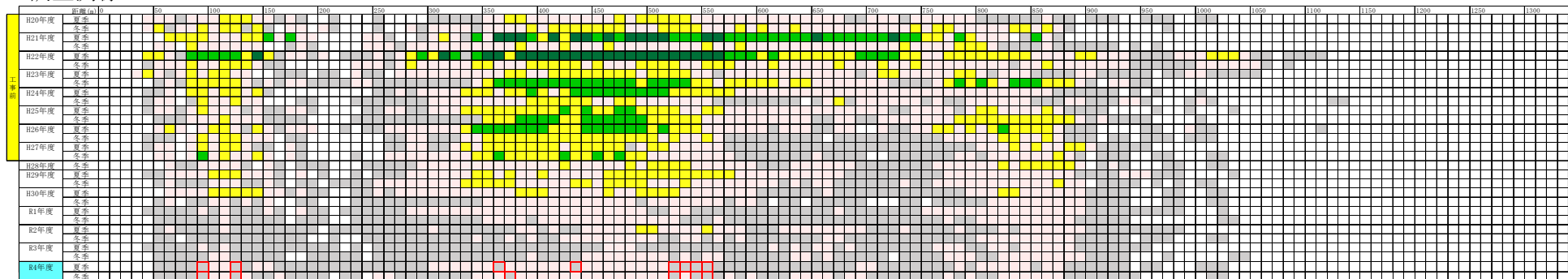


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

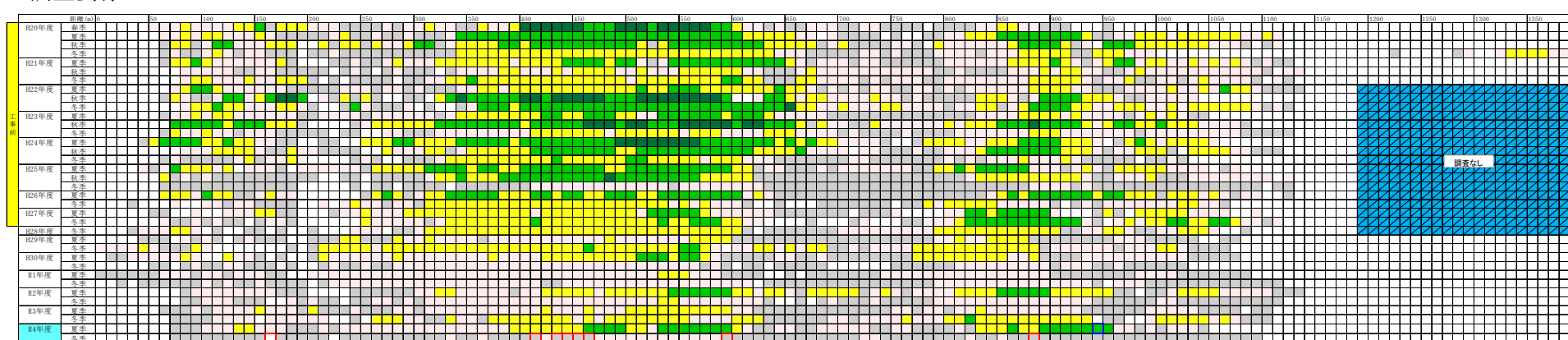
付図-7.6.1.1(22) ライン調査による海草藻場の被度の変化



・調査測線 L-68



・調査測線 L-69

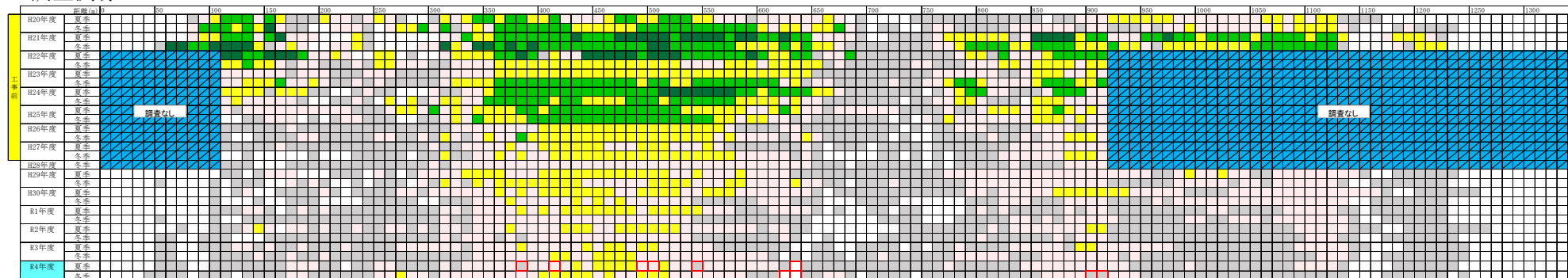


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

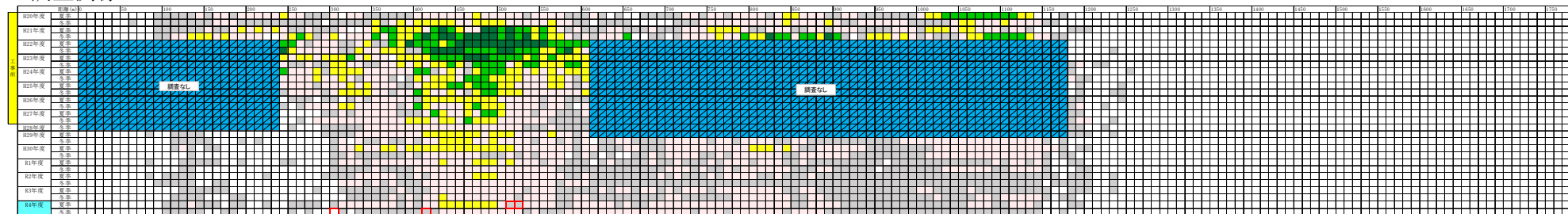
付図-7.6.1.1(23) ライン調査による海草藻場の被度の変化

- 【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

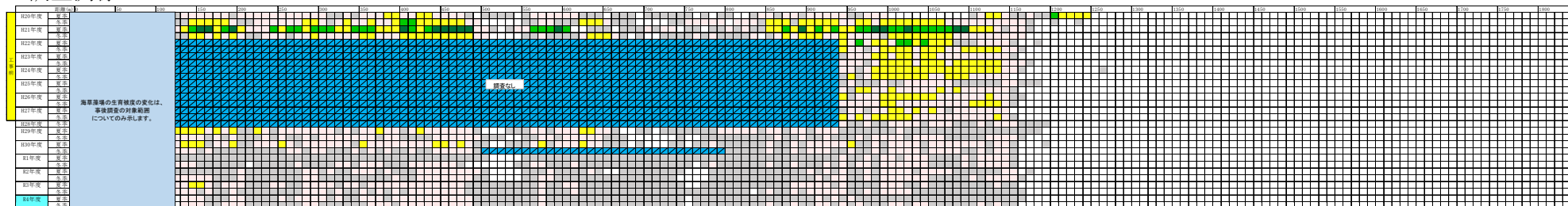


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

- 【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

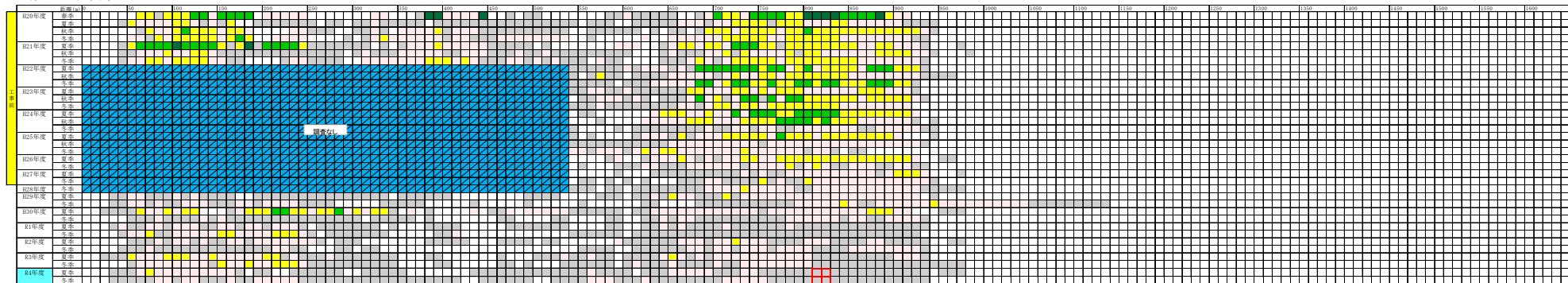
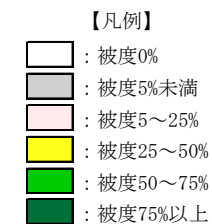


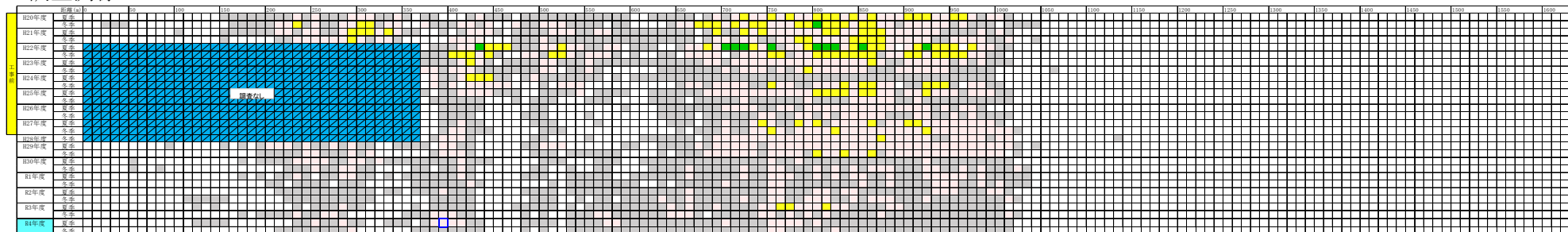
図 469

注) 令和4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



・調査測線 L-74



・調査測線 L-75



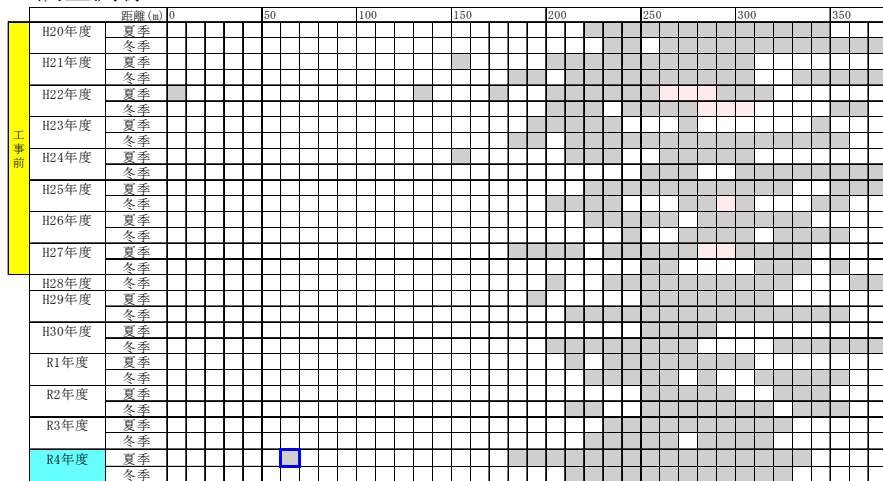
【凡例】

- : 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

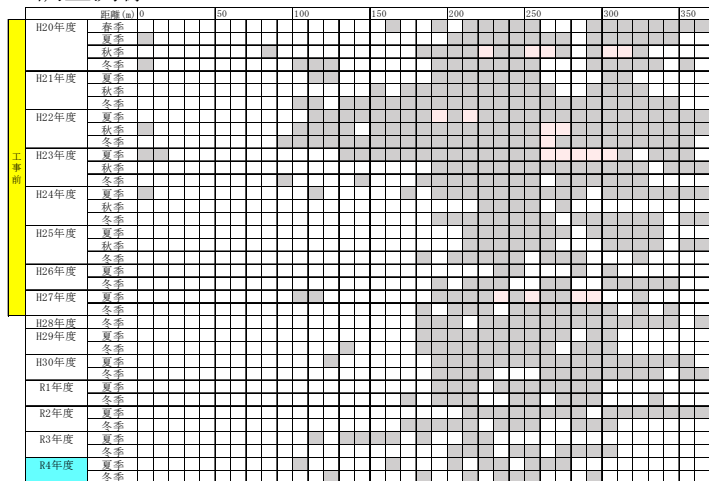
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

付図-7.6.1.1(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



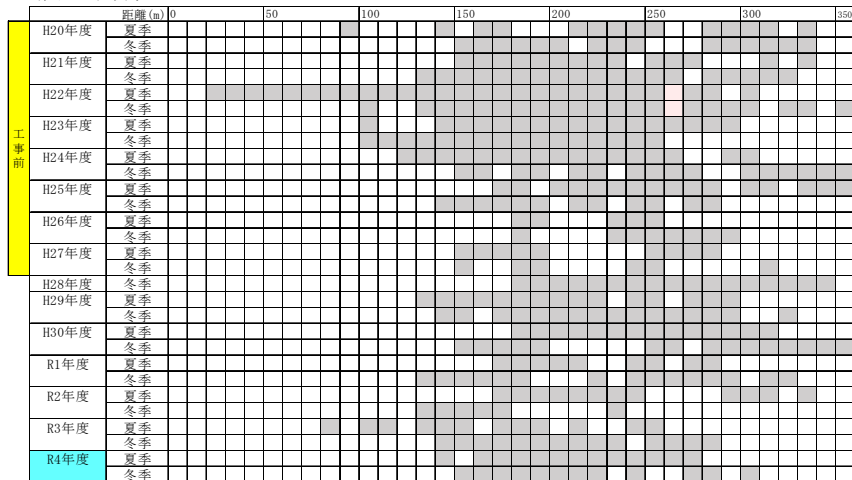
【凡例】

- : 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

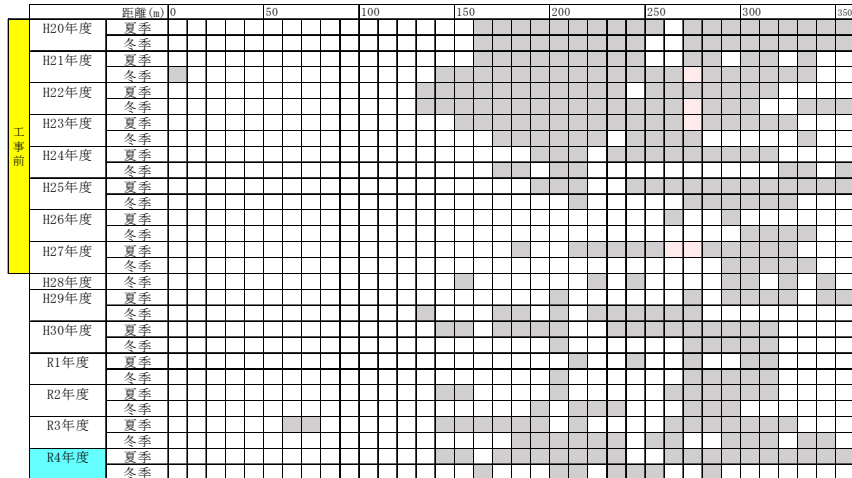
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

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

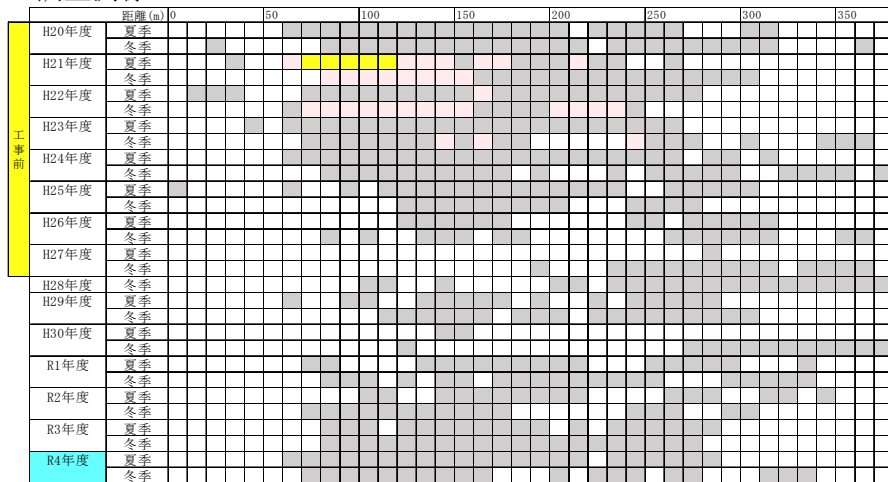


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

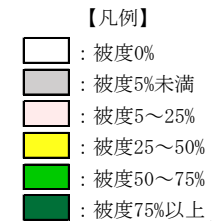
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.1(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

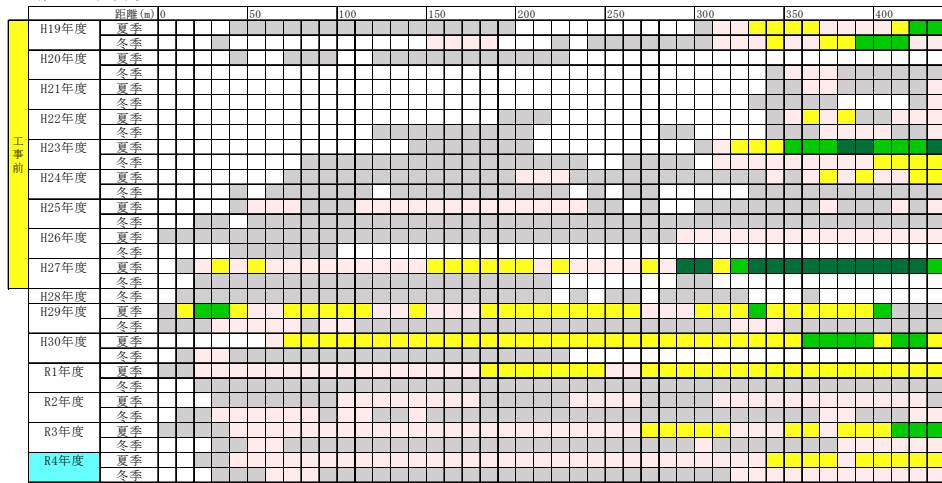


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

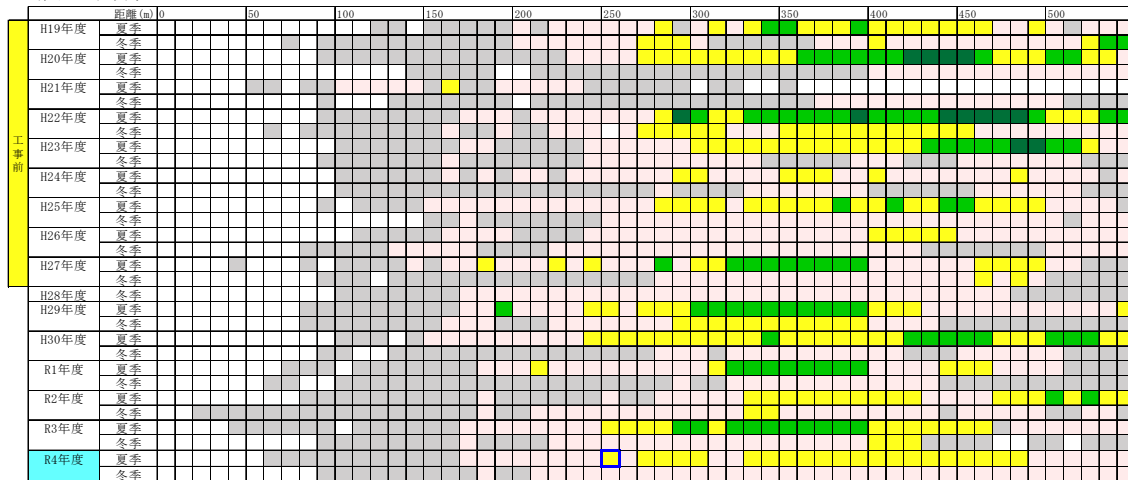


付図-7.6.1.1(29) ライン調査による海草藻場の被度の変化

・調査測線 L-1



・調査測線 L-2

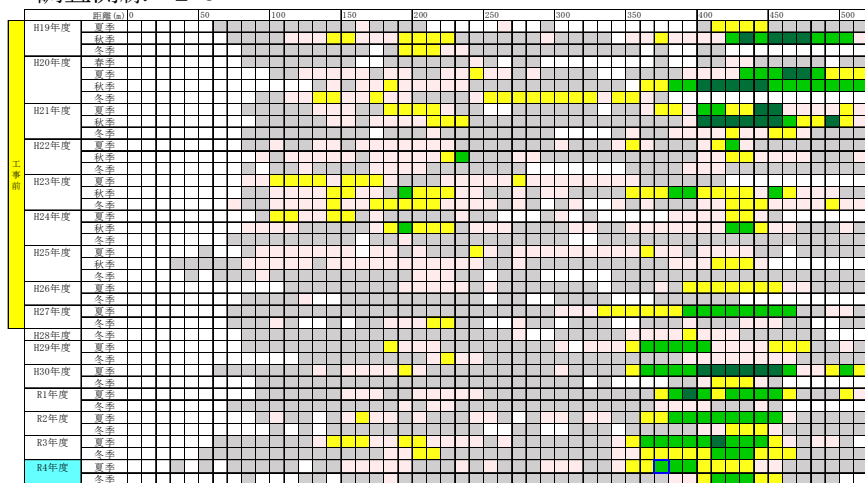


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

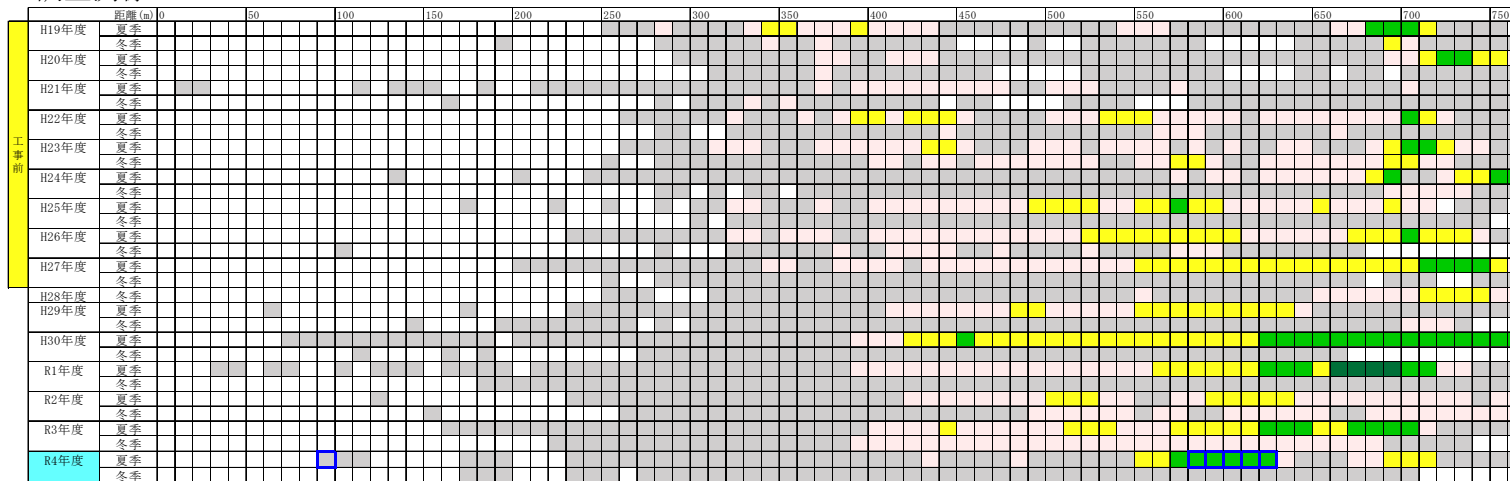
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(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

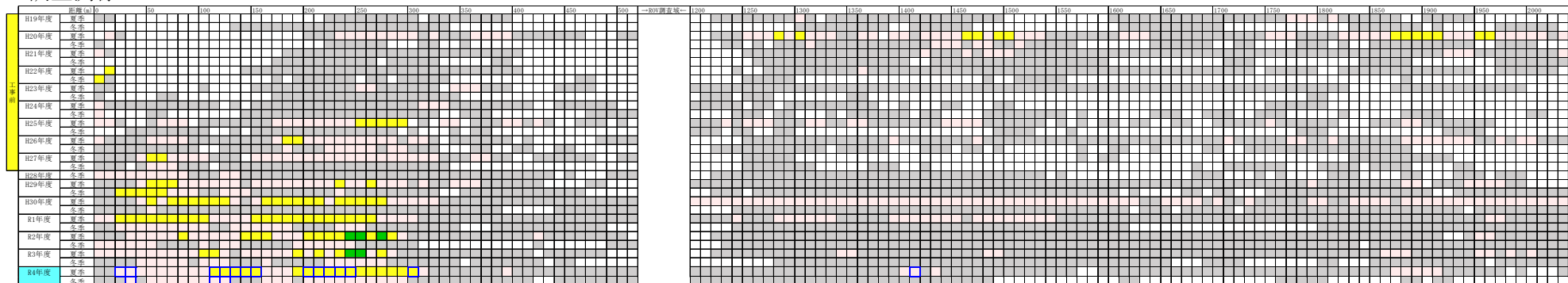


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

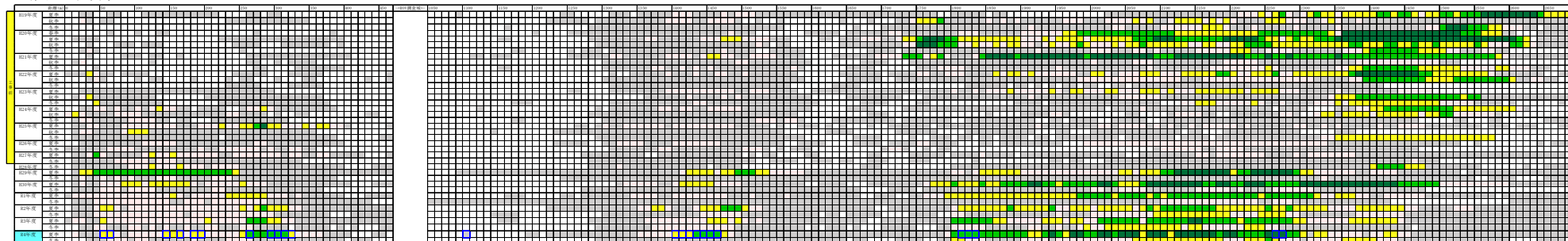
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(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

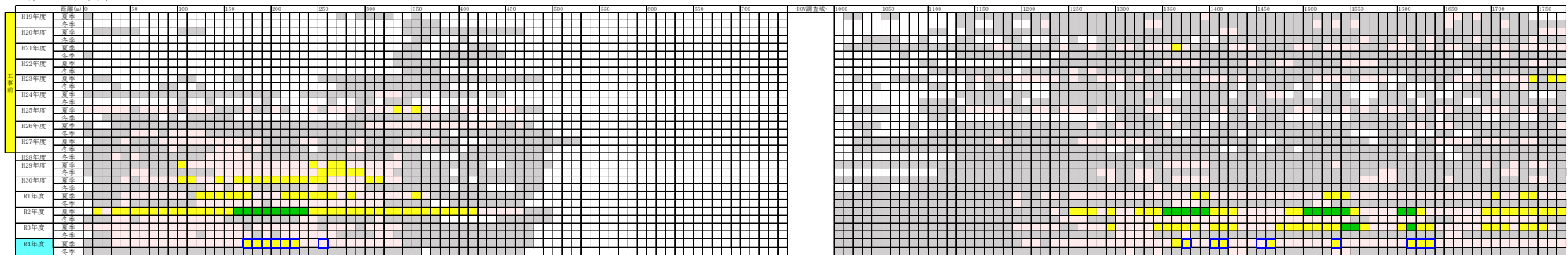


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

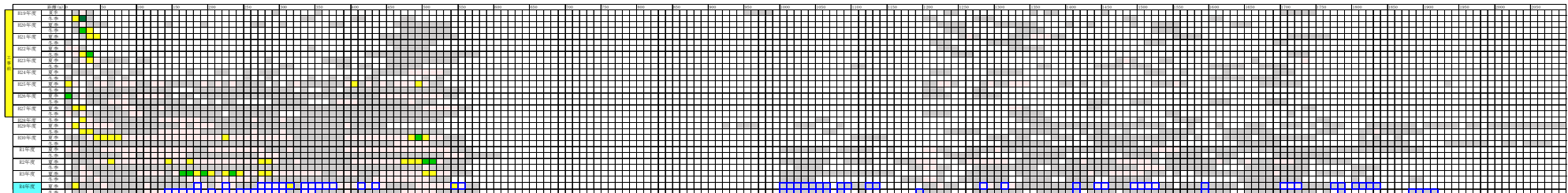
- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5~25%
 - : 被度25~50%
 - : 被度50~75%
 - : 被度75%以上

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



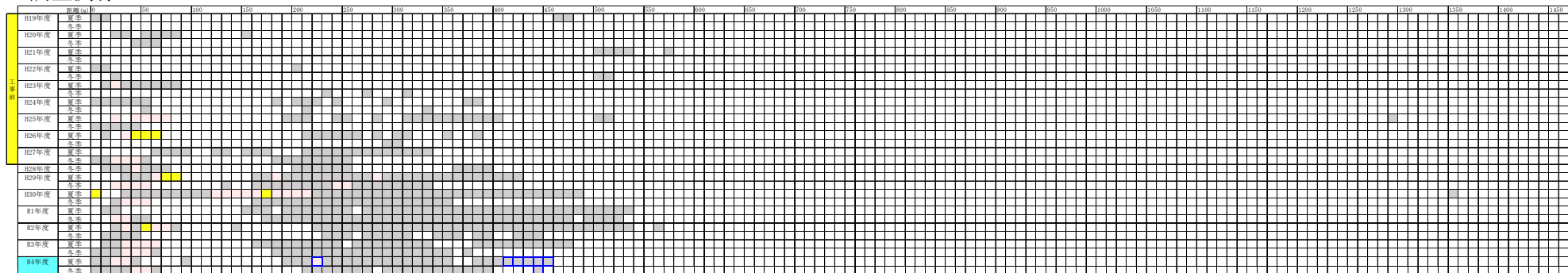
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(4) ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

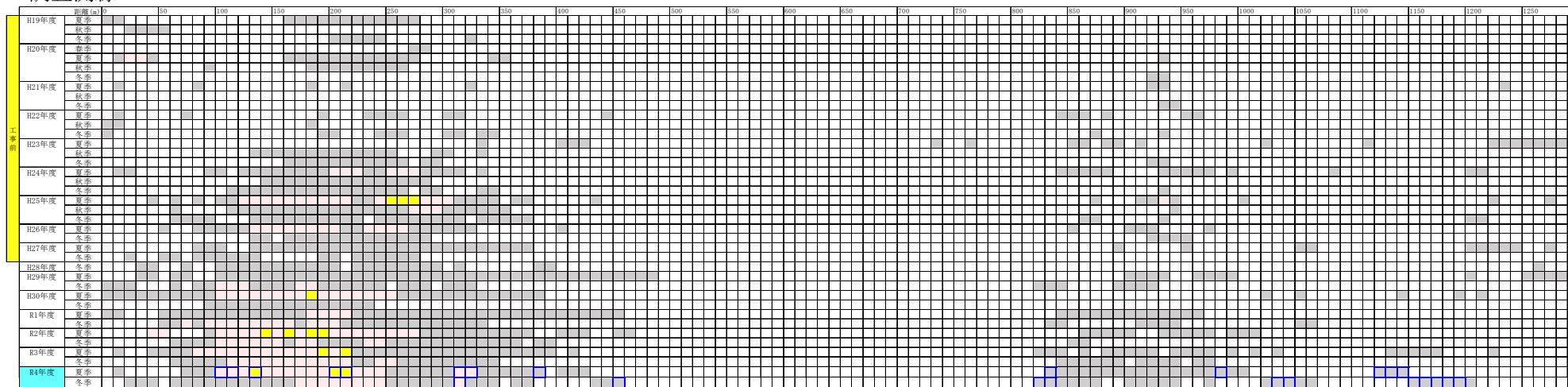
【凡例】

- : 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-9



・調査測線 L-10

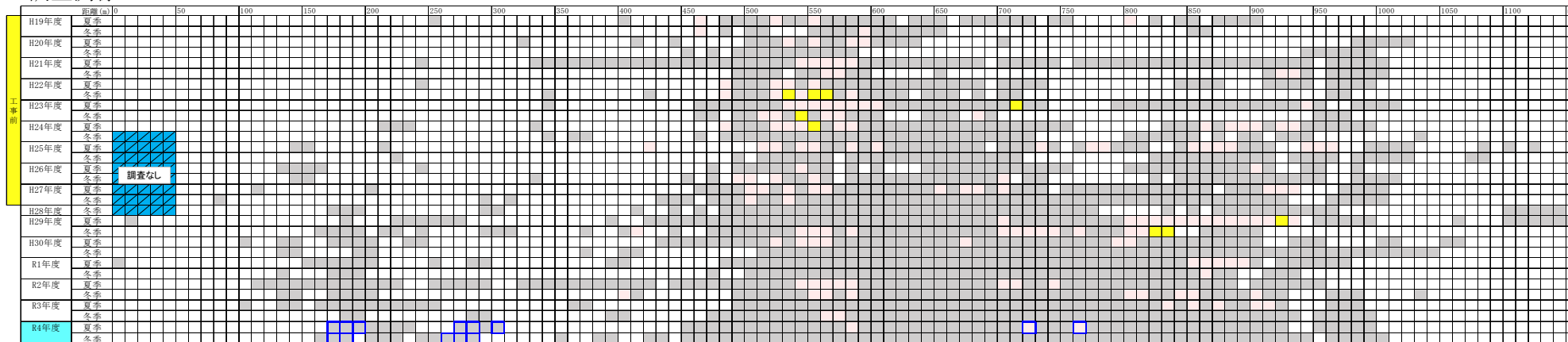


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

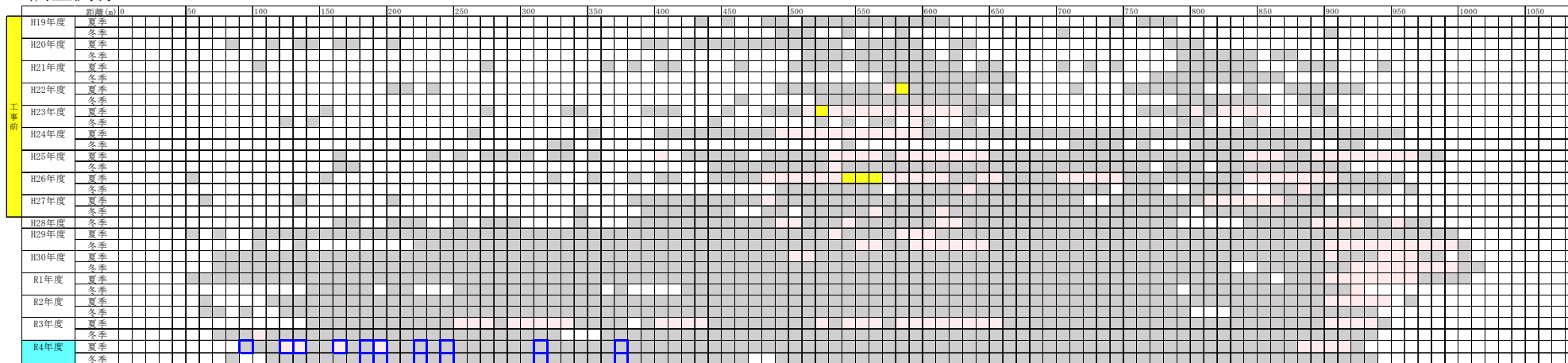
付図-7.6.1.2(5) ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

- 【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

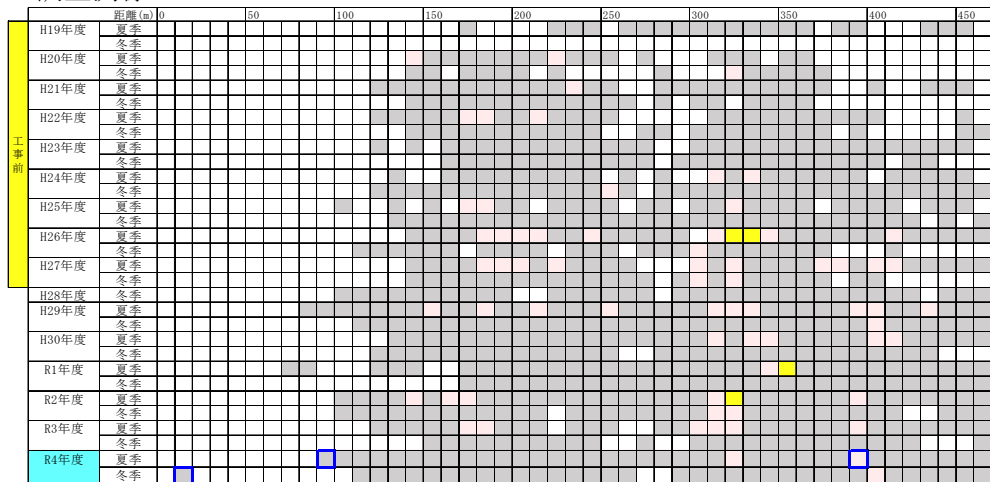


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

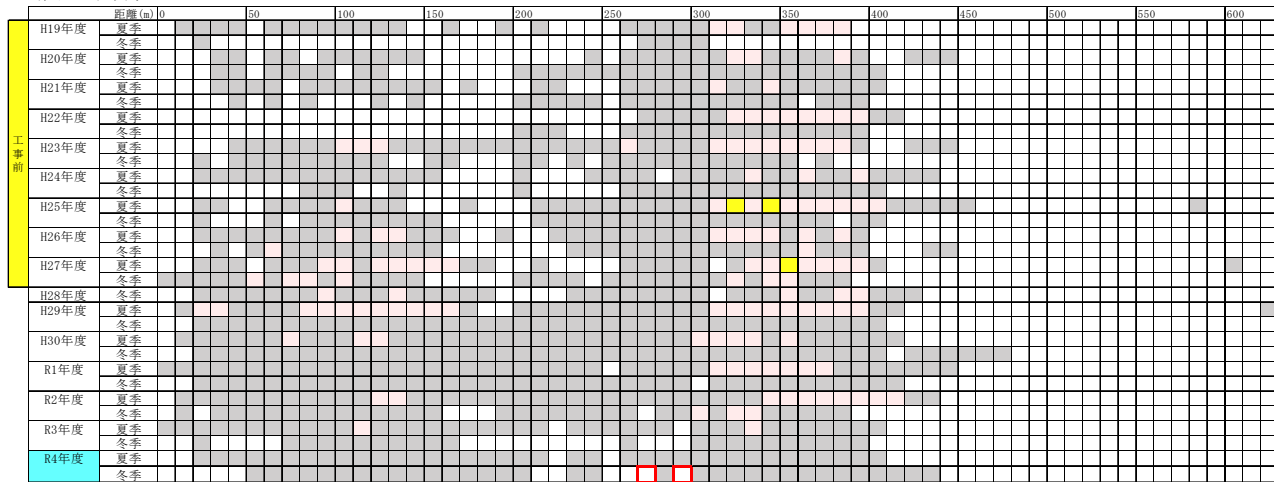
- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5~25%
 - : 被度25~50%
 - : 被度50~75%
 - : 被度75%以上

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

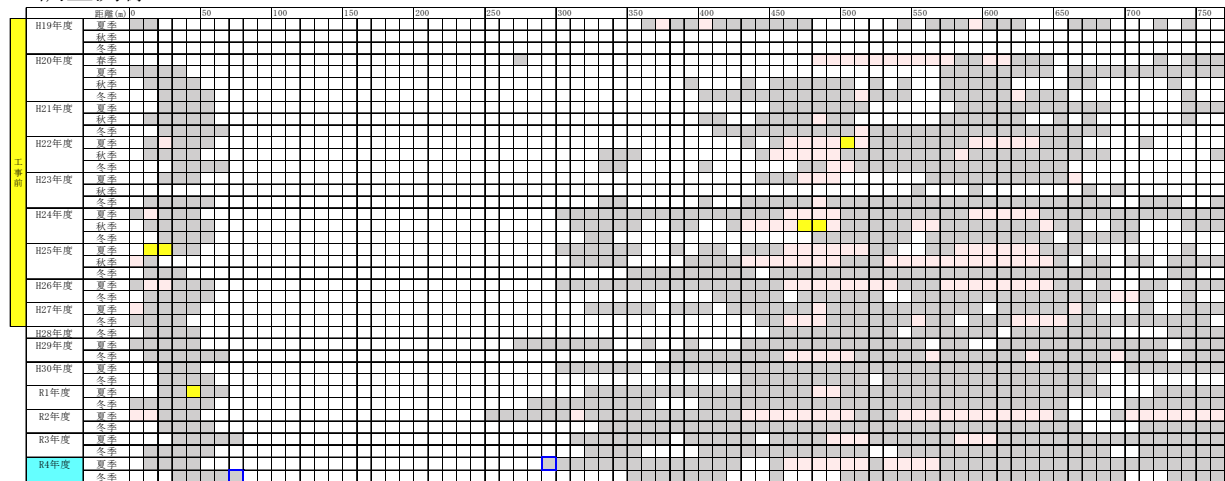


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

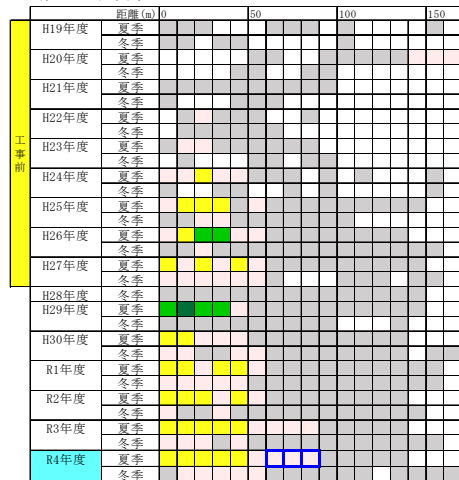
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(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



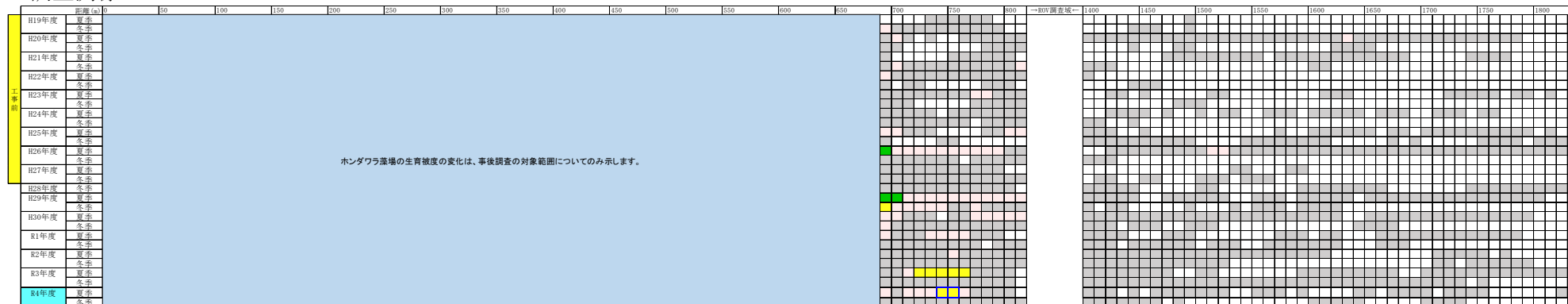
【凡例】

- : 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

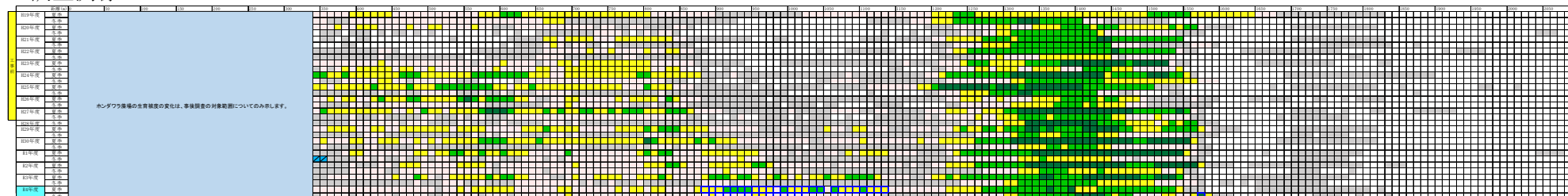
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(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



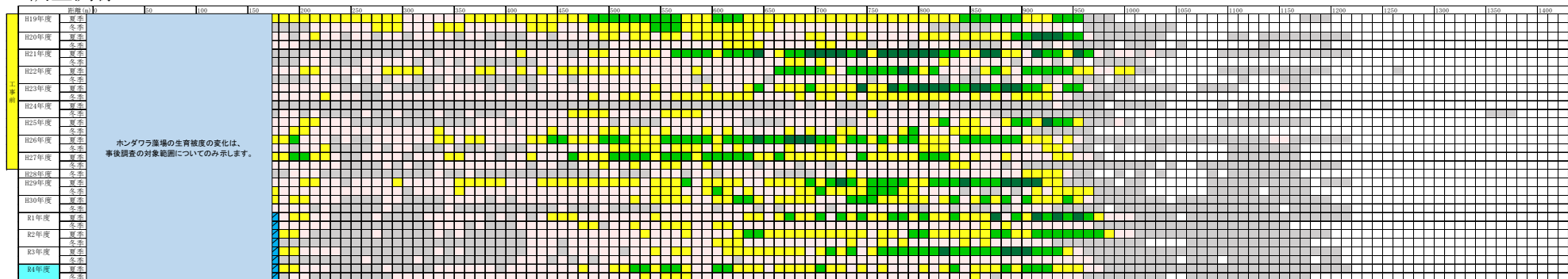
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

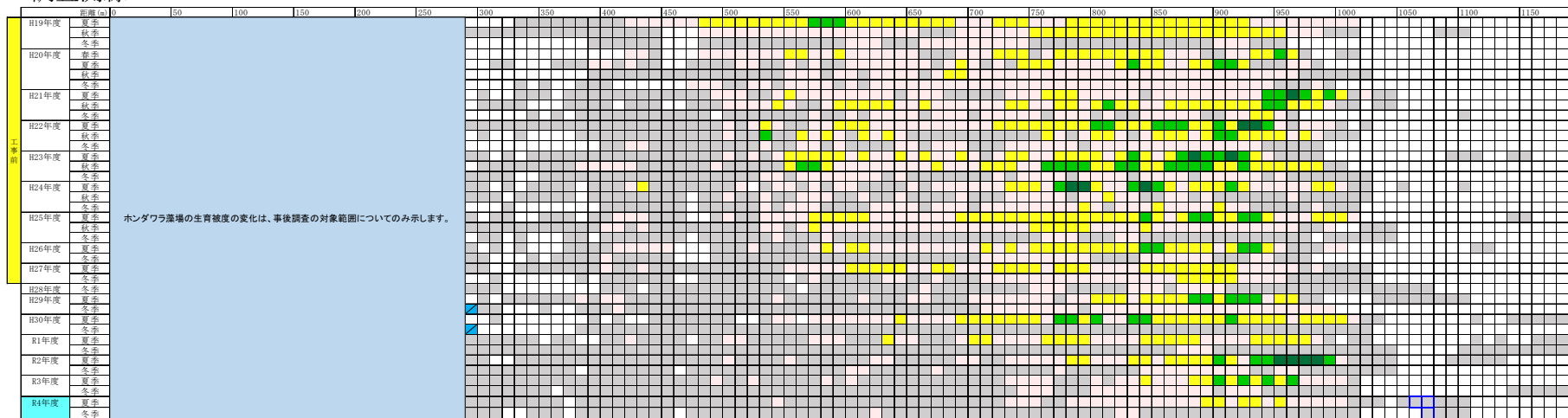
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

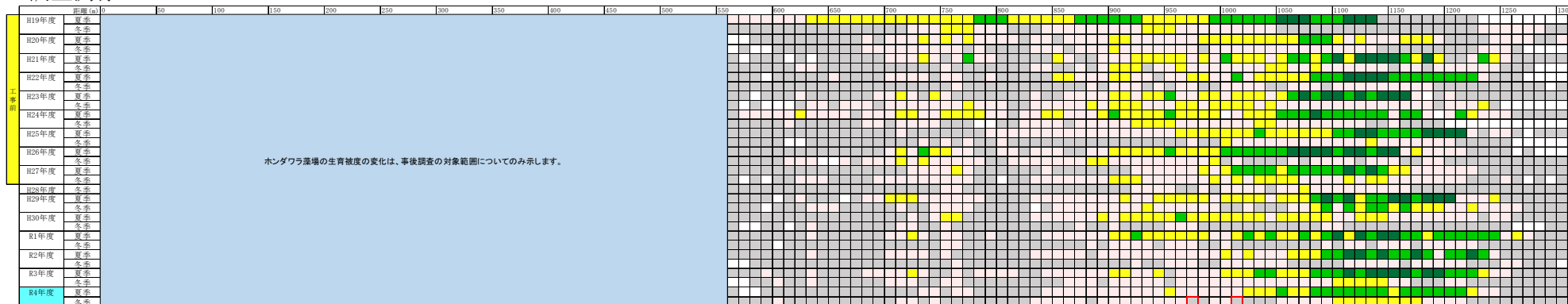


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

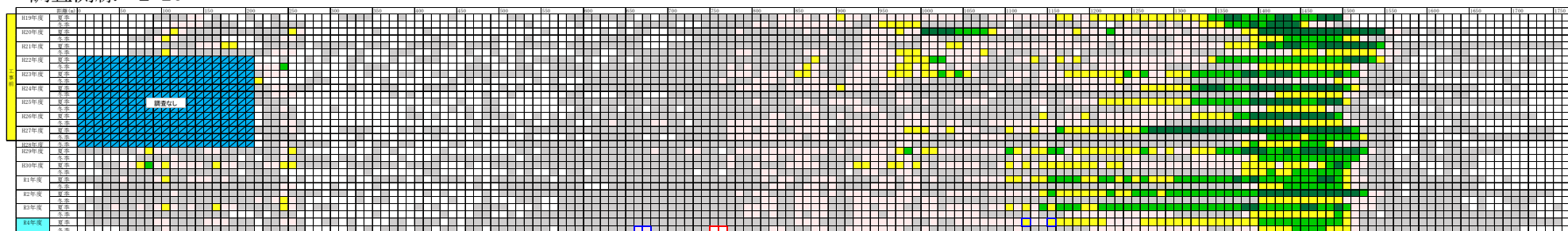
付図-7.6.1.2(10) ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

- 【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

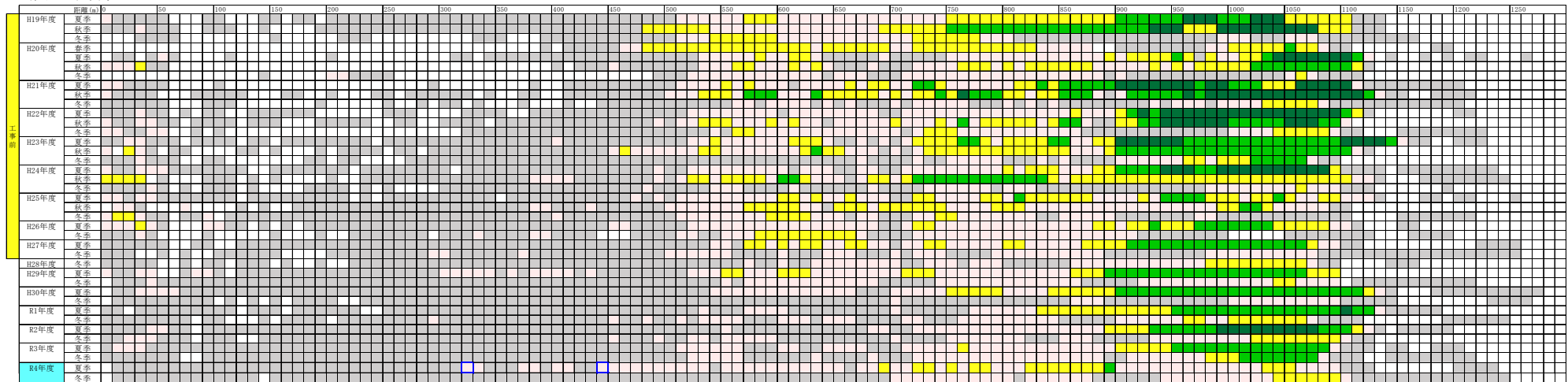


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

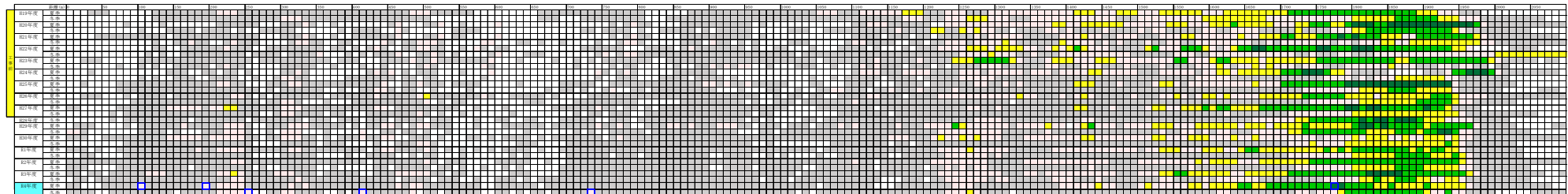
- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5~25%
 - : 被度25~50%
 - : 被度50~75%
 - : 被度75%以上

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



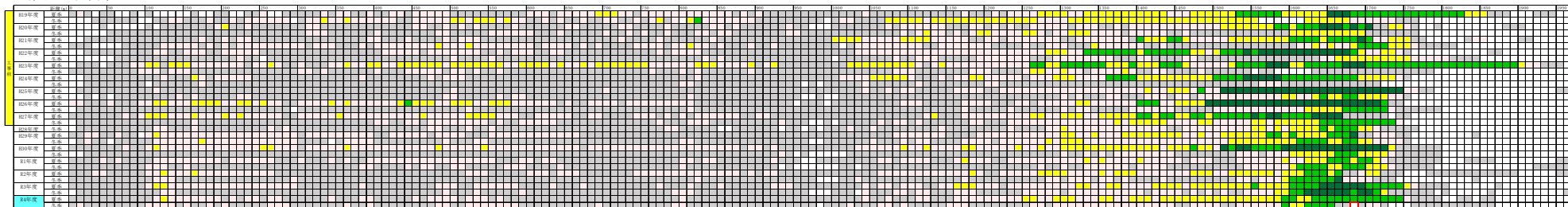
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

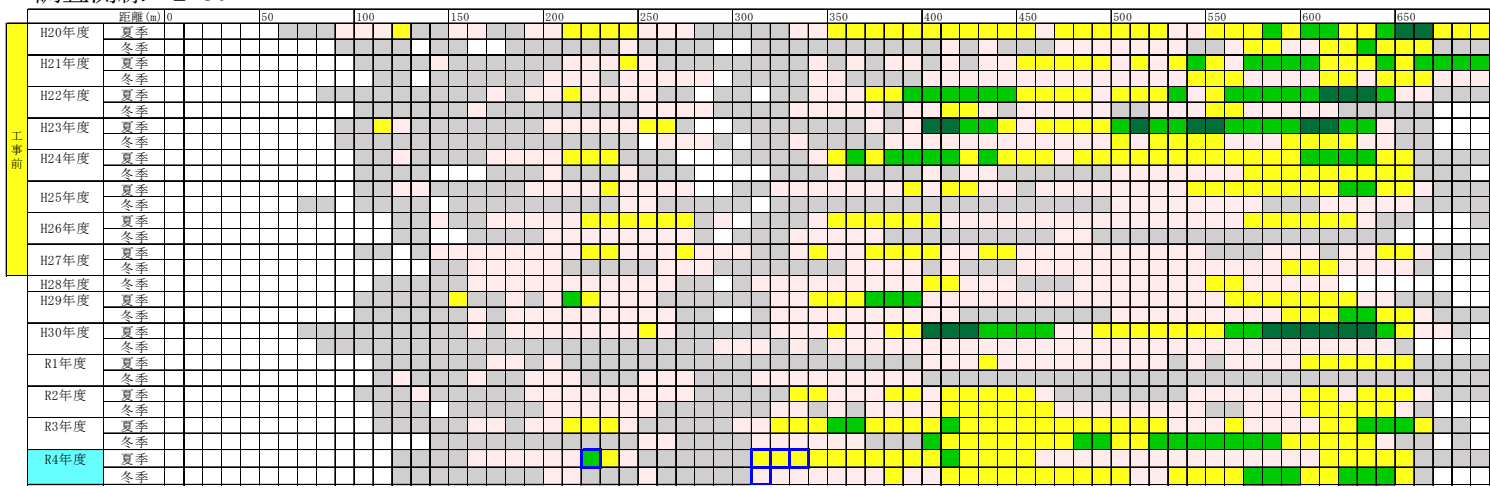
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

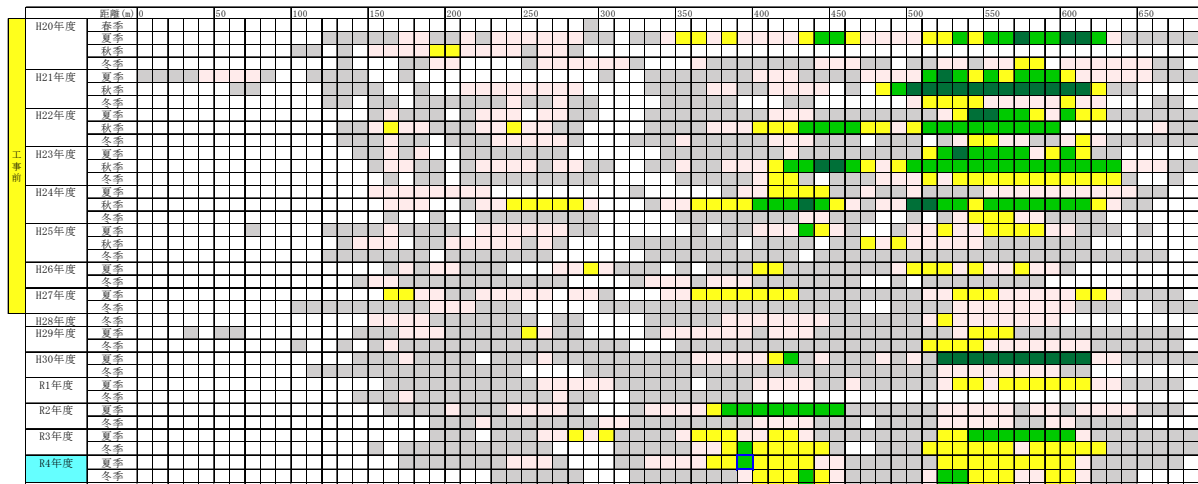


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

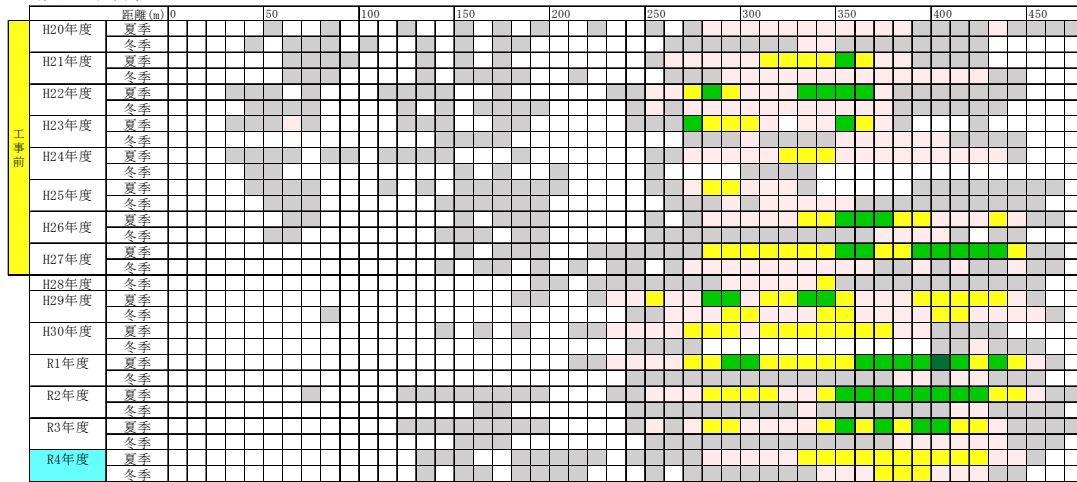
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(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



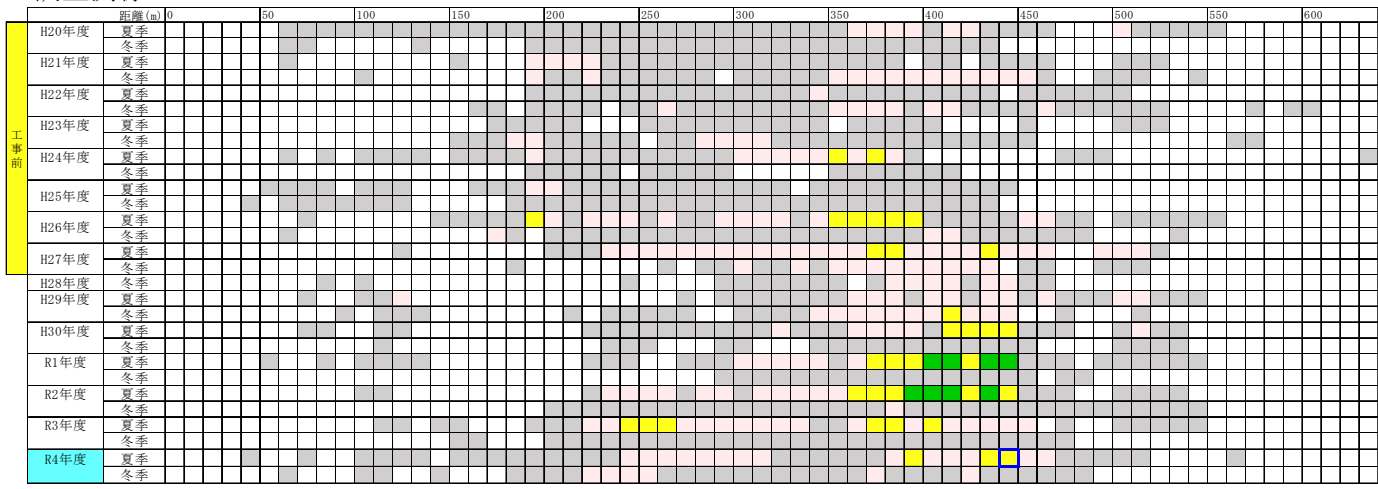
【凡例】

- : 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

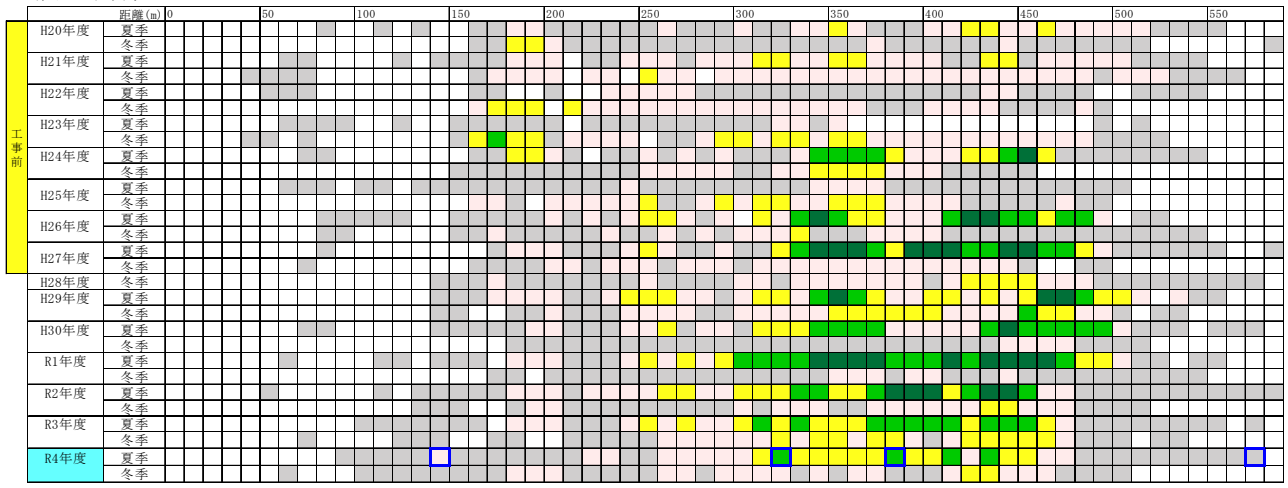
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(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

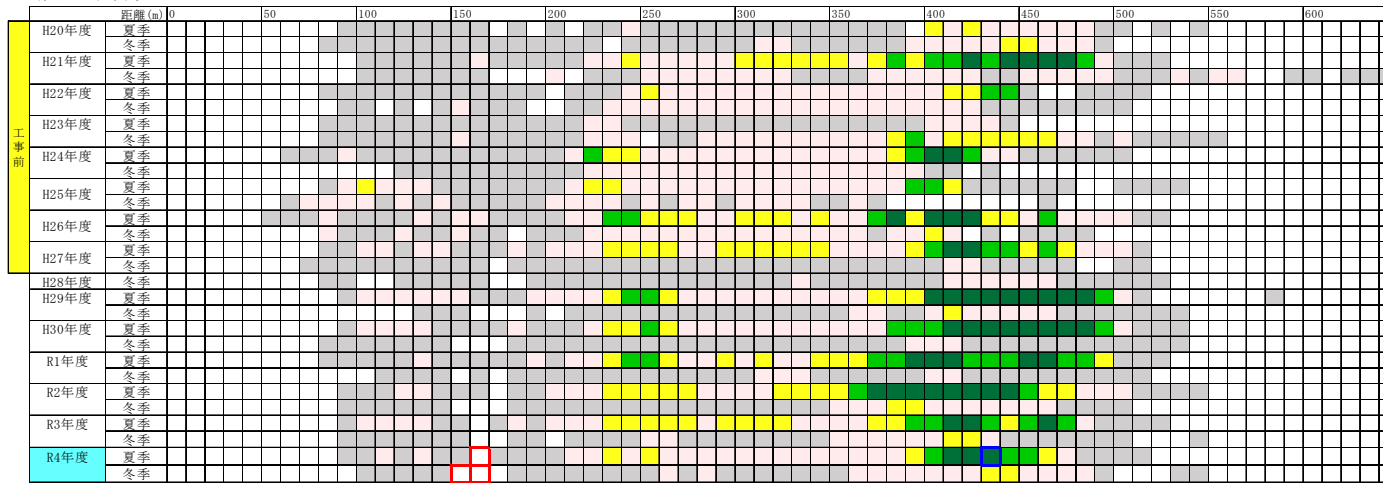


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5~25%
 - : 被度25~50%
 - : 被度50~75%
 - : 被度75%以上

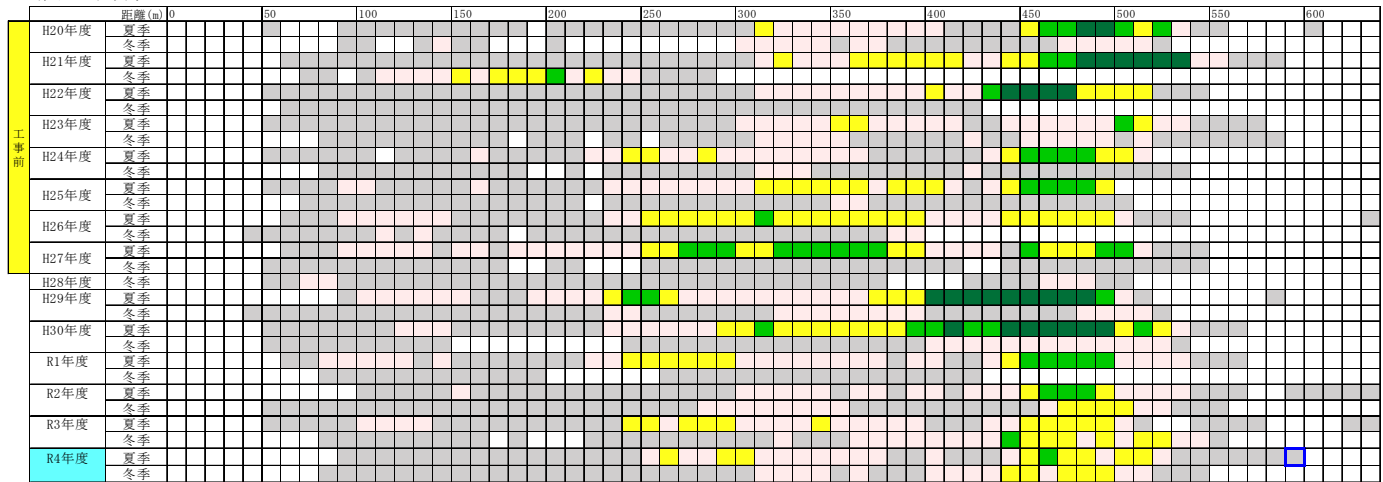
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(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



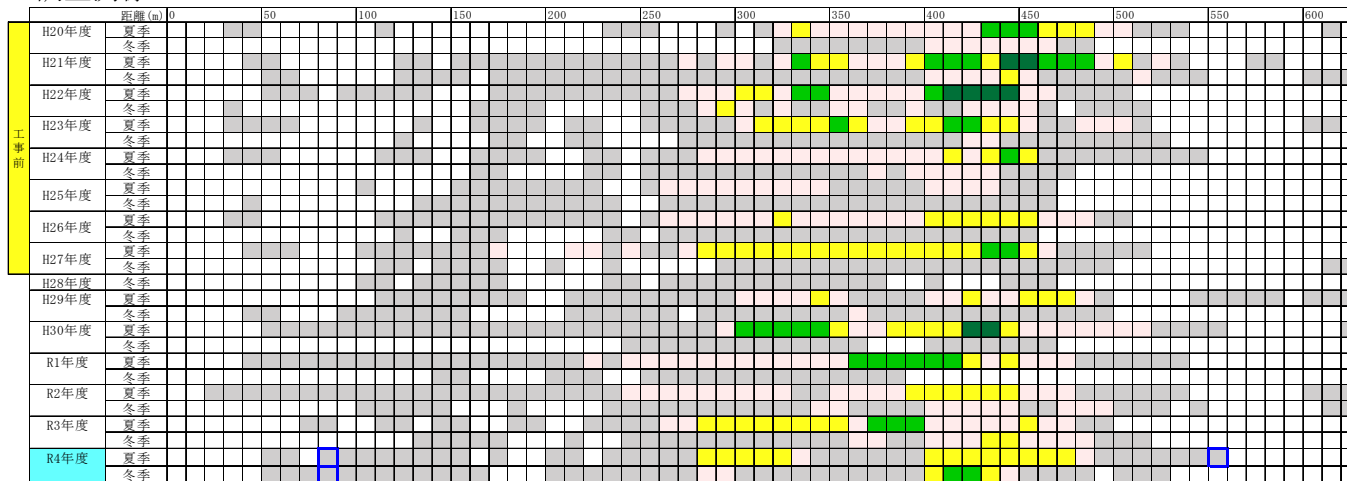
【凡例】

- : 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

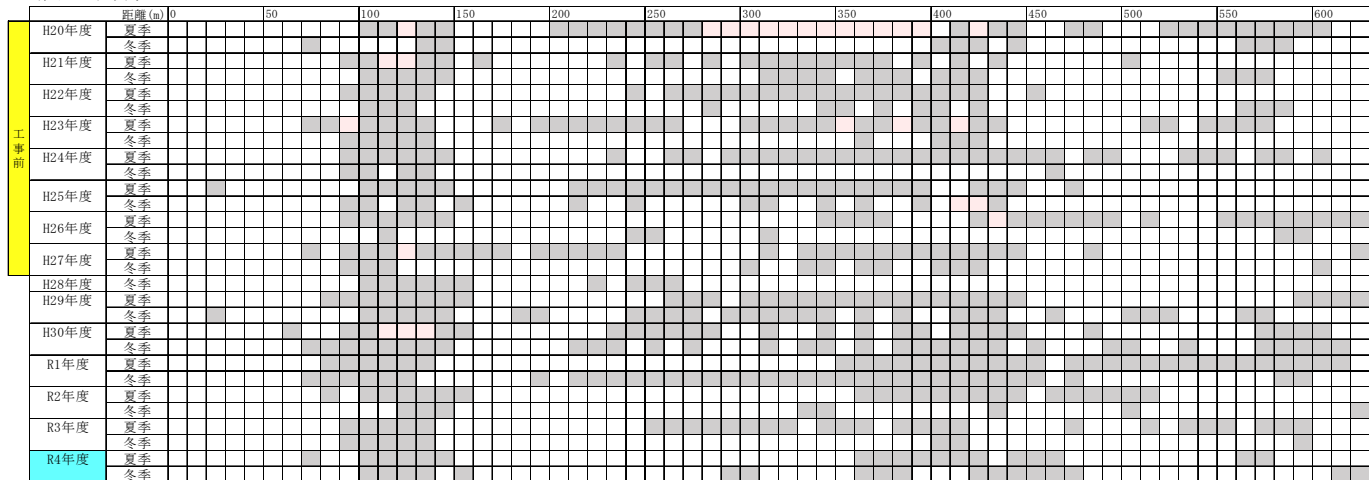
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(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

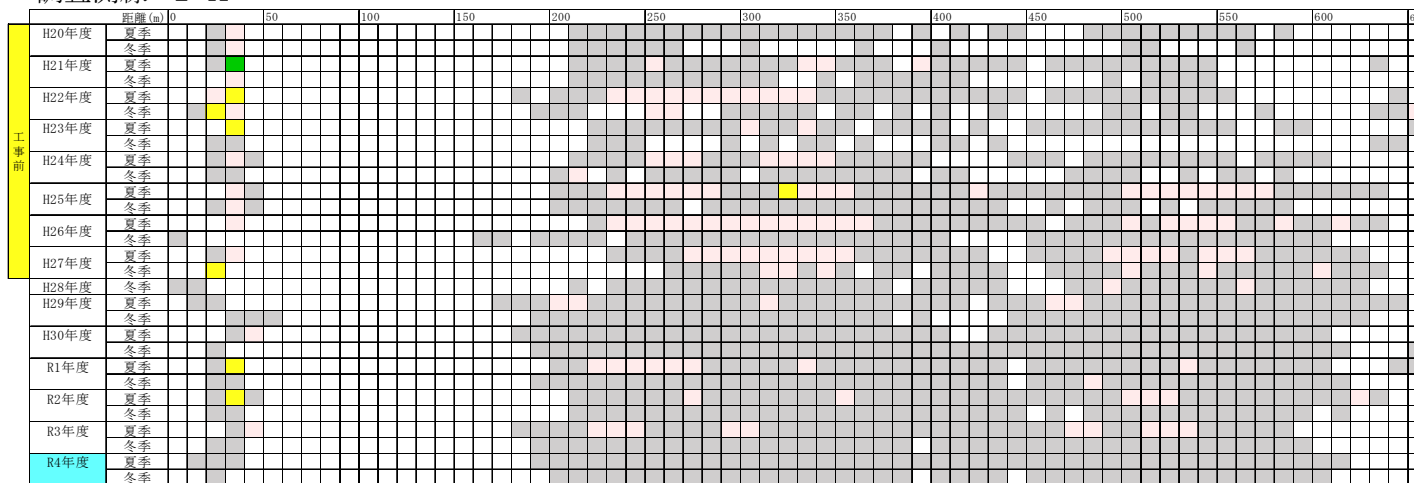


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

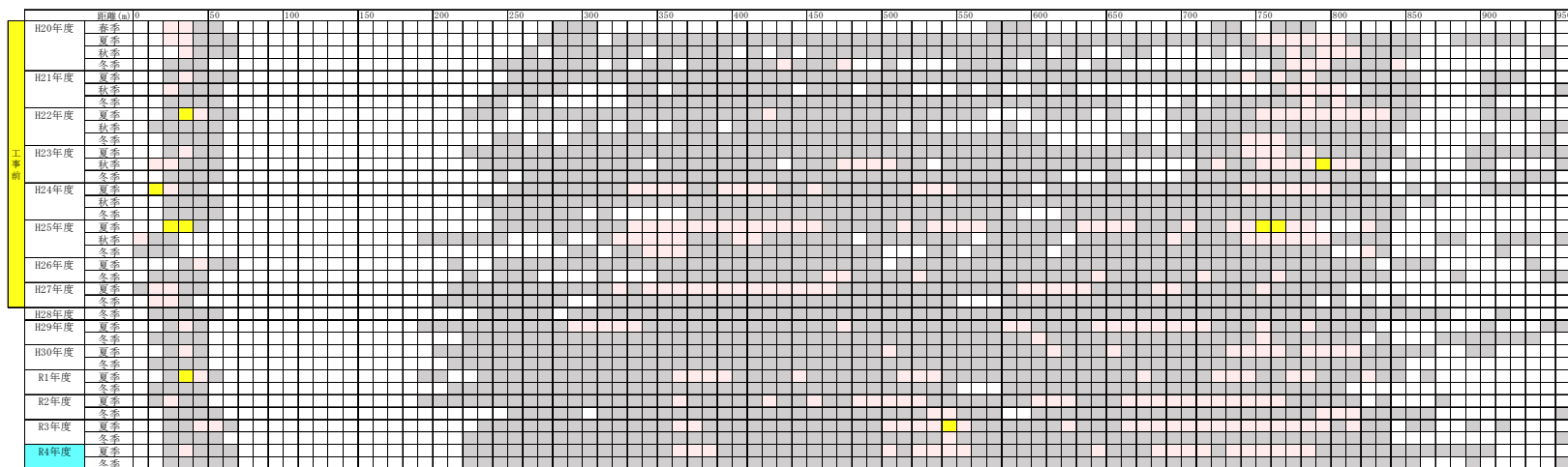
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

付図-7.6.1.2(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

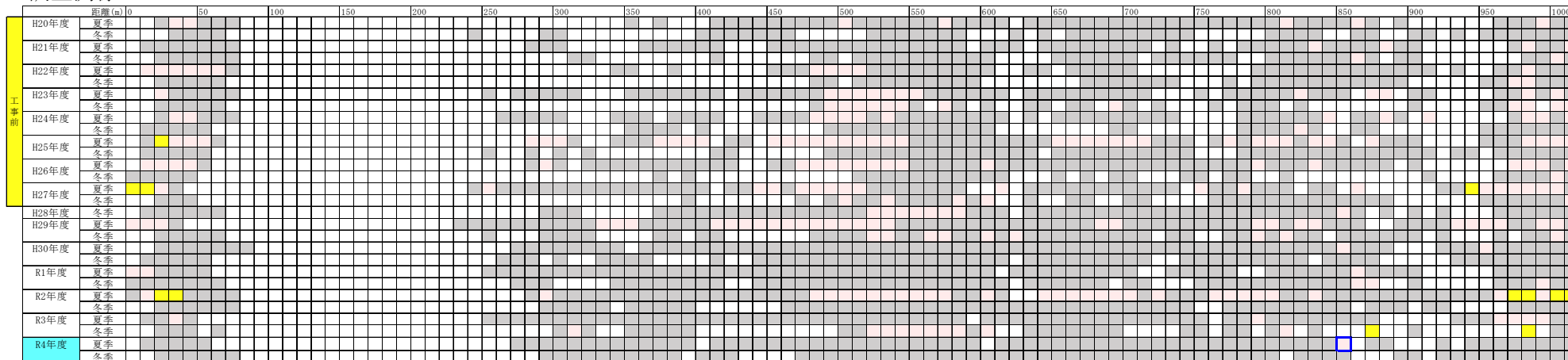


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

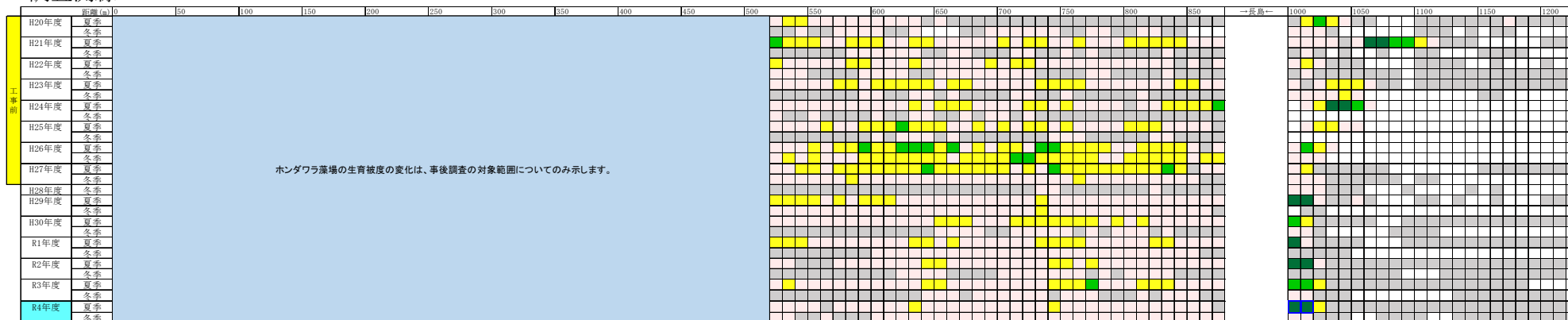
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

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

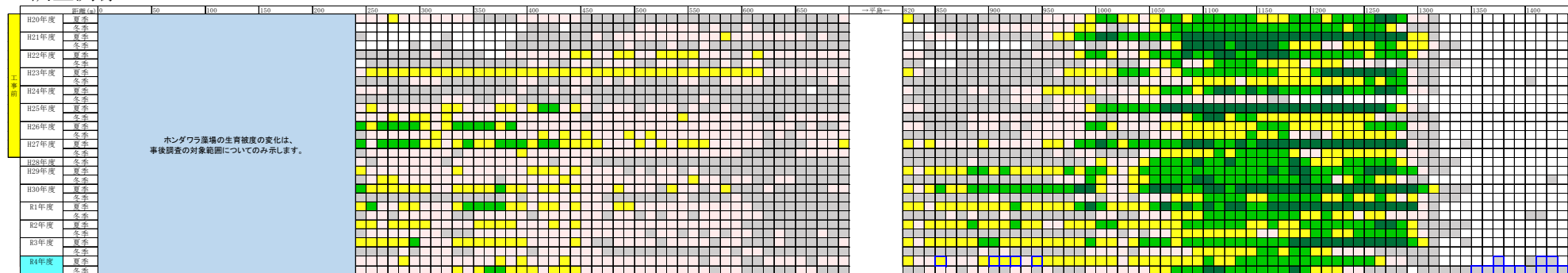


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

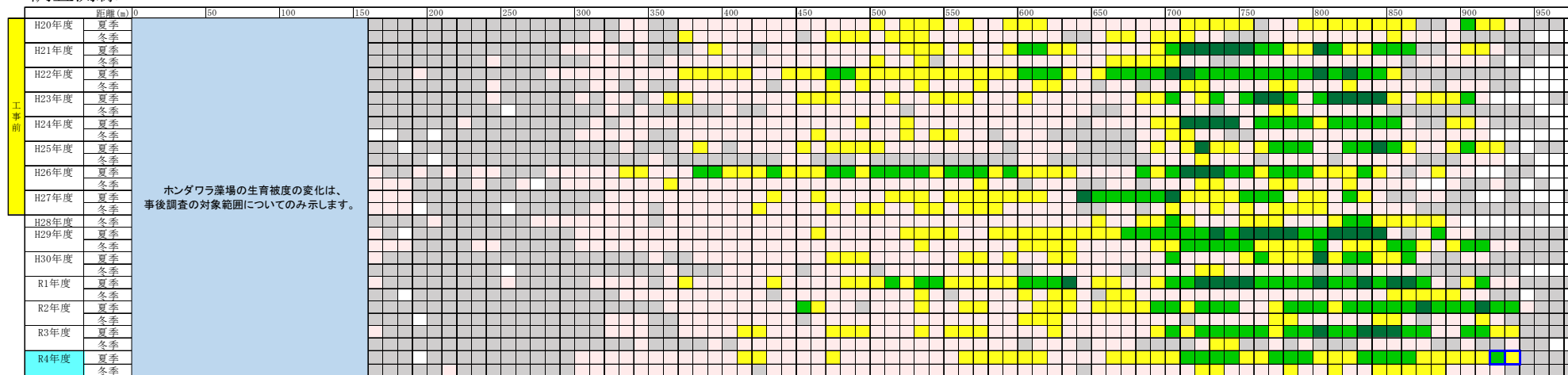
付図-7.6.1.2(19) ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

- 【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-58



・調査測線 L-59

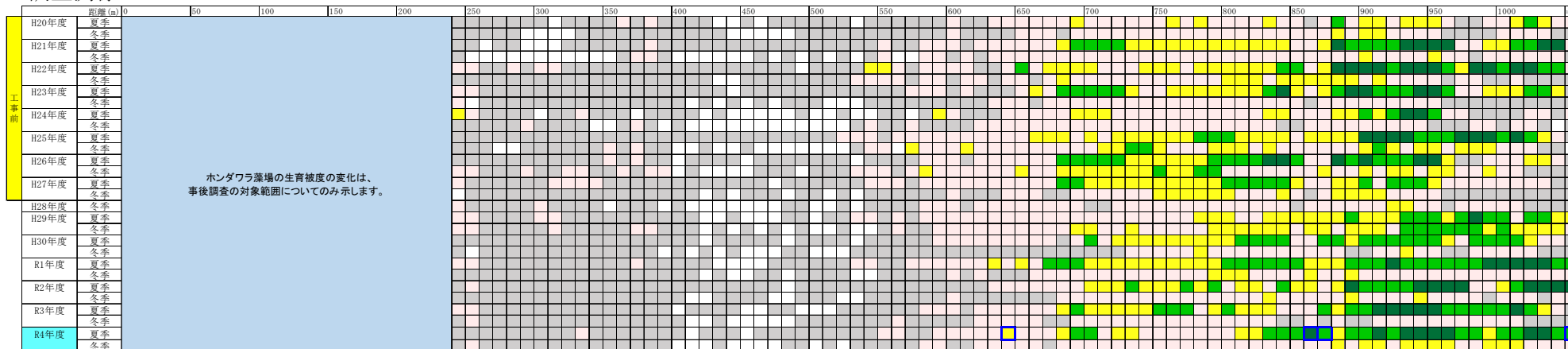


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

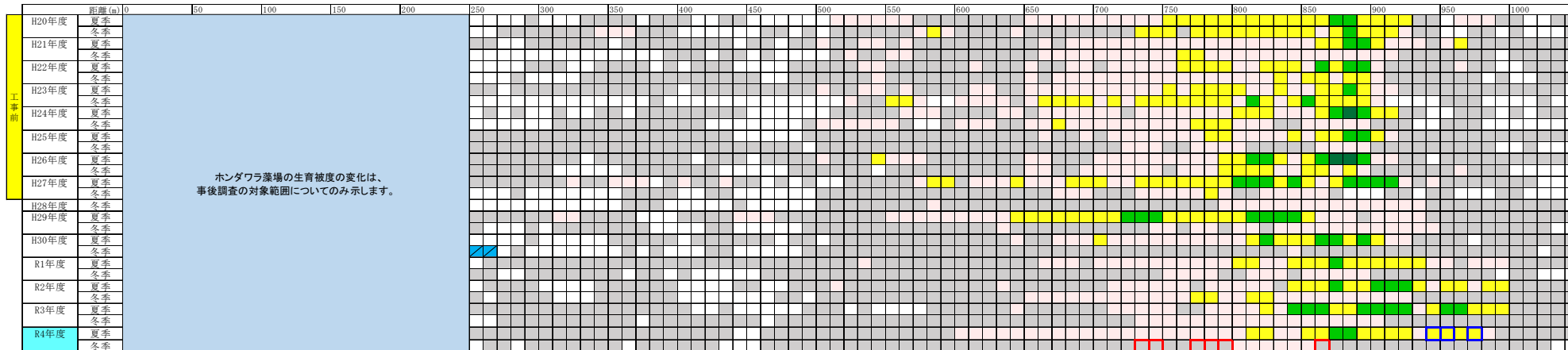
付図-7.6.1.2(20) ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

- 【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



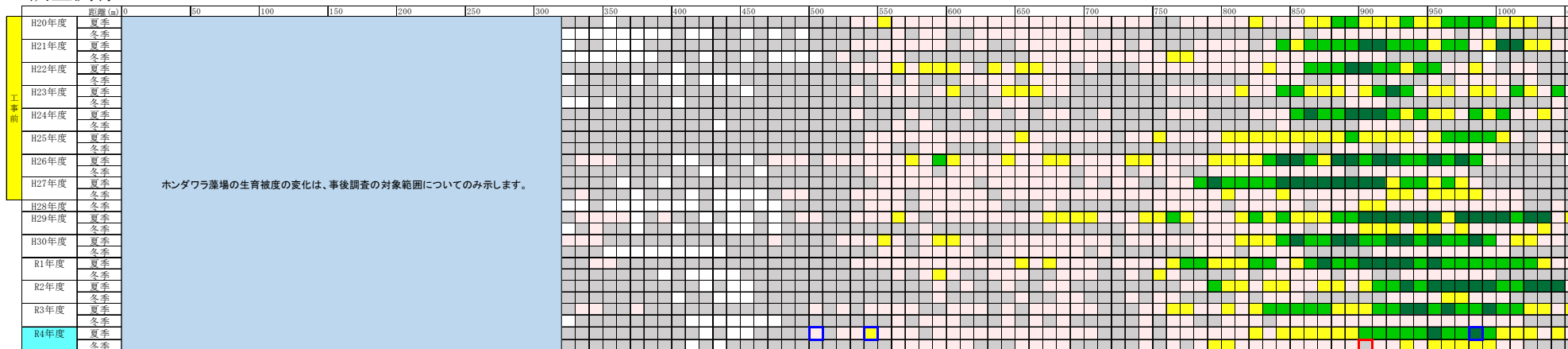
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

【凡例】

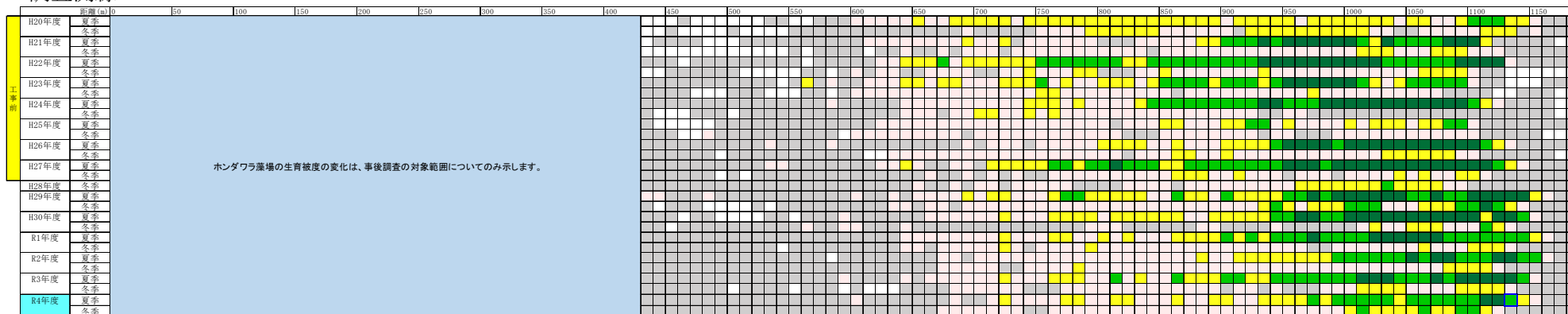
- : 被度0%
- : 被度5%未満
- : 被度5~25%
- : 被度25~50%
- : 被度50~75%
- : 被度75%以上

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

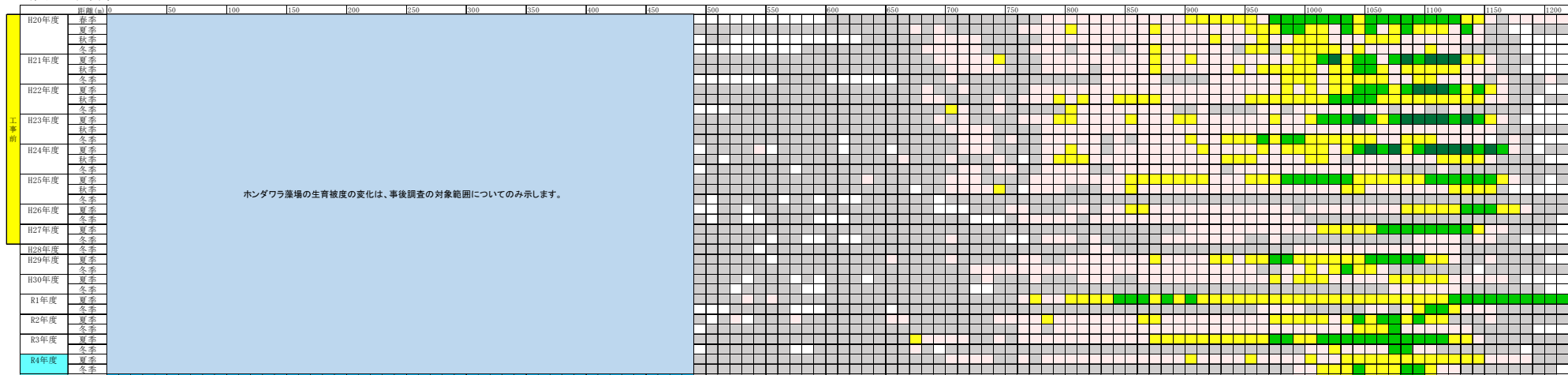


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

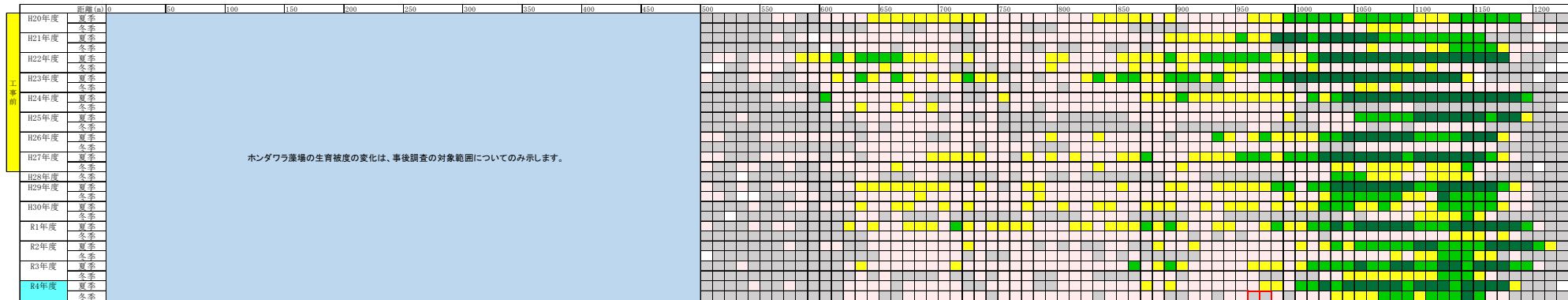
付図-7.6.1.2(22) ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

- 【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

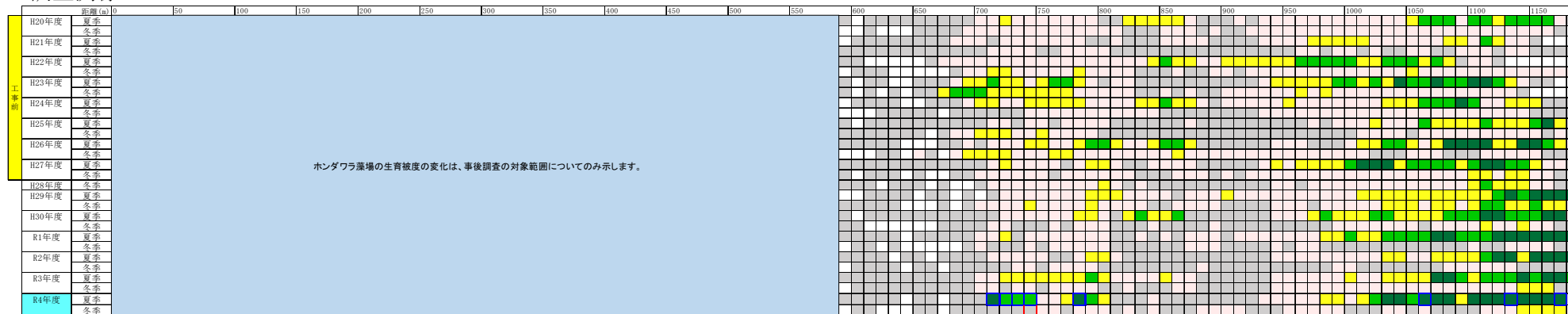


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

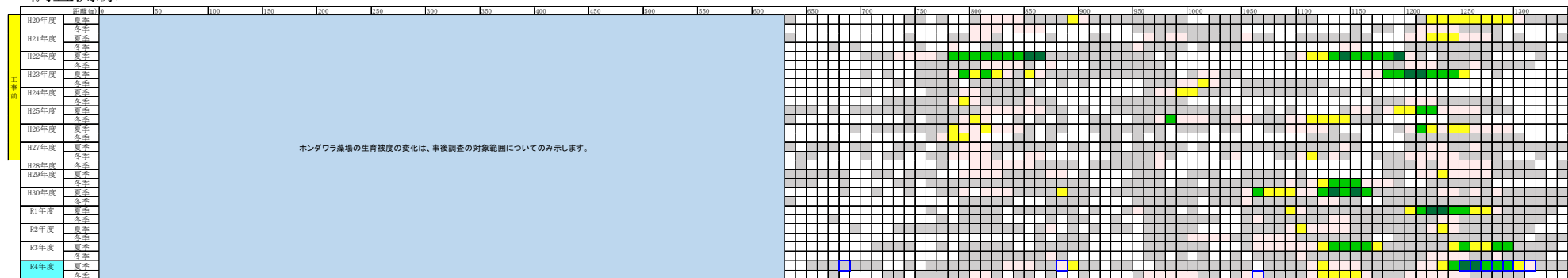
付図-7.6.1.2(23) ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

- 【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

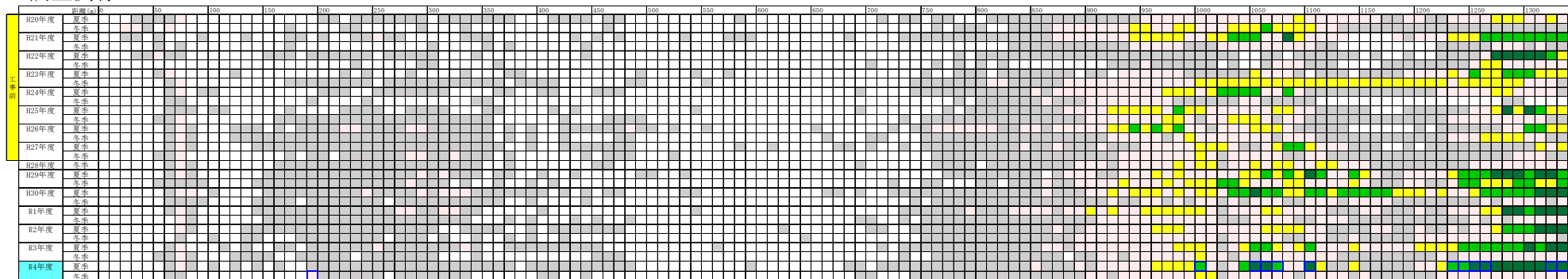


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

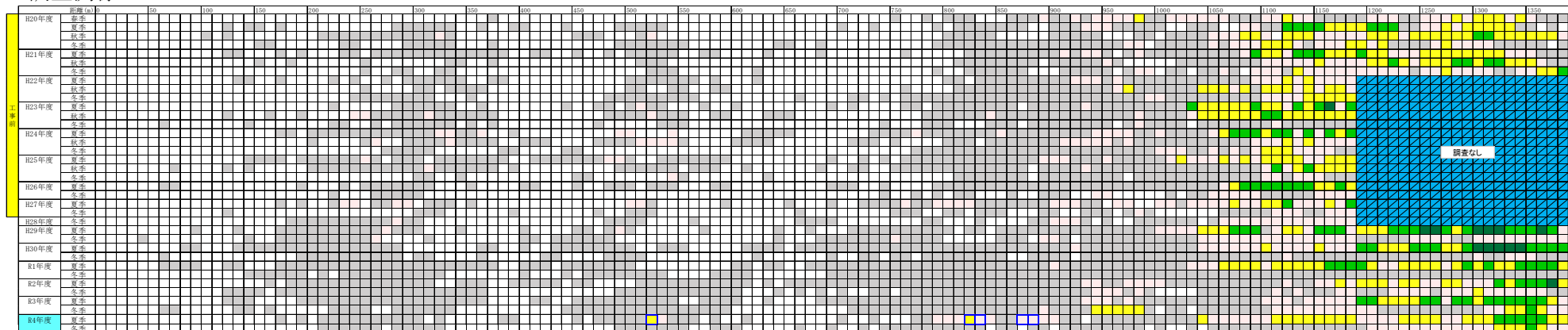
付図-7.6.1.2(24) ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

- 【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

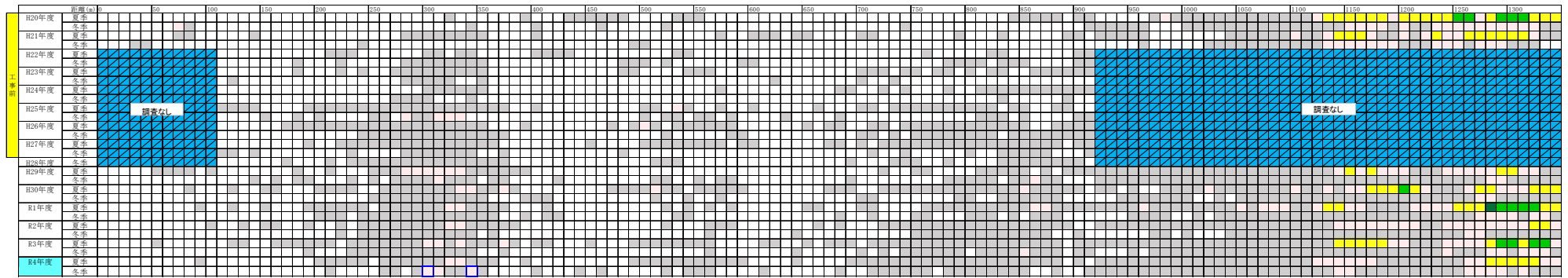


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

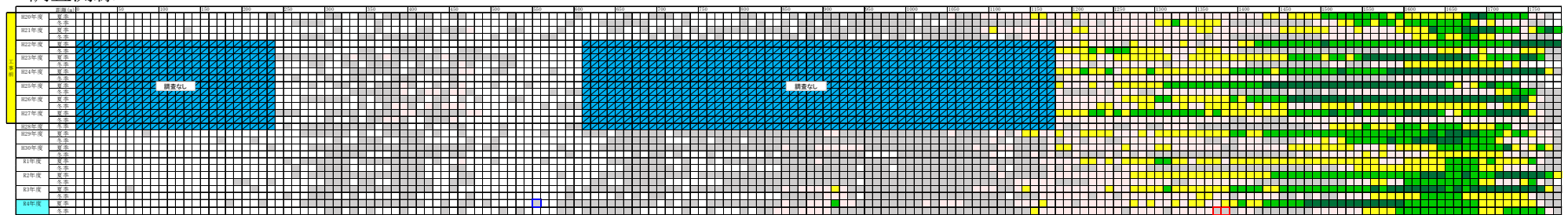
- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

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

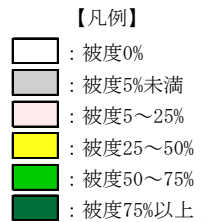
・調査測線 L-70



・調査測線 L-71

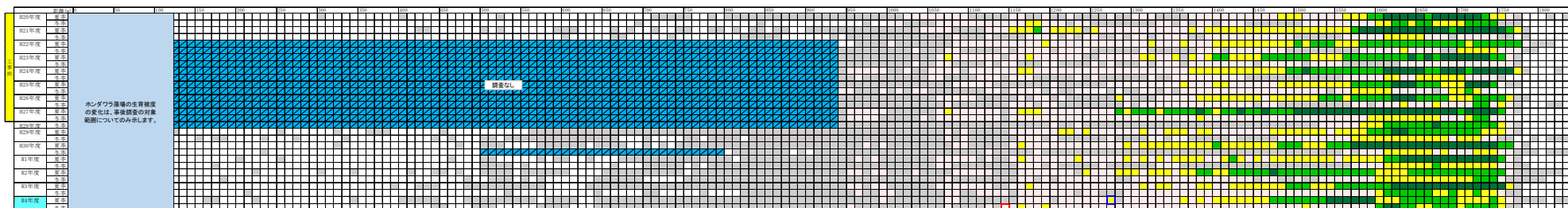


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

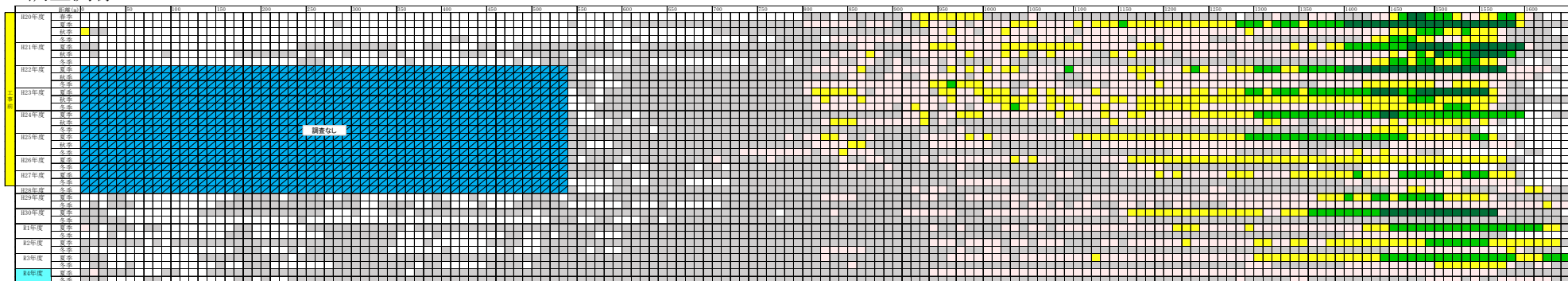


付図-7.6.1.2(26) ライン調査によるホンダワラ藻場の被度の変化

・調査測線 L-72



・調査測線 L-73

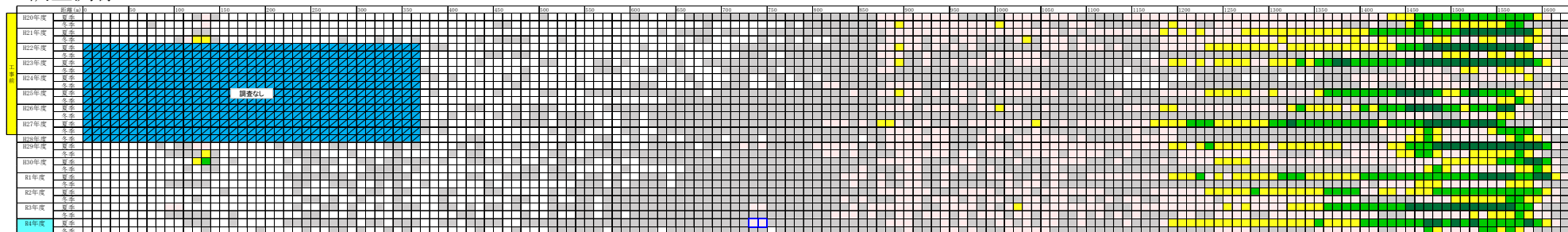


注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

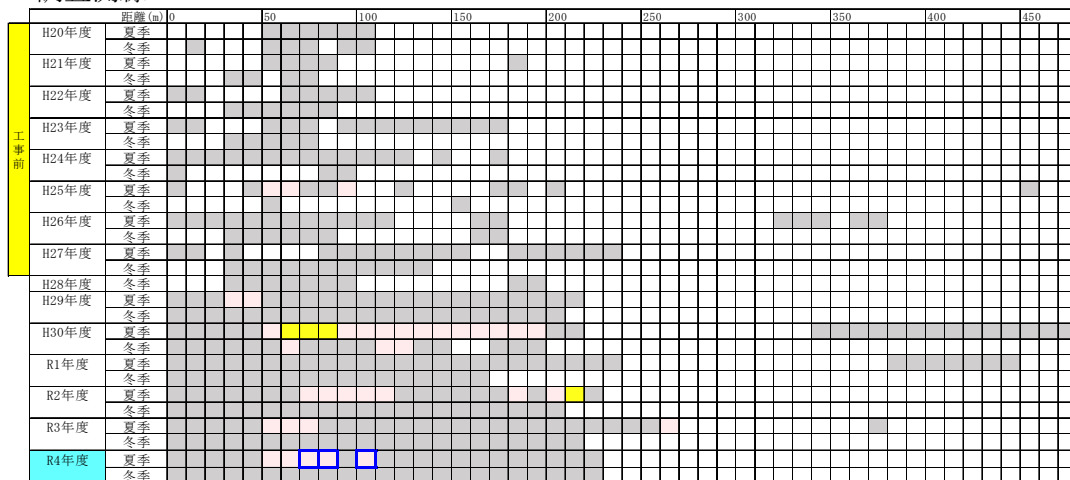
- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5~25%
 - : 被度25~50%
 - : 被度50~75%
 - : 被度75%以上

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



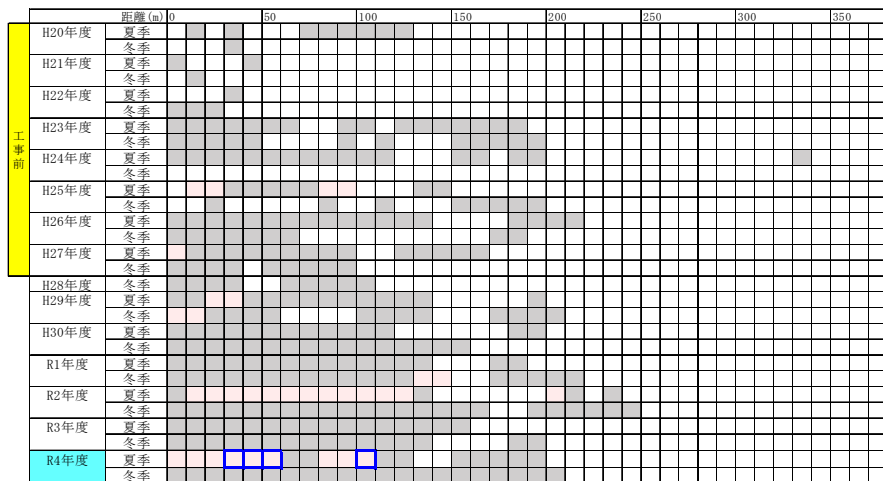
【凡例】

- : 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

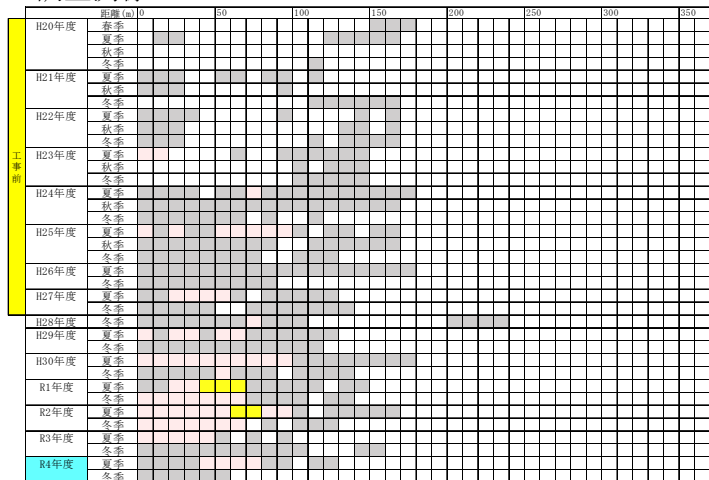
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。
 なお、調査休止期間のある観察枠については、変動範囲との比較は行いませんでした。

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

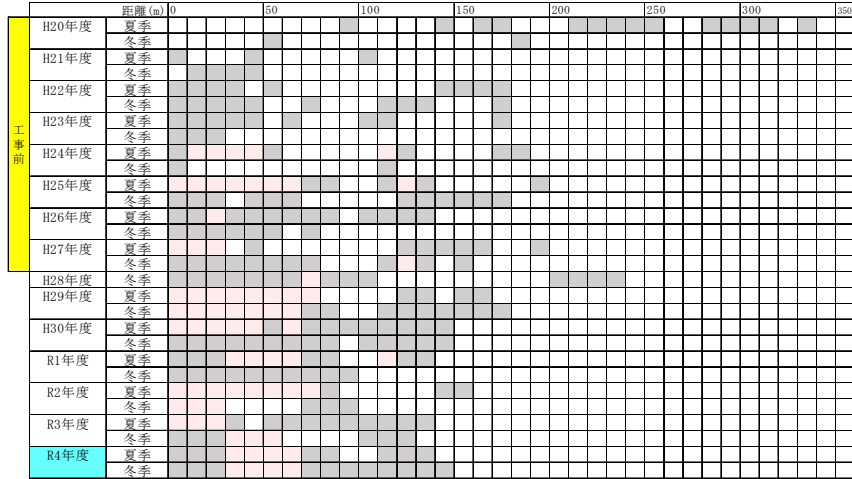


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

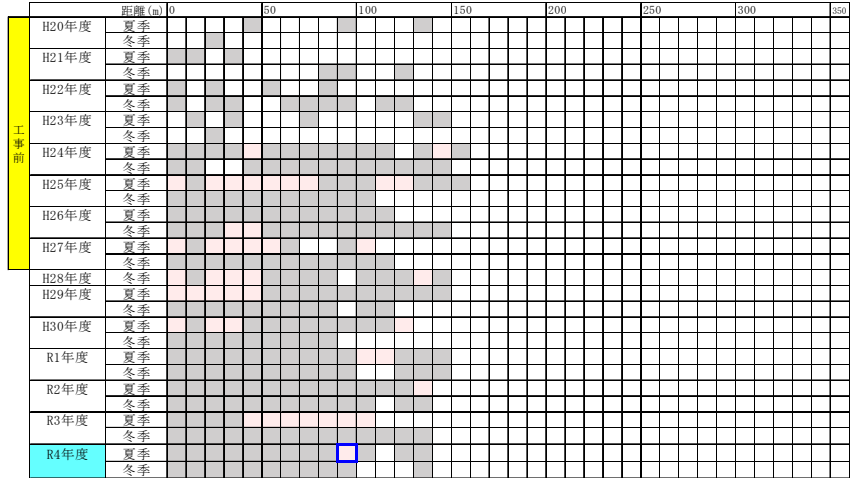
注) 令和4年度の被度が工事前の変動範囲を下回る観察枠を□、変動範囲を上回る観察枠を□で示します。

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

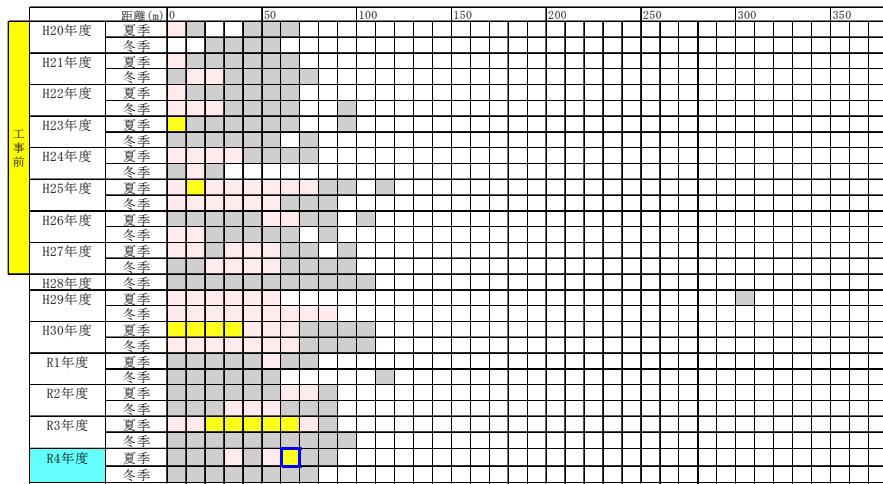


- 【凡例】
- : 被度0%
 - : 被度5%未満
 - : 被度5～25%
 - : 被度25～50%
 - : 被度50～75%
 - : 被度75%以上

注) 令和4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(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 4 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			
						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					チュラシマモク			○																															
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	イワスタ目	ハゴロモ科	サボテンガサ属																																		
15					カサノリ目	カサノリ科	○		○																														
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
21					ウミジグサ属	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
22					ベニアマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
23					リュウキウスガモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
24					ボウバアマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
25	-	-	-	-	小型藻類	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
					種類数	14	20	15	17	19	14	14	14	15	16	14	13	16	12	13	14	13	14	14	14	13	13	13	13	13	13	12	13	12	13	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	
調査日	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
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%	40%	30%
海藻類被度	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%	30%	30%	5%	5%	30%	30%	20%	30%	5%	30%	30%	30%	5%	30%	5%	30%	30%	30%	65%	30%	80%	30%	30%	30%	25%	30%	30%	30%	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(2) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

No.	門	綱	目	科	種名	St.A/C-1																											
						H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
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(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			
調査季	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
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			
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%			
海藻類被度	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%			
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%			
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(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																															
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度					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				
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	
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%	
海藻類被度					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%	10%	40%	20%	30%	10%	45%	***	70%	5%	25%	***	20%	***	10%	5%	30%	5%	40%	30%	***	30%	***	30%	5%	***	***	10%	***	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(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																															
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	調査季	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
	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	
	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%	
	海藻類被度	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%	
	ガラモ被度	15%	10%	40%	20%	30%	10%	45%	***	70%	5%	25%	***	20%	***	10%	5%	30%	5%	40%	30%	***	30%	***	30%	5%	***	***	10%	***	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																																	

※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																														
						H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4
調査年度	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				
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					
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%					
海藻類被度	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%					
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%					
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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
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	
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%	
海藻類被度	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%		
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%		
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(9) スポット調査における海藻草類の出現種一覧 (地点別)

		St. A/C-5																																			
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4					
調査年度	調査日	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				
調査年度																																					
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	8/13	12/18	9/11	1/14	7/10	12/17	7/13	1/18	8/10	1/27	8/4	1/10						
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%	25%	30%	20%	20%	15%	10%					
海藻類被度		5%	50%	10%	10%	20%	5%	30%	5%	15%	5%	15%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%					
ガラモ被度		5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	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(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																														
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4
調査年度					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			
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
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																																			

※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																												
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3
調査年度		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
調査日		8/29	12/5	8/25	12/28	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	
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%	
海藻類被度		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%	
ガラモ被度		50%	5%	70%	5%	60%	5%	65%	20%	55%	25%	45%	15%	45%	20%	95%	20%	90%	***	85%	20%	50%	***	90%	20%	60%	***	75%	***	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(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																																
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		
調査年度	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	
調査日	8/29	12/5	8/25	12/28	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		
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%		
海藻類被度	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%			
ガラモ被度	50%	5%	70%	5%	60%	5%	65%	20%	55%	25%	45%	15%	45%	20%	95%	20%	90%	***#	85%	20%	50%	***#	90%	20%	60%	***#	75%	***#	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																																	
108																																	
109																																	
110																																	
111																																	
112																																	
113																																	
114																																	
115																																	
116																																	
117																																	
118																																	
119																																	
120																																	
121																																	
122																																	
123																																	
124																																	
125																																	
126																																	
127																																	
128																																	

※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)

No.	門	綱	目	科	種名	St. A/C-S																															
						H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
						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
						調査年度																															
						調査日	8/29	12/5	8/25	12/28	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	7/18	12/7	8/3	1/16	7/11	12/26	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10	
						海藻草類被度	4%	15%	40%	50%	50%	40%	45%	35%	45%	20%	50%	20%	30%	60%	50%	15%	15%	※未調査	15%	50%	25%	40%	30%	10%	※未調査	10%	25%	20%	15%	20%	15%
						海藻類被度	12%	5%	15%	5%	25%	5%	30%	15%	15%	5%	10%	10%	15%	5%	25%	5%	15%	※未調査	10%	40%	20%	40%	30%	10%	※未調査	5%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	
						ガラモ被度	30%	5%	5%	※未調査	※未調査	※未調査	5%	5%	5%	※未調査	30%	※未調査	15%	5%	25%	※未調査	0%	0%	※未調査	0%	0%	0%	0%	0%	0%	※未調査	0%	※未調査	5%	※未調査	※未調査

※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																																	
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4			
調査年度	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
調査日	8/29	12/5	8/25	12/28	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	12/26	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10			
海藻草類被度	4%	15%	40%	50%	50%	40%	45%	35%	45%	20%	50%	20%	30%	60%	50%	15%	15%	15%	15%	15%	50%	25%	40%	30%	10%	10%	10%	25%	20%	15%	20%	15%		
海藻類被度	12%	5%	15%	5%	25%	5%	30%	15%	15%	5%	10%	10%	15%	5%	25%	5%	15%	15%	10%	40%	20%	40%	30%	10%	5%	5%	10%	10%	5%	5%				
ガラモ被度	30%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	30%	15%	5%	25%	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																																		
109																																		
110																																		
111																																		
112																																		
113																																		
114																																		
115																																		
116																																		
117																																		
118																																		
119																																		
120																																		
121																																		
122																																		
123																																		
124																																		
125																																		

※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(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			
調査季	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	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	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	12/26	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10	1/10																																
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%	20%	40%	25%	20%	40%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				
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%	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%	3%	20%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%								
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																																																																

※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																														
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4
調査年度					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			
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	12/26	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10
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%
海藻類被度					75%	25%	80%	20%	30%	25%	45%	65%	25%	20%	40%	15%	60%	60%	25%	15%	25%	20%	40%	40%	60%	70%	45%	30%	45%	10%	10%	15%	15%	10%	
ガラモ被度					0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	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(20) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

		St. A/C-10																																	
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4			
調査年度		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
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	12/26	7/14	1/8	7/29	1/25	8/4	1/10			
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%			
海藻類被度		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%			
ガラモ被度		※未調査	0%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	5%	※未調査	5%	※未調査	※未調査	5%	※未調査	5%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	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																																			

※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)

No.	門	綱	目	科	調査地点 種名	St. A/C-11																															
						H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
						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
					調査年度	8/23	12/5	8/23	12/28	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	12/26	7/14	1/8	7/29	1/23	8/23	12/19	
					調査日	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%	
					海藻草類被度	50%	20%	10%	10%	5%	10%	40%	15%	10%	20%	10%	15%	30%	50%	40%	35%	10%	5%	15%	15%	40%	10%	5%	10%	5%	15%	5%	25%	5%	30%	5%	
					ガラモ被度	5%	5%	0%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	

※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	
調査季					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
調査日					8/23	12/5	8/25	12/28	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	12/26	7/14	1/8	7/29	1/23	8/23	12/19	
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%	
海藻類被度					50%	20%	10%	10%	5%	10%	40%	15%	10%	20%	10%	15%	30%	50%	40%	35%	10%	5%	15%	15%	40%	10%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	
ガラモ被度					※未調査	※未調査	0%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	5%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	5%	10%	※未調査	5%	15%	5%	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																																				
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(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																															
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	調査季	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
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	12/26	7/14	1/8	7/29	1/25	8/25	12/19	
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%	
海藻類被度		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%	
ガラモ被度		※未測	※未測	0%	0%	※未測	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	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(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		
調査季	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	
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	12/26	7/14	1/8	7/29	1/25	8/25	12/19		
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%		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	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																																	
109																																	
110																																	
111																																	
112																																	

※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																															
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度					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		
調査日					9/9	1/8	8/28	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	
海藻草類被度					6%	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%	
海藻類被度					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					※未測	5%	25%	※未測	5%	※未測	※未測	10%	※未測	50%	※未測	25%	35%	20%	※未測	15%	※未測	※未測	30%	※未測	70%	※未測	60%	※未測	50%	5%	65%	※未測	30%	※未測		
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	
調査季					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
調査日					9/9	1/8	8/28	12/11	8/14	12/21	7/16	12/9	8/10	1/10	8/21	1/11	8/3	12/19	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	
海藻草類被度					6%	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%	
海藻類被度					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%	
ガラモ被度					※未測	5%	25%	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	10%	※未測	50%	※未測	25%	35%	20%	※未測	15%	※未測	※未測	※未測	30%	※未測	70%	※未測	60%	※未測	50%	5%	65%	※未測	30%	※未測
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(27) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					St. A/C-14																																
調査地点					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		
調査年度					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	
調査日					9/4	1/8	8/28	12/11	8/14	12/21	7/21	12/9	8/10	1/10	8/21	1/11	7/29	12/19	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		
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%	30%	10%	5%	50%	10%	5%	10%	5%	5%	5%	30%		
海藻類被度					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%		
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%		
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	
調査季	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
調査日	9/4	1/8	8/28	12/11	8/14	12/21	7/21	12/9	8/10	1/10	8/21	1/11	7/29	12/19	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	
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%	※未調査	30%	10%	5%	50%	10%	5%	10%	5%	5%	30%	
海藻類被度	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%		
ガラセ被度	0%	0%	0%	※未調査	※未調査	※未調査	0%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査		
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(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	
調査季	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
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	7/11	12/17	7/15	12/3	7/20	12/19	
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%	
海藻類被度	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%	
ガラセ被度	3%	3%	15%	3%	10%	3%	5%	3%	3%	0%	3%	3%	5%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	5%	3%	3%	3%	3%	3%	10%	3%	5%	3%	3%	
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(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																																	
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4			
調査年度	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
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	7/11	12/17	7/15	12/3	7/20	12/19			
海藻草類被度	70%	80%	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%				
海藻類被度	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%				
ガラク被度	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%				
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(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																															
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	調査季	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
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	
海藻草類被度	※未測	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%		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	※未測	※未測	※未測	※未測	25%	※未測	30%	※未測	20%	※未測	5%	※未測	5%	20%	10%	10%	※未測	5%	※未測	5%	※未測	5%	※未測	5%	5%	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）

		St. A/C-17																																			
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4					
調査年度		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				
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					
海藻草類被度		※未測	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%					
海藻類被度		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%					
ガラモ被度		0%	0%	0%	0%	0%	0%	※未測	0%	※未測	※未測	25%	※未測	30%	※未測	20%	※未測	5%	※未測	5%	20%	10%	10%	※未測	5%	※未測	5%	※未測	5%	5%	5%	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																																					

※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			
調査日	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
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%	7/5	12/18	7/11	12/17	7/15	12/3	5%	5%	5%	5%
海藻類被度	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	3%	3%	3%	5%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	0%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
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	
調査季	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
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	12/28	10/4	1/14	1/26	7/20	12/13	9/22	1/15	7/5	12/18	7/11	12/17	7/15	12/3	7/20	1/16	
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%	5%		
海藻類被度	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%		
ガラセ被度	0%	0%	0%	5%	0%	0%	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																											
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。

附表-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					
					調査季	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				
					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	12/28	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					
					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%	5%	5%	5%	
					海藻類被度	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%	0%
					ガラネ被度	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%	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(38) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

No.	門	綱	目	科	種名	St. A/C-20																																	
						調査年度		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
						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		
						調査日	9/8	12/28	8/28	12/8	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	12/13	7/30	12/21	7/23	1/6	7/20	12/8	7/16	12/17	7/26	1/12		
						海藻草類被度	10%	60%	20%	20%	15%	15%	60%	40%	※未測	20%	55%	15%	25%	60%	65%	75%	55%	70%	25%	50%	60%	50%	15%	35%	10%	30%	20%	30%	10%	40%	10%		
						海藻類被度	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%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	

※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）

		St. A/C-20																																			
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4					
調査年度		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				
調査日		9/8	12/28	8/28	12/8	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	12/11	7/30	12/21	7/23	1/6	7/20	12/8	7/16	12/17	7/26	1/12					
海藻草類被度		10%	60%	20%	20%	15%	15%	60%	40%	※未測	20%	55%	15%	25%	60%	65%	75%	55%	70%	25%	50%	60%	50%	15%	35%	10%	30%	20%	30%	10%	40%	10%					
海藻類被度		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%					
ガラモ被度		0%	5%	※未測	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	5%	※未測	※未測	10%	※未測	※未測	30%	50%	40%	10%	30%	※未測	10%	※未測	10%	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																																					
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(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		
調査季					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	
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	12/28	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		
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%		
海藻類被度					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%		
ガラモ被度					3%	3%	20%	3%	20%	5%	5%	20%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	5%	3%	20%	3%	40%	3%	60%	5%	65%	75%	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(41) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

		St. A/C-21																															
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度		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
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	12/28	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	
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%	
海藻類被度		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%	
ガラモ被度		※未調査	※未調査	20%	※未調査	20%	5%	5%	20%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	5%	※未調査	20%	※未調査	40%	※未調査	60%	5%	65%	※未調査	75%	30%
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																																	

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																																
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		
調査年度	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	
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	12/28	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		
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%		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	※未測	※未測	5%	10%	※未測	5%	※未測	0%	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	30%	※未測	45%	※未測	30%	※未測	70%	5%	60%	5%	60%		
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			
調査季	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		
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	12/28	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			
海藻草類被度	40%	60%	60%	75%	30%	65%	50%	50%	30%	50%	30%	45%	45%	75%	70%	60%	45%	70%	40%	10%	50%	25%	40%	20%	75%	30%	65%	10%	50%	10%				
海藻類被度	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%			
ガラモ被度	※未測	※未測	5%	5%	※未測	5%	※未測	0%	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	30%	※未測	45%	※未測	30%	※未測	70%	5%	60%	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																																		

※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(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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
調査日	9/8	12/28	8/28	12/13	8/27	12/23	7/24	12/9	9/11	1/17	9/6	1/31	8/27	2/6	9/16	1/16	9/15	1/12	7/19	12/11	7/30	12/21	7/23	1/6	7/20	12/8	7/16	12/17	7/26	1/16		
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%	
海藻類被度	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%	
ガラモ被度	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	5%	10%	5%	25%	※未測	※未測	※未測	35%	25%	5%	※未測	15%	5%	5%	40%	20%	60%	10%	50%	5%	50%	15%	60%	5%	65%	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(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			
調査季	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
調査日	9/8	12/28	8/28	12/13	8/27	12/23	7/24	12/9	9/11	1/17	9/6	1/31	8/27	2/6	9/16	1/16	9/15	1/12	7/19	12/11	7/30	12/21	7/23	1/6	7/20	12/8	7/16	12/17	7/26	1/16	7/26	1/16		
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%			
海藻類被度	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%			
ガラモ被度	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	5%	10%	5%	25%	※未測	※未測	※未測	35%	25%	5%	※未測	15%	5%	5%	40%	20%	60%	10%	50%	5%	50%	15%	60%	5%	65%	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																																		

※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。

附表-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）

					St. A/C-24																															
調査地点					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度					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
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	
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%	
海藻類被度					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%	
ガラモ被度					15%	※未調査	※未調査	10%	30%	10%	※未調査	5%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	15%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	5%	20%	5%	10%	10%	※未調査	20%	5%	30%	※未調査	30%	※未調査
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			
調査季	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
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			
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%			
海藻類被度	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%			
ガラモ被度	15%	※未測	※未測	10%	30%	10%	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	※未測	15%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	5%	20%	5%	10%	10%	※未測	20%	5%	30%	※未測	30%	※未測		
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(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																															
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	調査季	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
	調査日	9/7	1/9	8/28	12/13	8/27	12/26	7/15	12/13	9/11	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	
	海藻草類被度	5%	※未測	40%	20%	5%	10%	5%	5%	25%	5%	5%	15%	5%	10%	20%	15%	65%	10%	※未測	5%	5%	10%	5%	5%	※未測	10%	5%	10%	※未測	5%	5%	
	海藻類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	※未測	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	※未測	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
	ガラセ被度	※未測	0%	※未測	0%	0%	※未測	※未測	0%	0%	0%	0%	0%	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測		
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(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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
調査日	9/8	12/26	8/18	12/2	8/27	1/7	7/24	12/9	9/11	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	
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%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
海藻類被度	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%	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(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	
調査季					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
調査日					9/8	12/26	8/18	12/2	8/27	1/7	7/24	12/9	9/11	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	
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%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
海藻類被度					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%	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																																				
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(52) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

		St. A/C-27																																	
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4			
調査年度		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		
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			
海藻草類被度		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%		
海藻類被度		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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
No.	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																																			

※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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
調査日	9/7	12/5	8/8	1/9	8/27	1/8	7/9	12/14	9/11	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	
海藻類被度	50%	80%	70%	95%	70%	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%	70%	
海藻類被度	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%	
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%	
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) 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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
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	
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%	
海藻類被度	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%	
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%	
種名																																
No. 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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
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	
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%	
海藻類被度	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%		
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%		
種名																																
No. 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(57) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

					St. A/C-30																																	
					調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
					調査年度	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	
					調査日	9/10	12/15	8/18	12/2	8/28	12/23	8/25	1/14	9/11	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		
					海藻草類被度	0%	0%	0%	10%	0%	10%	0%	5%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
					海藻類被度	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%	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																																						

※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																																	
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4			
調査年度	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
調査日	9/7	12/25	8/8	12/2	8/26	1/7	7/24	12/14	9/21	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	12/23	8/17	12/1	8/15	12/16			
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%	10%		
海藻類被度	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
種名																																		
No. 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																															
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
	調査年度	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
	調査日	9/7	12/25	8/8	12/2	8/26	1/7	7/24	12/14	9/21	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	12/23	8/17	12/1	8/15	12/16	
	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%	
	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%	
	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%	
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(60) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

No.	門	綱	目	科	調査地点 種名	St. A/C-32																															
						H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
						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
					調査年度	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	
					調査日	35%	40%	25%	30%	40%	30%	50%	5%	75%	40%	50%	45%	55%	70%	60%	75%	35%	70%	30%	30%	15%	30%	70%	15%	10%	50%	10%	10%	10%	10%	15%	
					海藻草類被度	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%	
					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%	

※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																																
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		
調査年度	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	
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		
海藻草類被度	35%	40%	25%	30%	40%	30%	50%	5%	75%	40%	50%	45%	※未調査	45%	55%	70%	60%	75%	35%	70%	30%	30%	15%	30%	70%	15%	10%	50%	10%	10%	15%		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	5%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	5%	10%	5%	5%	5%	※未調査	※未調査	※未調査		
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																															
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度					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		
調査日					9/7	12/26	8/8	12/2	8/17	1/30	7/9	12/14	8/13	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	
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%	
海藻類被度					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%	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(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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
調査日	9/7	12/26	8/8	12/2	8/17	1/30	7/9	12/14	8/13	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	
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%	
海藻類被度	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%	
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%	
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																																

※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																												
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3
調査年度	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	
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		
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%		
海藻類被度	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%		
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%		
種名																																	
No. 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(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	
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	
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%	
海藻類被度					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%	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(67) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

No.	門	綱	目	科	調査地点	St. A/C-35																															
						H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
					調査年度	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		
					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	
					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%	
					海藻類被度	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%	
					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%	
					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(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																																
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		
調査年度	調査季	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	
調査日		9/7	12/26	8/8	12/2	8/24	12/23	7/23	1/15	9/21	1/19	8/21	1/31	7/6	2/16	10/19	12/16	8/5	12/21	8/29	12/6	10/9	12/6	7/2	12/24	7/17	12/22	8/2	12/2	8/8	12/22			
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%		
海藻類被度		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%			
ガラモ被度		※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	5%	5%	10%	※未調査	10%	※未調査	5%	10%	5%	※未調査	5%	5%	※未調査	10%	10%	15%	※未調査	5%	※未調査	20%	※未調査	20%	※未調査	15%	※未調査		
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																																		

※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			
調査季	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
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			
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%			
海藻類被度	0%	0%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	5%	※未調査	※未調査	0%	0%	0%	0%	0%	※未調査	0%	0%	0%	0%	0%	※未調査	※未調査	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			
ガラモ被度	25%	10%	10%	※未調査	※未調査	※未調査	5%	※未調査	5%	※未調査	5%	※未調査	15%	5%	25%	※未調査	25%	10%	10%	10%	10%	10%	15%	※未調査	15%	※未調査	15%	5%	30%	10%	40%	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																																		
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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
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	
海藻草類被度	〇	10%	10%	5%	10%	5%	50%	10%	15%	5%	〇	5%	15%	10%	〇	〇	5%	10%	15%	20%	10%	10%	10%	10%	10%	〇	5%	5%	〇	〇		
海藻類被度	〇	〇	5%	5%	〇	20%	5%	5%	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇		
ガラモ被度	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇		
No.	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）

No.	門	綱	目	科	調査地点 種名	St. A/C-38																																
						H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		
						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			
					調査年度																																	
					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		
					海藻草類被度	3%	未調査	10%	10%	5%	10%	5%	50%	10%	15%	5%	未調査	未調査	5%	15%	10%	未調査	未調査	5%	10%	15%	未調査	未調査	20%	10%	10%	10%	未調査	5%	未調査	5%	未調査	未調査
					海藻類被度	3%	未調査	5%	未調査	5%	未調査	20%	5%	5%	未調査	未調査	10%	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	0%	0%	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査
					ガラモ被度	3%	未調査	0%	0%	0%	0%	未調査	0%	0%	未調査	未調査	0%	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査	未調査
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(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																															
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	調査季	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
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	7/23	12/22	
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%	
海藻類被度		10%	5%	15%	10%	25%	10%	30%	15%	10%	5%	30%	10%	25%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	
ガラモ被度		10%	5%	15%	10%	25%	10%	30%	15%	10%	5%	30%	10%	25%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	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																																	
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）

		St. A/C-40																																	
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4			
調査年度		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
調査日		9/10	1/7	8/28	12/28	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	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/10	7/9	12/1	8/16	1/21	7/29	1/30				
海藻草類被度		5%	5%	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%	15%	15%	15%				
海藻類被度		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%				
ガラモ被度		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	15%	15%	15%	15%	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(77) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

No.	門	綱	目	科	種名	St. A/C-40																																	
						調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
						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
91																																							
92																																							
93						9/10	1/7	8/28	12/23	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	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/10	7/9	12/1	8/16	1/21	7/29	1/30				
94						%未測	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%	%未測	15%	%未測	%未測		
95						0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	%未測	%未測	0%	0%	%未測	%未測	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	%未測	%未測		
96						%未測	0%	%未測	%未測	%未測	%未測	%未測	%未測	%未測	%未測	%未測	%未測	10%	%未測	%未測	%未測	10%	%未測	%未測	%未測	10%	5%	%未測	%未測	5%	%未測	15%	15%	%未測	15%	%未測	%未測		

※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				
		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			
		調査日		9/10 1/20		8/19 1/7		8/28 12/26		7/21 12/14		9/2 1/18		1/29 7/5		11/14 7/18		12/17 7/1		12/17 12/17		7/11 12/4		7/23 12/7		7/30 12/10		7/9 12/1		8/16 1/21		7/29 1/30						
		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%	10%	5%	20%	10%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%			
		海藻類被度		10%	10%	10%	10%	5%	10%	10%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%		
		ガラモ被度		10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	15%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	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(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																														
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4
調査年度					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			
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	7/23	12/7	7/30	12/10	7/9	12/1	8/16	1/21	7/29	1/30
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%	10%	5%	20%	10%	5%	10%	5%	10%	
海藻類被度					5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
ガラモ被度					5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	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																																			
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		
調査季	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	
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	12/10	7/9	12/1	8/16	1/21	8/25	1/30		
海藻草類被度	30%	15%	10%	35%	50%	35%	20%	75%	10%	15%	0%	0%	10%	50%	30%	5%	10%	20%	10%	25%	15%	35%	25%	15%	15%	5%	25%	0%	0%	10%	0%		
海藻類被度	30%	0%	5%	0%	20%	0%	10%	20%	5%	5%	0%	5%	45%	5%	0%	5%	10%	5%	5%	0%	30%	20%	10%	10%	5%	15%	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%		
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。

附表-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																												
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3
調査年度	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	
調査日	9/13	2/1	8/19	12/28	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	12/10	7/9	12/1	9/2	1/21	9/21	1/30		
海藻草類被度	0%	5%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	25%	0%	10%	0%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
海藻類被度	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																																	

※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	
調査日					9/10	1/9	8/28	12/28	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	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/10	7/9	12/1	9/2	1/21	7/29	1/30		
海藻草類被度					30%	3%	25%	20%	20%	40%	30%	40%	25%	25%	35%	40%	20%	40%	50%	60%	30%	30%	30%	40%	25%	10%	10%	5%	20%	10%	5%	3%	15%	10%		
海藻類被度					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%		
ガラモ被度					10%	3%	15%	3%	10%	3%	20%	3%	10%	5%	35%	3%	20%	5%	20%	5%	20%	3%	3%	3%	10%	20%	5%	3%	15%	3%	5%	3%	10%	3%		
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																														
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4
調査年度	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
調査日	9/10	1/9	8/28	12/28	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	7/11	12/4	7/25	12/7	7/30	12/10	7/9	12/1	9/2	1/21	7/29	1/30		
海藻草類被度	30%	33%	25%	20%	20%	40%	30%	40%	25%	25%	35%	40%	20%	40%	50%	60%	30%	30%	30%	40%	25%	10%	10%	5%	20%	10%	5%	33%	15%	33%		
海藻類被度	0%	0%	0%	33%	33%	33%	33%	0%	0%	0%	33%	33%	0%	0%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
ガラモ被度	10%	33%	15%	33%	10%	33%	20%	33%	10%	33%	10%	5%	35%	33%	20%	5%	20%	33%	33%	33%	10%	20%	33%	33%	5%	33%	15%	33%	5%	33%	10%	33%
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) 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																															
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度					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		
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	12/10	8/20	1/7	8/28	1/14	8/30	12/14	
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%	50%	50%	5%	5%	5%	
海藻類被度					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%	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(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	
		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
		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	12/10	8/20	1/7	8/28	1/14	8/30	12/14			
		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%	※未調査	50%	※未調査	5%	※未調査			
		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	※未調査	0%	0%	0%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	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																																			

※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			
		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	夏	冬
		調査日		9/8 12/28		8/28 1/18		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			
		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%	0%	0%	0%	0%		
		海藻類被度		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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
No.	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	
調査季	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
調査日	9/8	12/28	8/28	1/18	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	
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%	15%		
海藻類被度	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%		
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%		
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。

附表-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																																
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		
調査年度	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	
調査日	9/4	1/26	8/28	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		
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%			
海藻類被度	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%			
ガラモ被度	※未測	0%	0%	0%	※未測	0%	0%	※未測	0%	0%	0%	0%	0%	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	0%	※未測	0%	※未測	0%	※未測	※未測	0%	※未測	※未測		
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																															
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	調査季	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
調査日		9/4	1/26	8/28	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	7/15	12/12	7/26	1/7	7/8	12/9	7/8	12/15	7/13	12/15	7/7	12/23		
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%		
海藻類被度		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%		
ガラモ被度		※未測	0%	0%	0%	※未測	0%	0%	0%	※未測	0%	0%	0%	0%	※未測	※未測	0%	0%	※未測	※未測	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																																	

※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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
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	
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%	0%	0%	20%	
海藻類被度	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%	
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%	
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	
調査季	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
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	
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%	20%	20%		
海藻類被度	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%		
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%		
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																															
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	調査日	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
調査年度	調査日	9/8	1/26	8/11	12/28	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	
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%	
海藻類被度		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%	
ガラモ被度		※未測	※未測	※未測	※未測	15%	※未測	5%	※未測	5%	※未測	※未測	25%	※未測	15%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	15%	5%	10%	※未測	25%	※未測	30%	5%	30%	5%	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(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			
調査季	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
調査日	9/8	1/26	8/11	12/28	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			
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%			
海藻類被度	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	※未測	※未測	※未測	※未測	15%	※未測	5%	※未測	5%	※未測	※未測	25%	※未測	15%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	15%	5%	10%	※未測	25%	※未測	30%	5%	30%	5%	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																																		

※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	
調査季	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
調査日	9/8	1/8	8/28	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	
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%	
海藻類被度	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%	
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%	
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	
		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
		9/8	1/8	8/28	12/27	8/12	12/31	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			
		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%			
		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
		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%			
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(99) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

No.	門	綱	目	科	St. A/C-64																																	
					調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
					調査年度	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	
					調査日	9/3	1/27	8/28	12/23	8/11	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	1/28	8/29	1/11	8/27	1/17	7/18	1/12	7/12	1/18	7/19	12/13		
						海藻草類被度	50%	30%	80%	65%	70%	50%	55%	40%	65%	40%	65%	25%	55%	25%	40%	70%	20%	40%	5%	50%	15%	40%	10%	30%	10%	30%	5%	30%	15%			
						海藻類被度	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%				
						ガラモ被度	40%	0%	40%	※※※※	60%	※※※※	40%	※※※※	60%	20%	60%	10%	60%	10%	45%	5%	30%	※※※※	10%	35%	※※※※	40%	※※※※	35%	※※※※	20%	5%	25%	※※※※			
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		
調査季					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	
調査日					9/3	1/27	8/28	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	1/28	8/29	1/11	8/27	1/17	7/18	1/12	7/12	1/18	7/19	12/13		
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%		
海藻類被度					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%	60%	60%	60%	40%	60%	20%	60%	10%	60%	10%	45%	5%	30%	30%	10%	35%	35%	40%	35%	35%	20%	5%	25%	25%	25%	25%	5%	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																																					

※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）

					St. A/C-65																																																															
					調査地点																																																															
					調査年度		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4																															
					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																														
					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																																	
					調査日		40%		25%		40%		5%		20%		35%		60%		25%		25%		35%		25%		15%		15%		10%		25%		20%		10%		50%		30%		35%		10%		※未調査		10%		5%		5%		10%		10%		10%		20%		10%		※未調査	
					海藻草類被度		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		※未調査		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		※未調査			
					ガラモ被度		25%		※未調査		10%		※未調査		10%		10%		40%		10%		20%		※未調査		20%		5%		10%		5%		※未調査		5%		※未調査		5%		※未調査		5%		※未調査		5%		※未調査		5%		※未調査													
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			
		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	夏	冬
		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					
		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%	10%	5%	5%	10%	10%	10%	20%	10%	10%	0%	0%			
		海藻類被度	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%	10%	10%	10%	40%	10%	20%	20%	5%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	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) 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	
調査季					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
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	
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%	※未調	15%	※未調	25%	15%	※未調	※未調	
海藻類被度					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%	※未調	0%	※未調	※未調	※未調	0%	※未調	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																																				

※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		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査季					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
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	
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%	※未測	5%	※未測	
海藻類被度					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%	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																																				
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(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																															
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度					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				
調査日					9/6	12/28	8/18	12/28	7/30	12/18	7/30	1/18	8/10	1/12	9/5	1/28	9/7	2/22	10/2	12/22	9/16	1/12	1/25	7/12	12/18	7/13	12/4	7/12	12/11	7/2	1/19	7/5	12/13	7/28	12/28	
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%	
海藻類被度					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					85%	30%	90%	20%	50%	20%	60%	15%	50%	***	65%	5%	60%	5%	55%	10%	75%	5%	10%	75%	30%	40%	15%	50%	***	30%	15%	30%	***	65%	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																																				
125																																				
126																																				
127																																				
128																																				

※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	
調査季					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
調査日					9/2	12/28	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	
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%	
海藻類被度					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%	
ガラモ被度					15%	20%	10%	10%	10%	10%	30%	15%	30%	10%	10%	35%	25%	40%	15%	40%	10%	10%	60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%	10%	20%	10%	10%	30%	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(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	
調査季					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
調査日					9/2	12/28	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	
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%	
海藻類被度					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%	
ガラモ被度					15%	20%	10%	10%	10%	10%	30%	15%	30%	***#	10%	10%	35%	25%	40%	15%	40%	10%	10%	60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%	20%	10%	***#	30%	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																																				

※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）

No.	門	綱	目	科	種名	St. A/C-73																															
						H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
						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
						9/4	1/10	8/28	12/27	9/11	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	7/10	12/10	7/6	12/14	7/9	12/20	7/5	1/20	
						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%	15%	5%	5%	5%	5%	5%
						0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
						0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
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																																					

※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(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	
調査季	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
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	
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%	5%	5%	
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	5%	5%	0%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	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																																

※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(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		
調査季					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	
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		
海藻草類被度					35%	80%	40%	60%	75%	40%	70%	25%	30%	25%	20%	40%	30%	35%	20%	35%	30%	60%	25%	30%	5%	40%	30%	25%	25%	25%	10%	20%	5%	5%	※未調	※未調	
海藻類被度					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	
ガラモ被度					20%	※未調	10%	20%	5%	15%	5%	15%	5%	10%	※未調	15%	5%	20%	5%	25%	5%	5%	5%	15%	※未調	※未調	※未調	※未調	15%	10%	※未調	※未調	※未調	※未調	※未調	※未調	
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	
調査季					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
調査日					9/2	1/8	8/28	12/13	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	12/23	1/17	7/10	1/10	8/6	12/20	8/19	12/16	7/3	12/21	7/7	12/14	7/6	12/28	
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%	※未調	※未調
海藻類被度					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%	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																																				
96																																				
97																																				

※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	
					調査季	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
					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	12/23	1/17	7/10	1/10	8/6	12/20	8/19	12/16	7/3	12/21	7/7	12/14	7/5	1/17	
					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%	10%	5%	5%	5%	5%	※未調査	※未調査
					海藻類被度	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%	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																																					

※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	
調査季					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
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	12/23	1/17	7/10	1/10	8/6	12/20	8/19	12/16	7/3	12/21	7/7	12/14	7/6	12/28	
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%	5%	5%
海藻類被度					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%	5%	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																																				

※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	
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	
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%	
海藻類被度					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					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%	
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	
調査季	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
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	12/28	7/30	12/12	9/19	12/19	7/29	12/23	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	
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%	
海藻類被度	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%	
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%	
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(119) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

		St. A/C-82																																			
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4					
調査年度		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		
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					
海藻草類被度		60%	20%	65%	20%	20%	15%	30%	5%	25%	10%	25%	50%	35%	70%	40%	20%	30%	20%	25%	20%	20%	10%	10%	20%	15%	15%	10%	20%	10%	30%	10%					
海藻類被度		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%					
ガラモ被度		50%	15%	55%	5%	15%	5%	20%	***	20%	***	20%	***	45%	10%	60%	***	10%	***	***	***	20%	15%	5%	5%	10%	***	10%	***	10%	5%	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(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	
調査季					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
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	
海藻草類被度					60%	20%	65%	20%	20%	15%	30%	5%	25%	10%	25%	50%	35%	70%	40%	20%	30%	20%	25%	20%	10%	10%	20%	15%	15%	10%	20%	10%	30%	10%		
海藻類被度					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%	
ガラモ被度					50%	15%	55%	5%	15%	5%	20%	***	20%	***	20%	***	45%	10%	60%	***	10%	***	***	***	20%	15%	5%	5%	10%	***	10%	***	10%	5%	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																																				

※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(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	
調査季					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
調査日					9/2	12/27	8/28	1/8	7/31	12/25	7/15	1/8	8/9	1/11	9/3	1/12	7/30	12/12	10/18	12/19	9/17	12/23	1/17	7/10	1/10	8/7	12/20	8/19	12/16	7/3	12/21	7/7	12/14	7/5	12/27	
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%	
海藻類被度					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%	
ガラモ被度					10%	33%	25%	33%	10%	5%	25%	33%	15%	25%	5%	30%	33%	15%	33%	33%	15%	5%	33%	65%	10%	30%	33%	15%	33%	10%	33%	15%	33%	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																																				
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																																																													
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4																															
	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																												
調査年度	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	
調査日	20%	40%	45%	15%	40%	50%	20%	45%	10%	15%	20%	5%	20%	10%	15%	10%	10%	25%	10%	10%	15%	15%	40%	10%	5%	5%	10%	5%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%										
海藻草類被度	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇												
海藻類被度	10%	15%	30%	10%	15%	5%	10%	5%	10%	5%	15%	5%	10%	5%	15%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	30%	5%	5%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%												
ガラモ被度	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇												
種名																																																														
No.	門	綱	目	科																																																										
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	
調査季	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
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	
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%	5%	5%
海藻類被度	5%	0%	0%	0%	5%	0%	5%	15%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
ガラモ被度	10%	15%	30%	10%	15%	5%	10%	5%	5%	15%	5%	5%	10%	5%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	30%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	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																																
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																															
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	調査日	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
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	12/28	9/18	1/22	8/1	1/15	7/10	1/14	7/8	12/21	8/26	12/27		
海藻草類被度	〓未測	40%	40%	35%	15%	20%	35%	65%	15%	40%	20%	25%	15%	65%	10%	60%	25%	40%	30%	10%	20%	〓未測	15%	20%	15%	10%	25%	20%	20%	25%	35%		
海藻類被度	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	20%	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測		
ガラモ被度	〓未測	〓未測	〓未測	5%	〓未測	〓未測	10%	〓未測	10%	20%	10%	5%	10%	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測	〓未測		
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	
調査季					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
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	12/28	9/18	1/22	8/1	1/15	7/10	1/14	7/8	12/21	8/26	12/27	
海藻草類被度					0%	40%	40%	35%	15%	20%	35%	65%	15%	40%	20%	25%	15%	65%	10%	60%	25%	40%	30%	10%	20%	15%	15%	20%	15%	10%	25%	20%	20%	25%	35%	
海藻類被度					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%	
ガラモ被度					0%	0%	0%	5%	0%	0%	10%	10%	20%	10%	5%	10%	0%	0%	0%	5%	15%	15%	0%	0%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	15%	15%	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																																				
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(127) スポット調査における海藻草類の出現種一覧（地点別）

No.	門	綱	目	科	St. A/C-87																																		
					調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4		
					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	
					調査年度																																		
					調査日	9/9	2/1	8/27	12/23	8/14	1/7													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			
					海藻類被度	5%	5%	20%	10%	15%	10%													40%	10%	40%	40%	※未調査	40%	30%	30%	20%	35%	5%	40%	5%			
					海藻類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%													30%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
					ガラモ被度	※未調査	※未調査	10%	※未調査	※未調査	※未調査													※未調査	5%	30%	30%	※未調査	30%	※未調査	20%	※未調査	25%	※未調査	30%	※未調査			
					種名																																		
1																																							
2																																							
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(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																																			
調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4						
調査季	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					
調査日	9/9	2/1	8/27	12/23	8/14	1/7															4/20	10/5	1/13	9/22	1/24	9/26	1/16	9/10	1/25	9/3	1/20	9/9	1/17				
海藻草類被度	5%	5%	20%	10%	15%	10%	調査なし														40%	10%	40%	40%	40%	30%	30%	20%	35%	5%	40%	5%					
海藻類被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%															30%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
ガラモ被度	3%	3%	10%	3%	3%	3%															3%	5%	30%	30%	30%	30%	20%	25%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
No.	門	綱	目	科	種名																																
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(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	
調査季					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
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	1/28	8/29	1/11	8/27	1/17	8/17	1/6	8/26	1/14	8/30	12/13	
海藻草類被度					65%	75%	90%	60%	70%	65%	90%	70%	70%	75%	70%	75%	40%	70%	70%	80%	55%	50%	60%	30%	15%	10%	10%	15%	10%	5%	15%	5%	5%	5%		
海藻類被度					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%		
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%		
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		
調査季	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	
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	1/28	8/29	1/11	8/27	1/17	8/17	1/6	8/26	1/14	8/30	12/13		
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%	※未測	5%	5%		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	※未測	0%	0%	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																												
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(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																															
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度					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				
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	12/15	8/7	12/19	7/9	12/13	7/10	1/14	7/8	12/15	7/21	1/20	
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%	***	20%	5%	10%	5%	***	***	
海藻類被度					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%	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																																				

※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）

No.	門	綱	目	科	種名	St. A/C-92																															
						調査地点 H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
						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
					調査年度	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
					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	
					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%	10%	20%	5%	15%	15%	15%	5%	
					海藻類被度	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%	
					ガラモ被度	10%	5%	15%	10%	20%	10%	35%	10%	25%	5%	25%	25%	10%	10%	5%	5%	45%	5%	45%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	

※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）

		St. A/C-92																																	
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4			
調査年度		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
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			
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%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%		
海藻類被度		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%	10%	10%	25%	5%	25%	10%	25%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	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																																			

※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	
調査季					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
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	
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%	※未測	20%	5%	5%	※未測	5%	10%	
海藻類被度					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%		
ガラモ被度					0%	0%	0%	0%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	0%	0%	※未測	※未測	0%	0%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測
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	
調査季	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
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	
海藻草類被度	95%	80%	70%	80%	80%	90%	70%	65%	80%	80%	60%	75%	65%	80%	70%	75%	70%	70%	50%	10%	20%	10%	5%	5%	20%	5%	5%	5%	10%	10%		
海藻類被度	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%		
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%		
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(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			
調査季	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
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			
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%		
海藻類被度	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%		
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. 91	門	綱	目	科	種名																													
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(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																														
							H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4
					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	
調査年度					9/3	12/28	8/11	12/11	8/31	12/7	7/8	12/7	9/31	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	12/28	7/21	1/24		
調査日					9/3	12/28	8/11	12/11	8/31	12/7	7/8	12/7	9/31	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	12/28	7/21	1/24		
海藻草類被度					0%	0%	20%	20%	5%	5%	30%	20%	5%	30%	10%	5%	20%	5%	5%	15%	30%	5%	5%	10%	15%	30%	10%	5%	10%	10%	15%	10%	10%	5%	5%		
海藻類被度					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%
ガラエ被度					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%
種名																																					
No.	門	綱	目	科																																	
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	
調査季					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
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	7/23	12/10	8/3	12/24	7/21	1/24	
海藻草類被度					5%	20%	20%	5%	5%	30%	20%	5%	30%	10%	5%	20%	5%	15%	30%	5%	10%	15%	30%	5%	10%	15%	30%	10%	5%	10%	10%	15%	10%	5%	10%	5%
海藻類被度					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%	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																																				
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) 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	
調査季	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
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	7/23	12/10	8/3	12/24	7/21	1/24	
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%	
海藻類被度	9%	※未測	10%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	20%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	0%	0%	0%	0%
ガラモ被度	0%	0%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	5%	5%	5%	※未測	15%	※未測	10%	※未測	25%	10%	※未測	10%	10%	5%	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	5%	5%	※未測	5%	※未測	
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			
調査季	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
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	7/23	12/10	8/3	12/24	7/21	1/24			
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%	15%	25%	15%	15%	15%	10%	15%	10%		
海藻類被度	9%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	20%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%		
ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	5%	5%	5%	15%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	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																																		

※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(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	
	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
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	1/28	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	
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%	※未測	※未測	5%	5%	※未測	5%	20%		
海藻類被度	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%		
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%		
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																											
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2	
調査年度	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
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	
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%	※未調査	※未調査	5%	5%	※未調査	5%	15%		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	0%	0%	※未調査	0%	※未調査	※未調査	0%	※未調査	※未調査	0%	※未調査	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	
調査季	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
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	1/26	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	
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%	※未測	※未測	5%	5%	※未測	5%	15%		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	0%	0%	※未測	0%	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	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	※重要な種の保護の観点から、																															
101	表示していません。																															
102																																
103																																
104																																
105																																
106																																
107																																
108																																

- 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	
		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
		調査日	9/6	1/26	8/27	1/9	8/28	1/6	8/25	12/7	7/23	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		
		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%	※未測	60%	5%	60%	25%	65%	10%		
		海藻類被度	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%	※未測	45%	5%	70%	※未測	※未測	5%	5%	5%	※未測	※未測	※未測	15%	※未測	10%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	40%	※未測	50%	20%	50%	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(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		
調査季	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	
調査日	9/6	1/26	8/27	1/9	8/28	1/6	8/25	12/7	7/23	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		
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%	※未測	60%	5%	60%	25%	65%	10%		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	30%	30%	60%	5%	70%	※未測	45%	5%	70%	5%	※未測	※未測	5%	5%	5%	※未測	※未測	※未測	15%	※未測	10%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	40%	※未測	50%	20%	50%	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																																	

※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	
調査季					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
調査日					9/4	1/7	8/11	12/13	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	
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%	
海藻類被度					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%	
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%	
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		
	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	
調査日	9/4	1/7	8/11	12/13	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		
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%		
海藻類被度	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%		
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%		
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				
調査日	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			
海藻草類被度	50%	45%	25%	15%	45%	40%	70%	50%	※未調査	10%	15%	5%	25%	30%	5%	30%	10%	20%	5%	10%	20%	5%	10%	20%	15%	40%	20%	35%	30%	25%	25%	30%	25%	30%	
海藻類被度	40%	30%	15%	10%	30%	25%	30%	25%	※未調査	5%	15%	※未調査	20%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	0%	0%	0%	0%	
ガラモ被度	10%	5%	10%	※未調査	※未調査	5%	30%	20%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	5%	※未調査	※未調査	※未調査	5%	10%	10%	※未調査	※未調査	10%	5%	15%	15%	15%	10%	20%	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			
調査季					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				
調査日					9/4	12/28	8/11	12/4	8/21	1/9	7/8	12/15	8/9	1/13	8/8	1/28	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	7/23	12/10	8/3	12/24	7/23	1/26			
海藻草類被度					50%	45%	25%	15%	45%	40%	70%	50%	※未測	10%	15%	5%	25%	30%	5%	30%	10%	20%	5%	10%	20%	15%	40%	20%	35%	30%	25%	25%	30%	25%	30%			
海藻類被度					40%	30%	15%	10%	30%	25%	30%	25%	※未測	5%	15%	※未測	20%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	0%	0%	0%	0%		
ガラモ被度					10%	5%	10%	※未測	※未測	5%	30%	20%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	5%	※未測	5%	10%	10%	※未測	10%	5%	15%	15%	15%	10%	20%	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																																						

※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(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		
調査季					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	
調査日					9/7	12/28	8/8	12/13	8/28	12/10	7/22	12/15	9/6	1/19	8/8	1/25	8/27	2/20	10/19	1/17	10/3	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		
海藻草類被度					80%	90%	75%	30%	25%	35%	20%	35%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	5%	5%	5%	5%	35%	40%	5%	20%	45%	30%
海藻類被度					80%	85%	70%	25%	25%	30%	15%	35%	5%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	5%	5%	10%	30%	5%	15%	40%	20%		
ガラモ被度					5%	0%	0%	0%	5%	5%	5%	0%	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																																					

※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			
調査日	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
海藻草類被度	40%	50%	30%	40%	85%	60%	65%	90%	35%	35%	25%	15%	70%	35%	35%	5%	5%	5%	5%	5%	15%	50%	10%	15%	5%	50%	10%	15%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
海藻類被度	40%	45%	20%	30%	80%	45%	60%	90%	30%	25%	10%	60%	20%	30%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	50%	10%	10%	5%	50%	10%	10%	5%	10%	5%	10%		
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																																		
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	
調査季	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
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	10/3	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	
海藻草類被度	40%	50%	30%	40%	85%	60%	65%	90%	35%	35%	25%	15%	70%	35%	35%	5%	5%	※未調査	※未調査	15%	50%	10%	15%	※未調査	10%	20%	35%	5%	15%	10%	30%	
海藻類被度	40%	45%	20%	30%	80%	45%	60%	90%	30%	25%	25%	10%	60%	20%	30%	5%	5%	※未調査	※未調査	5%	50%	10%	10%	※未調査	5%	10%	※未調査	※未調査	5%	5%		
ガラモ被度	0%	0%	0%	0%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査		
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																																

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			
		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	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			
		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%	10%	10%	10%	5%	10%	10%	10%	10%	10%		
		海藻類被度		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%	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(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	
調査季	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
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	
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%	※不測	10%	10%	5%	10%	※不測	10%	10%	
海藻類被度	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%	
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%	
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(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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
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	
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%	20%	40%	20%	65%	30%
海藻類被度	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%	
ガラモ被度	25%	5%	30%	5%	65%	※※※	40%	※※※	55%	※※※	35%	※※※	60%	20%	65%	※※※	60%	※※※	5%	35%	10%	20%	※※※	15%	※※※	10%	※※※	20%	※※※	60%	※※※	
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		
調査季	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	
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	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27			
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%	40%	20%	65%	30%			
海藻類被度	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%			
ガラモ被度	25%	5%	30%	5%	65%	※※※	40%	※※※	55%	※※※	35%	※※※	60%	20%	65%	※※※	60%	※※※	5%	35%	10%	20%	※※※	15%	※※※	10%	※※※	20%	※※※	60%	※※※		
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	
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	
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%	※*	40%	5%	25%	5%	20%	5%	
海藻類被度					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%	※*	50%	※*	40%	※*	65%	5%	※*	30%	※*	30%	※*	50%	※*	35%	※*	15%	※*	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(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		
	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	
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		
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%	※*	※*	40%	5%	25%	5%	20%	5%	
海藻類被度	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%	※*	※*	50%	※*	※*	40%	※*	65%	5%	※*	※*	30%	※*	30%	※*	50%	※*	35%	※*	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(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	
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	12/26	7/27	12/14	7/24	12/12	7/7	12/16	7/14	1/17	8/5	12/26	
海藻草類被度					5%	5%	25%	15%	25%	10%	60%	5%	15%	20%	15%	10%	25%	10%	5%	5%	10%	50%	45%	15%	10%	10%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	
海藻類被度					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%	
ガラモ被度					5%	0%	15%	5%	20%	10%	10%	15%	10%	10%	5%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	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(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	
調査日	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
海藻草類被度	5%	5%	25%	15%	25%	10%	60%	5%	15%	20%	15%	10%	10%	25%	10%	5%	5%	10%	50%	45%	15%	10%	10%	5%	10%	10%	10%	10%	5%	5%		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	5%	0%	15%	5%	20%	20%	10%	15%	10%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	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																																

※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			
調査日	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		
海藻草類被度	46%	50%	25%	10%	40%	30%	25%	既未調査	既未調査	5%	20%	5%	既未調査	既未調査	10%	既未調査	10%	10%	10%	5%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	10%	10%	15%	10%	5%	20%	10%	10%	10%	15%
海藻類被度	45%	40%	20%	5%	35%	25%	20%	既未調査	既未調査	5%	15%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	0%	0%	0%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査
ガラモ被度	既未調査	0%	0%	0%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査
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																															
	H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	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
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	10/8	1/21	7/3	1/7	7/22	12/10	8/3	12/24	8/5	12/26
海藻草類被度	46%	50%	258%	10%	40%	30%	25%	既未調査	既未調査	5%	20%	5%	既未調査	10%	既未調査	10%	10%	10%	5%	既未調査	既未調査	既未調査	10%	10%	15%	10%	5%	20%	10%	10%	10%	10%
海藻類被度	45%	40%	20%	5%	35%	25%	20%	既未調査	既未調査	5%	15%	既未調査	既未調査	既未調査	0%	0%	0%	0%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	0%	0%	既未調査	既未調査	0%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	0%
ガラモ被度	既未調査	0%	0%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	0%	0%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	5%	既未調査	既未調査	既未調査	5%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査
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(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		
調査季	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	
調査日	9/6	12/28	8/8	12/13	8/15	12/14	7/8	12/8	8/9	1/19	8/8	1/22	8/27	2/3	10/19	1/17	10/3	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	12/26		
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%	※未測	5%	40%	40%	30%	40%	25%	30%		
海藻類被度	10%	30%	15%	15%	30%	50%	45%	25%	10%	10%	25%	15%	70%	60%	75%	10%	15%	25%	10%	40%	40%	25%	40%	※未測	※未測	30%	40%	25%	35%	25%	20%		
ガラモ被度	10%	15%	20%	15%	0%	30%	15%	10%	5%	※未測	20%	※未測	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	0%	0%	※未測	※未測	※未測	※未測	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	※重要な種の保護の観点から、																																
101	表示していません。																																
102																																	
103																																	
104																																	
105																																	
106																																	
107																																	
108																																	
109																																	
110																																	

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																														
					H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
					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
					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	10/3	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	12/26
					海藻草類被度	10%	60%	20%	20%	10%	30%	15%	50%	35%	30%	5%	15%	50%	25%	35%	10%	50%	10%	20%	20%	5%	25%	10%	25%	15%	20%	15%	10%	10%	10%	
					海藻類被度	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%	
					ガラモ被度	5%	3%	3%	3%	5%	5%	5%	5%	20%	3%	3%	3%	3%	3%	5%	3%	5%	5%	5%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	5%	10%	5%	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(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	
調査季					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
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	10/3	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	12/26	
海藻草類被度					10%	60%	20%	20%	10%	30%	15%	50%	35%	30%	5%	15%	50%	25%	35%	10%	50%	10%	20%	20%	5%	25%	10%	25%	15%	20%	15%	10%	10%	10%		
海藻類被度					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%		
ガラモ被度					5%	3%	3%	3%	5%	5%	5%	20%	3%	3%	3%	3%	5%	3%	3%	3%	5%	5%	3%	3%	5%	10%	5%	5%	5%	3%	3%	3%	5%	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																																				
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(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	
調査日	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
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%	
海藻類被度	50%	10%	30%	10%	15%	20%	10%	10%	25%	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%	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																																

※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		
調査季	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	
調査日	9/6	1/10	8/27	12/4	8/15	12/25	7/8	12/8	9/3	1/19	9/3	1/19	8/27	2/20	10/19	1/17	10/3	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	12/26		
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%		
海藻類被度	50%	10%	30%	10%	15%	20%	10%	10%	25%	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%	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																												
91																																	
92																																	
93																																	
94																																	
95																																	
96																																	
97																																	
98																																	
99																																	
100	※重要な種の保護の観点から、																																
101	表示していません。																																
102																																	
103																																	
104																																	
105																																	
106																																	
107																																	
108																																	

- 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																															
		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度	調査日	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
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		
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%	※未調査	※未調査	10%	5%	50%	25%	5%	※未調査		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	0%	5%	5%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査		
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	
調査季	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
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	
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%	※未調査	※未調査	10%	5%	50%	25%	5%	※未調査	
海藻類被度	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%	
ガラセ被度	0%	5%	5%	5%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	15%	5%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	
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)

		St. A/C-114																															
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度		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
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	
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%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
海藻類被度		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%
ガラクチ被度		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.	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			
調査季	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
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	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27				
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%	※未調査	※未調査	10%	5%	20%	15%	5%	※未調査			
海藻類被度	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%	※未調査	0%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	0%	0%	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	0%	※未調査	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																																		
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	
調査季					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
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	
海藻草類被度					30%	40%	50%	30%	30%	65%	35%	40%	60%	35%	25%	30%	40%	40%	30%	65%	40%	30%	30%	20%	25%	25%	35%	20%	20%	10%	15%	10%	30%	20%		
海藻類被度					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%	
ガラモ被度					10%	5%	20%	5%	15%	5%	20%	10%	45%	※未測	15%	※未測	30%	10%	20%	※未測	45%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	10%	20%	※未測	30%	※未測	10%	※未測	10%	※未測	
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	
	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
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	
海藻草類被度	30%	40%	50%	30%	30%	65%	35%	40%	60%	35%	25%	30%	40%	40%	30%	65%	40%	30%	30%	20%	25%	25%	35%	20%	20%	10%	15%	10%	30%	20%		
海藻類被度	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%		
ガラモ被度	10%	5%	20%	5%	15%	5%	20%	10%	45%	※未調	15%	※未調	30%	10%	20%	※未調	45%	※未調	※未調	※未調	10%	20%	※未調	30%	※未調	10%	※未調	10%	※未調	10%	※未調	
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）

No.	門	綱	目	科	種名	St. A/C-116																													
						調査地点 H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3	
		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
		9/4	12/27	8/11	12/3	7/27	12/25	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			
		0%	0%	10%	30%	20%	20%	10%	30%	5%	55%	0%	0%	15%	40%	5%	5%	5%	10%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	5%	30%	10%	30%	0%	0%	0%	0%
		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

※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			
調査日	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
海藻草類被度	20%	60%	10%	20%	20%	40%	10%	10%	65%	15%	※未調査	※未調査	10%	45%	85%	35%	35%	20%	25%	80%	50%	50%	40%	15%	20%	60%	15%	30%	15%	25%	5%	40%		
海藻類被度	15%	5%	5%	※未調査	10%	※未調査	5%	5%	15%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	10%	20%	10%	※未調査	※未調査	5%	30%	※未調査	※未調査	20%	10%	5%	10%	5%	※未調査	10%	15%	※未調査	※未調査	
ガラモ被度	5%	5%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	10%	※未調査	※未調査	5%	20%	※未調査	※未調査	10%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	
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		
調査季					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	
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	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27			
海藻草類被度					20%	60%	10%	20%	20%	40%	10%	10%	65%	15%	※未調査	※未調査	40%	45%	85%	35%	35%	20%	25%	80%	50%	50%	40%	15%	20%	60%	15%	30%	15%	25%	5%	40%	
海藻類被度					15%	5%	5%	※未調査	10%	※未調査	5%	5%	15%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	10%	20%	10%	※未調査	※未調査	5%	30%	※未調査	※未調査	20%	10%	5%	10%	5%	※未調査	10%	15%	※未調査	※未調査
ガラモ被度					5%	5%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	10%	※未調査	※未調査	※未調査	5%	20%	※未調査	10%	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	※未調査	
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	
調査季					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
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	
海藻草類被度					30%	80%	35%	15%	15%	10%	0%	0%	5%	10%	0%	0%	20%	70%	40%	50%	45%	40%	70%	20%	0%	0%	20%	30%	5%	0%	10%	10%	10%	0%	25%	
海藻類被度					30%	30%	25%	5%	0%	0%	0%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	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(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		
調査季	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	
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		
海藻草類被度	30%	80%	35%	15%	15%	10%	既未調査	既未調査	5%	10%	既未調査	既未調査	20%	70%	40%	50%	45%	40%	70%	20%	既未調査	既未調査	20%	30%	5%	既未調査	10%	既未調査	10%	既未調査	25%		
海藻類被度	30%	30%	25%	5%	5%	既未調査	既未調査	既未調査	0%	0%	0%	既未調査	既未調査	0%	0%	既未調査	既未調査	既未調査	0%	既未調査	既未調査	既未調査	0%	既未調査	既未調査	既未調査	0%	0%	0%	0%	既未調査		
ガラモ被度	0%	5%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	0%	0%	0%	既未調査	既未調査	0%	既未調査	既未調査	10%	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	既未調査	25%	既未調査	0%	0%	0%	既未調査			
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																																	

※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			
調査日	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
海藻草類被度	20%	70%	40%	40%	45%	40%	10%	10%	45%	40%	※未測	※未測	15%	55%	※未測	40%	60%	40%	50%	50%	15%	15%	50%	5%	40%	20%	50%	10%	30%	5%	70%			
海藻類被度	15%	10%	15%	5%	20%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	0%	※未測	5%	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	10%	5%	※未測	※未測	10%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測		
ガラモ被度	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測				
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			
調査季	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
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	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27				
海藻草類被度	20%	70%	40%	40%	45%	40%	10%	10%	45%	40%	※未測	※未測	15%	15%	55%	※未測	40%	60%	40%	50%	50%	15%	15%	50%	5%	40%	20%	50%	10%	30%	5%	70%		
海藻類被度	15%	10%	15%	5%	20%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	0%	※未測	5%	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	10%	5%	※未測	※未測	10%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測		
ガラモ被度	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	5%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	0%	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測	※未測		
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																																		

※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）

		St. A/C-120																															
調査地点		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		R1		R2		R3		R4	
調査年度		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
調査日		9/6	1/9	8/11	12/3	8/15	12/25	7/8	12/6	9/4	12/2	8/30	1/22	7/21	2/8	9/27	1/24	9/21	12/15	7/25	1/12	8/31	1/23	9/10	1/23	8/28	1/27	8/31	2/15	8/16	1/27		
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%	
海藻類被度		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%	
ガラモ被度		20%	5%	20%	15%	40%	10%	70%	5%	20%	※※※	40%	5%	45%	15%	70%	※※※	80%	5%	20%	60%	40%	40%	※※※	※※※	10%	20%	10%	50%	※※※	35%	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																																	

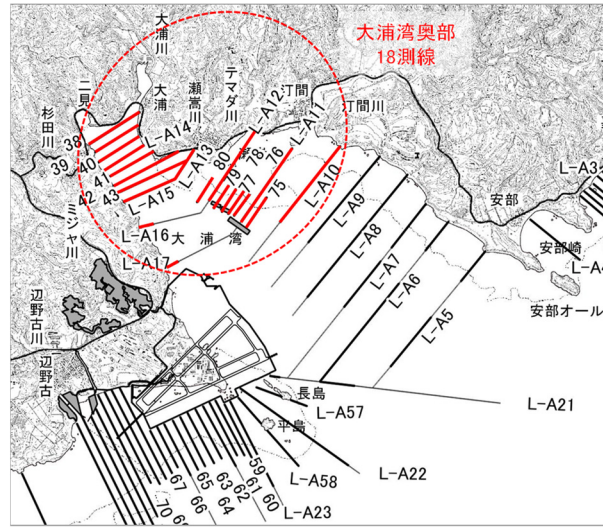
※重要な種の保護の観点から、
表示していません。

- 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。

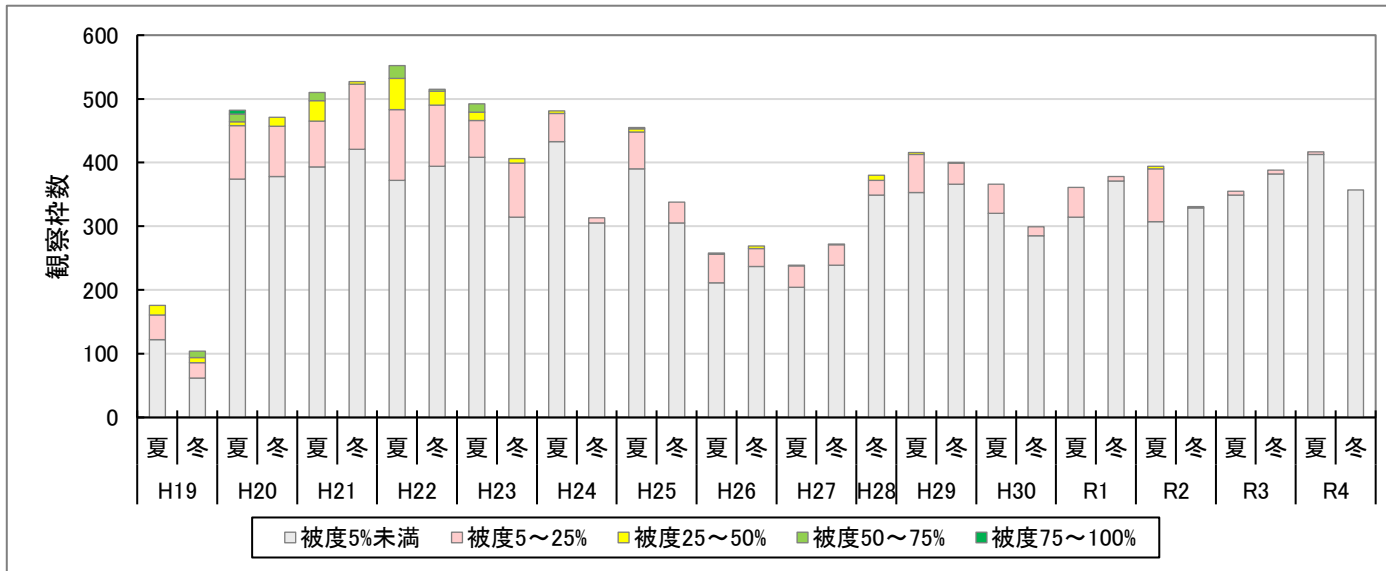
付表-7.6.1.3(2) スポット調査における海藻草類の出現種一覧 (調査季別)

No.	門	綱	目	科	種名	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4							
						夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	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																												
103																												
104							イギス目	イギス科	ケカザシグサ																			
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					不等毛植物門	注藻綱																						
146					褐藻綱	シオミドロ目	シオミドロ科	シオミドロ科																				
147																												
148																												
149																												
150																												
151																												
152																												
153																												
154																												
155																												
156																												
157																												
158																												
159																												
160																												
161																												
162																												
163																												
164																												
165																												
166																												
167																												
168																												
169																												
170																												
171																												
172																												
173																												
174																												
175																												
176																												
177																												
178																												
179																												
180																												
181																												
182																												
183																												
184																												
185																												
186																												
187																												
188																												
189																												
190																												
191																												
192																												
193																												
194																												
195																												
196																												
197																												
198																												
199																												
200																												

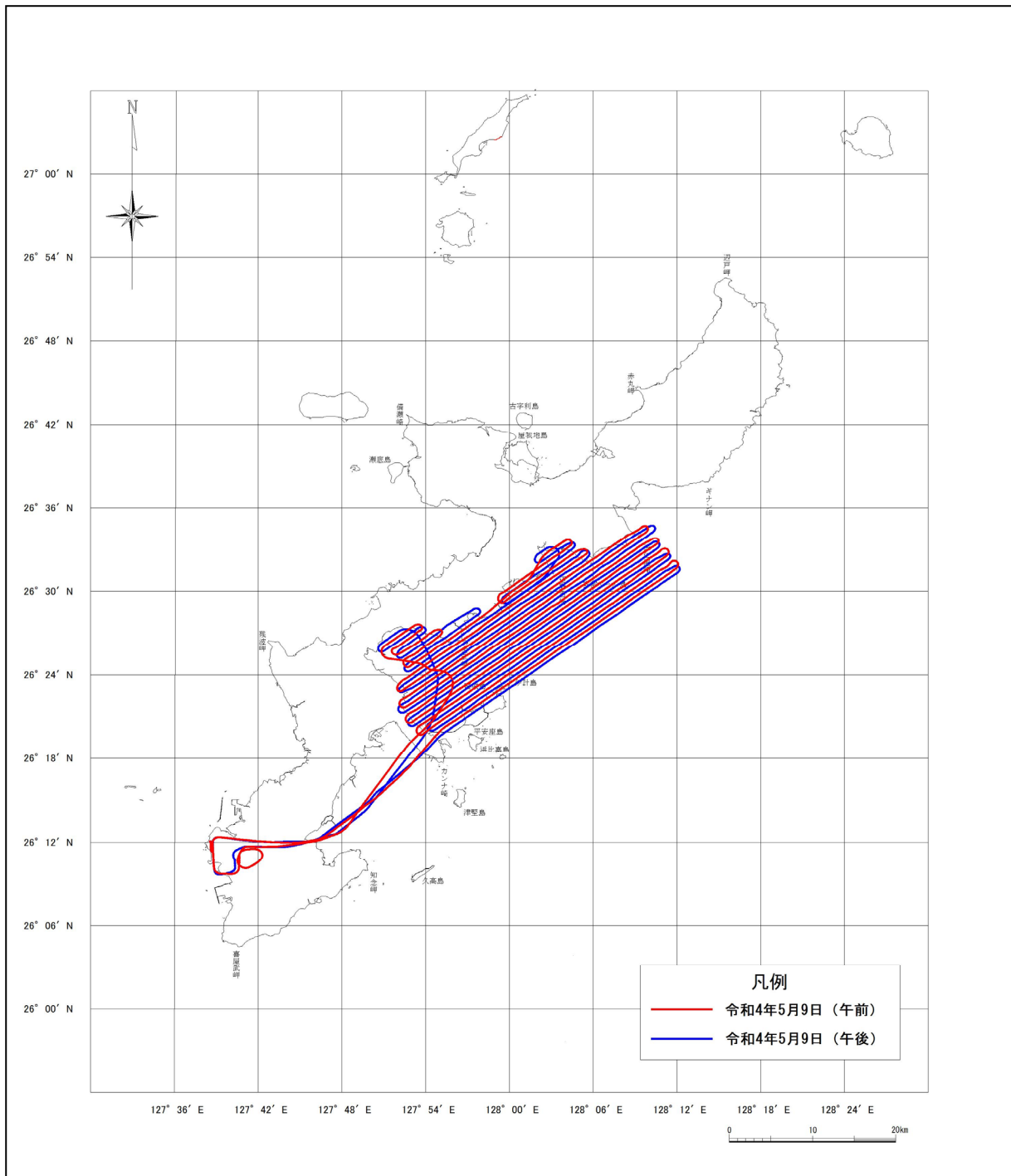
注) 平成 28 年度夏季は、環境調査を実施していません。



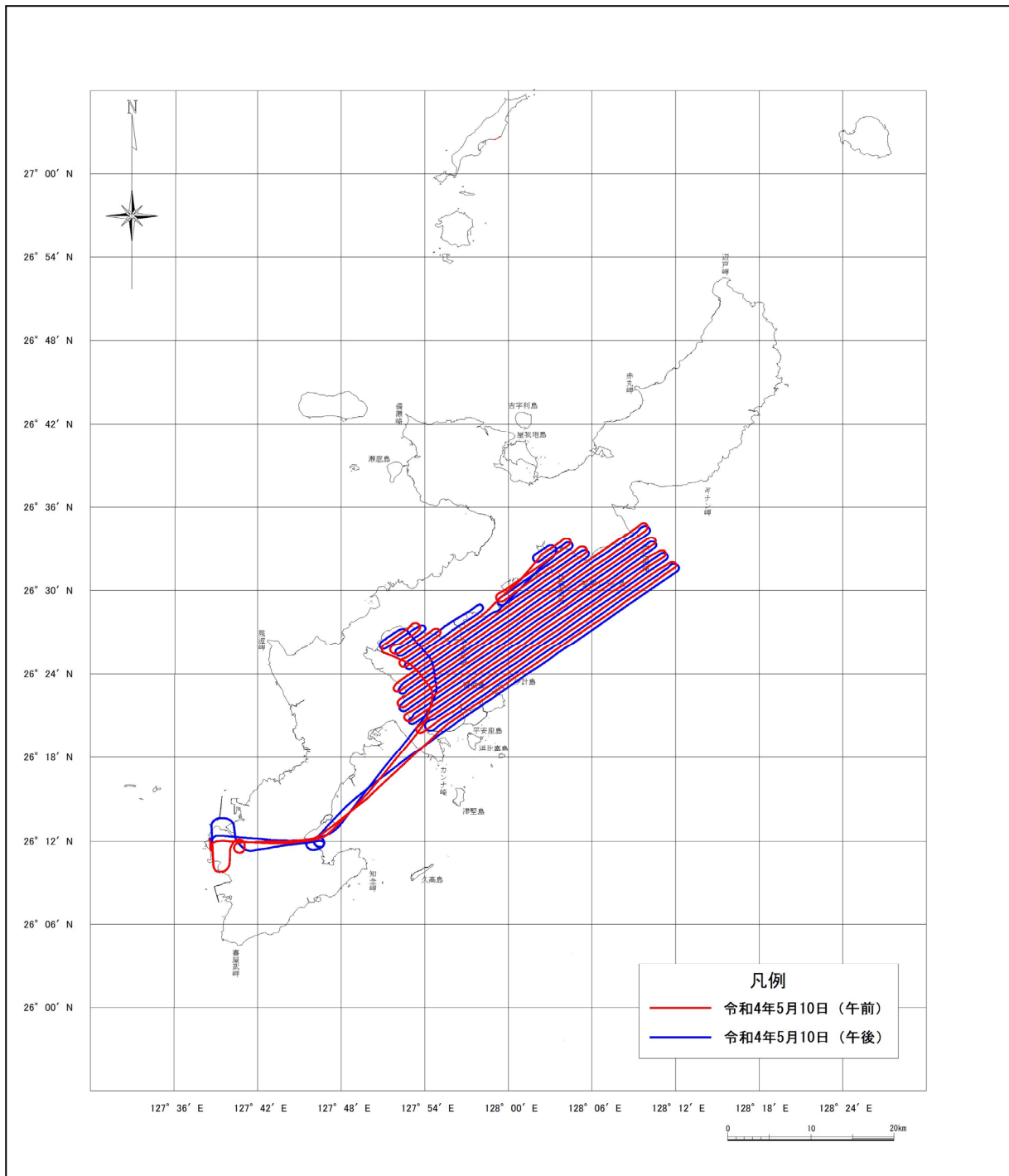
【調査位置（ライン調査）】



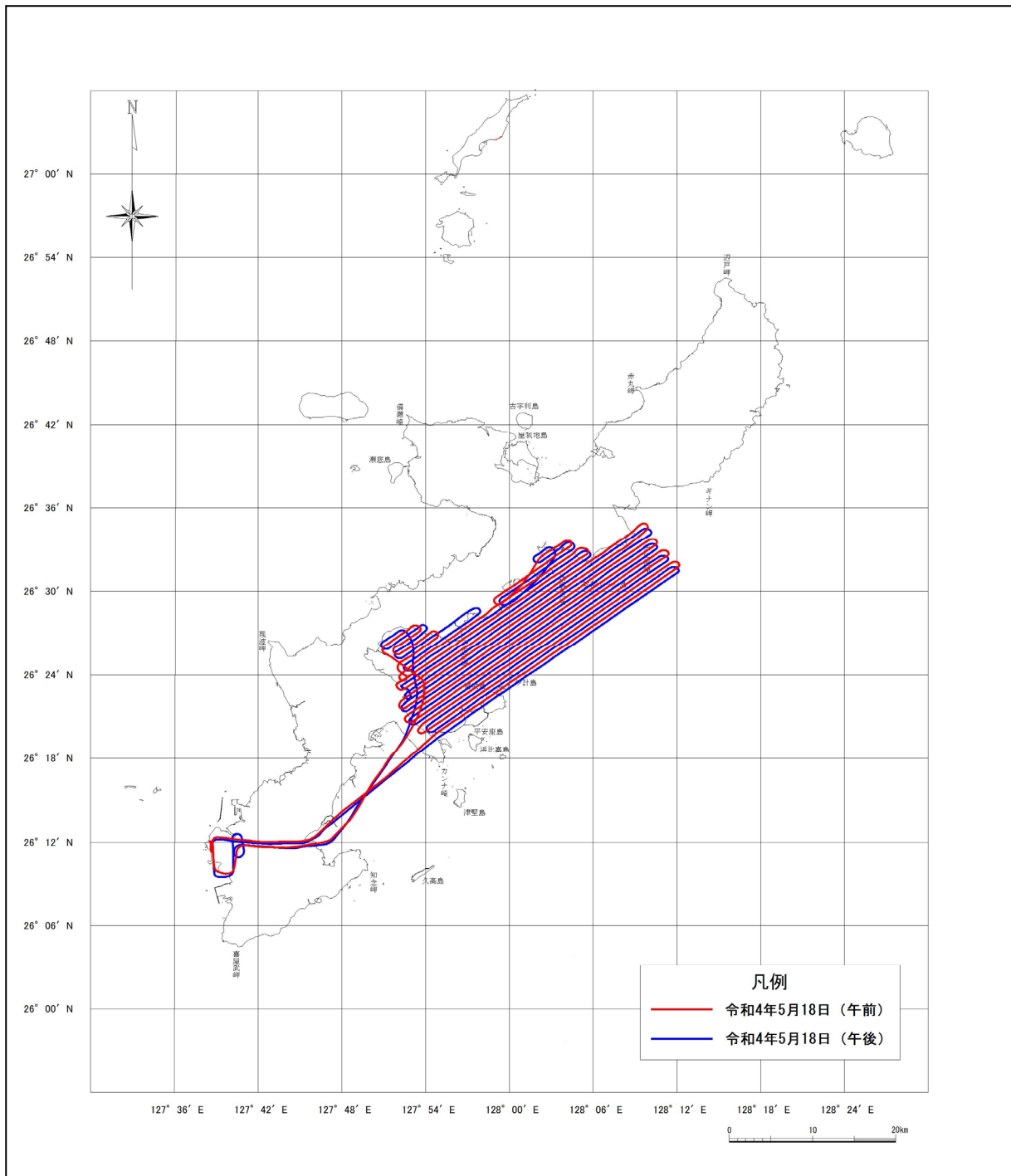
付図-7.6.1.3 ライン調査における大浦湾奥部の海草藻場の被度の推移（被度5%未満を含む）



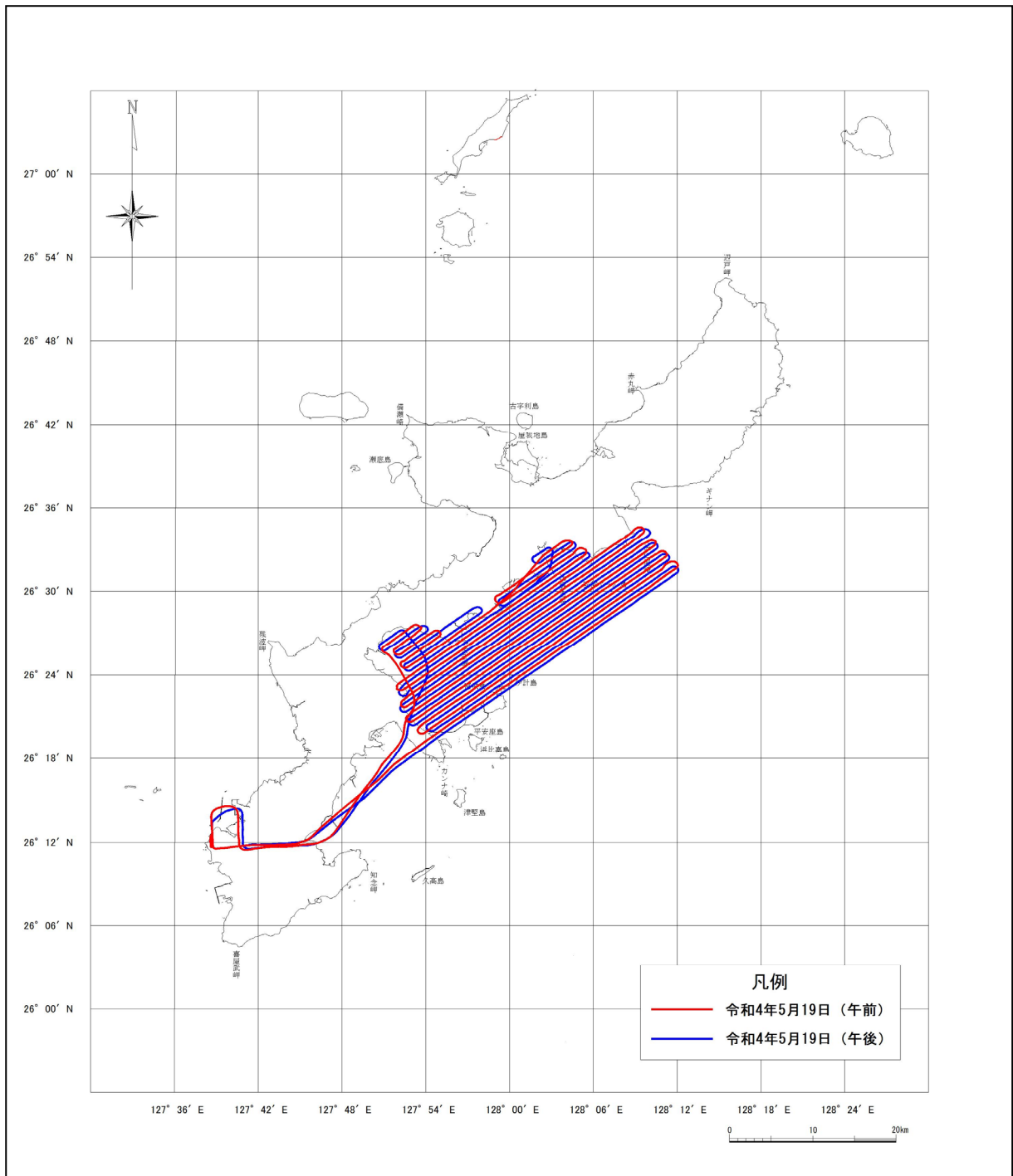
付図-7.7.2.1(1) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡 (令和4年5月9日)



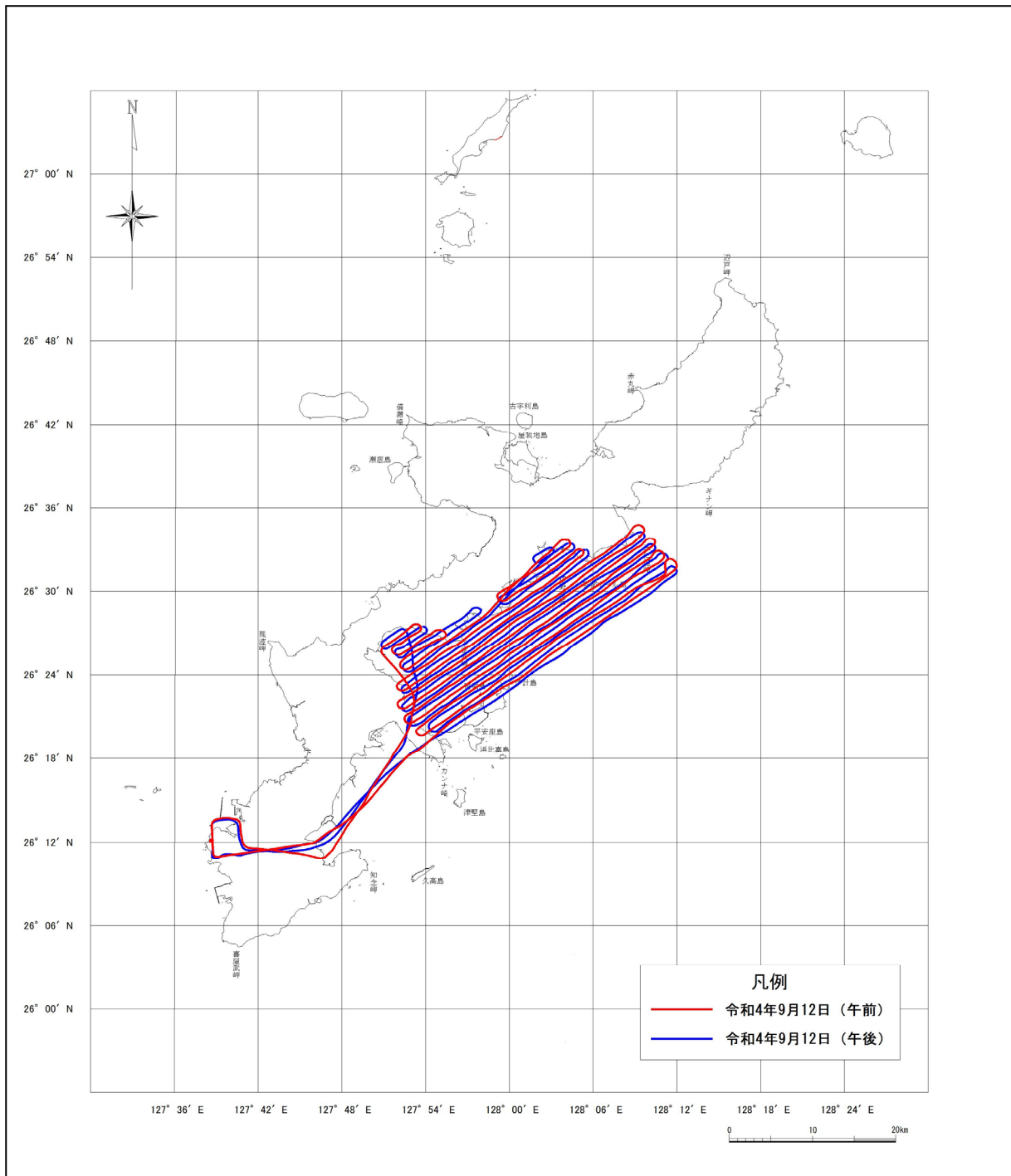
付図-7.7.2.1(2) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
(令和4年5月10日)



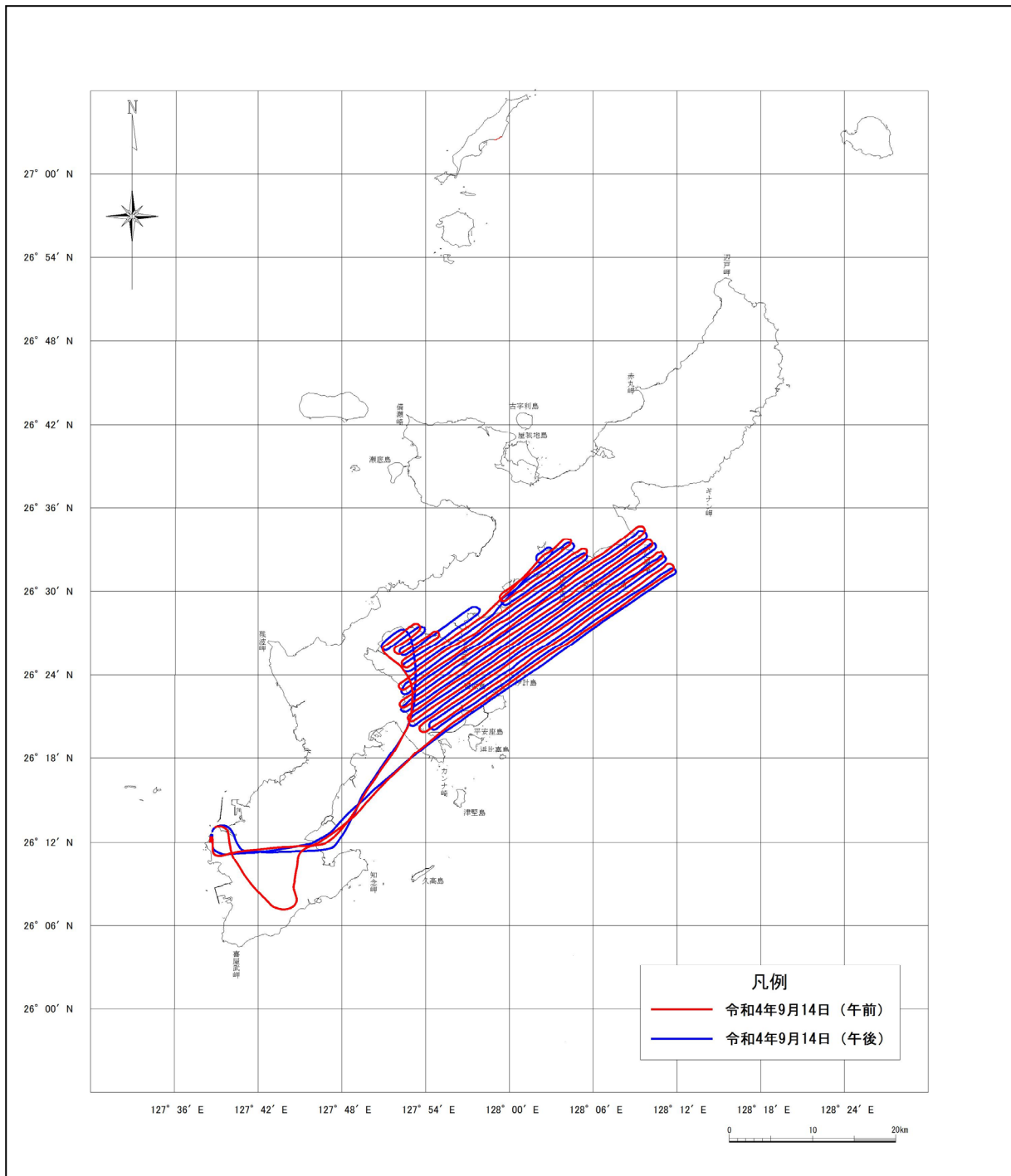
付図-7.7.2.1(3) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
(令和4年5月18日)



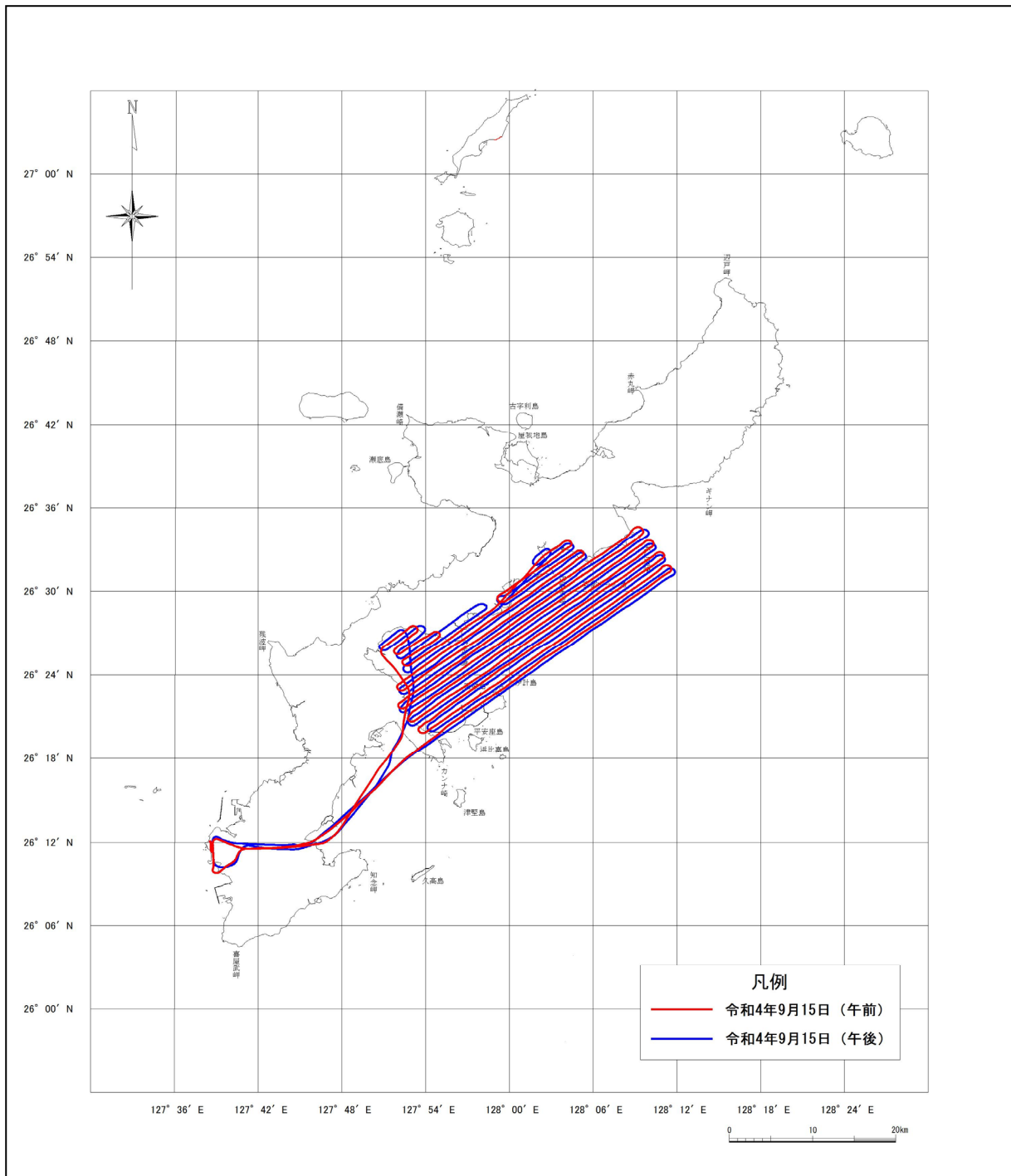
付図-7.7.2.1(4) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
(令和4年5月19日)



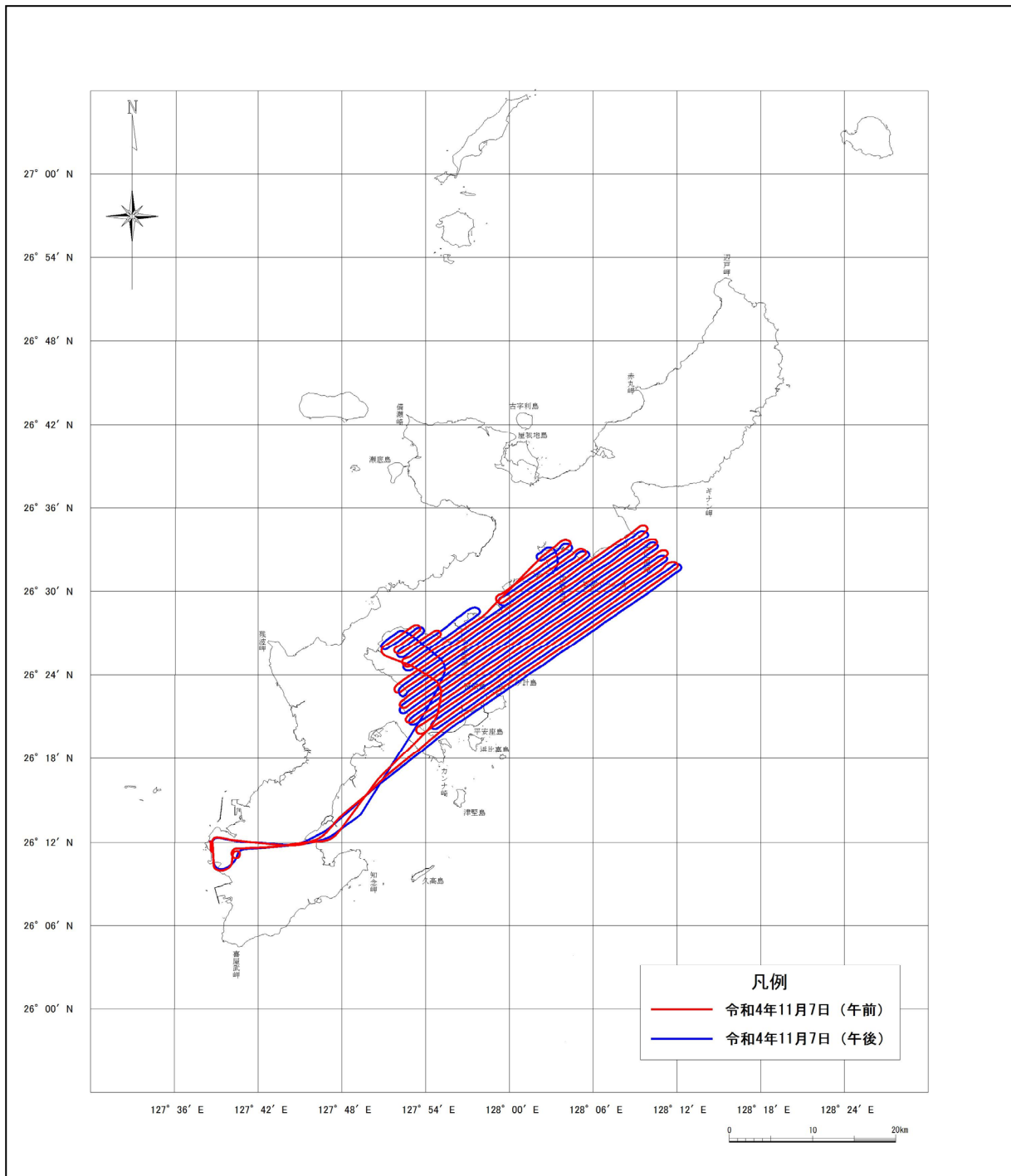
付図-7.7.2.1(5) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
(令和4年9月12日)



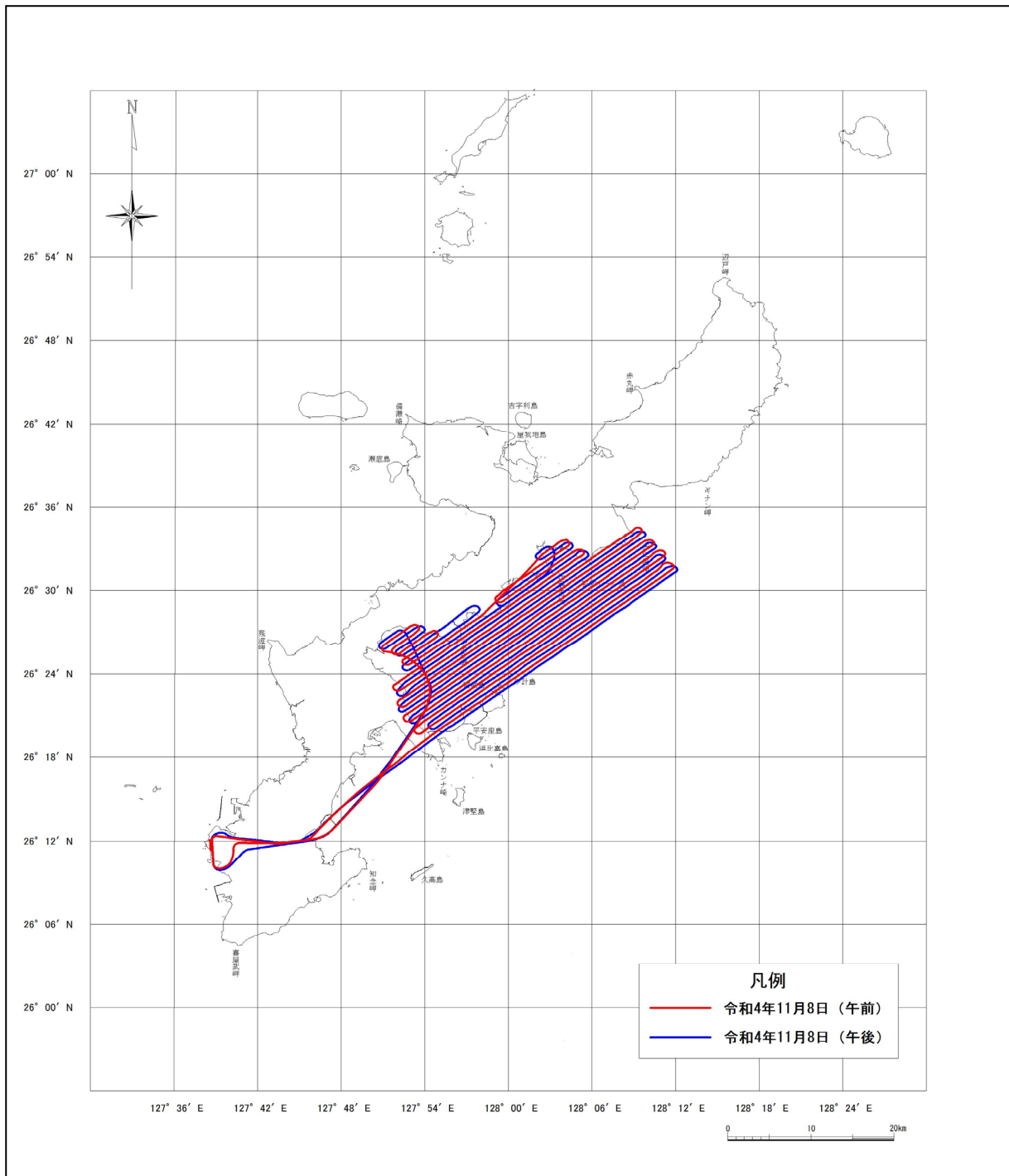
付図-7.7.2.1(7) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
(令和4年9月14日)



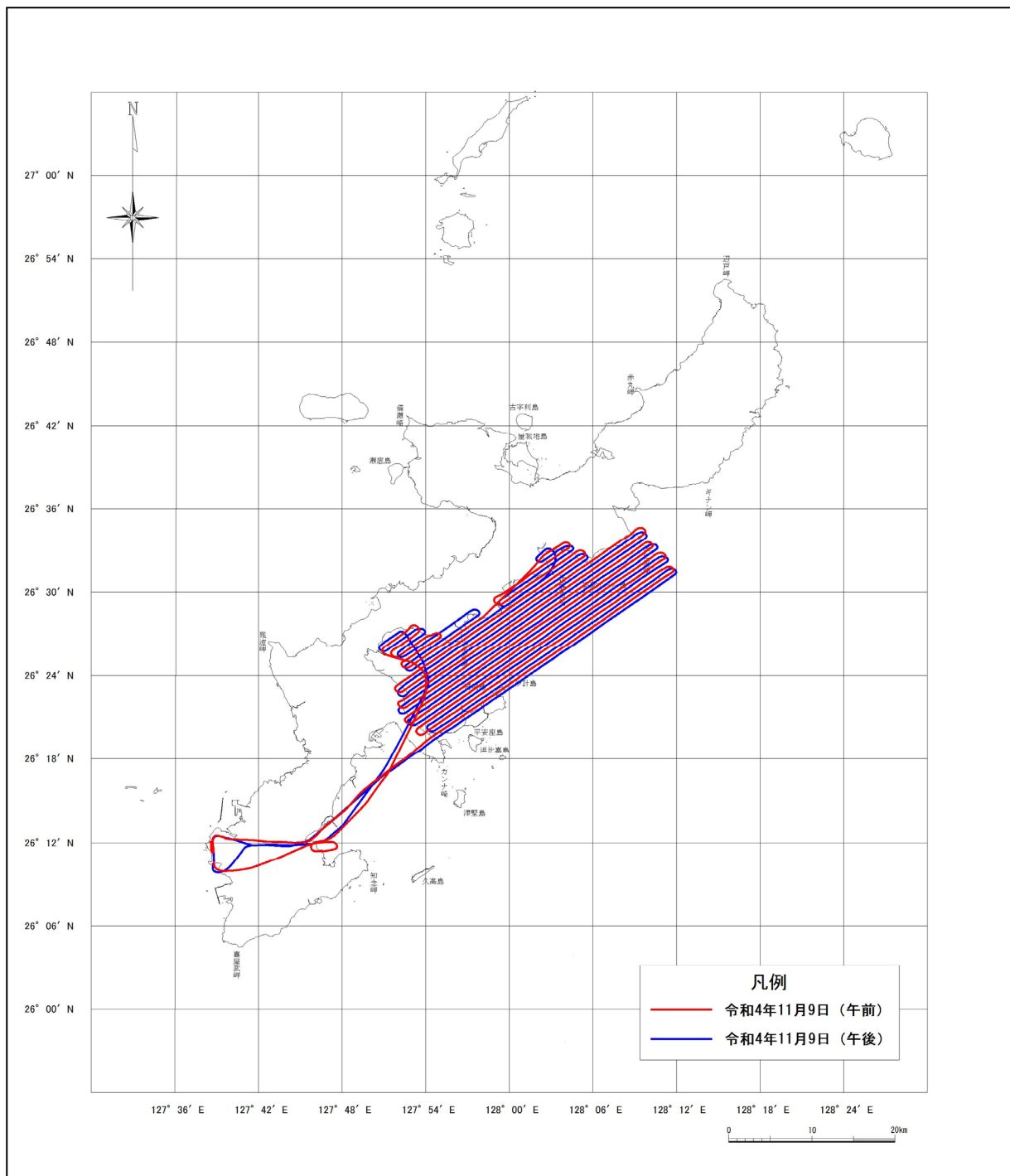
付図-7.7.2.1(8) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
(令和4年9月15日)



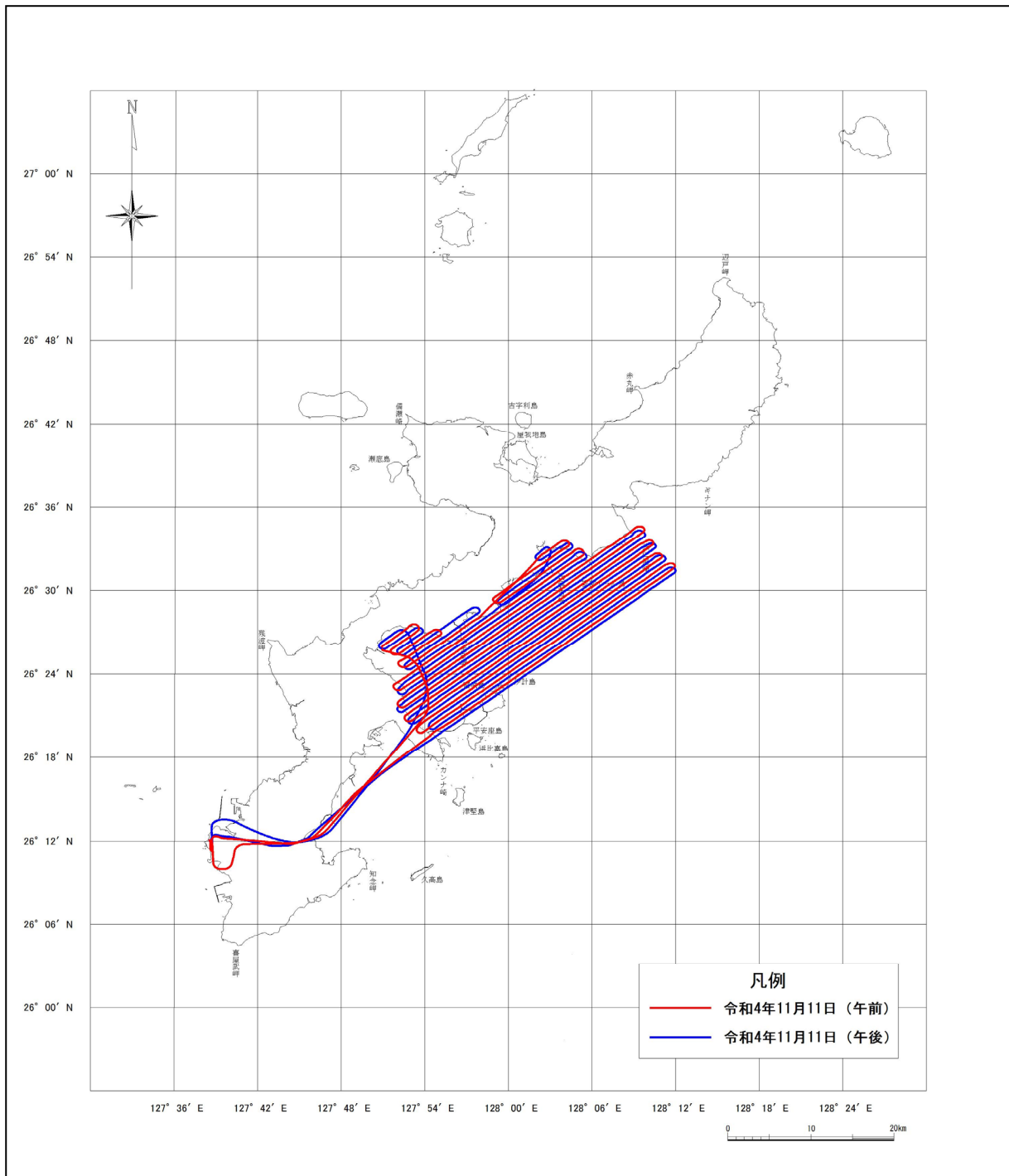
付図-7.7.2.1(9) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
(令和4年11月7日)



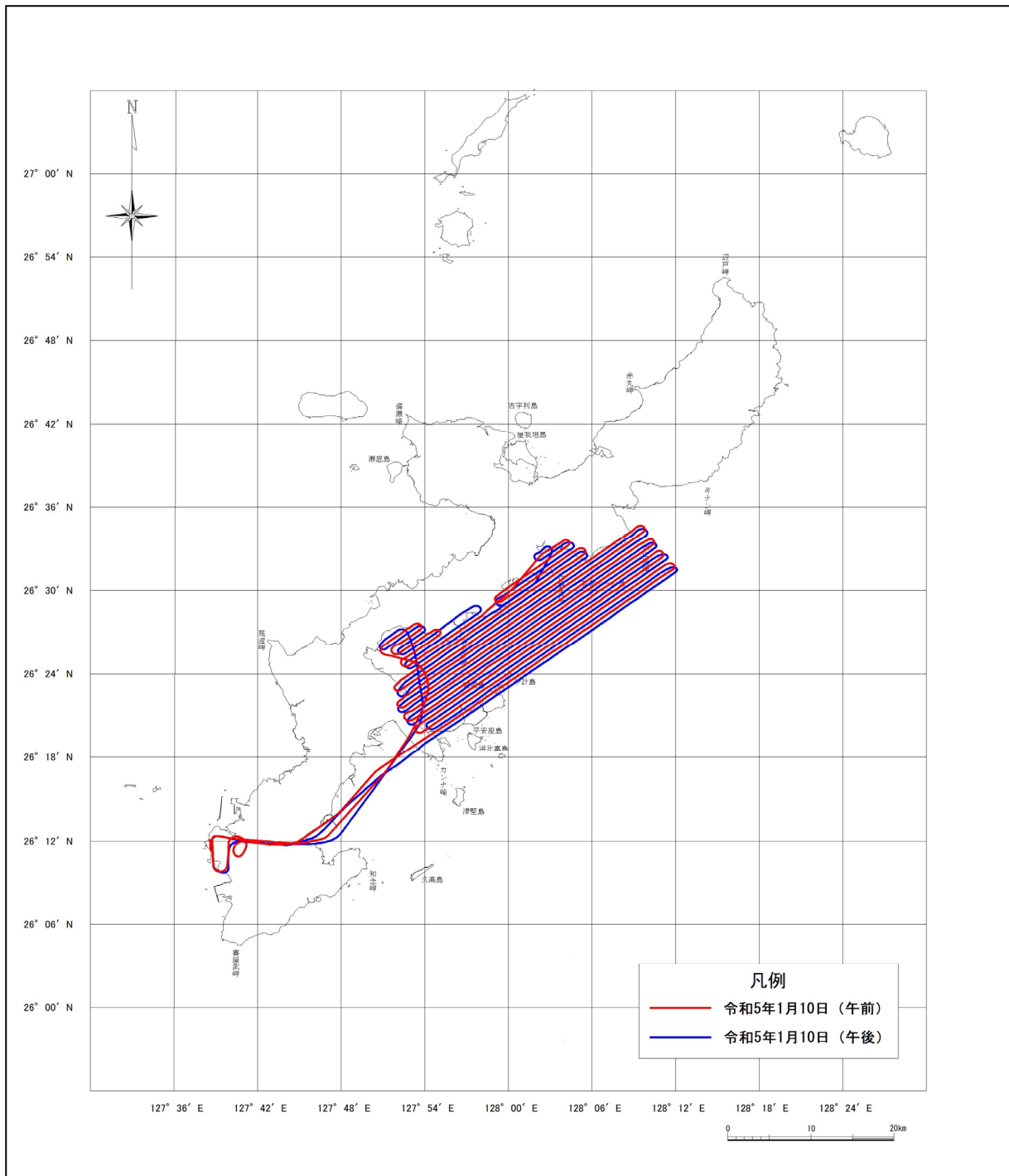
付図-7.7.2.1(10) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
(令和4年11月8日)



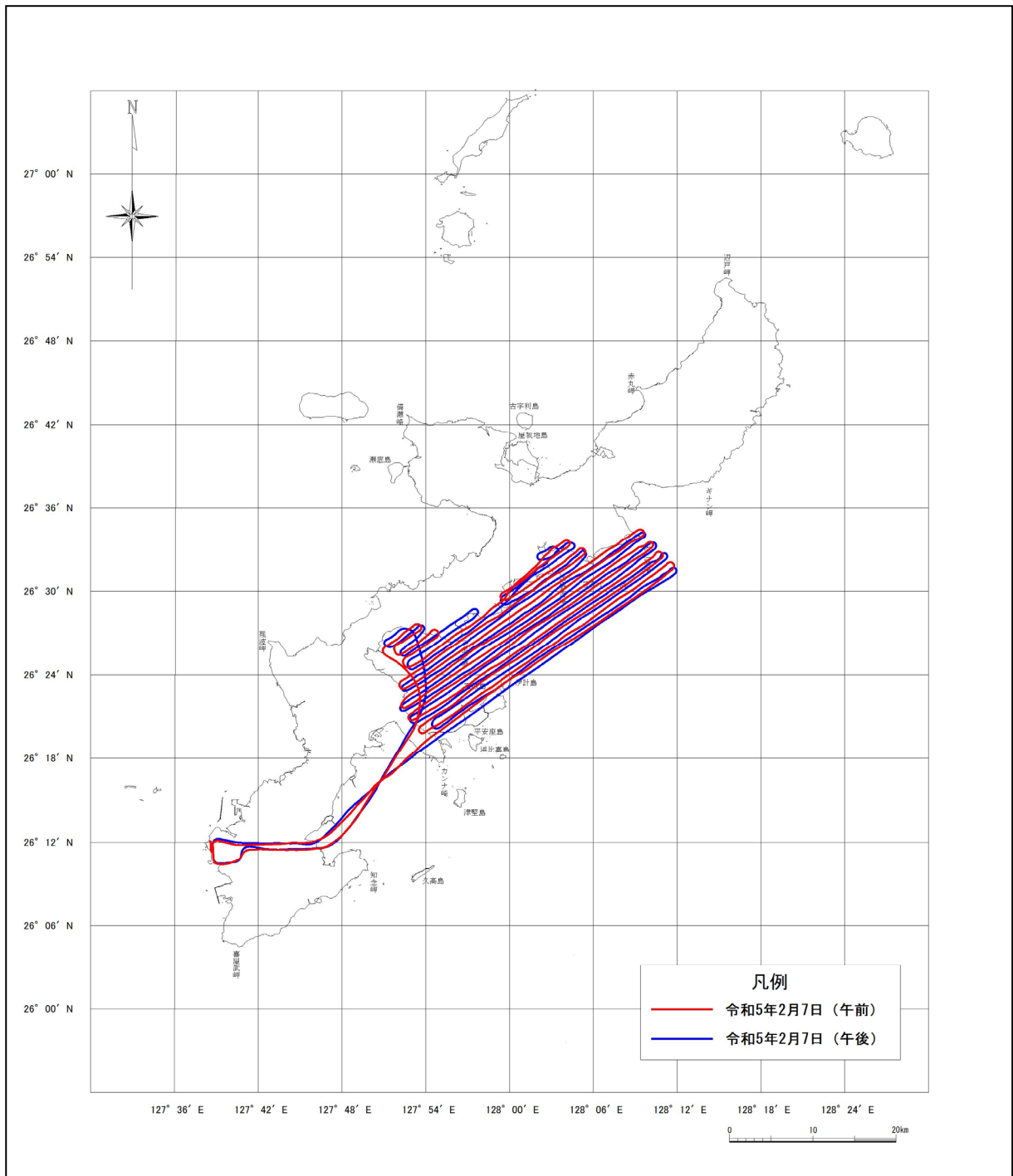
付図-7.7.2.1(11) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡 (令和4年11月9日)



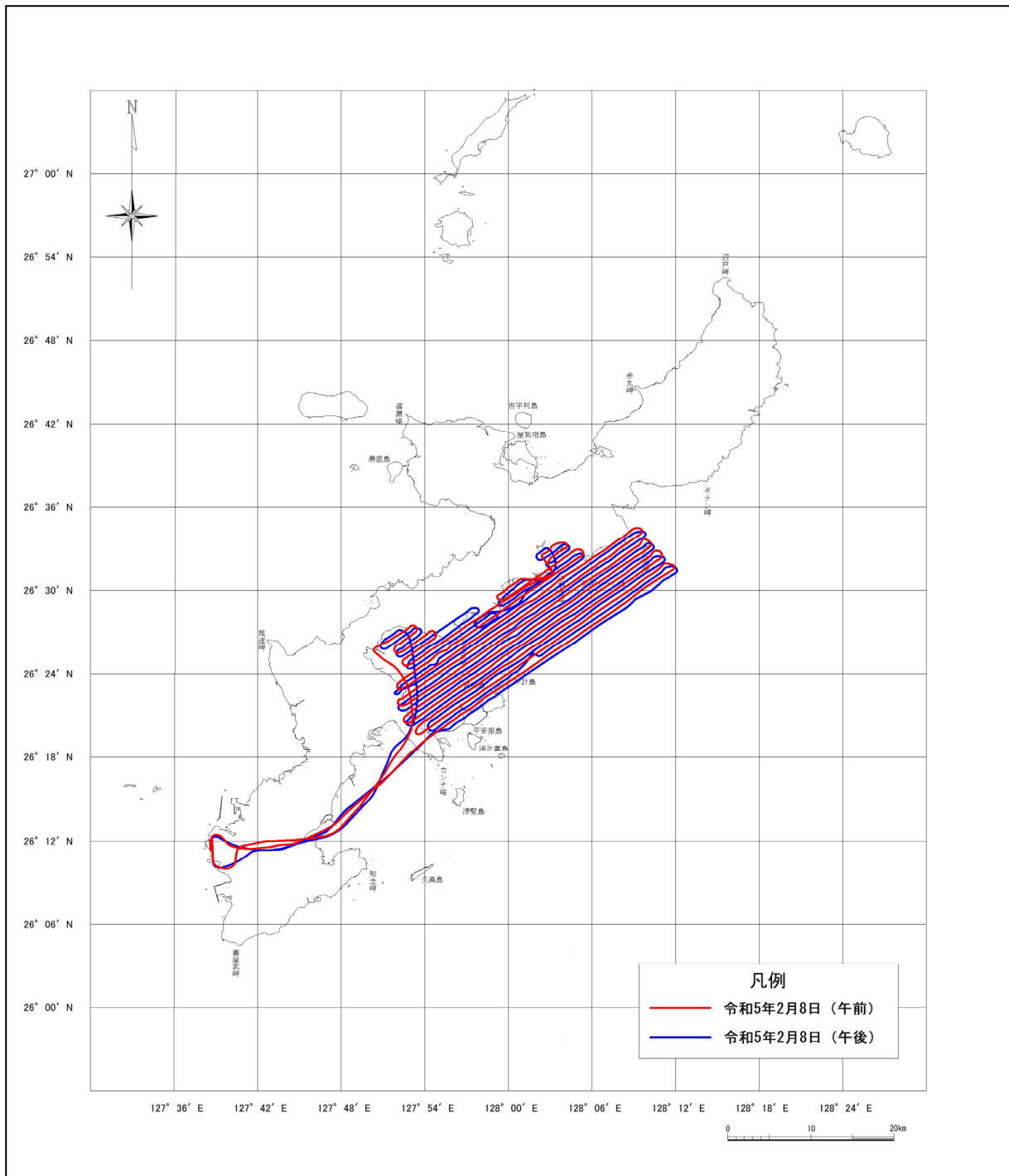
付図-7.7.2.1(12) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
(令和4年11月11日)



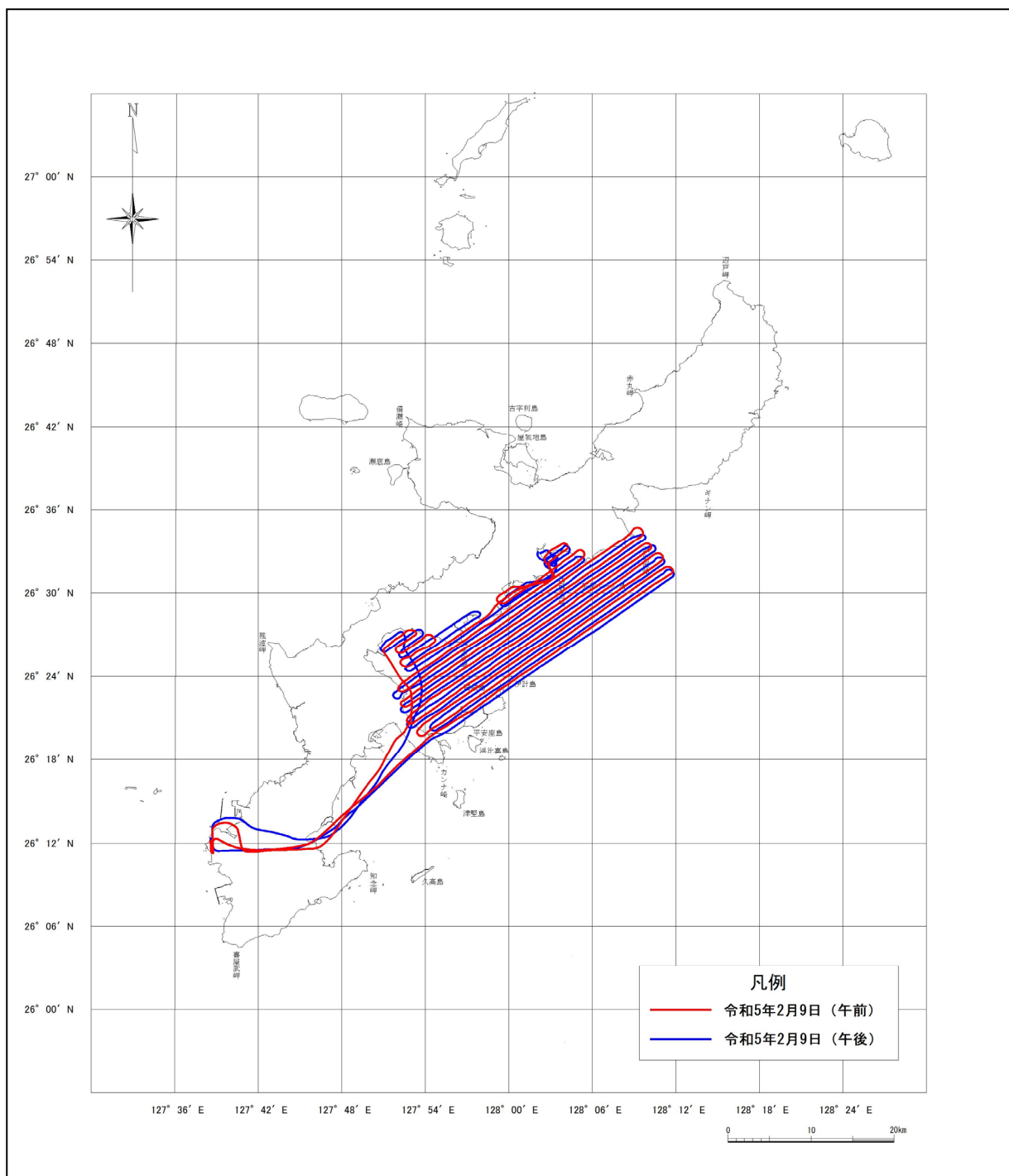
付図-7.7.2.1(13) ジュゴン調査 広域生息範囲調査における小型航空機の航跡
(令和5年1月10日)



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5年2月7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5年2月8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5年2月9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4年 5月	9日	曇	N/4.0m/s	1	AR1-AM	07:41	10:33	02:52	
		曇	N/5.5m/s	1	AR1-PM	13:03	15:58	02:55	
	10日	曇	N/3.5m/s	0	AR1-AM	07:26	10:21	02:55	
		曇	NNW/3.5m/s	0	AR1-PM	12:57	16:06	03:09	
	18日	曇	N/6.0m/s	1	AR1-AM	09:21	12:22	03:01	
		晴	N/7.0m/s	1	AR1-PM	13:38	16:52	03:14	
	19日	晴	ESE/5.0m/s	1	AR1-AM	07:22	10:35	03:13	
		晴	ESE/7.5m/s	1	AR1-PM	12:02	15:18	03:16	
	令和4年5月(春季) 合計								24:35
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4年 9月	12日	晴	ESE/6.5m/s	1	AR1-AM	07:38	10:35	02:57	
		晴	ESE/6.5m/s	1	AR1-PM	12:49	15:53	03:04	
	13日	晴	SE/7.5m/s	2	AR1-AM	07:28	10:29	03:01	
		晴	SSE/8.5m/s	2	AR1-PM	12:50	15:33	02:43	
	14日	晴	SSE/3.0m/s	1	AR1-AM	07:22	10:26	03:04	
		晴	SSE/5.0m/s	1	AR1-PM	12:51	15:54	03:03	
	15日	晴	E/4.5m/s	1	AR1-AM	09:22	12:14	02:52	
		晴	E/7.0m/s	1	AR1-PM	13:31	16:35	03:04	
	令和4年9月(夏季) 合計								23:48
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4年 11月	7日	曇	NNE/7.0m/s	0	AR1-AM	08:06	11:13	03:07	
		曇	NE/5.5m/s	0	AR1-PM	12:59	16:16	03:17	
	8日	曇	E/7.0m/s	1	AR1-AM	08:33	11:40	03:07	
		曇	ENE/6.0m/s	1	AR1-PM	13:01	16:14	03:13	
	9日	曇	E/6.5m/s	2	AR1-AM	07:55	11:04	03:09	
		曇	E/6.5m/s	2	AR1-PM	12:59	16:15	03:16	
	11日	曇	E/7.0m/s	1	AR1-AM	07:59	11:08	03:09	
		曇	E/7.5m/s	1	AR1-PM	12:59	16:18	03:19	
	令和4年11月(秋季) 合計								25:37
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 1,2月	(1月) 10日	晴	E/4.5m/s	1	AR1-AM	08:04	11:10	03:06	
		晴	E/6.0m/s	1	AR1-PM	13:07	16:20	03:13	
	(2月) 7日	晴	NW/5.0m/s	1	AR1-AM	08:06	10:54	02:48	
		晴	NW/5.5m/s	1	AR1-PM	12:57	15:55	02:58	
	(2月) 8日	晴	NNE/5.0m/s	1	AR1-AM	07:57	10:52	02:55	
		晴	NNE/7.5m/s	1	AR1-PM	12:58	16:06	03:08	
	(2月) 9日	晴	E/5.0m/s	0	AR1-AM	07:58	10:50	02:52	
		曇	E/5.5m/s	0	AR1-PM	12:53	15:55	03:02	
	令和5年1,2月(冬季) 合計								24:02

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			
201	オサゾウムシ	ヨツメオサゾウムシ	<i>Sphenocorynes ocellatus</i>								3								
202	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	<i>Sphinxis ihai</i>								4		1						
203		リュウキュウハナゾウムシ	<i>Anthonomus ryukyensis</i>								1								
204		ヒシガタシギゾウムシ	<i>Shigzo rhombiformis</i>															1	
205		リュウキュウアシブトゾウムシ	<i>Ochymera ryukyensis</i>																
206		ナガクチブトノミゾウムシ	<i>Imachra maetai</i>										1						
207		シラホシクチブトノミゾウムシ	<i>Imachra shirozui</i>		2	4	1				2							1	
208		キボシヒメゾウムシ沖繩亜種	<i>Anthinobaris kiboshi ihai</i>				1												
209		カヤツリクサヒメゾウムシ	<i>Limnobaris kumei</i>																
210		グットウトゲムネサルゾウムシ	<i>Xenysmoderes consularis</i>				2											1	
211		マツオオキクイソウムシ	<i>Macrorhyncholus crassusculus</i>																
212		ウンモンナガクチカクシゾウムシ琉球亜種	<i>Rhadinomerus unmon ryukyensis</i>																
213		ハスジクチカクシゾウムシ	<i>Cryptorhynchus fasciculatus</i>																
214		イモゾウムシ	<i>Euscepes batatae</i>														1		
215		ヒサゴクチカクシゾウムシ	<i>Simulatacalles simulator</i>																
216		ヒメクチカクシゾウムシ	<i>Syrotelus umbrosus</i>								1								
217		サカグチクチブトゾウムシ	<i>Oedophrys sakaguchii</i>				1		15	1				11					
218		コウスアオクチブトゾウムシ	<i>Lenidipistomus dimorphus</i>				1						1						
219		オオカシラクチブトゾウムシ	<i>Nothomylocerus neglectus</i>																
220		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	<i>Nothomylocerus pini</i>																
221		オキナワクワソウムシ	<i>Episomus mori</i>	1															
222		ミスジマルゾウムシ	<i>Phaeopholus ornatus</i>						1				1						
223		ヒラヤマメナガゾウムシ	<i>Aclees hirayamai</i>											1					
224		シラケツチイロゾウムシ	<i>Cotasteromimus squamiger</i>											1					
225		セグロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis postica</i>				1												
226	キクイムシ	コキクイムシ族	<i>Cryphalini, gen. spp.</i>																
227		ヤチダモノクロキクイムシ	<i>Hylesinus tristis</i>																
228		キクイムシ亜科	<i>Scolytinae, gen. spp.</i>					1											
合計	40科	228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(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		
201	オサゾウムシ	ヨツメオサゾウムシ	<i>Sphenocorynes ocellatus</i>	1	3	1				1				1	1		
202	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	<i>Sphinxis ihai</i>								2						1
203		リュウキュウハナゾウムシ	<i>Anthonomus ryukyensis</i>														
204		ヒシガタシギゾウムシ	<i>Shigeo rhombiformis</i>														
205		リュウキュウアシブトゾウムシ	<i>Ochromera ryukyensis</i>					6									
206		チガクチブトノミノゾウムシ	<i>Imachra maetai</i>														
207		シラホシクチブトノミノゾウムシ	<i>Imachra shirozui</i>	1					1	2		1					
208		キボシヒメゾウムシ沖縄亜種	<i>Anthinobaris kiboshi ihai</i>														
209		カヤツリグサヒメゾウムシ	<i>Limnobaris kumei</i>				1								1		
210		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	<i>Xenynoderes consularis</i>														
211		マツオオキクイゾウムシ	<i>Macrorhyncholus crassiusculus</i>							1							
212		ウンモンチガクチカクシゾウムシ琉球亜種	<i>Rhadinomerus unmon ryukyensis</i>		1												
213		ハスジクチカクシゾウムシ	<i>Cryptorhynchus fasciculatus</i>										1				
214		イモゾウムシ	<i>Euscepes batatae</i>														
215		ヒサゴクチカクシゾウムシ	<i>Simulatacalles simulator</i>		1												
216		ヒメクチカクシゾウムシ	<i>Syrotelus umbrosus</i>														
217		サカグチクチブトゾウムシ	<i>Oedophris sakaeguchii</i>	1										1			
218		コウスアオクチブトゾウムシ	<i>Lepidopistomus dimorphus</i>					1									
219		オオカシワクチブトゾウムシ	<i>Nothomyllocerus neglectus</i>					1							1		
220		リュウキュウマツクチブトゾウムシ	<i>Nothomyllocerus pini</i>														1
221		オキナワクワゾウムシ	<i>Episomus mori</i>														
222		ミスジマルゾウムシ	<i>Phaeopholus ornatus</i>			1											
223		ヒラヤマメナガゾウムシ	<i>Aclees hirayamai</i>														
224		シラケツチイロゾウムシ	<i>Cotasteromimus squamiger</i>								1						
225		セグロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis postica</i>	1						1							
226	キクイムシ	コキクイムシ族	<i>Cryphalini, gen. spp.</i>	1												1	
227		ヤチダモノクワキクイムシ	<i>Hylesinus tristis</i>								1						
228		キクイムシ亜科	<i>Scolytinae, gen. spp.</i>														
合計	40科	228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					

注) 本事後調査結果(令和4年度)は、黄色の網掛けで示しています。

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			
101	ニセクビボソムシ	クシヒゲニセクビボソムシ	<i>Picemelinus flabellicornis</i>															
102		ホソニセクビボソムシ	<i>Pseudanidorus rubriventris</i>															
103		ヒメオビニセクビボソムシ	<i>Pseudotelus cinctus</i>															
104	カミキリムシ	ヒゲナガヒメカミキリ	<i>Ceresium longicorne</i>	1														
105		ヤマトチビコバネカミキリ 琉球亜種	<i>Lepitapania minuta ryukyuan</i>															
106		ウスアヤカミキリ 沖縄亜種	<i>Bumetopia oscitans okinawana</i>		1													
107		アトモンチビカミキリ	<i>Sybra oshimana oshimana</i>										1					
108		コバネサビカミキリ 沖縄亜種	<i>Pterolophia gibbosipennis kunivoshii</i>															
109		オキナワハネナシサビカミキリ	<i>Pterolophia obovata</i>											1				
110		オキナワフトカミキリ	<i>Phelephaeus okinawanus okinawanus</i>							1								
111		オキナワコブヒゲカミキリ	<i>Rhodopina okinawensis</i>						1									
112		ニセコゲチャサビカミキリ	<i>Mimectatina iriei</i>				1						1				1	1
113		クビナガシカミキリ	<i>Sciades longicollis</i>															
114		サキシマトゲムネカミキリ 奄美沖縄亜種	<i>Sciades sakishimani deguchii</i>															
115		リュウキュウルビボシカミキリ 沖縄亜種	<i>Glenea chlorospila okinawensis</i>	1														
116		スジシロカミキリ 沖縄亜種	<i>Glenea lineata ihai</i>															
117	ハムシ	オキナワクビナガハムシ	<i>Liloceris formosana</i>															
118		イチモンジカメノコハムシ	<i>Thalaspida cribrata</i>					1										
119		キイロヒラタカメノコハムシ	<i>Notosacantha nishiyamai</i>															
120		ダイワハムシ	<i>Plagiosterna formosana</i>															
121		ヨシモトケバハムシ	<i>Pyrrhalta yoshimotoi</i>	1									1					
122		ヒメアシナガハムシ	<i>Monolepta minor</i>		6	1												
123		ミヤマトアシナガハムシ	<i>Monolepta miyamotai</i>	1														
124		アマミキバラヒメハムシ	<i>Taphinellina amamiensis</i>		1					2					6	1		
125		キンリョウヒゲナガハムシ	<i>Theophea aureoviridis</i>		4								3					
126		ダイワツツノミハムシ	<i>Aphthona formosana</i>															1
127		キイロミヅアシノミハムシ	<i>Hemipyxis foveolata foveolata</i>											1				
128		ルイスコトビハムシ	<i>Manobia lewisii</i>															
129		リュウキュウツマキタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma fulvoapicale</i>															
130		ヨツモンタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma quadrimaculatum</i>															
131		リュウキュウツツハムシ	<i>Omorphoides loochoensis</i>						1									
132		リュウキュウツツハムシ	<i>Cryptocephalus loochoensis loochoensis</i>		1													
133		キボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus perelegans perelegans</i>						1									
134		ウスアカヒメツツハムシ	<i>Coenobius obscuripennis</i>	1														
135		オキナワミドリサルハムシ	<i>Colaspoides okinawanus</i>	8						9				5				
136		ニセウスイロサルハムシ	<i>Basilepta hirayamai</i>		1				1	1								
137		ドウイロナゲサルハムシ	<i>Basilepta uenoi</i>							3				1				
138		カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i>	4	7	1			4	1			1	1				
139		セアカケバカサルハムシ	<i>Lypesithes fulva</i>							3								
140	ヒゲナガゾウムシ	オキナワスネアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis okinawana</i>															
141		ハイマダラヒゲナガゾウムシ 奄美沖縄亜種	<i>Litocerus communis amamiensis</i>	1														
142		イトヒゲナガゾウムシ	<i>Exillis japonicola</i>														1	
143		カメノコチビヒゲナガゾウムシ	<i>Uncifer discrepans</i>		1													
144		ワタミヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus fasciculatus</i>															
145		ギンネムヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus levipennis</i>															
146		キムネカギバラヒゲナガゾウムシ	<i>Xanthoderopygus flavicollis</i>															
147	チョッキリゾウムシ	リュウキュウケンシツチョッキリ	<i>Auletobius planifrons</i>	12	19	1			2	4				1				
148		クロケシツチョッキリ	<i>Pseudomesauletes uniformis</i>						1									
149		シマイクビチョッキリ	<i>Deporaus insularis</i>															
150		コクロチョッキリ	<i>Cartorhynchites subtilis</i>															
151	チビゾウムシ	フタゲチビゾウムシ (仮和名)	<i>Zherikhinia distyia</i>															
152	ゾウムシ	セグロツブゾウムシ	<i>Sphinxis ihai</i>															
153		リュウキュウハナゾウムシ	<i>Anthonomus ryukyensis</i>				1											
154		コハモグリゾウムシ	<i>Adorytomus anoploides</i>															
155		リュウキュウアシフトゾウムシ	<i>Ochryomera ryukyensis</i>					1										
156		シラホシクチフトノミゾウムシ	<i>Imachra shirozui</i>	1	2	1			2	2			1	1				
157		アトキリノミゾウムシ	<i>Orchestes truncatipennis</i>														1	
158		カドムネサルゾウムシ (仮和名)	<i>Ceutorhynchoides squamatus</i>															
159		マツダヒメクモゾウムシ	<i>Telephae matsudai</i>													1		
160		マツオオキクイゾウムシ	<i>Macrorhyncholus crassiusculus</i>															
161		アラハダメカクシゾウムシ	<i>Mechistocerus morimotoi</i>															
162		サカガクチフトゾウムシ	<i>Oedophrys sakaguchii</i>											1				
163		コウスアオクチフトゾウムシ	<i>Lepidipistomus dimorphus</i>	1														
164		オオカシワクチフトゾウムシ	<i>Nothomylocerus neglectus</i>	2	4				6	2				1				
165		リュウキュウマツクチフトゾウムシ	<i>Nothomylocerus pini</i>															
166		ミスジマルゾウムシ	<i>Phaeopholus ornatus</i>													1		
167		コゲチャツツゾウムシ	<i>Carcilia tenuistriata</i>															
168		ボウサンクチカクシゾウムシ	<i>Catabonops monachus</i>			2												
169		シラケツチイロゾウムシ	<i>Cotasteromimus squamiger</i>									1						
170		セグロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis postica</i>															
合計	36科	170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								

注) 本事後調査結果 (令和4年度) は、黄色の網掛けで示しています。

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		
201	ゾウムシ	アズマカレキゾウムシ	<i>Acicnemis azumai</i>					1										
202	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.	1														
203		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.			1												
合計	40科	203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(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		
201	ゾウムシ	アズマカレキノウムシ	<i>Acicnemis azumai</i>														
202	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.												1		
203		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.														
合計	40科	203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					

注) 本事後調査結果(令和4年度)は、黄色の網掛けで示しています。

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			
201	ゾウムシ	クチブトノミゾウムシ	<i>Imachra decipiens</i>																
202		シラホシクチブトノミゾウムシ	<i>Imachra shirozui</i>	3	19	6	1					1						3	
203		フタホシニセハナゾウムシ	<i>Imathia ryukyuensis</i>																
204		チビササゾウムシ	<i>Demimaea minuta</i>																
205		リュウキュウクワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris matobai</i>					1											
206		カヤツリグサヒメゾウムシ	<i>Limnobaris kumei</i>			2													
207		リュウキュウヒメクモゾウムシ	<i>Podeschrus ryukyuensis</i>		3														
208		マウチャイロキクイゾウムシ	<i>Ochrochus pallidus</i>																
209		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.			2													
210		アラハダメカクシゾウムシ	<i>Mechistocerus morimotoi</i>								1								
211		タイワンモンクチカクシゾウムシ	<i>Sclerolips horridus</i>																
212		ヒサゴクチカクシゾウムシ	<i>Simulatacalles simulator</i>				2												
213		サイカイマルクチカクシゾウムシ	<i>Orochlesis simulata</i>																
214		ヒメクチカクシゾウムシ	<i>Syrotelus umbrosus</i>									1							
215		サカグチクチブトゾウムシ	<i>Oedophrys sakaguchii</i>																
216		オキナワクワゾウムシ	<i>Episomus mari</i>									1							
217		ヒラヤマメナガゾウムシ	<i>Aclees hirayamai</i>																
218		チビササラクチカクシゾウムシ	<i>Deretiosopsis nigrisetis</i>																
219		シラケツチイロゾウムシ	<i>Cotasteromimus squamiger</i>									1							
220		アズマカレキゾウムシ	<i>Acicnemis azumai</i>	1			1				1							1	
221		セクロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis postica</i>																
222		キクイムシ	キクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.															
223			キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.															
224		ナガキクイムシ	ソトハナガキクイムシ	<i>Crossotarsus externedentatus</i>			1												
合計	42科	224種	種数	37	35	31	48	26	57	36	34	13	25	24	18	6			
			個体数	168	143	75	215	76	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(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			
201	ゾウムシ	クチプトノミゾウムシ	<i>Imachra decipiens</i>														1	
202		シラホシクチプトノミゾウムシ	<i>Imachra shirozui</i>	2		4	2			2	6	2						
203		フタホシニセハナゾウムシ	<i>Imathia ryukyensis</i>														1	
204		チビササラゾウムシ	<i>Demimaea minuta</i>						1									
205		リュウキュウクワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris matobai</i>									2						
206		カヤツリグサヒメゾウムシ	<i>Limnobaris kumet</i>														1	
207		リュウキュウヒメクモゾウムシ	<i>Podeschrus ryukyensis</i>															
208		マツチャイロキクイゾウムシ	<i>Ochronanus pallidus</i>		1													
209		キクイゾウムシ亜科	Cossoninae, gen. spp.															
210		アラハダメカクシゾウムシ	<i>Mechistocerus morimotoi</i>															
211		ダイロンモンクチカクシゾウムシ	<i>Sclerolips horridus</i>														1	
212		ヒサゴクチカクシゾウムシ	<i>Simulatacalles simulator</i>															
213		サイカイマルクチカクシゾウムシ	<i>Orochlesis simulata</i>						1							1		
214		ヒメクチカクシゾウムシ	<i>Syvrotelus umbrosus</i>															
215		サカグチクチプトゾウムシ	<i>Oedophrys sakaguchii</i>						1									
216		オキナワクワゾウムシ	<i>Episomus mori</i>		1		2									1	1	
217		ヒラヤメナガゾウムシ	<i>Aclees hirayamai</i>							1								
218		チビササラクチカクシゾウムシ	<i>Derettosopsis nigrisetis</i>														1	
219		シラケツチイロゾウムシ	<i>Cotasteromimus squamiger</i>									1						
220		アズマカレキゾウムシ	<i>Acicnemis azumai</i>			1									1			
221		セグロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis postica</i>														1	
222	キクイムシ	コキクイムシ族	Cryphalini, gen. spp.		2													
223		キクイムシ亜科	Scolytinae, gen. spp.		1													
224	ナガキクイムシ	ソトハナガキクイムシ	<i>Crossotarsus externedentatus</i>													1		
合計	42科	224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						

注) 本事後調査結果(令和4年度)は、黄色の網掛けで示しています。

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)

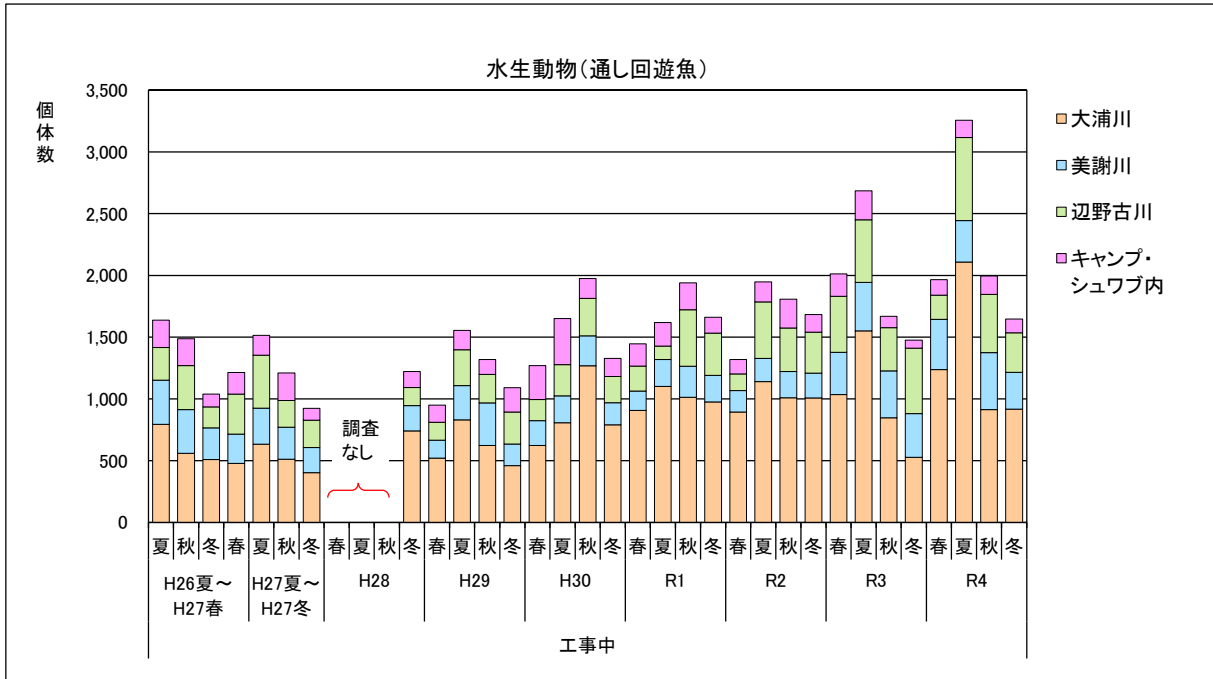
No.	科名	和名	学名	工事中							
				R3 春季	R3 夏季	R3 秋季	R3 冬季	R4 春季	R4 夏季	R4 秋季	R4 冬季
81	チビゾウムシ	ハスオビチビゾウムシ	<i>Nanophyes proles</i>				4	1		1	
82	ゾウムシ	カヤツリグサヒメゾウムシ	<i>Limnobaris kumei</i>	1		1					
83		ゲットウトゲムネサルゾウムシ	<i>Xenysmoderes consularis</i>	1				1			
84		マツダヒメクモゾウムシ	<i>Telephae matsudai</i>	3							
85		マツオオキクイゾウムシ	<i>Macrorhyncholus crassiusculus</i>							1	
86		サカグチクチプトゾウムシ	<i>Oedophrys sakaguchii</i>	70							
87		コウスアオクチプトゾウムシ	<i>Lepidepistomus dimorphus</i>	9							
88		オオカシワクチプトゾウムシ	<i>Nothomylocerus neglectus</i>	4							
89		オキナワクワゾウムシ	<i>Episomus mori</i>	1				1	1		1
90		コフキノゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	3							
91		トビイロヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus griseus</i>						2	2	4
合計	25科	91種	種数	45	17	13	9	37	10	15	11
			個体数	297	35	92	37	123	37	75	32
				67種461個体				54種267個体			

注) 本事後調査結果(令和4年度)は、黄色の網掛けで示しています。

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		
81	ハムシ	キベリヒラタノミハムシ沖縄亜種	<i>Hemipyxis cinctipennis okinawana</i>		1								
82		オオバコトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>							1			
83		クロコトビハムシ	<i>Manobia parvula</i>			1	1					3	
84		キスジノミハムシ	<i>Phylloreta striolata</i>						8				
85		ナスナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes viridata</i>						10				
86		キボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus perelegans perelegans</i>							2			
87		ウスアカヒメツツハムシ	<i>Coenobius obscuripennis</i>	12					19				
88		オキナワミドリサルハムシ	<i>Colaspoides okinawanus</i>						1				
89		オオミドリサルハムシ	<i>Platycorynus japonicus japonicus</i>	1									
90		ニセウスイロサルハムシ	<i>Basilepta hirayamai</i>	18	1				3	1			
91		モリモトチビサルハムシ	<i>Nodina morimotoi</i>	6					15				
92		ヒゲナガゾウムシ	イトヒゲナガゾウムシ	<i>Exillis japonicola</i>	1	1		1		1	2		
93			ワタミヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus fasciculatus</i>				2			1		
94			ギンネムヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus levipennis</i>	1	1	2	3	1		4		
95			ウスオビチビヒゲナガゾウムシ	<i>Stenorhis hirashimai</i>						1			
96		チョッキリゾウムシ	リュウキュウケシツブチョッキリ	<i>Auletobius planifrons</i>						2			
97			チビゾウムシ	<i>Nanophyes proles</i>							1		
98		ゾウムシ	シナガワハギコガタゾウムシ	<i>Tychius brevisculus</i>						2			
99			ゲットウトゲムネサルゾウムシ	<i>Xenysmoderes consularis</i>	1					3			
100	マツオオキクイゾウムシ		<i>Macrorhyncholus crassiusculus</i>				2						
101	ヒサゴクチカクシゾウムシ		<i>Simulacalles simulator</i>		1								
102	サカグチクチプトゾウムシ		<i>Oedophrys sakaguchii</i>		3				7	10			
103	コウスアオクチプトゾウムシ		<i>Lepidelistomus dimorphus</i>						1				
104	オオカシワクチプトゾウムシ		<i>Nothomylocerus neglectus</i>		4								
105	オキナワクワゾウムシ		<i>Episomus mori</i>			1	1		3				
106	アルファルファタコゾウムシ		<i>Hypera postica</i>						1				
107	ヒラヤママナガゾウムシ		<i>Aclees hirayamai</i>									1	
108	ボウサンクチカクシゾウムシ		<i>Catabonops monachus</i>							1			
109	キバネコキクイムシ		<i>Eidophelus fulvipennis</i>	1									
合計	28科	109種	種数	31	25	12	14	59	11	23	8		
			個体数	99	38	68	35	279	22	82	17		
				61種240個体				81種400個体					

注) 本事後調査結果(令和4年度)は、黄色の網掛けで示しています。



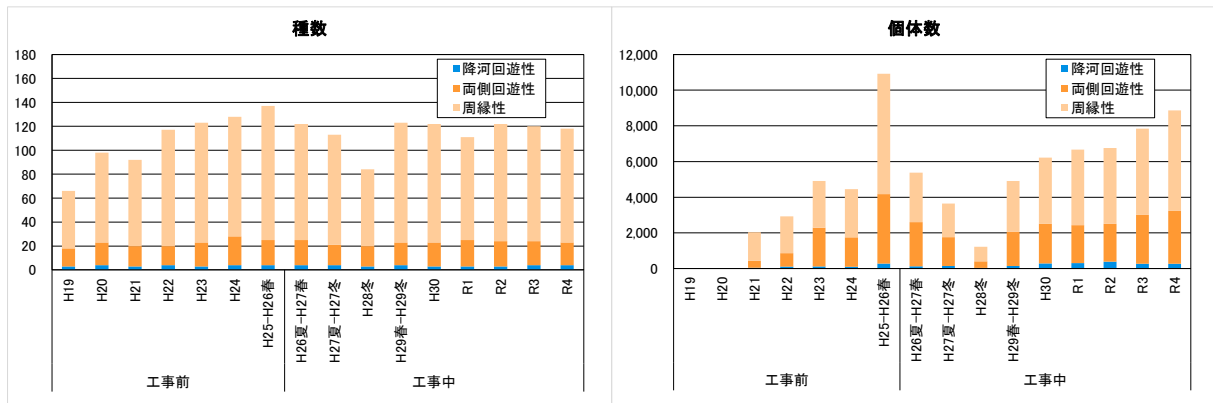
注) 通し回遊魚は、両側回遊性魚類、降河回遊性魚類及び周縁性魚類を意味します。

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4年9月)

地区名	LINE	オカヤドカリ	コムラサキ 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	ムラサキ オカガニ	ヤエヤマ ヒメオカガニ	合計 個体数
安部区	1	9	0	0	575	2,233	494	0	0	0	63	3,374
汀間区	2	13	0	0	200	2,479	315	0	0	0	0	3,007
汀間区 大浦区	3	3	0	0	634	2,079	25	1	1	0	0	2,743
大浦区 二見区	4	24	74	0	311	4,069	0	0	0	0	0	4,478
弾薬庫地区 キャンプ地区	5	2	0	0	154	1,565	292	0	3	0	15	2,031
キャンプ 地区	6	1	0	0	1,529	4,537	137	0	1	0	0	6,205
辺野古区	7	17	0	1	778	1,554	739	0	2	1	1	3,093
豊原区	8	1	0	0	1,955	4,412	2,497	0	0	0	0	8,865
久志区	9	2	0	0	196	3,546	947	0	3	1	0	4,695
松田区	10	7	0	0	1,174	6,762	3,857	1	0	0	19	11,820
合計個体数		79	74	1	7,506	33,236	9,303	2	10	2	98	50,311

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4年8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}	オカガニ	
安部区	1				234	435	37	706
汀間区	2	22			594	877		1,493
瀬嵩区	3				145	266	1	412
大浦区	4				45	709	1	755
二見区	5			54	182	618		854
二見区	6	1			416	1,316	5	1,738
弾薬庫地区沿岸	7	1			3	275		279
キャンプ地区	8				511	619		1,130
キャンプ地区	10				638	834	2	1,474
豊原区	11				454	637	8	1,099
久志区	12				56	1,307		1,363
松田区	13	2			10	373		385
松田区	14				97	235		332
二見区	15	1	13		341	1,271	32	1,658
辺野古区	17				9	86		96
合計個体数		27	67		3,735	9,858	86	13,774

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

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													合計 個体数										
調査期	移動先	[Redacted]																							
工事前	平成27年9月															1	0	0					0	1	
工事中	平成29年6月															0	0	0					0	0	
	平成29年7月															119								8	175
	平成29年8月															33								1	47
	平成29年9月															11								1	22
	平成30年6月	0	0	9	7	0	3	1	0	0	0	3	2	0	1	0	0	3	2	0	1	0	0	26	
	平成30年7月	3	0	204	1	0	1	4	13	25	2	12	1	1	0	0	267								
	平成30年8月	7	2	93	0	2	0	1	31	26	13	13	4	2	2	196									
	平成30年9月	0	0	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10									
	令和元年6月	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	10									
	令和元年7月	1	1	30	2	3	4	2	0	11	4	8	1	0	0	67									
	令和元年8月	6	0	36	4	0	3	0	5	14	8	6	2	0	3	87									
	令和元年9月	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8									
	令和2年6月	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8									
	令和2年7月	3	0	59	0	1	3	1	0	0	2	7	0	0	1	77									
	令和2年8月	2	2	40	6	0	8	0	4	8	11	2	0	3	4	90									
	令和2年9月	3	0	12	1	0	1	0	4	5	0	1	0	0	0	27									
	令和3年6月	3	0	56	4	0	2	1	5	6	7	0	0	1	1	86									
	令和3年7月	2	1	25	2	1	10	1	12	12	4	3	0	0	1	74									
	令和3年8月	11	0	47	1	1	16	2	34	21	6	24	3	3	0	169									
	令和3年9月	1	0	5	1	0	1	0	3	2	2	6	0	0	1	22									
令和4年6月	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	11										
令和4年7月	2	1	43	1	0	7	0	17	22	5	10	1	1	1	111										
令和4年8月	2	2	20	10	1	13	6	22	17	2	10	0	5	9	119										
令和4年9月	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3										
合計個体数 (工事中)		46	9	877	40	9	72	19	155	179	75	165	12	22	32	1,712									

		コムラサキオカヤドカリ													合計 個体数										
調査期	移動先	[Redacted]																							
工事前	平成27年9月															3	0	0	0					0	3
工事中	平成29年6月															0	0	0					0	0	
	平成29年7月															0	0	0					0	0	
	平成29年8月															4								0	4
	平成29年9月															4								0	4
	平成30年6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平成30年7月	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11									
	平成30年8月	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6									
	平成30年9月	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4									
	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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9									
	令和元年8月	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9									
	令和元年9月	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6									
	令和2年6月	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2									
	令和2年7月	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6									
	令和2年8月	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5									
	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4									
	令和3年7月	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6									
	令和3年8月	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3									
	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3										
令和4年8月	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12										
令和4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	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94									

注)平成30年度から移動先の [Redacted]、[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																		
移動先		[Redacted]														合計 個体数		
調査期	移動先	[Redacted]														合計 個体数		
工事前	平成27年9月	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	7	16
工事中	平成29年6月	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	1	10
	平成29年7月	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	197	546
	平成29年8月	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	387	1,117
	平成29年9月	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	10	20
	平成30年6月	215	9	2	9	15	20	64	159	712	183	40	230	23	15	15	1,696	
	平成30年7月	180	19	19	4	26	149	9	137	498	529	17	71	34	164	164	1,856	
	平成30年8月	60	2	13	7	5	102	6	8	9	13	1	19	2	14	14	261	
	平成30年9月	3	1	8	4	1	0	0	0	2	1	0	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	9	649	
	令和元年7月	98	3	9	20	18	153	17	25	83	161	4	94	1	23	23	709	
	令和元年8月	174	0	67	6	0	4	2	44	44	4	10	22	3	13	13	393	
	令和元年9月	0	12	20	13	3	4	0	16	15	0	2	0	0	0	3	88	
	令和2年6月	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	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	4	681	
	令和2年8月	18	1	14	12	0	2	5	51	85	678	4	228	2	13	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	1	2,038	
	令和3年7月	149	9	12	8	7	1,409	11	139	81	70	11	54	0	16	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	62	773		
令和4年7月	182	20	8	67	7	42	121	243	1,535	427	16	768	5	2	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			
合計個体数 (工事中)	1,512	163	306	338	119	3,615	379	1,715	4,407	2,629	605	1,830	116	956	956	18,690		

ナギオカヤドカリ																		
移動先		[Redacted]														合計 個体数		
調査期	移動先	[Redacted]														合計 個体数		
工事前	平成27年9月	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	120	172
工事中	平成29年6月	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	16	254
	平成29年7月	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	254	936
	平成29年8月	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	84	350
	平成29年9月	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	24	167
	平成30年6月	18	23	11	7	36	13	18	20	726	942	129	74	12	39	39	2,068	
	平成30年7月	85	34	107	0	121	790	56	3	294	459	222	8	122	26	26	2,327	
	平成30年8月	50	47	446	22	20	8	10	114	30	34	42	41	23	51	51	938	
	平成30年9月	12	17	28	11	31	30	8	18	23	29	65	17	21	30	30	340	
	令和元年6月	5	87	19	3	4	96	45	54	77	17	27	14	11	33	33	492	
	令和元年7月	84	16	119	3	50	44	41	56	32	52	16	26	27	107	107	673	
	令和元年8月	109	68	161	9	27	78	13	80	61	174	21	14	26	22	22	863	
	令和元年9月	19	42	39	31	36	50	22	53	55	80	75	5	4	42	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	73	1,056	
	令和2年8月	9	52	50	27	4	26	3	71	27	41	24	21	37	23	23	415	
	令和2年9月	51	30	32	51	31	3	33	108	21	48	5	0	1	5	5	419	
	令和3年6月	51	110	389	2	46	144	8	45	95	78	109	6	42	25	25	1,150	
	令和3年7月	189	104	20	13	68	24	12	110	57	100	54	15	56	15	15	837	
	令和3年8月	37	35	146	16	76	40	11	81	113	87	63	10	11	19	19	745	
	令和3年9月	31	23	16	5	41	21	0	8	9	11	14	3	4	4	4	190	
令和4年6月	7	18	34	27	6	9	19	25	70	55	89	31	28	15	15	433		
令和4年7月	256	95	94	143	26	153	49	287	420	173	115	98	13	93	93	2,015		
令和4年8月	17	78	85	20	66	48	23	37	149	18	132	34	15	100	100	822		
令和4年9月	45	40	13	43	9	141	47	157	60	121	9	38	10	12	12	745		
合計個体数 (工事中)	1,294	974	1,962	488	719	1,889	447	1,390	2,745	3,166	1,696	500	502	1,113	1,113	18,885		

注)平成30年度から移動先の [Redacted]、[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

		オカガニ																
調査期	移動先														合計 個体数			
工事前	平成27年9月					2						8	3	1			3	17
工事中	平成29年6月					0						0	0	0			0	0
	平成29年7月					1						2	3	5			1	12
	平成29年8月					1						1	3	6			5	16
	平成29年9月					5						3	6	4			10	28
	平成30年6月	0	0	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
	平成30年7月	2	6	3	3	3	2	2	6	11	2	6	1	0	0	7	54	
	平成30年8月	1	6	0	0	0	5	2	0	2	1	0	0	0	0	2	19	
	平成30年9月	0	1	0	0	0	0	0	0	2	6	1	1	0	0	8	19	
	令和元年6月	1	0	0	6	1	0	1	1	0	3	1	0	0	0	0	14	
	令和元年7月	0	1	3	1	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	10		
	令和元年8月	1	0	1	0	0	2	0	1	4	1	2	0	0	1	13		
	令和元年9月	1	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	8		
	令和2年6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	令和2年7月	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	1	8		
	令和2年8月	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
	令和2年9月	2	0	0	1	0	1	0	1	4	4	3	1	0	0	17		
	令和3年6月	0	0	1	2	1	0	1	0	2	1	0	0	0	1	9		
	令和3年7月	0	0	1	0	0	0	1	4	0	0	1	0	1	0	8		
	令和3年8月	0	1	1	3	1	5	6	0	1	1	1	0	0	1	21		
	令和3年9月	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
令和4年6月	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	6			
令和4年7月	0	0	1	3	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	9			
令和4年8月	1	0	0	9	1	2	10	1	0	3	1	1	0	2	31			
令和4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)		9	16	20	33	20	23	24	22	43	28	32	5	1	41	317		

		ヤエヤマヒメオカガニ																
調査期	移動先														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	0	
	平成30年7月	0	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	0	
	平成30年9月	0	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	0	
	令和元年7月	0	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	0	
	令和元年9月	0	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	0	
	令和2年7月	0	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	0	
	令和2年9月	0	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	0	
	令和3年7月	0	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	0	
	令和3年9月	0	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	0		
令和4年7月	0	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	0		
令和4年9月	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1			
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 []、 []、 []、 []、 []、 [] を追加しました。

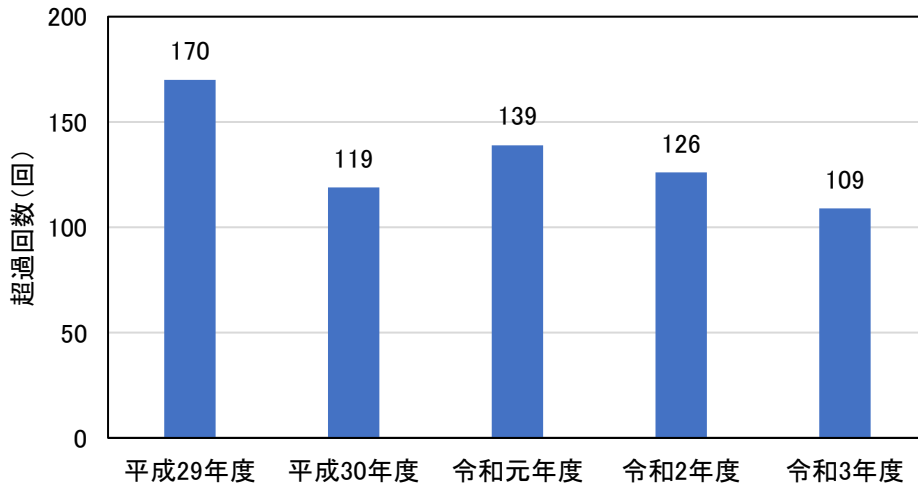
濁り調査地点 C1 における濁り基準値超過回数の経年比較

- ・濁り調査地点 C1 における平成 29 年度から令和 3 年度にかけての基準値超過の割合（超過率）は、平成 29 年度が 40.9%で最も高く、令和 3 年度が 21.8%で最も低かった。
- ・C1 における濁りの基準値超過は、経年的に増加する傾向はみられておらず、事業による影響は生じていないものと考えられる。

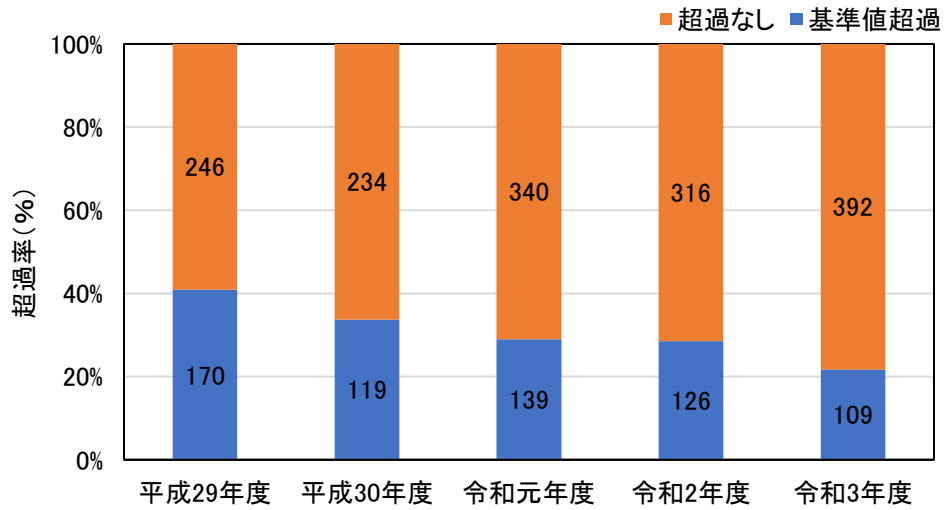
C1 における年度別基準値超過の概要

	調査回数（回）	基準値超過回数（回）	超過率（%）
平成 29 年度	416	170	40.9
平成 30 年度	353	119	33.7
令和元年度	479	139	29.0
令和 2 年度	442	126	28.5
令和 3 年度	501	109	21.8
合計	2,191	663	30.3

C1における濁り基準値超過回数

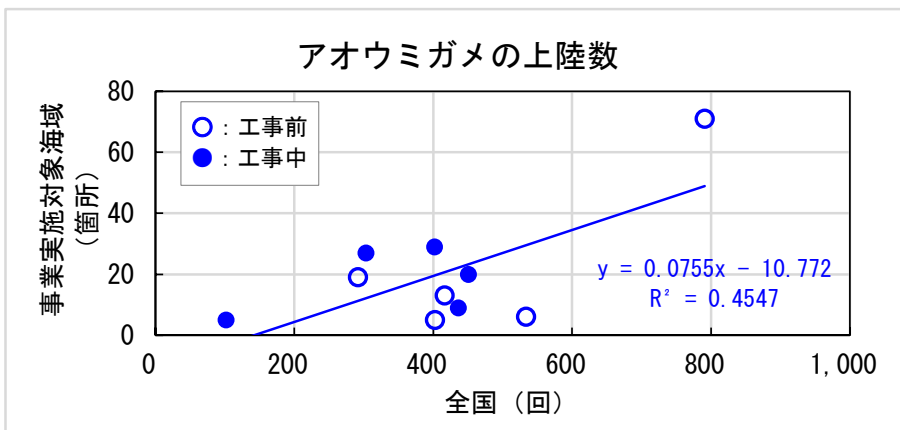
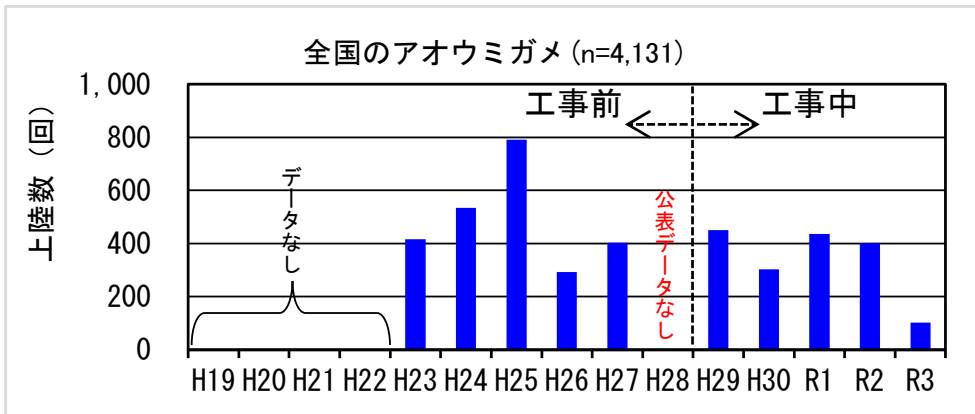
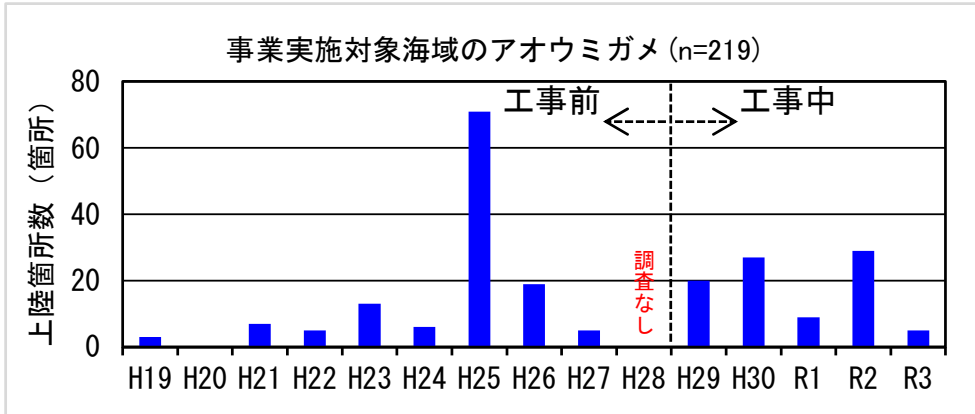


C1における基準値超過率



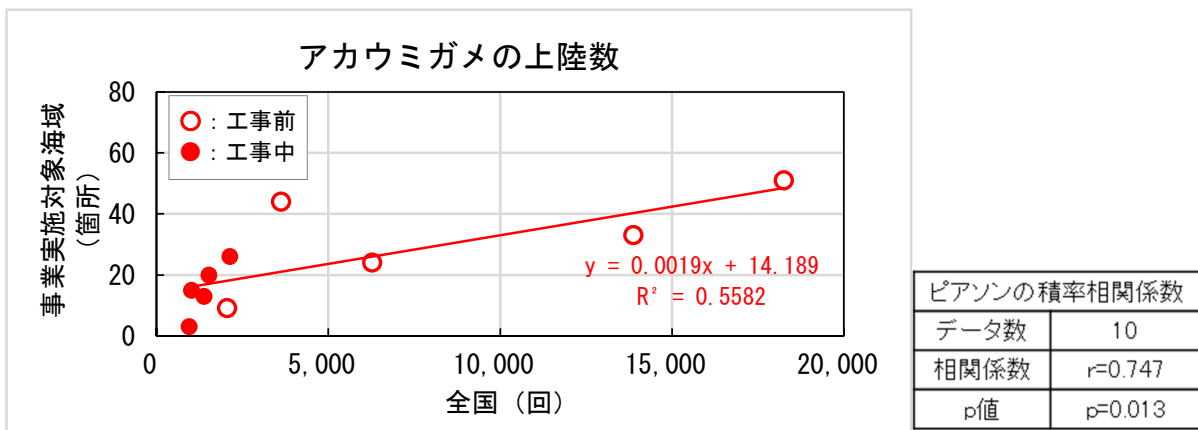
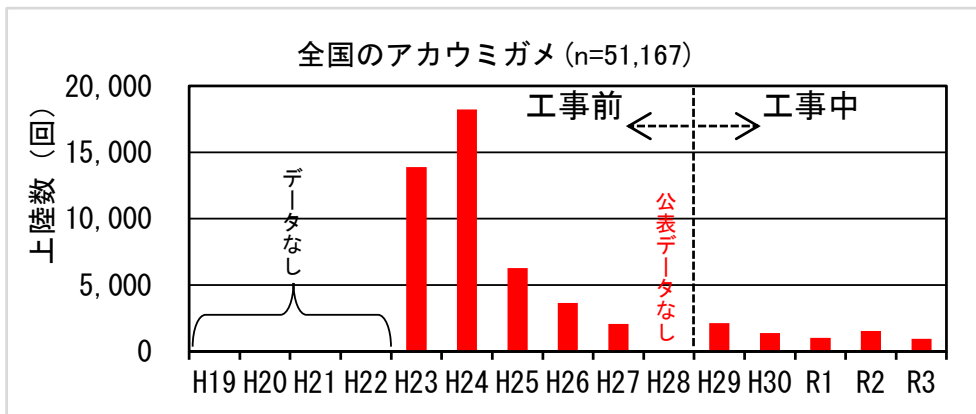
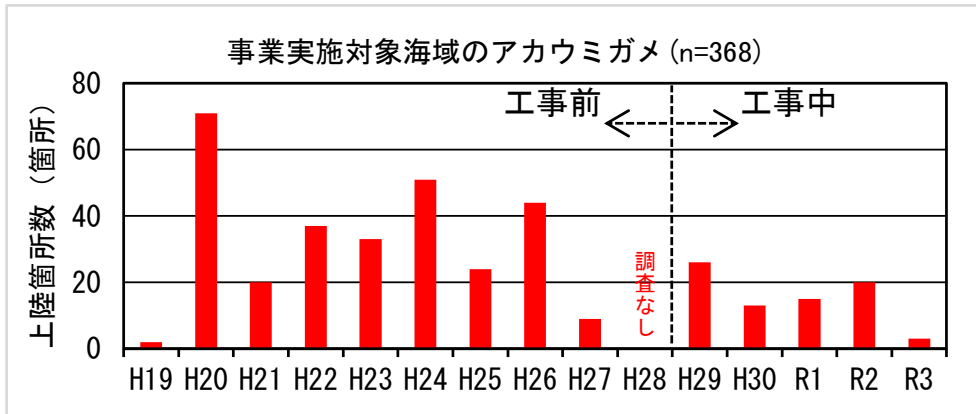
C1における年度別基準値超過回数の経年比較

事業実施対象海域及び全国のアオウミガメとアカウミガメの上陸数
(平成 23 年度～令和 3 年度)



データ数	10
相関係数	$r=0.674$
p値	$p=0.032$

事業実施対象海域と全国のアオウミガメ上陸数の比較






事業実施対象海域と全国のアカウミガメ上陸数の比較

資料：

- ・平成 27 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業（モニタリングサイト 1000）ウミガメ調査報告書（平成 28 年 3 月、環境省自然環境局生物多様性センター）
- ・平成 30 年度モニタリングサイト 1000 ウミガメ類調査報告書（平成 31 年 3 月、環境省自然環境局生物多様性センター）
- ・2021 年度モニタリングサイト 1000 ウミガメ類調査報告書（令和 4 年 3 月、環境省自然環境局生物多様性センター）

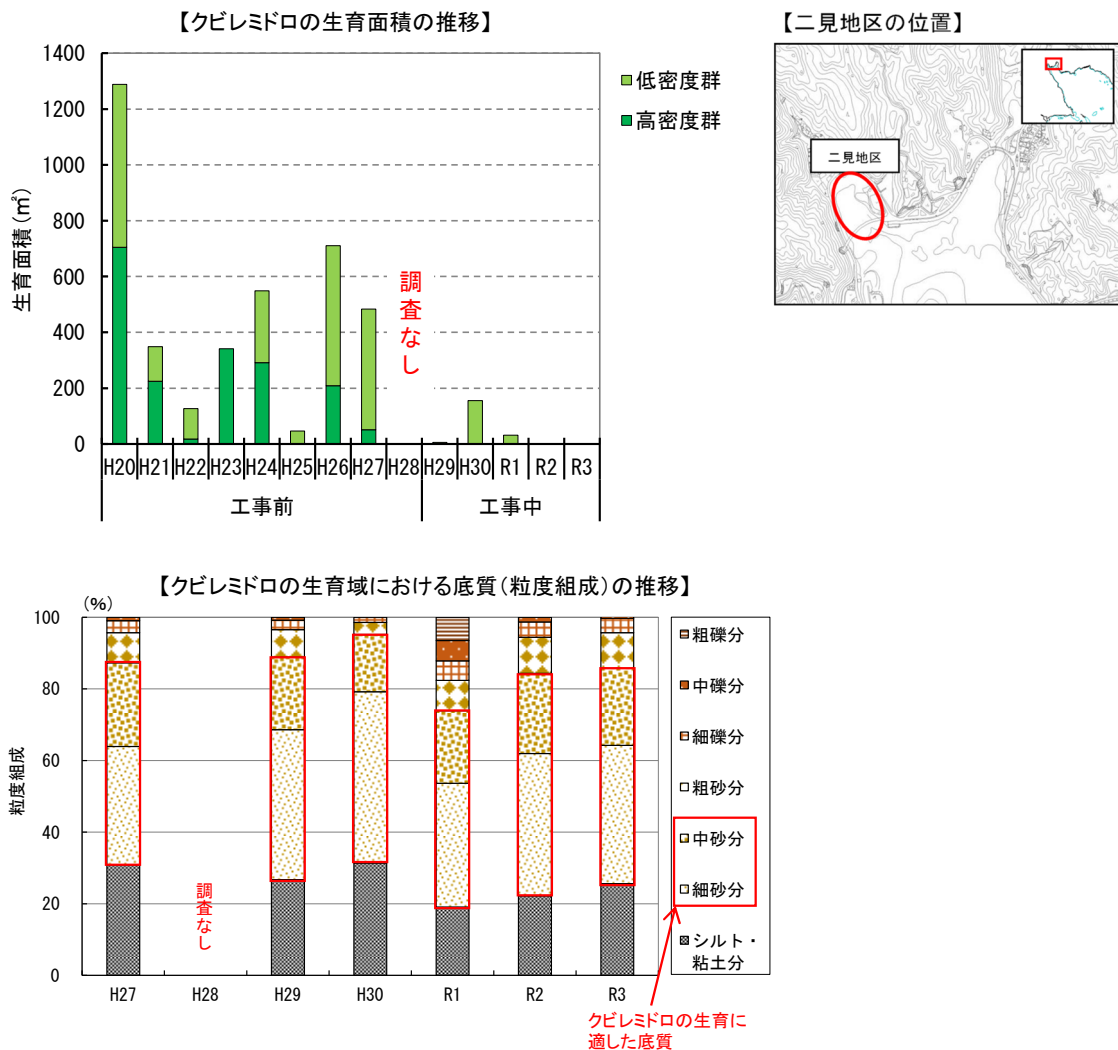
移築対象大型サンゴ No. 4 及び No. 23 の生息状況調査結果

項目	移築元 大型サンゴ④ (令和3年7月6日)	移築元 大型サンゴ④ (令和4年5月19日)	移築元 大型サンゴ④ (令和4年11月17日)
群体数	ハマサンゴ属 1 群体	ハマサンゴ属 1 群体	ハマサンゴ属 1 群体
地形/底質/ 水深	礁地 (主に砂床) / 砂礫・岩盤 D.L. -1m 程度	礁地 (主に砂床) / 砂礫・岩盤 D.L. -1m 程度	礁地 (主に砂床) / 砂礫・岩盤 D.L. -1m 程度
種別生息 状況	サンゴ類被度は 5% 未満であり、主な出現種はハマサンゴ属、アナサンゴモドキ属、トゲキクメイシ属 海藻類被度は 5~25% 海草類被度は 5% 未満	サンゴ類被度は 5% 未満であり、主な出現種はハマサンゴ属、アナサンゴモドキ属、トゲキクメイシ属 海藻類被度は 5~25% 海草類被度は 5% 未満	サンゴ類被度は 5% 未満であり、主な出現種はハマサンゴ属、アナサンゴモドキ属、トゲキクメイシ属 海藻類被度は 5~25% 海草類被度は 5% 未満
群体サイズ (長径)	2.2m	2.2m	2.2m
生息場所			
水質	水温 : 19.1~31.4°C (mode: 25.4°C) 塩分 : 32.0~35.0psu (mode: 34.6psu) (観測日:平成30年1月6日~令和3年7月31日)	水温 : 19.0~31.4°C (mode: 25.4°C) 塩分 : 32.0~35.0psu (mode: 34.6psu) (観測日:平成30年1月6日~令和4年4月25日)	水温 : 19.0~31.4°C (mode: 25.4°C) 塩分 : 32.0~35.0psu (mode: 34.6psu) (観測日:平成30年1月6日~令和4年11月30日)
波当たり	・通常時は静穏~0.5m程度であり、砕波するような波当たりが強い状況は確認されていない ・波高 : 0.1m (観測日:令和3年7月6日)	・通常時は静穏~0.5m程度であり、砕波するような波当たりが強い状況は確認されていない ・波高 : 0.1m (観測日:令和4年5月19日)	・通常時は静穏~0.5m程度であり、砕波するような波当たりが強い状況は確認されていない ・波高 : 0.1m (観測日:令和4年11月17日)
流れの状況	・通常時は、弱い流れを感じる程度 ・底面流速 (海底面上1m) : 0.0~27.1cm/sec (mode: 0.9cm/sec) (観測日:平成30年1月6日~令和3年7月31日)	・通常時は、弱い流れを感じる程度 ・底面流速 (海底面上1m) : 0.0~27.1cm/sec (mode: 0.8cm/sec) (観測日:平成30年1月6日~令和4年4月25日)	・通常時は、弱い流れを感じる程度 ・底面流速 (海底面上1m) : 0.0~27.1cm/sec (mode: 0.8cm/sec) (観測日:平成30年1月6日~令和4年11月30日)
食害生物	確認なし	確認なし	確認なし
付着藻類	確認なし	確認なし	確認なし
濁度	濁度 : 0.1~78.7FTU (mode: 0.3FTU) (観測日:平成30年1月6日~令和3年7月31日)	濁度 : 0.1~78.7FTU (mode: 0.3FTU) (観測日:平成30年1月6日~令和4年4月25日)	濁度 : 0.1~78.7FTU (mode: 0.3FTU) (観測日:平成30年1月6日~令和4年11月30日)
備考	白化、病気等確認されず	白化、病気等確認されず	白化、病気等確認されず

項目	移築元 大型サンゴ ^㉔ (令和3年7月6日)	移築元 大型サンゴ ^㉔ (令和4年5月20日)	移築元 大型サンゴ ^㉔ (令和4年11月18日)
群体数	ハマサンゴ属1群体	ハマサンゴ属1群体	ハマサンゴ属1群体
地形/底質/ 水深	礁斜面(陸側) / 砂礫・岩盤 D.L. -5m程度	礁斜面(陸側) / 砂礫・岩盤 D.L. -5m程度	礁斜面(陸側) / 砂礫・岩盤 D.L. -5m程度
種別生息 状況	サンゴ類被度は5%未満であり、主な出現種はコモンサンゴ属、ハマサンゴ属、ミドリイシ属 海藻類被度は 25~50% 海草類被度は 5%未満	サンゴ類被度は5%未満であり、主な出現種はコモンサンゴ属、ハマサンゴ属、ミドリイシ属 海藻類被度は 25~50% 海草類被度は 5%未満	サンゴ類被度は5%未満であり、主な出現種はコモンサンゴ属、ハマサンゴ属、ミドリイシ属 海藻類被度は 25~50% 海草類被度は 5%未満
群体サイズ (長径)	5.2m	5.2m	5.2m
生息場所			
水質	水温: 19.1~31.4℃ (mode: 25.4℃) 塩分: 32.0~35.0psu (mode: 34.6psu) (観測日:平成30年1月6日~令和3年7月31日)	水温: 19.1~31.4℃ (mode: 25.4℃) 塩分: 32.0~35.0psu (mode: 34.6psu) (観測日:平成30年1月6日~令和4年4月25日)	水温: 19.0~31.4℃ (mode: 25.4℃) 塩分: 32.0~35.0psu (mode: 34.6psu) (観測日:平成30年1月6日~令和4年11月30日)
波当たり	・通常時は静穏~0.5m程度であり、砕波するような波当たりが強い状況は確認されていない ・波高: 0.1m (観測日:令和3年7月6日)	・通常時は静穏~0.5m程度であり、砕波するような波当たりが強い状況は確認されていない ・波高: 0.1m (観測日:令和4年5月20日)	・通常時は静穏~0.5m程度であり、砕波するような波当たりが強い状況は確認されていない ・波高: 0.1m (観測日:令和4年11月18日)
流れの状況	・通常時は、弱い流れを感じる程度 ・底面流速(海底面上1m): 0.0~27.1cm/sec (mode: 0.9cm/sec) (観測日:平成30年1月6日~令和3年7月31日)	・通常時は、弱い流れを感じる程度 ・底面流速(海底面上1m): 0.0~27.1cm/sec (mode: 0.8cm/sec) (観測日:平成30年1月6日~令和4年4月25日)	・通常時は、弱い流れを感じる程度 ・底面流速(海底面上1m): 0.0~27.1cm/sec (mode: 0.8cm/sec) (観測日:平成30年1月6日~令和4年11月30日)
食害生物	確認なし	確認なし	確認なし
付着藻類	確認なし	確認なし	確認なし
濁度	濁度: 0.1~78.7FTU (mode: 0.3FTU) (観測日:平成30年1月6日~令和3年7月31日)	濁度: 0.1~78.7FTU (mode: 0.3FTU) (観測日:平成30年1月6日~令和4年4月25日)	濁度: 0.1~78.7FTU (mode: 0.3FTU) (観測日:平成30年1月6日~令和4年11月30日)
備考	白化、病気等確認されず	白化、病気等確認されず	白化、病気等確認されず

クビレミドロの生育面積の減少について

- ・二見地区において、令和3年度は前年度に引き続きクビレミドロが確認されなかった。
- ・二見地区は工事の実施箇所から遠く離れていること、周辺海域において工事が発生源となる濁りは確認されていないことから、工事による影響はなかったと考えている。また、底質（粒度組成）及び地盤高については、クビレミドロの生育に適した条件が維持されている。
- ・クビレミドロの減少の原因は明らかではないが、今後も工事の進捗に留意しながら事後調査を継続して変化の状況を確認していく。



※次頁以降に、クビレミドロ生育面積の減少に関して考察した資料を示す。

○クビレミドロの生育面積の減少に関する考察（概要）

- ・ 想定される影響要因についてそれぞれ検討した結果、事業による影響要因がクビレミドロの生育面積の減少に影響を及ぼした可能性はないと考えられた。
- ・ 一方自然の影響要因については、冬季の高水温や高波浪等の複数の要因が影響した可能性が考えられたが、主要因の特定には至っていない。

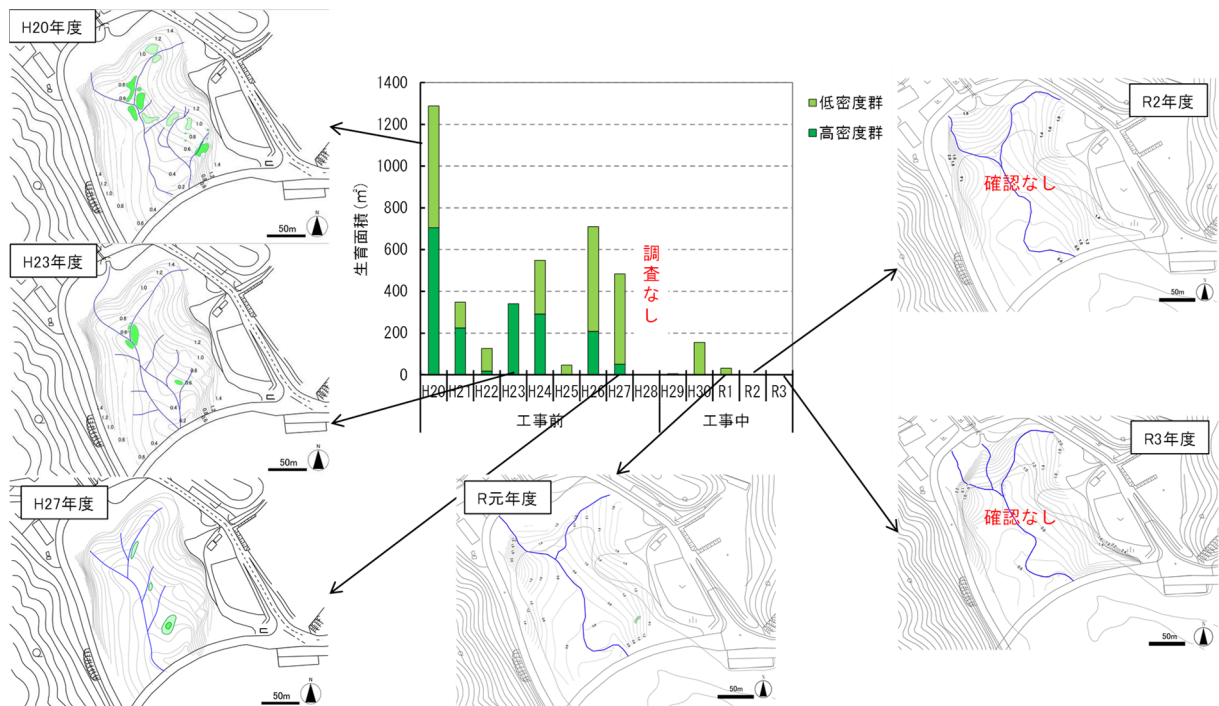
クビレミドロ生育面積の減少に関する考察結果概要

影響要因		クビレミドロの生育面積の減少に関する考察	影響の可能性
事業による影響要因	濁りの発生・拡散 浮泥の堆積	・クビレミドロの生育域近傍の調査地点（C1、R1）において、工事に起因する水の濁りの発生は確認されていないことから、工事の実施に伴う濁りの発生や浮泥の堆積はクビレミドロの生育面積の減少要因ではない。	×
	生育域における外力の変化	・潮流や波浪の変化については、影響が最も大きいと考えられる施設等の存在時において、いずれもクビレミドロの生育域である大浦湾奥部には変化が及ばないと予測されるため、現状において生育域への潮流や波浪の変化による影響はなかったと考えられる。	×
	生育場の埋没（地盤高の上昇）		
自然の影響要因	夏季の高水温（休眠卵への影響）	・工事中にクビレミドロの生育面積の減少がみられた令和元年度及び令和2年度については、それぞれ前年度（平成30年度及び令和元年度）の夏季に目立った高水温は確認されていない。	×
	冬季の高水温（出芽・生育への影響）	・工事中にクビレミドロの生育面積の減少がみられた令和元年度については、出芽・生育期にあたる冬季（H30.12～H31.3頃）に沖縄本島全域で高水温となっており、クビレミドロの生育面積の減少についても冬季の高水温が影響した可能性が考えられる。	○
	高波浪によるクビレミドロの流出	・大型台風の影響が翌年度のクビレミドロの生育面積の減少要因となった可能性が考えられるが、これらの相関については明確な傾向はみられない。	△
	生育場の埋没（地盤高の上昇）	・二見地区においては、工事開始前の時点から全体的に地盤高が上昇する傾向がみられているが、クビレミドロの生育に適していると考えられる地盤高の範囲には大きな変化がみられないことから、地盤高の上昇がクビレミドロの生育面積の減少要因である可能性は低い。 ・ただし、土砂の堆積によりクビレミドロの休眠卵が埋没し、出芽できなかった可能性がある事は否定できない。	△
	底質の変化（粒度組成の変化）	・二見地区においては細砂及び中砂が50%近くを占めており、クビレミドロの生育場として適した底質環境が維持されていると考えられる。	×
	他の藻類の繁茂による影響（光合成の阻害）	・調査範囲において藻類等の異常な繁殖は確認されていない。	×

（凡例）○：影響を及ぼした可能性がある、△：影響を及ぼした可能性は否定できない、×：影響を及ぼした可能性は低い又ははない

○クビレミドロの生育状況について

- ・二見地区において、クビレミドロは、生育範囲や生育面積に変動はあるものの、これまで継続して確認されている。
- ・令和元年度の調査では工事前の変動範囲（46～1,288m²）を下回っており、続く令和2年度、令和3年度の調査では全く確認されていないという状況であった。

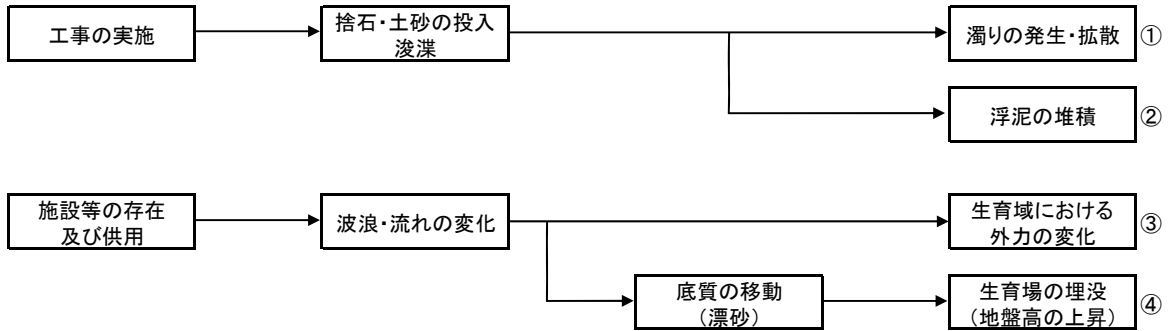


クビレミドロの生育面積の推移と分布状況

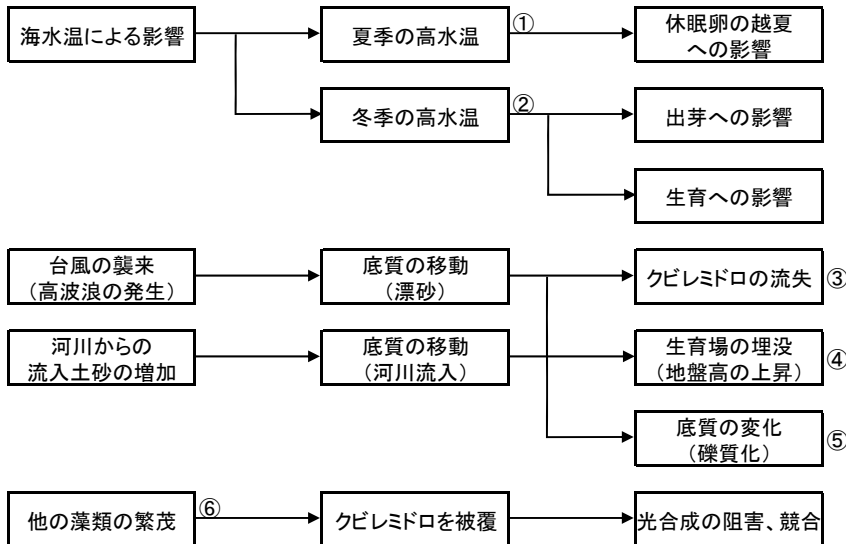
○クビレミドロの生育面積減少の影響要因について

・インパクト・レスポンスフローにより、クビレミドロ生育面積減少の影響要因について考察を行った。

<事業による影響要因>



<自然の影響要因>



○クビレミドロに対する事業による影響要因について

<工事の実施>

①濁りの発生・拡散

- ・土砂等の投入や浚渫に伴い発生する水の濁りにより、クビレミドロの生育環境に影響を与える。

②浮泥の堆積

- ・土砂等の投入や浚渫に伴い発生する水の濁りが藻体に堆積することにより、クビレミドロの光合成に影響を与える。



クビレミドロ生育域近傍の調査地点（C1、R1）において工事に起因する水の濁りの発生は確認されていないことから、工事の実施に伴う濁りの発生や浮泥の堆積はクビレミドロの生育面積の減少要因ではない。

<施設等の存在及び供用>

③生育域における外力の変化

- ・埋立地の存在に伴う潮流の変化により、クビレミドロの生育環境に影響を与える。

④生育場の埋没（地盤高の上昇）

- ・埋立地の存在に伴う潮流の変化により、底質の移動特性に変化が生じ、クビレミドロ生育場の埋没や地盤高が上昇する。



潮流や波浪の変化については、影響が最も大きいと考えられる施設等の存在時において、いずれもクビレミドロの生育域である大浦湾奥部には変化が及ばないと予測されるため、現状において生育域への潮流や波浪の変化による影響はなかったと考えられる。

○クビレミドロに対する自然の影響要因について

①夏季の高水温

- ・夏季の高水温がクビレミドロ休眠卵の越冬に影響を及ぼす。



工事中にクビレミドロの生育面積の減少がみられた令和元年度及び令和2年度については、それぞれ前年度（平成30年度及び令和元年度）の夏季に目立った高水温は確認されていない。

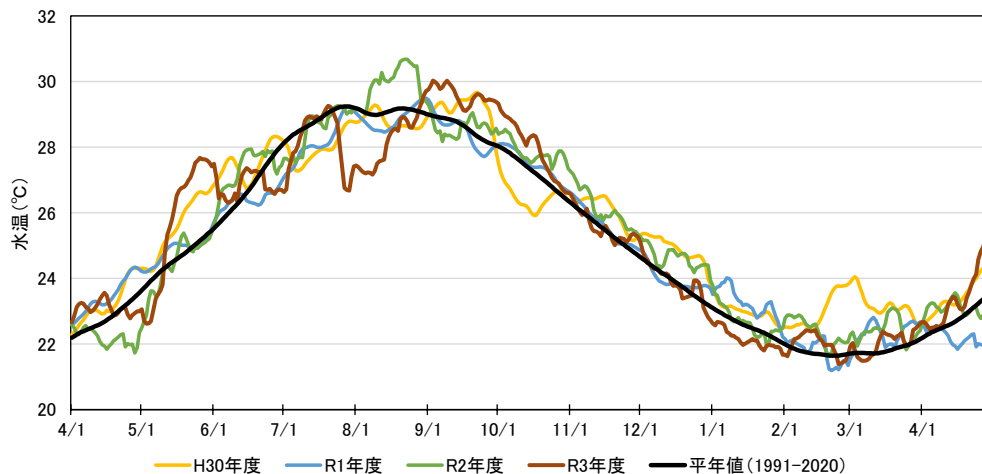
②冬季の高水温

- ・冬季の高水温がクビレミドロの出芽及び生育に影響を及ぼす。



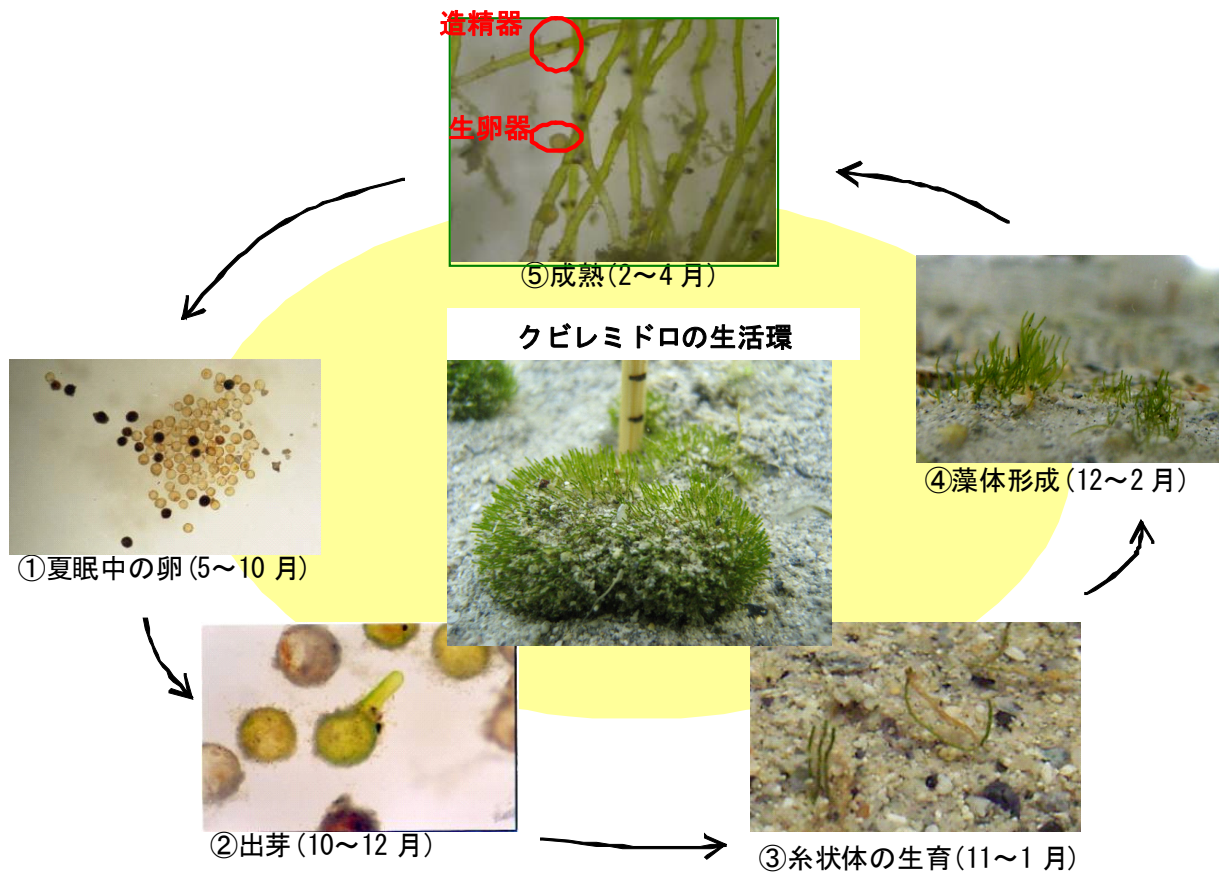
工事中にクビレミドロの生育面積の減少がみられた令和元年度については、出芽・生育期にあたる冬季（H30.12～H31.3頃）に沖縄本島全域で高水温となっており、モズクの不作^{*}など海藻類全般に影響がみられていたことから、クビレミドロの生育面積の減少についても冬季の高水温の影響した可能性が考えられる。

※令和元年7月4日 琉球新報



注) 水温のデータは沖縄気象台が公表する「沖縄海域の海面水温データ」より、沖縄本島東海域のデータを用いた。

沖縄島海域における水温の変化



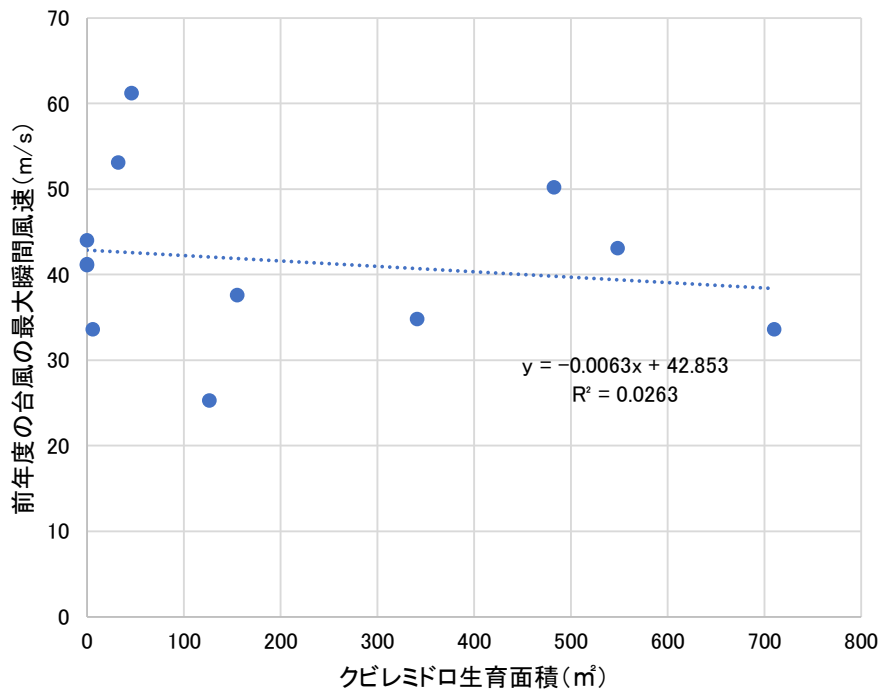
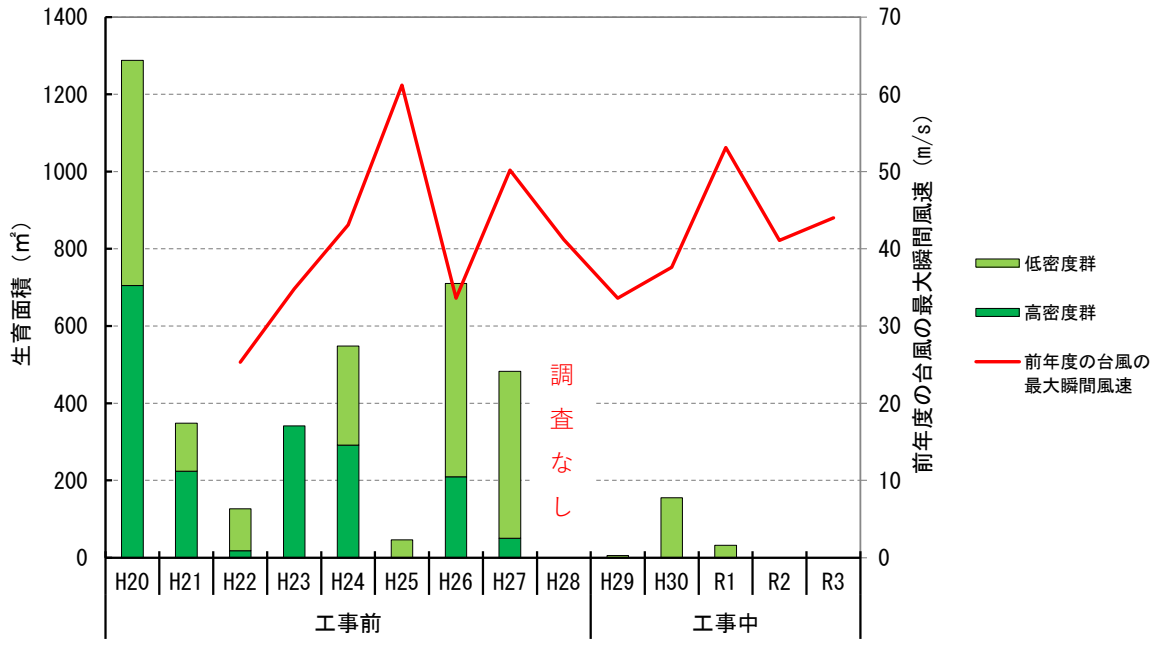
出典：クビレミドロの保全技術マニュアル（中城湾港出張所、平成 21 年度）

（参考）クビレミドロの生活環

③高波浪によるクビレミドロの流出

- ・台風に伴う高波浪により砂中の休眠卵の流失。

大型台風が接近した翌年度にクビレミドロの生育面積が減少する状況が一部にみられ、大型台風の接近が翌年度のクビレミドロの生育面積の減少要因となった可能性が考えられるが、これらの相関については明確な傾向はみられなかった (p-value>0.1)



クビレミドロの生育面積の経年変化と前年度の台風規模

④ 生育場の埋没（地盤高の上昇）

- ・底質の移動特性に変化が生じ、クビレミドロの生育場の埋没や地盤高が上昇する。



文献^{※1}によると、県内のクビレミドロの主要な生育場所^{※2}では、概ね D.L. +0.2~+0.9m の潮間帯においてクビレミドロが確認されており、この地盤高の範囲が生育に適しているものと考えられる。二見地区においても、D.L. +0.5~+1.3m の範囲で、クビレミドロが確認されている。

二見地区においては、工事開始前の時点から D.L. +0.2~0.4m の範囲が縮小し、D.L. +1.6m 以上の範囲が増加するなど、全体的に地盤高が上昇する傾向がみられている。

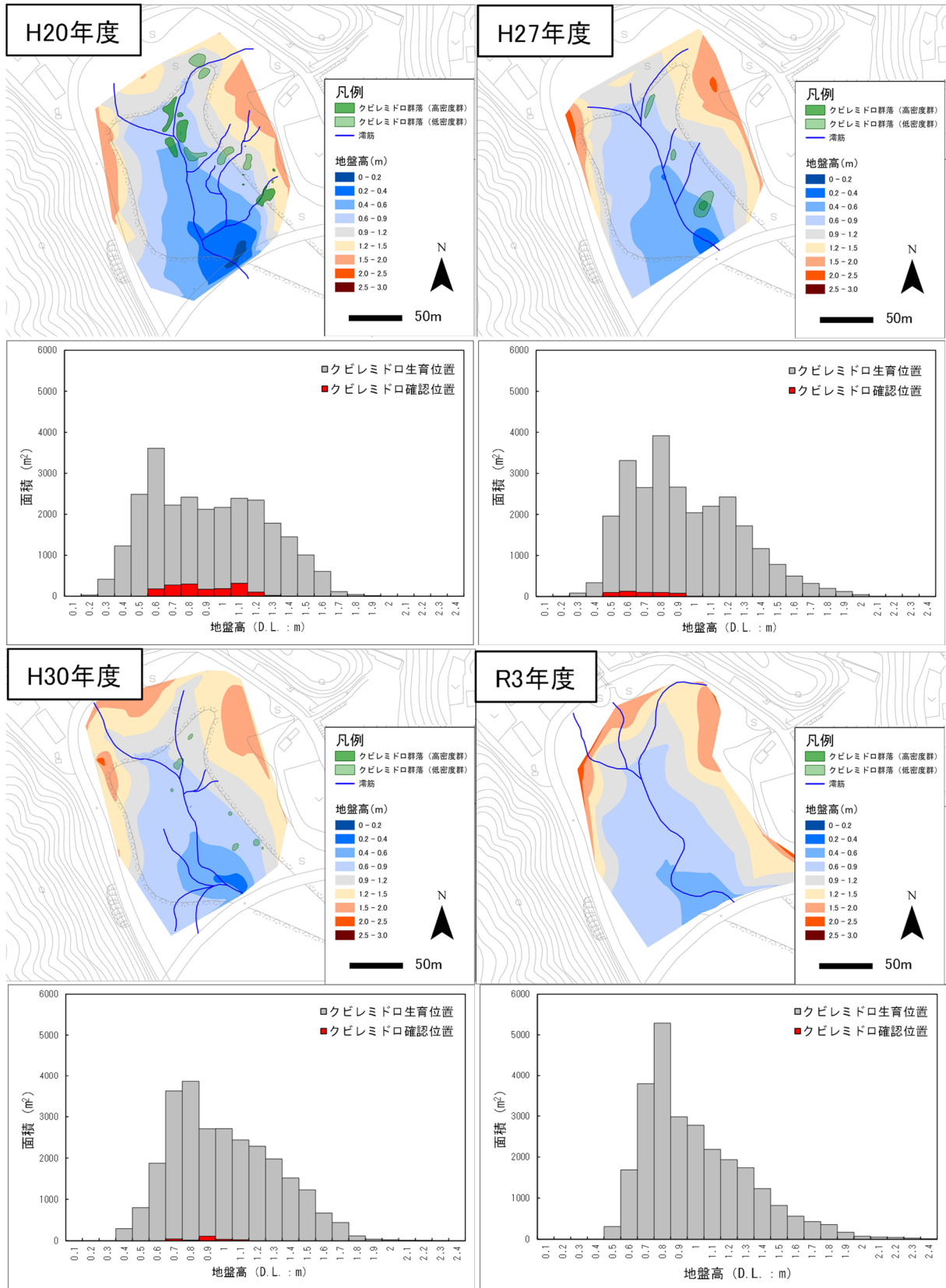
地盤高の上昇の要因として、①陸域からの土砂供給量の増加、②海域からの波浪等による堆積量の増加、あるいは③波浪等による侵食量の減少が可能性としては考えられるが、①について、陸域の土砂流出ポテンシャルの増加はみられていないことから、陸域からの土砂供給量に大きな変化は生じていないと考えられる。一方で、②及び③については、これらを示すデータは無く、詳細については不明である。

二見地区において、クビレミドロの生育に適していると考えられる地盤高の範囲には大きな変化が見られないことから、地盤高の上昇がクビレミドロの生育面積の減少の要因である可能性は低い。ただし、土砂の堆積によりクビレミドロの休眠卵が埋没し、出芽できなかつた可能性がある事は否定できない。

※1 「クビレミドロ生育干潟の設計条件の検討」（津田他、2008年）より引用。

※2 上記文献では泡瀬地区、屋慶名地区及び太田地区を取り上げている。

クビレミドロの生育に適した地盤高 (D.L.+0.2~0.9) は■ ■ ■ の範囲



クビレミドロの生育範囲における地盤高の変化

⑤ 底質の変化（粒度組成の変化）

- ・土砂の流入・流出に伴う粒度組成の変化により、クビレミドロの生育環境に影響を与える。

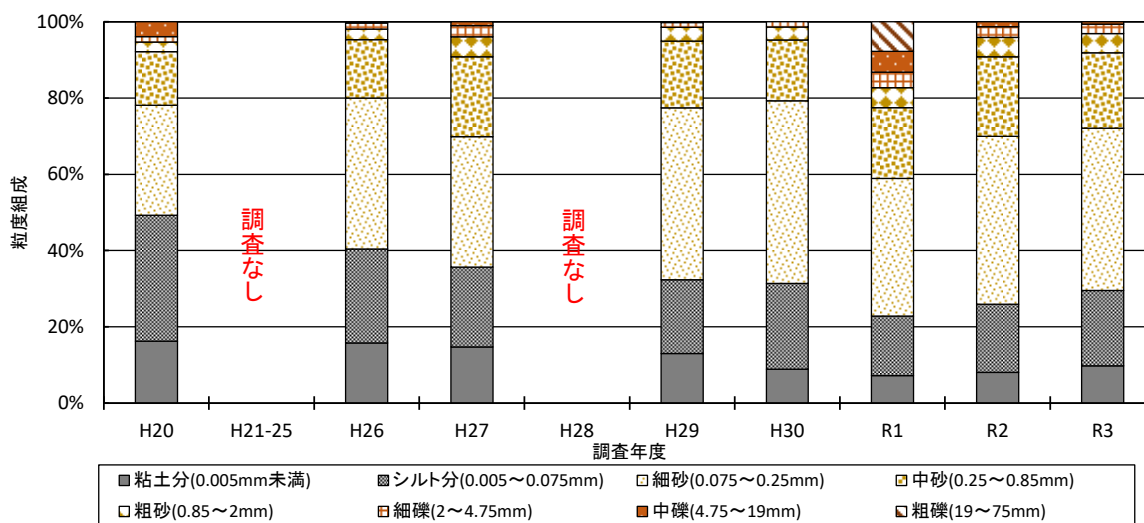


文献等によると、クビレミドロの生育場として適した底質は細砂・中砂質（中央粒径 0.2~0.7mm）※とされている。

二見地区においては、経年的な変化としてシルト・粘土分が減少する傾向がみられているが、調査期間を通じて細砂及び中砂が 50% 近くを占めており、クビレミドロの生育場として適した底質環境が維持されていると考えられる。

なお、令和元年度の調査では一部底質の粗粒化が見られているが、令和2年度、令和3年度の調査では再び細粒化が見られている。

※「クビレミドロ生育干潟の設計条件の検討」（津田他、2008年）



注) 各年度の粒度組成は、二見地区における全調査地点の平均値とした。

クビレミドロの生育範囲における粒度組成の経年変化

⑤´ 底質の変化（陸域の土砂流出ポテンシャルの変化）

- ・土砂の流入・流出に伴う粒度組成の変化により、クビレミドロの生育環境に影響を与える。



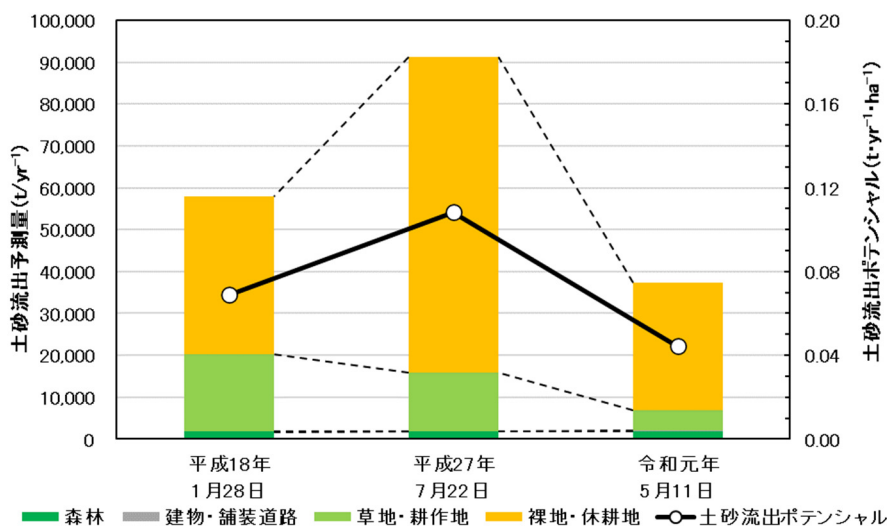
航空写真から土地の被覆区分を求め、土地の被覆区分ごとの土砂流出量の予測結果から、各時点における土砂流出ポテンシャルを算出した。

土砂流出ポテンシャルは、平成18年と比較して、裸地・休耕地が増加した平成27年に増加したが、令和元年には減少したことから、経年的な増加傾向はみられない。また、平成27年と令和元年とを比較して、土砂流出ポテンシャルが減少しているにもかかわらず、クビレミドロの生育面積が減少していることから、陸域からの土砂流出がクビレミドロ生育面積の減少に影響を与えた可能性は低いと考えられた。

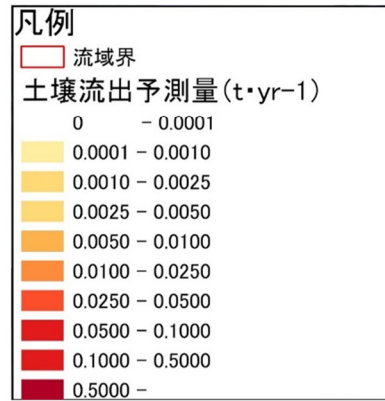
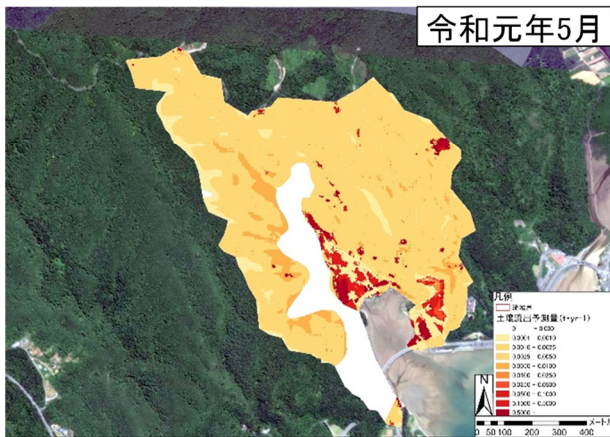
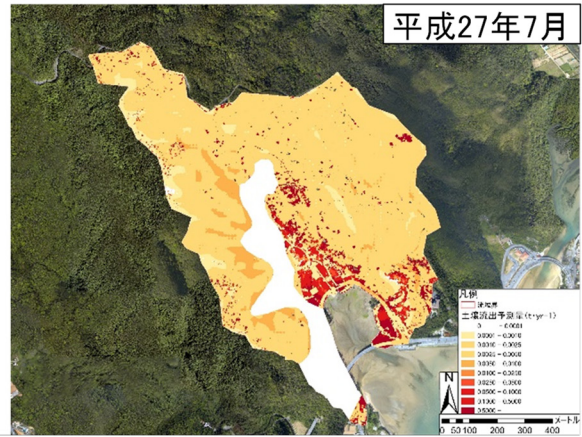
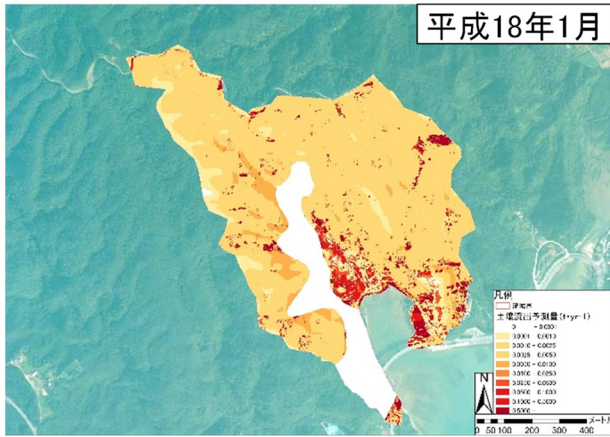
※航空写真が入手可能な平成18年、平成27年及びクビレミドロが確認されなくなった令和元年について解析を行った。

土地被覆区分ごとの土砂流出予測量

土地被覆区分	対象年月日		
	平成18年 1月28日	平成27年 7月22日	令和元年 5月11日
森林	1,814.8	1,839.0	1,866.7
建物・舗装道路	84.8	35.7	100.4
草地・耕作地	18,458.9	14,005.1	5,010.8
裸地・休耕地	37,644.1	75,399.7	30,374.2
合計	58,002.7	91,279.5	37,352.1
土砂流出ポテンシャル (t・yr ⁻¹ ・ha ⁻¹)	0.069	0.108	0.044



土砂流出ポテンシャルの変化状況



陸域の土砂流出ポテンシャルの変化状況

⑥ 他の藻類の繁茂による影響

- ・他の藻類の繁茂により、光合成の阻害等の影響を受ける。



調査範囲において藻類等の異常な繁殖は確認されていない。



注) 直近でクビレミドロの生育面積の減少がみられた、令和元年度及び令和2年度の調査時の状況を示した。

クビレミドロ調査時の藻類繁茂状況

アジサシ類の確認場所ごとの年度別延べ確認個体数（工事前、工事中）

- ・工事前(H19～H25)と工事中(H26～R3)において、アジサシ類の確認場所ごとの年度別延べ確認個体数は、以下のとおり。
- ・アジサシ類は渡り鳥であり、営巣場所ごとの営巣数と同様に、確認場所ごとの年度別延べ確認個体数は毎年大きく増減している。

アジサシ類の確認場所ごとの年度別延べ確認個体数

調査年		工事前						
		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
確認場所	安部オール島	8	15	20	20	9	4	17
	長島	48	52	154	115	40	127	53
	平島	46	18	113	13	15	36	90
	御向島	45	30	16	5	0	2	1
	その他海域	287	453	344	233	189	238	208
	合計	434	568	647	386	253	407	369

調査年		工事中							
		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
確認場所	安部オール島	16	18	調査なし	14	0	18	63	54
	長島	24	112		48	22	42	19	15
	平島	5	50		53	27	50	37	2
	御向島	0	32		0	3	10	2	4
	その他海域	182	200		115	105	142	121	83
	合計	227	412		230	157	262	242	158

注) 確認場所の「その他海域」は、安部崎から松田までの海域のうち安部オール島、長島、平島、御向島を除いた範囲を示す。