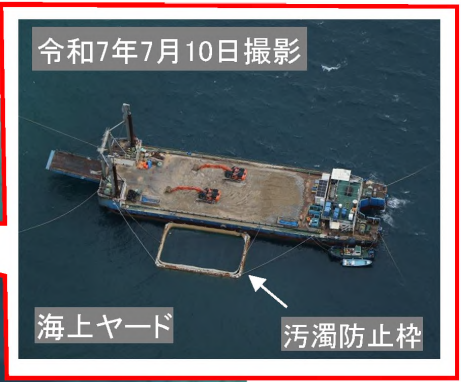


工事の実施状況等について

令和7年8月

沖縄防衛局

工事の実施状況について



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

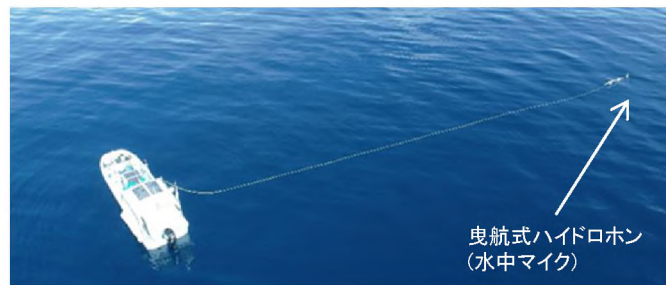
ジュゴン監視・警戒システム等による調査について

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。(今後、日曜及び祝日に海上作業を行う場合にも同様に実施)
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。



航空機(ヘリコプター)による生息確認状況



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) 4

ジュゴンの確認状況のまとめ(1/3) (令和7年4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																				
				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7年	4月1日(火)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月2日(水)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月3日(木)	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月4日(金)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月5日(土)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月6日(日)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月7日(月)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月8日(火)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月9日(水)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月10日(木)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月11日(金)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月12日(土)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月13日(日)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月14日(月)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月15日(火)	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月16日(水)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月17日(木)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月18日(金)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月19日(土)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月20日(日)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月21日(月)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月22日(火)	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月23日(水)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月24日(木)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月25日(金)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月26日(土)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月27日(日)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月28日(月)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月29日(火)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	4月30日(水)	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		

- ※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、休工期(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(安部地先・嘉陽地先)は4月7.8日、辺野古海域(大浦湾西部を含む)は4月9～13日に調査を実施した。

ジュゴンの確認状況のまとめ(2/3) (令和7年5月)

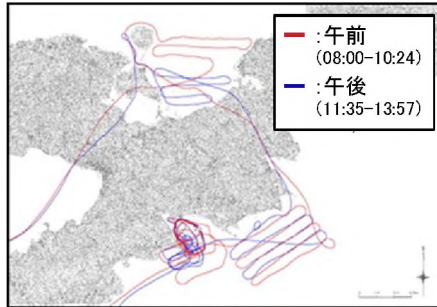
調査日	工事海域及び嘉陽周辺海域									古宇利島沖					辺戸岬地先					安田地先							
	ヘリコプター (毎月)	監視用 プラット フォーム船	水中録音装置による監視					食跡 調査	小型飛 行機等 (季別)	ヘリコ プター (毎月)	水中録音装置による監視					小型飛 行機等 (季別)	水中録音装置による監視										
			K-1	K-2	K-3	K-4	K-5				Y-1	Y-2	Y-3	Y-4	Y-5		H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	
5月1日(木)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月2日(金)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月3日(土)																											
5月4日(日)																											
5月5日(月)																											
5月6日(火)																											
5月7日(水)	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月8日(木)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月9日(金)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月10日(土)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月11日(日)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月12日(月)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月13日(火)	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月14日(水)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月15日(木)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月16日(金)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月17日(土)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月18日(日)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月19日(月)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月20日(火)	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月21日(水)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月22日(木)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月23日(金)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月24日(土)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月25日(日)																											
5月26日(月)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月27日(火)	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月28日(水)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月29日(木)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月30日(金)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
5月31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、休工期(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(安部地先・嘉陽地先)は5月5日、辺野古海域(大浦湾西部を含む)は5月7～11日に調査を実施した。

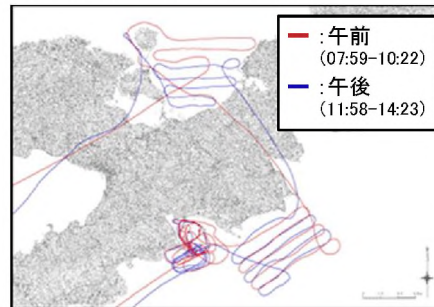
航空機(ヘリコプター)によるジュゴンの生息確認調査

- 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7年5月、6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7年6月まで、ジュゴンは確認されていない。

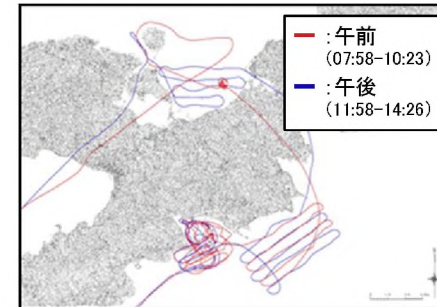
調査日: 令和7年5月7日



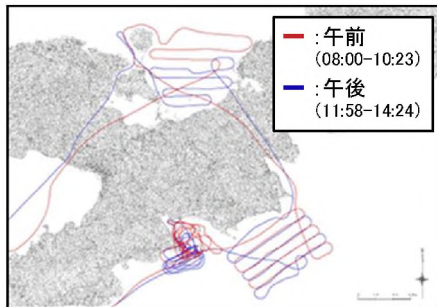
調査日: 令和7年5月27日



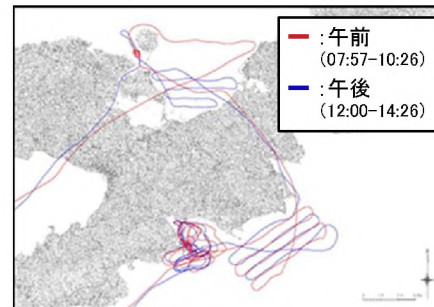
調査日: 令和7年6月17日



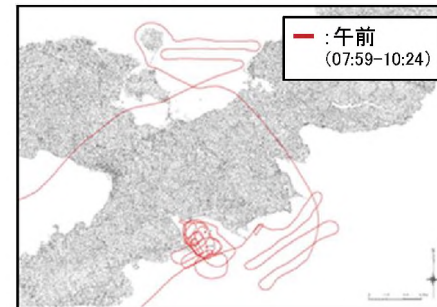
調査日: 令和7年5月13日



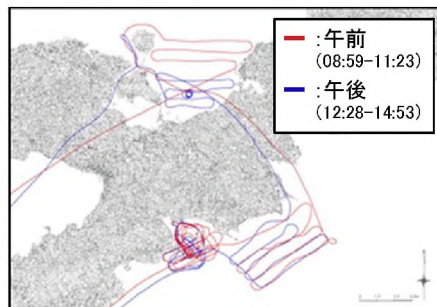
調査日: 令和7年6月5日



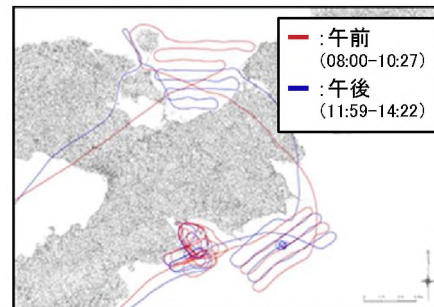
調査日: 令和7年6月24日



調査日: 令和7年5月20日



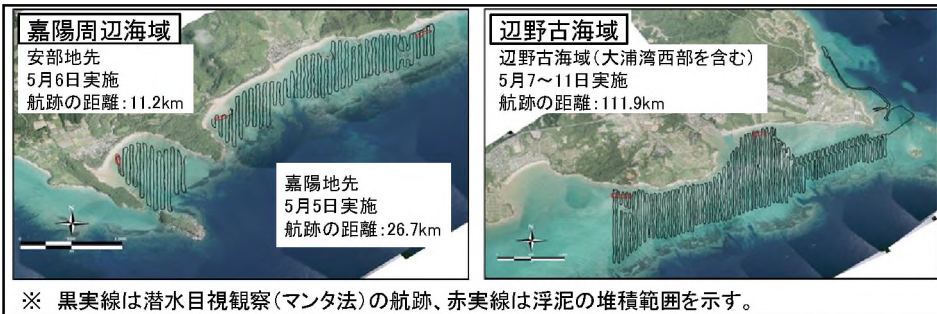
調査日: 令和7年6月9日



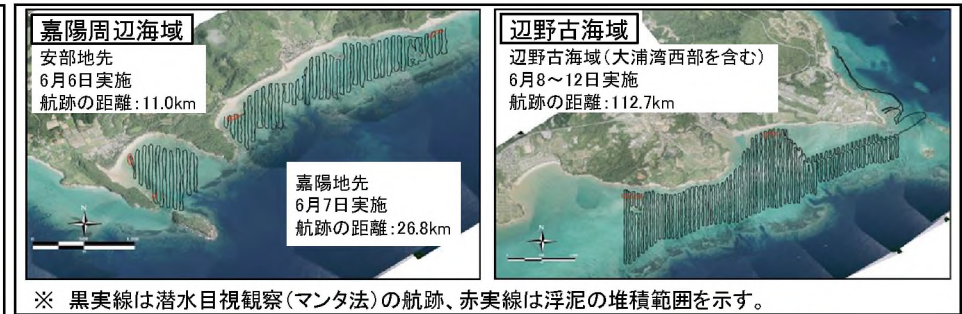
航空機(ヘリコプター)によるジュゴンの生息確認調査の実施状況

海草藻場の利用状況調査

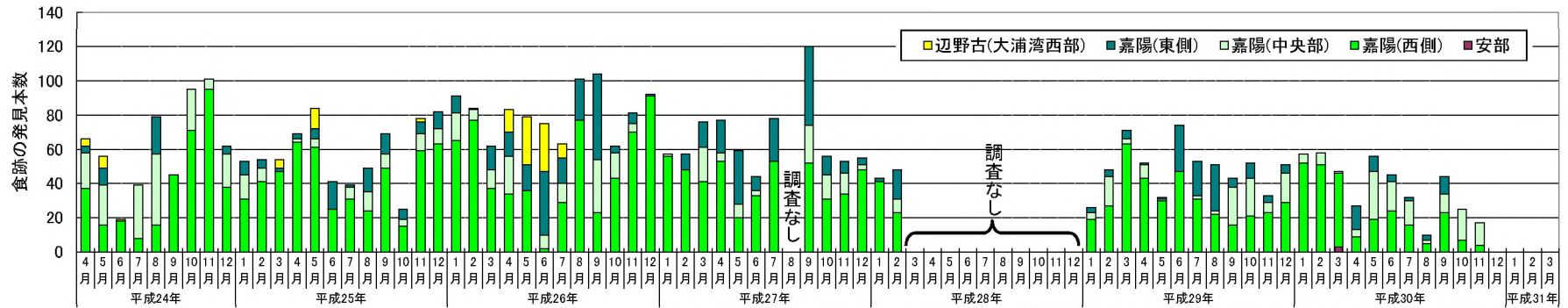
- 嘉陽周辺海域(安部地先・嘉陽地先)及び辺野古海域(大浦湾西部を含む)において、毎月1～2回、海草藻場の利用状況調査として、潜水目視観察(マンタ法)によるジュゴンの食跡の調査を実施している。
- 令和7年5月5～11日、6月6～12日の調査において、ジュゴンの食跡は発見されなかった。
- 平成30年12月に、ジュゴンの食跡の発見本数が0本となった。以降、令和7年6月まで、食跡は発見されていない。



海草藻場の利用状況調査の実施状況(令和7年5月)



海草藻場の利用状況調査の実施状況(令和7年6月)



※ 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7年6月まで、食跡は発見されていない。
ジュゴンの食跡の発見本数の推移

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

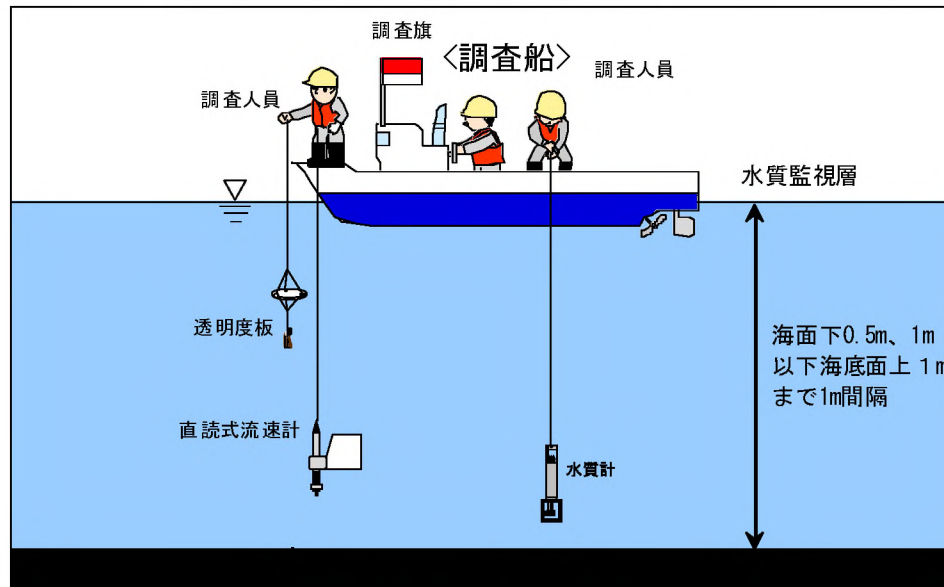
測定時期:工事期間中毎日、休工日を除き、施工開始前、午前、午後にそれぞれ1回

(今後、日曜及び祝日に海上作業を行う場合にも同様に実施)

測定箇所:海面下0.5mから海底面上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 $\Rightarrow 0.7\text{mg/L}$

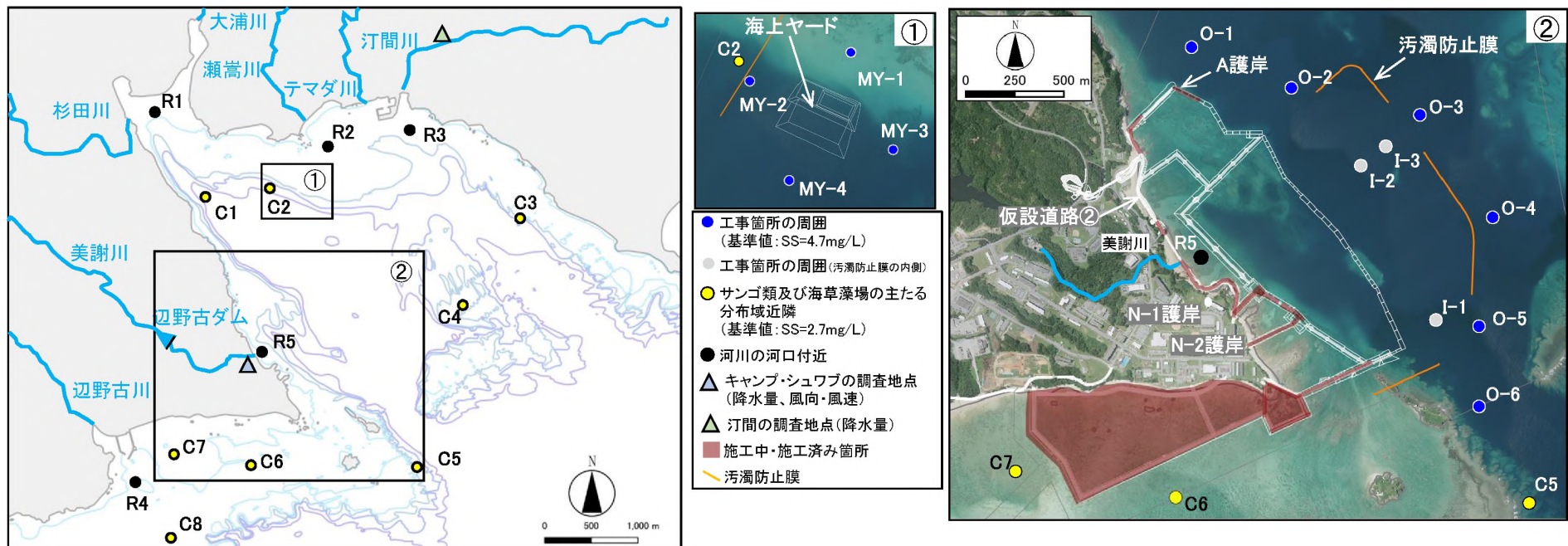
・工事実施前に埋立区域周辺海域で行った濁度調査結果のうち、辺野古地先、大浦湾内の11地点で測定された濁度の平均値(0.4度: FTU)を濁度のバックグラウンド値として設定し、上記の関係式をもとに設定($1.7 \times 0.4 = 0.7$)

(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、工事箇所周囲(MY-1~4、O-1~6、I-1~3)、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)を観測しているところ、次ページ以降の表のとおり、C1(表層及び下層)、C7、O-2及びO-6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。*
- C1の表層、C7及びO-6における基準値の超過は、いずれも、降雨による河川等からの濁水流入や高波浪等による底質の巻き上げが主な要因と考えられ、濁りは工事によるものではないと判断された(これらの考察を、21、22、24、25ページに示す)。
- O-2における基準値の超過は、工事による可能性があると判断された(これらの考察を、23ページに示す)。

※ C1の下層付近及びC7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。



水の濁り(SS)の監視調査地点

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)

■工事箇所の周囲における水の濁り(換算SS値)の最小値及び最大値①(令和7年5月1日～5月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	5/1(木)		5/2(金)		5/3(土)		5/4(日)		5/5(月)		5/6(火)		5/7(水)		5/8(木)		5/9(金)		5/10(土)		5/11(日)		5/12(月)		5/13(火)		5/14(水)		5/15(木)				
			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※1, SS=4.7mg/L)	MY-1	2～5	換算SS値	最小	0.6	0.6	0.6	0.8								0.5	0.3	0.3	0.6	1.3	1.3	1.0	1.0			0.6	1.3	1.5	1.0	0.8	1.0	1.0	1.1		
				最大	0.8	0.8	1.0	1.1										1.7	2.0	0.3	0.6	1.7	1.8	1.7	2.7			1.7	2.2	1.8	1.1	1.8	1.0	2.0	1.1
			塩分(PSU)※2		34.6	34.6	34.7	34.7										34.5	34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.1	34.0			34.0	33.5	33.8	34.0	33.4	33.8	33.6	33.8
	MY-2	15～28	換算SS値	最小	0.6	0.5	0.5	0.5									0.3	0.5	0.3	0.3	1.3	0.6	0.6	0.6			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	
				最大	1.1	1.8	2.2	1.7										0.8	1.1	1.5	3.2	2.3	2.0	2.2	1.7			2.3	2.8	2.3	1.8	2.3	1.8	1.7	1.3
			塩分(PSU)※2		34.7	34.6	34.7	34.7										34.7	34.6	34.7	34.6	34.6	34.5	34.6	34.3			33.4	33.2	33.6	33.8	33.0	33.5	33.3	33.5
	MY-3	16～26	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.5	0.3									0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6			0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	
				最大	1.5	1.5	0.8	1.5										0.6	0.8	1.0	3.7	1.3	1.7	2.2	1.8			2.8	2.0	1.5	1.8	1.3	1.1	1.1	1.1
			塩分(PSU)※2		34.6	34.8	34.7	34.7										34.4	34.5	34.6	34.7	34.6	34.6	34.0	34.0			33.2	33.4	34.0	34.1	33.7	34.0	34.0	34.0
	MY-4	25～35	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.5	0.5									0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
				最大	2.3	1.5	3.5	1.8										1.1	1.0	1.1	1.7	1.5	1.5	2.0	2.3			1.8	1.5	1.8	1.7	1.3	3.0	3.4	2.5
			塩分(PSU)※2		34.7	34.7	34.7	34.7										34.6	34.5	34.7	34.7	34.7	34.6	34.4	33.1			32.8	33.3	34.0	33.9	33.7	33.9	33.7	33.7
	O-1	26～34	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.5	0.6									0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	
				最大	3.5	2.8	3.0	3.4										2.0	1.7	1.0	1.7	2.8	2.7	2.0	1.7			3.9	3.9	3.2	2.5	4.2	3.9	2.2	4.2
			塩分(PSU)※2		34.6	34.5	34.7	34.7										34.4	34.1	34.6	34.6	34.5	34.5	34.4	32.9			30.1	32.0	33.4	32.8	32.7	31.9	33.0	32.6
	O-2	32～40	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.5	0.5									0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5			0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	
				最大	3.0	4.2	3.5	1.8										1.1	1.0	3.4	1.5	1.0	1.7	1.7	2.8			3.0	3.9	3.2	3.1	3.4	3.0	3.7	4.2
			塩分(PSU)※2		34.6	34.7	34.7	34.7										34.4	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.0	33.1			31.9	31.5	33.8	33.6	33.9	34.0	33.8	33.9
O-3	29～35	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.3									0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3		
			最大	1.0	0.8	0.6	0.6										0.8	0.5	1.7	0.6	1.0	0.6	0.8	2.7			2.8	2.8	0.6	0.6	1.3	1.3	1.7	1.7	
		塩分(PSU)※2		34.8	34.8	34.7	34.8										34.5	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.3	32.0			32.3	32.4	34.3	34.4	34.1	34.3	34.3	34.5
O-4	34～47	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.3									0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3		
			最大	0.8	1.0	1.0	0.8										0.5	1.3	0.5	0.5	0.6	1.5	0.5	2.0			3.0	2.7	1.5	0.6	1.1	1.7	1.1	1.3	
		塩分(PSU)※2		34.8	34.8	34.8	34.8										34.5	34.6	34.7	34.7	34.7	34.8	34.6	32.4			31.9	32.6	34.2	34.4	34.3	34.4	34.3	34.5	
O-5	42～56	換算SS値	最小	0.3	0.1	0.1	0.1									0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1			0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3		
			最大	1.1	1.7	2.0	1.8										1.0	2.3	1.8	2.5	1.1	2.0	1.0	1.5			2.0	2.5	2.5	3.4	2.2	4.5	1.3	4.0	
		塩分(PSU)※2		34.7	34.8	34.7	34.7										34.3	34.7	34.5	34.7	34.7	34.8	34.4	33.7			32.6	32.3	34.1	34.2	34.2	34.5	34.5	34.5	
O-6	42～51	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.1	0.1									0.1	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1			0.3	0.3	-	-	-	-	-	-		
			最大	0.8	1.3	1.0	1.0										0.5	0.6	-	-	-	-	1.0	1.0			2.0	2.2	-	-	-	-	-		
		塩分(PSU)※2		34.7	34.7	34.7	34.7										34.6	34.7	-	-	-	-	34.5	33.4			33.2	32.8	-	-	-	-	-		
I-1	38～56	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.1	0.3									0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3		
			最大	4.4	4.7	2.5	9.3										1.1	9.5	1.3	4.7	3.9	2.0	1.8	5.6			3.7	2.8	2.2	9.1	2.2	4.7	1.7	7.4	
		塩分(PSU)※2		34.7	34.7	34.7	34.7										34.3	34.7	34.5	34.7	34.7	34.7	34.4	33.3			29.9	30.7	33.6	34.2	34.2	34.5	34.3	34.3	
I-2	37～44	換算SS値	最小	0.3	0.1	0.5	0.5									0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5		
			最大	4.7	8.8	3.5	3.0										2.0	1.8	1.1	1.1	3.9	4.0	1.3	2.3			3.5	3.2	1.8	2.3	4.2	2.5	3.5	2.5	
		塩分(PSU)※2		34.6	34.7	34.7	34.7										34.5	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.2	32.7			31.9	32.8	34.2	33.8	34.1	34.3	33.9	34.2	
I-3	32～39	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.5									0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3			0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5		
			最大	0.8	1.3	3.0	1.1										1.0	0.8	1.0	0.6	1.3	1.1	1.7	2.5			2.7	1.8	1.1	1.0	2.2	1.5	2.3	1.7	
		塩分(PSU)※2		34.7	34.8	34.8	34.8										34.5	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.1	33.2			32.2	33.3	34.3	34.2	34.1	34.3	34.0	34.2	
キャンプ・シュワブ	日降水量	0.7	0.0	0.0	0.1	6.4	42.2	1.1	0.0	0.0	38.6	6.9	0.5	0.0	0.0																				
打間		1.0	0.0	0.0	0.0	17.0	41.0	2.0	0.0	0.0	85.0	25.0	2.0	1.0	0.0																				

※1 換算SS値は、海面下0.5mから海面上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 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。

※5 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7年5月16日～5月31日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	5/16(金)		5/17(土)		5/18(日)		5/19(月)		5/20(火)		5/21(水)		5/22(木)		5/23(金)		5/24(土)		5/25(日)		5/26(月)		5/27(火)		5/28(水)		5/29(木)		5/30(金)		5/31(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	午前	午後			
工事箇所周辺の周囲 (基準値※1, SS=4.7mg/L)	MY-1	2～5	換算SS値	最小	0.8	1.1	0.8	0.8			0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	1.0	0.6	0.5		0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	1.0		
			最大	1.0	1.8	0.8	1.1			1.1	1.0	1.0	0.8	0.6	0.8	1.1	0.8	1.1	1.1	0.6	0.6			0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.8	1.5	0.6	1.1	0.6	1.0		
	塩分(PSU)※2		33.4	33.2	33.4	33.4					34.0	33.7	33.5	33.5	33.9	34.1	34.0	34.0	34.3	34.3	34.4	34.4			34.5	34.3	34.5	34.4	34.5	34.6	34.3	33.8	34.3	34.2	34.4	34.4	
	MY-2	15～28	換算SS値	最小	0.6	0.5	0.6	0.5			0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.1	0.5	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	
			最大	1.1	1.1	3.0	1.7			1.1	1.3	1.5	1.0	2.0	1.3	2.0	0.6	0.8	1.1	0.8	1.5			0.6	1.7	1.0	1.3	0.6	1.1	1.0	1.7	1.5	1.8	1.0	1.5		
	塩分(PSU)※2		32.8	33.1	33.3	33.5			34.2	34.0	33.9	33.5	34.0	34.2	34.3	33.9	34.4	34.4	34.4	34.4	34.2			34.4	34.5	34.5	34.4	34.5	34.4	34.5	34.6	34.3	33.5	34.3	34.4	34.4	
	MY-3	16～26	換算SS値	最小	0.5	0.3	0.5	0.5			0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3			0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5
			最大	3.0	1.8	1.8	1.3			0.8	4.0	0.8	0.6	1.0	1.0	1.1	0.8	3.6	1.3	1.0	3.4			0.5	2.5	0.8	0.8	0.8	1.0	3.0	4.2	0.6	1.1	1.1	0.8		
	塩分(PSU)※2		33.6	33.7	33.5	33.7			34.2	34.1	33.9	33.9	34.1	34.3	34.1	34.0	34.5	34.5	34.4	34.5			34.5	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	34.4	34.3	33.5	34.3	34.3	34.4	34.3	34.3	
	MY-4	25～35	換算SS値	最小	0.5	0.5	0.5	0.6			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	
			最大	2.5	2.8	2.5	2.5			0.8	3.2	1.1	0.8	1.0	1.0	1.7	3.0	2.3	0.8	1.3	1.7			0.5	1.3	0.8	2.5	0.6	2.2	0.6	2.8	3.4	2.7	3.2	3.7		
	塩分(PSU)※2		33.2	33.7	33.6	33.6			34.2	34.1	34.1	33.7	34.1	34.3	34.1	34.0	34.4	34.5	34.4	34.5			34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.6	34.3	32.6	34.2	34.3	34.3	34.2	34.4		
O-1	26～34	換算SS値	最小	0.6	0.5	0.5	0.5			0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3			
		最大	3.2	3.5	2.5	4.0			1.1	1.8	1.3	2.0	3.0	3.7	2.8	4.0	3.7	3.7	2.3	1.5			0.6	2.8	0.8	1.0	2.2	2.5	3.2	1.7	3.4	3.0	3.4				
塩分(PSU)※2		32.5	32.5	33.9	33.8			34.1	34.2	33.8	34.0	34.1	34.3	34.2	34.0	34.3	34.4	34.4	34.4			34.4	34.4	34.5	34.4	34.5	34.4	34.5	34.6	33.6	33.4	33.8	34.1	34.1	34.0		
O-2	32～40	換算SS値	最小	0.6	0.5	0.5	0.5			0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3		
		最大	2.8	2.7	10.3	2.7			3.7	1.7	4.0	3.7	1.5	1.0	2.3	2.3	3.9	3.4	1.3	1.1			1.3	3.4	3.7	3.2	1.8	2.2	1.1	3.5	3.4	4.2	4.0	4.7			
塩分(PSU)※2		34.0	33.6	33.4	33.9			34.2	34.2	34.3	34.0	34.1	34.2	34.2	33.9	34.3	34.4	34.4	34.4			34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.2	33.4	34.1	34.0	34.2	34.2	34.2			
O-3	29～35	換算SS値	最小	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	0.1	0.3			0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3		
		最大	1.3	2.2	1.0	1.8			1.7	0.6	0.6	0.5	0.5	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.6			0.3	0.8	1.3	2.0	1.0	2.0	0.8	1.8	1.5	1.3	1.1	1.0			
塩分(PSU)※2		34.0	34.0	33.5	34.4			34.2	34.4	34.3	34.4	34.4	34.5	34.3	34.3	34.2	34.5	34.5	34.5			34.5	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6	34.2	34.2	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4			
O-4	34～47	換算SS値	最小	0.1	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	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3		
		最大	1.7	2.0	1.3	1.7			1.3	2.0	1.1	1.1	0.8	0.5	1.0	1.7	1.0	1.5	1.1	0.5			0.5	0.6	0.5	3.0	2.8	1.1	0.8	0.6	1.3	0.8	2.3	1.8			
塩分(PSU)※2		34.3	34.3	34.1	34.5			34.6	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.3	34.4	34.5	34.6	34.6			34.5	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.4	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4			
O-5	42～56	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1			
		最大	1.3	2.5	1.3	3.0			1.8	1.3	0.8	1.5	1.8	1.8	1.0	2.5	0.8	3.2	3.7	2.5			3.0	3.4	1.3	2.2	1.8	3.0	2.7	3.2	1.3	1.8	3.0	4.5			
塩分(PSU)※2		34.0	34.3	34.2	34.5			34.6	34.5	34.3	34.4	34.4	34.5	34.4	34.1	34.3	34.6	34.5	34.5			34.5	34.4	34.5	34.6	34.5	34.6	34.5	34.5	33.9	34.1	34.1	34.3				
O-6	42～51	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.1	0.3			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.1	0.5	0.3	0.3	0.1			0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	-	0.1	-	-	0.1	0.1		
		最大	1.0	4.0	1.3	3.7			0.5	1.0	1.0	2.3	0.6	-	-	1.3	1.3	3.2	2.2	2.3			2.2	3.7	1.5	4.2	1.5	2.8	-	2.7	-	-	1.8	2.3			
塩分(PSU)※2		34.0	34.2	34.3	34.5			34.5	34.4	34.2	34.5	34.4	-	-	34.3	34.5	34.5	34.5	34.6			34.4	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	-	34.4	-	-	34.3	34.3				
工事箇所周辺の周囲 (基準値なし※4)	I-1	38～56	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.3	0.5			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3		
			最大	2.3	6.4	1.8	13.4			1.1	1.3	1.3	2.5	2.0	1.7	1.7	2.7	1.1	11.7	5.1	5.4			14.1	8.1	2.8	12.2	2.2	6.1	3.2	3.9	2.3	4.4	2.7	13.7		
	塩分(PSU)※2		33.9	34.3	34.3	34.6			34.4	34.5	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.1	34.5	34.5	34.5			34.4	34.4	34.5	34.6	34.5	34.6	34.3	33.6	33.6	33.8	34.2	34.3			
	I-2	37～44	換算SS値	最小	0.5	0.5	0.3	0.5			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3			0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.5		
			最大	2.5	3.9	1.1	2.5			5.7	2.5	3.5	1.8	3.4	2.7	-	1.7	2.5	3.0	4.7	3.7			1.5	1.8	2.7	2.5	2.8	2.3	4.0	2.8	2.0	7.1	4.2	4.5		
	塩分(PSU)※2		33.7	33.9	34.0	34.3			34.4	34.4	33.9	34.2	34.3	34.4	-	34.2	34.3	34.5	34.5	34.5			34.5	34.4	34.5	34.6	34.5	34.5	34.1	32.4	34.1	34.1	34.4	34.2			
I-3	32～39	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3		
		最大	2.5	3.5	1.1	2.2			0.8	0.6	0.8	0.5	1.5	1.1	-	1.7	1.3	2.7	1.1																		

■工事箇所所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7年6月1日～6月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	6/1(日)		6/2(月)		6/3(火)		6/4(水)		6/5(木)		6/6(金)		6/7(土)		6/8(日)		6/9(月)		6/10(火)		6/11(水)		6/12(木)		6/13(金)		6/14(土)		6/15(日)	
			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
工事箇所所周囲 (基準値※1, SS=4.7mg/L)	MY-1	2～5	換算SS値	最小			1.3	1.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6			-	-	2.7	1.8	1.7	1.5	1.3	2.0	1.3	2.3	1.1	1.1
			最大			1.5	1.8	1.1	1.1	0.8	1.0	0.6	0.6	1.7	1.0	0.8	0.6			-	-	3.4	4.2	2.0	1.7	1.7	2.3	2.2	4.2	1.7	1.5	
			塩分(PSU)※2			34.2	34.3	34.4	34.3	34.1	34.2	33.9	34.3	34.1	34.1	34.0	34.2			-	-	30.4	29.1	31.2	31.2	32.7	32.6	32.6	32.3	33.3	33.4	
	MY-2	15～28	換算SS値	最小			1.0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			-	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
			最大			2.5	1.1	2.0	2.0	1.5	1.7	0.8	2.5	1.1	1.1	1.7	1.1			-	-	2.3	3.4	2.2	1.7	1.7	3.4	1.5	1.8	1.5	1.3	
			塩分(PSU)※2			34.1	34.4	34.5	34.4	34.4	34.0	34.0	34.0	34.1	34.0	34.1	33.9	34.1			-	-	30.5	30.5	29.6	31.4	31.7	31.3	32.8	32.2	33.7	33.5
	MY-3	16～26	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			-	-	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
			最大			1.3	2.5	1.7	1.1	0.8	1.0	1.0	2.0	1.0	0.8	0.8	1.0			-	-	3.5	2.7	1.8	1.3	1.1	2.0	1.0	1.8	1.0	4.2	
			塩分(PSU)※2			34.3	34.2	34.3	34.4	34.1	34.1	34.1	34.2	34.1	34.2	33.9	34.0			-	-	31.2	30.7	30.7	31.7	32.8	32.0	33.5	33.0	33.6	34.0	
	MY-4	25～35	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5
			最大			1.5	3.5	1.8	1.8	2.2	1.0	0.8	3.2	1.5	0.8	1.8	2.5			-	-	2.2	2.7	2.2	2.0	1.7	1.7	1.7	1.5	1.7	1.3	
			塩分(PSU)※2			34.2	34.4	34.2	34.4	34.2	34.2	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	33.9			-	-	31.0	31.1	33.3	31.8	32.6	31.8	33.1	32.8	33.8	33.9	
O-1	26～34	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			-	-	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	
		最大			3.2	3.4	3.9	4.7	2.7	1.8	4.0	2.7	3.5	2.7	3.2	2.2			-	-	3.2	3.9	3.9	4.2	1.7	3.7	1.5	2.5	2.7	4.2		
		塩分(PSU)※2			34.1	34.3	34.4	34.3	34.0	33.6	34.0	34.1	32.8	33.8	33.9	33.7			-	-	32.0	31.3	31.8	32.2	31.6	31.3	33.3	33.5	33.9	33.9		
O-2	32～40	換算SS値	最小			0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	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	0.5	
		最大			3.0	3.7	2.3	4.5	2.8	2.5	1.5	2.3	2.7	1.7	2.8	4.0			-	-	2.5	3.5	2.0	3.4	1.8	2.0	2.5	2.7	2.8	1.8		
		塩分(PSU)※2			34.1	34.4	34.3	34.3	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	33.7	34.0			-	-	32.3	32.6	31.8	33.2	32.6	32.1	33.4	33.6	33.9	34.0		
O-3	29～35	換算SS値	最小			0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1			-	-	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	
		最大			1.0	1.5	0.6	1.7	0.8	1.7	1.1	1.8	0.6	0.8	0.8	1.5			-	-	1.3	1.3	1.7	1.0	1.1	0.8	1.3	1.0	1.0	0.8		
		塩分(PSU)※2			34.4	34.3	34.4	34.4	34.0	34.0	34.3	34.4	34.2	34.3	34.2	34.0			-	-	33.2	33.0	32.0	32.9	32.8	33.3	33.6	33.9	33.5	34.0		
O-4	34～47	換算SS値	最小			0.3	0.5	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	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	
		最大			2.5	1.7	1.0	0.8	1.3	1.1	0.5	0.6	1.1	1.1	1.1	1.0			-	-	0.8	0.8	1.1	1.8	3.2	1.1	2.0	1.1	1.0	1.1		
		塩分(PSU)※2			34.4	34.4	34.4	34.4	33.9	34.1	34.3	34.5	34.3	34.4	33.8	34.2			-	-	33.8	34.2	32.2	33.6	33.0	33.5	34.1	34.3	34.2	34.3		
O-5	42～56	換算SS値	最小			0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3			-	-	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.3	0.3	
		最大			1.7	2.0	1.0	2.3	2.2	4.7	2.0	3.2	2.2	4.4	1.5	1.0			-	-	2.2	3.4	2.3	2.3	1.8	2.5	-	-	1.0	0.8		
		塩分(PSU)※2			34.4	34.4	34.2	34.4	33.8	34.1	34.4	34.5	34.2	34.3	34.3	34.3			-	-	34.0	34.4	32.4	34.0	33.3	33.8	-	-	34.3	34.3		
O-6	42～51	換算SS値	最小			-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1			-	-	0.5	0.1	0.3	-	-	0.3	-	-	-	-	
		最大			-	-	-	-	2.0	10.0	2.5	-	1.7	-	0.8	0.8			-	-	1.0	1.1	1.0	-	-	1.8	-	-	-	-		
		塩分(PSU)※2			-	-	-	-	34.0	34.1	34.5	-	34.2	-	33.9	34.4			-	-	34.2	34.4	33.7	-	-	33.7	-	-	-	-		
工事箇所所周囲 (基準値なし※4)	I-1	38～56	換算SS値	最小			0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3			-	-	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	-	-	0.1	0.3
			最大			3.2	3.0	2.7	6.8	2.0	10.5	2.8	11.7	1.7	2.3	1.7	1.3			-	-	2.2	2.5	1.5	1.3	2.5	2.5	-	-	1.3	1.1	
			塩分(PSU)※2			34.4	34.4	34.2	34.4	34.0	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	33.9	34.4			-	-	34.0	34.3	31.7	33.5	32.6	33.6	-	-	34.2	34.3	
	I-2	37～44	換算SS値	最小			0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1			-	-	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3
			最大			2.8	2.3	1.7	1.3	2.8	3.2	5.9	4.9	2.0	3.0	1.7	1.1			-	-	3.0	2.5	1.3	3.7	1.7	2.3	2.3	2.8	2.0	2.5	
			塩分(PSU)※2			34.3	33.9	34.4	34.4	34.2	34.2	34.3	34.2	34.1	34.2	33.9	34.0			-	-	32.9	33.5	31.5	32.9	32.7	32.9	33.6	34.2	33.8	34.1	
I-3	32～39	換算SS値	最小			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	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	
		最大			2.0	2.7	0.6	1.0	1.8	2.0	1.3	2.8	1.1	0.8	1.0	1.1			-	-	1.7	1.3	1.5	1.1	0.8	1.1	2.0	1.7	1.3	1.1		
		塩分(PSU)※2			34.4	34.1	34.4	34.4	34.1	34.2	34.3	34.3	34.1	34.3	33.8	34.0			-	-	32.7	33.0	31.7	33.4	33.2	32.9	33.4	34.1	33.7	34.1		
キャンプ・シュワブ		日降水量	1.4		11.2		3.1		5.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.2		0.0		7.0		1.9		0.1	
汀間		日降水量	3.0		28.0		6.0		17.0		0.0		0.0		107.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		16.0		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。工事箇所所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 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。

※5 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④ (令和7年6月16日～6月30日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	6/16(月)		6/17(火)		6/18(水)		6/19(木)		6/20(金)		6/21(土)		6/22(日)		6/23(月)		6/24(火)		6/25(水)		6/26(木)		6/27(金)		6/28(土)		6/29(日)		6/30(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		
工事箇所周辺の周囲 (基準値※1, SS=4.7mg/L)	MY-1	2～5	換算SS値	最小	0.6	0.1	1.0	0.8	0.6	1.0	0.6	0.6	0.8	0.6	1.3	0.5					0.6	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5			0.5	0.6
			最大	1.3	1.5	1.3	1.0	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.8	0.8							1.0	1.3	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6			0.8	0.8
		塩分(PSU)※2	34.3	34.3	34.2	34.2	33.8	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2					34.2	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4	34.3	34.2	
	MY-2	15～28	換算SS値	最小	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5					0.3	0.5	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5			0.3	0.3
			最大	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.0	2.5	1.1	2.2	1.7	1.3	1.7						1.0	0.8	1.1	1.0	0.5	2.0	1.3	0.8	0.6	1.3			1.8	2.3
		塩分(PSU)※2	34.3	34.1	34.0	34.3	33.8	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	34.1					34.1	34.3	34.2	34.2	34.3	34.1	34.3	34.2	34.3	34.3			34.4	34.2	
	MY-3	16～26	換算SS値	最小	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5					0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3
			最大	0.8	2.0	2.3	1.0	1.7	1.1	1.1	4.2	1.0	1.5	1.3	1.5					2.3	4.2	1.0	1.1	0.8	1.0	1.5	1.1	0.5	0.8			1.1	2.0	
		塩分(PSU)※2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.1	34.2	34.0	34.2	34.2	34.3	34.4	34.3					34.3	34.3	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.3	34.4			34.4	34.2
	MY-4	25～35	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5				0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3
			最大	3.0	1.1	1.5	1.1	2.5	1.3	2.3	2.5	1.1	2.5	2.7	3.0					1.3	4.2	2.3	1.8	2.5	0.8	3.0	2.7	2.2	2.8			2.2	2.7	
		塩分(PSU)※2	34.2	34.3	34.2	34.3	33.9	34.2	34.0	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3					34.1	34.2	34.2	34.3	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3			34.4	34.3	
O-1	26～34	換算SS値	最小	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	
		最大	3.4	3.5	2.5	1.8	2.0	4.7	1.8	2.0	2.0	1.8	4.0	3.5					2.5	1.7	3.0	1.7	3.4	3.4	2.7	1.8	2.3	4.2			4.0	3.7		
	塩分(PSU)※2	34.4	34.0	34.3	34.2	34.0	34.1	33.9	34.1	33.9	34.1	33.2	33.8	34.3	34.3				33.8	34.2	33.8	34.1	34.0	34.2	34.1	34.1	34.1	34.3			34.1	34.2		
O-2	32～40	換算SS値	最小	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3					0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3			0.5	0.5	
		最大	1.7	2.3	1.8	3.0	3.5	2.7	2.0	1.7	1.5	1.7	3.7	4.2					1.8	1.1	3.7	4.0	4.0	4.2	2.7	3.4	2.8	4.0			1.7	4.2		
	塩分(PSU)※2	34.3	34.4	34.3	34.4	33.9	34.1	34.0	34.0	34.2	34.0	34.2	34.3					34.1	34.3	34.3	34.2	34.1	34.1	34.2	34.3	34.4	34.3			34.2	34.2			
O-3	29～35	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	
		最大	1.1	0.5	4.0	0.8	1.0	3.0	0.8	1.8	1.5	0.8	1.5	0.6					0.8	1.7	2.7	1.1	1.7	4.0	1.1	0.8	1.5	1.5			1.0	1.8		
	塩分(PSU)※2	34.3	34.4	34.3	34.4	34.1	34.2	34.1	34.3	34.4	34.4	34.3	34.4					34.3	34.3	34.4	34.4	34.3	34.3	34.4	34.4	34.4	34.5			34.4	34.4			
O-4	34～47	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	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			0.1	0.1	
		最大	0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.6	1.5	1.1	1.5	1.0	0.8					0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	2.3	1.3	1.0	1.8	1.8			2.2	1.1		
	塩分(PSU)※2	34.5	34.5	34.5	34.5	34.3	34.4	34.1	34.3	34.4	34.5	34.4	34.5					34.3	34.4	34.4	34.3	34.4	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5			34.3	34.4		
O-5	42～56	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1					0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3			0.1	0.3		
		最大	2.0	1.8	1.5	1.8	3.0	2.7	2.0	1.5	2.8	2.3	2.0	2.2					1.5	3.5	2.8	3.2	3.4	2.0	2.2	4.0	2.0	1.1			2.5	1.0		
	塩分(PSU)※2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.2	34.4	34.3	34.6	34.5	34.4	34.5					34.1	34.5	34.2	34.4	34.2	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4			34.4	34.4			
O-6	42～51	換算SS値	最小	-	-	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1					0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3			0.1	0.1	
		最大	-	-	1.3	1.5	1.1	0.8	0.6	1.0	2.5	1.7	1.1	1.3					1.1	2.0	2.0	2.0	2.2	1.5	1.5	2.7	1.7	1.3			1.3	1.0		
	塩分(PSU)※2	-	-	34.4	34.4	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.5	34.4	34.4	34.5					34.3	34.3	34.2	34.3	34.1	34.2	34.2	34.4	34.3	34.3			34.5	34.3		
工事箇所周辺の周囲 (基準値なし※4)	I-1	38～56	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3			0.1	0.5	
			最大	1.3	1.1	2.5	2.0	1.5	2.0	1.7	1.5	3.0	2.5	1.8	2.8					5.4	4.2	2.7	3.9	3.2	4.2	1.8	4.2	1.7	1.8			1.8	2.0	
		塩分(PSU)※2	34.3	34.4	34.4	34.4	34.2	34.3	34.3	34.4	34.5	34.5	34.4	34.4					34.1	34.4	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3			34.5	34.3		
	I-2	37～44	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	0.3					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3			0.1	0.1	
			最大	1.8	4.0	2.3	2.2	2.3	2.0	9.8	2.0	2.5	1.5	3.0	4.2					3.4	2.5	3.9	2.8	2.7	7.8	4.5	4.5	2.8	1.7			4.2	2.3	
		塩分(PSU)※2	34.4	34.5	34.3	34.4	34.1	34.1	34.1	34.3	34.4	34.2	34.3	34.4					34.3	34.4	34.2	34.3	34.1	34.3	34.3	34.3	34.3	34.4	34.4			34.4	34.4	
I-3	32～39	換算SS値	最小	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	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	0.3		
		最大	1.0	1.7	2.8	1.0	1.8	1.0	2.3	1.3	1.1	1.7	2.8	2.5					1.3	2.7	2.2	2.5	2.7	1.7	2.2	1.8	1.8	2.3			1.8	3.2		
	塩分(PSU)※2	34.3	34.4	34.4	34.4	34.2	34.1	34.2	34.1	34.4	34.4	34.3	34.4					34.2	34.4	34.4	34.3	34.0	34.2	34.3	34.4	34.4	34.4			34.4	34.3			
キャンプ・シュワブ	日降水量	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0			
汀間	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	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。工事箇所周辺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 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。

※5 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7年5月1日～5月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	5/1(木)		5/2(金)		5/3(土)		5/4(日)		5/5(月)		5/6(火)		5/7(水)		5/8(木)		5/9(金)		5/10(土)		5/11(日)		5/12(月)		5/13(火)		5/14(水)		5/15(木)			
			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	20～27	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.5	1.1								0.3	0.1	0.1	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	
			最大	2.0	3.7	2.2	3.4										4.2	3.0	2.2	2.0	5.1	2.2	2.2	2.2			2.2	2.7	3.9	2.2	2.2	2.0	6.4	
				塩分(PSU) ^{※2}		34.6	34.4	34.7	34.4							33.8	34.0	34.6	34.6	34.4	34.5	34.5	33.6			33.9	34.0	32.9	32.2	31.0	31.2	30.5	29.5	
	C2	13～19	換算SS値	最小	0.5	0.3	0.5	0.6								0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	0.8	0.6	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	
			最大	1.3	0.6	0.8	1.1									0.8	0.6	2.2	0.8	2.0	2.0	1.8	2.2			1.8	1.7	1.1	2.2	2.0	1.8	1.5	1.8	
				塩分(PSU) ^{※2}		34.5	34.7	34.7	34.7							34.7	34.7	34.7	34.7	34.5	34.5	34.2	32.5				33.2	33.7	33.9	33.6	33.2	33.3	33.5	33.1
	C3	3～5	換算SS値	最小	0.1	0.3	0.3	0.1								0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.6	0.5	0.5				0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3
			最大	0.3	0.5	0.5	0.8									1.3	0.5	0.3	0.3	0.3	1.0	1.8	0.8				0.8	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
			塩分(PSU) ^{※2}		34.8	34.8	34.8	34.8							34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.2	34.4				34.3	34.5	34.5	34.5	34.3	34.5	34.5	34.6	
C4	2～6	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3								0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.5	0.3	0.3				0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	
		最大	0.3	0.5	0.6	0.5									0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.8	2.2	2.0				1.5	2.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	
			塩分(PSU) ^{※2}		34.8	34.8	34.8	34.8							34.6	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.0	33.0				33.9	33.2	34.4	34.4	34.3	34.4	34.4	34.5	
C5	3～6	換算SS値	最小	0.8	0.6	0.6	0.6								0.3	0.1	-	-	-	-	0.5	0.3				0.5	0.8	-	-	-	-	-	-	
		最大	1.0	1.0	0.8	0.8									0.3	0.1	-	-	-	-	0.8	0.6				1.1	2.0	-	-	-	-	-	-	
			塩分(PSU) ^{※2}		34.7	34.7	34.7	34.7							34.7	34.7	-	-	-	-	34.5	34.1				33.9	33.3	-	-	-	-	-	-	
C6	1～4	換算SS値	最小	0.3	0.6	0.6	0.8								0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	1.0	0.8				0.5	1.0	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	
		最大	0.5	0.6	0.6	0.8									0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	1.7	1.0				0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	
			塩分(PSU) ^{※2}		34.7	34.6	34.6	34.6							34.2	34.2	34.4	34.7	34.6	34.6	34.1	33.6				33.8	33.5	33.9	33.9	34.3	34.3	34.3	34.2	
C7	1～3	換算SS値	最小	0.8	1.5	1.3	1.1								0.6	0.6	1.0	0.6	2.2	2.7	2.3	2.7				1.5	1.5	1.3	0.8	-	1.3	1.5	1.7	
		最大	0.8	1.5	1.5	1.5									0.8	1.0	1.0	1.3	2.2	2.7	3.0	2.7				1.5	1.5	1.5	0.8	-	1.3	1.5	1.7	
			塩分(PSU) ^{※2}		34.6	34.7	34.6	34.6							34.4	34.4	34.3	34.3	34.5	34.4	33.7	33.3				33.2	33.6	33.7	33.4	-	34.1	34.1	34.2	
C8	2～5	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3								0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3				0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	
		最大	0.3	0.3	0.5	0.6									0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	1.7	1.3				1.1	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
			塩分(PSU) ^{※2}		34.7	34.7	34.7	34.7							34.4	34.5	34.4	34.5	34.7	34.7	34.2	33.4				33.3	33.8	33.9	33.9	34.5	34.4	34.5	34.4	
河川の河口付近 (基準値 ^{※3} :なし)	R1	2～4	換算SS値	最小	1.7	7.6	3.0	3.2							2.5	0.8	2.3	2.5	18.8	8.8	6.4	16.1				1.5	2.8	2.2	6.1	2.3	4.4	1.8	5.2	
			最大	2.2	9.3	3.5	3.5									5.2	2.0	2.3	2.7	45.3	13.7	7.4	52.8				5.4	4.2	5.9	14.9	6.6	13.0	6.6	9.5
				塩分(PSU) ^{※2}		34.5	33.5	34.6	34.7							34.6	34.5	34.5	34.4	28.4	30.6	34.0	31.0				31.1	34.2	30.2	27.2	26.8	22.7	23.4	20.8
	R2	3～6	換算SS値	最小	0.6	0.8	0.5	1.3							0.6	0.3	0.5	0.8	2.7	2.8	2.0	1.5				1.0	1.0	1.3	1.3	1.1	1.0	1.3	1.7	
			最大	0.8	1.1	0.6	1.5									1.0	0.6	0.5	1.0	2.8	4.4	5.6	6.6				3.2	2.7	1.7	1.7	2.7	4.2	1.5	2.5
				塩分(PSU) ^{※2}		34.6	34.5	34.7	34.8							34.5	34.5	34.7	34.6	34.5	34.4	34.2	34.4				33.5	34.1	33.9	33.8	33.4	32.8	33.6	33.4
	R3	2～6	換算SS値	最小	0.6	1.0	0.8	1.1								0.6	0.5	0.6	0.8	2.0	2.0	1.3	1.1				0.8	1.1	0.8	1.3	1.0	1.0	0.8	1.1
			最大	0.8	1.5	1.0	2.0									1.1	0.8	1.1	1.0	3.0	2.5	2.7	2.8				2.5	1.5	2.3	1.5	1.5	1.8	1.3	1.7
			塩分(PSU) ^{※2}		34.8	34.8	34.7	34.3							34.5	34.6	34.6	34.7	34.6	34.7	34.4	34.5				34.3	34.4	32.5	34.5	33.4	34.4	34.1	34.5	
R4	1～3	換算SS値	最小	1.0	0.6	0.6	0.8								0.6	0.6	1.1	0.5	6.9	1.5	2.5	2.0				2.0	1.1	1.5	1.5	1.1	0.6	2.2	2.3	
		最大	1.0	0.6	0.6	0.8									0.8	0.8	1.1	0.6	7.1	1.7	2.5	2.0				2.0	1.1	2.0	1.5	1.1	0.6	2.2	2.3	
			塩分(PSU) ^{※2}		34.6	34.6	34.6	34.7							34.4	34.3	34.4	34.5	34.2	34.5	34.4	33.0				32.9	33.5	33.8	33.7	33.8	34.3	34.2	34.2	
R5	2～6	換算SS値	最小	1.0	1.1	1.1	10.7								0.8	0.6	1.5	1.0	1.0	1.3	2.7	2.0				1.7	1.7	3.9	2.3	3.0	1.8	1.5	1.7	
		最大	1.3	2.2	1.5	11.5									1.1	1.5	2.3	1.3	2.5	3.0	5.9	7.8				7.4	8.5	5.7	2.8	4.0	3.5	2.0	1.8	
			塩分(PSU) ^{※2}		34.4	34.2	34.6	34.7							34.0	33.6	34.2	34.4	34.5	34.5	33.9	32.5				30.2	27.3	29.7	31.4	33.0	32.8	32.1	33.0	
キャンプ・シュワブ			日降水量		0.7	0.0	0.0	0.1	6.4	42.2	1.1	0.0	0.0	38.6	6.9	0.5	0.0	0.0							0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
汀間			日降水量		1.0	0.0	0.0	0.0	17.0	41.0	2.0	0.0	0.0	85.0	25.0	2.0	1.0	0.0	0.0							2.0	1.0	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SSI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②
(令和7年5月16日～5月31日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	5/16(金)		5/17(土)		5/18(日)		5/19(月)		5/20(火)		5/21(水)		5/22(木)		5/23(金)		5/24(土)		5/25(日)		5/26(月)		5/27(火)		5/28(水)		5/29(木)		5/30(金)		5/31(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	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	20～27	換算SS値	最小	1.1	0.6	0.5	0.6			0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.3	0.3			0.3	0.5	0.1	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.8	0.6	0.5	
			最大	4.5	3.2	2.7	6.8					3.2	3.2	3.7	4.2	3.7	3.0	3.7	7.6	3.0	5.7	2.2	1.8			1.1	4.7	0.6	1.3	1.3	5.2	7.9	1.7	2.2	5.6	2.2	4.0
	C2	13～19	換算SS値	最小	0.6	0.6	0.5	0.6			0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.8	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5			0.5	0.3	0.5	0.3	0.1	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	
			最大	0.8	1.5	2.7	2.0					0.8	0.8	1.1	1.3	1.0	0.8	2.5	1.7	1.1	1.8	1.1	1.8			0.6	0.6	0.6	1.0	0.6	0.8	1.1	1.0	1.7	1.8	2.2	1.5
	C3	3～5	換算SS値	最小	0.3	0.1	0.5	0.5			0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	-	0.3	0.1	0.5	0.5	0.3			0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.5	0.8	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	
			最大	0.3	0.3	0.6	0.6					0.5	1.0	0.8	0.5	0.5	0.5	-	0.6	0.5	0.8	0.8	0.3			0.5	0.3	0.1	0.5	0.5	0.8	1.1	1.0	0.6	0.6	0.5	0.6
	C4	2～6	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.1	0.5	0.1	0.3	0.5	-	0.6	0.1	0.3	0.5	0.5			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8	1.0
			最大	0.3	0.5	0.5	0.5					0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	-	1.0	0.3	0.5	0.5	0.6			0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8	1.0
	C5	3～6	換算SS値	最小	0.5	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	-	-	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3			0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	-	0.3	0.5	-	0.3	0.5	
			最大	0.8	0.5	0.5	0.5					0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	-	-	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5			0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	-	0.6	1.5	-	0.8	1.0
	C6	1～4	換算SS値	最小	0.5	0.6	0.6	0.8			0.3	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.8	0.8			0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5
			最大	0.6	0.6	0.8	0.8					0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	1.0	1.0	0.6	0.3	0.5	0.8	0.8			0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	1.0	0.8	0.6	0.6
	C7	1～3	換算SS値	最小	1.1	1.5	1.1	1.7			1.1	1.0	0.5	1.1	1.0	2.0	1.8	1.3	1.3	0.8	1.5	2.0			1.7	0.8	2.2	0.8	2.0	0.6	2.0	-	1.7	2.2	1.1	2.2	
			最大	1.5	1.5	1.7	1.8					1.7	1.1	0.5	1.3	1.1	2.7	1.8	1.5	1.3	0.8	1.5	2.0			1.7	0.8	2.2	0.8	2.0	0.6	2.0	-	1.7	2.2	1.1	2.2
	C8	2～5	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.5	0.5			0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5			0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	-	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	
			最大	0.5	0.6	0.8	0.8					0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5			0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	-	0.5	1.1	0.6	0.6	0.5	0.6
河川の河口付近 (基準値 ^{※3} :なし)	R1	2～4	換算SS値	最小	2.0	6.8	1.5	1.5			1.5	2.0	2.5	2.3	2.7	2.0	1.8	1.1	2.2	1.1	4.9	1.7			1.7	5.6	2.2	3.5	4.7	11.5	3.7	4.0	1.0	1.1	2.5	4.0	
			最大	5.1	15.8	5.7	7.8					2.5	5.2	6.6	3.0	3.5	2.5	2.7	1.5	3.4	1.5	6.1	3.5			6.4	6.1	2.5	4.7	5.1	21.2	3.9	12.9	1.8	2.0	3.2	8.1
	R2	3～6	換算SS値	最小	0.8	1.0	0.8	1.0			0.8	0.6	0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	0.6	0.6			1.0	0.6	0.3	1.1	0.6	1.3	0.8	1.7	0.8	1.3	0.6	1.0	
			最大	2.7	1.3	1.8	1.5					1.7	2.0	2.0	2.2	1.1	1.1	2.0	1.3	1.7	1.3	1.7	1.1			1.3	1.1	0.6	1.3	0.8	1.5	1.7	3.5	1.0	1.5	0.8	1.8
	R3	2～6	換算SS値	最小	0.8	1.0	0.6	1.0			1.0	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.8	0.8			1.1	0.6	0.8	0.6	1.0	0.5	1.1	2.0	0.6	1.0	0.5	0.6	
			最大	1.7	2.2	1.3	2.7					1.5	2.2	1.1	1.3	1.3	0.8	1.1	1.1	1.1	0.6	1.5	1.8			1.7	0.6	1.1	0.8	1.5	2.7	2.8	2.8	1.1	2.2	1.5	1.0
	R4	1～3	換算SS値	最小	0.6	1.8	0.8	1.7			1.0	0.8	0.3	1.0	1.1	1.1	1.1	0.8	1.1	0.3	2.2	0.8			1.7	0.8	1.7	1.1	1.0	0.5	1.0	4.0	1.1	1.1	0.6	1.8	
			最大	0.8	1.8	1.3	1.8					1.3	0.8	0.6	1.1	1.1	1.1	1.1	0.8	1.1	0.5	2.2	0.8			1.7	0.8	1.7	1.1	1.0	0.5	1.1	4.0	1.1	1.1	0.6	1.8
	R5	2～6	換算SS値	最小	1.7	1.7	1.1	1.0			0.5	0.6	1.0	1.1	1.5	2.5	1.1	0.6	2.2	0.8	1.3	0.6			0.6	0.6	1.3	1.0	1.3	1.3	1.7	3.2	1.7	2.5	1.1	1.8	
			最大	2.5	2.3	3.4	2.0					1.0	1.5	1.5	1.7	2.2	11.2	1.5	2.7	2.7	1.1	1.8	1.3			1.3	2.0	1.8	1.1	1.8	2.0	2.7	5.1	3.5	3.0	1.5	2.5
	キャンプ・シュワブ			日降水量	0.0	0.0	0.5	4.1	0.0	0.0	6.4	0.0	1.7	0.3	0.7	0.0	0.5	23.0	0.0	0.0																	
	汀間			塩分	0.0	0.0	0.0	7.0	1.0	0.0	18.0	0.0	4.0	3.0	8.0	0.0	1.0	56.0	1.0	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SSI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③
(令和7年6月1日～6月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	6/1(日)		6/2(月)		6/3(火)		6/4(水)		6/5(木)		6/6(金)		6/7(土)		6/8(日)		6/9(月)		6/10(火)		6/11(水)		6/12(木)		6/13(金)		6/14(土)		6/15(日)			
			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	20～27	換算SS値 ^{※1} 最小			1.8	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.1			-	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	1.1	1.0	0.6			
			換算SS値 ^{※1} 最大			4.0	2.0	2.5	2.2	2.2	2.0	2.0	1.0	1.8	8.1	2.2	2.2	2.2			-	-	2.2	2.2	3.2	2.5	2.2	2.0	2.8	2.2	6.2	4.4		
	C2	13～19	塩分(PSU) ^{※2}			34.2	34.2	34.2	34.0	33.3	33.6	33.4	33.2	32.4	33.3	33.8	33.6			-	-	-	-	34.2	31.3	29.9	29.7	31.5	30.2	31.5	31.8	33.3	32.4	
			換算SS値 ^{※1} 最小			0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.1			-	-	-	-	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	
	C3	3～5	換算SS値 ^{※1} 最大			2.2	2.2	2.0	1.8	0.8	0.8	0.5	1.0	1.3	1.0	1.0	0.6			-	-	-	-	2.2	2.2	2.3	1.7	1.7	2.0	1.1	1.8	1.3	1.3	
			塩分(PSU) ^{※2}			33.9	33.8	33.6	34.0	34.1	34.3	34.3	34.2	33.9	34.1	34.1	34.0			-	-	-	-	34.1	32.5	33.3	31.6	32.0	30.8	32.7	31.9	33.6	33.3	
	C4	2～6	換算SS値 ^{※1} 最小			-	-	-	0.5	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3			-	-	-	-	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	-	0.5	0.8	0.8	
			換算SS値 ^{※1} 最大			-	-	-	1.3	0.5	0.5	0.5	1.5	0.5	0.3	0.5	0.5			-	-	-	-	1.1	1.3	0.8	1.0	1.0	0.6	-	0.5	1.0	1.1	
	C5	3～6	塩分(PSU) ^{※2}			-	-	-	33.8	34.2	34.4	34.5	34.6	34.5	34.5	34.3	34.5			-	-	-	-	33.3	32.9	32.8	33.5	34.2	34.1	-	34.0	33.0	32.9	
			換算SS値 ^{※1} 最小			-	-	-	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5			-	-	-	-	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	-	0.5	0.5	0.6
	C6	1～4	換算SS値 ^{※1} 最大			-	-	-	0.8	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6			-	-	-	-	1.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	-	0.6	0.6	0.6	
			塩分(PSU) ^{※2}			-	-	-	34.2	33.9	34.3	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.1	34.3			-	-	-	-	33.1	34.1	32.6	33.6	34.0	34.1	-	34.3	34.1	34.1
	C7	1～3	換算SS値 ^{※1} 最小			1.5	2.5	0.8	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			-	-	-	-	0.8	0.8	1.0	0.3	0.8	0.3	1.3	0.5	1.0	2.0	
			換算SS値 ^{※1} 最大			2.0	2.5	1.5	1.0	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5			-	-	-	-	0.8	0.8	1.1	0.5	1.5	0.5	1.5	0.5	1.8	2.2	
	C8	2～5	塩分(PSU) ^{※2}			34.4	33.9	33.6	33.9	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.4	34.1	34.4			-	-	-	-	34.2	34.2	34.6	34.1	34.2	34.3	34.3	34.4	33.9	34.0
			換算SS値 ^{※1} 最小			3.5	-	2.0	1.8	1.1	0.8	1.1	1.0	2.0	0.8	1.1	0.8			-	-	-	-	1.7	1.7	1.5	0.8	1.8	1.1	2.2	2.2	3.2	2.2	
R1	2～4	換算SS値 ^{※1} 最大			3.9	-	2.5	1.8	1.3	1.1	1.1	1.0	2.0	0.8	1.1	1.1			-	-	-	-	1.7	2.0	4.2	0.8	2.2	1.1	2.2	2.2	3.5	2.2		
		塩分(PSU) ^{※2}			33.3	-	32.7	33.5	33.9	34.2	34.0	34.0	34.0	34.1	34.3	34.2			-	-	-	-	33.6	33.4	34.0	34.1	34.2	34.3	34.2	34.2	33.9	33.4		
R2	3～6	換算SS値 ^{※1} 最小			-	1.0	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3			-	-	-	-	0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.8		
		換算SS値 ^{※1} 最大			-	1.3	0.6	1.3	0.6	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5			-	-	-	-	0.5	1.0	0.6	0.3	0.8	0.3	0.5	0.5	0.8	0.8		
R3	2～6	塩分(PSU) ^{※2}			-	34.3	34.1	33.6	34.0	34.1	34.2	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3			-	-	-	-	34.2	34.2	33.8	34.4	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.0	
		換算SS値 ^{※1} 最小			4.4	3.7	1.7	1.8	1.1	1.0	2.5	2.5	6.8	3.5	3.7	2.3			-	-	-	-	6.1	7.1	5.7	3.2	2.2	6.4	2.3	5.6	2.0	4.0		
R4	1～3	換算SS値 ^{※1} 最大			5.2	4.7	2.2	5.9	2.3	1.1	3.9	3.4	7.3	3.9	8.6	3.0			-	-	-	-	6.8	8.6	12.4	6.6	2.8	9.5	3.9	9.8	2.5	7.1		
		塩分(PSU) ^{※2}			33.8	33.9	34.4	33.5	33.9	33.7	30.9	33.2	30.4	32.1	32.1	32.6			-	-	-	-	20.7	20.5	21.4	26.9	24.8	20.6	26.6	22.0	32.0	33.0		
R5	2～6	換算SS値 ^{※1} 最小			2.8	3.4	1.1	1.0	0.6	0.6	0.5	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6			-	-	-	-	1.7	3.2	2.7	2.0	3.0	2.3	1.5	1.8	1.3	3.2		
		換算SS値 ^{※1} 最大			4.4	4.4	1.3	1.5	1.0	1.1	0.6	0.8	1.0	1.0	1.8	1.7			-	-	-	-	8.5	6.6	6.1	4.4	4.5	3.5	3.7	4.9	1.5	3.5		
R5	2～6	塩分(PSU) ^{※2}			34.0	33.7	33.8	34.2	34.1	34.3	33.8	34.3	34.1	34.1	34.1	33.9			-	-	-	-	29.6	28.6	32.4	30.7	32.4	32.3	32.2	32.1	32.3	32.3		
		換算SS値 ^{※1} 最小			5.9	3.9	2.0	0.6	0.3	0.5	0.6	1.0	0.8	1.1	1.0	0.8			-	-	-	-	2.3	2.3	1.5	2.2	1.8	3.4	1.8	3.4	1.5	2.7		
R5	2～6	換算SS値 ^{※1} 最大			6.8	4.5	2.3	1.5	0.5	0.6	0.8	1.1	1.7	1.5	2.2	1.3			-	-	-	-	6.1	3.0	5.7	8.3	4.0	4.2	3.9	3.9	1.7	4.7		
		塩分(PSU) ^{※2}			33.5	34.0	33.8	34.0	34.4	34.3	34.5	34.5	34.4	34.4	34.0	33.9			-	-	-	-	28.7	30.0	31.9	31.1	32.6	34.1	32.3	31.6	32.0	29.3		
R5	2～6	換算SS値 ^{※1} 最小			1.5	2.2	1.5	1.1	0.6	0.8	1.0	0.6	1.5	0.6	1.1	0.5			-	-	-	-	2.8	1.0	2.3	1.0	1.3	1.7	1.5	2.7	1.1	1.8		
		換算SS値 ^{※1} 最大			1.7	2.2	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	0.8	1.5	0.6	1.1	0.5			-	-	-	-	2.8	1.0	2.7	1.0	1.3	1.7	1.7	2.7	1.1	2.0		
R5	2～6	塩分(PSU) ^{※2}			34.1	33.9	33.6	33.7	33.8	34.0	34.1	34.2	34.1	34.3	34.2			-	-	-	-	-	32.6	34.1	32.3	33.4	34.2	34.3	34.2	34.1	33.9	34.0		
		換算SS値 ^{※1} 最小			1.3	1.7	0.6	1.1	2.0	1.1	1.0	1.1	2.5	2.5	1.3	1.1			-	-	-	-	1.5	2.7	1.3	1.5	1.8	1.7	2.0	2.3	0.8	1.5		
R5	2～6	換算SS値 ^{※1} 最大			3.0	3.9	1.1	2.2	2.8	2.0	1.3	1.7	3.7	4.4	1.7	1.8			-	-	-	-	2.0	4.2	2.8	4.2	3.7	3.4	5.6	4.2	2.0	2.0		
		塩分(PSU) ^{※2}			34.1	33.6	34.2	34.4	32.4	33.3	33.4	33.5	33.3	32.6	33.0	33.6			-	-	-	-	33.6	33.4	32.4	32.4	31.6	31.5	33.1	33.6	33.5	34.2		
キャンプ・シュワブ			日降水量	1.4	11.2	3.1	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	0.2	0.0	0.0	0.0	7.0	1.9	0.1						
汀間			日降水量	3.0	28.0	6.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	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SSI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④
(令和7年6月15日～6月30日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	6/16(月)		6/17(火)		6/18(水)		6/19(木)		6/20(金)		6/21(土)		6/22(日)		6/23(月)		6/24(火)		6/25(水)		6/26(木)		6/27(金)		6/28(土)		6/29(日)		6/30(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		
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	20～27	換算SS値	最小	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.3	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5						0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5		0.3	0.3	
			最大	3.5	3.4	2.0	1.8	8.6	3.5	9.6	6.1	5.2	3.7	2.2	2.7						2.2	2.2	5.7	3.5	2.2	2.2	2.2	4.2	3.5		2.2	2.2	2.2	
	C2	13～19	換算SS値	最小	0.5	0.6	0.5	0.8	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3		0.3	0.3	
			最大	1.0	2.2	0.8	2.0	1.3	1.0	1.5	1.1	1.1	0.6	1.1	1.1						0.6	0.8	1.0	1.0	0.5	0.8	1.0	1.3	0.6	2.0		1.1	1.1	
	C3	3～5	換算SS値	最小	1.0	0.6	0.5	0.6	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.5	0.5					0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5		0.5	0.6	
			最大	1.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.6						0.3	0.3	0.8	0.3	0.3	0.5	1.1	0.5	0.5	0.5		0.8	0.6	
	C4	2～6	換算SS値	最小	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.1	0.3	0.5	0.5					0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.8	0.6
			最大	0.5	1.1	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5						0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.8	0.6	
	C5	3～6	換算SS値	最小	-	-	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3					0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5		0.1	0.3	
			最大	-	-	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.1	0.5	0.6						0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.8	0.1	1.0		0.1	0.5	
	C6	1～4	換算SS値	最小	0.6	1.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6					0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	1.0	0.5	0.6		0.5	1.1	
			最大	1.1	1.7	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6						0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	0.6	0.8		1.0	1.7	
	C7	1～3	換算SS値	最小	1.3	2.2	0.8	1.3	1.0	0.8	0.6	0.8	1.0	1.0	2.0	1.7					1.1	1.1	0.8	1.1	1.0	1.5	1.3	1.5	1.3	1.5		1.3	1.7	
			最大	1.5	2.2	1.0	1.3	1.0	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	2.0	1.7						1.1	1.3	0.8	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5		1.5	1.7	
	C8	2～5	換算SS値	最小	-	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5		0.5	0.6	
			最大	-	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3						0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5		0.8	0.6	
河川の河口付近 (基準値 ^{※3} :なし)	R1	2～4	換算SS値	最小	2.5	2.8	1.7	2.5	1.5	1.8	1.7	1.1	1.3	1.8	4.0	3.0					4.5	2.0	4.5	4.5	1.7	6.4	1.0	4.0	1.3	5.1		2.0	3.0	
			最大	8.6	5.9	1.8	2.7	2.8	3.9	2.7	1.8	1.8	7.4	8.6	4.0						5.4	4.4	4.9	5.2	4.2	7.9	1.1	7.4	5.2	8.8		2.3	3.9	
	R2	3～6	換算SS値	最小	0.6	1.1	1.0	1.5	0.5	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.3	1.1					0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	1.3	0.6	0.8		1.0	1.0	
			最大	1.8	1.7	1.7	2.2	1.0	2.0	2.2	1.8	1.1	1.3	1.7	2.5						1.3	1.1	1.1	0.8	1.0	0.8	0.8	1.7	1.0	0.8		2.0	1.1	
	R3	2～6	換算SS値	最小	1.3	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.6	0.5	0.5	0.6	1.1	0.8					1.0	0.3	0.5	0.8	0.3	0.8	0.3	0.5	0.5	2.0		0.5	1.8	
			最大	2.0	3.9	1.7	3.2	1.0	1.7	2.2	1.8	1.3	1.0	1.8	1.7						2.2	0.5	2.7	1.1	3.0	2.3	2.0	1.0	0.6	2.8		1.1	3.2	
	R4	1～3	換算SS値	最小	0.8	1.1	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.3	0.8	0.5	1.5	0.8					1.5	1.0	0.6	1.3	0.6	1.7	0.8	1.5	0.6	2.3		1.1	1.3	
			最大	0.8	1.1	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.3	0.8	0.5	1.5	0.8						1.5	1.0	0.6	1.5	0.6	1.7	1.1	1.5	0.6	2.3		1.1	1.5	
	R5	2～6	換算SS値	最小	1.0	1.7	0.8	0.8	0.8	1.1	0.8	0.6	0.5	1.0	1.1	2.2					0.8	1.1	1.0	1.1	1.3	0.8	0.8	1.3	1.0	1.1		1.0	2.3	
			最大	1.5	2.3	1.3	1.5	1.3	1.8	1.8	1.0	1.0	1.8	2.0	3.9						2.3	1.7	1.7	2.2	1.8	1.1	1.1	2.0	1.7	1.5		2.3	6.9	
	キャンプ・シュワブ			日降水量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0					
	汀間			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	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	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。

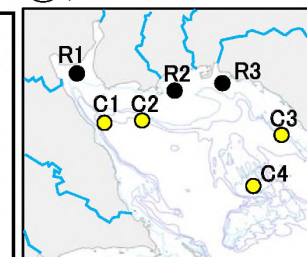
※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。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。

基準値を超過した濁りの考察(1/5) (降雨による影響と考えられたケース①)

- 大浦湾・湾奥部の水の濁りの監視調査地点(右図)のうち、令和7年5月9日にC1において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 同日は、海上ヤードにおいて基礎捨石の投入が、C-3護岸において地盤改良工事(SCP工法)が行われていたものの、これらの工事箇所周辺の調査地点では、基準値を超過する濁り(SS)が観測されなかったことを踏まえると、基準値の超過は、工事によるものではないと考えられた。
- 基準値の超過時の状況等は、以下のとおり。
 - ・ 基準値の超過が確認された地点は、表層でSSが高い状況であった。
 - ・ 5月9日には、キャンプ・シュワブ及び汀間において降雨は観測されなかったものの、大浦川の河口付近に位置するR1においては、全層でSSが高く、塩分が低い状況であり(下図参照)、大浦川の上流側での降雨の可能性が考えられた。
 - ・ 各地点の換算SS値と塩分の関係をみると、R1に最も近いC1は、C2~C4、R2及びR3よりも換算SS値が高く、塩分が低い傾向が確認できることから、濁りの発生源は工事箇所ではなく、河口側にあるものと考えられた。
- このような状況を踏まえ、C1における基準値の超過は、降雨による河川等からの濁水流入が主な要因と考えられた。



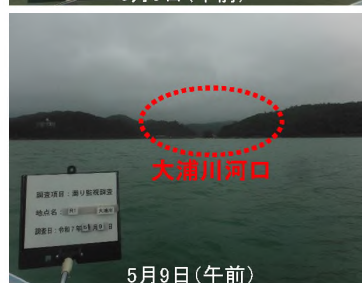
監視調査地点

- : サンゴ類及び海藻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

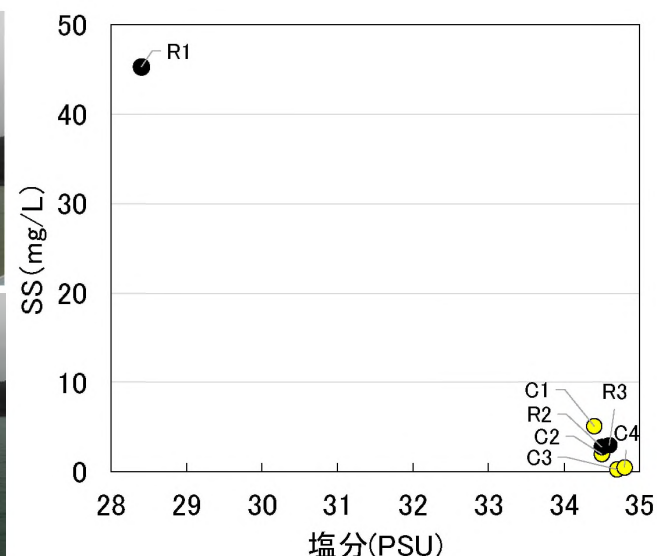
※ 米軍施設に関する情報を含んでいるため表示していません。



C1の状況



R1の状況



地点別の換算SS最大値と塩分の関係

基準値を超過した濁りの考察(2/5) (降雨による影響と考えられたケース②)

- 辺野古漁港・K-4護岸周辺の水の濁りの監視調査地点(右図)のうち、令和7年5月10日及び6月2日にC7において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 上記の日には、大浦湾側において、基礎捨石の投入や地盤改良工事等が行われていたものの、これらの工事箇所の周囲の調査地点では、基準値を超過する濁り(SS)が観測されなかったこと、辺野古側において濁りを発生させる可能性のある海上工事が行われていなかったことを踏まえると、基準値の超過は、工事によるものではないと考えられた。
- 基準値の超過時の状況等は、以下のとおり。
 - ・ 基準値の超過が確認された地点は、表層でSSが高く、塩分が低い状況であった。
 - ・ 5月10日には、キャンプ・シュワブにおいて38.6mm、汀間において85.0mm、6月2日には、キャンプ・シュワブにおいて11.2mm、汀間において28.0mmの日降水量が観測された。
- このような状況を踏まえ、C7における基準値の超過は、降雨による河川等からの濁水流入が主な要因※と考えられた。

※ C7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。



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

※ 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。

C7の状況



5月10日(午前)



6月2日(午前)

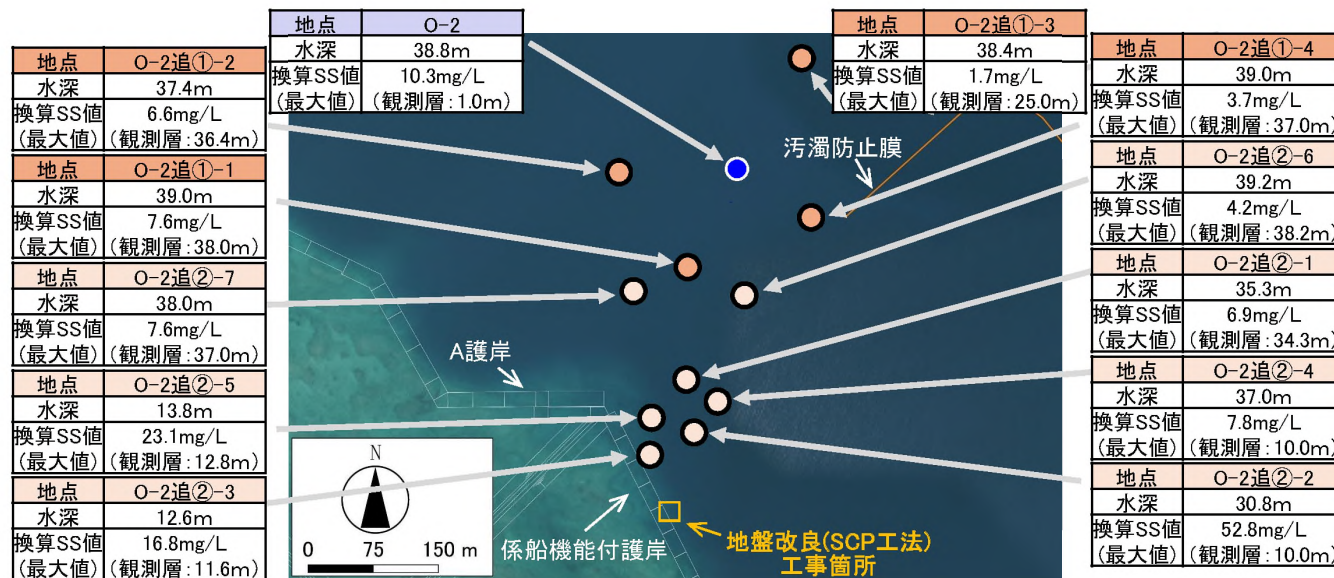
辺野古川の状況(ナメラ一橋から下流向け)

※ 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。

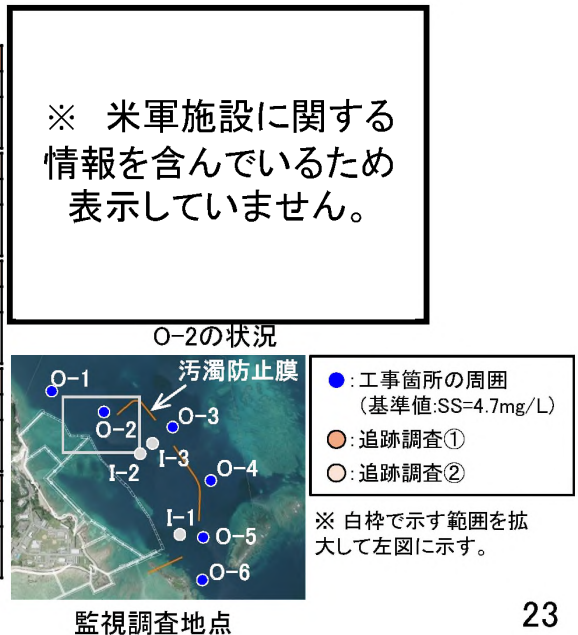
R4の状況

基準値を超過した濁りの考察(3/5) (工事による影響と考えられたケース)

- 工事箇所の周囲の水の濁りの監視調査地点(右下図)のうち、令和7年5月17日にO-2において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 基準値を超過したO-2の周辺では、係船機能付護岸において、地盤改良工事(SCP工法)が行われていた。なお、O-2の北側に位置する海上ヤードにおいて、基礎捨石の投入が行われていたが、当該工事箇所の周囲の調査地点では、基準値を超過する濁り(SS)は観測されていない。
- 基準値の超過時の状況等は、以下のとおり。
 - ・ 基準値の超過が確認された地点は、表層においてSSが高い状況であり、以下の写真に示すように、工事箇所からO-2に向けて、帯状に濁りが流出している状況が確認された(各調査地点におけるSSの鉛直測定結果を巻末資料1に収録)。
 - ・ 当日はキャンプ・シュワブ及び汀間において、降雨は観測されておらず、中城湾港における波浪観測データ(ナウファス)では、有義波高は最大約0.8m、波向は東寄りであった。
 - ・ 濁りが工事によるものか判断するため、第18回委員会で提示した環境影響の判断に係る確認・対応フローに従い、追跡調査①及び追跡調査②を実施したところ、以下に示す工事箇所(地盤改良(SCP工法))の近傍で、高いSSが観測された。
- このような状況を踏まえ、基準値の超過は、工事による可能性があると考えられた。基準値の超過の要因と考えられた地盤改良工事(SCP工法)については、追跡調査①を実施している段階で一時中断した。
- 緊急対策として、施工箇所や海象状況等に留意し、地盤改良工事(SCP工法)の施工を調整し、5月19日、再測定を実施したところ、基準値の超過は確認されなかったことから、工事による影響は解消されたと判断し、工事を再開した。

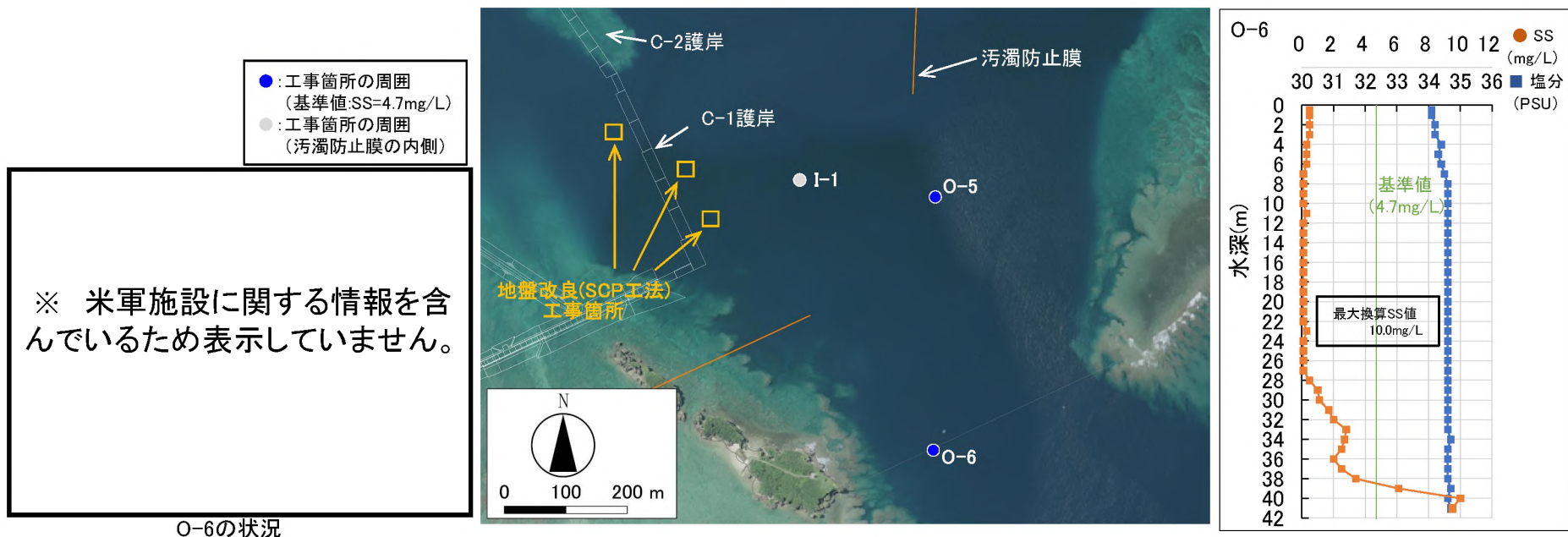


濁りの監視調査・追跡調査の地点及び結果



基準値を超過した濁りの考察(4/5) (底質の巻き上げによる影響と考えられたケース①)

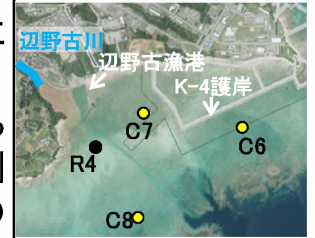
- 工事箇所の周囲の水の濁りの監視調査地点(下図)のうち、令和7年6月4日にO-6において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 基準値を超過したO-6の周辺では、C-1護岸において地盤改良工事(SCP工法)が行われていたが、追跡調査の結果、O-6と当該工事箇所の間付近の地点における濁り(SS)は、O-6や工事箇所近傍と比較して低い値であったこと(各調査地点におけるSSの鉛直測定結果を巻末資料11に収録)を踏まえると、基準値の超過は、工事によるものではないと考えられた。
- 基準値の超過時の状況等は、以下のとおり。
 - ・ 当日は、キャンプ・シュワブにおいて5.0mm、汀間において17.0mmの日降雨量が観測され、中城湾港における波浪観測データ(ナウファス)では、有義波高は最大約0.7m、波向は東寄りであった。
 - ・ O-6の北側及び東側は浮泥が堆積しやすい谷地形となっており、これまでも工事の施工前に、O-6の下層で高い濁りが確認されていることを踏まえると、O-6周辺は海底に堆積した底質が潮流等により巻き上げられやすい状況にあると考えられた。
- このような状況を踏まえ、O-6における基準値の超過は、潮流等による底質の巻き上げが主な要因と考えられた。



基準値を超過した濁りの考察(5/5) (底質の巻き上げによる影響と考えられたケース②)

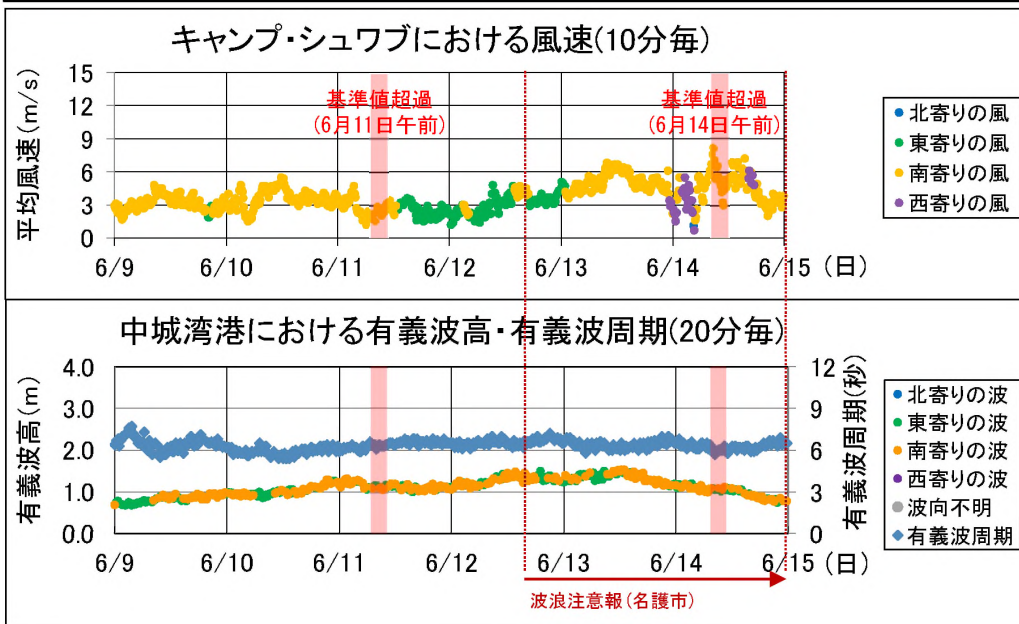
- 辺野古漁港・K-4護岸周辺の水の濁りの監視調査地点(右図)のうち、令和7年6月11日及び14日にC7において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 上記の日は、大浦湾側において、基礎捨石の投入や鋼管杭打設等が行われていたものの、これらの工事箇所の周囲の調査地点では、基準値を超過する濁り(SS)が観測されなかったこと、辺野古側において濁りを発生させる可能性のある海上工事が行われていなかったことを踏まえると、基準値の超過は、工事によるものではないと考えられた。
- 基準値の超過時の状況等は、以下のとおり。
 - ・ 名護市において、6月12日の夕方から14日にかけて波浪注意報が発表されていた。
 - ・ キャンプ・シュワブにおいて6月11日及び14日は南寄りの風が卓越し、また、中城湾港における波浪観測データ(ナウファス)では、6月11日は有義波高は最大約1.3m、波向は南～東寄り、14日は有義波高は最大約1.2m、波向は南～東寄りであり、沖合からの波浪の影響を受けやすい状況であった。
 - ・ 6月14日は、高波浪のため、C5及びO-6における濁りの監視調査を実施できない状況であった。
- このような状況を踏まえ、C7における基準値の超過は、高波浪による底質の巻き上げが主な要因※と考えられた。

※ C7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。



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



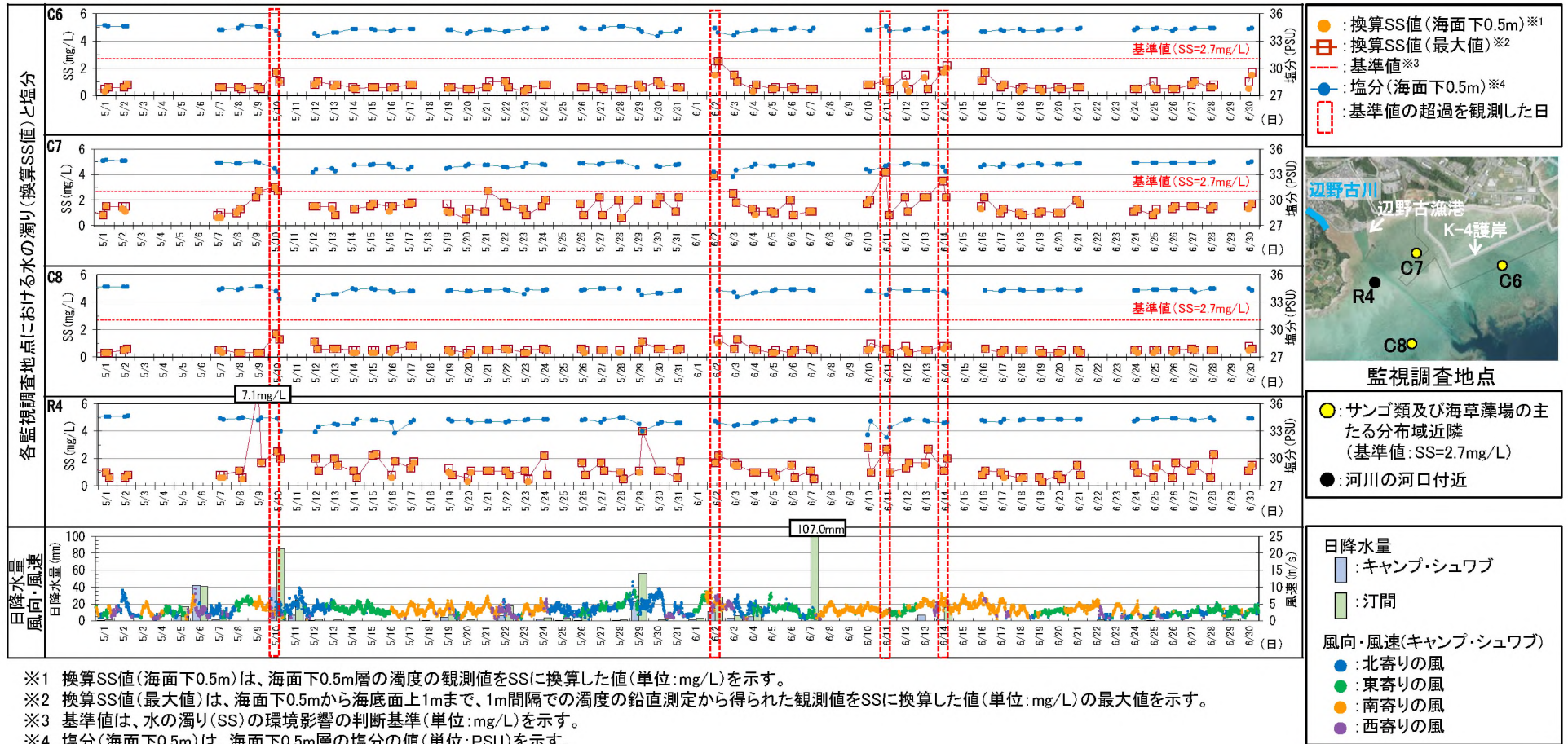
中城湾港の波浪観測地点

※ 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。

C-7の状況

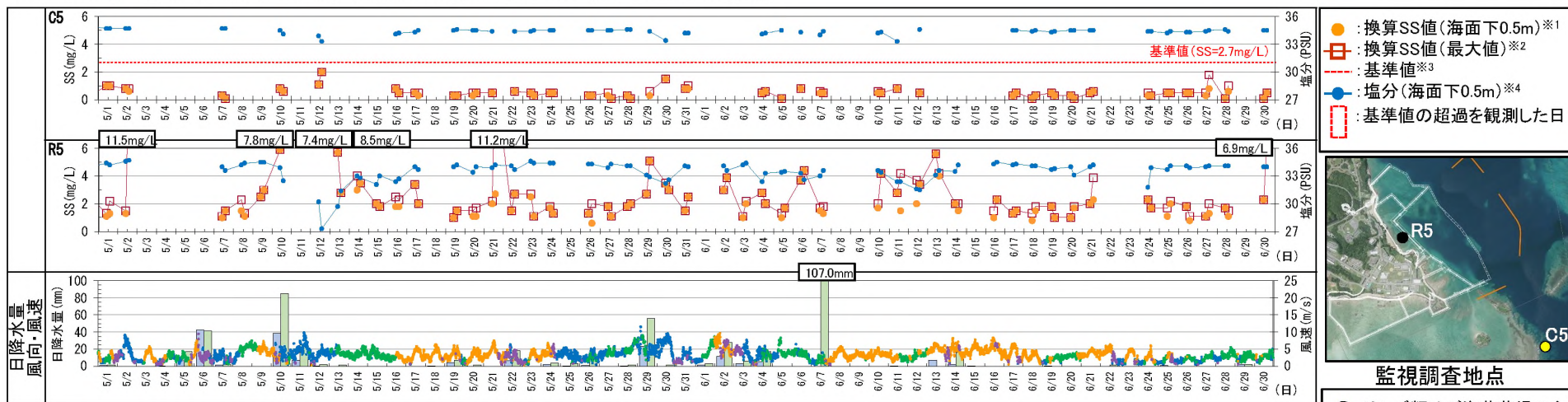
各監視調査地点における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移

■ 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



※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



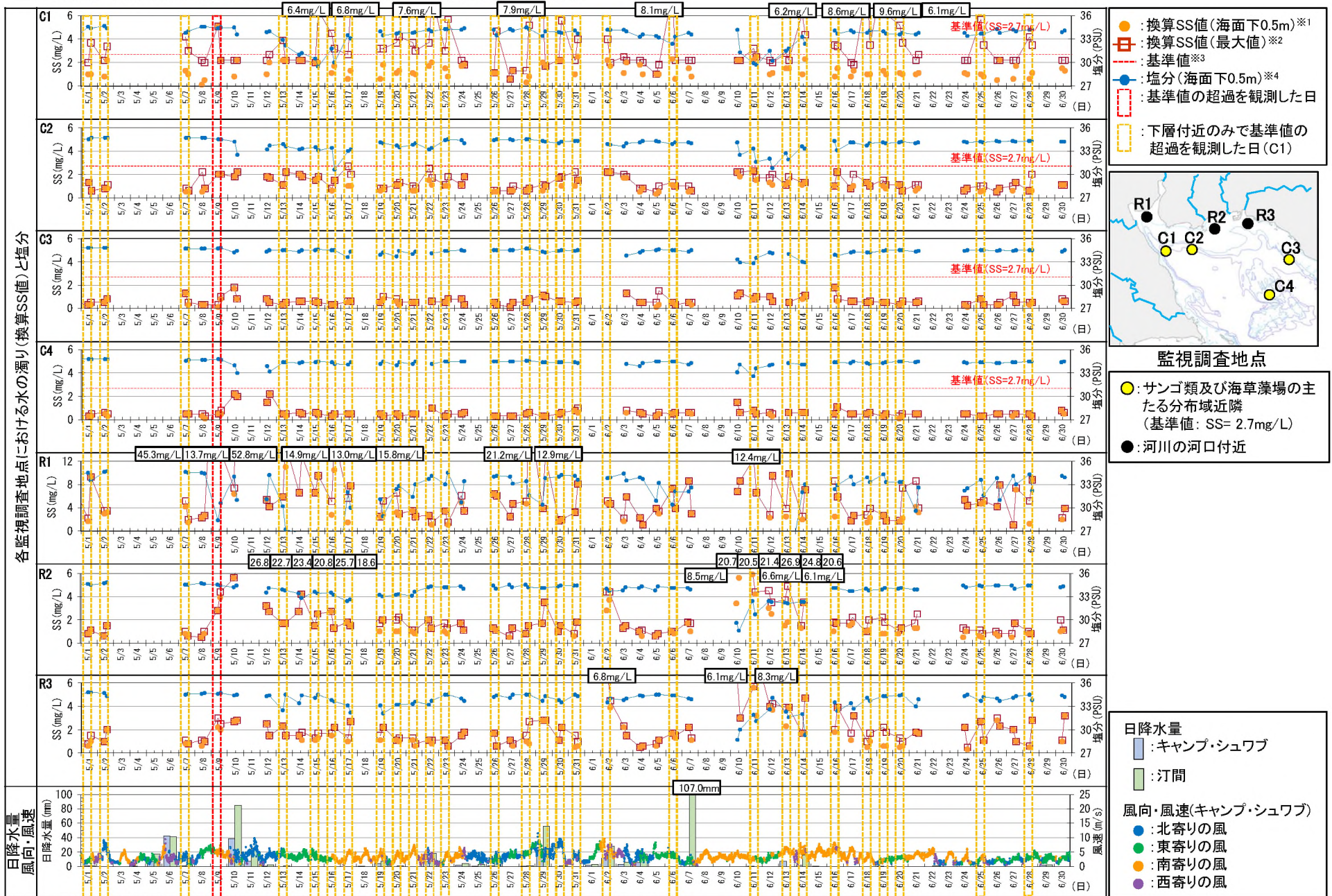
※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSIに換算した値(単位:mg/L)を示す。

※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SSI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。

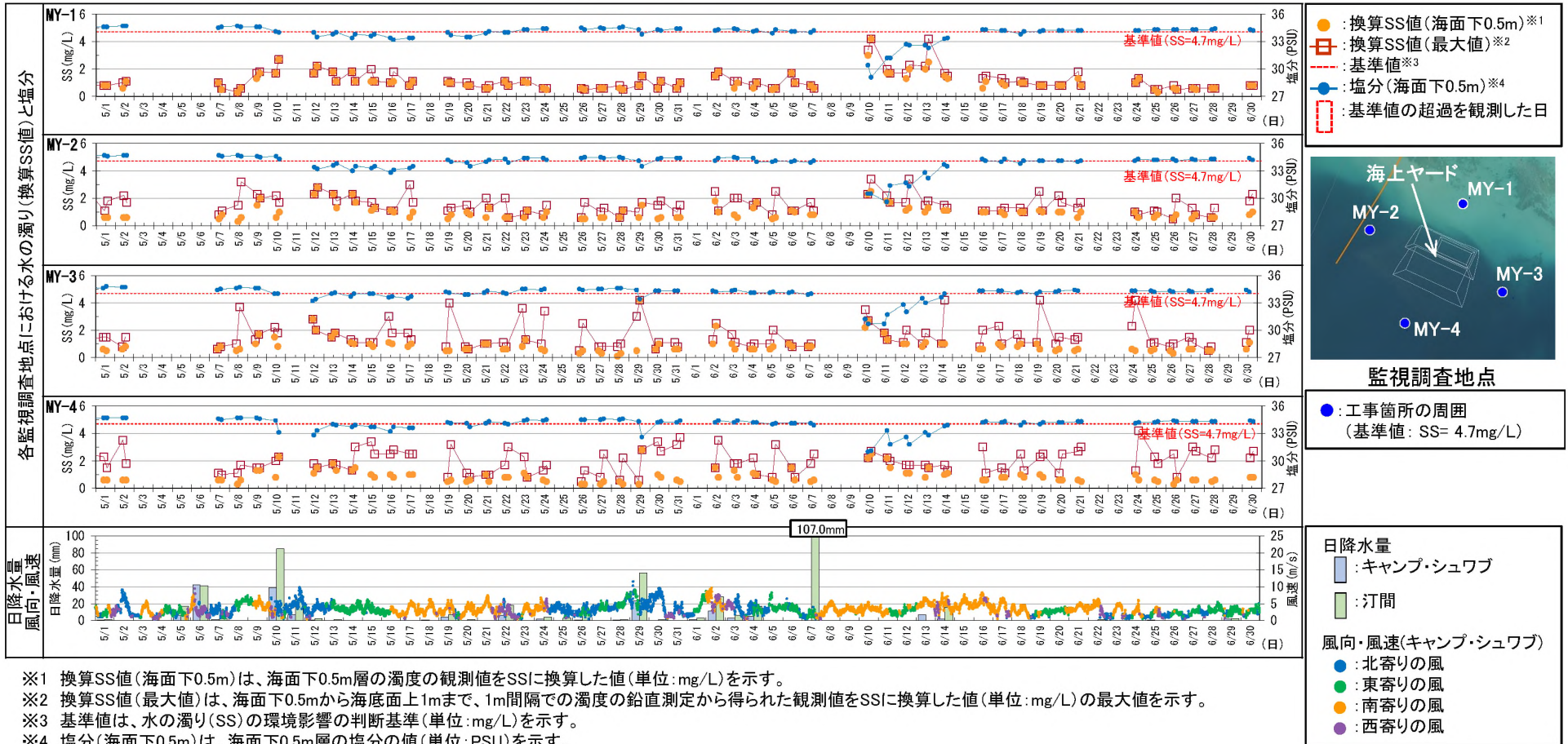
※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

大浦湾・湾奥部における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移

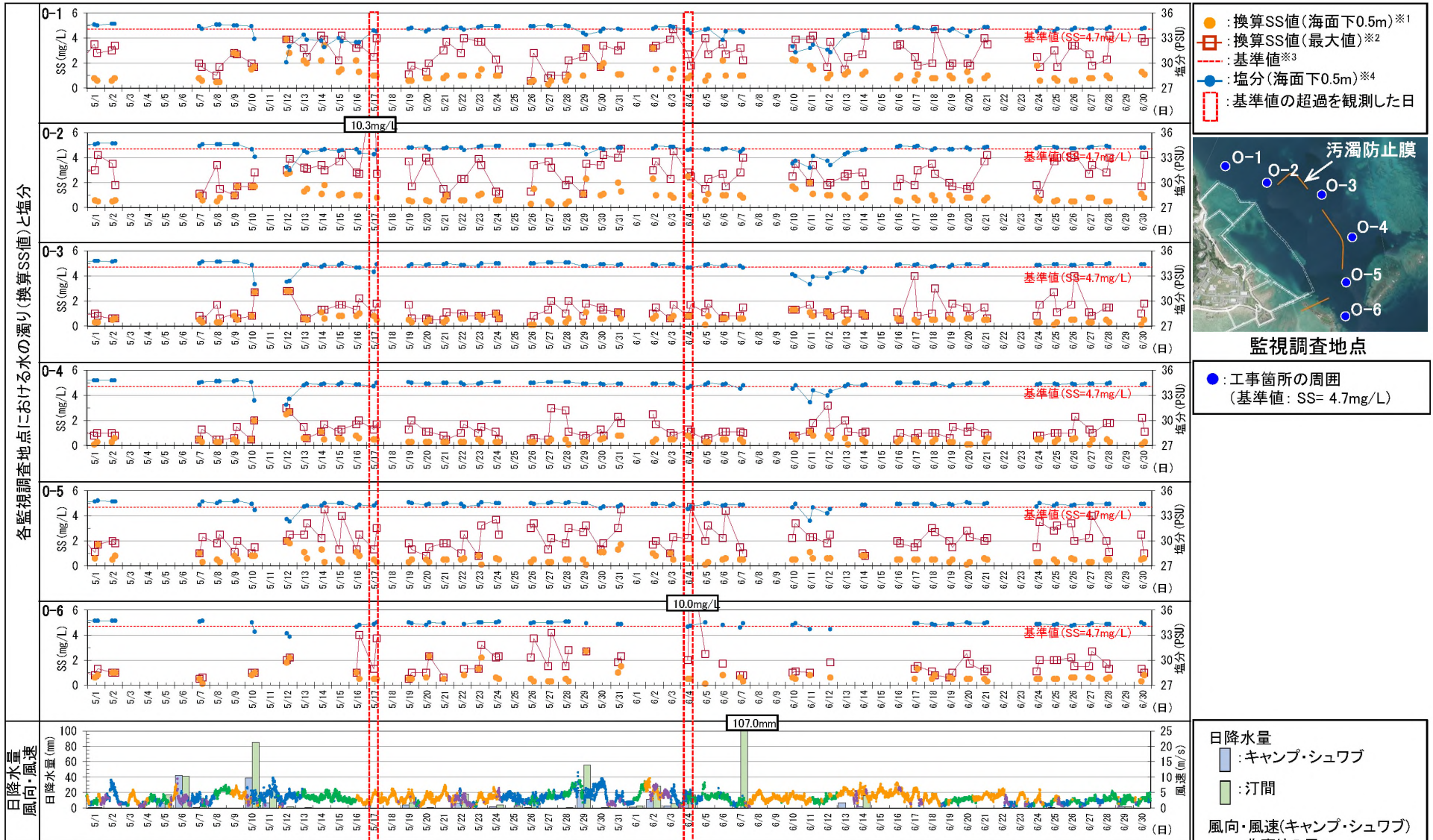


※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
 ※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。
 ※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。
 ※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

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

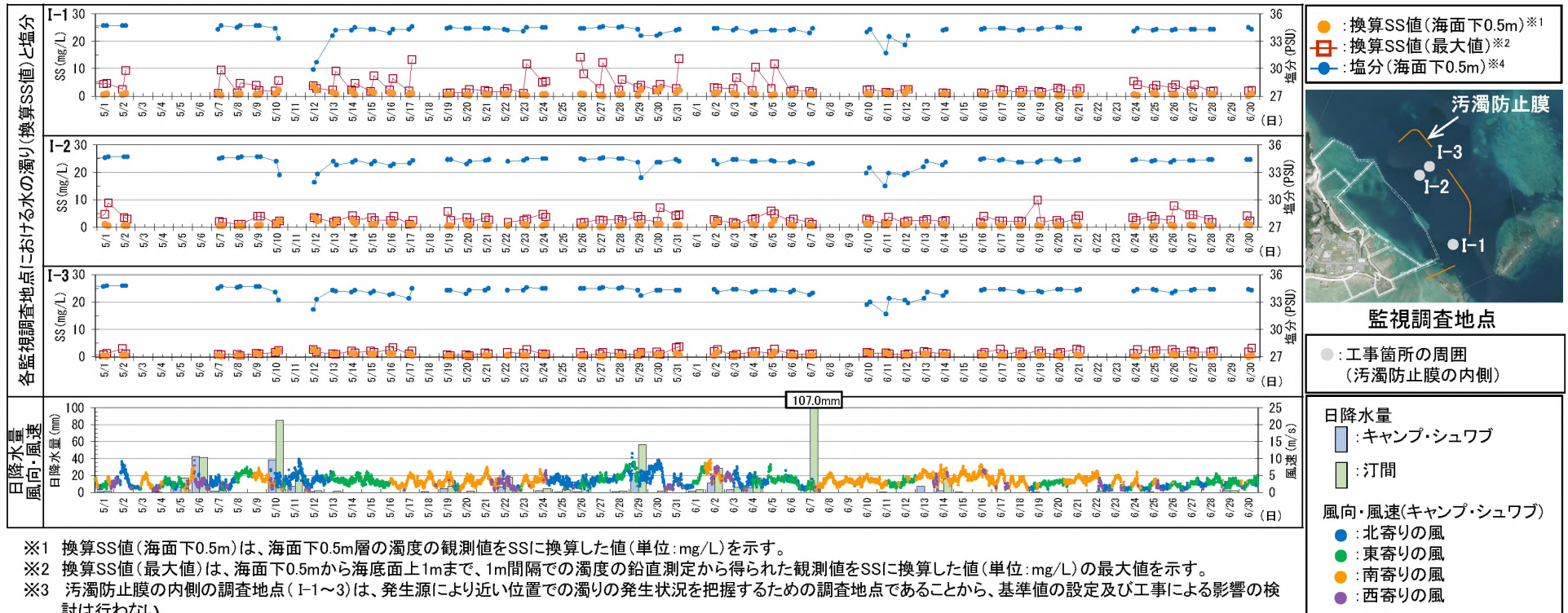


汚濁防止膜の外側における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移



※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SSI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SSI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。

■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。