

工事の実施状況等について

令和8年10月

沖縄防衛局

工事の実施状況について

令和8年10月13日撮影

海上ヤード

ハイブリッド
ケーソン(仮置き)

令和8年10月13日撮影

A護岸

中詰工

A護岸、2隻体制
での施工

令和8年10月13日撮影

杭打設

汚濁防止柵

※ 米軍施設に関する情報を
含んでいるため表示していません。

K-8護岸

埋立区域
③-4

N-2護岸

埋立区域
③-3

N-1護岸

N-9護岸

N-8護岸

※ 米軍施設に関する情報を
含んでいるため表示していません。

N-6護岸

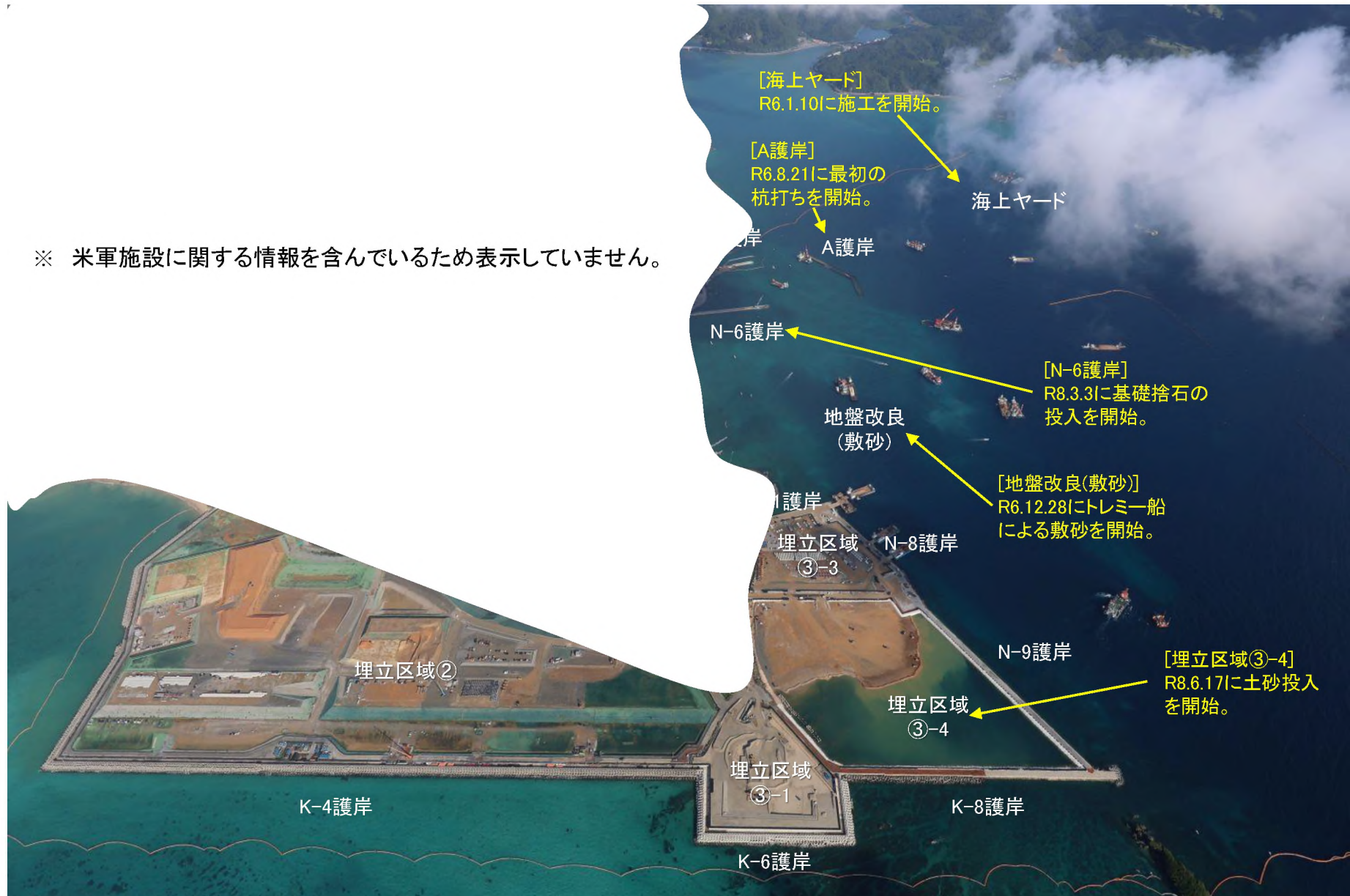
汚濁防止柵

K-9護岸

工事実施前

最新の状況等について

※ 米軍施設に関する情報を含んでいるため表示していません。



ジュゴンの生息状況等について

ジュゴン監視・警戒システム等による調査について

1. 航空機（ヘリコプター）からの生息確認（毎月3～4回実施）

○ 工事海域及びその周辺※¹、嘉陽地先や古宇利島沖等これまで生息・移動が確認されている海域※²が対象。

2. 監視用プラットフォーム船による監視※¹（毎日実施（休工日（海上作業がない日）を除く））

○ 工事海域及びその周辺にプラットフォーム船を配置し、目視観察、曳航式ハイドロホン（鳴音）及びスキャニングソナー（映像）により、工事海域への来遊（接近）状況を監視。

3. 水中録音装置による監視※²（毎日実施）

○ 嘉陽地先や古宇利島沖等、これまで生息・移動が確認されている4海域において、水中録音装置により鳴音を検出。

4. 嘉陽周辺海域及び辺野古海域における海草藻場の利用状況（毎月1～2回実施）

○ 嘉陽周辺海域（安部地先、嘉陽地先）及び辺野古海域（大浦湾西部を含む）の海草藻場を対象に、潜水目視観察（マンタ法）により食跡を調査。

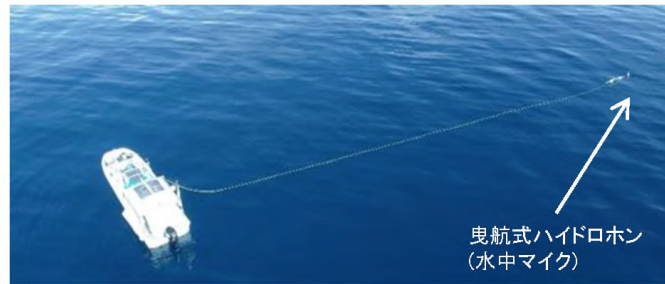
上記の1～3は、「ジュゴン監視・警戒システム」による調査であり、このうち、※1を付した調査が「工事海域監視・警戒サブシステム」、※2を付した調査が「生息・移動監視・警戒サブシステム」。上記1～4の事後調査とは別に、航空機（小型飛行機及びヘリコプター）による生息状況調査も年4回実施。



使用機体



航空機（ヘリコプター）による生息確認状況



スキャニングソナー



音響及びソナー映像の確認

監視用プラットフォーム船による監視状況



水中録音装置による監視状況



海草藻場の利用状況調査の状況
（マンタ法による食跡の調査）

ジュゴンの確認状況のまとめ(1/2) (令和8年7月)

調査日		工事海域及び嘉陽周辺海域								古宇利島沖						辺戸岬地先						安田地先							
		ヘリコ プター (毎月)	監視用 プラットフォーム船	水中録音装置による監視					食跡 調査	小型飛 行機等 (季別)	ヘリコ プター (毎月)	水中録音装置による監視					小型飛 行機等 (季別)	水中録音装置による監視					小型飛 行機等 (季別)						
				K-1	K-2	K-3	K-4	K-5				Y-1	Y-2	Y-3	Y-4	Y-5		H-1	H-2	H-3	H-4	H-5		A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	
令和8年	7月1日(水)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月2日(木)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月3日(金)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月4日(土)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月5日(日)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月6日(月)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月7日(火)	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月8日(水)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月9日(木)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月10日(金)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月11日(土)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月12日(日)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月13日(月)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月14日(火)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月15日(水)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月16日(木)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月17日(金)	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月18日(土)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月19日(日)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月20日(月)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月21日(火)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月22日(水)	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月23日(木)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月24日(金)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月25日(土)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月26日(日)			—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月27日(月)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月28日(火)	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月29日(水)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月30日(木)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	7月31日(金)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	

※1 「ヘリコプター(毎月)」は航空機(ヘリコプター)による生息確認、「監視用プラットフォーム船」は監視用プラットフォーム船による監視、「食跡調査」は海草藻場の利用状況調査、「小型飛行機等(季別)」は航空機(小型飛行機及びヘリコプター)によるジュゴンの生息状況調査を示す。

※2 「—」は、調査を実施したが、ジュゴンが確認されなかったこと、ジュゴンの鳴音が検出されなかったこと及びジュゴンの食跡が発見されなかったことを示す。◻ は、調査を実施していないことを示す。

※3 監視用プラットフォーム船による監視は、海上作業実施日に実施している。◻ は、休工日(海上作業を実施しなかった日)を示す。

※4 「水中録音装置による監視」欄は、ジュゴンの鳴音の検出時刻(同一時刻に複数の鳴音を検出している場合もある)を示す。

※5 「食跡調査」について、嘉陽周辺海域(安田地先・嘉陽地先)は7月14、15日、辺野古海域(大浦湾西部を含む)は7月16～20日に調査を実施した。

ジュゴンの確認状況のまとめ(2/2) (令和8年8月)

調査日		工事海域及び嘉陽周辺海域								古宇利島沖						辺戸岬地先						安田地先							
		ヘリコ プター (毎月)	監視用 プラット フォーム船	水中録音装置による監視					食跡 調査	小型飛 行機等 (季別)	ヘリコ プター (毎月)	水中録音装置による監視					小型飛 行機等 (季別)	水中録音装置による監視					小型飛 行機等 (季別)						
				K-1	K-2	K-3	K-4	K-5				Y-1	Y-2	Y-3	Y-4	Y-5		H-1	H-2	H-3	H-4	H-5		A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	
令和8年	8月1日(土)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月2日(日)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月3日(月)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月4日(火)	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月5日(水)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月6日(木)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月7日(金)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月8日(土)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月9日(日)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月10日(月)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月11日(火)			—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月12日(水)		—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
	8月13日(木)		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8月14日(金)		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8月15日(土)		—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—

※1 「ヘリコプター(毎月)」は航空機(ヘリコプター)による生息確認、「監視用プラットフォーム船」は監視用プラットフォーム船による監視、「食跡調査」は海草藻場の利用状況調査、「小型飛行機等(季別)」は航空機(小型飛行機及びヘリコプター)によるジュゴンの生息状況調査を示す。

※2 「—」は、調査を実施したが、ジュゴンが確認されなかったこと、ジュゴンの鳴音が検出されなかったこと及びジュゴンの食跡が発見されなかったことを示す。◻ は、調査を実施していないことを示す。

※3 監視用プラットフォーム船による監視は、海上作業実施日に実施している。◻ は、休工日(海上作業を実施しなかった日)を示す。

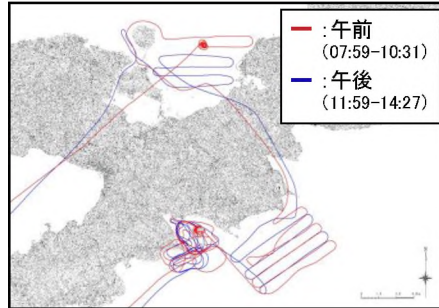
※4 「水中録音装置による監視」欄は、ジュゴンの鳴音の検出時刻(同一時刻に複数の鳴音を検出している場合もある)を示す。

※5 「食跡調査」について、嘉陽周辺海域(安田地先・嘉陽地先)は8月13、14日、辺野古海域(大浦湾西部を含む)は8月15～19日に調査を実施した。

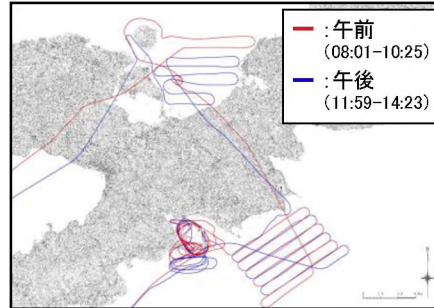
航空機(ヘリコプター)によるジュゴンの生息確認調査

- 工事海域及びその周辺、嘉陽地先、古宇利島沖等において、毎月3～4回、航空機(ヘリコプター)によるジュゴンの生息確認調査を実施している。
- 令和8年7、8月の調査において、ジュゴンは確認されなかった。
- 平成31年3月以降、令和8年8月まで、ジュゴンは確認されていない。

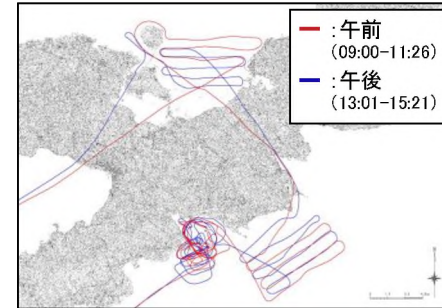
調査日: 令和8年7月7日



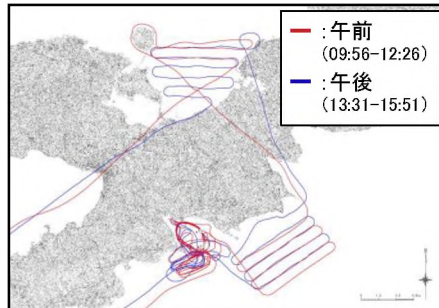
調査日: 令和8年7月28日



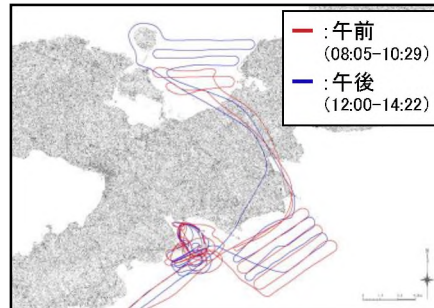
調査日: 令和8年8月24日



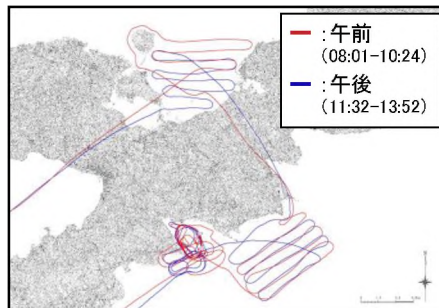
調査日: 令和8年7月17日



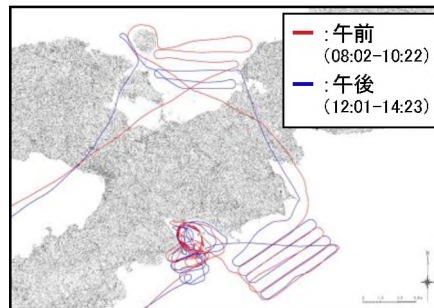
調査日: 令和8年8月4日



調査日: 令和8年7月22日

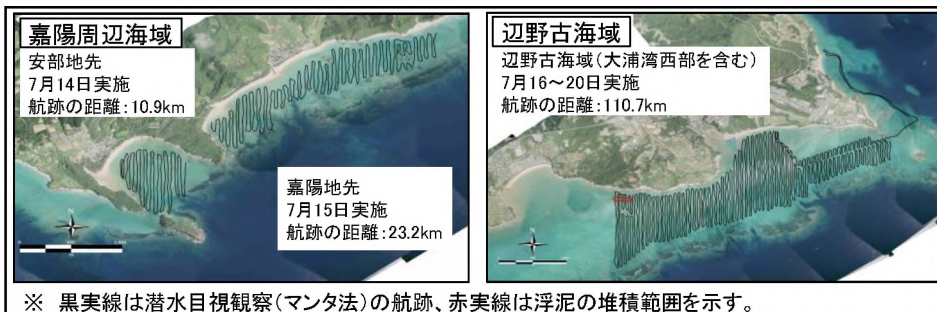


調査日: 令和8年8月23日

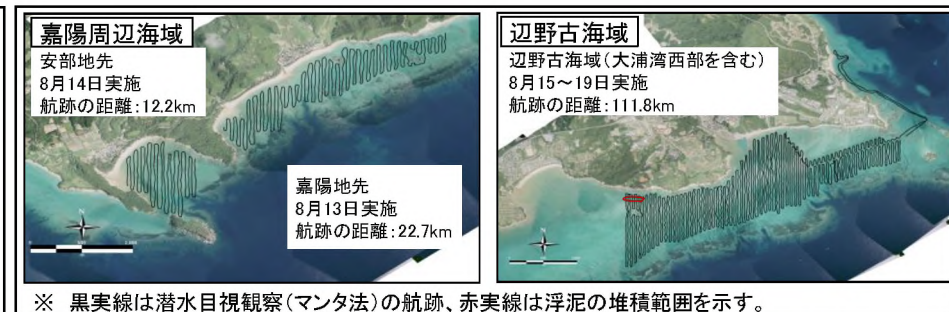


海草藻場の利用状況調査

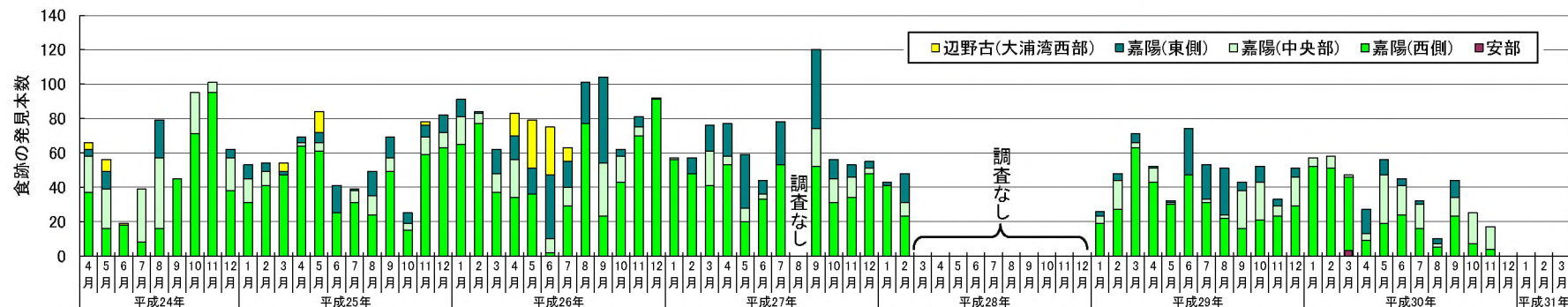
- 嘉陽周辺海域(安部地先・嘉陽地先)及び辺野古海域(大浦湾西部を含む)において、毎月1～2回、海草藻場の利用状況調査として、潜水目視観察(マンタ法)によるジュゴンの食跡の調査を実施している。
- 令和8年7月14日～20日及び同年8月13日～19日の調査において、ジュゴンの食跡は発見されなかった。
- 平成30年12月に、ジュゴンの食跡の発見本数が0本となった。以降、令和8年8月まで、食跡は発見されていない。



海草藻場の利用状況調査の実施状況(令和8年7月)



海草藻場の利用状況調査の実施状況(令和8年8月)

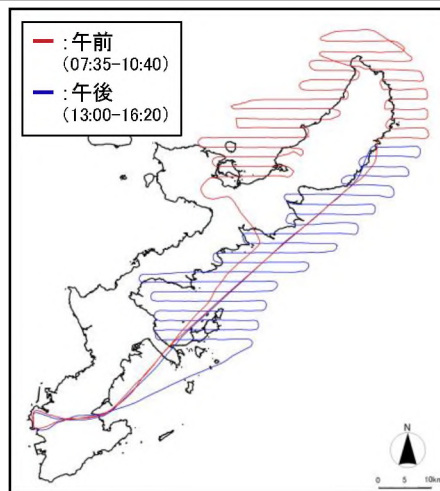


ジュゴンの食跡の発見本数の推移

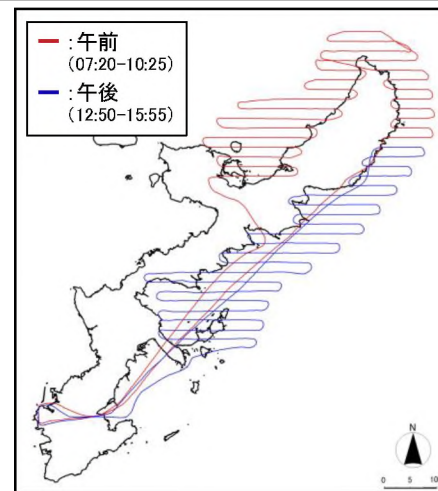
航空機(小型飛行機及びヘリコプター)によるジュゴンの生息状況調査

- 沖縄島北東部等※において、年4回、航空機(小型飛行機及びヘリコプター)によるジュゴンの生息状況調査を実施している。
- 令和8年8月13日、14日、17日及び18日の小型飛行機による夏季調査において、ジュゴンは確認されなかった。
- 航空機(小型飛行機及びヘリコプター)によるジュゴンの生息状況調査においては、平成31年1月以降、令和8年8月まで、ジュゴンは確認されていない。

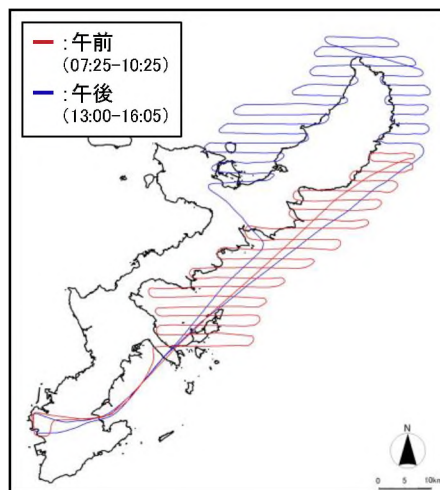
※ 平成19年度、20年度、令和元年11月、令和2年2月は沖縄島周辺全体を対象、平成21年度～令和元年9月は沖縄島北東部を対象、令和2年5月～令和6年4月は金武湾～嘉陽(重点海域)を対象に調査を実施した。令和6年7月以降は、沖縄島北東部を対象に調査を実施している。



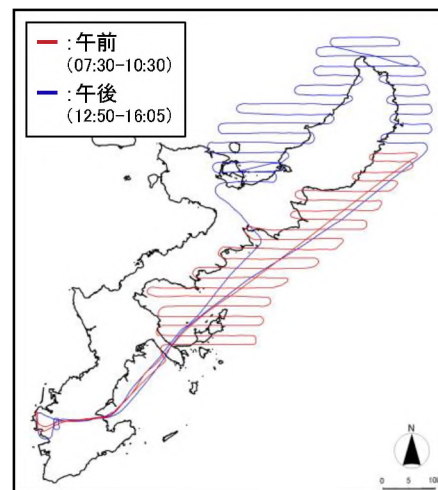
調査日: 令和8年8月13日(1日目)



調査日: 令和8年8月17日(3日目)



調査日: 令和8年8月14日(2日目)



調査日: 令和8年8月18日(4日目)

工事中における水の濁りについて

工事中における水の濁り(SS)の監視調査について

○ 濁りの影響の環境保全目標値は、従来と同様、以下のとおり設定

工事箇所周囲:4mg/L ※測定値による濁りの環境影響の判断基準は、バックグラウンド値(0.7mg/L)を考慮し、4.7mg/L

サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣:2mg/L ※測定値による濁りの環境影響の判断基準は、バックグラウンド値(0.7mg/L)を考慮し、2.7mg/L

河川の河口付近:基準は設定しない

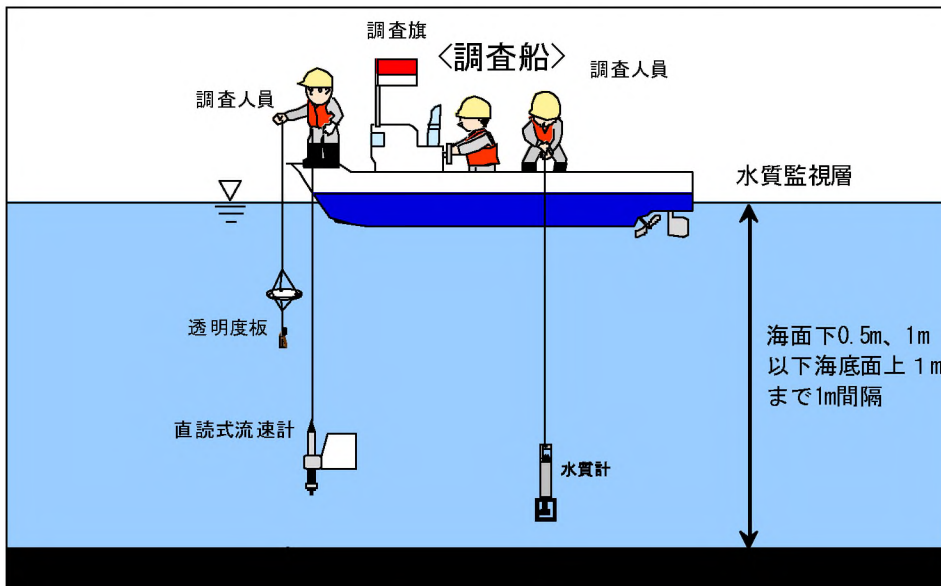
○ 測定方法は以下のとおりとする

測定時期:工事期間中毎日、休工日を除き、施工開始前、午前、午後にそれぞれ1回

測定箇所:海面下0.5m、1m以下海底面上1mまで1m間隔で濁度の鉛直測定を行い、関係式をもとにSSに換算

○ 濁りの影響の環境保全目標値を超過した場合の対応

工事の影響により濁りの影響の環境保全目標値を超過したと考えられる場合は、作業を一時中断し、対策案(必要に応じ、汚濁防止柵設置等の追加措置)を検討・実施。濁りの目標値超過が継続する場合、若しくは濁りの原因が明らかではない場合には、専門の委員に報告を行い、さらなる対策案(施工方法の見直し等)を検討・実施し、工事を再開するものとする。



調査状況 (イメージ)

※濁度とSSの関係式 $\Rightarrow y=1.7x$ y : SS (mg/L)、 x : 濁度 (度: FTU)

- ・現場海域の底質を用いて、室内にて複数の濁り濃度の海水試料を作成し、濁度の機器測定とSSの採水分析を行い作成

※SSのバックグラウンド値 $\Rightarrow 0.7\text{mg/L}$

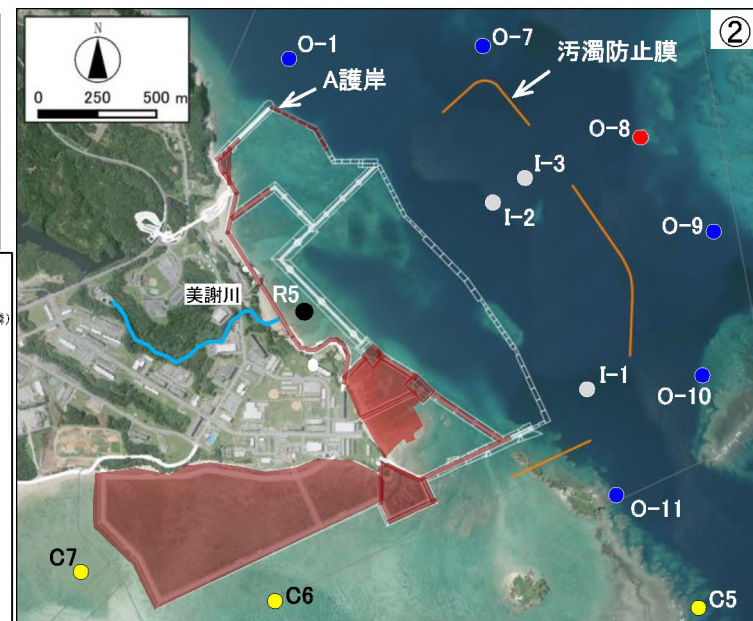
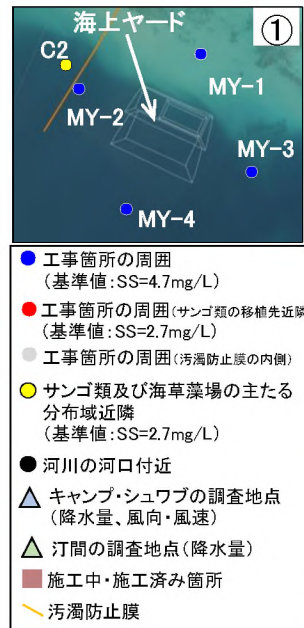
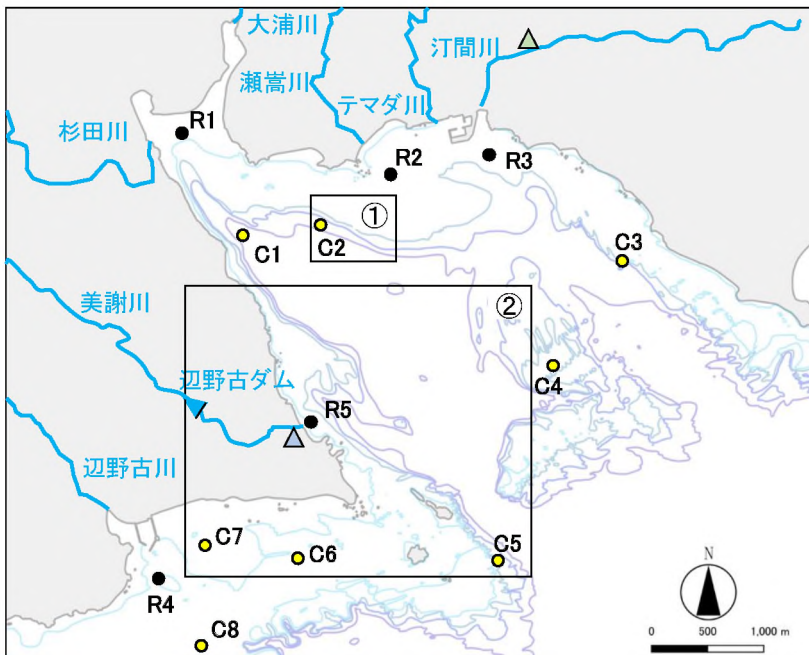
- ・工事実施前に埋立区域周辺海域で行った濁度調査結果のうち、辺野古地先、大浦湾内の11地点で測定された濁度の平均値 (0.4度: FTU) を濁度のバックグラウンド値として設定し、上記の関係式をもとに設定 ($1.7 \times 0.4 = 0.7$)

(参考) バックグラウンド値の設定方法

工事中における水の濁り(SS)の監視調査の結果

- 工事期間中、工事箇所の周囲(MY-1～MY-4、O-1、O-7～O-11、I-1～I-3)、サンゴ類及び海草藻場の分布域近隣(C1～C8)、並びに河川の河口付近(R1～R5)において、水の濁り(SS)を観測しているが、次ページ以降の表のとおり、C1(下層)で基準値(以下、環境影響の判断基準を「基準値」と表記する。)を超過する水の濁りを観測した。
- C1の下層付近における基準値の超過は、当該地点の海底の底質がシルト・粘土主体であることを踏まえ、潮流等による底質の巻き上げによるものであり、工事とは関連性のないものと考えられた(基準値の超過は、計7日)。*

※ C1の下層付近における基準値超過は、第45回委員会(令和5年10月開催)で報告した「工事中における水の濁り(SS)の多変量回帰分析について」によっても裏付ける結果が示されている。



工事中における水の濁り(SS)の監視調査の結果(換算SS値の最小値及び最大値)

■工事箇所における水の濁り(換算SS値)の最小値及び最大値① (令和8年7月1～15日)

監視調査地点		水深(m) (最小～最大)	調査項目	7/1(水)		7/2(木)		7/3(金)		7/4(土)		7/5(日)		7/6(月)		7/7(火)		7/8(水)		7/9(木)		7/10(金)		7/11(土)		7/12(日)		7/13(月)		7/14(火)		7/15(水)	
				午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
工事箇所の周囲 (基準値※3:SS=4.7mg/L) ただし、O-8は基準値をSS=2.7mg/Lとする。※4	MY-1	3～5	換算SS値	最小	0.5	0.8	0.6	0.8	0.5	0.5																							
				最大	1.1	1.0	0.6	1.0	0.6	0.6																							
			塩分(Psu)※2		32.5	33.3	33.7	33.8	33.8	33.8																							
	MY-2	18～24	換算SS値	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3																							
				最大	1.1	1.3	1.7	1.5	1.0	0.8																							
			塩分(Psu)※2		33.4	33.3	33.5	33.8	33.7	33.8																							
	MY-3	18～24	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5																							
				最大	0.6	0.8	2.0	1.5	1.0	1.3																							
			塩分(Psu)※2		33.1	33.6	33.6	33.8	33.8	33.9																							
	MY-4	29～34	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5																							
				最大	1.7	1.3	2.0	3.2	1.8	1.3																							
			塩分(Psu)※2		32.9	33.7	33.6	33.9	33.6	33.8																							
O-1	29～33	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5																								
			最大	2.2	2.0	2.8	3.4	2.5	1.7																								
		塩分(Psu)※2		33.6	33.5	33.4	33.7	33.3	33.7																								
O-7	7～9	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5																								
			最大	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6																								
		塩分(Psu)※2		33.7	33.8	33.8	34.0	33.9	34.1	台風の接近に伴い、 海上工事が実施されなかったため、 調査を中止 (7月4～15日)																							
O-8※4	9～10	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1																								
			最大	0.8	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5																								
		塩分(Psu)※2		33.6	34.0	33.5	34.2	33.9	34.1																								
O-9	14～15	換算SS値	最小	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1																								
			最大	1.1	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5																								
		塩分(Psu)※2		32.1	34.0	34.2	34.3	33.6	34.0																								
O-10	6～8	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3																								
			最大	0.6	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5																								
		塩分(Psu)※2		33.4	34.0	34.0	34.1	33.8	34.0																								
O-11	14～17	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3																								
			最大	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6																								
		塩分(Psu)※2		34.1	34.2	34.1	34.1	33.6	34.1																								
工事箇所の周囲 (基準値:なし※4)	I-1	40～49	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1																							
				最大	1.1	1.1	1.0	2.7	1.1	1.5																							
			塩分(Psu)※2		33.1	34.0	34.2	34.1	33.3	34.0																							
	I-2	37～42	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1																							
				最大	1.7	2.2	1.7	2.7	1.7	3.0																							
			塩分(Psu)※2		32.2	33.8	33.8	34.1	33.6	33.9																							
	I-3	29～37	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1																							
				最大	1.1	2.0	1.5	2.0	1.5	0.8																							
			塩分(Psu)※2		32.1	33.8	33.7	34.1	33.7	33.8																							
キャンブ・シュワブ			日降水量		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	10.8	60.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
汀間			(mm/日)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	10.0	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

※1 換算SS値は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。

※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。工事箇所の周囲における基準値は、評価書における環境保全目標値(SS=4mg/L)に、バックグラウンド値(SS=0.7mg/L)を加算し、SS=4.7mg/Lとしている。

※4 O-8はサンゴ類の移植先近隣に含まれるため、「サンゴ類及び海藻藻場の主たる分布域近隣」に準拠し、濁りの影響に係る環境保全目標値を2mg/L(基準値SS=2.7mg/L)と設定している。

※5 汚濁防止膜の内側の調査地点(I-1～I-3)は、発生源により近い位置での濁りの発生状況を把握するための調査地点であることから、基準値の設定及び工事による影響の検討は行わない。

※6 表中の黄色網掛(■)は、基準値を超過したことを示す。また、「-」は、荒天等により調査を中止したことを示し、灰色網掛(■)は、休工日のため調査を実施していないことを示す。

■工事箇所周辺の周囲における水の濁り(換算SS値)の最小値及び最大値②(令和8年7月16～31日)

監視調査地点		水深(m) (最小～最大)	調査項目	7/16(木)		7/17(金)		7/18(土)		7/19(日)		7/20(月)		7/21(火)		7/22(水)		7/23(木)		7/24(金)		7/25(土)		7/26(日)		7/27(月)		7/28(火)		7/29(水)		7/30(木)		7/31(金)	
				午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
工事箇所の周囲 (基準値 ^{※3} :SS=4.7mg/L) ただし、O-8は基準値をSS=2.7mg/Lとする。 ^{※4}	MY-1	3～5	換算SS値 ^{※1} 最小			0.6	0.6	0.6	0.6			0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5			0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.1	0.3	0.3	0.3
			換算SS値 ^{※1} 最大			1.0	1.0	0.6	0.8			0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6			0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.3
			塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.4	34.3	34.4			34.4	34.3	34.3	34.4	34.2	34.4	34.3	34.4	34.4	34.3	34.2	34.3			34.3	34.4	34.3	34.4	34.4	34.3	34.4	34.2	34.4	34.3
	MY-2	18～24	換算SS値 ^{※1} 最小			0.5	0.5	0.6	0.5			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3			0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
			換算SS値 ^{※1} 最大			1.0	1.3	1.0	1.0			1.0	2.2	1.0	1.0	1.3	1.7	0.6	0.5	0.8	1.1	1.0	0.6			0.6	0.5	0.5	0.8	1.0	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6
			塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.4	34.5	34.4			34.4	34.3	34.4	34.5	34.4	34.3	34.4	34.4	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3			34.3	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.3	34.1	34.4
	MY-3	18～24	換算SS値 ^{※1} 最小			0.5	0.5	0.5	0.5			0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5			0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
			換算SS値 ^{※1} 最大			1.0	1.0	1.1	1.1			0.6	0.8	0.8	1.3	1.3	1.5	0.8	0.6	0.5	0.6	1.8	0.6			0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	2.3	0.5	1.7	0.3	0.6
			塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.4	34.4	34.5			34.4	34.3	34.2	34.4	34.2	34.3	34.4	34.3	34.4	34.4	34.3	34.2	34.3			34.3	34.4	34.3	34.4	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2
	MY-4	29～34	換算SS値 ^{※1} 最小			0.5	0.5	0.3	0.5			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3			0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
			換算SS値 ^{※1} 最大			0.8	1.5	2.3	1.1			1.3	1.3	2.3	2.5	1.5	1.5	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1	1.0			0.6	1.5	1.0	2.0	0.6	1.0	0.8	0.6	1.0	1.1
			塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.2	34.2	34.4			34.3	34.3	34.2	34.4	34.2	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	34.2	34.4			34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.2
O-1	29～33	換算SS値 ^{※1} 最小			0.5	0.5	0.6	0.5			0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3			0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	
		換算SS値 ^{※1} 最大			2.7	2.7	2.0	2.7			2.2	1.8	2.5	2.0	3.0	2.5	1.1	1.0	4.2	2.7	2.0	1.1			2.7	1.1	2.5	2.0	2.5	1.5	1.0	0.8	0.5	2.3	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.2	34.3	34.4			34.1	34.3	34.2	34.4	34.0	34.3	34.1	34.3	34.3	34.3	34.1	34.1			34.1	34.2	34.2	34.3	34.3	34.0	34.2	34.2	34.1	34.2	
O-7	7～9	換算SS値 ^{※1} 最小			0.6	0.5	0.5	0.5			0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	
		換算SS値 ^{※1} 最大			1.0	1.0	0.8	0.6			0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.6	0.5			0.5	0.6	0.5	1.1	0.5	0.5	0.3	0.6	0.3		
		塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.4	34.3	34.4			34.2	34.3	34.2	34.4	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.3	34.3			34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.4	34.3
O-8 ^{※4}	9～10	換算SS値 ^{※1} 最小			0.5	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	
		換算SS値 ^{※1} 最大			0.8	1.3	0.8	0.5			0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5			0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.4	34.3	34.4			34.4	34.4	34.3	34.3	34.0	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.2	34.4			34.3	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.2	34.4	34.3	34.4
O-9	14～15	換算SS値 ^{※1} 最小			0.5	0.5	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3			0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		換算SS値 ^{※1} 最大			1.3	0.6	0.8	0.6			0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6			0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.3	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.4	34.4	34.4			34.3	34.4	34.3	34.3	34.2	34.4	34.3	34.5	34.4	34.4	34.3	34.3	34.4			34.3	34.4	34.4	34.4	34.2	34.4	34.4	34.2	34.4	
O-10	6～8	換算SS値 ^{※1} 最小			0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	
		換算SS値 ^{※1} 最大			0.6	0.6	0.8	0.5			0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.5	34.4	34.3	34.3			34.4	34.4	34.3	34.4	34.1	34.3	34.3	34.3	34.4	34.5	34.4	34.4			34.4	34.5	34.4	34.5	34.4	34.4	34.3	34.5	34.4	34.3	
O-11	14～17	換算SS値 ^{※1} 最小			0.3	0.3	0.3	0.3			0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		換算SS値 ^{※1} 最大			0.5	0.6	0.5	0.5			0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.5	34.4	34.4	34.5			34.4	34.4	34.2	34.3	34.3	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5			34.4	34.4	34.3	34.3	34.5	34.4	34.3	34.3	34.5	34.3	
I-1	40～49	換算SS値 ^{※1} 最小			0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3			0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		換算SS値 ^{※1} 最大			1.1	2.2	2.0	1.7			1.8	2.5	0.8	0.8	1.1	1.0	1.3	3.2	1.5	1.1	1.3	1.5			1.5	1.3	0.8	1.7	1.0	1.7	3.4	0.8	2.2	1.1	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.5	34.3	34.4			34.2	34.3	34.0	34.2	34.2	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4			34.2	34.4	34.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.4	34.2	34.3	
I-2	37～42	換算SS値 ^{※1} 最小			0.3	0.3	0.1	0.1			0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		換算SS値 ^{※1} 最大			3.7	2.7	1.7	1.8			2.2	3.4	1.1	1.3	0.8	0.6	1.7	2.5	1.5	1.0	1.1	1.8			2.2	2.2	1.1	4.0	1.5	3.0	3.5	1.1	3.0	2.8	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.4	34.4	34.4			34.2	34.3	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.2	34.4			34.2	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.1	34.3	34.2	34.1	
I-3	29～37	換算SS値 ^{※1} 最小			0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3			0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		換算SS値 ^{※1} 最大			1.3	1.1	1.1	0.8			1.7	2.8	1.3	1.7	0.6	0.6	2.3	2.5	0.8	1.1	1.5	1.7			2.0	0.8	0.8	1.8	1.1	0.6	1.5	1.3	0.8	1.1	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.4	34.4	34.4			34.2	34.3	34.2	34.4	34.2	34.2	34.4	34.3	34.3	34.4	34.4	34.2	34.4			34.3	34.4	34.2	34.3	34.4	34.2	34.3	34.3	34.2	
キャンブ・シュワブ			日降水量			0.0		0.0		0.0		0.0		0.8		0.0		10.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.1		0.5		0.0	
汀間					0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		1.0		1.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		3.0		0.0		0.0		

■工事箇所の周囲における水の濁り(換算SS値)の最小値及び最大値③ (令和8年8月1～15日)

監視調査地点		水深(m) (最小～最大)	調査項目	8/1(土)		8/2(日)		8/3(月)		8/4(火)		8/5(水)		8/6(木)		8/7(金)		8/8(土)		8/9(日)		8/10(月)		8/11(火)		8/12(水)		8/13(木)		8/14(金)		8/15(土)	
				午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
工事箇所の周囲 (基準値※3、SS=4.7mg/L) ただし、O-8は基準値をSS=2.7mg/Lとする。※4	MY-1	3～5	換算SS値	最小																													
			(mg/L)※1	最大																													
			塩分(PSU)※2																														
	MY-2	18～24	換算SS値	最小																													
			(mg/L)※1	最大																													
			塩分(PSU)※2																														
	MY-3	18～24	換算SS値	最小																													
			(mg/L)※1	最大																													
			塩分(PSU)※2																														
	MY-4	29～34	換算SS値	最小																													
			(mg/L)※1	最大																													
			塩分(PSU)※2																														
O-1	29～33	換算SS値	最小																														
		(mg/L)※1	最大																														
		塩分(PSU)※2																															
O-7	7～9	換算SS値	最小																														
		(mg/L)※1	最大																														
		塩分(PSU)※2	台風の接近に伴い、 海上工事が実施されなかったため、 調査を中止 (8月1～15日)																														
O-8※4	9～10	換算SS値																															最小
		(mg/L)※1																															最大
		塩分(PSU)※2																															
O-9	14～15	換算SS値	最小																														
		(mg/L)※1	最大																														
		塩分(PSU)※2																															
O-10	6～8	換算SS値	最小																														
		(mg/L)※1	最大																														
		塩分(PSU)※2																															
O-11	14～17	換算SS値	最小																														
		(mg/L)※1	最大																														
		塩分(PSU)※2																															
工事箇所の周囲 (基準値なし※5)	I-1	40～49	換算SS値	最小																													
			(mg/L)※1	最大																													
			塩分(PSU)※2																														
	I-2	37～42	換算SS値	最小																													
			(mg/L)※1	最大																													
			塩分(PSU)※2																														
	I-3	29～37	換算SS値	最小																													
			(mg/L)※1	最大																													
			塩分(PSU)※2																														
キャンブ・シュワブ		日降水量		0.0	0.0	0.0	1.5	1.9	10.1	224.7	70.4	7.4	7.9	8.1	0.9	0.0	0.0	0.6															
汀間		(mm/日)		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.0	157.0	45.0	11.0	5.0	8.0	12.0	1.0	17.0	16.0															

※1 換算SS値は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。
※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。工事箇所の周囲における基準値は、評価書における環境保全目標値(SS=4mg/L)に、バックグラウンド値(SS=0.7mg/L)を加算し、SS=4.7mg/Lとしている。
※4 O-8はサンゴ類の移植先近隣に含まれるため、「サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣」に準拠し、濁りの影響に係る環境保全目標値を2mg/L(基準値SS=2.7mg/L)と設定している。
※5 汚濁防止膜の内側の調査地点(I-1～3)は、発生源により近い位置での濁りの発生状況を把握するための調査地点であることから、基準値の設定及び工事による影響の検討は行わない。
※6 表中の黄色網掛(■)は、基準値を超過したことを示す。また、「-」は、荒天等により調査を中止したことを示し、灰色網掛(■)は、休工日のため調査を実施していないことを示す。

■工事箇所所周围における水の濁り(換算SS値)の最小値及び最大値④(令和8年8月16～31日)

監視調査地点		水深(m) (最小～最大)	調査項目		8/16(日)		8/17(月)		8/18(火)		8/19(水)		8/20(木)		8/21(金)		8/22(土)		8/23(日)		8/24(月)		8/25(火)		8/26(水)		8/27(木)		8/28(金)		8/29(土)		8/30(日)		8/31(月)	
					午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
工事箇所の周囲 (基準値※3:SS=4.7mg/L) ただし、O-8は基準値をSS=2.7mg/Lとする。※4	MY-1	3～5	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.6	0.5																										
			(mg/L)※1	最大			0.6	0.6	0.6	0.8																										
			塩分(PSU)※2			34.1	34.1	34.1	34.2																											
	MY-2	18～24	換算SS値	最小			0.1	0.3	0.1	0.3																										
			(mg/L)※1	最大			1.0	0.8	1.1	1.0																										
			塩分(PSU)※2			33.9	33.9	34.0	34.1																											
	MY-3	18～24	換算SS値	最小			0.3	0.3	0.3	0.1																										
			(mg/L)※1	最大			1.3	0.6	0.6	1.3																										
			塩分(PSU)※2			34.1	34.0	34.2	34.1																											
	MY-4	29～34	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.1	0.1																										
			(mg/L)※1	最大			1.5	2.0	0.8	1.0																										
			塩分(PSU)※2			34.0	33.9	34.1	34.0																											
	O-1	29～33	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.1	0.1																										
			(mg/L)※1	最大			3.9	1.8	2.0	1.5																										
			塩分(PSU)※2			33.9	33.9	34.0	34.0																											
O-7	7～9	換算SS値	最小			0.1	0.3	0.3	0.3																											
		(mg/L)※1	最大			0.5	0.5	0.5	0.5																											
		塩分(PSU)※2			34.2	34.1	34.1	34.2																												
O-8※4	9～10	換算SS値	最小			0.3	0.3	0.3	0.1																											
		(mg/L)※1	最大			0.5	0.3	0.5	0.5																											
		塩分(PSU)※2			34.2	34.2	34.3	34.3																												
O-9	14～15	換算SS値	最小			0.3	0.1	-	-																											
		(mg/L)※1	最大			0.6	0.5	-	-																											
		塩分(PSU)※2			34.2	34.2	-	-																												
O-10	6～8	換算SS値	最小			-	-	-	-																											
		(mg/L)※1	最大			-	-	-	-																											
		塩分(PSU)※2			-	-	-	-																												
O-11	14～17	換算SS値	最小			-	-	-	-																											
		(mg/L)※1	最大			-	-	-	-																											
		塩分(PSU)※2			-	-	-	-																												
工事箇所の周囲 (基準値なし※5)	I-1	40～49	換算SS値	最小			-	-	-	-																										
			(mg/L)※1	最大			-	-	-	-																										
			塩分(PSU)※2			-	-	-	-																											
	I-2	37～42	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.1	0.1																										
			(mg/L)※1	最大			3.9	4.7	3.9	6.9																										
			塩分(PSU)※2			34.2	34.1	34.2	34.2																											
	I-3	29～37	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.3	0.1																										
			(mg/L)※1	最大			2.2	2.5	1.7	2.3																										
			塩分(PSU)※2			34.2	34.1	34.2	34.2																											
キャンプ・シュワブ			日降水量 (mm/日)	0.0		0.0		0.1		1.5		5.1		3.0		0.4		4.9		0.6		10.0		91.8		0.2		0.0		0.0		0.1				
汀間				2.0		0.0		2.0		4.0		10.0		4.0		1.0		4.0		8.0		19.0		111.0		0.0		0.0		0.0		1.0				

※1 換算SS値は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。
※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。工事箇所所周围における基準値は、評価書における環境保全目標値(SS=4mg/L)に、バックグラウンド値(SS=0.7mg/L)を加算し、SS=4.7mg/Lとしている。
※4 O-8はサンゴ類の移植先近隣に含まれるため、「サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣」に準拠し、濁りの影響に係る環境保全目標値を2mg/L(基準値SS=2.7mg/L)と設定している。
※5 汚濁防止膜の内側の調査地点(I-1～3)は、発生源により近い位置での濁りの発生状況を把握するための調査地点であることから、基準値の設定及び工事による影響の検討は行わない。
※6 表中の黄色網掛(■)は、基準値を超過したことを示す。また、「-」は、荒天等により調査を中止したことを示し、灰色網掛(■)は、休工日のため調査を実施していないことを示す。

■工事箇所所周围における水の濁り(換算SS値)の最小値及び最大値⑤(令和8年9月1～15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	9/1(火)		9/2(水)		9/3(木)		9/4(金)		9/5(土)		9/6(日)		9/7(月)		9/8(火)		9/9(水)		9/10(木)		9/11(金)		9/12(土)		9/13(日)		9/14(月)		9/15(火)			
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後		
工事箇所の周囲 (基準値※3:SS=4.7mg/L) ただし、O-8は基準値をSS=2.7mg/Lとする。※4	MY-1	3～5	換算SS値	最小																		0.1	0.6	0.3	0.3	0.6	0.5			0.6	0.3	0.3	0.3	
			(mg/L)※1	最大																			0.5	1.5	0.5	0.3	0.8	0.6			0.8	0.5	0.8	0.6
	MY-2	18～24	換算SS値	最小																			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1
			(mg/L)※1	最大																			0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	0.8			1.0	1.8	0.6	0.6
	MY-3	18～24	換算SS値	最小																			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1
			(mg/L)※1	最大																			1.0	0.6	0.5	1.1	0.8	0.5			0.6	0.5	0.8	0.6
	MY-4	29～34	換算SS値	最小																			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1
			(mg/L)※1	最大																			1.0	0.6	1.1	0.3	1.0	2.2			0.8	0.6	1.8	1.1
	O-1	29～33	換算SS値	最小																			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1
			(mg/L)※1	最大																			1.5	2.5	2.7	0.8	1.0	0.6			0.6	1.5	2.0	3.2
	O-7	7～9	換算SS値	最小																			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1
			(mg/L)※1	最大																			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5			0.6	0.5	1.1	0.6
	O-8※4	9～10	換算SS値	最小	台風の接近に伴い、 海上工事が実施されなかったため、 調査を中止 (9月1～9日)																	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1			0.3	0.3	0.3	0.3	
			(mg/L)※1	最大	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3			0.5	0.5	0.6	0.6																		
	O-9	14～15	換算SS値	最小																			0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.3	0.3	0.1
(mg/L)※1			最大																			0.3	0.6	0.3	0.5	0.5	0.3			0.6	0.5	0.5	0.5	
O-10	6～8	換算SS値	最小																			0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1			0.5	0.3	0.5	0.3	
		(mg/L)※1	最大																			0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3			0.8	0.5	0.8	0.5	
O-11	14～17	換算SS値	最小																			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	
		(mg/L)※1	最大																			0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6			0.6	0.6	1.5	0.8	
工事箇所の周囲 (基準値:なし※5)	I-1	40～49	換算SS値	最小																		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.3	
			(mg/L)※1	最大																			2.2	2.8	3.0	2.0	1.5	2.3			2.3	3.4	1.7	2.3
			塩分(PSU)※2																				33.9	33.9	33.6	33.8	34.0	34.0			33.9	34.0	33.0	33.6
	I-2	37～42	換算SS値	最小																			0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1
			(mg/L)※1	最大																			3.5	4.2	2.7	4.7	3.0	3.4			3.0	3.0	2.3	3.4
			塩分(PSU)※2																				34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9			33.6	33.8	33.4	33.5
	I-3	29～37	換算SS値	最小																			0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1
			(mg/L)※1	最大																			2.0	1.8	1.5	3.4	0.6	1.7			0.8	0.8	2.7	2.0
			塩分(PSU)※2																				34.1	34.1	34.0	33.8	34.0	33.9			33.7	33.8	33.4	33.6
キャンプ・シュワブ			日降水量	0.4		1.3		6.3		0.5		25.7		8.3		0.1		0.1		0.0		0.0		3.0		0.0		1.5		5.7		6.9		
汀間			(mm/日)	1.0		9.0		48.0		1.0		85.0		36.0		5.0		0.0		5.0		0.0		1.0		0.0		5.0		13.0		23.0		

- ※1 換算SS値は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
 ※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。
 ※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。工事箇所所周围における基準値は、評価書における環境保全目標値(SS=4mg/L)に、バックグラウンド値(SS=0.7mg/L)を加算し、SS=4.7mg/Lとしている。
 ※4 O-8はサンゴ類の移植先近隣に含まれるため、「サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣」に準拠し、濁りの影響に係る環境保全目標値を2mg/L(基準値SS=2.7mg/L)と設定している。
 ※5 汚濁防止膜の内側の調査地点(I-1～I-3)は、発生源により近い位置での濁りの発生状況を把握するための調査地点であることから、基準値の設定及び工事による影響の検討は行わない。
 ※6 表中の黄色網掛(■)は、基準値を超過したことを示す。また、「-」は、荒天等により調査を中止したことを示し、灰色網掛(■)は、休工日のため調査を実施していないことを示す。

■サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣、及び河川の河口付近における水の濁り(換算SS値)の最小値・最大値及び塩分①
(令和8年7月1～15日)

監視調査地点		水深(m) (最小～最大)	調査項目	7/1(水)		7/2(木)		7/3(金)		7/4(土)		7/5(日)		7/6(月)		7/7(火)		7/8(水)		7/9(木)		7/10(金)		7/11(土)		7/12(日)		7/13(月)		7/14(火)		7/15(水)	
				午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
サンゴ類及び海藻類の主たる分布域近隣 (基準値※:SS=2.7mg/L)	C1	24～27	換算SS値	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3																							
			(mg/L)※1	最大	2.5	2.0	7.6	5.2	16.4	2.3																							
			塩分(Psu)※2		32.9	33.1	33.3	33.3	33.3	33.7																							
	C2	16～19	換算SS値	最小	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3																							
			(mg/L)※1	最大	1.1	1.0	1.7	1.5	1.8	1.1																							
			塩分(Psu)※2		32.9	33.1	33.5	33.6	34.1	33.7																							
	C3	3～5	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3																							
			(mg/L)※1	最大	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5																							
			塩分(Psu)※2		33.5	33.6	33.4	33.5	34.0	34.1																							
	C4	3～5	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3																							
			(mg/L)※1	最大	0.8	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5																							
			塩分(Psu)※2		33.3	34.0	34.1	34.2	33.8	34.0																							
	C5	5～6	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3																							
			(mg/L)※1	最大	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6																							
			塩分(Psu)※2		34.2	34.2	34.3	34.2	33.6	34.2																							
	C6	2～4	換算SS値	最小	0.5	1.0	0.5	0.8	0.5	0.6																							
			(mg/L)※1	最大	0.8	1.1	1.1	0.8	0.5	0.8																							
			塩分(Psu)※2		33.9	33.7	33.6	33.8	33.7	34.1																							
	C7	1～3	換算SS値	最小	1.5	2.0	1.0	1.3	0.8	2.2																							
			(mg/L)※1	最大	1.5	2.0	1.0	1.7	0.8	2.2																							
			塩分(Psu)※2		32.9	32.8	33.6	33.4	34.0	33.7																							
	C8	2～4	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3																							
			(mg/L)※1	最大	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																							
			塩分(Psu)※2		33.9	34.0	33.7	33.8	34.0	34.1																							
河川の河口付近 (基準値※なし)	R1	2～4	換算SS値	最小	1.3	2.5	1.5	4.9	1.1	5.9																							
			(mg/L)※1	最大	3.5	6.6	2.0	6.1	1.3	8.5																							
			塩分(Psu)※2		31.7	26.1	32.5	29.5	33.9	28.6																							
	R2	3～6	換算SS値	最小	0.6	1.1	0.3	0.6	0.3	0.6																							
			(mg/L)※1	最大	1.3	2.0	0.8	1.5	0.6	1.0																							
			塩分(Psu)※2		33.5	32.7	33.2	33.0	33.9	33.8																							
	R3	3～5	換算SS値	最小	0.5	1.0	1.0	1.0	0.3	0.6																							
			(mg/L)※1	最大	1.1	3.0	1.1	2.2	1.0	1.7																							
			塩分(Psu)※2		34.0	32.1	32.9	31.8	34.1	33.8																							
	R4	1～3	換算SS値	最小	0.8	1.3	1.0	2.2	0.3	1.8																							
			(mg/L)※1	最大	0.8	1.3	1.1	2.2	0.5	1.8																							
			塩分(Psu)※2		33.7	33.9	33.8	33.7	33.9	34.0																							
	R5	3～5	換算SS値	最小	0.8	0.8	0.8	1.1	0.6	0.8																							
			(mg/L)※1	最大	1.3	1.5	1.0	1.1	0.8	1.0																							
			塩分(Psu)※2		33.5	33.8	34.0	34.0	33.3	34.0																							
キャンブ・シュワブ			日降水量		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.2		10.8		60.5		0.0		0.0		0.0		0.0		
汀間			(mm/日)		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		1.0		10.0		33.0		0.0		0.0		0.0		0.0		

※1 換算SS値は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。

※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣における基準値は、評価書における環境保全目標値(SS=2mg/L)に、バックグラウンド値(SS=0.7mg/L)を加算し、SS=2.7mg/Lとしている。

■サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣、及び河川の河口付近における水の濁り(換算SS値)の最小値・最大値及び塩分②
(令和8年7月16～31日)

監視調査地点		水深(m) (最小～最大)	調査項目	7/16(木)		7/17(金)		7/18(土)		7/19(日)		7/20(月)		7/21(火)		7/22(水)		7/23(木)		7/24(金)		7/25(土)		7/26(日)		7/27(月)		7/28(火)		7/29(水)		7/30(木)		7/31(金)			
				午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後		
サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣 (基準値※3:SS=27mg/L)	C1	24～27	換算SS値	最小			0.6	0.5	0.5	0.6			0.3	0.1	0.1	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5			0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3		
				最大			1.7	3.2	2.2	1.7			1.3	1.8	2.0	2.2	2.7	2.5	4.0	4.0	1.8	1.5	3.9	2.3			1.7	1.1	2.2	1.3	2.7	2.7	1.8	1.8	1.8	2.0	
			塩分(PSU)※2				34.4	34.1	34.4	34.2			34.3	34.2	34.2	34.4	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	34.2	34.2			34.0	34.2	34.2	34.3	34.2	34.0	34.1	34.0	34.0	34.2	
	C2	16～19	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.6	0.6			0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	
				最大			1.0	1.5	1.1	1.1			0.6	0.6	2.2	0.8	1.0	0.6	0.8	0.6	0.6	1.3	1.0	0.8			0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5		
			塩分(PSU)※2				34.4	34.3	34.2	34.3			34.3	34.4	34.2	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4			34.1	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2	34.1	
	C3	3～5	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.5	0.5			0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.6	0.3			0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
				最大			0.5	0.6	0.5	0.6			0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.5			0.6	0.5	0.5	0.1	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	0.3	
			塩分(PSU)※2				34.4	34.4	34.5	34.4			34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5			34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.6	34.5	
	C4	3～5	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3			0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	
				最大			0.6	0.6	0.6	0.5			0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5		0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	0.8	0.8
			塩分(PSU)※2				34.5	34.5	34.4	34.4			34.4	34.4	34.3	34.5	34.4	34.5	34.3	34.4	34.5	34.5	34.4	34.5			34.3	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5	
	C5	5～6	換算SS値	最小			0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1			0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	
				最大			0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3		0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
			塩分(PSU)※2				34.5	34.4	34.5	34.4			34.3	34.4	34.3	34.1	34.4	34.5	34.2	34.5	34.4	0.3	0.3	0.3	0.3			34.5	34.5	34.5	34.4	34.5	34.6	34.7	34.3	34.5	34.6
	C6	2～4	換算SS値	最小			0.5	0.6	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3			0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	
				最大			0.5	0.6	0.3	0.5			0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
			塩分(PSU)※2				34.4	34.4	34.4	34.3			34.4	34.4	0.3	0.3	0.3	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.4	34.2	34.4		34.3	34.4	34.4	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	
	C7	1～3	換算SS値	最小			0.6	0.8	0.3	0.6			0.5	0.8	0.6	1.1	0.5	0.8	0.6	0.5	1.0	0.6	1.1	0.8			1.7	1.0	1.3	1.0	1.1	0.8	1.0	1.0	0.8	1.5	
				最大			0.6	0.8	0.3	0.6			0.5	0.8	0.8	1.1	0.5	0.8	0.8	0.5	1.0	0.6	1.1	0.8			1.7	1.0	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	2.0	1.5	
			塩分(PSU)※2				34.4	34.4	34.4	34.4			34.4	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3			34.4	34.3	34.4	34.4	34.3	34.5	34.4	34.4	34.2	34.3	
	C8	2～4	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.3	0.3			0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5			0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0.5		
				最大			0.5	0.5	0.3	0.3			0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5			0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5		
			塩分(PSU)※2				34.4	34.4	34.4	34.3			34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3			34.4	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	
河川の河口付近 (基準値※3:なし)	R1	2～4	換算SS値	最小			1.5	1.5	1.0	2.5			0.8	0.8	0.6	3.9	2.2	1.1	1.1	0.8	1.8	1.0	3.0	1.5			0.6	1.1	1.1	1.8	0.8	1.3	1.3	1.8	1.1	2.5	
				最大			1.8	3.2	1.1	4.9			1.7	1.1	1.1	6.8	2.7	1.1	1.3	1.5	2.0	1.0	5.1	3.7			2.5	3.0	2.5	5.7	1.7	2.8	3.7	2.8	2.3	3.2	
			塩分(PSU)※2				34.5	34.5	34.4	34.4			34.4	34.1	34.3	34.4	34.3	34.1	34.3	34.0	32.8	33.5	33.3	33.4			33.5	33.1	33.5	32.4	34.0	34.0	33.7	33.2	33.9	34.0	
	R2	3～6	換算SS値	最小			0.5	0.6	0.6	0.6			0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6			0.1	0.5	0.3	0.6	0.3	0.8	0.3	0.3	0.3	0.5	
				最大			0.6	0.8	1.5	1.0			0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.8	1.8	0.8			1.0	0.8	0.5	0.8	0.5	1.0	0.5	0.6	0.6	0.5	
			塩分(PSU)※2				34.3	34.5	34.4	34.4			34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.2			34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.1	34.3	34.3	34.4	34.4	
	R3	3～5	換算SS値	最小			0.5	0.6	0.5	0.8			0.3	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8			0.1	0.5	0.3	0.8	0.5	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	
				最大			0.8	1.8	0.8	1.5			0.3	1.0	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	1.5			3.4	0.6	2.5	1.1	1.3	1.5	3.0	1.7	0.5	2.2	
			塩分(PSU)※2				34.3	33.6	34.4	34.3			34.4	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.4	34.4			32.4	34.3	34.1	34.2	34.4	34.4	34.0	34.0	34.5	34.0	
	R4	1～3	換算SS値	最小			0.6	0.5	0.3	0.5			0.3	0.5	0.6	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.6	2.0	0.5			1.5	1.3	1.3	1.1	2.2	1.3	0.8	1.1	1.3	2.0	
				最大			0.6	0.5	0.5	0.5			0.5	0.6	0.8	1.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.8	0.6	2.0	0.6			1.5	1.3	1.3	1.1	2.2	1.3	1.0	1.1	2.3	2.0	
			塩分(PSU)※2				34.4	34.4	34.3	34.4			34.3	34.4	34.3	34.0	34.2	34.3	34.3	34.4	34.4	34.3	34.3	34.2	34.4			34.3	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.3	34.3	
	R5	3～5	換算SS値	最小			0.6	1.0	0.6	1.0			0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.8	0.8			0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	
				最大			0.8	1.0	0.6	1.0			0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	1.5	0.8			0.6	0.6	0.6	1.5	0.8	1.0	0.6	0.5	0.5	0.8	
塩分(PSU)※2						34.1	34.2	34.4	34.4			34.1	34.3	34.0	34.1	34.2	34.3	34.0	34.1	34.2	34.3	33.8	34.1			34.0	34.3	34.2	34.2	34.0	33.8	34.3	34.3	34.2	34.1		
キャンプ・シュワブ			日降水量			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.8	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0				
汀間					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0				

■サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣、及び河川の河口付近における水の濁り(換算SS値)の最小値・最大値及び塩分③
(令和8年8月1～15日)

監視調査地点		水深(m) (最小～最大)	調査項目		8/1(土)		8/2(日)		8/3(月)		8/4(火)		8/5(水)		8/6(木)		8/7(金)		8/8(土)		8/9(日)		8/10(月)		8/11(火)		8/12(水)		8/13(木)		8/14(金)		8/15(土)	
					午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣 (基準値※3, SS=2.7mg/L)	C1	24～27	換算SS値	最小																														
				最大																														
			塩分(PSU)※2																															
	C2	16～19	換算SS値	最小																														
				最大																														
			塩分(PSU)※2																															
	C3	3～5	換算SS値	最小																														
				最大																														
塩分(PSU)※2																																		
C4	3～5	換算SS値	最小																															
			最大																															
		塩分(PSU)※2																																
C5	5～6	換算SS値	最小																															
			最大																															
		塩分(PSU)※2																																
C6	2～4	換算SS値	最小																															
			最大																															
		塩分(PSU)※2																																
C7	1～3	換算SS値	最小	台風の接近に伴い、 海上工事が実施されなかったため、 調査を中止 (8月1～15日)																														
			最大																															
		塩分(PSU)※2																																
C8	2～4	換算SS値	最小																															
			最大																															
		塩分(PSU)※2																																
河川の河口付近 (基準値※3, なし)	R1	2～4	換算SS値	最小																														
				最大																														
			塩分(PSU)※2																															
	R2	3～6	換算SS値	最小																														
				最大																														
			塩分(PSU)※2																															
	R3	3～5	換算SS値	最小																														
				最大																														
			塩分(PSU)※2																															
	R4	1～3	換算SS値	最小																														
			最大																															
塩分(PSU)※2																																		
R5	3～5	換算SS値	最小																															
			最大																															
		塩分(PSU)※2																																
キャンプ・シュワブ			日降水量		0.0		0.0		0.0		1.5		1.9		10.1		224.7		70.4		7.4		7.9		8.1		0.9		0.0		0.0		0.6	
汀間			(mm/日)		0.0		0.0		0.0		0.0		1.0		11.0		157.0		45.0		11.0		5.0		8.0		12.0		1.0		17.0		16.0	

※1 換算SS値は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
 ※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。
 ※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣における基準値は、評価書における環境保全目標値(SS=2mg/L)に、バックグラウンド値(SS=0.7mg/L)を加算し、SS=2.7mg/Lとしている。
 ※4 表中の黄色網掛(■)は、基準値を超過したことを示す。また、「-」は、荒天等により調査を中止したことを示し、灰色網掛(■)は、休工日のため調査を実施していないことを示す。

(令和8年8月16～31日)

※1 換算SS値は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
 ※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。
 ※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣における基準値は、評価書における環境保全目標値(SS=2mg/L)に、バックグラウンド値(SS=0.7mg/L)を加算し、SS=2.7mg/Lとしている。
 ※4 表中の黄色網掛(■)は、基準値を超過したことを示す。また、「-」は、荒天等により調査を中止したことを示し、灰色網掛(■)は、休工日のため調査を実施していないことを示す。

■サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣、及び河川の河口付近における水の濁り(換算SS値)の最小値・最大値及び塩分⑤
(令和8年9月1～15日)

監視調査地点			水深(m) (最小～最大)	調査項目	9/1(火)		9/2(水)		9/3(木)		9/4(金)		9/5(土)		9/6(日)		9/7(月)		9/8(火)		9/9(水)		9/10(木)		9/11(金)		9/12(土)		9/13(日)		9/14(月)		9/15(火)		
					午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前
サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣 (基準値※3, SS=2.7mg/L)	C1	24～27	換算SS値	最小																			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.5	0.3	0.8	
			(mg/L)※1	最大																				2.2	1.7	2.7	6.2	1.7	2.7			1.1	2.7	4.5	5.1
			塩分(PSU)※2																						32.9	33.8	33.9	33.6	33.6	32.6			33.5	33.4	33.1
	C2	16～19	換算SS値	最小																				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1
			(mg/L)※1	最大																				0.8	0.8	0.5	0.6	0.5	0.8			1.1	1.5	1.7	1.5
			塩分(PSU)※2																						34.1	34.0	34.1	34.0	33.8	33.7			33.9	33.9	33.4
	C3	3～5	換算SS値	最小																				0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3			0.3	0.5	0.5	0.5
			(mg/L)※1	最大																				0.5	0.6	0.1	0.3	0.5	0.5			0.5	0.5	1.0	0.6
			塩分(PSU)※2																						34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2			34.1	34.1	33.7
	C4	3～5	換算SS値	最小																				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3			0.5	0.5	0.5	0.5
			(mg/L)※1	最大																				0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5			0.5	0.6	0.5	0.6
			塩分(PSU)※2																						34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2			34.0	34.2	33.8
	C5	5～6	換算SS値	最小																				0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.3	0.1	0.3
			(mg/L)※1	最大																				0.3	0.8	0.5	0.3	0.3	0.8			1.5	1.1	0.5	0.6
			塩分(PSU)※2																						34.1	33.8	33.6	33.9	34.1	34.1			34.1	34.1	33.9
	C6	2～4	換算SS値	最小																				0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5
			(mg/L)※1	最大																				0.3	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5			0.6	0.5	0.6	0.6
			塩分(PSU)※2																						33.9	34.0	33.9	33.9	34.2	34.1			33.7	33.9	33.5
	C7	1～3	換算SS値	最小	台風の接近に伴い、 海上工事が実施されなかったため、 調査を中止 (9月1～9日)																		1.1	1.1	0.8	0.8	1.7	1.0			1.1	1.7	1.1	1.5	
			(mg/L)※1	最大																			1.1	1.1	0.8	0.8	1.8	1.0			2.0	1.7	1.7	1.5	
			塩分(PSU)※2	33.9																			33.8	33.9	33.5	33.7	33.8			33.9	34.0	33.5	33.7		
	C8	2～4	換算SS値	最小																				0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5			0.5	0.3	0.6	0.3
			(mg/L)※1	最大																				0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5			0.6	0.3	0.8	0.5
			塩分(PSU)※2																						33.9	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1			34.3	34.3	34.1
河川の河口付近 (基準値※3, なし)	R1	2～4	換算SS値	最小																				1.1	2.0	2.8	6.1	3.9	5.2			2.7	7.4	1.0	3.9
			(mg/L)※1	最大																				2.0	2.3	6.1	8.5	7.1	18.7			3.7	8.3	1.3	7.3
			塩分(PSU)※2																						34.0	34.2	32.7	28.8	29.9	26.0			34.0	32.3	33.8
	R2	3～6	換算SS値	最小																				0.5	0.5	0.3	0.6	0.8	1.1			0.6	1.3	0.5	1.1
			(mg/L)※1	最大																				0.6	2.2	0.6	1.1	1.1	1.5			2.0	1.7	2.5	2.0
			塩分(PSU)※2																						34.0	34.1	34.1	33.5	33.8	33.5			34.0	34.0	33.7
	R3	3～5	換算SS値	最小																				0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6			0.6	0.6	0.5	0.6
			(mg/L)※1	最大																				1.5	0.8	4.0	1.0	2.7	1.0			0.8	0.8	0.8	3.4
			塩分(PSU)※2																						34.1	34.0	32.9	34.2	33.3	34.1			34.1	34.1	34.0
	R4	1～3	換算SS値	最小																				2.2	0.8	3.2	0.8	3.5	2.0			0.8	8.3	0.8	3.9
			(mg/L)※1	最大																				2.2	0.8	9.1	0.8	9.3	2.0			1.1	8.3	1.0	3.9
			塩分(PSU)※2																						33.2	33.9	33.8	33.9	33.6	33.8			34.0	33.7	33.6
	R5	3～5	換算SS値	最小																				1.0	0.6	0.3	0.6	0.5	0.6			0.5	1.0	0.5	0.8
			(mg/L)※1	最大																				4.2	1.3	0.6	1.3	0.8	1.1			1.5	2.8	0.8	1.5
			塩分(PSU)※2																						33.3	33.2	33.3	33.2	33.6	33.6			32.5	33.1	33.7
キャンプ・シュワブ			日降水量		0.4		1.3		6.3		0.5		25.7		8.3		0.1		0.1		0.0		0.0		3.0		0.0		1.5		5.7		6.9		
汀間			(mm/日)		1.0		9.0		48.0		1.0		85.0		36.0		5.0		0.0		5.0		0.0		1.0		0.0		5.0		13.0		23.0		

※1 換算SS値は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。

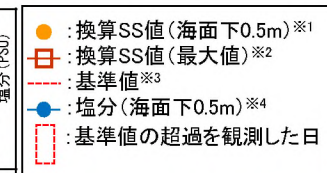
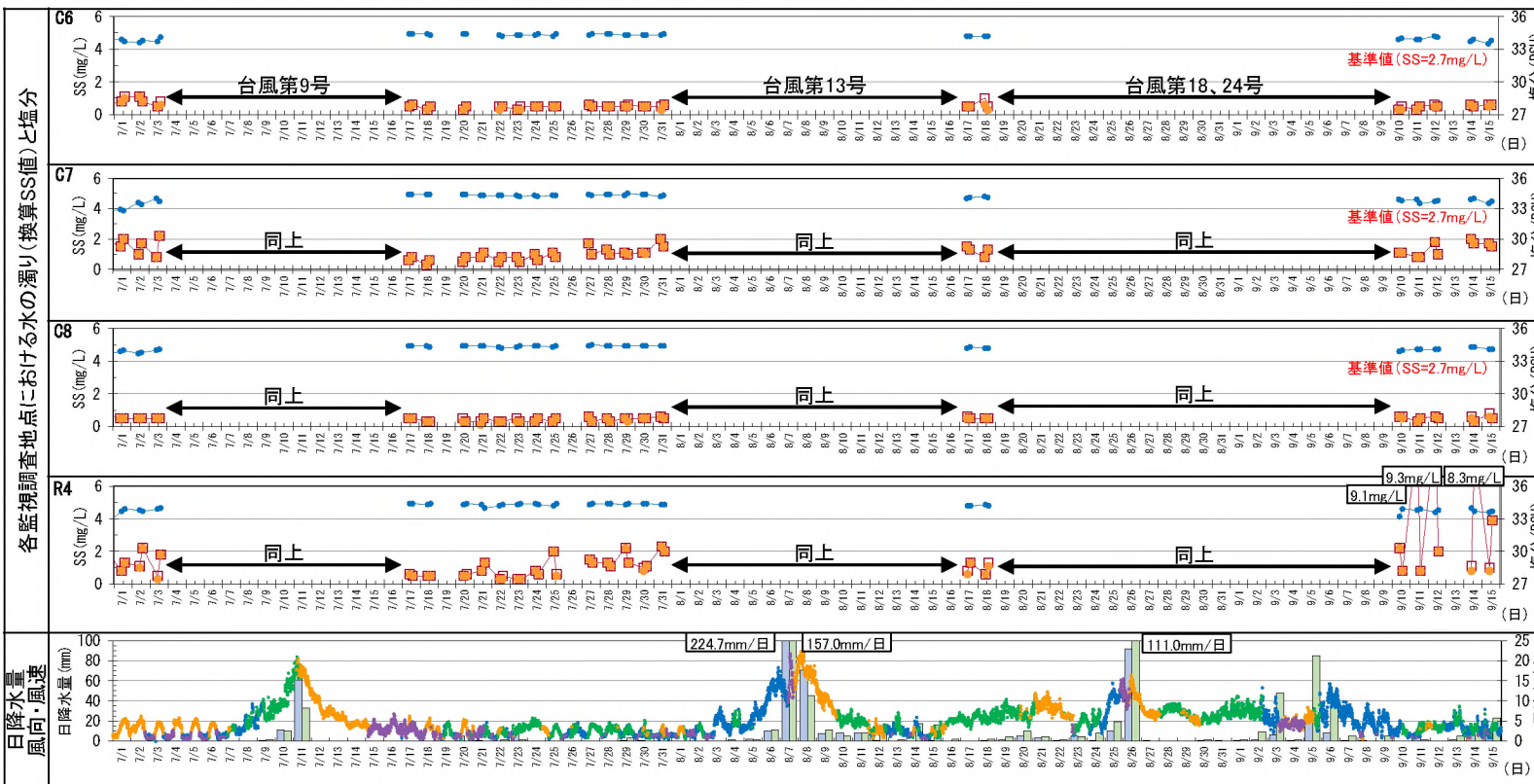
※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣における基準値は、評価書における環境保全目標値(SS=2mg/L)に、バックグラウンド値(SS=0.7mg/L)を加算し、SS=2.7mg/Lとしている。

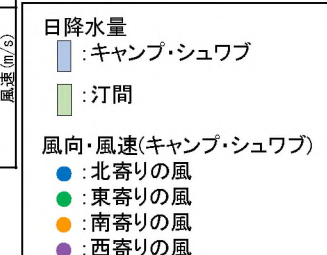
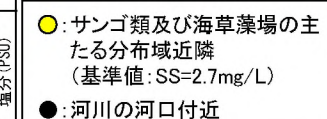
※4 表中の黄色網掛(■)は、基準値を超過したことを示す。また、「-」は、荒天等により調査を中止したことを示し、灰色網掛(■)は、休工日のため調査を実施していないことを示す。

各監視調査地点における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移

■ 辺野古漁港・K-4護岸周辺における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移

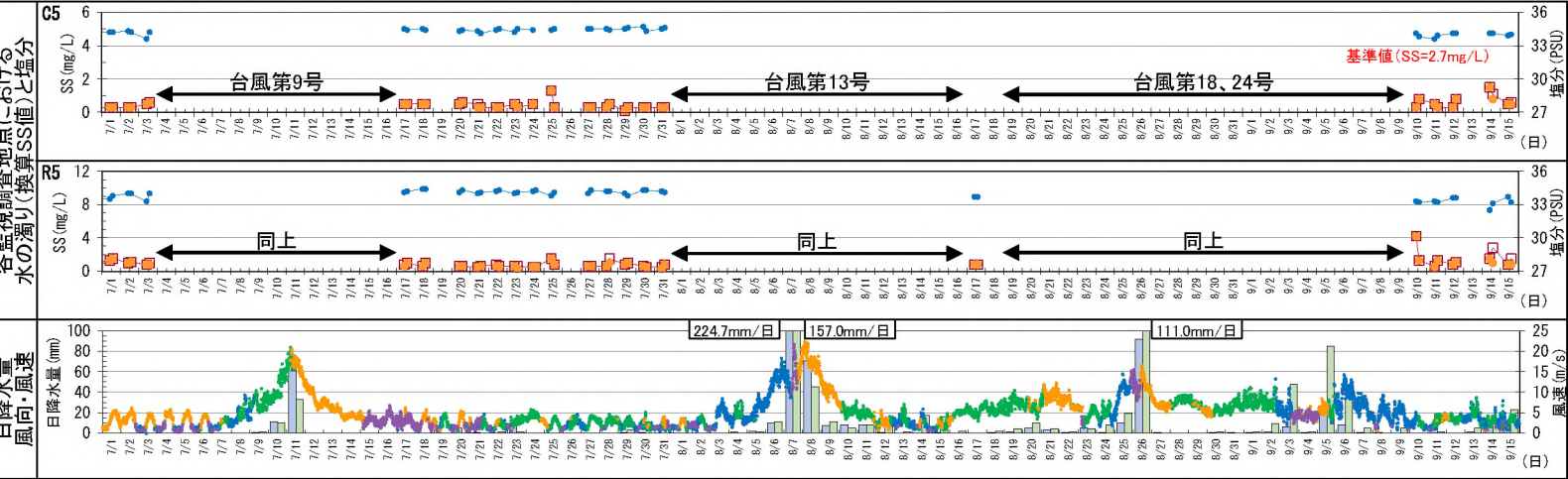


監視調査地点



- ※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
 ※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。
 ※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。
 ※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

■大浦湾・辺野古崎周辺における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移



※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。
※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。
※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

● : 換算SS値(海面下0.5m)※1
□ : 換算SS値(最大値)※2
--- : 基準値※3
● : 塩分(海面下0.5m)※4
□ : 基準値の超過を観測した日

監視調査地点

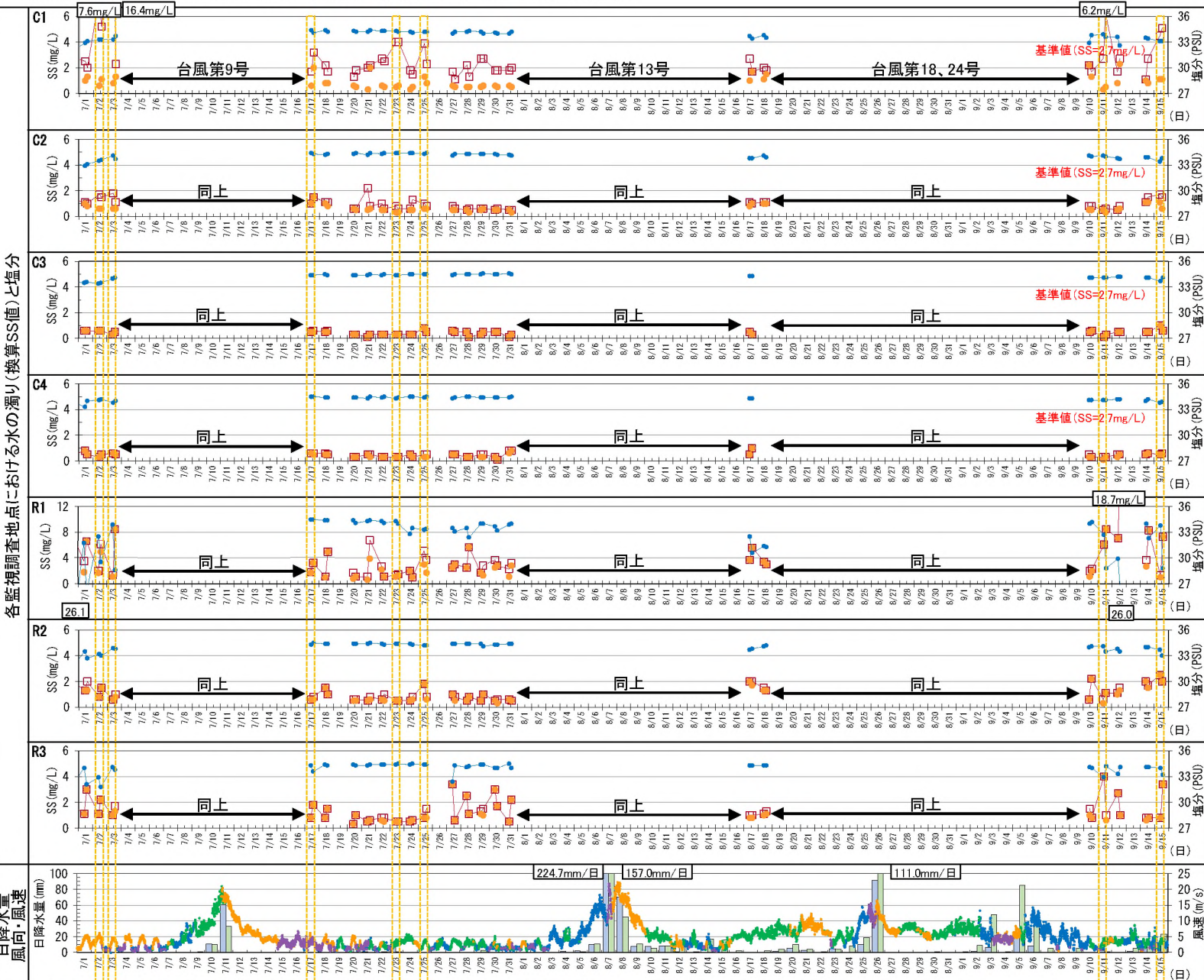
● : サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣
(基準値:SS=2.7mg/L)
● : 河川の河口付近

日降水量
■ : キャンプ・シュワブ
■ : 汀間

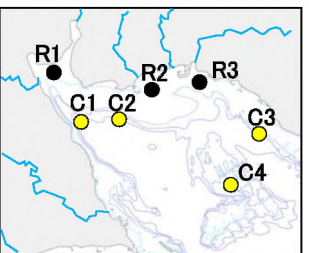
風向・風速(キャンプ・シュワブ)
● : 北寄りの風
● : 東寄りの風
● : 南寄りの風
● : 西寄りの風

大浦湾・湾奥部における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移

各監視調査地点における水の濁り(換算SS値)と塩分



- : 換算SS値(海面下0.5m)※1
- : 換算SS値(最大値)※2
- : 基準値※3
- : 塩分(海面下0.5m)※4
- : 基準値の超過を観測した日
- : 下層付近のみで基準値の超過を観測した日(C1)



監視調査地点

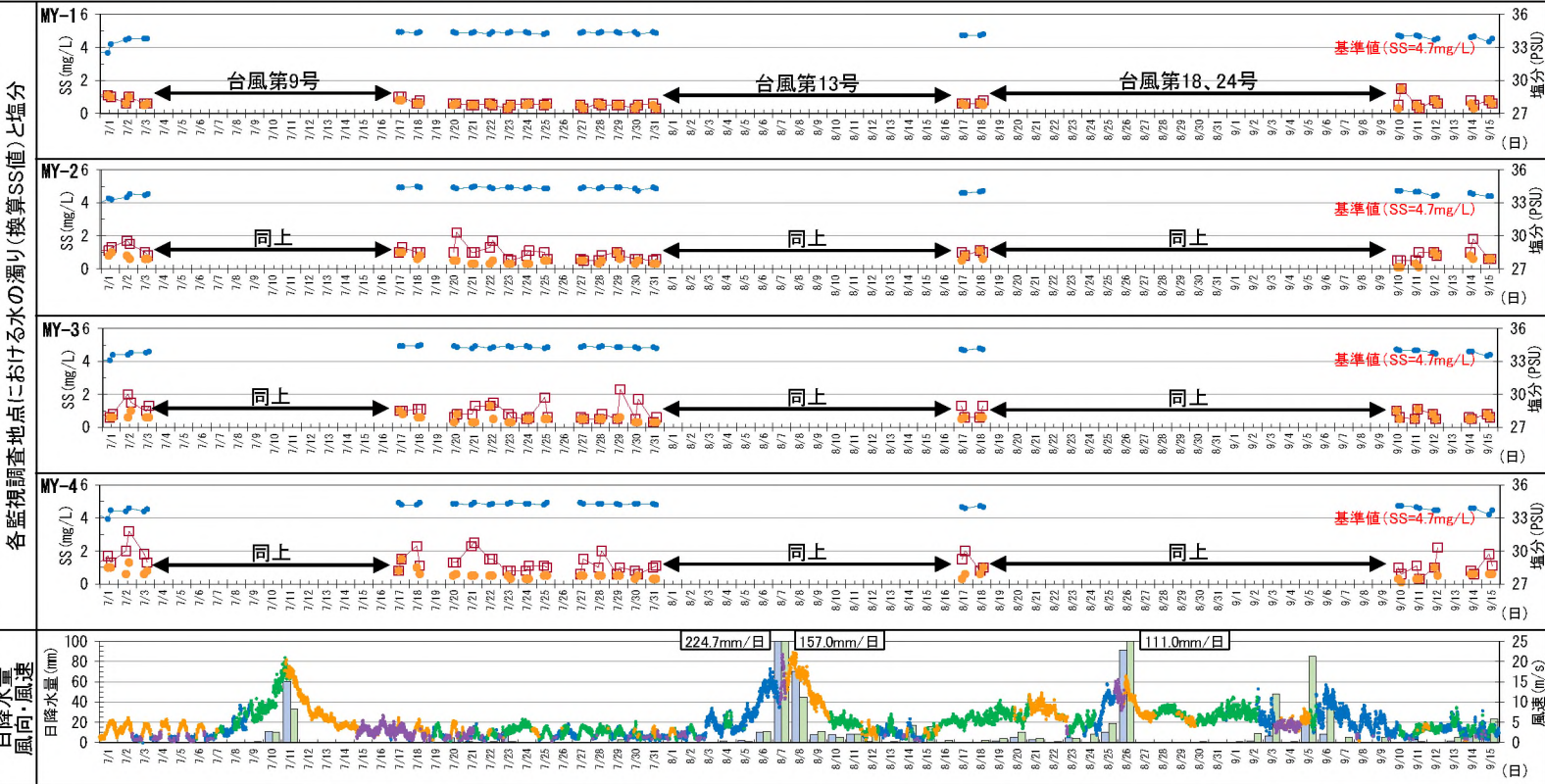
● : サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣(基準値: SS= 2.7mg/L)

● : 河川の河口付近

- 日降水量
- : キャンプ・シュワブ
 - : 汀間
- 風向・風速(キャンプ・シュワブ)
- : 北寄りの風
 - : 東寄りの風
 - : 南寄りの風
 - : 西寄りの風

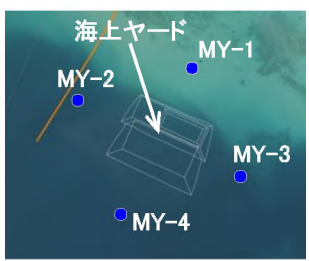
※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。
※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。
※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

■海上ヤード周辺における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移



※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。
※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。
※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

● : 換算SS値(海面下0.5m)※1
■ : 換算SS値(最大値)※2
--- : 基準値※3
● : 塩分(海面下0.5m)※4
□ : 基準値の超過を観測した日



監視調査地点

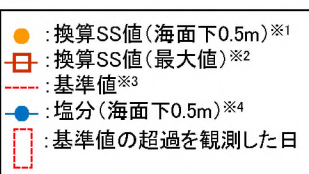
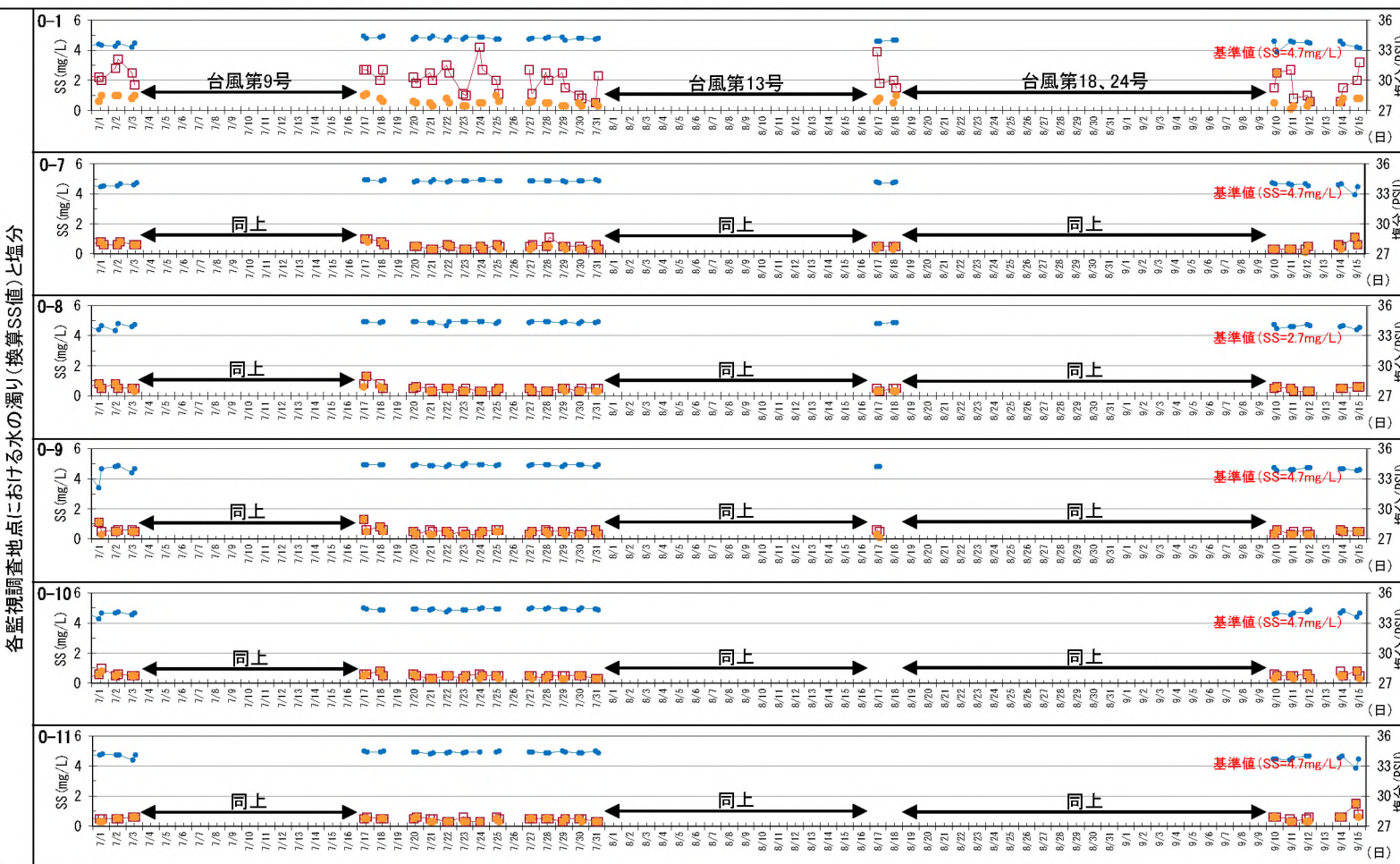
● : 工事箇所の周囲
(基準値: SS= 4.7mg/L)

日降水量
■ : キャンプ・シュワブ
■ : 汀間

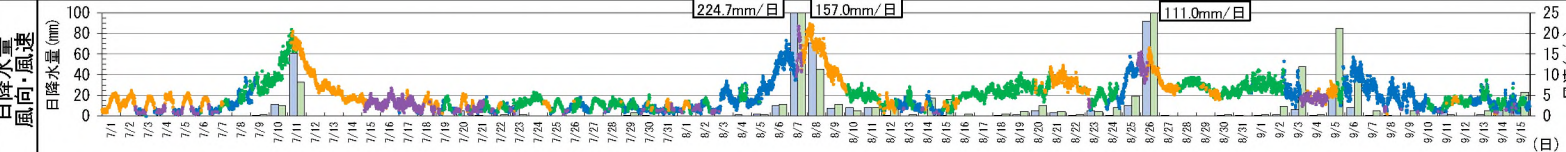
風向・風速(キャンプ・シュワブ)
● : 北寄りの風
● : 東寄りの風
● : 南寄りの風
● : 西寄りの風

■汚濁防止膜の外側における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移

各監視調査地点における水の濁り(換算SS値)と塩分



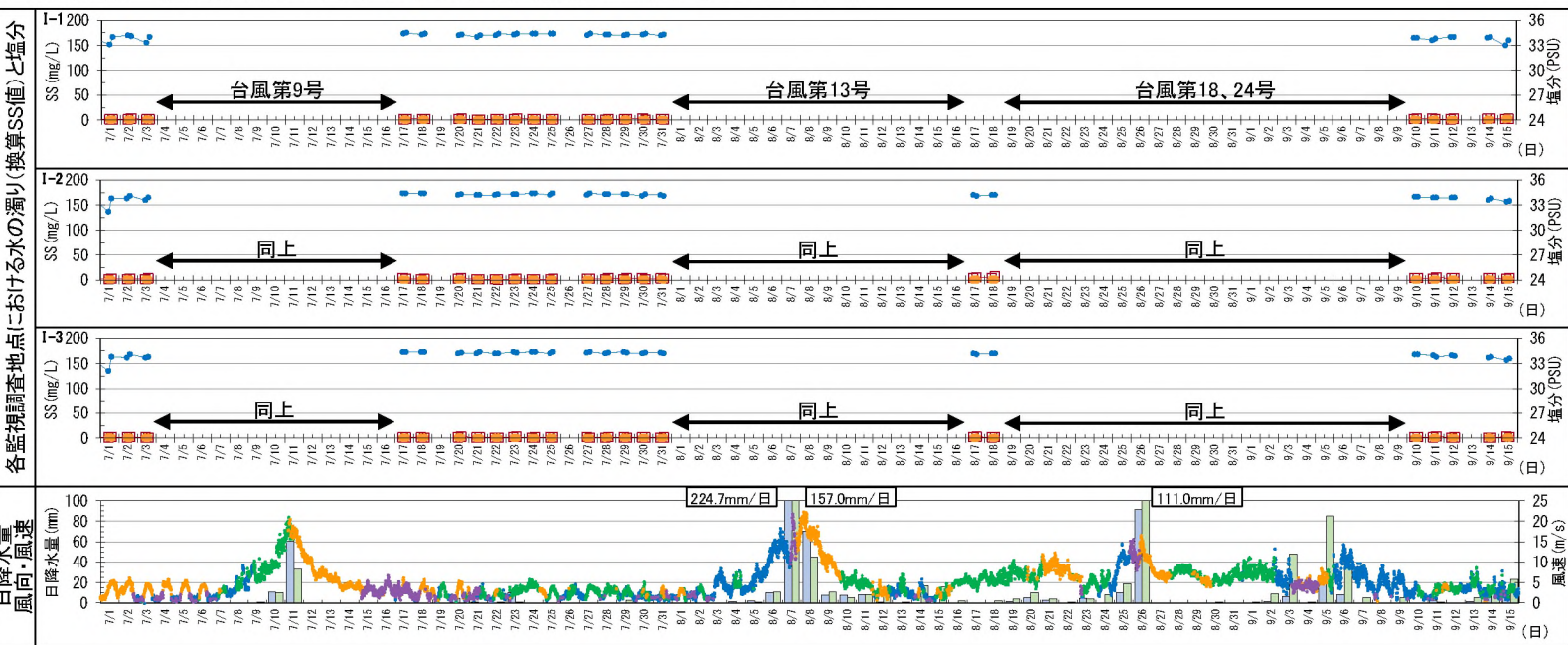
- 監視調査地点
- : 工事箇所の周囲 (基準値: SS= 4.7mg/L)
 - : 工事箇所の周囲 (サンゴ類の移植先近隣) (基準値: SS= 2.7mg/L)



※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。
※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。
※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

- 日降水量
- : キャンプ・シュワブ
 - : 汀間
- 風向・風速(キャンプ・シュワブ)
- : 北寄りの風
 - : 東寄りの風
 - : 南寄りの風
 - : 西寄りの風

■汚濁防止膜の内側における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移



※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。
※3 汚濁防止膜の内側の調査地点(I-1~3)は、発生源により近い位置での濁りの発生状況を把握するための調査地点であることから、基準値の設定及び工事による影響の検討は行わない。
※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

● : 換算SS値(海面下0.5m)※1
■ : 換算SS値(最大値)※2
● : 塩分(海面下0.5m)※4

汚濁防止膜

監視調査地点

● : 工事箇所(汚濁防止膜の内側)

日降水量

■ : キャンプ・シュワブ
■ : 汀間

風向・風速(キャンプ・シュワブ)

● : 北寄りの風
● : 東寄りの風
● : 南寄りの風
● : 西寄りの風

陸域動植物の重要な種の移動・移植について

陸域動物(陸生動物):移動対象種の移動先の追加について(1/5)

- 平成29年度、30年度及び令和3年度～7年度に重要な陸域動物の移動を実施しているところ、移動個体数が多いノミガイ(表1)を含む陸産貝類の移動先の一部が第58回委員会で示した他事業の工事区域に含まれることを勘案し、今後の移動の実施に備えた対応として、陸産貝類について、改めて生息状況及び生息環境の条件を現地調査により把握した上で、移動先の追加を検討することとした。
- 陸産貝類を対象とした現地調査の結果、9種(図1:ノミガイを含む)の生息が確認されたことから、第5回委員会(平成27年6月)で示した移動先選定手順(図2)に基づき、現地における生息環境条件を整理し、移動先の検討を行った結果、新たに移動先8箇所 ※重要な種の保護の観点から表示していません。 を追加することとした(次ページ図3)。

表1 ノミガイの移動個体数一覧

単位:個体数

和名	移動実施年度						
	H29	H30	R3	R4	R5	R6	R7
ノミガイ	2,433 (99,795)	551 (20,037)	882	6,421	783	565	2,645
							11,635 (119,832)

※ カッコ内の数値は、実計数した個体と共に移動した、推定個体数を示す。



図1 今回の検討対象とした陸産貝類9種

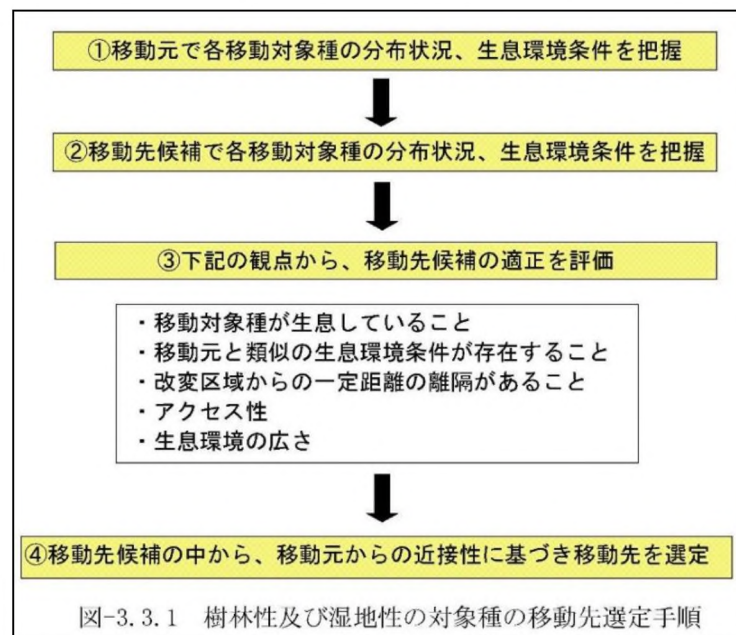


図-3.3.1 樹林性及び湿地性の対象種の移動先選定手順

図2 移動先選定手順(第5回委員会 資料4より再掲)

※重要な種の保護の観点から表示していません。

図3 移動対象種の新たな移動先

陸域動物(陸生動物):移動対象種の移動先の追加について(3/5)

- 陸産貝類の移動対象種として、ノミガイ、リュウキュウノミガイ、ヤマタニシ属、スナガイ、キバサナギガイ、オオカサマイマイ、ベッコウマイマイ、パンダナマイマイ及びオキナワヤマタカマイマイ種群の9種が確認され、移動先候補とした計8箇所を対象に、生息環境条件を把握した(表2)。

表2 移動先の生息環境条件

区分	地点 番号	植生環境					林縁 下草	確認種(陸産貝類)
		植生群落	林内 下草	開空率	湿度	転石・ 倒木		
新たに選定した移動先	※重要な種の保護の観点から表示していません。	イタジイ群落	少	11.1	湿潤	多	少	ノミガイ、リュウキュウノミガイ、パンダナマイマイ、フクダゴマオカタニシ、オキナワヤマキサゴ、アオミオカタニシ、クビキレガイ、クロヒラシイノミガイ、マルナタネ、シュリマイマイ、オキナワウスカワマイマイ(計11種、うち移動対象種3種)
		イジュ-タブノキ群落、イタジイ群落、オニクラマゴケ-フカノキ群落、カキバカンコノキ群落	多	11.5	湿潤	多	多	オキナワヤマタカマイマイ種群、オキナワヤマキサゴ、アオミオカタニシ、シュリマイマイ、ヤンバルヤマナメクジ(計5種、うち移動対象種1種)
		イジュ-タブノキ群落、イタジイ群落、オニクラマゴケ-フカノキ群落	多	10.0	湿潤	多	多	オキナワヤマタカマイマイ種群、オキナワヤマキサゴ、アオミオカタニシ、シュリマイマイ、ヤンバルヤマナメクジ(計5種、うち移動対象種1種)
		イジュ-タブノキ群落、イタジイ群落、オニクラマゴケ-フカノキ群落	多	10.4	湿潤	多	少	ヤマタニシ属、オキナワヤマタカマイマイ種群、オオカサマイマイ、アオミオカタニシ、ツヤギセル、シュリマイマイ(計6種、うち移動対象種3種)
		イジュ-タブノキ群落、イタジイ群落、オニクラマゴケ-フカノキ群落	多	10.0	湿潤	多	少	オキナワヤマタカマイマイ種群、アオミオカタニシ、ツヤギセル、シュリマイマイ、ヤンバルヤマナメクジ(計5種、うち移動対象種1種)
		イジュ-タブノキ群落、イタジイ群落、オニクラマゴケ-フカノキ群落	少	9.5	湿潤	多	多	ヤマタニシ属、オキナワヤマタカマイマイ種群、ベッコウマイマイ、アオミオカタニシ、コスジキビ、シュリマイマイ(計6種、うち移動対象種3種)
		アダン-オオハマボウ群落、ナガミボチョウジ-ヤブニッケイ群落、モクマオウ群落	多	16.8	湿潤	多	多	ノミガイ、スナガイ、キバサナギガイ、パンダナマイマイ、アオミオカタニシ、クビキレガイ、ナガケシガイ、マルナタネ(計8種、うち移動対象種4種)
		イジュ-タブノキ群落、畑地雑草群落	多	16.8	湿潤	少	多	ノミガイ、リュウキュウノミガイ、ヤマタニシ属、パンダナマイマイ、オキナワヤマキサゴ、アオミオカタニシ、シモチキバサナギガイ、マルナタネ、ナハキビ、シュリマイマイ、オキナワウスカワマイマイ(計11種、うち移動対象種4種)

※1 今回検討対象とした種を赤字で示す。

※2 生息環境条件の記録項目及び整理様式は、既存の移動先(A、B及びC)に準拠し、陸産貝類の生息環境と関連性の高い項目を記載している。

陸域動物(陸生動物):移動対象種の移動先の追加について(4/5)

○ ノミガイ、リュウキュウノミガイ、ヤマタニシ属、スナガイ、キバサナギガイ、オオカサマイマイ、ベッコウマイマイ、パンダナマイマイ及びオキナワヤマタカマイマイ種群の9種が確認された移動先候補8箇所について、移動先候補の適正を評価した結果、幅広く生息に適した環境が維持されていることから、移動先として選定し、追加することとした(表3、図4)。

表3 移動先の選定結果

移動対象種			移動先候補の選定状況		
分類群	和名	生活型	選定箇所一覧	選定数	選定の概要
陸産貝類	ノミガイ	樹林性 (樹上種)	※重要な種の保護の観点から表示していません。	4	生息が確認され、かつ幅広い生息環境が連続する箇所を選定した。
	リュウキュウノミガイ	樹林性 (樹上種)		4	生息が確認され、かつ幅広い生息環境が連続する箇所を選定した。
	ヤマタニシ属	樹林性 (陸上種)		19	生息が確認され、かつ幅広い生息環境が連続する箇所を選定した。
	スナガイ	沿岸性 (地上種)		4	生息が確認され、かつ幅広い生息環境が連続する箇所を選定した。
	キバサナギガイ	樹林性 (樹上種)		2	生息が確認され、かつ幅広い生息環境が連続する箇所を選定した。
	オオカサマイマイ	樹林性 (樹上種)		20	生息が確認され、かつ幅広い生息環境が連続する箇所を選定した。
	ベッコウマイマイ	樹林性 (樹上種)		12	生息が確認され、かつ幅広い生息環境が連続する箇所を選定した。
	パンダナマイマイ	樹林性 (樹上種)		34	生息が確認され、かつ幅広い生息環境が連続する箇所を選定した。
	オキナワヤマタカマイマイ種群	樹林性 (樹上種)		31	生息が確認され、かつ幅広い生息環境が連続する箇所を選定した。

※1 今回追加する移動先を赤字で、他事業の工事区域と重複する移動先は青字で示す。

※2 選定数は他事業の工事区域と重複する移動先を除いた移動先の箇所数を示す。

陸域動物(陸生動物):移動対象種の移動先の追加について(5/5)



※重要な種の保護の観点から表示していません。

図4 追加する移動先の状況