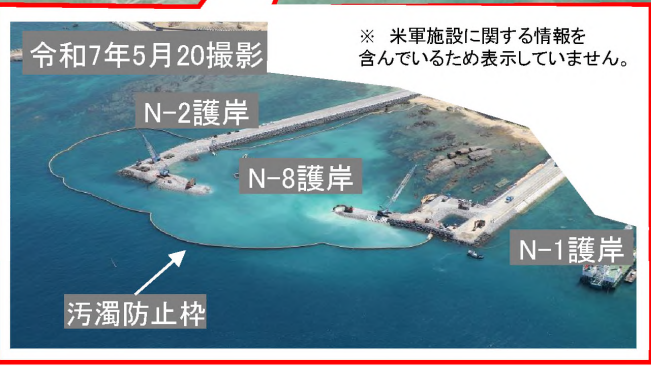
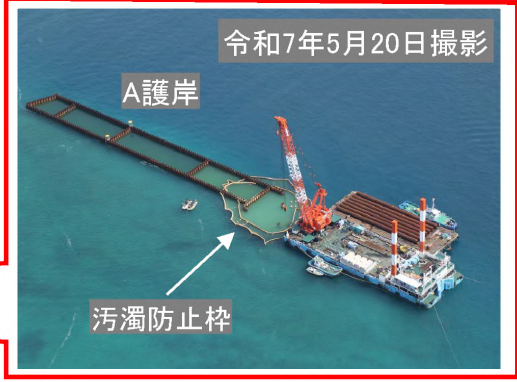


工事の実施状況等について

令和7年5月

沖縄防衛局

工事の実施状況について



工事実施前

最新の状況等について

令和7年5月20日撮影

※ 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。



ストックバージの運用について

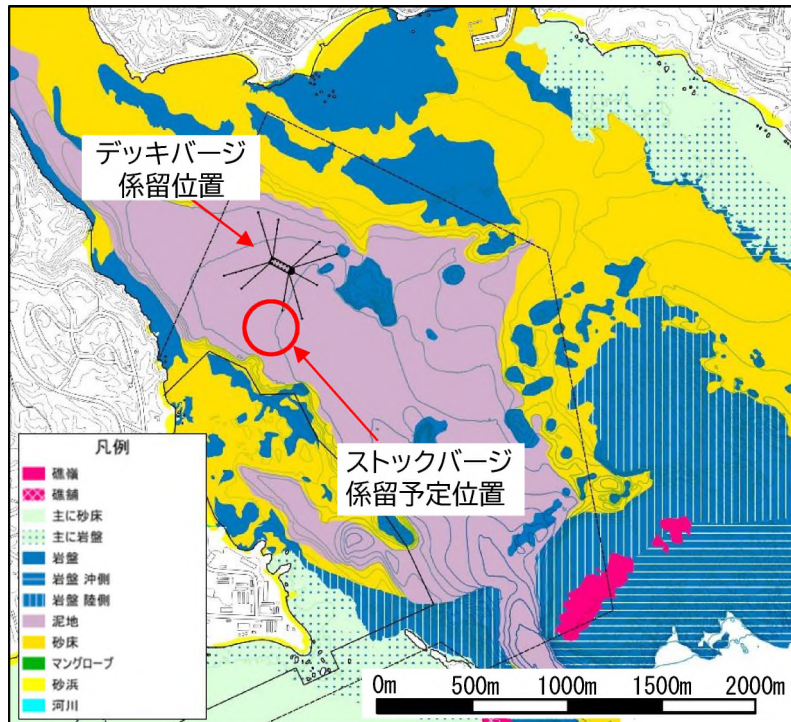
ストックバージの運用について

【ストックバージの運用方法】

○ 大浦湾内で常時係留とし、ガット船から海砂を積み込み、ストックしておき、他海域からガット船が回航できない海況時等に、大浦湾内で待機しているガット船等へ海砂を積み替え、地盤改良工事に使用する。ストックバージ自体は稼働しない。

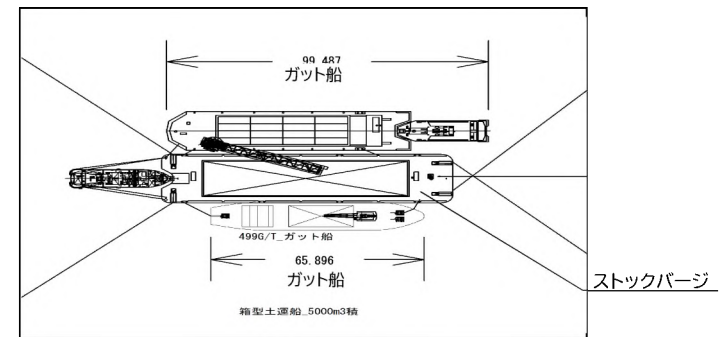
【環境面への対策について】

- 曳航による航行時は、作業船と同等のジュゴン及びウミガメに対する配慮（沖縄島沿岸を航行する場合は岸から10km以上離れて航行、湾口部への直線的な進入、衝突が避けられるような速度での航行、見張りの励行）を実施する。
- ストックバージからガット船等へ海砂を積み替える際は、シートを設置し、海域へ流出しないよう配慮する。
- 停泊予定地の水深は約30～40mで、アンカーの設置位置は砂泥や泥地であり、サンゴ類及び海草藻場の生息・生育は確認されておらず、アンカーの設置に伴う影響はないと考えられる。

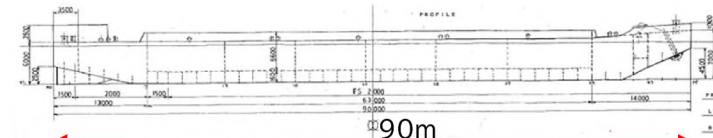


【ストックバージの概要】

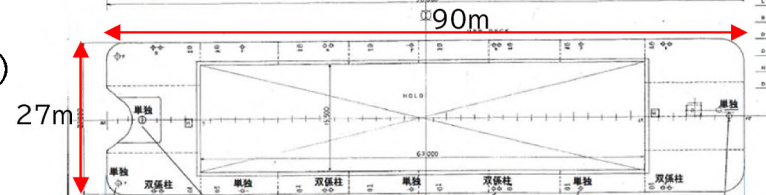
(運用イメージ図)



(立面図)



(平面図)



ジュゴンの生息状況等について

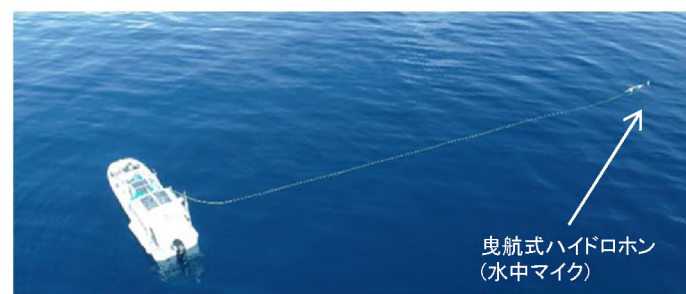
ジュゴン監視・警戒システム等による調査について

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。



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) 6

ジュゴンの確認状況のまとめ(1/3) (令和7年1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7年	1月1日(水)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月2日(木)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月3日(金)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月4日(土)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月5日(日)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月6日(月)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月7日(火)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月8日(水)	-		-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月9日(木)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月10日(金)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月11日(土)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月12日(日)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月13日(月)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月14日(火)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月15日(水)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月16日(木)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月17日(金)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月18日(土)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月19日(日)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	1月20日(月)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
1月21日(火)	-		-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			
1月22日(水)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			
1月23日(木)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			
1月24日(金)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			
1月25日(土)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			
1月26日(日)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			
1月27日(月)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			
1月28日(火)	-		-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			
1月29日(水)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			
1月30日(木)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			
1月31日(金)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			

↑ 第53回
委員会
で
報告

※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1月7,8日、辺野古海域(大浦湾西部を含む)は1月9,11~14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2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7年	2月1日(土)		-	-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月2日(日)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月3日(月)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月4日(火)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月5日(水)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月6日(木)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月7日(金)	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月8日(土)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月9日(日)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月10日(月)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月11日(火)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月12日(水)	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月13日(木)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月14日(金)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月15日(土)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月16日(日)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月17日(月)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月18日(火)	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月19日(水)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月20日(木)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月21日(金)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月22日(土)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月23日(日)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月24日(月)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月25日(火)	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月26日(水)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月27日(木)			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	2月28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(安部地先・嘉陽地先)は2月8,9日、辺野古海域(大浦湾西部を含む)は2月10~14日に調査を実施した。

ジュゴンの確認状況のまとめ(3/3) (令和7年3月)

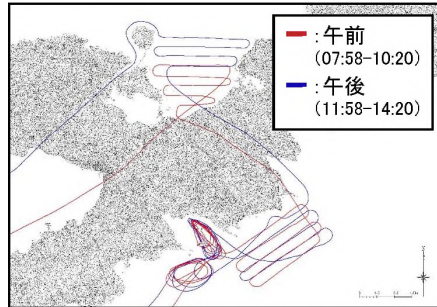
調査日		工事海域及び嘉陽周辺海域							古宇利島沖					辺戸岬地先					安田地先									
		ヘリコプター (毎月)	監視用 プラット フォーム船	水中録音装置による監視					食跡 調査	小型飛 行機等 (季別)	ヘリコ プター (毎月)	水中録音装置による監視					小型飛 行機等 (季別)	水中録音装置による監視										
				K-1	K-2	K-3	K-4	K-5				Y-1	Y-2	Y-3	Y-4	Y-5		H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	
令和7年	3月1日(土)		-	-	-	-	-		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

- ※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3月6,7日、辺野古海域(大浦湾西部を含む)は3月8~12日に調査を実施した。

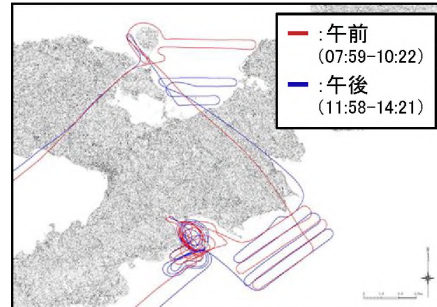
航空機(ヘリコプター)によるジュゴンの生息確認調査

- 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2月~令和7年4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4月まで、ジュゴンは確認されていない。

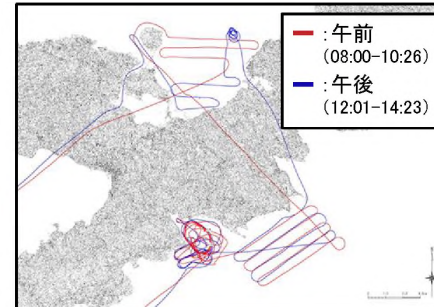
調査日: 令和7年2月7日



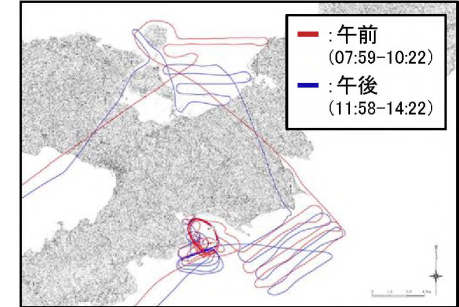
調査日: 令和7年2月25日



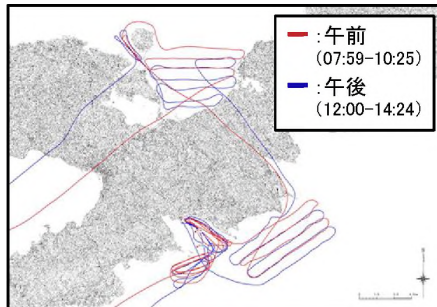
調査日: 令和7年3月18日



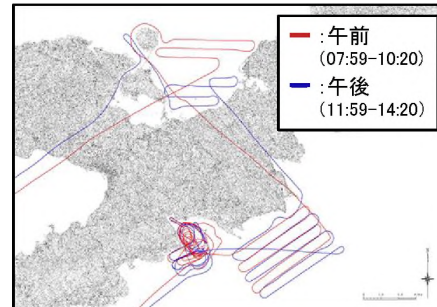
調査日: 令和7年4月15日



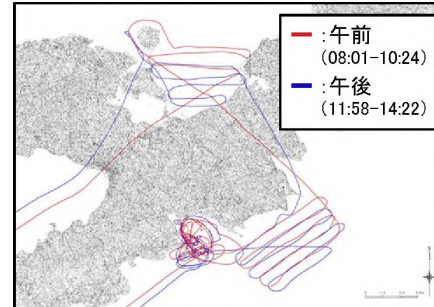
調査日: 令和7年2月12日



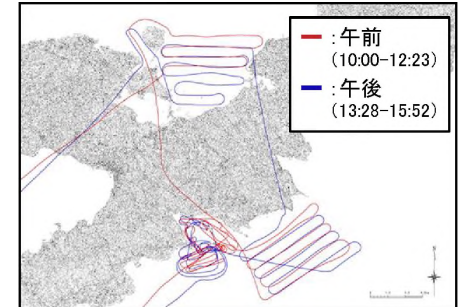
調査日: 令和7年3月7日



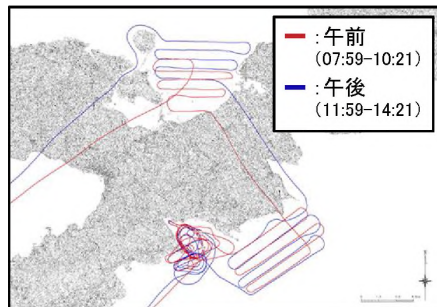
調査日: 令和7年3月25日



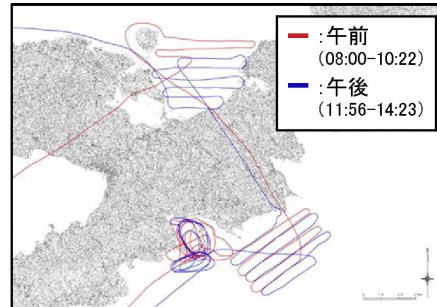
調査日: 令和7年4月22日



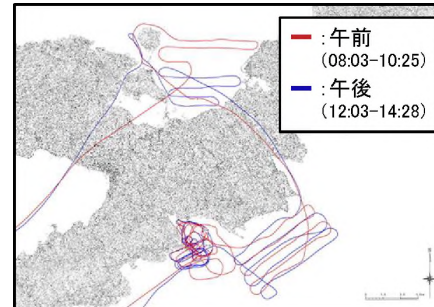
調査日: 令和7年2月18日



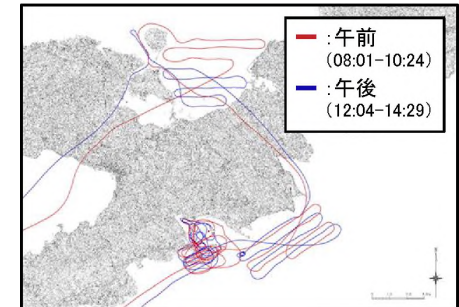
調査日: 令和7年3月10日



調査日: 令和7年4月3日



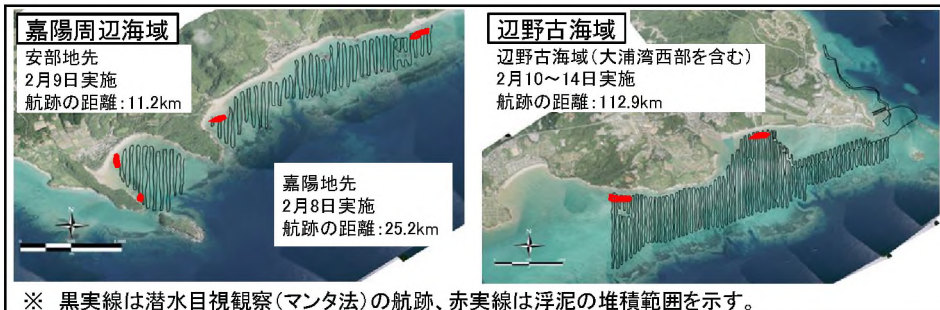
調査日: 令和7年4月30日



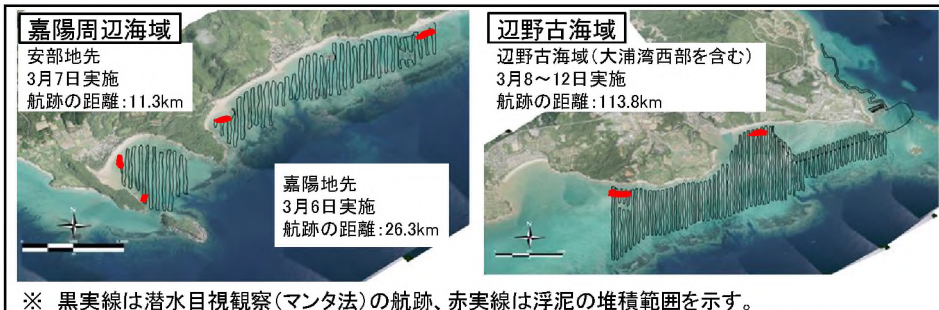
航空機(ヘリコプター)によるジュゴンの生息確認調査の実施状況

海草藻場の利用状況調査

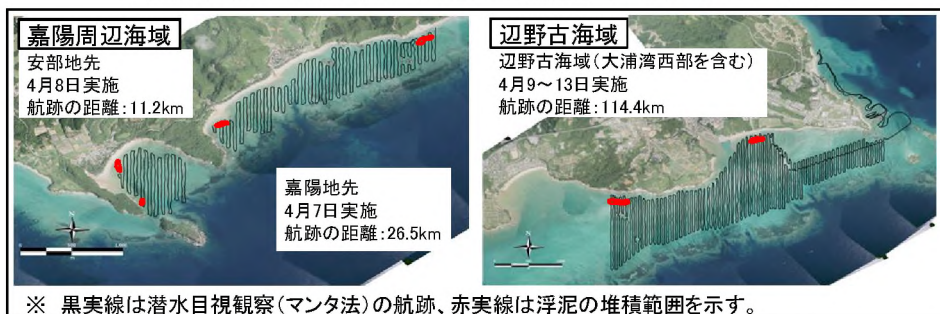
- 嘉陽周辺海域(安部地先・嘉陽地先)及び辺野古海域(大浦湾西部を含む)において、毎月1~2回、海草藻場の利用状況調査として、潜水目視観察(マンタ法)によるジュゴンの食跡の調査を実施している。
- 令和7年2月8~14日、3月6~12日、4月7~13日の調査において、ジュゴンの食跡は発見されなかった。
- 平成30年12月に、ジュゴンの食跡の発見本数が0本となった。以降、令和7年4月まで、食跡は発見されていない。



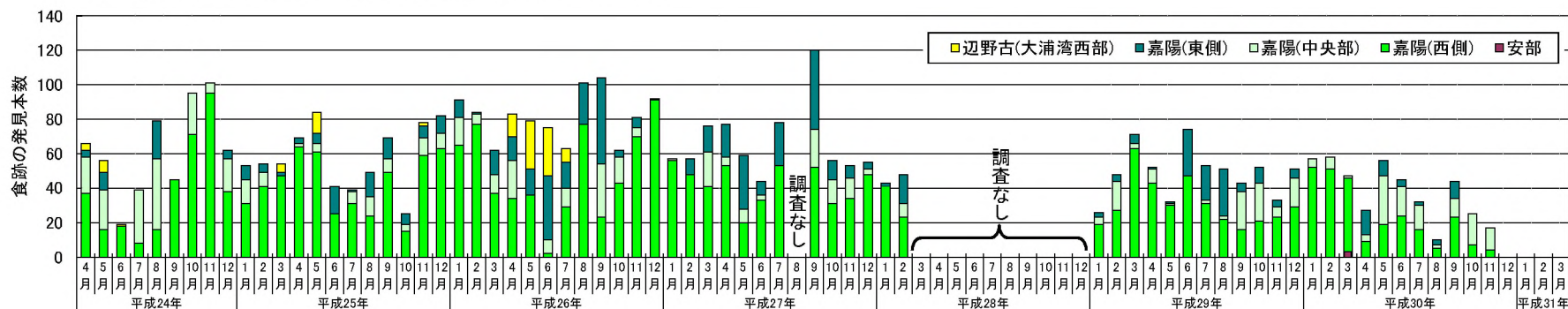
海草藻場の利用状況調査の実施状況(令和7年2月)



海草藻場の利用状況調査の実施状況(令和7年3月)



海草藻場の利用状況調査の実施状況(令和7年4月)



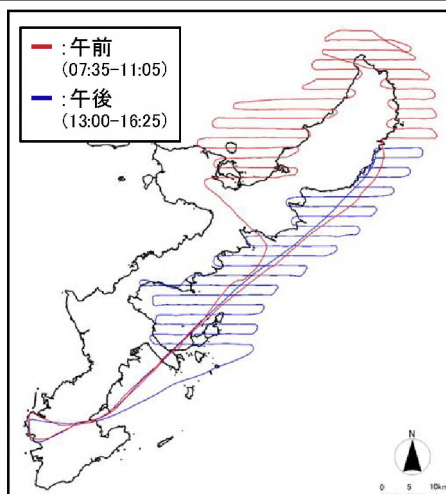
※ 平成30年12月に、ジュゴンの食跡の発見本数が0本となった。以降、令和7年4月まで、食跡は発見されていない。

ジュゴンの食跡の発見本数の推移

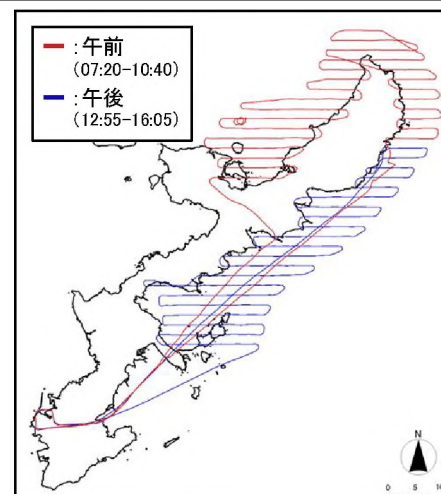
航空機(小型飛行機及びヘリコプター)によるジュゴンの生息状況調査

- 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7年4月7～9、11日の小型飛行機による春季調査において、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7年4月まで、ジュゴンは確認されていない。

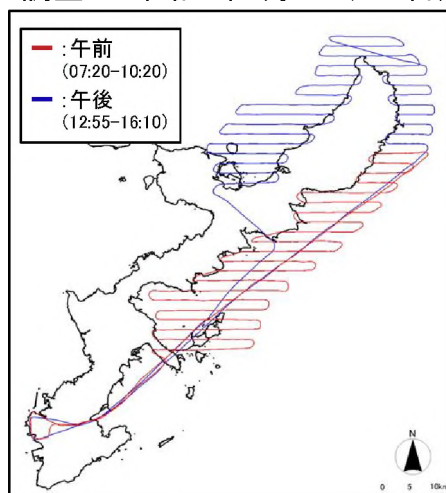
※ 平成19年度、20年度、令和元年11月、令和2年2月は沖縄島周辺全体を対象、平成21年度～令和元年9月は沖縄島北東部を対象、令和2年5月～令和6年4月は金武湾～嘉陽(重点海域)を対象に調査を実施した。令和6年7月以降は、沖縄島北東部を対象に調査を実施している。



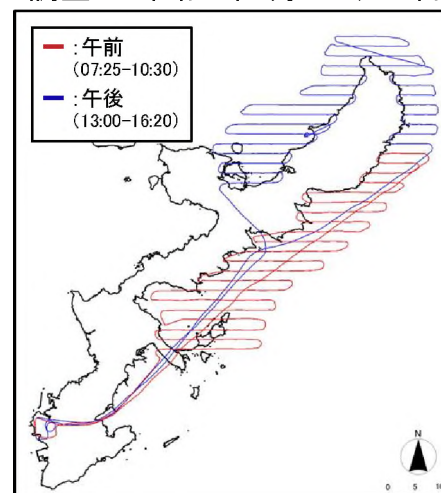
調査日: 令和7年4月7日(1日目)



調査日: 令和7年4月9日(3日目)



調査日: 令和7年4月8日(2日目)



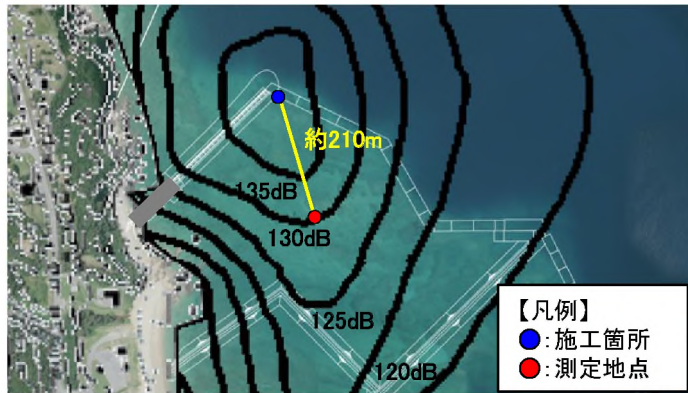
調査日: 令和7年4月11日(4日目)

水中音の予測値と実測値の比較について

水中音の予測値と実測値の比較(予測した音圧レベルの検証)について

- 環境保全図書においては、A護岸の杭打ち工事に伴い発生する水中音について、「予測した音圧レベルを検証する」としてしており、予測した音圧レベルと杭打ち工事に伴い発生する水中音の音圧レベルの比較を行う目的で、令和6年12月7日に、杭打ち工事に伴い発生する水中音の測定を実施した。
- 今回の測定に先立ち、環境保全図書と同じ手法を用いて、当日の海上工事の状況と同じ条件※で予測を行った。その上で、予測値が130dBとなった地点で測定を実施した結果、工事に伴い発生する水中音の音圧レベル(工事実施中の実測値から背景騒音を除外した値)は126dBであり、予測値である130dBをやや下回った。
- 以上より、予測した音圧レベルと工事に伴い発生する水中音の音圧レベルが概ね同様であったことから、環境保全図書における予測・評価は妥当であると判断した。

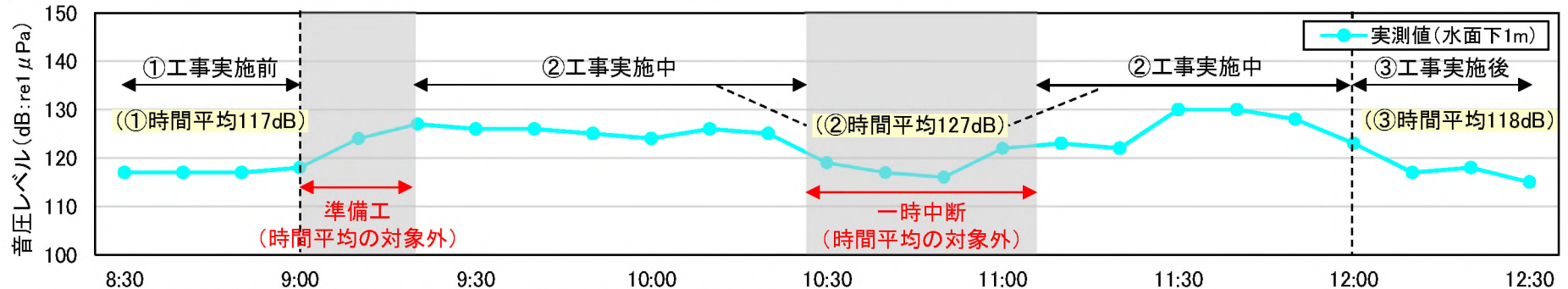
※環境保全図書における予測では、水の密度を計算するために、水温及び塩分を条件として設定している。水温について、予測条件が25.6°Cであるのに対し、当日の実測値は24.6°Cであった。また、塩分(PSU)について、予測条件が34.3であるのに対し、当日の実測値は34.5であった。ただし、これらの水温及び塩分から計算される水の密度はいずれも1.023g/cm³であるため、水温及び塩分における予測条件と当日の実測値の差は、予測の結果に影響を与えるものではなかった。



令和6年12月7日における水中音の音圧レベル(水面下1m)

区分	時間帯	音圧レベル(時間平均)	備考
①工事実施前	8:30~9:00	117 dB	
②工事実施中	9:18~10:17 11:05~12:05	127 dB	
③工事実施後	12:05~12:30	118 dB	
背景騒音		118 dB	①工事実施前と③工事実施後の実測値の平均
工事に伴い発生する水中音		126 dB	工事実施中の実測値から背景騒音を除外

A護岸の杭打ち工事に伴い発生する水中音の予測結果と測定地点



※ 水中音は0.1秒毎に連続測定しており、グラフは実測値の推移を10分間値で示している。
 ※ 準備工とは、鋼管矢板建込み、鋼管矢板自沈及びパイプロチャッキングといった、杭打ち工事に向けた準備の段階で水中音が発生する作業のことを指す。

令和6年12月7日における水中音の実測値(水面下1m)

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

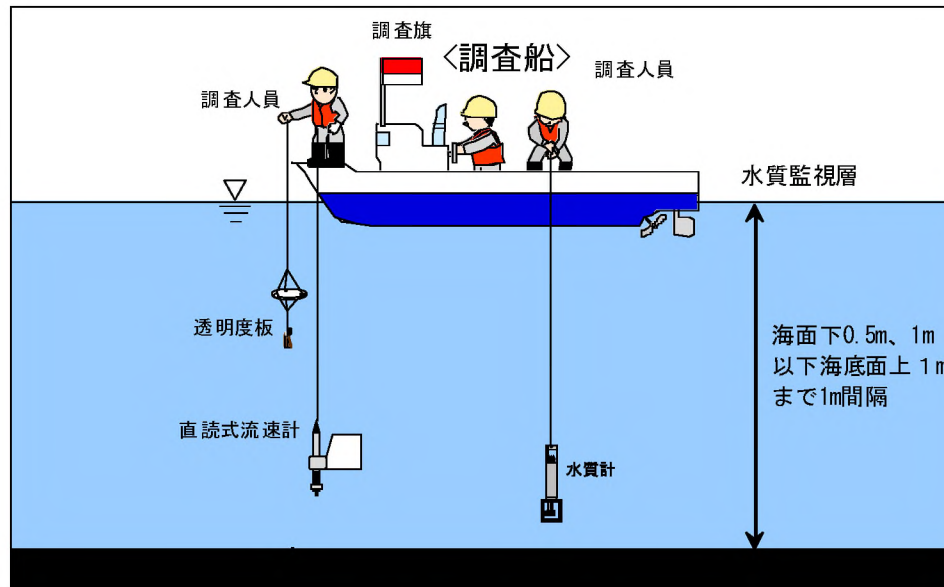
○ 測定方法は以下のとおりとする

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 $\Rightarrow 0.7\text{mg/L}$

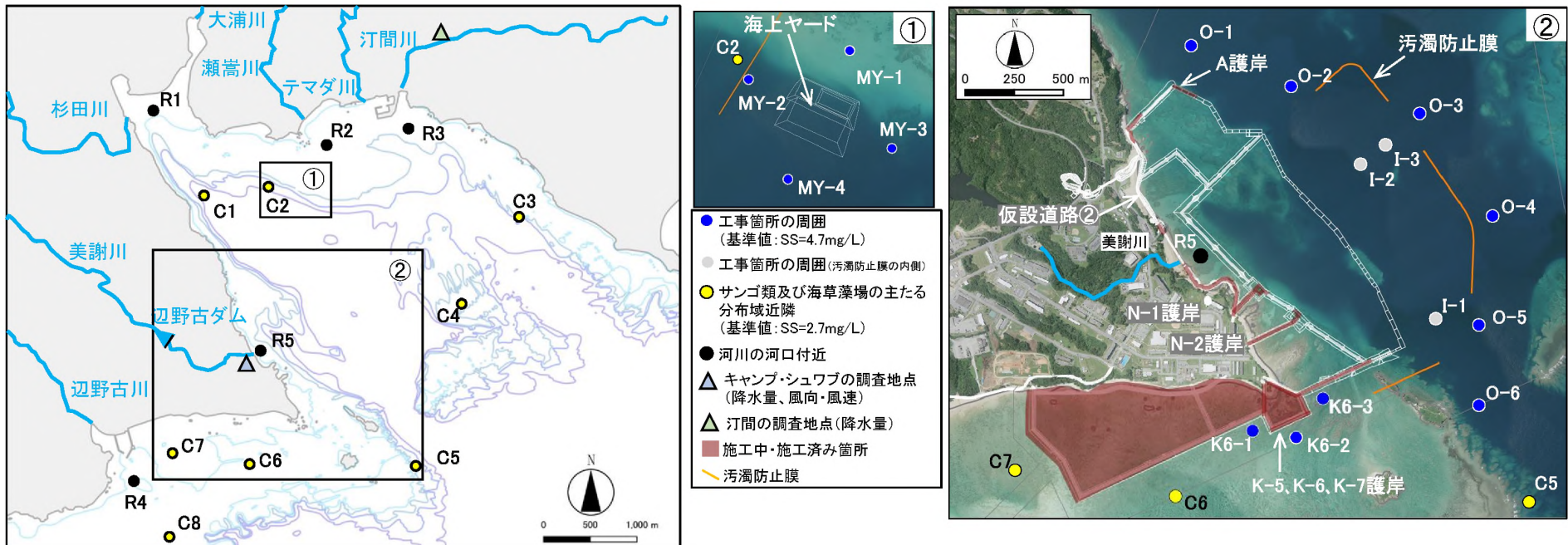
・工事実施前に埋立区域周辺海域で行った濁度調査結果のうち、辺野古地先、大浦湾内の11地点で測定された濁度の平均値(0.4度: FTU)を濁度のバックグラウンド値として設定し、上記の関係式をもとに設定($1.7 \times 0.4 = 0.7$)

(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

- 工事の進捗に伴い、令和7年3月6日に工事箇所周囲の調査地点のうちK6-1～3の調査を終了した。
- 工事期間中、工事箇所周囲(MY-1～4、K6-1～3、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(下層)、C7、O-2及びO-5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。*
- C7及び4月10日のO-2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、32～34、36ページに示す)。
- 2月17日及び3月7日のO-5並びに4月11日のO-2における基準値の超過は、いずれも、工事による可能性がある判断された(これらの考察を、30、31、35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2月1日~2月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小~最大)	調査項目	2/1(土)		2/2(日)		2/3(月)		2/4(火)		2/5(水)		2/6(木)		2/7(金)		2/8(土)		2/9(日)		2/10(月)		2/11(火)		2/12(水)		2/13(木)		2/14(金)		2/15(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	
			換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大	換算SS値 (mg/L)※1	最小 最大
工事箇所の周囲 (基準値※4:SS=4.7mg/L)	MY-1	3~5	換算SS値	0.8	0.8	-	-	-	-	0.8	1.8	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.8	-	-	0.3	0.5	-	-	0.6	0.6	0.5	0.5	1.1	0.3	0.5	0.5	
			塩分(PSU)※2	34.8	34.8	-	-	-	-	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.8	
			換算SS値	0.3	0.5	-	-	-	-	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.1	0.3	0.3	
	MY-2	17~28	換算SS値	1.1	1.5	-	-	-	-	1.0	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	-	-	-	-	-	-	0.5	0.6	0.6	1.1	0.6	0.5	0.5	0.8	
			塩分(PSU)※2	34.8	34.8	-	-	-	-	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8
			換算SS値	0.3	0.3	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	
	MY-3	16~26	換算SS値	0.5	0.6	-	-	-	-	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.5	0.3	0.5	0.6	0.8	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	1.0	0.3	0.5	0.3	0.3	
			塩分(PSU)※2	34.8	34.8	-	-	-	-	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8
			換算SS値	0.3	0.3	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	
	MY-4	25~35	換算SS値	1.0	2.0	-	-	-	-	1.1	1.0	0.8	1.8	0.6	0.6	0.6	1.0	0.8	1.1	-	-	-	-	-	0.3	0.5	1.1	1.1	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	
			塩分(PSU)※2	34.8	34.8	-	-	-	-	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.6	34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8
			換算SS値	0.3	0.3	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.3	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	
K6-1	1~3	換算SS値	-	1.5	-	-	-	-	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.1	1.5	0.8	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	
		塩分(PSU)※2	-	34.7	-	-	-	-	34.4	34.4	34.5	34.5	34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	
		換算SS値	-	0.3	-	-	-	-	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.8	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	
K6-2	2~4	換算SS値	-	0.3	-	-	-	-	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	
		塩分(PSU)※2	-	34.7	-	-	-	-	34.5	34.5	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.7	34.8	34.7	
		換算SS値	-	-	-	-	-	-	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	-	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3		
K6-3	2~4	換算SS値	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	
		塩分(PSU)※2	-	-	-	-	-	-	34.6	34.5	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	
		換算SS値	0.3	0.3	-	-	-	-	0.5	0.6	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	
O-1	29~34	換算SS値	0.8	1.8	-	-	-	-	1.1	1.3	1.8	1.1	1.1	2.5	1.3	0.8	1.1	0.8	-	-	-	-	-	1.1	1.1	1.1	1.5	0.5	1.1	2.0	1.3	1.0	1.3	
		塩分(PSU)※2	34.8	34.8	-	-	-	-	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	
		換算SS値	0.3	0.3	-	-	-	-	0.3	0.6	0.3	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	0.1	
O-2	32~40	換算SS値	0.8	2.0	-	-	-	-	0.6	1.3	1.1	1.3	1.1	1.0	0.6	1.5	1.8	1.0	-	-	-	-	-	0.6	1.0	1.1	2.2	1.3	1.0	1.8	1.5	1.5	1.0	
		塩分(PSU)※2	34.8	34.8	-	-	-	-	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	
		換算SS値	-	-	-	-	-	-	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	0.1	0.1	
O-3	30~34	換算SS値	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	1.1	0.3	0.8	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.5	0.5	-	0.6	0.8	-	0.8	0.5	0.6	0.5	
		塩分(PSU)※2	-	-	-	-	-	-	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	
		換算SS値	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
O-4	34~47	換算SS値	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5	
		塩分(PSU)※2	-	-	-	-	-	-	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.6	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	
		換算SS値	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	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	
O-5	42~56	換算SS値	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	0.8	1.1	0.6	1.0	0.8	1.0	2.5	0.8	-	-	-	-	-	0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	1.0	1.3	1.1	1.3	3.5	
		塩分(PSU)※2	-	-	-	-	-	-	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	
		換算SS値	-	-	-	-	-	-	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	
O-6	42~51	換算SS値	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.6	1.1	0.5	1.8	0.8	1.0	-	-	-	-	-	-	-	0.6	2.2	-	-	1.0	1.0	1.1	2.0	0.8	1.1	
		塩分(PSU)※2	-	-	-	-	-	-	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	
		換算SS値	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
I-1	38~51	換算SS値	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	0.8	0.6	1.5	2.2																				

■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2月16日～2月28日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	2/16(日)		2/17(月)		2/18(火)		2/19(水)		2/20(木)		2/21(金)		2/22(土)		2/23(日)		2/24(月)		2/25(火)		2/26(水)		2/27(木)		2/28(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		
工事箇所周辺の周囲 (基準値 ^{※4} :SS=4.7mg/L)	MY-1	3～5	換算SS値	最小			0.3	0.5	0.5	0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3					0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.6	0.6		
				最大			0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	0.8	0.5	0.5	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5					0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.5	0.8	0.8	
			塩分(PSU) ^{※2}					34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8					34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	
	MY-2	17～28	換算SS値	最小			0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3						0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5		
				最大			0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	1.1	0.3	0.5	0.6	1.1	0.5	0.5							0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.8	1.3
			塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8				34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8
	MY-3	16～26	換算SS値	最小			0.1	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3						0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	
				最大			0.3	2.0	1.0	1.0	0.8	1.5	1.3	0.3	0.5	1.5	0.5	0.8							0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6
			塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.9	34.8	34.8
	MY-4	25～35	換算SS値	最小			0.3	0.1	0.5	0.5	0.6	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	0.3	
				最大			0.5	0.6	1.3	1.7	1.0	1.0	1.5	0.5	0.6	0.6	1.7	1.0							0.8	0.6	0.5	1.8	0.5	0.6	0.8	0.8
			塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8
K6-1	1～3	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	-	0.5						0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	2.5	0.8		
			最大			0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	-	0.5						0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	3.2	0.8		
		塩分(PSU) ^{※2}					34.6	34.6	34.7	34.6	34.7	34.7	34.8	34.8	34.7	34.7	-	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	
K6-2	2～4	換算SS値	最小			0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	-	0.3						0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5		
			最大			0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	-	0.5						0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	1.0	0.5		
		塩分(PSU) ^{※2}					34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	-	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	
K6-3	2～4	換算SS値	最小			0.3	0.5	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	-	-	-		
			最大			0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	-	0.5						0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	-	-	-		
		塩分(PSU) ^{※2}					34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.7	34.7	-	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-	-	
O-1	29～34	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.6	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	0.1		
			最大			1.1	0.8	1.0	1.3	1.3	1.3	0.8	0.8	1.0	0.6	0.5	0.8							0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	1.3	
		塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.7	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	
O-2	32～40	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.5	0.5	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1						0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
			最大			1.3	2.2	1.1	0.8	1.1	0.8	0.5	2.8	0.8	1.7	0.6	1.8							0.8	1.8	1.3	0.8	0.6	1.0	1.8	1.3	
		塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.9	
O-3	30～34	換算SS値	最小			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	0.1	0.1	0.1	0.1		
			最大			0.5	0.3	0.6	1.1	0.6	0.8	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3						0.8	-	0.8	0.6	0.5	0.5	1.0	1.1		
		塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8						34.8	-	34.8	34.8	34.8	34.9	34.8	34.8	
O-4	34～47	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3						0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3		
			最大			0.5	0.5	0.6	1.1	0.6	0.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8						0.5	0.6	0.5	0.8	0.3	0.8	0.8	1.0		
		塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.9	
O-5	42～56	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.3	0.5	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	0.3	0.3		
			最大			0.5	12.9	0.8	2.5	1.8	3.2	2.8	4.0	1.3	1.0	0.6	3.9						0.5	0.6	1.7	4.0	1.0	0.8	2.3	3.7		
		塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.7	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	
O-6	42～51	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	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.1		
			最大			0.6	0.5	1.0	0.5	0.8	0.8	1.8	0.8	-	-	0.6	-						0.5	0.5	0.6	1.5	1.0	-	-	1.5		
		塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-	34.8	-						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-	34.8	
工事箇所周辺の周囲 (基準値なし ^{※5})	I-1	38～51	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.5	0.8	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1					0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	-	0.3	0.3		
				最大			0.6	25.8	1.3	3.7	0.8	1.7	1.7	2.7	1.0	12.4	0.8	2.3						0.6	4.2	1.3	4.5	0.8	-	4.0	2.8	
			塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	34.8	34.8
	I-2	37～44	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.3	0.3	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	0.1	
				最大			1.3	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	1.1	1.3	0.8	3.9	0.6	15.1						0.8	1.7	2.0	1.1	1.3	1.7	0.6	1.0	
			塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.9	34.8	34.8
I-3	32～39	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.3	0.3	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	0.1	0.1		
			最大			0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	1.0	1.0	3.7	0.8	0.5	0.6	3.0						0.6	1.7	0.5	1.7	0.8	0.5	1.5	1.1		
		塩分(PSU) ^{※2}					34.7	34.8	34.7	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	
キャンプ・シュワブ		日降水量			3.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.9		0.0		0.0		0.1		0.0		0.0		0.0		0.0			
打間		(mm/日)			12.0		0.0		0.0		0.0		0.0		7.0		0.0		2.0		1.0		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間隔での濁り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。

■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7年3月1日~3月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小~最大)	調査項目	3/1(土)		3/2(日)		3/3(月)		3/4(火)		3/5(水)		3/6(木)		3/7(金)		3/8(土)		3/9(日)		3/10(月)		3/11(火)		3/12(水)		3/13(木)		3/14(金)		3/15(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※1, SS=4mg/L)	MY-1	3~5	換算SS値	最小	0.5	0.6	1.0	0.6	0.8	1.1	1.0	1.5	0.8	0.8	0.8	0.6	1.5	2.0				0.3	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.3	1.7		
			最大	0.5	0.6	1.3	0.8	1.1	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.8	1.7	2.0						0.5	0.6	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	2.2	1.7	1.8	
			塩分(PSU)※2	34.8	34.8			34.7	34.8	34.7	34.5	34.5	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.8	34.7	34.8			34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.6	34.8	34.7	34.6	34.3	33.9
	MY-2	17~28	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	1.1	1.1				0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	1.0	0.6	
			最大	0.5	1.0	0.8	1.0	1.1	3.0	1.3	1.1	1.1	1.3	1.1	1.0	1.7	2.7						0.6	1.7	0.6	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	2.0	1.7	2.5	1.7
			塩分(PSU)※2	34.8	34.8			34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.7	34.8	34.7	34.8			34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8	34.7	34.6	34.3	33.9
	MY-3	16~26	換算SS値	最小	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0				0.3	0.1	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8
			最大	0.3	0.5	0.6	1.0	0.8	0.8	1.3	2.0	1.0	1.3	1.0	1.1	1.8	1.7						0.5	0.3	1.1	0.8	1.0	1.1	1.0	1.7	2.5	1.5	1.3	
			塩分(PSU)※2	34.8	34.8			34.8	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.8			34.8	34.9	34.8	34.9	34.7	34.7	34.7	34.6	33.7	34.1	34.3
	MY-4	25~35	換算SS値	最小	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	1.1	1.0	1.0				0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	
			最大	1.0	1.0	1.3	1.3	2.2	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	3.5	1.7	1.7						0.6	0.8	1.0	2.0	1.5	1.3	1.3	1.1	2.0	2.8	2.3	3.2
			塩分(PSU)※2	34.8	34.8			34.8	34.8	34.7	34.6	34.7	34.6	34.7	34.7	34.8	34.7	34.8	34.7	34.8			34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.5	33.6	34.1	34.6
	K6-1	1~3	換算SS値	最小	0.6	0.3	1.5	1.7	0.8	1.3	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8																			
			最大	0.6	0.3	1.7	1.7	0.8	1.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8																				
			塩分(PSU)※2	34.7	34.7			34.7	34.6	34.7	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6																			
K6-2	2~4	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.6	1.5	0.5	1.1	0.6	0.5	0.6	0.5																					
		最大	0.3	0.3	0.8	1.5	0.6	1.3	0.6	0.5	0.6	0.6																						
		塩分(PSU)※2	34.7	34.7			34.7	34.7	34.7	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6																				
K6-3	2~4	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.6	1.1	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5																					
		最大	0.5	0.5	0.8	1.1	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6																						
		塩分(PSU)※2	34.7	34.8			34.7	34.8	34.7	34.7	34.5	34.7	34.6	34.6																				
O-1	29~34	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8					0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	
		最大	0.8	0.6	0.6	1.8	1.3	1.3	1.1	1.5	1.8	4.0	2.5	2.2	1.3	3.7						0.8	1.3	1.5	1.5	1.7	1.1	1.1	1.7	2.8	2.8	3.8	3.9	
		塩分(PSU)※2	34.7	34.7			34.8	34.8	34.8	34.5	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.6	34.7	34.8	34.8	34.8	34.6	33.5	34.4	34.5	
O-2	32~40	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	
		最大	1.0	2.2	1.7	1.8	2.0	2.0	1.7	1.8	3.6	3.4	2.3	1.7	1.1	1.1						0.5	1.1	1.8	1.3	2.5	1.8	3.5	2.5	3.0	3.7	3.7	4.0	
		塩分(PSU)※2	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8			34.8	34.9	34.8	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.6	34.0	34.0	34.6	
O-3	30~34	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3						0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	
		最大	1.0	0.5	0.3	0.8	0.8	1.0	0.8	1.7	0.6	0.6	0.8	1.0	0.6	0.6						0.5	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	1.3	1.5	1.8	1.7	
		塩分(PSU)※2	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.8	34.8			34.8	34.9	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	33.6	33.8	34.3	
O-4	34~47	換算SS値	最小	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3				0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	
		最大	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	1.1	1.0	0.8	0.6	0.5	0.8	0.8	1.1							0.5	0.5	1.1	1.8	2.2	0.8	1.3	2.5	1.0	1.1	1.5	1.5	
		塩分(PSU)※2	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8			34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	32.9	34.2	34.4
O-5	42~56	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5	0.3	0.1					0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	
		最大	1.0	1.0	0.8	0.8	2.3	1.8	1.1	1.0	1.3	1.8	1.1	7.4	1.1	2.0						0.6	0.8	1.5	1.7	1.7	3.0	1.8	3.7	1.5	2.2	1.5	1.5	
		塩分(PSU)※2	34.8	34.8			34.7	34.8	34.8	34.7	34.6	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.4	33.2	34.5	34.6
O-6	42~51	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	-	-	-	0.3	0.1					-	-	0.3	0.5	0.1	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	
		最大	1.0	3.2	1.5	1.8	2.5	2.2	1.1	1.0	1.3	-	-	-	1.3	0.8						-	-	1.7	1.7	1.3	-	1.7	1.8	2.7	2.2	1.5	1.0	
		塩分(PSU)※2	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.7	34.6	34.7	34.6	34.7	34.8	34.8							-	-	34.8	34.8	34.8	-	34.8	34.8	34.6	33.6	34.3	34.7
工事箇所の周囲 (基準値なし※1)	I-1	38~51	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.5	0.5	1.7	0.3	0.3				0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
			最大	1.8	15.6	1.0	1.1	2.7	2.2	1.5	1.8	4.2	3.4	9.6	51.8	1.0	1.1						1.7	2.5	1.3	9.8	2.2	3.5	2.2	3.5	1.3	1.8	1.7	2.7
			塩分(PSU)※2	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.6	33.6	34.5	34.6
I-2	37~44	換算SS値																																

■工事箇所周囲における水の濁り(換算SS値)の最小値及び最大値⑤ (令和7年4月1日～4月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	4/1(火)		4/2(水)		4/3(木)		4/4(金)		4/5(土)		4/6(日)		4/7(月)		4/8(火)		4/9(水)		4/10(木)		4/11(金)		4/12(土)		4/13(日)		4/14(月)		4/15(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
工事箇所周囲 (基準値※1:SS=4.7mg/L)	MY-1	3～5	換算SS値	最小	0.5	0.8	0.6	1.1	1.3	0.8	0.8	1.0	-	-	1.0	1.0	0.8	1.1	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	1.0	0.6	0.8	-	-	0.6	1.1	1.0	1.0
			最大	0.8	2.3	1.0	1.8	1.7	1.0	1.1	1.5	-	-	1.3	1.5	1.0	1.7	1.3	0.8	1.0	1.1	1.0	1.8	1.0	0.8	-	-	0.8	1.5	1.1	1.3	
			塩分(PSU)※2	34.3	33.8	34.3	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6	-	-	34.4	34.4	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.1	34.4	34.5	34.5	34.5	34.5	-	-	34.6	34.6	34.7	34.7
	MY-2	17～28	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.3	0.5	0.8	0.6	0.8	0.8	-	-	1.0	0.6	0.8	0.8	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.8	-	-	1.0	1.0	0.6	0.6	
			最大	1.3	2.3	0.8	0.6	2.0	1.8	1.0	1.0	-	-	1.3	1.5	2.2	1.7	1.8	1.7	1.1	0.8	1.1	2.0	1.7	1.1	-	-	1.5	1.3	1.3	1.5	
			塩分(PSU)※2	34.2	34.1	34.6	34.6	34.5	34.6	34.6	34.6	34.7	-	-	34.5	34.6	34.6	34.5	34.5	34.5	34.6	34.5	34.2	34.5	34.5	-	-	34.6	34.7	34.7	34.7	
	MY-3	16～26	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.6	0.8	0.6	-	-	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	1.0	-	-	1.0	1.0	0.8	1.0	
			最大	0.5	3.0	1.0	2.7	2.0	2.0	1.0	1.3	-	-	1.5	1.8	1.8	3.9	1.3	1.3	1.0	1.3	2.0	2.3	1.5	1.3	-	-	1.5	2.0	1.7	1.5	
			塩分(PSU)※2	34.5	34.1	34.5	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6	-	-	34.5	34.4	34.5	34.4	34.5	34.6	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	-	-	34.7	34.7	34.7	34.7	
	MY-4	25～35	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	-	-	0.8	0.8	1.0	1.8	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.8	0.8	-	-	1.0	1.0	0.8	0.6
			最大	1.1	1.7	1.5	1.1	3.7	2.0	2.0	1.3	-	-	1.5	2.0	3.9	2.8	2.0	1.7	1.1	1.5	3.2	3.9	3.9	3.0	-	-	1.3	1.8	1.5	1.5	
			塩分(PSU)※2	34.5	34.1	34.3	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6	-	-	34.5	34.6	34.5	34.6	34.5	34.5	34.4	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	-	-	34.7	34.7	34.7	34.7	
O-1	29～34	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	1.0	1.0	0.8	-	-	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	-	-	0.8	0.8	0.8	0.8		
		最大	1.7	3.0	1.7	3.9	1.7	3.7	2.5	3.0	-	-	3.2	3.2	3.0	4.2	2.8	2.5	1.5	2.2	2.0	4.2	3.5	2.7	-	-	2.2	2.2	3.5	3.4		
		塩分(PSU)※2	33.9	31.7	34.0	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	-	-	33.9	34.4	34.5	34.4	34.4	34.5	34.3	34.4	34.2	34.4	34.3	34.4	-	-	34.5	34.7	34.7	34.7		
O-2	32～40	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	-	-	0.6	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	-	-	0.6	0.6	0.6	0.8	
		最大	1.1	1.0	1.3	2.0	3.4	1.7	3.2	3.4	-	-	1.7	1.8	4.2	4.2	1.7	2.0	2.0	7.1	3.5	7.9	3.2	2.5	-	-	1.3	1.8	3.0	4.2		
		塩分(PSU)※2	34.6	34.3	34.4	34.4	34.4	34.6	34.6	34.6	-	-	34.3	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.4	34.4	34.3	34.3	34.5	34.5	-	-	34.6	34.6	34.7	34.8	
O-3	30～34	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3		
		最大	0.5	1.1	0.6	1.1	1.0	0.8	1.3	1.0	-	-	0.8	0.8	1.5	1.7	1.3	1.5	0.8	1.0	2.2	2.2	2.8	2.3	-	-	0.8	0.8	0.8	1.0		
		塩分(PSU)※2	34.6	34.2	34.4	34.6	34.6	34.7	34.6	34.7	-	-	34.5	34.6	34.5	34.5	34.6	34.7	34.6	34.5	34.5	34.4	34.6	34.6	-	-	34.6	34.7	34.7	34.8		
O-4	34～47	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3		
		最大	1.0	1.1	1.0	0.6	0.8	1.8	0.8	0.8	-	-	0.6	1.0	1.3	1.1	3.2	1.7	1.3	1.1	2.8	1.1	1.1	2.2	-	-	0.6	0.8	0.6	1.1		
		塩分(PSU)※2	34.6	34.7	34.3	34.5	34.6	34.7	34.6	34.7	-	-	34.6	34.6	34.5	34.7	34.7	34.8	34.7	34.7	34.4	34.5	34.6	34.7	-	-	34.7	34.7	34.7	34.7		
O-5	42～56	換算SS値	最小	-	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	-	-	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1		
		最大	-	2.2	2.2	3.4	2.2	2.2	3.4	3.9	-	-	1.0	1.0	2.3	3.9	3.4	4.0	4.0	3.2	2.0	2.3	2.3	1.7	-	-	1.0	4.2	0.8	1.0		
		塩分(PSU)※2	-	34.5	34.0	34.2	34.4	34.5	34.7	34.7	-	-	34.3	34.6	34.4	34.4	34.5	34.7	34.6	34.6	34.3	34.4	34.6	34.7	-	-	34.6	34.8	34.7	34.7		
O-6	42～51	換算SS値	最小	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.5	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	-	-	0.1	-	0.3	0.1			
		最大	-	-	-	-	1.0	1.1	0.8	1.7	-	-	1.0	-	2.0	1.3	1.8	2.7	4.0	1.1	1.8	1.0	3.9	-	-	0.6	-	1.8	1.8			
		塩分(PSU)※2	-	-	-	-	34.4	34.5	34.7	34.6	-	-	34.2	-	34.4	34.6	34.7	34.8	34.7	34.7	34.2	34.5	34.6	-	-	34.7	-	34.7	-	34.7	34.7	
工事箇所周囲 (基準値なし※4)	I-1	38～51	換算SS値	最小	-	0.3	0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.8	-	-	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.5	0.8	0.3	0.3	-	-	0.3	0.1	0.8	0.6
			最大	-	1.8	3.0	4.0	2.8	6.8	2.2	5.9	-	-	1.7	2.7	2.0	2.3	2.8	2.7	3.7	3.5	3.2	3.9	1.5	3.5	-	-	1.1	4.0	2.2	4.0	
			塩分(PSU)※2	-	34.2	33.9	34.1	34.4	34.5	34.6	34.7	-	-	34.0	34.5	34.4	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	34.2	34.5	34.6	34.7	-	-	34.6	34.7	34.7	34.7	
	I-2	37～44	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.8	0.8	-	-	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	-	-	0.3	0.3	0.3	0.8	
			最大	1.5	0.8	2.2	23.8	3.5	8.3	2.2	7.4	-	-	1.5	4.2	11.2	16.3	4.2	35.3	10.7	41.1	7.6	7.1	2.7	1.8	-	-	1.5	39.7	2.5	9.3	
			塩分(PSU)※2	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.7	-	-	34.4	34.3	34.4	34.4	34.5	34.5	34.6	34.5	34.4	34.4	34.5	34.6	-	-	34.6	34.7	34.7	34.7	
I-3	32～39	換算SS値	最小	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.8	0.6	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	-	-	0.3	0.3	0.5	0.5		
		最大	1.0	0.8	0.8	4.5	1.5	13.0	2.5	6.1	-	-	1.1	1.7	17.0	10.2	2.0	39.6	2.5	3.2	9.1	7.9	2.2	2.8	-	-	1.0	1.8	2.0	1.7		
		塩分(PSU)※2	34.6	34.2	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6	34.7	-	-	34.4	34.5	34.4	34.4	34.6	34.6	34.6	34.4	34.5	34.5	34.5	34.7	-	-	34.6	34.7	34.7	34.7		
キャンプ・シュワブ		日降水量	9.9		0.1		0.0		0.0		0.0		12.9		0.0		0.0		0.0		3.7		0.0		0.1		5.6		0.0		0.0	
汀間		日降水量	43.0		7.0		0.0		0.0		0.0		24.0		0.0		0.0		0.0		11.0		0.0		0.0		9.0		0.0		1.0	

※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⑥ (令和7年4月16日～4月30日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	4/16(水)		4/17(木)		4/18(金)		4/19(土)		4/20(日)		4/21(月)		4/22(火)		4/23(水)		4/24(木)		4/25(金)		4/26(土)		4/27(日)		4/28(月)		4/29(火)		4/30(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		
工事箇所周辺の周囲 (基準値※1, SS=4.7mg/L)	MY-1	3～5	換算SS値	最小	1.0	1.8	0.8	1.1	-	-	1.7	2.7			0.6	0.6	0.6	0.8	0.3	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6			1.0	0.8			0.8	0.6		
			最大	1.3	2.0	1.1	1.3	-	-	3.7	4.2			1.1	0.8	1.0	1.1	0.5	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0			1.0	1.0			1.1	0.8	
			塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.8	-	-	32.8	32.6			34.4	34.5	34.3	34.3	34.4	34.3	34.5	34.6	34.6	34.6	34.3	34.5			34.4	34.6			34.6	34.7	
	MY-2	17～28	換算SS値	最小	0.8	0.8	0.8	0.8	-	-	0.6	0.5			0.8	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	0.3			0.6	0.8
			最大	1.3	1.7	1.3	1.5	-	-	3.9	3.4			2.2	2.0	2.2	1.1	0.6	0.8	2.8	2.3	1.1	1.0	1.1	1.0			1.0	1.3			2.7	2.5	
			塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.7	-	-	32.2	33.1			34.4	34.4	34.2	34.2	34.5	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.5	34.5			34.3	34.3			34.6	34.7
	MY-3	16～26	換算SS値	最小	1.0	1.0	0.5	0.5	-	-	0.5	0.6			0.6	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	0.3			0.5	0.5
			最大	1.8	1.8	0.6	1.3	-	-	2.0	3.2			2.2	2.8	1.0	1.1	0.6	1.3	2.3	1.8	1.0	1.3	1.0	0.8			1.1	1.0			1.0	1.3	
			塩分(PSU)※2	34.6	34.7	34.7	34.7	-	-	34.0	33.4			34.2	34.5	34.2	34.4	34.3	34.1	34.6	34.6	34.6	34.5	34.5	34.5	34.5			34.4	34.5			34.6	34.7
	MY-4	25～35	換算SS値	最小	1.0	0.8	0.6	0.5	-	-	0.5	0.5			0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5			0.3	0.5			0.6	0.6
			最大	2.7	3.2	1.5	2.2	-	-	2.5	3.9			2.2	2.0	1.1	1.8	1.1	1.3	2.3	1.8	1.7	2.0	1.3	1.0			1.1	1.1			2.2	2.5	
			塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.7	-	-	33.5	32.6			34.3	34.6	34.3	34.3	34.2	34.4	34.6	34.5	34.3	34.5	34.5	34.5	34.5			34.5	34.3			34.6	34.6
O-1	29～34	換算SS値	最小	0.8	1.0	0.6	0.6	-	-	0.5	0.5			0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	0.3	0.8	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5			0.3	0.3			0.5	0.8	
		最大	1.7	2.0	1.7	1.8	-	-	3.9	2.3			1.7	2.0	3.2	2.0	1.8	2.5	2.7	2.2	1.5	2.2	1.7	1.8			1.0	1.5			3.0	2.0		
		塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.7	-	-	32.9	33.5			34.0	34.0	34.2	34.3	34.1	33.7	34.5	34.3	34.4	34.1	34.4	34.1	34.3			34.5	34.3			34.5	34.5	
O-2	32～40	換算SS値	最小	1.0	1.0	0.5	0.5	-	-	0.6	0.5			0.5	0.5	0.3	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5			0.3	0.3			0.3	0.5	
		最大	2.5	4.2	1.5	3.7	-	-	1.8	2.2			1.5	3.4	1.1	4.2	1.2	2.0	2.3	2.8	1.8	3.4	2.0	2.8			1.5	4.2			3.4	2.8		
		塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.7	-	-	34.0	33.2			34.2	34.5	34.3	34.3	34.5	33.9	34.6	34.1	34.4	34.4	34.4	34.4	34.5			34.5	34.3			34.6	34.6	
O-3	30～34	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.5	0.3	-	-	0.3	0.1			0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3			0.1	0.1			0.1	0.3	
		最大	1.7	1.1	0.8	3.0	-	-	0.8	1.1			0.8	0.6	1.7	1.3	1.0	2.8	1.7	1.8	1.1	1.1	0.8	1.0			1.8	2.2			1.0	0.8		
		塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.8	-	-	34.4	34.4			34.3	34.6	34.4	34.4	34.1	33.9	34.5	34.3	34.5	34.4	34.5	34.5	34.5			34.5	34.6			34.8	34.7	
O-4	34～47	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.3	0.5	-	-	0.3	0.3			0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1			0.1	0.1			0.1	0.1	
		最大	0.5	0.6	0.8	1.0	-	-	0.6	0.8			0.8	1.0	0.8	1.3	0.9	1.3	0.8	1.3	0.8	0.8	0.6	1.8			0.5	1.3			1.3	1.3		
		塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.8	-	-	34.5	34.5			34.3	34.6	34.6	34.7	34.4	34.2	34.7	34.7	34.5	34.6	34.5	34.6	34.6			34.8	34.8			34.8	34.8	
O-5	42～56	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.3	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	0.1			0.1	0.3			0.1	0.3	
		最大	2.5	2.7	4.5	3.7	-	-	1.8	1.8			0.8	1.5	1.8	1.5	1.3	1.3	1.7	1.1	1.5	1.7	1.8	1.8			2.0	1.5			1.3	2.3		
		塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.8	-	-	34.3	34.5			34.2	34.4	34.4	34.6	34.3	33.7	34.4	34.5	34.3	34.3	34.3	34.3	34.5			34.8	34.6			34.7	34.7	
O-6	42～51	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	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1			0.1	0.3	
		最大	0.8	-	-	-	-	-	-	-			0.6	0.5	1.7	1.1	0.7	1.7	1.8	1.3	1.1	1.0	1.8	1.3			1.3	1.1			1.0	1.1		
		塩分(PSU)※2	34.7	-	-	-	-	-	-	-			34.6	34.5	34.5	34.6	34.4	34.0	34.0	34.5	34.4	34.4	34.3	34.5			34.8	34.8			34.6	34.8		
工事箇所周辺の周囲 (基準値なし※4)	I-1	38～51	換算SS値	最小	0.1	0.3	0.3	0.5	-	-	0.3	0.5			0.3	0.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.5	0.1			0.3	0.3			0.1	0.5
			最大	2.7	3.5	1.5	4.4	-	-	1.3	1.5			4.2	4.7	1.5	1.7	1.9	3.7	3.9	3.0	1.8	1.3	2.5	2.2			2.0	2.5			1.3	4.7	
			塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.7	-	-	34.3	34.4			34.2	34.5	34.4	34.4	34.3	33.8	34.1	34.3	34.3	34.4	34.5	34.5			34.7	34.6			34.7	34.7	
	I-2	37～44	換算SS値	最小	0.8	0.8	0.5	0.3	-	-	0.3	0.3			0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5			0.3	0.3			0.3	0.3
			最大	2.8	2.7	25.6	31.7	-	-	3.4	13.2			4.2	28.0	18.1	1.8	1.3	4.5	2.7	3.5	1.5	1.5	1.5	4.2			1.8	4.0			3.2	1.5	
			塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.7	-	-	34.2	33.8			34.5	34.6	34.4	34.5	33.8	33.9	34.5	34.1	34.4	34.4	34.6	34.5			34.5	34.4			34.7	34.6	
I-3	32～39	換算SS値	最小	0.5	0.6	0.5	0.3	-	-	0.3	0.3			0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3			0.1	0.3			0.3	0.3	
		最大	2.5	2.0	1.3	1.0	-	-	1.1	2.2			0.8	1.0	0.8	2.5	1.2	2.0	1.8	1.8	2.3	1.1	1.0	1.5			2.7	1.3			1.1	0.8		
		塩分(PSU)※2	34.7	34.7	34.7	34.7	-	-	34.3	34.1			34.3	34.7	34.4	34.5	34.0	34.2	34.6	34.3	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5			34.5	34.4			34.8	34.8	
キャンプ・シュワブ		日降水量	0.0		0.0		31.4		0.0		6.9		0.0		0.0		15.7		0.0		2.0		0.2		0.0		1.0		0.0		0.0			
汀間		日降水量	0.0		0.0		75.0		0.0		20.0		0.0		0.0		28.0		0.0		8.0		1.0		0.0		3.0		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2月1日～2月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	2/1(土)		2/2(日)		2/3(月)		2/4(火)		2/5(水)		2/6(木)		2/7(金)		2/8(土)		2/9(日)		2/10(月)		2/11(火)		2/12(水)		2/13(木)		2/14(金)		2/15(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	22～27	換算SS値	最小	0.3	0.3	-	-	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	-	-	0.3	0.1	-	-	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3
			(mg/L) ^{※1}	最大	2.3	3.2	-	-	2.3	1.3	1.1	1.1	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	-	-	0.8	1.5	-	-	1.7	1.5	1.5	1.0	2.0	1.3	1.1
	C2	14～19	換算SS値	最小	0.1	0.3	-	-	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	-	-	0.1	0.3	-	-	0.1	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3
			(mg/L) ^{※1}	最大	0.3	0.6	-	-	1.1	0.8	1.3	1.3	0.5	0.3	0.3	0.6	0.5	0.8	-	-	0.6	0.5	-	-	0.5	0.8	1.5	1.1	0.6	0.5	0.5	0.5
	C3	3～5	換算SS値	最小	-	-	-	-	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	-	-	-	-	0.3	0.1	-	-	0.3	1.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1
			(mg/L) ^{※1}	最大	-	-	-	-	0.3	0.8	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	-	-	-	-	0.3	0.1	-	-	0.5	1.7	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3
	C4	2～6	換算SS値	最小	-	-	-	-	0.5	0.5	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	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3
			(mg/L) ^{※1}	最大	-	-	-	-	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	1.0	0.5
	C5	3～6	換算SS値	最小	-	-	-	-	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	0.3	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1
			(mg/L) ^{※1}	最大	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.3	-	-	-	-	0.3	0.1	-	-	-	-	0.5	0.3	1.0	1.0	0.3	0.5
	C6	1～4	換算SS値	最小	-	1.1	-	-	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	0.3	0.1	-	-	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
			(mg/L) ^{※1}	最大	-	1.1	-	-	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	0.3	0.3	-	-	0.8	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
C7	1～3	換算SS値	最小	2.5	2.5	-	-	0.8	0.5	0.3	0.6	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.6	-	-	0.3	0.3	-	-	1.3	1.8	0.8	-	2.0	0.8	0.3	1.0	
		(mg/L) ^{※1}	最大	2.5	2.5	-	-	1.0	0.6	0.5	0.6	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	-	-	0.5	0.3	-	-	1.5	1.8	1.0	-	2.2	1.0	0.6	1.0	
C8	2～4	換算SS値	最小	-	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1
		(mg/L) ^{※1}	最大	-	0.3	-	-	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	0.1	0.1	-	-	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1
河川の河口付近 (基準値 ^{※3} :なし)	R1	2～4	換算SS値	最小	8.8	9.0	-	-	1.3	2.0	1.7	2.0	1.3	0.5	1.3	1.7	2.3	0.6	-	-	1.5	1.8	-	-	2.7	3.4	1.1	1.7	1.3	2.7	1.1	2.3
			(mg/L) ^{※1}	最大	10.8	9.3	-	-	1.7	2.5	2.3	2.3	1.3	0.6	1.5	2.3	2.5	1.1	-	-	2.0	2.0	-	-	3.9	5.1	1.3	1.8	1.5	3.4	1.3	2.8
	R2	3～6	換算SS値	最小	2.5	2.5	-	-	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.1	0.3	0.5	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	-	-	2.3	2.7	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.6
			(mg/L) ^{※1}	最大	3.2	2.7	-	-	1.0	0.6	0.8	0.6	1.0	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	-	-	1.1	1.0	-	-	2.7	3.0	1.7	1.5	1.1	0.8	1.0	0.8
	R3	3～6	換算SS値	最小	1.3	1.8	-	-	1.0	1.8	0.6	0.8	0.3	0.1	0.3	0.5	0.6	0.5	-	-	0.1	0.3	-	-	0.8	1.1	1.1	0.8	0.5	0.5	0.3	0.6
			(mg/L) ^{※1}	最大	1.7	2.0	-	-	1.1	2.0	0.8	0.8	0.8	0.3	0.3	0.5	0.8	0.8	-	-	0.5	0.3	-	-	1.0	1.3	2.0	1.1	0.6	0.6	0.8	0.6
	R4	1～3	換算SS値	最小	1.5	1.8	-	-	0.1	0.6	0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	-	-	0.1	0.1	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	0.1	0.8
			(mg/L) ^{※1}	最大	1.8	1.8	-	-	0.3	0.6	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	-	-	0.1	0.1	-	-	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	0.3	0.8
	R5	2～6	換算SS値	最小	-	-	-	-	0.8	0.8	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	-	-	0.5	0.5	-	-	0.5	1.0	1.3	1.1	1.0	1.3	0.6	0.8
			(mg/L) ^{※1}	最大	-	-	-	-	1.1	1.1	0.3	0.6	0.3	0.6	0.5	0.5	0.8	1.0	-	-	0.5	0.6	-	-	0.6	1.1	1.7	1.3	1.1	1.3	0.8	1.3
	キャンプ・シュワブ			日降水量	6.9	1.8	0.2	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	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	0.4			
	汀間				31.0	8.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	6.0	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	6.0			

※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2月16日～2月28日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	2/16(日)		2/17(月)		2/18(火)		2/19(水)		2/20(木)		2/21(金)		2/22(土)		2/23(日)		2/24(月)		2/25(火)		2/26(水)		2/27(木)		2/28(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	
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	22～27	換算SS値 ^{※1} 最小			0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.1	0.3	0.3	0.3						0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1		
			換算SS値 ^{※1} 最大			1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.1	2.2	2.0	0.5	0.8	1.3	1.0					2.0	0.8	2.2	0.6	0.8	1.5	1.5	2.0	
				塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8						34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8
				換算SS値 ^{※1} 最小			0.1	0.3	0.6	0.5	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3						0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.5	0.8	1.1	1.0	1.1	1.1	0.6	0.6	0.6	0.5	1.1	0.6					0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.3	1.3	
				塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8					34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8
				換算SS値 ^{※1} 最小			0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	1.1	0.1	0.6	0.1					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3	1.5	0.3	1.0	0.5					0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.5	0.5	
				塩分(PSU) ^{※2}			34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8					34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8
				換算SS値 ^{※1} 最小			0.1	0.5	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	-	0.3	0.3
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1				0.1	0.8	0.3	0.3	0.1	-	0.3	0.5	
				塩分(PSU) ^{※2}			34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8				34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	34.8	34.8
				換算SS値 ^{※1} 最小			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	
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3	-	-	0.5	-					0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	-	-	0.5
				塩分(PSU) ^{※2}			34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.7	34.8	-	-	34.8	-					34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-	34.8	
				換算SS値 ^{※1} 最小			0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.3					0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	1.1	0.5
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.5	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	-	0.3					0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	1.3	0.5	
				塩分(PSU) ^{※2}			34.6	34.6	34.7	34.6	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	-	34.8					34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8
				換算SS値 ^{※1} 最小			0.8	1.0	0.8	0.8	0.5	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5	-	0.5					0.5	0.5	0.1	0.5	0.3	0.6	2.2	2.0	
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.8	1.0	0.8	0.8	0.5	0.6	0.3	0.6	0.5	0.5	-	0.5					0.6	0.5	0.1	0.5	0.5	0.6	2.3	2.0	
				塩分(PSU) ^{※2}			34.6	34.5	34.6	34.6	34.6	34.7	34.8	34.8	34.6	34.6	-	34.8					34.6	34.8	34.8	34.6	34.8	34.8	34.7	34.7	
				換算SS値 ^{※1} 最小			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	0.1	0.1	0.3	0.1	0.5	0.3
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.3	0.1	0.1	0.1	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	0.5	0.3	
				塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	-	34.7					34.8	34.7	34.8	34.8	34.7	34.8	34.7	34.8	34.7
河川の河口付近 (基準値 ^{※3} :なし)	R1	2～4	換算SS値 ^{※1} 最小			1.7	1.8	1.1	1.7	1.5	1.7	2.2	2.2	1.1	1.5	1.5	2.0				3.9	1.2	1.3	1.3	1.3	1.0	2.7	3.0			
			換算SS値 ^{※1} 最大			1.8	2.0	1.3	1.7	1.8	1.8	2.2	2.5	1.5	1.8	1.7	2.2					6.6	1.8	1.5	1.7	1.7	1.0	3.7	4.5		
				塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.2	34.7	34.7	34.7	34.5	34.7	34.4	34.7	34.5	34.5	34.7					34.3	34.0	34.2	34.5	34.6	34.8	34.0	32.7	
				換算SS値 ^{※1} 最小			0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5					0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	2.0	1.3	
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	1.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.8				0.5	0.5	1.0	0.6	0.6	1.0	3.2	2.8		
				塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.7	34.7	34.6	34.8	34.7	34.8	34.8	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8					34.8	34.7	34.8	34.8	34.7	34.8	34.6	34.6
				換算SS値 ^{※1} 最小			0.5	0.8	0.6	0.8	0.5	1.0	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5	0.3				0.3	0.2	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	1.3		
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.5	1.1	0.6	1.5	0.6	1.5	0.5	0.8	0.2	1.5	1.0	0.5					0.6	0.3	1.0	0.6	1.0	1.1	4.0	3.4	
				塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.6	34.7	34.3	34.6	34.2	34.8	34.7	34.5	34.5	34.8	34.8					34.4	34.8	34.8	34.5	34.8	34.7	34.3	33.9	
				換算SS値 ^{※1} 最小			0.3	0.6	0.6	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	-	0.8				0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.8	0.8	
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.3	0.6	0.6	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	-	1.0				0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.5	0.8	0.8		
				塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.6	34.6	34.7	34.8	34.7	34.8	34.8	34.6	34.6	-	34.8					34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8	
				換算SS値 ^{※1} 最小			0.6	0.5	1.1	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	1.0					0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	1.1	1.0		
				換算SS値 ^{※1} 最大			0.8	0.6	1.5	1.3	3.5	0.6	0.6	1.0	1.1	0.8	1.5	1.0					0.3	0.6	0.8	0.5	1.0	0.8	2.3	2.2	
				塩分(PSU) ^{※2}			34.5	34.6	34.6	34.7	34.8	34.8	34.6	34.5	34.5	34.6	34.2	34.4					34.7	34.8	34.5	34.7	34.4	34.7	34.7	34.6	
				キャンプ・シュワブ 汀間	日降水量 (mm/日)	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	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	0.0	

※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3月1日～3月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	3/1(土)		3/2(日)		3/3(月)		3/4(火)		3/5(水)		3/6(木)		3/7(金)		3/8(土)		3/9(日)		3/10(月)		3/11(火)		3/12(水)		3/13(木)		3/14(金)		3/15(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 ^{※1} :SS=2.7mg/L)	C1	22～27	換算SS値	最小	0.3	0.5			0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	0.8			1.0	0.8	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	
			最大	1.1	1.3			1.0	2.2	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	2.0	1.7	2.2	1.3	1.3	1.3	1.3			2.7	6.4	2.3	2.7	6.2	4.0	2.7	4.4	3.4	4.2	4.0
		塩分(PSU) ^{※2}	34.5	34.7			34.7	34.3	34.7	34.0	34.6	34.5	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	34.7	34.5	34.4	34.6	34.7	34.7	34.6	34.5	34.2	34.3	34.3
	C2	14～19	換算SS値	最小	0.5	0.5			0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	1.0	0.6			0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5
			最大	0.6	1.0			1.5	1.0	1.0	1.3	1.5	1.0	1.7	1.3	1.0	1.7	1.5	1.7			1.3	1.8	1.5	1.0	0.8	0.8	1.5	1.0	1.7	1.7	1.5	1.5	
		塩分(PSU) ^{※2}	34.7	34.8			34.7	34.7	34.6	34.4	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.7	34.8	34.8			34.8	34.9	34.5	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.6	34.5	34.1	34.0
	C3	3～5	換算SS値	最小	0.1	0.1			0.5	0.8	0.5	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1			-	-	0.1	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	
			最大	0.3	0.3			0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.3	0.5	0.3			-	-	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.1	1.3	0.6	
		塩分(PSU) ^{※2}	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8			-	-	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.0	34.4	34.4
	C4	2～6	換算SS値	最小	0.3	0.1			0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	-	0.3	0.3			-	-	0.6	0.3	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	1.0	0.8	0.8
			最大	0.5	0.3			0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	1.3	0.5	0.5	0.3	-	0.3	0.3			-	-	0.6	0.3	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	1.0	0.8	0.8	
		塩分(PSU) ^{※2}	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	-	34.8	34.8			-	-	34.7	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	33.9	34.4	34.5	
	C5	3～6	換算SS値	最小	0.3	0.1			0.3	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5	-	-	-	0.3	0.3			-	-	0.5	0.5	0.1	-	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	
			最大	0.6	0.8			0.5	0.5	0.3	0.1	0.8	0.5	-	-	-	-	0.5	0.3			-	-	0.6	0.8	0.6	-	1.0	0.5	0.5	0.8	1.1	0.3	
		塩分(PSU) ^{※2}	34.8	34.8			34.8	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	-	-	-	-	34.8	34.8			-	-	34.8	34.8	34.8	-	34.8	34.8	34.8	33.5	34.7	34.7		
	C6	1～4	換算SS値	最小	0.5	0.3			1.5	2.3	1.0	1.5	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.3	0.3			0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	1.1	0.8	0.6	0.5	0.8	1.7
最大			0.6	0.3			1.7	2.3	1.1	2.2	0.5	0.8	1.0	0.6	1.0	0.6	0.3	0.5			0.8	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	1.1	0.8	0.8	0.5	1.0	1.8		
	塩分(PSU) ^{※2}	34.7	34.7			34.7	34.6	34.7	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8			34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.3	34.2	34.1	
C7	1～3	換算SS値	最小	0.6	1.3			2.7	2.5	2.3	-	1.0	2.0	1.0	1.3	0.6	1.5	0.6	0.5			1.3	1.0	1.7	1.8	2.0	2.0	2.2	1.7	1.1	1.7	1.8	2.5	
		最大	0.8	1.3			2.7	2.5	2.5	-	2.0	2.0	1.1	1.3	0.8	1.7	0.8	0.6			1.3	1.0	1.7	2.0	2.2	2.0	2.2	1.7	1.1	1.7	1.8	2.5		
	塩分(PSU) ^{※2}	34.7	34.7			34.6	34.7	34.6	-	34.5	34.5	34.6	34.6	34.6	34.5	34.5	34.7	34.7			34.7	34.7	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.6	34.5	33.6	34.2	33.8		
C8	2～4	換算SS値	最小	0.3	0.3			0.6	0.5	-	0.5	0.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.5	0.1	0.5	0.3		
		最大	0.3	0.5			0.6	0.5	-	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3			0.1	0.3	0.3	0.1	0.5	0.1	0.5	0.3	0.6	0.5	0.6	0.3		
	塩分(PSU) ^{※2}	34.7	34.7			34.7	34.7	-	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.4	34.4	34.4	34.1		
河川の河口付近 (基準値 ^{※1} :なし)	R1	2～4	換算SS値	最小	1.0	2.5			2.3	6.8	2.2	5.1	1.8	1.1	1.1	2.3	2.5	2.7	3.0	2.7			2.8	3.2	2.5	1.5	3.0	3.0	4.4	3.9	4.0	3.9	2.3	3.5
			最大	1.5	5.9			2.5	7.4	2.3	5.4	2.0	1.5	1.3	2.4	2.8	3.2	3.4	3.2			3.5	3.7	3.4	1.7	4.2	3.7	4.9	4.0	6.2	4.5	2.8	3.9	
		塩分(PSU) ^{※2}	34.8	32.7			34.5	32.7	34.4	33.2	34.5	34.6	34.6	34.0	34.8	34.0	34.6	34.0			34.0	34.2	34.3	34.8	34.2	34.1	34.2	33.6	34.6	34.5	34.3	34.0		
	R2	3～6	換算SS値	最小	0.6	1.0			1.5	1.1	1.3	1.8	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3			1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.3	1.0	1.1	1.5	1.8	1.7	
			最大	0.6	1.3			2.0	1.5	2.5	2.7	1.7	1.7	1.3	1.0	1.7	1.3	1.1	1.7			1.3	1.0	1.8	1.7	1.3	1.0	2.5	1.1	2.7	4.7	2.7	1.8	
		塩分(PSU) ^{※2}	34.8	34.7			34.6	34.7	34.6	34.4	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.8			34.8	34.9	34.7	34.8	34.8	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.5	34.2	34.3
	R3	3～6	換算SS値	最小	0.5	1.1			1.7	3.0	1.5	1.8	1.0	1.5	0.8	2.0	0.5	0.6	1.1	1.1			0.8	0.5	0.8	1.0	1.0	1.3	2.0	1.8	1.0	1.7	1.3	2.0
			最大	1.0	1.5			2.3	3.7	2.5	6.4	1.5	2.5	2.3	3.7	0.6	0.8	1.5	1.5			1.0	0.8	2.7	1.3	1.7	2.2	3.4	3.2	2.3	2.3	2.3	2.2	
		塩分(PSU) ^{※2}	34.8	34.8			34.7	34.5	34.5	30.7	34.7	34.3	34.7	34.3	34.8	34.8	34.7	34.7			34.8	34.9	33.6	34.8	34.7	34.7	34.5	34.4	34.7	34.2	34.2	34.2	34.1	
	R4	1～3	換算SS値	最小	1.0	1.7			1.3	2.3	1.8	2.8	0.6	3.0	0.5	0.6	0.8	1.0	0.5	0.1			1.0	0.5	1.5	0.5	1.1	0.5	1.0	1.1	2.5	1.3	1.7	1.1
最大			1.1	1.7			1.5	2.3	2.0	2.8	1.1	3.0	0.6	0.6	0.8	1.0	0.6	0.5			1.0	0.5	1.5	0.5	1.3	0.5	1.0	1.1	2.5	1.3	1.7	1.1		
	塩分(PSU) ^{※2}	34.7	34.7			34.7	34.7	34.7	34.3	34.6	34.2	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	34.8	34.5	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.5	33.3	34.0	34.0		
R5	2～6	換算SS値	最小	0.8	1.0			0.8	1.7	1.5	2.7	1.1	1.7	1.3	1.3	0.6	1.0	1.3	1.7			1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	1.3	3.2	1.7	3.0	1.5	1.7	
		最大	2.5	1.8			1.1	1.8	1.8	3.0	1.3	2.3	1.5	1.8	0.8	1.3	1.7	1.8			1.1	1.5	1.3	1.1	1.5	2.5	1.8	4.2	2.2	5.4	3.0	2.5		
	塩分(PSU) ^{※2}	34.3	34.5			34.7	34.8	34.7	34.3	34.5	34.5	34.4	34.5	34.6	34.7	34.6	34.6			34.8	34.9	34.6	34.6	34.5	34.7	34.5	34.8	34.2	33.0	33.8	34.1			
キャンプ・シュワブ		日降水量	0.0	0.0	0.0	3.2	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	19.2	8.0			</			

■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④
(令和7年3月16日～3月31日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	3/16(日)		3/17(月)		3/18(火)		3/19(水)		3/20(木)		3/21(金)		3/22(土)		3/23(日)		3/24(月)		3/25(火)		3/26(水)		3/27(木)		3/28(金)		3/29(土)		3/30(日)		3/31(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	
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	22～27	換算SS値 ^{※1} 最小			1.0	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3		0.1	0.1	0.5	0.3			0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	1.0	1.0			0.5	0.5	
			換算SS値 ^{※1} 最大			1.8	2.3	1.3	1.8	0.8	1.5			2.2	2.2	0.8	1.5			2.0	2.7	1.3	7.3	2.2	2.0	2.0	2.2	4.4	2.2	2.2	2.5			2.0	2.2
	C2	14～19	塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.8	34.7	34.5	34.7	34.7			34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	34.6	34.5	34.7	34.6	34.6	34.5	34.5	34.3	34.6	34.7	34.7			34.7	34.4
			換算SS値 ^{※1} 最小			0.6	0.5	0.1	0.1	0.3	0.5			0.3	0.1	0.3	0.3			0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	1.1	1.5			0.3	0.3
	C3	3～5	換算SS値 ^{※1} 最大			1.0	0.8	0.5	0.3	0.6	0.8			0.6	0.8	0.6	0.8			0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	1.1	1.1	1.0	1.8	2.7	1.7	2.5			0.6	0.8
			塩分(PSU) ^{※2}			34.8	34.7	34.6	34.6	34.6	34.7			34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.6	34.0	34.6	34.7	34.7			34.7	34.7
	C4	2～6	換算SS値 ^{※1} 最小			0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1			0.3	0.1	0.1	0.3			0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.5	-	0.6	0.3	0.3	0.3			0.1	0.3
			換算SS値 ^{※1} 最大			0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1			0.3	0.3	0.3	0.3			0.6	0.1	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	-	1.0	0.5	0.3	0.6			0.5	1.8
	C5	3～6	塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.7	34.6	34.6	34.7	34.7			34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	34.8	34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	-	34.6	34.6	34.7	34.7			34.7	34.7
			換算SS値 ^{※1} 最小			0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1			0.3	0.1	0.1	0.1			0.5	-	0.1	-	0.1	0.3	-	-	0.6	1.1	0.3	0.5			-	-
	C6	1～4	換算SS値 ^{※1} 最大			0.3	0.1	0.6	0.3	0.5	0.1			0.8	0.1	0.1	0.1			0.6	-	0.1	-	0.3	0.3	-	-	0.6	1.3	0.3	1.0			-	-
			塩分(PSU) ^{※2}			34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7			34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	-	34.7	-	34.7	34.7	-	-	34.6	34.7	34.7	34.7			-	-
	C7	1～3	換算SS値 ^{※1} 最小			0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3			0.1	0.1	0.3	0.1			0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.6	2.2	1.3	0.5	0.5	0.8	0.8			0.3	0.3
			換算SS値 ^{※1} 最大			0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.1			0.5	0.5	0.5	1.0	0.6	0.6	2.3	1.5	0.6	0.6	0.8	0.8			0.5	0.3
	C8	2～4	塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.4	34.6	34.6	34.7	34.6			34.6	34.7	34.6	34.7			34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.6	34.6	34.5	34.5	34.5	34.6			34.7	34.7
			換算SS値 ^{※1} 最小			0.6	0.8	0.3	0.8	0.6	0.6			0.3	0.3	0.5	0.5			1.5	1.1	1.1	1.5	1.7	1.3	2.0	2.8	2.2	1.8	1.3	1.5			0.8	1.1
R1	2～4	換算SS値 ^{※1} 最大			0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	0.6			0.6	0.3	0.6	0.5			1.5	1.3	1.1	1.5	1.7	1.5	2.0	2.8	2.2	1.8	1.3	1.5			0.8	1.1	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.5	34.5	34.5	34.5	34.6	34.6			34.4	34.6	34.7			34.6	34.7	34.6	34.7	34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.4	34.6	34.7	34.6			34.4	34.5
R2	3～6	換算SS値 ^{※1} 最小			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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.1	0.5			0.3	0.3
		換算SS値 ^{※1} 最大			0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1			0.1	0.1	0.3	0.1			0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.8	0.3	0.3	0.6			0.5	0.3	
R3	3～6	塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.7	34.6	34.7	34.6	34.7			34.6	34.6	34.4	34.7			34.6	34.7	34.7	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.4	34.6	34.7	34.6			34.7	34.7
		換算SS値 ^{※1} 最小			2.8	4.2	1.0	2.3	1.5	2.3			1.7	2.8	1.3	1.5			2.0	2.2	1.8	3.2	3.5	2.2	4.7	4.4	4.5	2.2	3.2	3.4			4.9	3.4	
R4	1～3	換算SS値 ^{※1} 最大			3.0	5.4	1.1	3.2	3.0	2.7			2.3	3.9	1.5	3.2			2.7	2.5	2.5	3.7	4.4	3.4	5.1	6.6	5.2	3.0	3.4	3.7			6.4	4.2	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.8	33.7	34.5	34.4	34.6	34.4			34.5	33.9	34.7	34.3			34.5	34.5	34.6	34.5	33.1	33.6	32.3	33.0	33.6	34.7	34.7	34.6			34.5	34.1	
R5	2～6	換算SS値 ^{※1} 最小			1.0	1.0	0.1	0.3	0.5	0.8			0.5	0.5	0.6	0.5			0.8	0.6	1.0	0.5	0.8	1.3	1.3	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8			0.6	0.5	
		換算SS値 ^{※1} 最大			1.5	1.3	0.3	0.5	0.5	1.3			0.6	0.6	1.1	0.8			1.1	0.8	1.3	0.8	1.0	1.7	1.7	1.1	1.8	1.1	1.0	1.0			0.6	0.6	
R6	3～6	塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.6	34.6	34.6	34.7	34.5			34.6	34.7	34.7	34.7			34.7	34.7	34.6	34.8	34.7	34.7	34.6	34.6	34.4	34.6	34.7	34.7			34.7	34.7	
		換算SS値 ^{※1} 最小			1.7	1.1	0.1	0.1	0.6	0.5			0.5	0.3	0.8	0.5			0.8	0.6	1.5	1.1	1.0	1.0	2.3	2.0	0.8	0.8	1.0	0.8			0.1	0.5	
R7	3～6	換算SS値 ^{※1} 最大			1.8	2.3	0.3	0.6	1.1	1.3			0.5	1.0	1.1	0.5			1.1	0.6	1.7	1.5	1.8	1.8	2.8	3.7	2.2	1.5	1.0	1.0			0.6	0.6	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.7	33.5	34.6	34.2	34.6	34.0			34.7	34.4	34.6	34.7			34.7	34.7	34.4	34.7	34.5	34.4	34.1	34.4	34.3	34.4	34.7	34.7			34.7	34.8	
R8	1～3	換算SS値 ^{※1} 最小			0.8	2.2	0.3	2.0	0.1	2.0			0.5	0.3	0.3	0.3			0.8	0.1	0.5	0.3	1.3	0.8	1.1	0.8	2.2	1.3	0.6	0.6			0.5	2.5	
		換算SS値 ^{※1} 最大			0.8	2.2	0.3	2.0	0.3	2.0			0.8	0.3	0.5	0.3			0.8	0.3	0.5	0.5	2.0	0.8	1.1	0.8	2.2	1.3	0.6	0.6			0.5	2.5	
R9	2～6	塩分(PSU) ^{※2}			34.4	34.0	34.6	33.9	34.6	34.1			34.6	34.6	34.5	34.7			34.6	34.8	34.7	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.2	34.4	34.6	34.5			34.7	34.6
		換算SS値 ^{※1} 最小			1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6			0.5	0.5	0.8	0.8			1.0	2.0	1.3	1.0	1.1	1.0	1.8	1.1	1.0	2.2	1.7	1.3			1.1	1.0	
R10	2～6	換算SS値 ^{※1} 最大			1.3	1.0	1.1	0.8	0.8	1.0			0.6	0.6	1.0	1.0			1.5	4.0	1.7	1.7	1.3	1.0	2.2	2.2	1.1	3.0	2.0	1.7			1.7	2.3	
		塩分(PSU) ^{※2}			34.7	34.7	34.6	34.6	34.7	34.7			34.7	34.7	34.7	34.7			34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.4	34.6	34.5			33.5	33.2
キャンプ・シュワブ			日降水量	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	5.4	0.0	2.8	3.6							
汀間			日降水量	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	10.0	0.0	8.0	11.0							

※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

■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7年4月1日～4月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	4/1(火)		4/2(水)		4/3(木)		4/4(金)		4/5(土)		4/6(日)		4/7(月)		4/8(火)		4/9(水)		4/10(木)		4/11(金)		4/12(土)		4/13(日)		4/14(月)		4/15(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	
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	22～27	換算SS値	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	1.0	-	-	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	1.1	1.0				1.3	1.3	1.3	1.1
			最大	2.2	3.0	1.1	2.2	4.0	2.2	2.0	2.0	-	-	2.7	2.0	2.5	2.0	6.9	2.7	2.5	2.5	2.0	3.7	5.6	4.7				2.0	2.2	2.2	2.2	
	C2	14～19	換算SS値	最小	0.3	0.5	0.3	0.3	0.8	0.6	0.8	0.8	-	-	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8				1.1	1.0	0.8	0.6
			最大	0.8	1.3	1.7	1.7	1.3	1.1	1.0	1.3	-	-	1.1	1.8	2.0	2.2	1.0	1.0	2.0	1.3	1.0	1.0	1.5	1.3				1.5	1.5	1.7	1.3	
	C3	3～5	換算SS値	最小	0.3	0.6	0.5	0.3	1.0	0.6	0.6	0.5	-	-	0.5	0.5	0.6	0.8	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6				0.5	0.5	0.5	0.5
			最大	1.1	0.8	0.5	0.5	1.0	1.0	0.8	0.5	-	-	0.6	0.5	0.8	1.0	0.5	0.5	0.6	0.6	1.1	0.8	0.6	0.6				0.6	0.6	0.5	0.5	
	C4	2～6	換算SS値	最小	-	-	0.6	1.1	1.0	0.5	0.5	0.5	-	-	0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.3				0.5	0.6	0.3	0.5	
			最大	-	-	0.8	1.5	1.1	0.6	0.6	0.6	-	-	0.3	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.3	0.3				0.6	0.8	0.6	0.6	
	C5	3～6	換算SS値	最小	-	-	-	-	0.3	0.5	0.3	0.6	-	-	0.6	-	0.6	0.8	0.1	0.3	0.1	0.3	0.5	0.5	0.3	-				0.3	-	0.6	0.5
			最大	-	-	-	-	0.6	0.8	0.5	0.8	-	-	0.8	-	1.7	1.0	0.5	0.3	0.1	0.6	1.0	1.0	0.5	-				0.6	-	0.8	1.0	
C6	1～4	換算SS値	最小	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	-	-	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5				0.5	0.8	0.5	0.5	
		最大	1.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5				0.6	0.8	0.5	0.5		
C7	1～3	換算SS値	最小	1.8	3.4	1.5	-	0.8	2.0	0.8	1.7	-	-	1.5	0.6	1.3	0.6	1.7	0.8	2.2	1.7	1.3	-	2.0	1.5				1.3	2.0	1.0	-	
		最大	2.0	3.4	1.8	-	0.8	2.0	1.0	1.7	-	-	1.7	0.8	1.3	0.8	1.7	1.0	2.2	1.7	1.5	-	2.0	1.5				1.3	2.0	1.1	-		
C8	2～4	換算SS値	最小	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1				0.5	0.5	0.1	0.5	
		最大	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.1	-	-	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3				0.5	0.5	0.3	0.5		
河川の河口付近 (基準値 ^{※3} :なし)	R1	2～4	換算SS値	最小	1.0	1.5	1.3	1.0	1.1	4.4	2.7	3.0	-	-	3.7	2.3	1.7	2.0	1.7	2.3	2.2	2.3	1.3	2.5	1.7	4.4			3.2	3.9	3.0	1.8	
			最大	2.0	5.2	1.5	4.9	1.5	4.7	3.7	3.4	-	-	5.9	5.1	2.3	2.5	2.2	3.4	2.2	3.2	3.4	4.4	1.7	8.1			4.0	4.2	3.7	4.0		
	R2	3～6	換算SS値	最小	1.0	2.8	1.0	2.2	0.8	1.5	0.8	1.0	-	-	1.1	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.1	0.8	0.8				0.8	1.0	1.1	1.1
			最大	1.3	3.7	2.0	2.8	1.3	1.7	1.5	2.3	-	-	1.5	1.8	1.5	1.1	1.3	1.1	3.4	1.5	1.1	1.8	0.8	1.0				1.1	1.0	1.3	1.3	
	R3	3～6	換算SS値	最小	1.0	0.8	1.5	1.3	1.5	1.7	0.6	1.5	-	-	1.0	1.3	1.8	1.5	0.6	1.1	1.1	1.5	1.1	1.3	0.5	1.0				0.8	1.5	1.5	1.0
			最大	4.2	1.7	1.7	1.7	1.8	3.0	0.8	2.3	-	-	1.7	2.0	2.7	1.8	1.1	1.5	3.5	1.7	2.0	2.0	0.6	1.1				1.3	1.7	1.7	1.0	
	R4	1～3	換算SS値	最小	2.0	-	0.5	1.8	0.6	1.3	0.5	1.3	-	-	0.5	0.6	1.8	0.5	0.8	0.1	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5				0.6	0.6	1.5	0.8
			最大	2.0	-	0.5	1.8	0.8	1.3	0.5	1.3	-	-	0.5	0.6	1.8	1.1	0.8	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5				0.8	0.6	1.5	0.8
	R5	2～6	換算SS値	最小	2.2	3.7	1.7	2.8	2.7	10.2	1.5	2.3	-	-	1.0	1.5	2.7	2.0	2.2	1.8	3.5	3.2	3.2	2.2	1.7	2.0				1.1	1.1	4.7	9.5
			最大	6.4	11.7	1.8	4.2	3.2	12.0	1.7	2.8	-	-	1.7	2.0	3.5	2.7	2.5	2.3	7.4	6.2	4.5	2.3	2.7	3.0				1.1	2.2	5.1	12.7	
キャンプ・シュワブ			日降水量	9.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.1	5.6	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				
汀間				43.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	9.0	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⑥
(令和7年4月15日～4月30日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	4/16(水)		4/17(木)		4/18(金)		4/19(土)		4/20(日)		4/21(月)		4/22(火)		4/23(水)		4/24(木)		4/25(金)		4/26(土)		4/27(日)		4/28(月)		4/29(火)		4/30(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	
サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣 (基準値※3:SS=2.7mg/L)	C1	22～27	換算SS値	最小	1.1	1.0	0.6	0.8	-	-	0.5	0.5	-	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6	-	0.5	0.5	-	-	0.8	0.8	
			最大	2.0	2.7	1.7	2.5	-	-	2.5	2.2	-	-	-	1.8	3.2	1.7	1.8	1.3	2.2	6.9	3.0	3.0	3.5	2.7	2.0	-	-	1.7	1.8	2.2	2.2	
	C2	14～19	換算SS値	最小	0.8	0.8	1.0	1.1	-	-	0.5	0.5	-	0.8	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	-	0.5	0.6	-	-	0.8	0.8	
			最大	1.1	1.0	1.3	1.7	-	-	2.2	2.2	-	-	1.7	1.3	1.1	1.1	1.1	1.5	2.0	2.2	1.7	1.5	1.5	1.0	-	1.3	2.0	-	-	1.1	1.1	
	C3	3～5	換算SS値	最小	0.5	0.6	-	-	-	-	1.1	0.8	-	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	-	0.3	0.5	-	-	0.3	0.3	
			最大	0.6	0.8	-	-	-	-	1.3	0.8	-	-	0.5	0.5	0.6	1.0	0.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.3	1.0	0.1	-	0.3	0.5	-	-	0.5	0.5	
	C4	2～6	換算SS値	最小	0.5	0.5	-	-	-	-	0.6	0.8	-	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	-	0.3	0.3	-	-	0.3	0.3
			最大	0.6	0.5	-	-	-	-	0.6	1.0	-	-	0.8	0.3	0.6	0.8	1.2	1.1	1.1	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	-	0.3	0.5	-	-	0.5	0.5	
	C5	3～6	換算SS値	最小	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.5	0.1	0.1	0.3	0.5	0.6	0.3	0.6	0.5	0.3	-	0.3	0.3	-	-	0.3	0.3	
			最大	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	0.8	0.6	0.3	1.1	1.1	1.0	0.6	1.0	0.6	0.5	-	0.5	0.5	-	-	0.3	0.3	
	C6	1～4	換算SS値	最小	0.5	0.3	0.8	0.6	-	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	-	1.3	1.3	-	-	0.3	0.3	
			最大	0.5	0.3	1.0	0.6	-	-	0.6	0.6	-	-	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	-	1.7	1.5	-	-	0.5	0.3	
	C7	1～3	換算SS値	最小	0.8	1.5	2.0	3.7	-	-	1.1	1.8	-	0.8	1.1	2.0	1.7	0.7	0.6	1.5	1.5	1.5	0.8	1.1	1.1	-	1.8	1.1	-	-	1.0	1.3	
			最大	0.8	1.5	2.2	3.7	-	-	1.3	1.8	-	-	1.0	1.3	2.0	1.8	0.7	0.8	1.5	1.7	1.5	0.8	1.1	1.1	-	1.8	1.1	-	-	1.0	1.3	
	C8	2～4	換算SS値	最小	0.3	0.5	-	0.5	-	-	0.3	0.1	-	0.3	0.3	0.1	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	-	0.3	0.5	-	-	0.1	0.3
			最大	0.3	0.5	-	0.5	-	-	0.6	0.3	-	-	0.8	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	-	0.3	0.5	-	-	0.3	0.3	
河川の河口付近 (基準値※3:なし)	R1	2～4	換算SS値	最小	1.8	3.2	6.8	9.3	-	-	7.9	5.9	-	2.0	1.5	2.5	1.8	0.8	1.0	2.7	1.1	1.7	1.8	3.2	1.5	-	3.2	1.8	-	-	2.2	2.7	
			最大	5.1	11.0	8.5	16.4	-	-	13.2	18.0	-	-	2.8	3.2	4.4	4.2	1.0	2.3	3.5	1.8	2.0	3.2	3.5	3.2	-	4.2	3.5	-	-	4.4	7.1	
	R2	3～6	換算SS値	最小	0.8	1.0	1.1	1.5	-	-	2.0	1.7	-	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	-	0.8	1.7	-	-	0.8	1.0	
			最大	1.0	1.1	1.5	1.8	-	-	5.1	6.1	-	-	1.5	1.0	1.3	1.5	0.7	1.0	0.8	1.1	1.0	1.0	0.8	0.6	-	1.1	2.0	-	-	0.8	1.0	
	R3	3～6	換算SS値	最小	0.8	1.5	0.8	1.5	-	-	2.7	2.3	-	0.6	0.8	0.6	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.5	0.8	-	1.7	1.7	-	-	0.8	1.0	
			最大	1.0	2.3	1.0	1.7	-	-	5.9	4.5	-	-	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	1.0	0.6	0.6	1.0	1.0	-	3.0	2.7	-	-	1.3	1.8	
	R4	1～3	換算SS値	最小	0.5	1.8	4.4	0.5	-	-	1.3	3.2	-	0.8	-	1.3	0.8	0.3	0.5	1.0	0.6	1.1	0.5	2.0	0.6	-	3.9	1.5	-	-	0.6	1.3	
			最大	0.5	1.8	4.5	0.5	-	-	1.5	3.2	-	-	0.8	-	1.3	0.8	0.3	0.6	1.0	0.8	1.1	0.5	2.0	0.6	-	3.9	1.5	-	-	0.6	1.3	
	R5	2～6	換算SS値	最小	2.7	3.0	4.7	2.8	-	-	1.7	3.2	-	1.0	1.1	1.5	1.8	2.2	2.0	2.0	2.3	1.5	1.3	1.5	2.5	-	1.8	1.8	-	-	0.6	1.3	
			最大	2.8	3.5	6.2	3.5	-	-	3.0	4.4	-	-	1.5	1.1	2.3	4.7	3.4	5.2	2.8	2.7	2.8	2.3	2.3	8.3	-	3.0	3.0	-	-	0.8	2.5	
	キャンプ・シュワブ			日降水量	0.0	0.0	31.4	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	汀間			塩分(PSU)※2	0.0	0.0	75.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0	8.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	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。

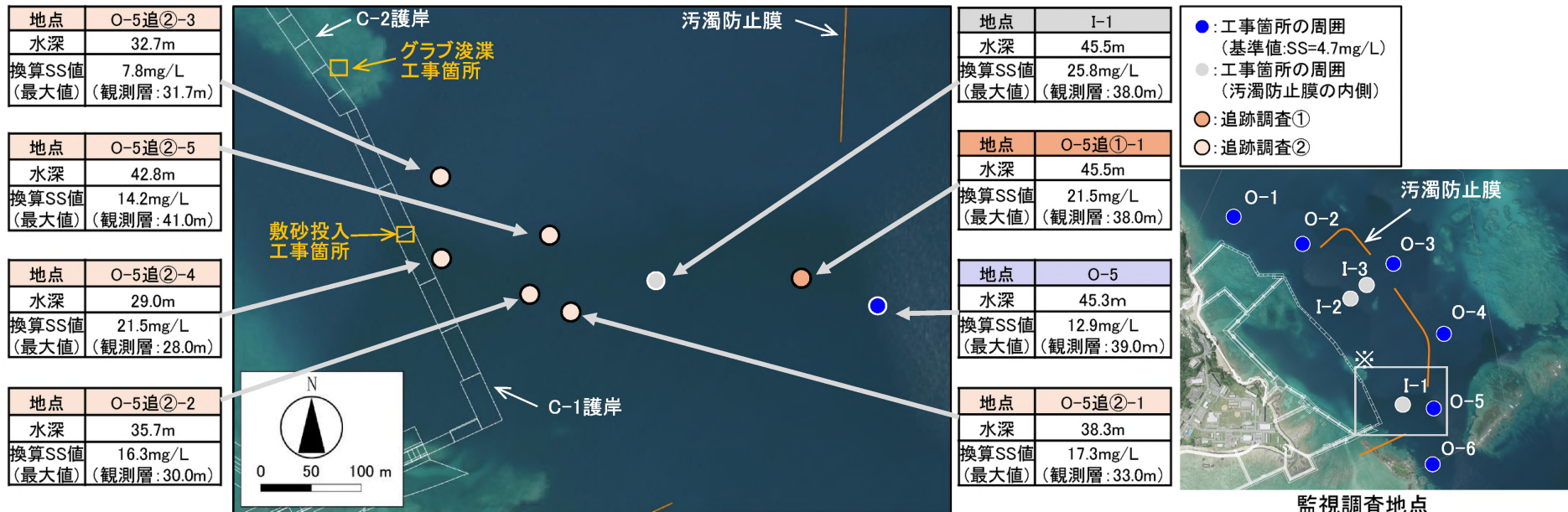
※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

※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。

基準値を超過した濁りの考察(1/7) (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2月17日にO-5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-5の周辺では、C-1護岸において地盤改良工事(敷砂投入)が、C-2護岸においてグラブ浚渫が行われていた。
- 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、底層でSSが高い状況であり、O-5よりこれらの工事箇所に近いI-1においても、底層で高いSS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2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(巻末資料3に収録)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(敷砂投入)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(敷砂投入)については、追跡調査①が終了した段階で、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(敷砂投入)の施工を調整し、2月18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。

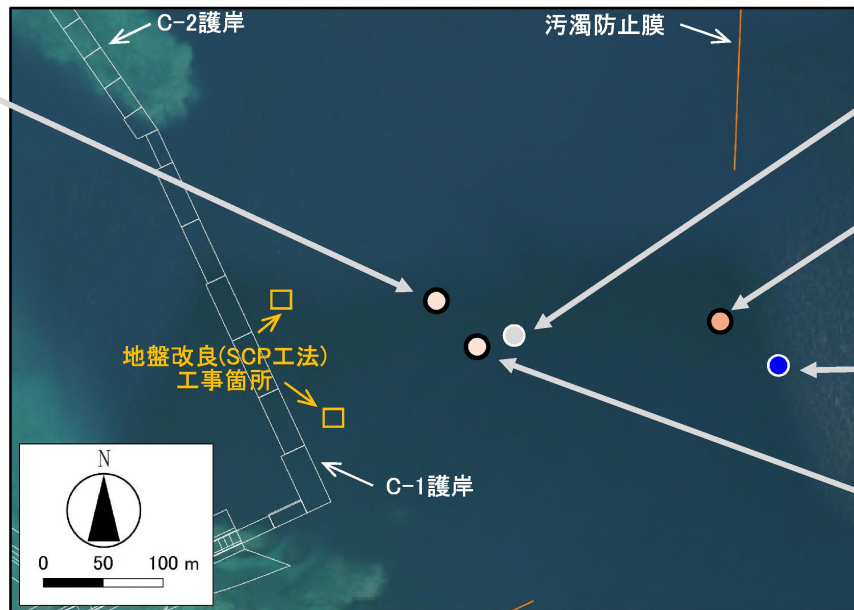


濁りの監視調査・追跡調査の地点及び結果

基準値を超過した濁りの考察(2/7) (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3月7日にO-5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-5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。
- 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、中層から底層にかけてSSが高い状況であり、O-5より工事箇所に近いI-1において、底層で高いSS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2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1.7m、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(巻末資料3に収録)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②が終了した段階で、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、3月10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。

地点	O-5追②-2
水深	44.8m
換算SS値 (最大値)	28.2mg/L (観測層: 43.8m)



濁りの監視調査・追跡調査の地点及び結果

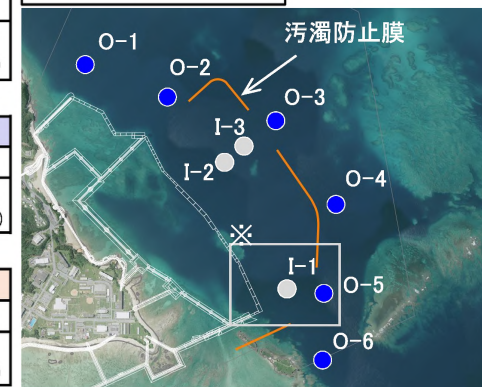
地点	I-1
水深	49.5m
換算SS値 (最大値)	51.8mg/L (観測層: 48.5m)

地点	O-5追①-1
水深	54.6m
換算SS値 (最大値)	11.2mg/L (観測層: 47.0m)

地点	O-5
水深	50.1m
換算SS値 (最大値)	7.4mg/L (観測層: 41.0m)

地点	O-5追②-1
水深	45.3m
換算SS値 (最大値)	14.2mg/L (観測層: 44.0m)

- : 工事箇所の周囲
(基準値:SS=4.7mg/L)
- : 工事箇所の周囲
(汚濁防止膜の内側)
- : 追跡調査①
- : 追跡調査②



監視調査地点

※ 白枠で示す範囲を拡大して左図に示す。

基準値を超過した濁りの考察(3/7) (底質の巻き上げによる影響と考えられたケース)

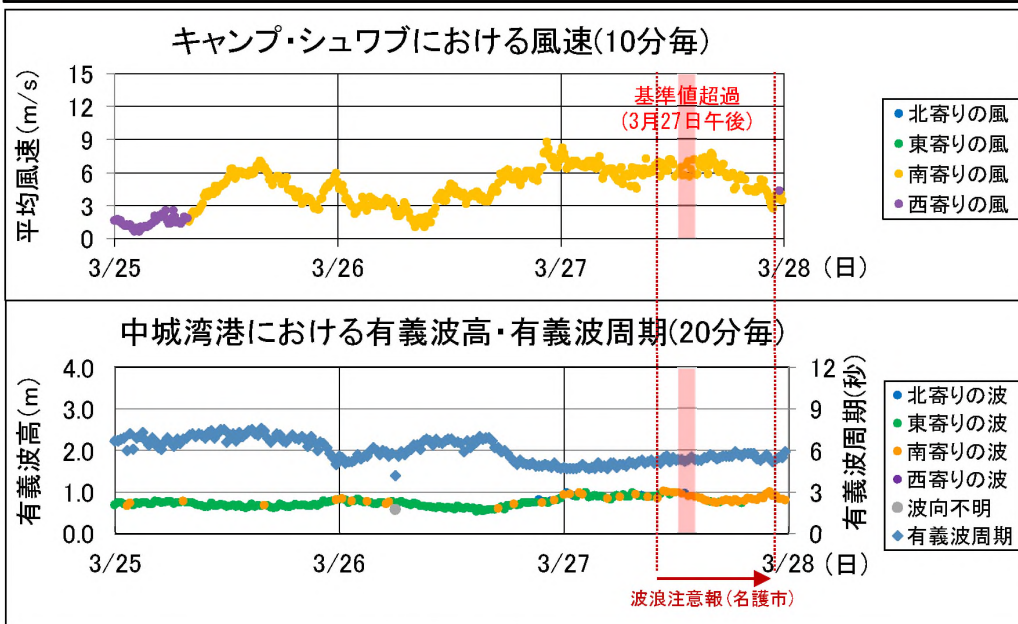
- 辺野古漁港・K-4護岸周辺の水の濁りの監視調査地点(右図)のうち、令和7年3月27日にC7において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 同日は、大浦湾側において、基礎捨石の投入や地盤改良工事等が行われていたものの、これらの工事箇所の周囲の調査地点では、基準値を超過する濁り(SS)が観測されなかったこと、辺野古側において濁りを発生させる可能性のある海上工事が行われていなかったことを踏まえると、基準値の超過は、工事によるものではないと考えられた。
- 基準値の超過時の状況等は、以下のとおり。
 - ・ 名護市において、3月27日の朝から夜にかけて波浪注意報が発表されていた。
 - ・ キャンプ・シュワブにおいて3月27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、3月27日は有義波高は最大約1.0m、波向は南寄りであり、沖合からの波浪の影響を受けやすい状況であった。
 - ・ 3月27日は、高波浪のため、C3～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



気象・海象の状況



中城湾港の波浪観測地点

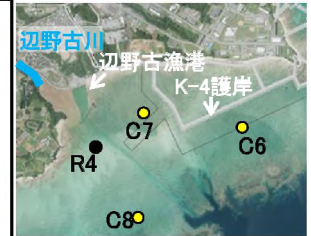
※ 米軍施設に関する情報を含んでいるため表示していません。

C-7の状況

基準値を超過した濁りの考察(4/7) (降雨による影響と考えられたケース)

- 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4月1日にC7において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 同日は、大浦湾側において、基礎捨石の投入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、全層でSSが高く、塩分が低い状況であった。
 - ・ 3月31日には、キャンプ・シュワブにおいて3.6mm、汀間において11.0mm、4月1日には、キャンプ・シュワブにおいて9.9mm、汀間において43.0mm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

- : サング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。

C-7の状況



4月1日(午前)



4月1日(午後)

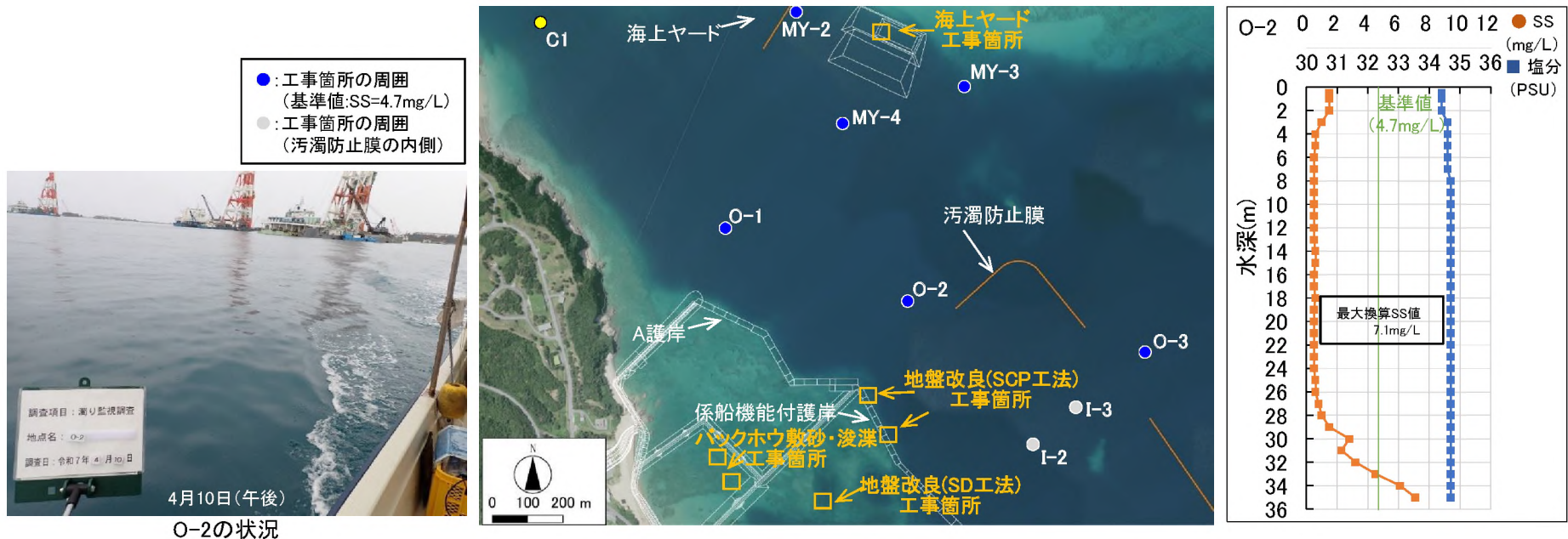
辺野古川の状況(ナメラー橋から下流向け)

基準値を超過した濁りの考察(5/7) (底質の巻き上げ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(下図)のうち、令和7年4月10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)が行われていたが、追跡調査の結果、O-2と当該工事箇所の中間地点における濁り(SS)は、O-2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2に収録)、そのほか、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。
 - ・ 当日は、基準値を超過した午後調査の時間までにキャンプ・シュワブにおいて、0.8mm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0.8m、波向は東寄りであった。
 - ・ 底質中の懸濁物質量(SPSS)調査において、O-2ではC1と同程度の値^{※1}が確認されていることから、C1と同様に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^{※2}にあると考えられた。
- このような状況を踏まえ、O-2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。

※1 令和7年3月に実施した底質中の懸濁物質量(SPSS)調査において、O-2では1,430kg/m³、C1では1,510kg/m³の値が確認されている。

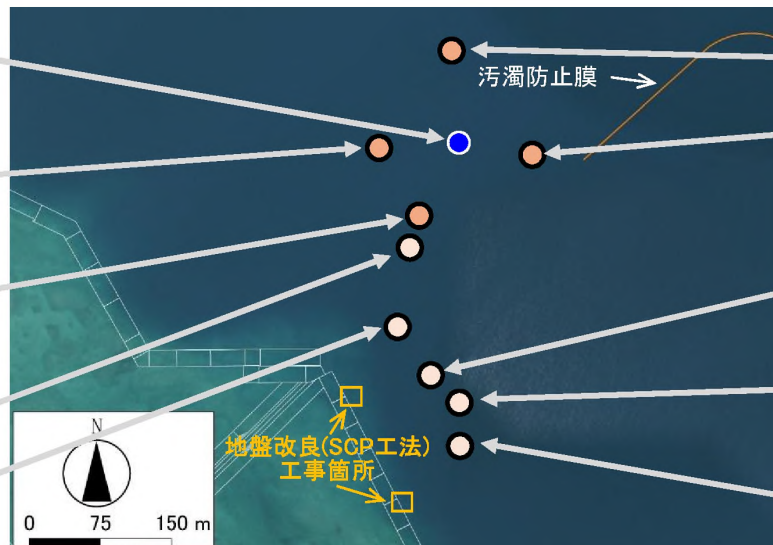
※2 C1の下層付近における基準値超過は、「潮流等による底質の巻き上げ」が主な要因であると報告してきているが、第45回委員会(令和5年10月開催)で報告した「工事中における水の濁り(SS)の多変量回帰分析について」によってもそれを裏付ける結果が示されている。



基準値を超過した濁りの考察(6/7) (工事による影響と考えられたケース)

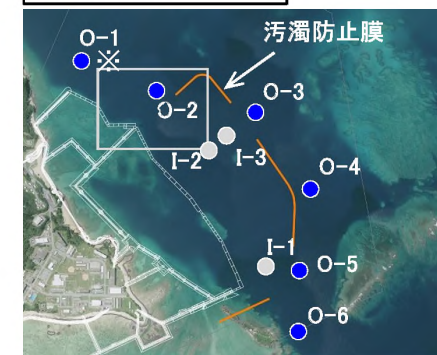
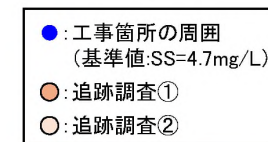
- 工事箇所の周囲の水の濁りの監視調査地点(右下図)のうち、令和7年4月11日にO-2において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 基準値を超過したO-2の周辺では、係船機能付護岸において、基準値を超過した午後調査の開始直前まで地盤改良工事(SCP工法)が行われていた。なお、O-2の北側に位置する海上ヤードにおいて、基礎捨石の投入が行われていたが、当該工事箇所の周囲の調査地点では、基準値を超過する濁り(SS)は観測されていない。
- 基準値の超過時の状況等は、以下のとおり。
 - ・ 基準値の超過が確認された地点は、底層においてSSが高い状況であった(各調査地点におけるSSの鉛直測定結果を巻末資料2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(巻末資料3に収録)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、午後調査の開始時以降、一時中断した状態であり、追跡調査②が終了した時点でも同様であった。
- 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、4月14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。

地点	O-2
水深	35.0m
換算SS値(最大値)	7.9mg/L(観測層:32.0m)
地点	O-2追①-3
水深	35.1m
換算SS値(最大値)	12.9mg/L(観測層:33.0m)
地点	O-2追①-1
水深	36.2m
換算SS値(最大値)	9.6mg/L(観測層:33.0m)
地点	O-2追②-1
水深	35.2m
換算SS値(最大値)	11.3mg/L(観測層:31.0m)
地点	O-2追②-2
水深	33.1m
換算SS値(最大値)	20.7mg/L(観測層:31.0m)



濁りの監視調査・追跡調査の地点及び結果

地点	O-2追①-4
水深	35.7m
換算SS値(最大値)	5.9mg/L(観測層:34.7m)
地点	O-2追①-2
水深	35.3m
換算SS値(最大値)	12.4mg/L(観測層:26.0m)
地点	O-2追②-3
水深	32.2m
換算SS値(最大値)	10.2mg/L(観測層:31.2m)
地点	O-2追②-4
水深	35.1m
換算SS値(最大値)	14.6mg/L(観測層:34.0m)
地点	O-2追②-5
水深	33.3m
換算SS値(最大値)	5.2mg/L(観測層:27.0m)



監視調査地点

※ 白枠で示す範囲を拡大して左図に示す。

基準値を超過した濁りの考察(7/7) (底質の巻き上げによる影響と考えられたケース)

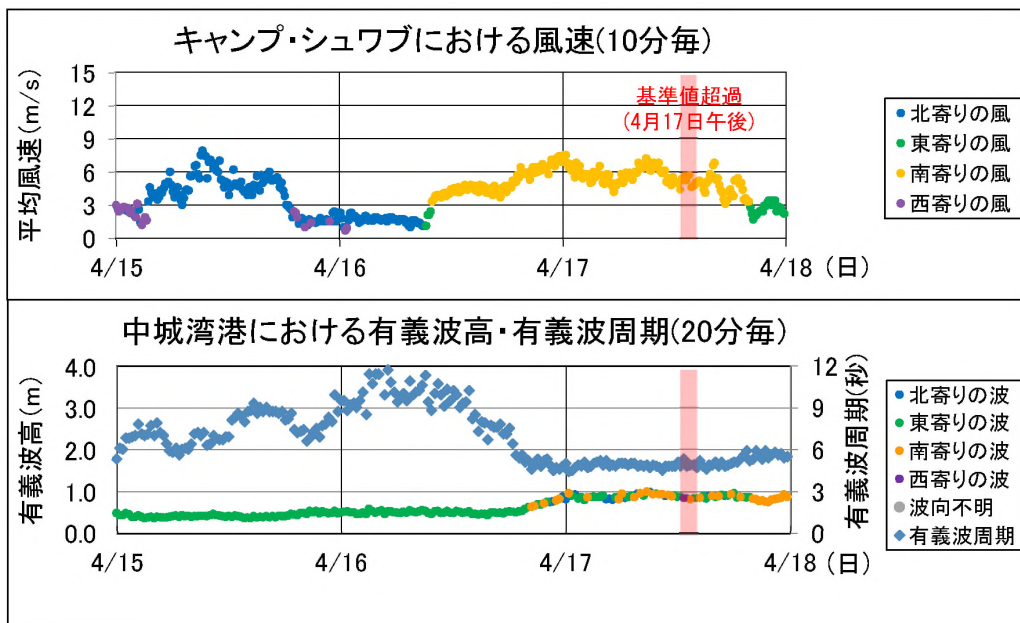
- 辺野古漁港・K-4護岸周辺の水の濁りの監視調査地点(右図)のうち、令和7年4月17日にC7において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 同日は、大浦湾側において、基礎捨石の投入や地盤改良工事等が行われていたものの、これらの工事箇所の周囲の調査地点では、基準値を超過する濁り(SS)が観測されなかったこと、辺野古側において濁りを発生させる可能性のある海上工事が行われていなかったことを踏まえると、基準値の超過は、工事によるものではないと考えられた。
- 基準値の超過時の状況等は、以下のとおり。
 - ・ キャンプ・シュワブにおいて4月17日は南寄りの風が卓越し、また、中城湾港における波浪観測データ(ナウファス)では、4月17日は有義波高は最大約1.0m、波向は南寄りであり、沖合からの波浪の影響を受けやすい状況であった。
 - ・ 4月17日は、高波浪のため、C3～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



気象・海象の状況



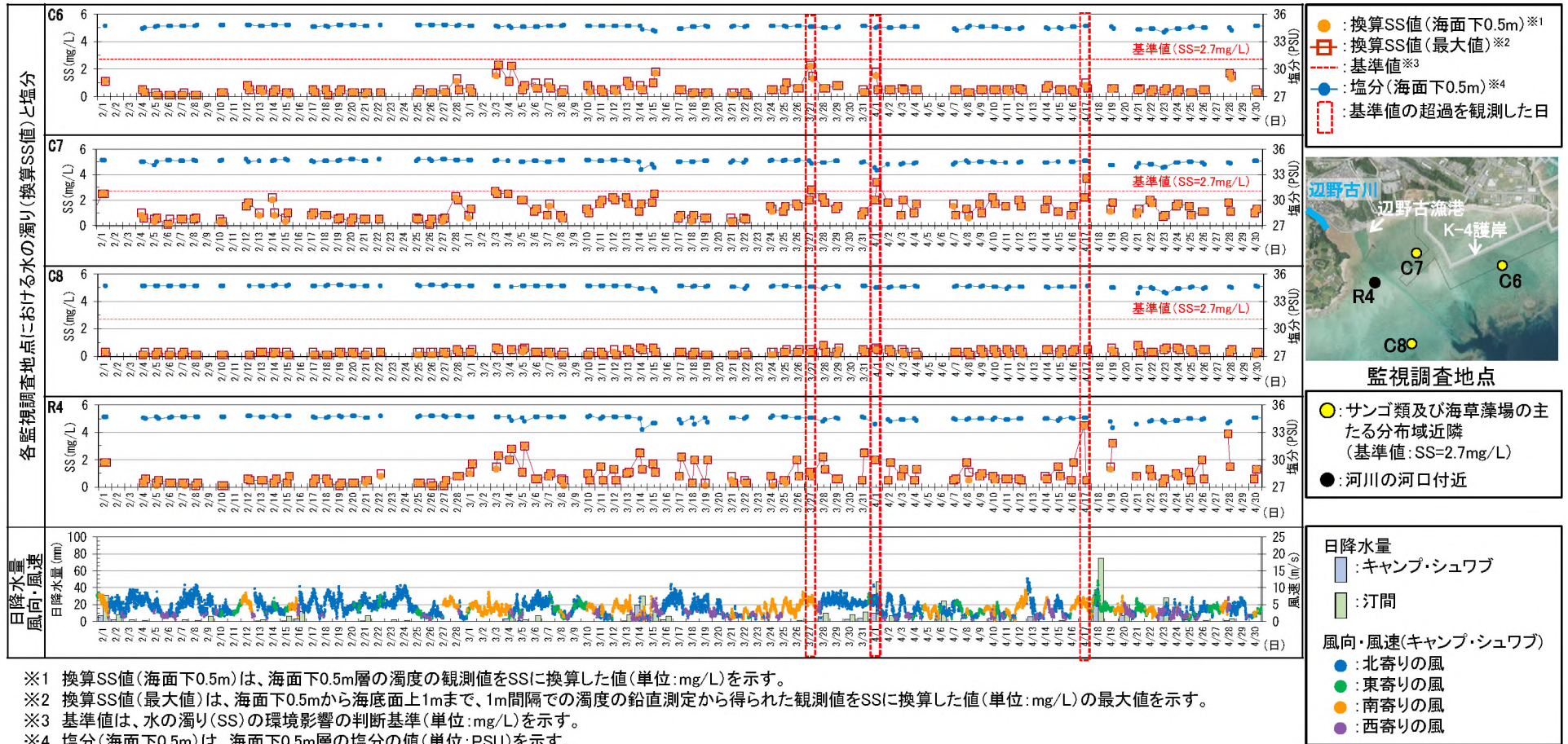
中城湾港の波浪観測地点

※ 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

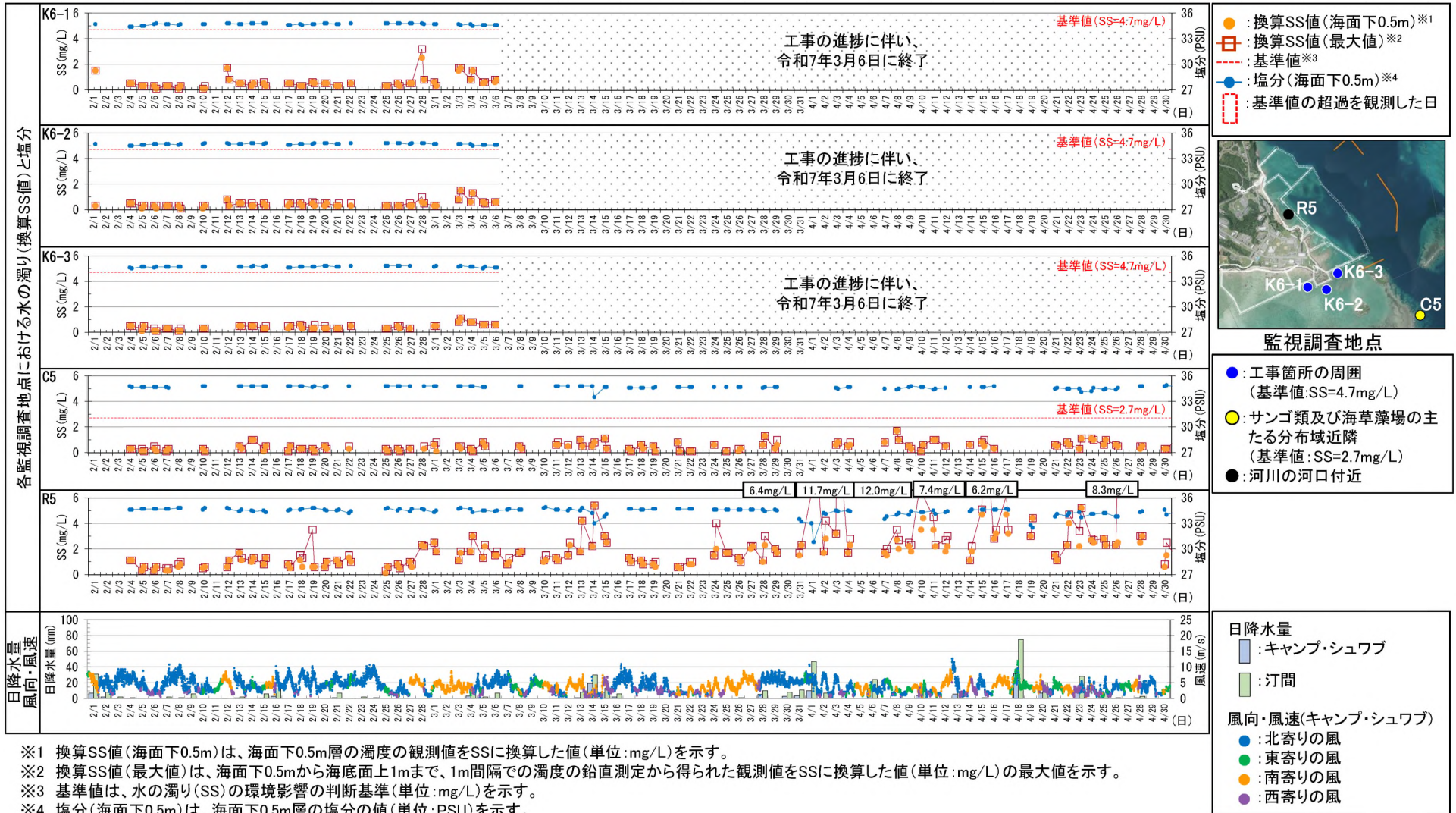
各監視調査地点における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移

■ 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

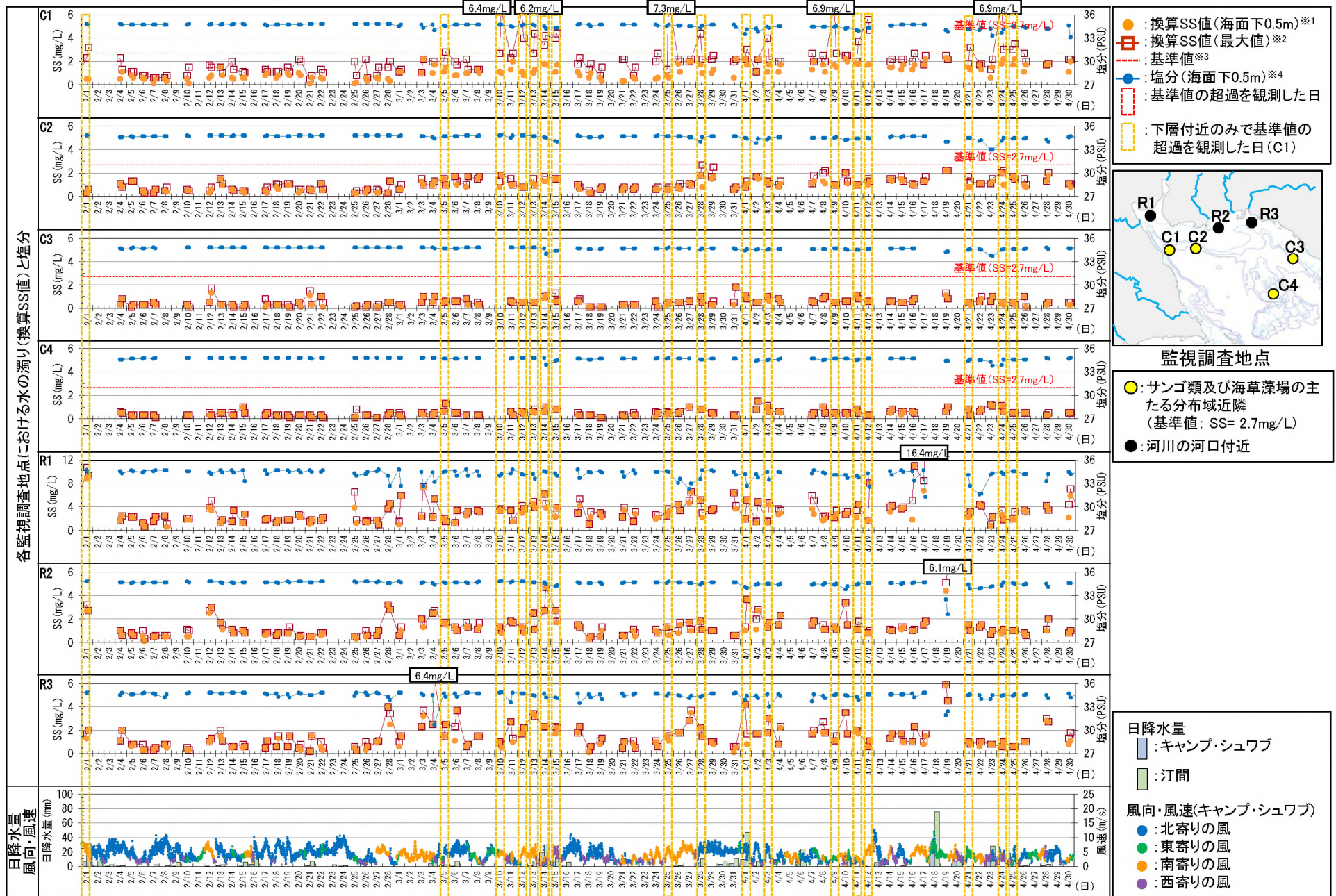


※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
 ※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。
 ※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。
 ※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

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

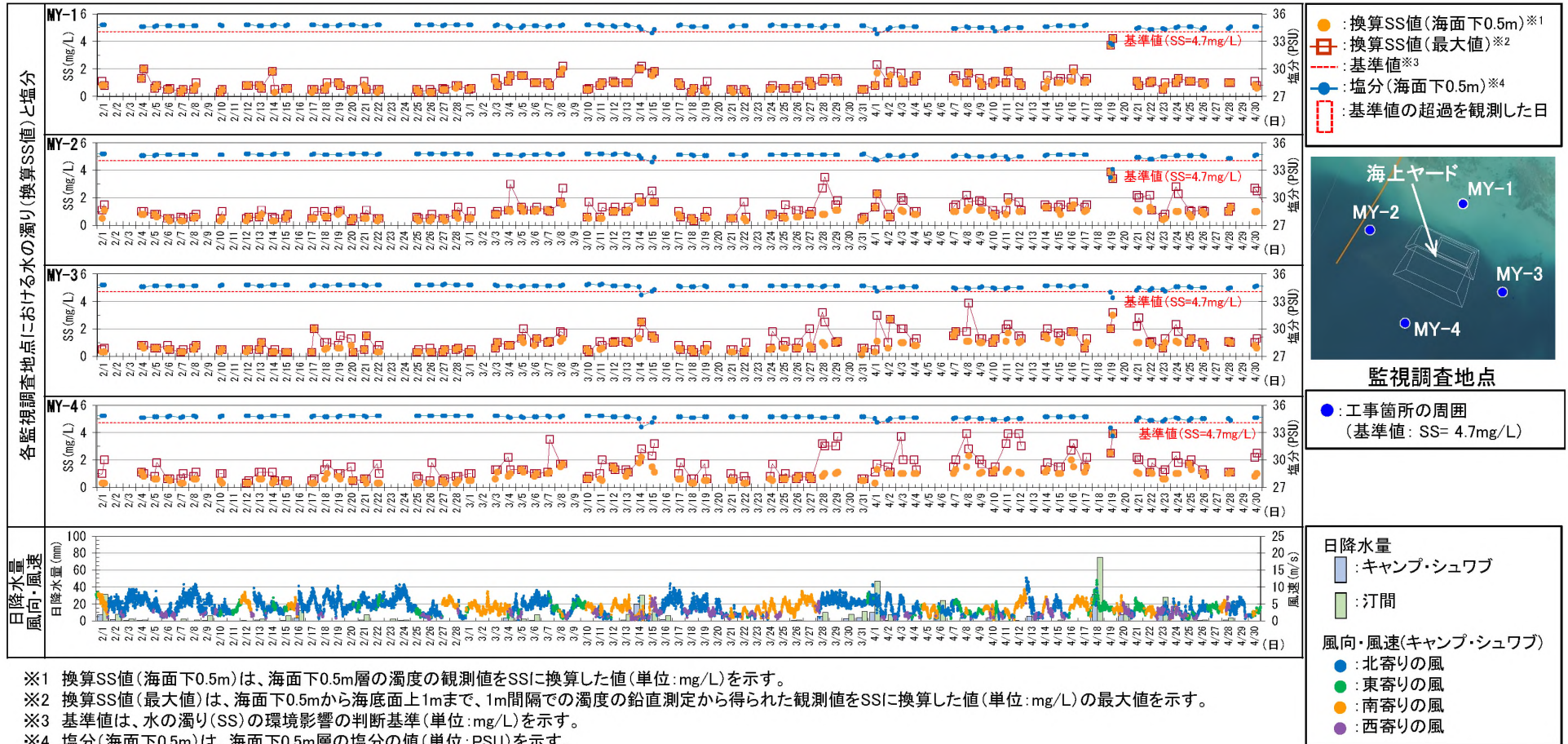


大浦湾・湾奥部における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移

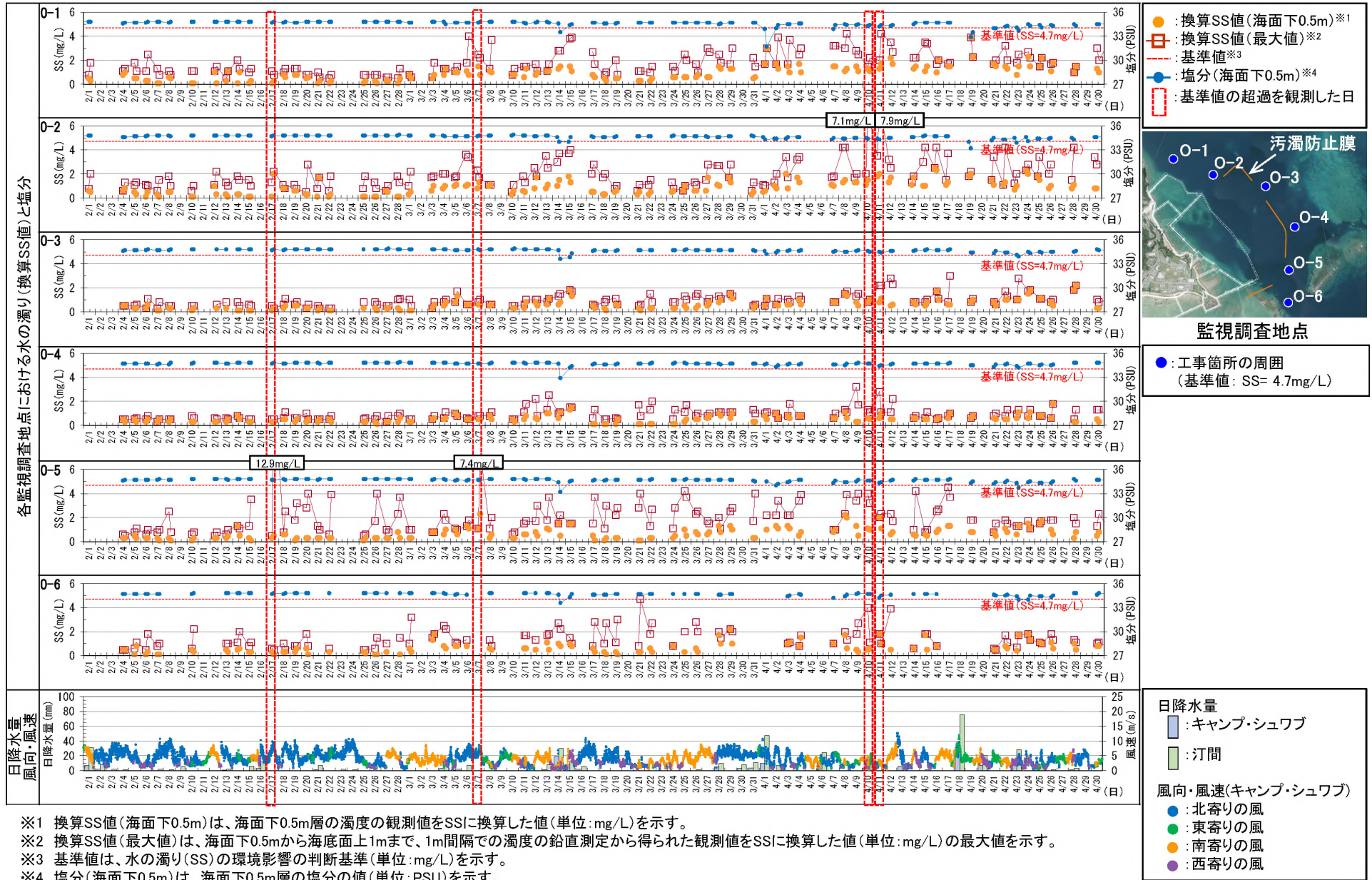


※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。
 ※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。
 ※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。
 ※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

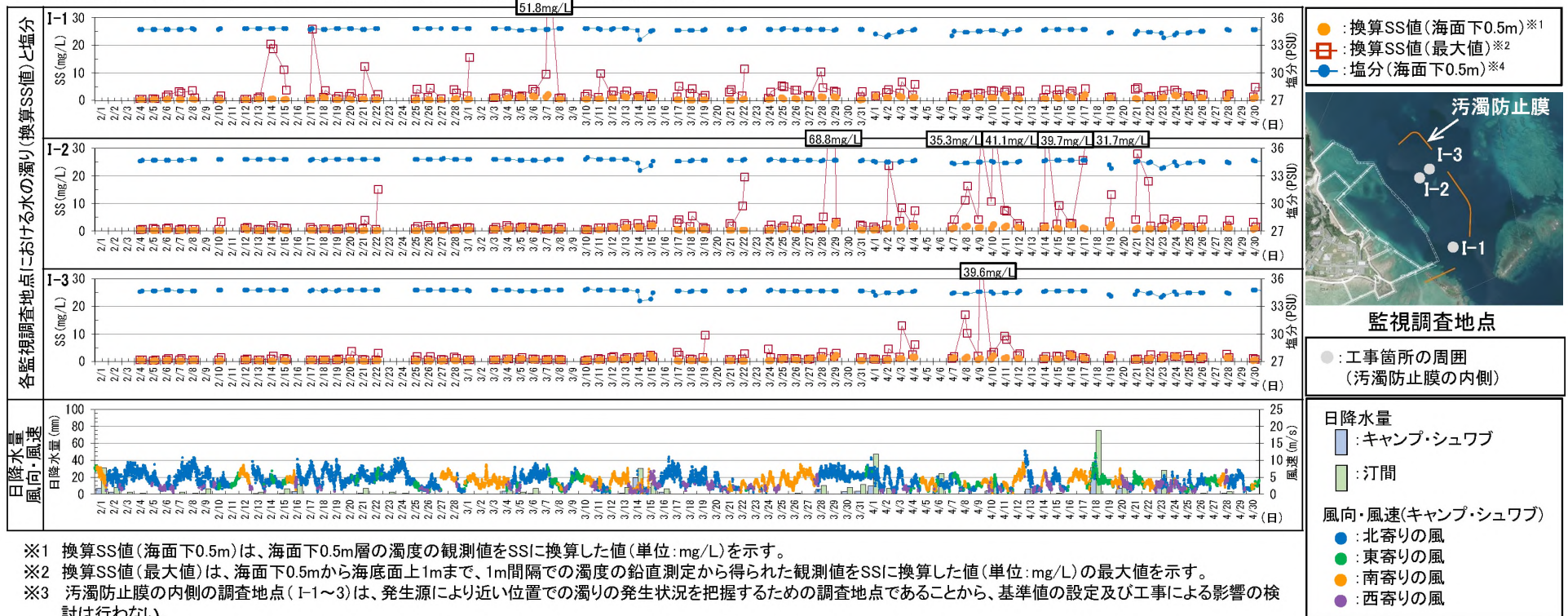
■海上ヤード周辺における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移



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



■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



地下水位に係る調査について

地下水位の変動に係る判断基準及び調査手法の見直しについて

- 地下水位の変動(調査地点は図1のとおり)については、平成20年8月18日～平成21年2月24日までの間の地下水位観測結果の水位差を目安に環境影響が著しいと判断する基準を設定し(表1のとおり)、平成26年度から調査を実施している(C-1孔:水圧式水位計による連続観測、辺野古区井戸:触針式水位計による毎月1回の観測)。
- これまでの調査については、埋立土砂発生区域における工事が未実施のため、同区域における工事実施後の事後調査結果と比較検討を行うための「工事前」の調査として実施してきたところ、同区域における伐採工事が令和6年度末(令和7年3月)に開始されたことから、判断基準及び調査手法の見直しを行うこととした。
- 今回、同工事の開始直前である令和7年2月28日までの地下水位観測結果の水位差を基に判断基準の見直しを行った。見直し後の判断基準を表2に示す。(当該期間の地下水位観測結果の経年変化は、巻末資料4に収録。)
- また、調査手法については、令和7年3月より同区域における伐採工事が開始されたこと、今後、同区域では土砂採取を予定していることから、地下水の変動をより詳細に把握するために、C-1孔のみならず、辺野古区井戸についても「水圧式水位計による連続観測」とすることとし、両地点について、表2に示した基準を踏まえて環境影響の程度を判断していくものとする。

表1 判断基準の目安(第4回委員会 資料6 から再録)

調査地点	地盤高	観測最高水位	観測最低水位	水位差
	E.L(m)	E.L(m)	E.L(m)	(m)
C-1孔	33.44	16.53	15.77	0.76
辺野古区井戸	3.34	0.91	0.18	0.73

※ 地下水位の観測期間は、平成20年8月18日～平成21年2月24日。
 ※ 2地点とも連続観測結果を基に、水位差を算出。

表2 判断基準の目安(見直し)

調査地点	地盤高	観測最高水位	観測最低水位	水位差
	E.L(m)	E.L(m)	E.L(m)	(m)
C-1孔	33.44	18.84	15.52	3.32
辺野古区井戸	3.34	2.65	0.16	2.49

※ 地下水位の観測期間は、平成20年8月18日～令和7年2月28日。
 ※ 2地点とも連続観測結果を基に、水位差を算出。

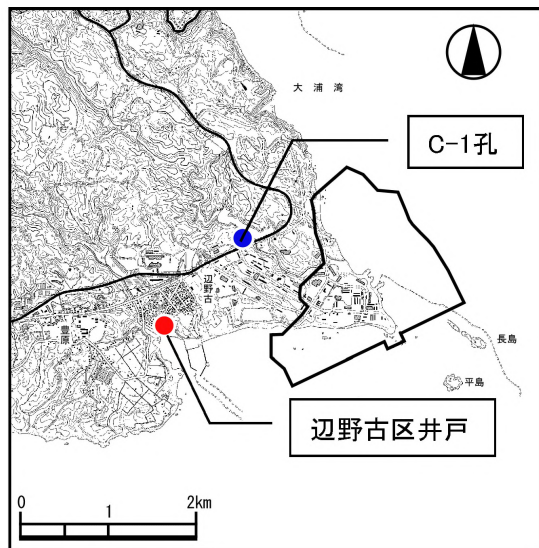


図1 地下水の水質の調査地点
(地下水位の変動調査地点)