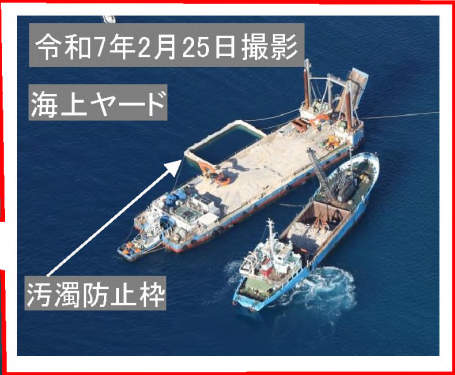
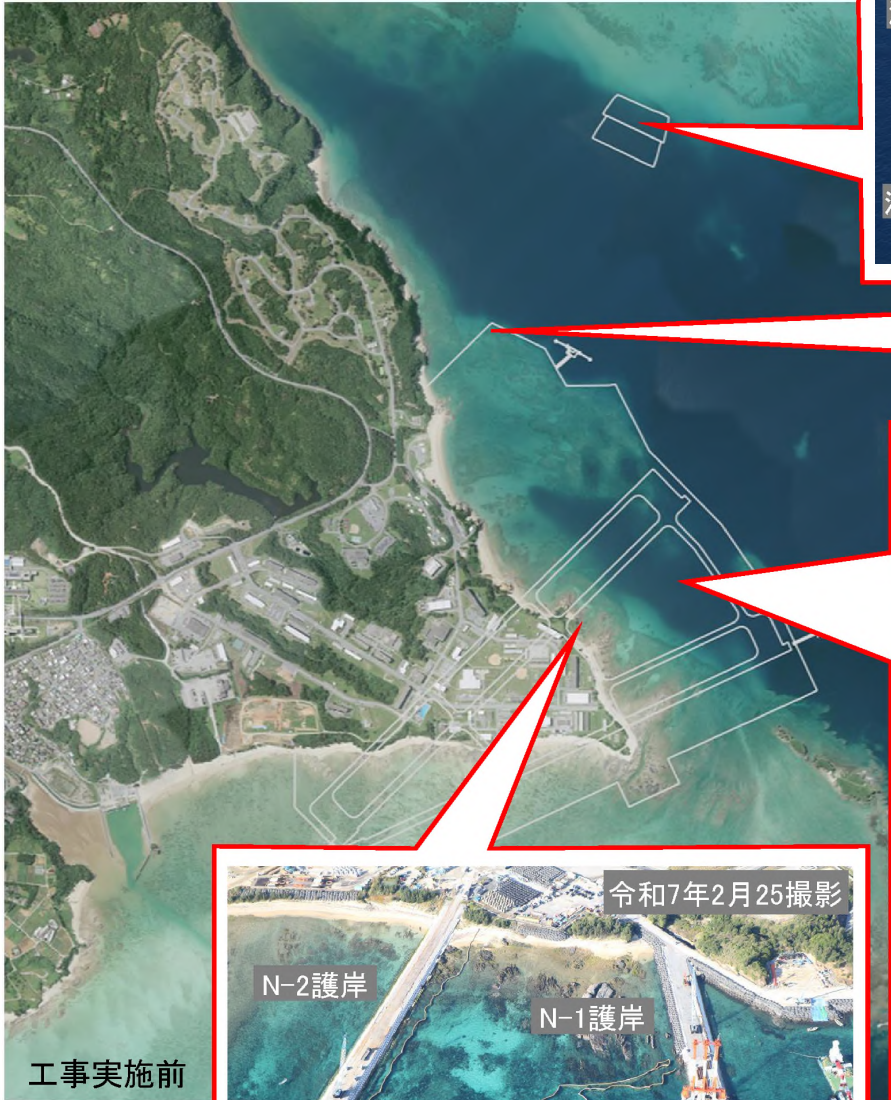


# 工事の実施状況等について

令和7年3月

沖縄防衛局

# 工事の実施状況について

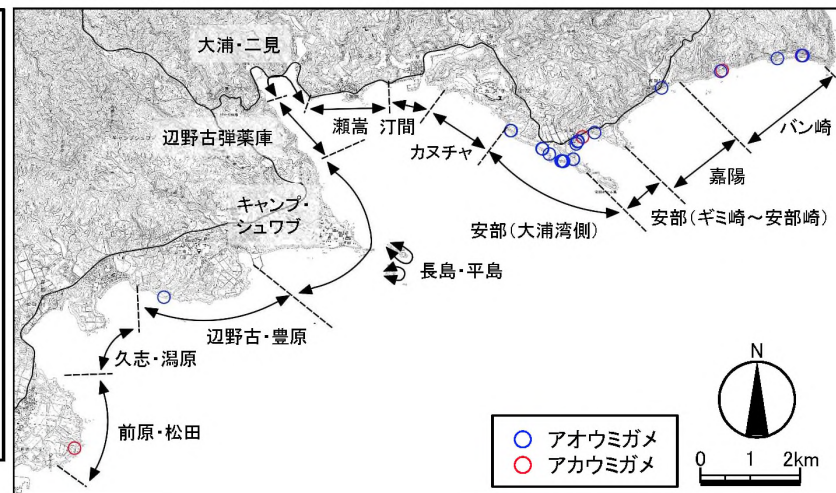




# ウミガメ類の上陸状況について

# ウミガメ類の上陸状況について(1/2)

- 令和6年度のウミガメ類の上陸状況
  - 令和6年度も事後調査として、4月～10月の期間に毎月2回、ウミガメ類の上陸状況を調査した。
  - 令和6年度は4月から9月にかけて、合計26箇所ですみガメ類の上陸痕(ボディピットまたは足跡)を確認した。
  - 区域別では合計6区域で確認し、そのうち安部(大浦湾側)が10箇所と最も多く、次いで安部(ギミ崎～安部崎)で7箇所、バン崎で6箇所であった。
  - 足跡から判別した種別の上陸数は、アオウミガメが22箇所、アカウミガメが4箇所であった。



ウミガメ類の上陸状況一覧

ウミガメ類の上陸位置(令和6年4月～10月)

調査時期	令和6年															合計			区域別合計					
	4月			5月			6月			7月			8月			9月				10月			アオウミガメ	アカウミガメ
上陸確認場所\種類	アオウミガメ	アカウミガメ	種不明	アオウミガメ	アカウミガメ	種不明	アオウミガメ	アカウミガメ	種不明	アオウミガメ	アカウミガメ	種不明	アオウミガメ	アカウミガメ	種不明	アオウミガメ	アカウミガメ	種不明	アオウミガメ	アカウミガメ	種不明			
バン崎		1						1		2			1			1			4	2	0	6		
嘉陽							1												1	0	0	1		
安部(ギミ崎～安部崎)	1						1	1		1			3						6	1	0	7		
安部(大浦湾側)	3			3			1			2			1						10	0	0	10		
カヌチャ																			0	0	0	0		
汀間																			0	0	0	0		
瀬嵩																			0	0	0	0		
大浦・二見																			0	0	0	0		
辺野古弾薬庫																			0	0	0	0		
キャンプ・シュワブ																			0	0	0	0		
長島・平島																			0	0	0	0		
辺野古・豊原							1												1	0	0	1		
久志・潟原																			0	0	0	0		
前原・松田					1														0	1	0	1		
種別合計	4	1	0	3	1	0	4	2	0	5	0	0	5	0	0	1	0	0	22	4	0	26		
月別合計	5			4			6			5			5			1			0			26	-	

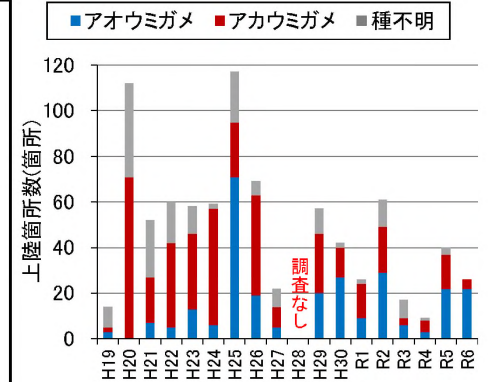
※1 表中の「種不明」とは、上陸痕(足跡)から種の判別ができなかった箇所を示し、過年度は「ウミガメ類」と表記していたものである。

※2 第38回環境監視等委員会において、「ウミガメ類は種ごとに増減傾向が異なることから、ウミガメ類の上陸状況調査について、種不明の判定を減らすための努力をすること。」との指導・助言を受けたことを踏まえ、5月の2回目の調査については、実施予定日の数日前から高波浪や多量の降雨が発生すると予想され、これらの影響で足跡が不明瞭になるおそれが生じたため、予定を前倒して調査を実施した。

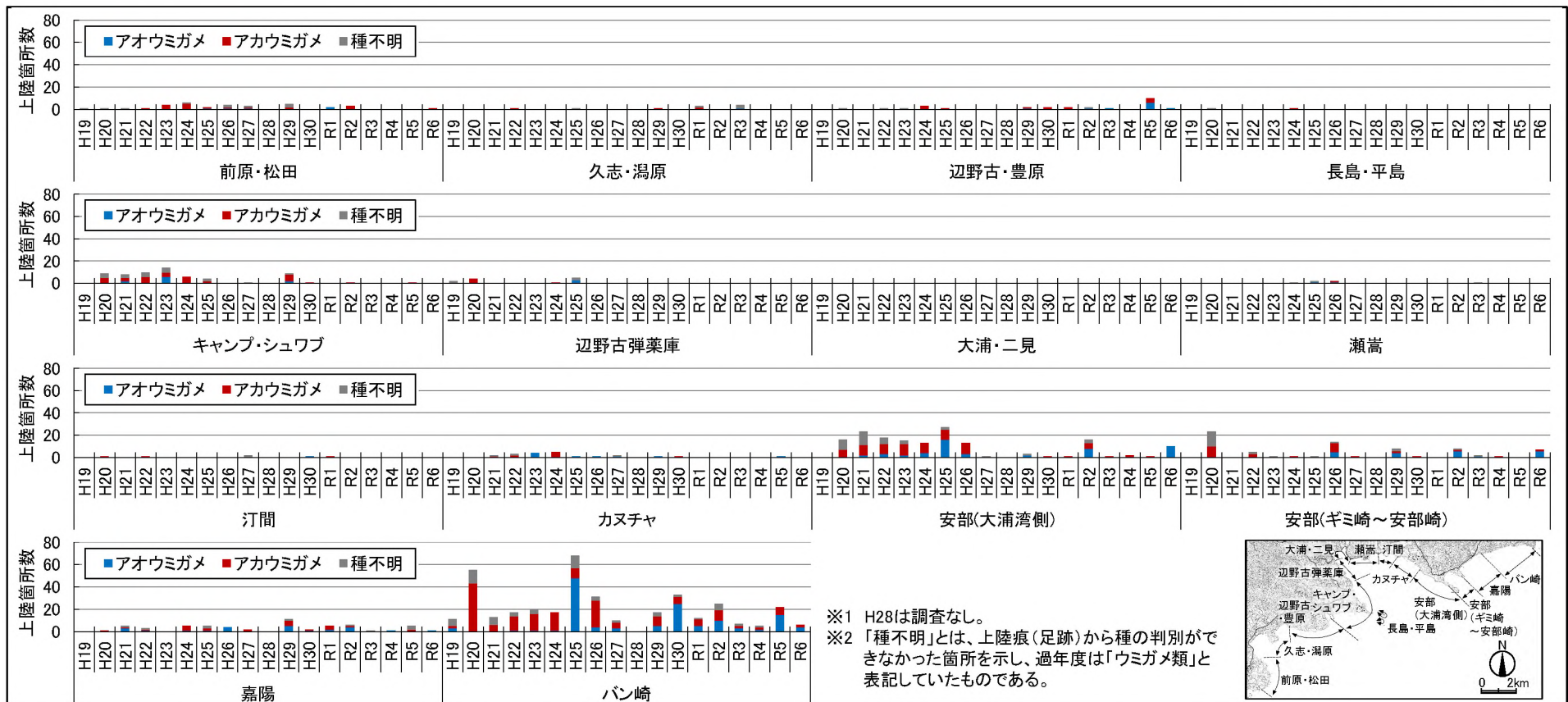
# ウミガメ類の上陸状況について(2/2)

## 2. 過年度の調査結果との比較

- 令和6年度の上陸数は26箇所となり、工事前(平成19~27年度)の変動範囲内(14~117箇所)であった。区域区別にみると、バン崎において6箇所となり、工事前の変動範囲(10~68箇所)を下回ったが、その他の区域では工事前の変動範囲内であった。
- 令和6年度のバン崎における上陸数を種別にみると、アオウミガメ及びアカウミガメは両種ともに少ないながらも工事前の変動範囲内であった。また、バン崎における上陸数の総数は、令和3年度と令和4年度にも工事前の変動範囲を下回ったが、令和5年度には22箇所まで増加したことを踏まえると、令和6年度の上陸数の減少は自然の変動によるものと考えられる。



ウミガメ類の種類別上陸数



ウミガメ類の区域区分毎の種類別上陸数

# ジュゴンの生息状況等について

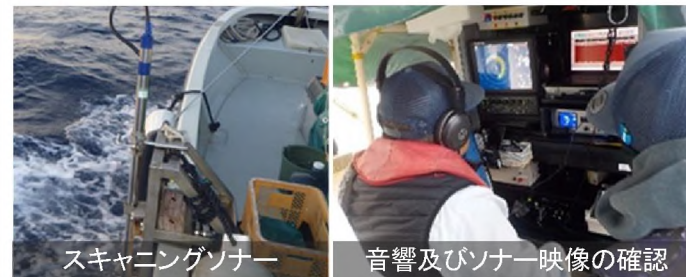
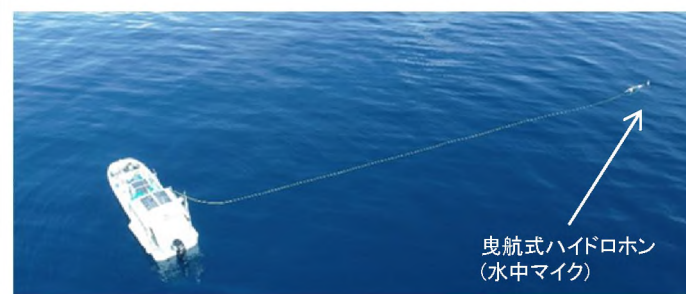
## ジュゴン監視・警戒システム等による調査について

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) 7



## ジュゴンの確認状況のまとめ(2/4) (令和6年11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6年	11月1日(金)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月2日(土)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月3日(日)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月4日(月)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月5日(火)	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月6日(水)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月7日(木)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月8日(金)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月9日(土)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月10日(日)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月11日(月)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月12日(火)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月13日(水)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月14日(木)	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月15日(金)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月16日(土)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月17日(日)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月18日(月)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月19日(火)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月20日(水)	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月21日(木)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月22日(金)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月23日(土)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月24日(日)			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月25日(月)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月26日(火)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月27日(水)	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月28日(木)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月29日(金)		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	11月30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11月11,12日、辺野古海域(大浦湾西部を含む)は11月13～17日に調査を実施した。

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

- ※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12月9,10日、辺野古海域(大浦湾西部を含む)は12月11~15日に調査を実施した。

## ジュゴンの確認状況のまとめ(4/4) (令和7年1月)

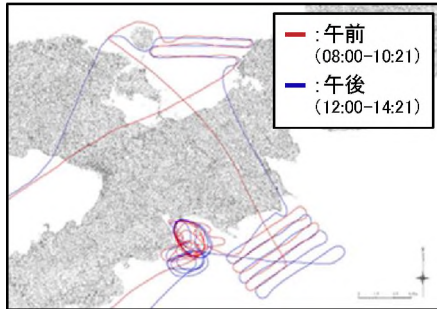
調査日	工事海域及び嘉陽周辺海域							古宇利島沖					辺戸岬地先					安田地先																				
	ヘリコプター (毎月)	監視用 プラットフォーム船	水中録音装置による監視					食跡 調査	小型飛行機等 (季別)	ヘリコプター (毎月)	水中録音装置による監視					小型飛行機等 (季別)	水中録音装置による監視					小型飛行機等 (季別)																
			K-1	K-2	K-3	K-4	K-5				Y-1	Y-2	Y-3	Y-4	Y-5		H-1	H-2	H-3	H-4	H-5		A-1	A-2	A-3	A-4	A-5											
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 「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。

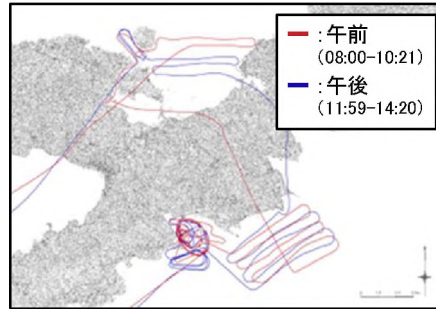
## 航空機(ヘリコプター)によるジュゴンの生息確認調査

- 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6年11月~令和7年1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1月まで、ジュゴンは確認されていない。

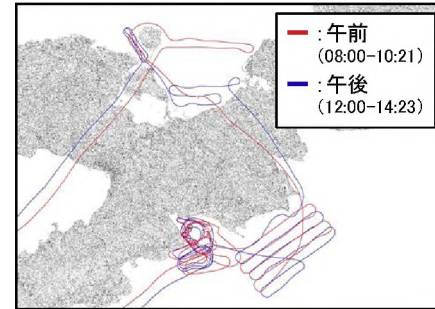
調査日: 令和6年11月5日



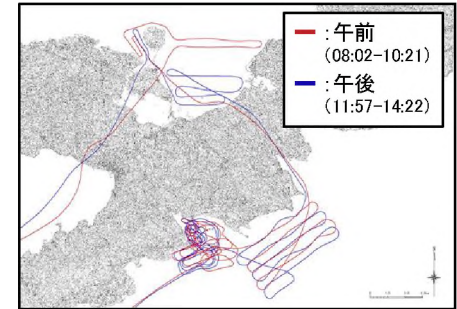
調査日: 令和6年11月27日



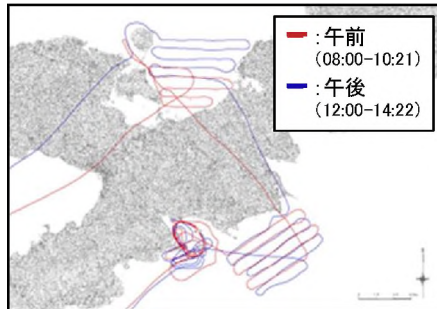
調査日: 令和6年12月17日



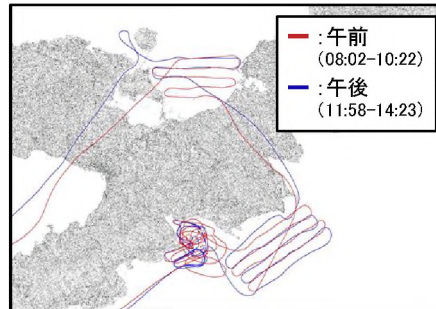
調査日: 令和7年1月21日



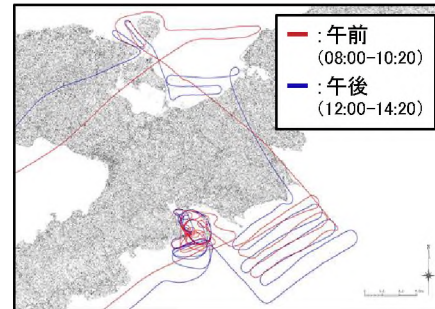
調査日: 令和6年11月14日



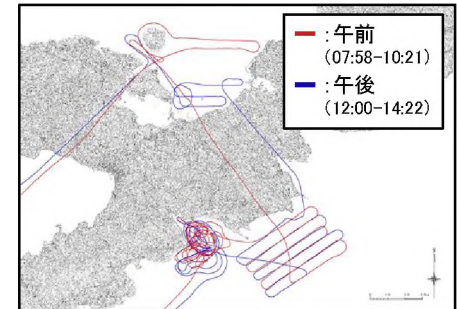
調査日: 令和6年12月3日



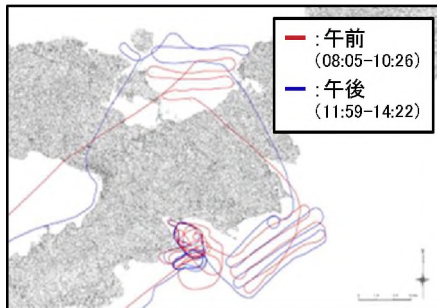
調査日: 令和6年12月24日



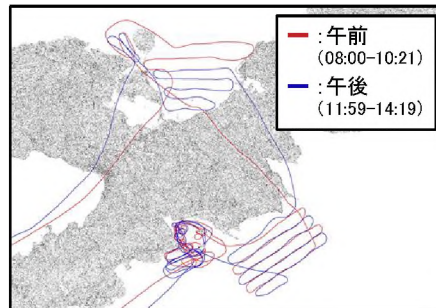
調査日: 令和7年1月28日



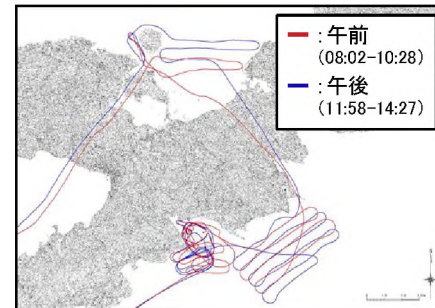
調査日: 令和6年11月20日



調査日: 令和6年12月10日



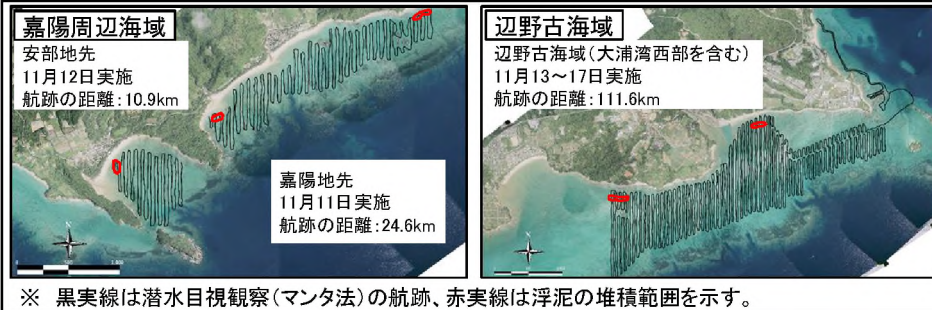
調査日: 令和7年1月8日



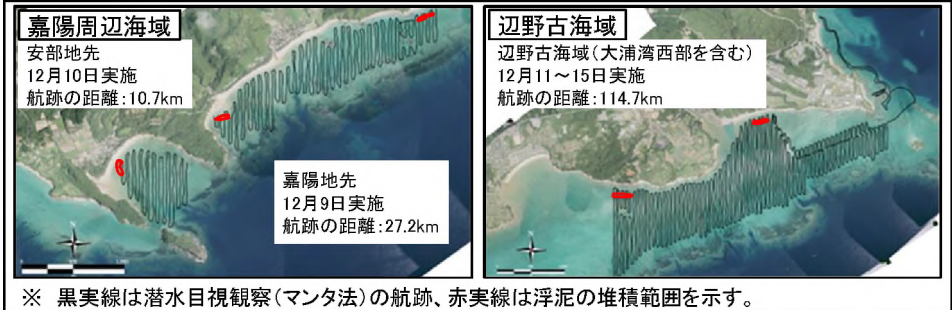
航空機(ヘリコプター)によるジュゴンの生息確認調査の実施状況

# 海草藻場の利用状況調査

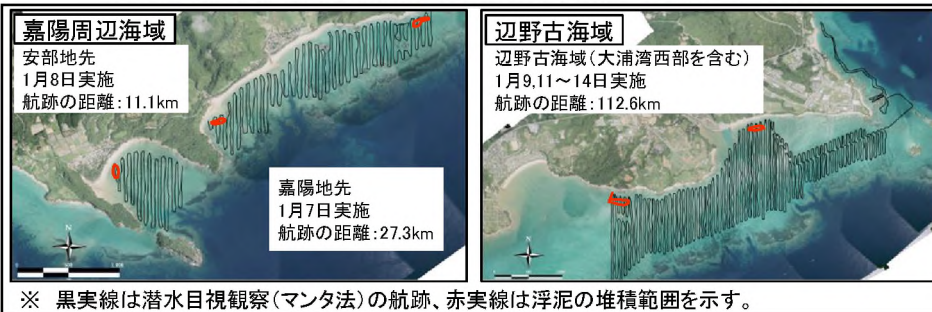
- 嘉陽周辺海域(安部地先・嘉陽地先)及び辺野古海域(大浦湾西部を含む)において、毎月1~2回、海草藻場の利用状況調査として、潜水目視観察(マンタ法)によるジュゴンの食跡の調査を実施している。
- 令和6年11月11~17日、12月9~15日、令和7年1月7~9、11~14日の調査において、ジュゴンの食跡は発見されなかった。
- 平成30年12月に、ジュゴンの食跡の発見本数が0本となった。以降、令和7年1月まで、食跡は発見されていない。



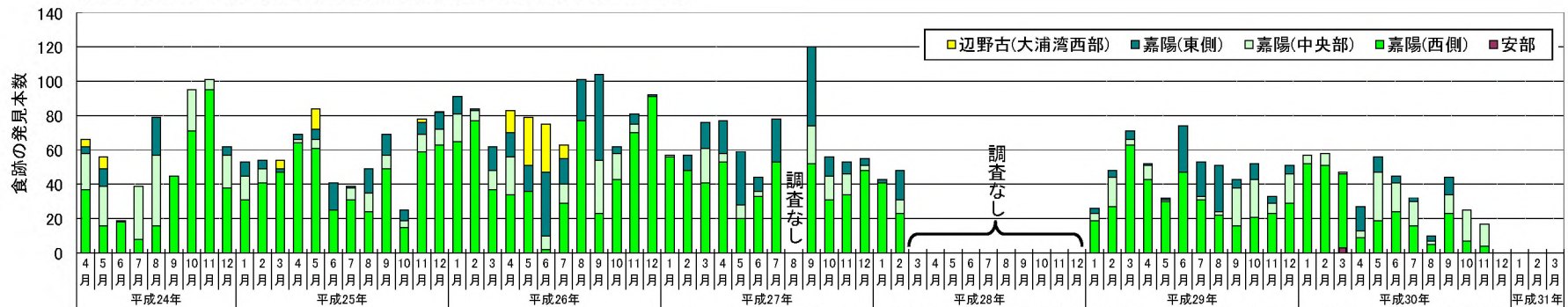
海草藻場の利用状況調査の実施状況(令和6年11月)



海草藻場の利用状況調査の実施状況(令和6年12月)



海草藻場の利用状況調査の実施状況(令和7年1月)

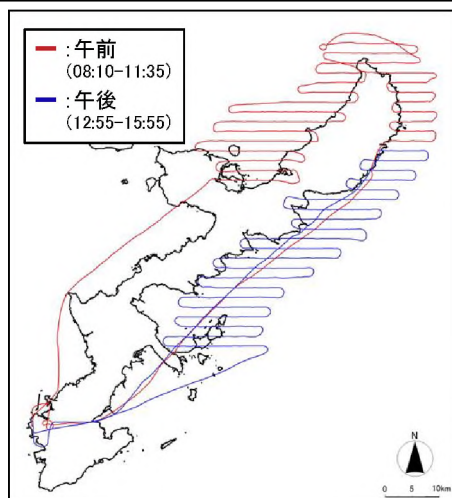


※ 平成30年12月に、ジュゴンの食跡の発見本数が0本となった。以降、令和7年1月まで、食跡は発見されていない。  
ジュゴンの食跡の発見本数の推移

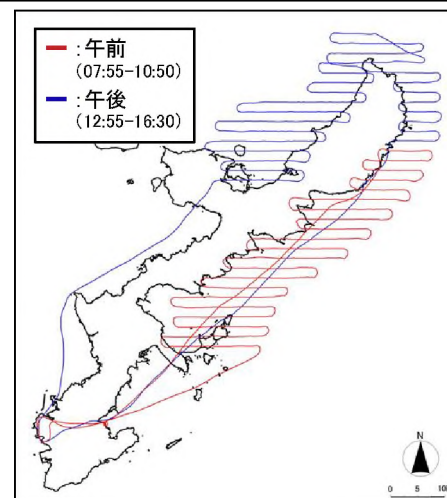
## 航空機(小型飛行機及びヘリコプター)によるジュゴンの生息状況調査

- 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1月14～17日の小型飛行機による冬季調査において、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1月まで、ジュゴンは確認されていない。

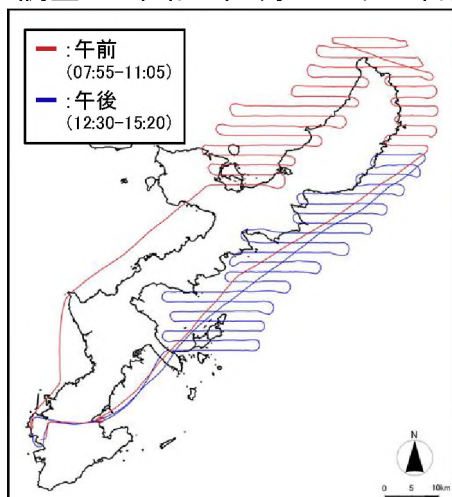
※ 平成19年度、20年度、令和元年11月、令和2年2月は沖縄島周辺全体を対象、平成21年度～令和元年9月は沖縄島北東部を対象、令和2年5月～令和6年4月は金武湾～嘉陽(重点海域)を対象に調査を実施した。令和6年7月以降は、沖縄島北東部を対象に調査を実施している。



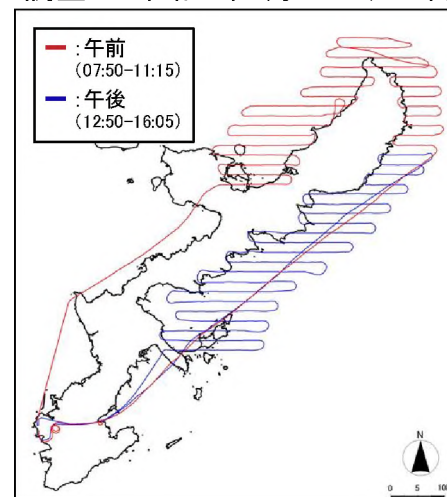
調査日: 令和7年1月14日(1日目)



調査日: 令和7年1月16日(3日目)



調査日: 令和7年1月15日(2日目)



調査日: 令和7年1月17日(4日目)

# 工事中における水の濁りについて

## 工事中における水の濁り(SS)の監視調査について

### ○ 濁りの影響の環境保全目標値は、従来と同様、以下のとおり設定

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

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

河川の河口付近:基準は設定しない

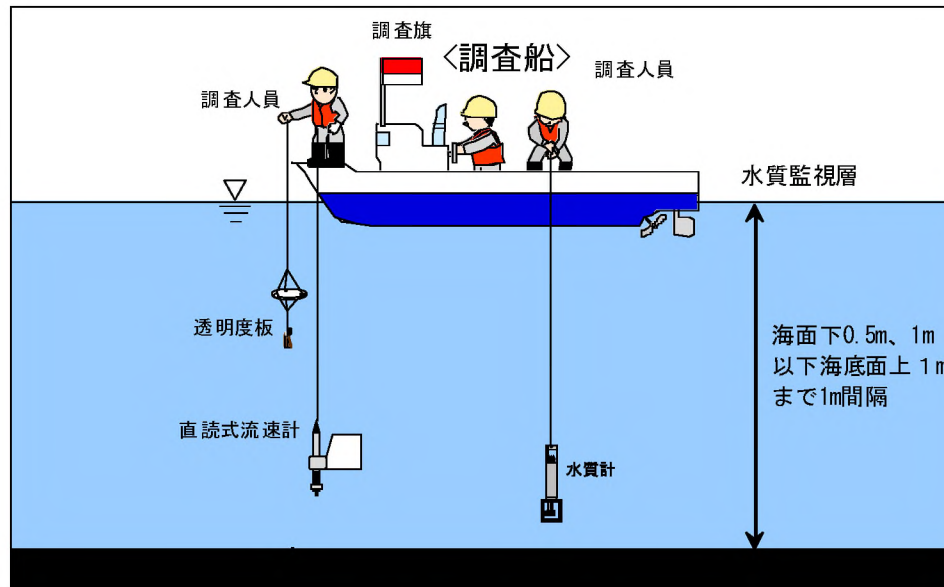
### ○ 測定方法は以下のとおりとする

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

測定箇所:海面下0.5m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。



※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( $1.7 \times 0.4 = 0.7$ )

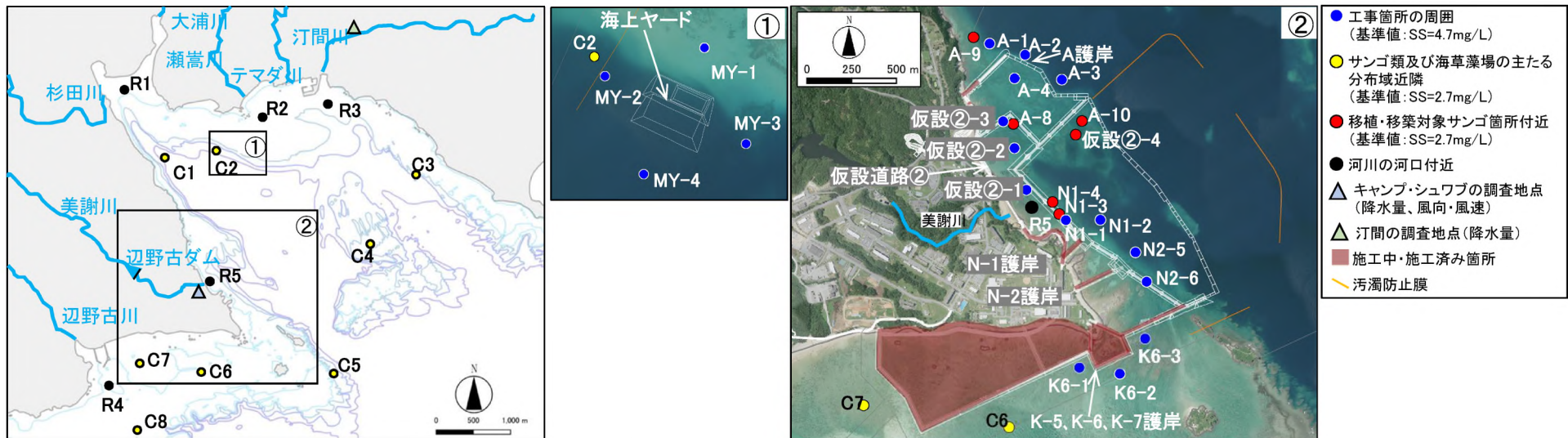
(参考) バックグラウンド値の設定方法

## 工事中における水の濁り(SS)の監視調査の結果(1/2)

### 1. 令和6年11月1日から令和6年12月27日の結果

- 工事期間中、工事箇所の周囲(MY-1~4、K6-1~3、A-1~4、N1-1~2、N2-5~6、仮設②-1~3)、移植・移築対象サンゴ箇所付近(A-8~10、N1-3~4、仮設②-4)、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、19ページ以降の表のとおり、MY-1~4、K6-3、A-1~4、A-8~10、N1-1~3、N2-5~6、C1(表層及び下層)、C2~C5及びC7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。
- 工事箇所では監視員が濁りが拡散していないかを監視しており、この期間、基準値を超過した日について、これら工事箇所からの濁りの拡散は確認されていない。
- 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の下層付近以外の地点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、33~35ページに示す)。

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



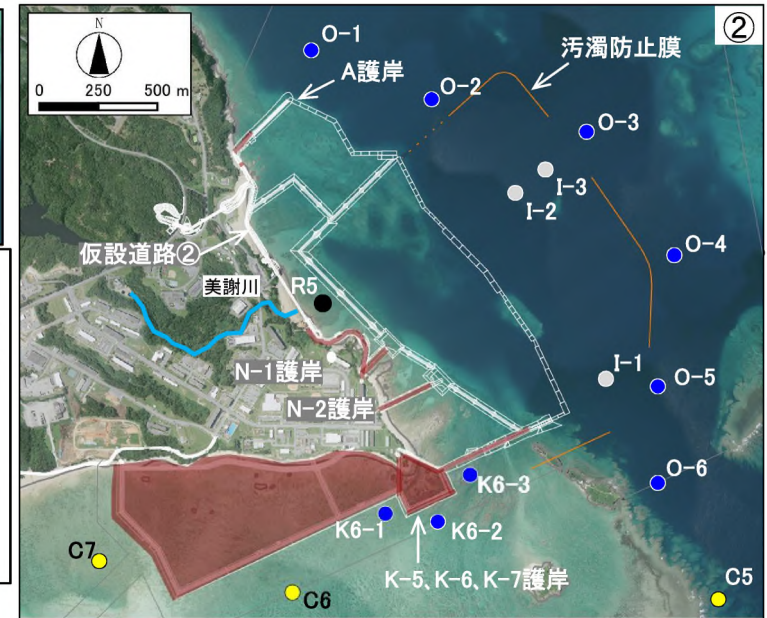
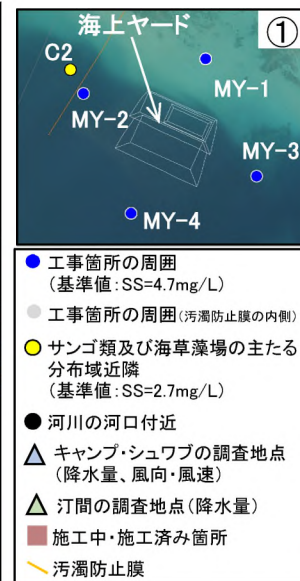
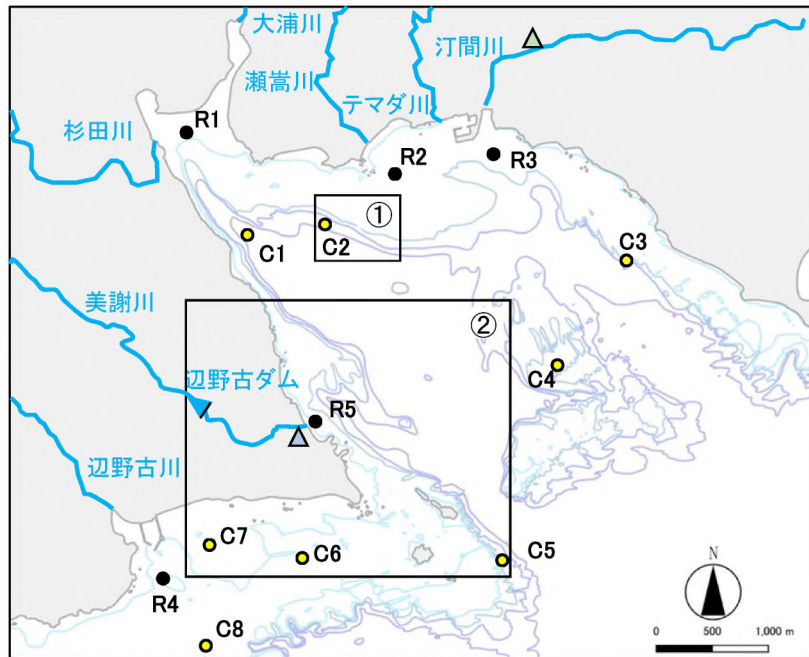
令和6年12月27日までの水の濁り(SS)の監視調査地点

## 工事中における水の濁り(SS)の監視調査の結果(2/2)

### 2. 令和6年12月28日から令和7年1月31日の結果

- 令和6年12月28日に、サンゴ類の移植・移築の完了に伴い、工事箇所周囲の調査地点のうち一部の配置を変更した。具体的には、A-1~4、N1-1~2、N2-5~6、仮設②-1~3の調査を終了し、汚濁防止膜の外側(O-1~6)及び汚濁防止膜の内側(I-1~3)において水の濁り(SS)の監視調査を開始した。
- 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)で基準値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の下層付近における基準値超過は、第45回委員会(令和5年10月開催)で報告した「工事中における水の濁り(SS)の多変量回帰分析について」によっても裏付ける結果が示されている。



※ 汚濁防止膜の一部撤去は令和7年1月9日に開始し、10日に完了した。撤去した箇所を点線で示す。

令和6年12月28日以降の水の濁り(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6年11月1日~11月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小~最大)	調査項目	11/1(金)		11/2(土)		11/3(日)		11/4(月)		11/5(火)		11/6(水)		11/7(木)		11/8(金)		11/9(土)		11/10(日)		11/11(月)		11/12(火)		11/13(水)		11/14(木)		11/15(金)					
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後				
MY-1	2~5	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	2.8	2.7	2.7	2.0	2.2	1.0	1.0	4.2	5.2			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	7.4	4.7	4.2	2.2	2.3	1.3	1.3	5.9	38.4		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.3	32.1	31.9	32.3	32.5	32.6	32.7	32.9	28.0	25.8		
MY-2	16~25	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.1	1.0	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	5.6	3.4	3.0	2.2	1.8	1.5	2.0	6.4	41.9		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.4	32.3	32.0	32.1	32.3	32.6	32.5	32.7	28.6	22.1		
MY-3	15~26	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.1	1.1	1.0	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	6.2	4.2	3.9	2.3	2.0	1.5	1.1	12.7	11.9		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.3	31.7	31.8	32.3	32.6	32.8	32.7	33.0	27.0	27.8		
MY-4	29~35	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	6.2	4.0	4.2	2.3	1.8	1.3	1.5	9.3	11.0		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.5	31.4	31.7	32.1	32.3	32.7	32.7	32.2	27.8	27.7		
K6-1	1~3	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.1	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	1.7	0.5			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.3	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	3.0	0.6	0.6		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.7	32.6	32.3	32.5	32.6	32.4	32.7	33.0	33.0	32.9		
K6-2	2~4	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.1	0.8	0.8	1.0	1.1	0.6	0.6	0.6	0.3			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2.3	1.1	2.0	1.0	1.1	0.8	0.6	0.8	0.5		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.2	34.2	-	-	-	-	-	-	-	-		
K6-3	2~5	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	2.2	1.5	1.8	1.1	1.5	1.0	0.8	0.5	0.6			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	5.4	1.5	3.0	1.1	1.5	1.0	1.0	0.5	0.6		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.3	34.3	-	-	-	-	-	-	-	-		
N1-1	2~8	換算SS値	台風第21号の接近に伴い、海上工事が実施されなかったため、調査を中止(11月1日~11月6日)																		1.3	1.3	2.5	-	-	-	6.9	4.0	4.7	3.4	5.6	3.5	3.0	1.3	6.8	1.8
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	台風第21号の接近に伴い、海上工事が実施されなかったため、調査を中止(11月1日~11月6日)																		1.7	1.8	2.5	-	-	-	43.6	28.7	6.2	4.5	5.6	3.5	3.4	2.7	11.2	3.0
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	台風第21号の接近に伴い、海上工事が実施されなかったため、調査を中止(11月1日~11月6日)																		33.6	33.3	34.2	-	-	-	22.3	24.8	29.5	30.2	30.6	30.6	30.7	31.6	29.4	31.7
N1-2	16~24	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.0	1.1	1.1	0.8	0.8	0.6	0.6	1.5	1.1			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.4	13.4	3.9	4.2	3.9	3.0	3.4	1.5	11.5	3.9		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.2	26.3	29.4	30.6	31.1	31.7	31.1	32.6	30.0	31.6		
N2-5	12~31	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	15.3	5.9	5.4	3.4	3.2	2.0	1.7	11.5	3.0		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.6	25.6	29.2	30.1	31.2	31.8	31.5	32.3	29.8	31.9		
N2-6	3~10	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.2	1.8	1.5	1.7	1.3	1.1	0.6	1.7	1.7			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.3	21.9	7.6	7.9	3.0	2.8	1.7	1.3	6.2	4.0		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.7	25.4	29.3	29.5	31.5	31.9	31.5	32.8	31.3	32.0		
A-1	11~30	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	2.0	1.3	1.3	1.7	1.7	1.0	1.1	0.6	1.5			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	8.8	4.5	5.2	2.8	2.3	4.4	4.2	3.9	3.0		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.1	29.6	30.3	31.6	31.0	31.4	30.8	31.5	28.8	27.9		
A-2	13~30	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	1.1	1.5	1.5	1.1	1.1	0.8	0.8	0.6	0.6			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	9.3	4.0	4.5	2.7	2.5	3.9	3.9	3.0	3.4		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.9	29.8	30.7	31.8	31.3	31.5	31.9	31.7	29.1	31.1		
A-3	17~32	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5			
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	9.1	4.2	3.2	2.8	2.5	2.3	1.8	3.9	3.4		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.1	29.3	30.9	31.5	31.8	31.8	31.7	31.6	29.7	28.1		
A-4	4~7	換算SS値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	5.1	2.2	2.8	2.2	1.3	1.1	1.0	1.3	1.1		
		最小(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	10.2	4.5	5.2	2.3	2.3	2.0	3.4	2.2	7.3		
		最大(mg/L) <sup>※1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.2	34.2	-	-	-	-	-	-	-	-		
キャンプ・シュワブ		日降水量	0.0	0.9	0.0	1.1	0.0	0.0	0.2	3.1	31.3	49.0	0.0	0.1	0.0	0.0	21.9																			
打間		(mm/日)	0.0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0	8.0	11.0	132.0	66.0	0.0	1.0	0.0	0.0	90.0																			

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

※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

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

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

■工事箇所所周围における水の濁り(換算SS値)の最小値及び最大値②(令和6年11月16日～11月30日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	11/16(土)		11/17(日)		11/18(月)		11/19(火)		11/20(水)		11/21(木)		11/22(金)		11/23(土)		11/24(日)		11/25(月)		11/26(火)		11/27(水)		11/28(木)		11/29(金)		11/30(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			
			換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大
工事箇所所周围 (基準値 <sup>※3</sup> :SS=4.7mg/L)	MY-1	2～5	換算SS値	2.0	2.2			2.0	4.9	1.3	1.1	1.1	2.0	1.1	1.3	0.8	0.8					1.0	1.3	2.0	1.1	1.0	0.8	1.0	0.8	1.1	1.0	1.3	0.8		
			(mg/L) <sup>※1</sup>	4.2	3.5			2.5	6.1	2.2	1.8	1.3	2.2	1.1	1.3	1.0	1.0							1.3	1.8	2.7	1.5	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.5	1.1	
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	31.4	32.2			32.8	33.2	33.5	33.3	33.8	33.7	34.0	33.9	34.0	34.1								33.8	34.1	34.0	34.1	34.2	34.2	34.2	34.3	34.2	34.1	34.2
	MY-2	16～25	換算SS値	1.1	0.8			0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.6	0.6						1.1	1.0	2.2	1.0	0.8	0.5	1.0	0.6	1.0	0.8	1.1	1.0	
			(mg/L) <sup>※1</sup>	4.0	4.2			1.8	4.2	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	2.0	2.5	1.1							1.7	1.5	3.0	2.5	1.1	1.0	1.3	1.5	1.3	1.5	1.7	1.7
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	32.4	32.4			33.4	33.2	33.6	33.6	34.1	33.8	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1						33.9	34.1	34.0	34.1	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
	MY-3	15～26	換算SS値	0.8	0.5			0.5	0.3	0.5	0.5	0.8	0.5	0.8	0.6	0.6	0.5						0.5	0.5	1.0	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
			(mg/L) <sup>※1</sup>	3.2	3.9			2.2	2.5	1.5	1.7	1.8	1.1	1.5	1.0	1.1	1.1							1.5	0.8	1.7	1.8	0.8	1.0	0.8	1.7	1.0	0.8	1.3	1.0
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	29.4	31.7			33.0	33.4	33.7	33.5	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	33.9	34.1						34.0	34.1	34.1	34.0	34.2	34.3	34.2	34.3	34.2	34.2	34.2
	MY-4	29～35	換算SS値	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						0.5	0.5	1.1	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
			(mg/L) <sup>※1</sup>	2.7	3.9			2.7	2.2	1.5	1.0	1.3	1.3	1.5	1.5	1.1	1.0							0.8	1.0	2.8	2.7	1.0	1.7	1.1	1.0	1.3	1.3	1.0	1.3
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	32.2	31.8			32.6	33.1	33.6	33.8	34.0	34.0	33.9	34.1	34.0	34.1								34.1	34.1	34.0	34.0	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.2	34.2
	K6-1	1～3	換算SS値	1.7	1.1			2.2	1.1	0.8	0.8	0.6	0.8	0.5	0.8	0.5	0.6						0.6	1.1	-	0.6	-	0.6	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	
			(mg/L) <sup>※1</sup>	1.8	1.5			2.5	1.3	0.8	1.1	0.8	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8							0.6	1.3	-	0.6	-	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	32.4	31.7			33.4	32.3	32.9	32.9	33.3	33.2	33.5	33.6	33.5	33.5								33.8	33.9	-	34.2	-	34.0	33.9	34.0	34.2	34.2	34.3
	K6-2	2～4	換算SS値	1.1	0.8			1.5	1.7	0.6	0.8	0.5	0.8	0.5	0.6	0.5	0.6						0.5	0.8	-	0.5	-	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
			(mg/L) <sup>※1</sup>	1.5	1.1			1.7	1.7	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.6	0.6							0.5	1.0	-	0.6	-	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	32.5	32.5			32.9	32.2	32.9	33.1	33.0	33.3	33.6	33.7	33.6	33.7								33.8	34.2	-	34.3	-	34.1	34.1	34.4	34.3	34.2	34.3
	K6-3	2～5	換算SS値	1.7	1.0			1.8	-	1.3	1.0	1.1	1.0	0.6	0.8	1.0	1.0						0.8	0.8	0.6	0.6	1.0	1.1	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	
			(mg/L) <sup>※1</sup>	1.7	1.0			2.8	-	1.5	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0							0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	1.1	1.0	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	32.7	32.8			31.8	-	32.7	32.9	33.1	33.4	33.6	33.7	33.8	33.8								33.8	34.2	34.4	34.3	33.9	33.9	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3
	N1-1	2～8	換算SS値	3.5	3.9			3.0	2.8	1.7	1.8	1.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.8						1.3	1.7	0.6	1.3	2.2	1.1	1.3	1.3	1.1	1.0	0.8	1.0	
			(mg/L) <sup>※1</sup>	12.2	4.0			3.4	3.7	2.7	2.2	2.2	2.5	2.3	2.5	3.0	3.2							1.5	3.4	1.0	2.0	2.8	1.8	1.5	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	28.6	31.4			28.1	27.8	30.1	29.5	32.0	31.6	32.0	31.8	32.5	32.4								33.9	33.9	34.2	33.9	32.7	33.7	33.9	34.1	33.9	34.3	34.2
N1-2	16～24	換算SS値	0.5	1.0			0.6	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8						0.8	0.8	0.5	0.6	1.3	1.1	0.8	1.0	0.6	0.8	0.5	0.6		
		(mg/L) <sup>※1</sup>	3.5	2.7			3.2	3.4	3.4	2.3	1.5	2.2	1.7	1.8	1.5	1.7							1.1	1.5	1.0	1.0	2.0	1.3	1.1	1.5	1.0	1.1	0.8	1.5	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	28.0	31.0			32.2	32.1	31.4	31.5	33.2	33.3	33.3	33.0	33.8	33.5								34.1	34.1	34.2	34.2	34.0	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
N2-5	12～31	換算SS値	0.5	0.6			0.5	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6						0.6	0.5	0.5	0.3	1.0	1.3	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	0.3		
		(mg/L) <sup>※1</sup>	4.4	3.5			4.2	3.7	2.8	2.5	1.7	2.2	2.8	2.0	2.0	1.8							1.0	1.1	1.1	0.8	1.3	2.0	1.3	1.1	1.0	0.8	0.8		
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	28.8	31.3			29.9	30.5	30.8	31.1	33.0	32.5	31.9	32.4	33.6	33.6								34.0	33.9	34.2	34.2	34.1	33.9	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	
N2-6	3～10	換算SS値	1.5	2.3			1.8	2.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.8	1.0	1.0	1.5						1.1	0.8	0.5	0.6	1.0	1.5	0.8	1.0	-	0.8	0.5	0.6		
		(mg/L) <sup>※1</sup>	3.5	3.4			3.5	3.9	3.0	1.8	2.5	3.0	1.8	2.0	1.8	1.8							1.3	1.3	0.8	1.0	1.1	1.8	0.8	1.1	-	1.1	0.8	1.5	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	29.4	31.7			30.6	30.3	30.7	32.5	32.4	32.3	32.4	32.6	33.3	33.3								33.7	34.0	34.2	34.2	34.1	33.9	34.2	34.2	-	34.3	34.2	34.4
A-1	11～30	換算SS値	1.7	1.3			0.6	1.0	0.6	0.6	1.0	0.6	1.1	1.0	1.0	0.8						1.0	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	0.8	1.1	0.8	1.0	1.1	1.1		
		(mg/L) <sup>※1</sup>	9.0	3.9			3.5	4.0	3.0	3.2	3.7	3.7	4.2	1.7	3.7	3.0							1.8	2.3	2.2	1.8	1.5	1.3	1.3	2.2	1.5	1.3	2.0	2.3	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	27.6	28.9			32.0	32.3	33.1	32.4	33.3	33.0	33.4	33.6	33.5	33.5								33.8	33.5	34.0	34.1	34.2	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.3	33.8
A-2	13～30	換算SS値	0.8	0.8			0.5	1.5	0.6	0.5	0.8	0.6	1.0	1.0	1.3	1.0						0.8	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.8	1.0	0.8		
		(mg/L) <sup>※1</sup>	6.2	8.3			3.0	3.9	3.2	4.5	3.5	4.2	4.0	4.4	3.9	4.7							3.7	2.3	2.0	1.7	1.5	4.2	4.2	1.3	1.0	1.1	3.4	1.5	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	27.0	29.2			31.2	32.5	33.0	32.7	33.5	33.0	34.0	33.9	33.7	34.0								34.1	34.1	34.2	34.1	34.2	34.						



■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④(令和6年12月16日～12月27日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	12/16(月)		12/17(火)		12/18(水)		12/19(木)		12/20(金)		12/21(土)		12/22(日)		12/23(月)		12/24(火)		12/25(水)		12/26(木)		12/27(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	
			換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大
工事箇所所周囲 (基準値 <sup>※3</sup> :SS=4.7mg/L)	MY-1	2～5	換算SS値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.5	1.0			0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.6	34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.5	34.7	34.6	34.5	34.5				34.7	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.6	
	MY-2	16～25	換算SS値	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	1.0	0.8	0.3	0.3	0.3	0.6			0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6				34.7	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.6	
	MY-3	15～26	換算SS値	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6				34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.6	34.6	34.7	34.5	
	MY-4	29～35	換算SS値	0.3	0.1	0.1	0.3	0.5	0.3	0.6	0.6	0.1	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.6	34.6				34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	
	K6-1	1～3	換算SS値	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.6			0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.3	0.3		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6				34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	
	K6-2	2～4	換算SS値	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3			0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3	0.3		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.5	34.6	34.6				34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	
	K6-3	2～5	換算SS値	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6			0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.6	34.7	34.6	34.6	34.7				34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	
	N1-1	2～8	換算SS値	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.5	0.3	1.1			0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.8	1.0	0.8	0.6	0.3		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.3	34.4	34.0	34.5	34.6	34.7	34.7	34.5	34.5	34.7	34.5				34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.4	34.6	34.6	34.7	
	N1-2	16～24	換算SS値	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1			0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7				34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	
	N2-5	12～31	換算SS値	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1			0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	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	
	N2-6	3～10	換算SS値	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.1	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.1		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	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	34.6	34.7	34.7	34.7	
	A-1	11～30	換算SS値	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.8	1.0	-	-	-	0.3			0.5	0.3	0.3	0.5	-	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5		
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	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	
A-2	13～30	換算SS値	0.5	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.6	1.0	0.3	0.1	0.1	0.1			0.5	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.5	0.3			
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	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		
A-3	17～32	換算SS値	0.6	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1			0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3			
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	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	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7		
A-4	4～7	換算SS値	0.8	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3			0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6			
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	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	34.7	34.7		
仮設 ②-1 <sup>※5</sup>	4～7	換算SS値	0.8	0.8	0.8	0.5	0.8	0.8	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5				0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5			
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.4	34.2	34.4	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.6				34.7	34.7	34.7	34.0	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7		
仮設 ②-2 <sup>※5</sup>	3～5	換算SS値	0.5	0.5	0.3	0.6	0.8	0.8	0.5	0.1	0.3	0.5	0.5				0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6			
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.6	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	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		
仮設 ②-3 <sup>※5</sup>	4～6	換算SS値	0.6	0.6	0.3	0.6	0.8	1.0	0.5	0.1	0.3	0.5	0.5				0.6	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.4	34.6	34.7	34.5	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		
キャンパ・シュワブ			日降水量	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	0.0	0.0	0.0				
打間				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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 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。

※5 工事の進捗に伴い、仮設②-1～3は12月17日～27日まで実施した。調査地点の設定がない期間を斜線(/)で示す。

■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⑤ (令和6年12月28日～令和7年1月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	12/28(土)		1/4(土)		1/5(日)		1/6(月)		1/7(火)		1/8(水)		1/9(木)		1/10(金)		1/11(土)		1/12(日)		1/13(月)		1/14(火)		1/15(水)			
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
			換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>
工事箇所の周囲 (基準値 <sup>※3</sup> :SS=4.7mg/L)	MY-1	2～5	換算SS値	0.6	0.3	0.3	0.5			0.6	1.1	0.6	1.0	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3							0.3	0.5	0.5	0.8
			(mg/L) <sup>※1</sup>	0.8	0.5	0.5	0.6			1.1	1.3	0.8	1.1	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5						0.6	0.5	0.6	1.0
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.7	34.6	34.7			34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.7	34.6	34.7	34.6	34.5	34.7	34.7	34.5	34.6					34.7	34.7	34.7
	MY-2	16～25	換算SS値	0.3	0.5	0.5	0.3			0.5	0.5	0.6	0.8	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3	0.3						0.3	0.3	0.3	0.3
			(mg/L) <sup>※1</sup>	1.0	0.6	0.6	0.8			0.8	1.3	1.1	2.2	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8						0.5	0.5	0.5	0.6
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.6	34.6	34.6			34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6					34.7	34.7	34.7
	MY-3	15～26	換算SS値	0.3	0.5	0.5	0.8			0.5	0.8	0.6	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3						0.3	0.3	0.1	0.3
			(mg/L) <sup>※1</sup>	0.5	0.6	0.6	1.0			1.0	1.3	1.0	1.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5						0.5	1.0	0.5	0.5
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7			34.6	34.5	34.6	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
	MY-4	29～35	換算SS値	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3						0.3	0.3	0.3	0.3
			(mg/L) <sup>※1</sup>	2.3	0.8	0.8	1.1			1.1	1.5	2.7	1.5	0.6	1.0	0.6	0.8	0.6	2.0	0.6	1.5						0.5	0.6	0.8	0.6
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7			34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.6	34.7	34.6	34.7	34.6	34.7	34.6					34.7	34.7	34.7
K6-1	1～3	換算SS値	0.5	0.3	0.5	1.0			0.5	1.0	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1							0.1	0.1	0.1	0.5	
		(mg/L) <sup>※1</sup>	0.6	0.3	0.5	1.0			0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3						0.3	0.1	0.5	0.5	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.6	34.7	34.7			34.5	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7					34.7	34.7	34.7	34.7
K6-2	2～4	換算SS値	0.3	0.3	0.5	0.8			0.5	0.8	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1						0.1	0.1	0.1	0.5	
		(mg/L) <sup>※1</sup>	0.3	0.3	0.6	0.8			0.6	0.8	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3					0.3	0.3	0.3	0.5	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.6	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	34.7	34.7					34.7	34.7	34.7	34.7
K6-3	2～5	換算SS値	0.3	0.1	0.3	0.6			0.3	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3						0.3	0.3	0.5	0.5	
		(mg/L) <sup>※1</sup>	0.3	0.3	0.3	0.6			0.3	0.6	0.6	1.0	0.3	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5						0.6	0.5	0.5	0.6	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.6	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	34.7	34.7					34.7	34.7	34.7	34.7
O-1 <sup>※6</sup>	32～33	換算SS値	0.1	0.3	0.1	0.1			0.1	0.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.3	0.1						0.1	0.1	0.1	0.1	
		(mg/L) <sup>※1</sup>	0.8	1.1	0.8	1.1			3.0	1.3	2.2	1.8	2.2	2.3	1.7	3.5	1.5	1.1	2.2	1.5						1.3	1.5	1.5	0.8	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	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	34.7					34.8	34.8	34.7	34.7
O-2 <sup>※6</sup>	38～39	換算SS値	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1						0.1	0.1	0.1	0.1	
		(mg/L) <sup>※1</sup>	0.6	1.1	0.6	1.1			2.0	2.5	0.8	0.6	1.3	1.7	1.7	2.2	1.0	1.3	0.8	1.1						1.5	1.5	1.8	1.1	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	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	34.8	34.8	34.7
O-3 <sup>※6</sup>	31～35	換算SS値	0.1	0.3	0.1	0.1			0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1						0.1	0.1	0.1	0.1	
		(mg/L) <sup>※1</sup>	0.5	0.3	0.5	0.3			0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	1.8	0.6	0.5	0.5	0.6						0.8	0.8	0.5	0.5	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	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	34.8	34.7	34.8
O-4 <sup>※6</sup>	34～40	換算SS値	0.1	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1						0.3	0.1	0.3	0.1	
		(mg/L) <sup>※1</sup>	0.8	0.5	0.6	0.5			0.6	0.5	1.0	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	0.8						0.6	1.1	0.8	0.3	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.7	34.6	34.6			34.6	34.7	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
O-5 <sup>※6</sup>	42～54	換算SS値	0.1	0.1	0.1	0.3			0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						0.3	0.1	0.1	0.3	
		(mg/L) <sup>※1</sup>	0.6	0.8	0.6	0.8			1.3	0.6	0.5	0.6	0.8	2.0	0.5	0.6	0.5	0.5	1.0	0.8						0.6	1.5	1.1	0.5	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	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					34.7	34.7	34.7	34.7
O-6 <sup>※6</sup>	42～55	換算SS値	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	0.1						0.1	0.1	0.1	0.1	
		(mg/L) <sup>※1</sup>	0.6	0.5	0.6	0.5			0.5	-	0.5	0.5	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6						0.6	0.5	0.6	0.5	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	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	34.7
工事箇所の周囲 (基準値なし <sup>※4</sup> )	I-1 <sup>※6</sup>	38～49	換算SS値	0.1	0.1	0.5	0.3			0.5	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1						0.3	0.3	0.3	0.3	
			(mg/L) <sup>※1</sup>	0.5	0.5	0.6	0.6			0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	2.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.8						0.6	0.5	0.5	0.6
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.6	34.6	34.7			34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.5	34.7	34.7	34.7	34.7						34.7	34.7	34.7
I-2 <sup>※6</sup>	38～42	換算SS値	0.1	0.1	1.1	0.6			1.1	3.4	0.6	1.0	1.1	1.8	1.1	1.3	1.0	0.6	0.8	2.3						1.1	1.3	0.6	0.8	
		(mg/L) <sup>※1</sup>	1.5	1.1	3.4	0.6			3.4	3.4	0.6	1.0	1.1	1.8	1.1	1.3	1.0	0.6	0.8	2.3						34.8	34.8	34.8	34.7	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	34.7																				

■工事箇所所周围における水の濁り(換算SS値)の最小値及び最大値⑥(令和7年1月16日~1月31日)

監視調査地点	水深(m) (最小~最大)	調査項目	1/16(木)		1/17(金)		1/18(土)		1/19(日)		1/20(月)		1/21(火)		1/22(水)		1/23(木)		1/24(金)		1/25(土)		1/26(日)		1/27(月)		1/28(火)		1/29(水)		1/30(木)		1/31(金)			
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後		
			換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小	最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>
工事箇所所周围 (基準値 <sup>※4</sup> :SS=4.7mg/L)	MY-1	2~5	換算SS値	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5			0.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	1.1	-	0.8	0.8			0.6	1.7	1.0	1.3	0.5	0.5	0.2	0.1	0.3	0.3	
			換算SS値	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5			0.8	1.3	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	1.7	-	1.0	1.0			0.8	2.2	1.3	1.5	0.6	0.8	0.5	0.3	0.5	0.5	
			塩分(PFU) <sup>※2</sup>	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7			34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8	34.7	-	34.6	34.6			34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7
	MY-2	16~25	換算SS値	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3			0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	-	0.3	0.5			0.5	0.5	0.8	0.8	1.0	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	
			換算SS値	1.0	0.6	0.5	1.0	0.6	1.3			1.0	1.7	1.5	0.8	0.8	1.0	0.5	1.3	0.6	-	0.8	1.1			0.6	1.0	1.5	1.1	1.8	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	
			塩分(PFU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	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	34.8
	MY-3	15~26	換算SS値	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	-	0.1	0.3			0.5	0.5	0.6	0.6	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	
			換算SS値	0.5	0.8	0.6	1.0	0.5	1.0			0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	1.3	1.3	-	0.5	0.6			0.6	0.8	1.1	1.0	0.3	0.5	0.3	0.6	0.3	1.0	
			塩分(PFU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	-	34.7	34.6			34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.8
	MY-4	29~35	換算SS値	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3			0.6	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	-	0.3	0.3			0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	
			換算SS値	1.1	0.8	0.5	1.3	0.6	0.5			1.8	1.0	0.8	0.6	1.0	0.8	0.5	0.6	1.1	-	0.8	4.2			1.0	0.8	1.5	1.7	1.3	0.5	0.3	1.0	0.5	0.5	
			塩分(PFU) <sup>※2</sup>	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	-	34.6	34.7			34.6	34.7	34.6	34.7	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8
	K6-1	1~3	換算SS値	0.3	0.5	0.1	0.5	0.3	0.3			0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.5	1.0	0.6	-	0.5	0.5			0.5	0.6	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.5	
			換算SS値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5			0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	1.3	0.6	-	0.6	0.6			0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.6	0.5	
			塩分(PFU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	34.8			34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	-	34.6	34.6			34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.7	34.7
	K6-2	2~4	換算SS値	0.5	0.5	0.1	0.3	0.3	0.5			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	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
			換算SS値	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5			0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	-	0.5	0.5			0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	
			塩分(PFU) <sup>※2</sup>	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	-	34.6	34.6			34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7
	K6-3	2~5	換算SS値	0.5	0.6	0.3	0.5	0.5	0.3			0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	-	-	-	-	0.5	0.5			0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	-	-	
			換算SS値	0.6	1.0	0.5	0.6	0.8	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.5	0.5			0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	-	-	
			塩分(PFU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7			34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	-	-	-	-	-	34.6	34.6			34.6	34.5	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	-	-
	O-1	32~33	換算SS値	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1	0.3			0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.8	-	0.1	0.1			0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	
			換算SS値	1.5	1.7	0.8	1.0	0.8	0.8			1.8	1.3	0.8	1.1	0.8	1.5	2.5	1.7	2.2	-	2.0	1.5			1.1	1.1	1.3	1.7	2.0	1.3	0.8	1.1	0.8	0.6	
			塩分(PFU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8			34.7	34.7	34.7	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	34.7	34.7	34.8	34.8	34.8
O-2	38~39	換算SS値	0.3	0.3	0.1	0.1	-	0.1			0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	-	0.1	0.1			0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
		換算SS値	0.8	1.1	1.3	2.0	-	1.1			1.1	1.1	0.8	1.8	0.8	1.0	1.7	1.0	0.8	-	1.5	1.7			1.0	0.6	0.8	1.0	1.0	1.1	0.8	1.0	0.5	0.8		
		塩分(PFU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7	-	34.7			34.8	34.8	34.7	34.8	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	34.7	34.7	34.8	34.8	
O-3	31~35	換算SS値	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	0.1	0.3	-	0.1	0.1			0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-		
		換算SS値	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8			0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	1.1	1.3	0.8	0.8	-	0.8	1.0			0.5	0.8	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.3	0.6	-		
		塩分(PFU) <sup>※2</sup>	34.7	34.8	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			34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	-	
O-4	34~40	換算SS値	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	-	0.3	0.3			0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	-	-		
		換算SS値	0.8	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8			0.5	0.8	0.5	1.0	0.5	0.6	1.0	1.1	-	-	0.5	0.5			0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5	-	-		
		塩分(PFU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.8			34.7	34.7	34.7	34.7	34.8	34.7	34.7	34.8	-	-	34.7	34.7			34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	-	-	
O-5	42~54	換算SS値	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1			0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	-	0.3	0.3			-	-	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	-	-		
		換算SS値	0.6	1.1	0.5	0.8	0.6	0.8			0.8	0.8	0.5	1.1	0.5	1.7	0.6	1.0	-	-	0.6	1.5			-	-	0.6	0.8	0.6	1.0	1.0	1.5	-	-		
		塩分(PFU) <sup>※2</sup>	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	-	-	
O-6	42~55	換算SS値	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-			-	0.3	0.1									

■移植・移築対象サンゴ箇所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6年11月1日～11月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	11/1(金)		11/2(土)		11/3(日)		11/4(月)		11/5(火)		11/6(水)		11/7(木)		11/8(金)		11/9(土)		11/10(日)		11/11(月)		11/12(火)		11/13(水)		11/14(木)		11/15(金)						
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後					
移植・移築対象サンゴ箇所付近 (基準値:SS=2.7mg/L)	N1-3	3～7	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.8	0.8	-	-	-	-	-	8.6	4.5	3.9	2.7	3.0	2.2	2.5	1.1	4.9	2.2					
			最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	2.0	1.7	-	-	-	-	34.5	14.6	8.6	4.4	5.7	3.9	2.7	2.2	12.5	2.2				
			塩分(PSU)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.9	33.9	34.2	-	-	-	-	22.9	26.2	27.0	30.5	30.8	30.7	30.5	31.8	24.1	31.5				
	A-8	4～6	換算SS値	最小	台風第21号の接近に伴い、海上工事が実施されなかったため、調査を中止(11月1日～11月6日)													0.8	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	4.2	3.0	2.3	2.5	1.3	1.7	1.0	1.8	2.2
			最大														1.1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	9.0	4.4	4.2	2.7	2.7	2.7	2.2	6.1	7.1	
			塩分(PSU)**														34.0	34.1	-	-	-	-	-	-	-	-	28.9	27.9	30.1	31.1	31.2	31.4	29.9	30.3	30.6	29.2	
	A-9	2～7	換算SS値	最小														1.1	1.1	1.8	-	-	-	-	-	-	-	4.4	5.9	2.8	2.3	2.0	1.5	1.7	1.3	4.5	2.0
			最大														1.5	1.3	2.2	-	-	-	-	-	-	-	8.8	8.8	6.6	5.2	2.7	2.3	2.2	1.5	22.1	12.4	
			塩分(PSU)**														34.0	34.1	34.1	-	-	-	-	-	-	-	25.4	29.2	30.5	31.8	31.6	31.6	31.7	32.6	27.1	29.3	
	A-10	3～7	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.3	-	-	-	-	-	-	3.0	2.2	2.2	1.5	1.7	1.0	0.8	0.8	0.6				
			最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.3	-	-	-	-	-	-	11.0	10.5	3.9	3.5	2.2	2.0	1.1	1.0	2.2	6.8			
			塩分(PSU)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.3	34.3	-	-	-	-	-	-	24.6	28.9	30.9	31.5	32.4	32.3	32.4	32.9	29.3	30.4			
キャンプ・シュワブ			日降水量	0.0	0.9	0.0	1.1	0.0	0.0	0.2	3.1	31.3	49.0	0.0	0.1	0.0	0.0	21.9																			
汀間			日降水量	0.0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0	8.0	11.0	132.0	66.0	0.0	1.0	0.0	0.0	90.0																			

※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。移植・移築対象サンゴ箇所付近における基準値は、移植・移築対象サンゴへの影響を考慮し、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と同様に、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。

■移植・移築対象サンゴ箇所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6年11月16日～11月30日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	11/16(土)		11/17(日)		11/18(月)		11/19(火)		11/20(水)		11/21(木)		11/22(金)		11/23(土)		11/24(日)		11/25(月)		11/26(火)		11/27(水)		11/28(木)		11/29(金)		11/30(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		
移植・移築対象サンゴ箇所付近 (基準値:SS=2.7mg/L)	N1-3	3～7	換算SS値	最小	2.3	2.5	-	-	2.7	2.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			最大	12.2	3.7	-	-	2.7	3.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
			塩分(PSU)**	27.2	31.4	-	-	29.9	29.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	N1-4	4～7	換算SS値	最小	/	/	/	/	1.0	1.7	1.1	1.3	1.7	1.1	1.8	1.5	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	1.0	0.8	1.7	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0
			最大	/	/	/	/	2.7	2.0	1.7	2.2	2.2	1.7	2.2	1.8	-	-	-	-	-	-	-	1.7	1.7	1.1	1.1	2.2	1.5	2.2	1.5	1.3	1.1	1.1	1.3
			塩分(PSU)**	/	/	/	/	30.2	32.8	32.2	32.8	32.7	33.1	32.6	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	33.9	34.1	34.2	34.2	33.8	34.2	34.2	34.2	34.3	34.3	33.9
	A-8	4～6	換算SS値	最小	1.3	1.7	-	-	3.0	3.4	1.0	1.0	1.3	1.1	1.7	1.3	1.3	1.1	-	-	-	-	1.1	1.1	1.0	1.5	1.5	1.5	1.1	1.1	1.0	1.3	1.1	1.1
			最大	5.2	6.4	-	-	8.1	5.2	2.2	2.0	1.8	1.8	1.8	1.5	2.0	2.2	-	-	-	-	-	1.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.1	1.3	1.1	1.5	1.5	1.5
			塩分(PSU)**	29.1	30.4	-	-	30.3	32.3	32.6	32.7	33.2	33.0	32.7	33.6	33.3	33.4	-	-	-	-	-	-	34.0	34.0	34.1	34.1	34.2	34.2	34.2	34.1	34.3	34.3	34.3
	A-9	2～7	換算SS値	最小	2.8	1.8	-	-	2.8	3.0	1.1	1.5	1.0	1.3	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			最大	4.7	4.4	-	-	4.2	3.9	1.7	2.2	1.1	2.3	1.5	1.8	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			塩分(PSU)**	31.9	29.2	-	-	32.4	32.3	33.0	31.5	33.7	33.5	33.3	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
A-10	3～7	換算SS値	最小	1.5	1.5	-	-	1.0	1.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	-	-	-	-	-	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	
		最大	2.7	8.6	-	-	2.5	2.2	1.7	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.5	1.1	-	-	-	-	-	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	
		塩分(PSU)**	24.8	29.4	-	-	32.2	32.7	33.3	33.5	33.7	33.8	33.8	33.9	33.9	34.0	-	-	-	-	-	-	34.2	34.1	34.2	34.1	34.2	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
キャンプ・シュワブ			日降水量	31.7	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
汀間			日降水量	45.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

※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。移植・移築対象サンゴ箇所付近における基準値は、移植・移築対象サンゴへの影響を考慮し、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と同様に、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。

※5 工事の進捗に伴い、N1-3は11月18日まで、N1-4は11月19日から12月9日まで、A-9は11月21日まで、A-10は12月17日まで実施した。調査地点の設定がない期間を斜線(/)で示す。

■ 移植・移築対象サンゴ箇所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6年12月1日～12月17日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	12/1(日)		12/2(月)		12/3(火)		12/4(水)		12/5(木)		12/6(金)		12/7(土)		12/8(日)		12/9(月)		12/10(火)		12/11(水)		12/12(木)		12/13(金)		12/14(土)		12/15(日)		12/16(月)		12/17(火)			
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後		
移植・移築対象サンゴ箇所付近 (基準値※3:SS=2.7mg/L)	N1-4	4～7	換算SS値 <sup>※1</sup> 最小			0.6	1.0	1.3	2.0	1.7	1.8	0.6	1.1	0.8	1.1	1.1	1.5			1.0	0.3																	
			換算SS値 <sup>※1</sup> 最大			1.0	1.5	1.7	2.2	2.0	2.2	1.1	1.5	1.1	1.5	2.2	1.8					1.3	0.6															
			塩分(P <sub>SSU</sub> ) <sup>※2</sup>			34.1	33.8	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1	34.0	34.1	34.0	34.1	34.0	33.9	33.8			34.3	34.6															
	A-8	4～6	換算SS値 <sup>※1</sup> 最小			0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8																										
			換算SS値 <sup>※1</sup> 最大			0.8	1.0	1.1	1.8	1.1	1.1	1.1	1.0																									
			塩分(P <sub>SSU</sub> ) <sup>※2</sup>			34.2	34.3	34.4	33.9	34.4	34.5	34.2	34.2																									
	A-10	3～7	換算SS値 <sup>※1</sup> 最小			0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3			0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6			0.3	0.3	0.3	0.1
			換算SS値 <sup>※1</sup> 最大			0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5			0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	1.1	0.5	0.6	0.8			0.5	0.6	0.6	1.0
			塩分(P <sub>SSU</sub> ) <sup>※2</sup>			34.4	34.4	34.4	34.5	34.5	34.6	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.5	34.6			34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6			34.7	34.7
	仮設②-4	8～9	換算SS値 <sup>※1</sup> 最小																																	0.1	0.1	
			換算SS値 <sup>※1</sup> 最大																																	0.5	1.0	
			塩分(P <sub>SSU</sub> ) <sup>※2</sup>																																	34.7	34.7	
キャンプ・シュワブ		日降水量 (mm/日)	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.1		0.3		0.3		0.0		0.0		0.2		0.3		0.0		0.0		0.2		0.0		0.0			
汀間			0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		6.0		4.0		0.0		0.0		3.0		5.0		1.0		2.0		2.0		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。移植・移築対象サンゴ箇所付近における基準値は、移植・移築対象サンゴへの影響を考慮し、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と同様に、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。

※5 工事の進捗に伴い、N1-4は11月19日から12月9日まで、A-8は12月5日まで、A-10は12月17日まで、仮設②-4は12月17日に実施した。調査地点の設定がない期間を斜線(/)で示す。

■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6年11月1日～11月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	11/1(金)		11/2(土)		11/3(日)		11/4(月)		11/5(火)		11/6(水)		11/7(木)		11/8(金)		11/9(土)		11/10(日)		11/11(月)		11/12(火)		11/13(水)		11/14(木)		11/15(金)			
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後		
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)	C1	18～28	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.6	1.7	-	-	-	-	-	2.0	1.3	1.8	1.1	1.5	1.3	1.3	1.0	2.8	2.0		
			換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2.2	4.7	-	-	-	-	-	8.6	10.5	9.6	6.2	5.7	5.6	2.7	2.2	29.7	14.7
			塩分(PSU)※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.1	33.8	34.1	-	-	-	-	-	28.7	31.1	31.5	32.0	31.9	31.4	30.6	31.7	29.9	24.8
	C2	15～22	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8	1.1	-	-	-	-	-	1.7	1.5	2.0	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	0.5	
			換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.5	1.8	-	-	-	-	-	13.2	7.4	2.8	2.7	2.3	2.5	2.2	2.0	6.1	13.4
			塩分(PSU)※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.1	34.1	34.1	-	-	-	-	-	26.8	31.6	32.1	32.3	32.7	32.5	32.8	32.9	30.6	27.2
	C3	3～7	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	2.2	2.2	2.2	1.3	0.6	0.8	0.6	0.5	0.8	3.2	
			換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	6.4	3.0	2.3	1.5	1.3	0.8	0.6	0.6	6.8	7.3
			塩分(PSU)※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.2	34.3	-	-	-	-	-	-	29.2	32.4	32.6	32.9	33.5	33.5	33.6	33.7	31.5	31.8
	C4	2～6	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	1.7	1.5	1.1	1.0	1.0	0.8	0.6	1.7	-	-	
			換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.5	-	-	-	-	-	-	7.8	4.9	2.5	2.0	1.0	1.1	1.0	0.6	13.6	-
			塩分(PSU)※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.2	34.3	-	-	-	-	-	-	29.7	31.0	31.7	32.4	33.2	33.4	33.3	33.6	31.4	-
	C5	4～6	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	1.3	1.1	1.0	-	0.5	0.5	0.3	-	
			換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	6.2	4.0	2.2	2.2	1.3	-	0.8	0.5	0.5	-
			塩分(PSU)※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.3	34.3	-	-	-	-	-	-	29.3	31.0	31.7	31.8	32.9	-	33.1	33.8	32.7	-
C6	1～4	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	1.0	1.1	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	1.1	0.5		
		換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	1.3	0.8		
		塩分(PSU)※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.3	34.2	-	-	-	-	-	-	32.8	32.7	32.4	32.5	32.6	32.7	32.9	33.4	33.0	33.2	
C7	1～3	換算SS値	最小	台風第21号の接近に伴い、海上工事が実施されなかったため、調査を中止(11月1日～11月6日)												0.8	0.8	1.5	-	-	-	5.1	2.2	2.7	1.1	2.7	1.1	2.7	0.8	6.2	3.7			
		換算SS値	最大													1.0	0.8	1.5	-	-	-	5.1	2.2	2.7	1.3	2.7	1.1	2.7	0.8	6.6	11.0			
		塩分(PSU)※2														33.9	34.1	34.2	-	-	-	32.7	32.7	32.7	32.5	32.9	32.4	32.8	32.8	33.3	30.7			
C8	2～5	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3		
		換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	-	-	-	-	-	0.6	0.8	0.5	1.0	0.5	0.5	0.3	0.5	1.0	0.3	
		塩分(PSU)※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.2	34.2	-	-	-	-	-	-	32.9	33.1	33.0	33.2	33.2	33.5	33.7	33.6	33.2	28.5	
河川の河口付近 (基準値※:なし)	R1	1～5	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3.5	7.6	-	-	-	-	-	12.5	6.4	9.0	5.2	5.7	4.2	5.1	2.7	16.4	16.6		
			換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	5.1	8.8	-	-	-	-	-	74.6	10.7	11.7	6.1	8.5	6.8	6.4	3.2	56.2	48.7
			塩分(PSU)※2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.1	33.4	34.0	-	-	-	-	-	27.7	30.7	32.4	32.5	32.7	31.9	30.3	30.8	16.7	21.7
	R2	3～6	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	1.0	-	-	-	-	-	10.7	11.5	6.6	4.7	4.2	2.5	5.1	2.7	5.7	71.9		
			換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	1.0	1.0	-	-	-	-	-	30.4	31.9	31.8	32.5	32.8	32.6	32.6	33.0	27.2	18.4
R3	2～6	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	1.1	-	-	-	-	-	7.3	4.0	3.0	2.2	1.7	2.8	2.8	3.4	22.1	6.4		
		換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	1.1	1.3	-	-	-	-	-	13.2	5.9	5.4	3.4	3.0	3.5	4.5	3.9	42.6	62.0	
R4	1～3	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.6	1.1	-	-	-	-	-	2.8	1.5	2.3	1.3	2.2	1.1	5.1	1.5	2.7	4.2		
		換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.6	1.1	-	-	-	-	-	2.8	1.8	2.3	1.7	2.2	1.1	5.1	1.7	3.4	6.8	
R5	2～5	換算SS値	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	12.9	5.9	4.9	4.0	2.5	2.7	1.5	1.3	11.0	2.7		
		換算SS値	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	2.2	-	-	-	-	-	-	18.5	15.4	5.4	4.4	3.9	3.0	2.5	2.0	22.9	5.1	
キャンプ・シュワブ			日降水量	0.0	0.9	0.0	1.1	0.0	0.0	0.2	3.1	31.3	49.0	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	0.0	0.0	0.0	21.9			
汀間			日降水量	0.0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0	8.0	11.0	132.0	66.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0		

※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。

■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6年11月16日～11月30日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	11/16(土)		11/17(日)		11/18(月)		11/19(火)		11/20(水)		11/21(木)		11/22(金)		11/23(土)		11/24(日)		11/25(月)		11/26(火)		11/27(水)		11/28(木)		11/29(金)		11/30(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※:SS=2.7mg/L)	C1	18～28	換算SS値	最小	0.6	0.8			1.0	1.0	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-	-			1.0	1.1	1.5	1.5	1.5	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1		
			最大	8.5	6.6			5.4	5.6	2.0	2.2	1.8	2.7	1.8	2.2	2.0	2.2	-	-					2.0	2.7	3.4	2.7	3.5	2.2	2.2	2.7	2.7	2.2	1.7	1.8	
	C2	15～22	換算SS値	最小	1.0	0.8			0.8	1.0	0.6	0.8	0.8	1.0	1.1	0.8	0.6	1.0	-	-			1.1	1.3	1.8	1.1	1.7	0.6	1.1	0.8	1.1	1.0	1.1	1.3		
			最大	6.8	3.5			2.0	1.5	1.5	1.8	1.3	2.0	1.8	1.8	1.3	2.2	-	-					1.7	1.7	2.2	2.5	2.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8		
	C3	3～7	換算SS値	最小	1.3	1.1			1.0	1.1	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	-	-					3.1	3.4	3.5	3.1	3.1	3.4	3.1	3.4	3.4	3.4	3.2	3.2	
			最大	1.8	2.2			1.1	1.5	1.0	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	1.5	-	-					-	-	0.5	0.5	1.3	1.1	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	
	C4	2～6	換算SS値	最小	1.3	1.0			1.0	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	-	-					-	-	0.3	0.3	0.4	3.1	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
			最大	2.2	2.0			1.3	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	-	-					-	-	0.3	0.5	0.6	1.0	0.8	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	
	C5	4～6	換算SS値	最小	-	-			-	-	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	-	-					-	-	0.5	-	0.1	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3
			最大	-	-			-	-	1.1	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.8	-	-					-	-	0.5	-	0.3	0.6	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	
C6	1～4	換算SS値	最小	1.5	1.0			1.8	1.1	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	-	-			0.3	1.0	-	0.6	-	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1		
		最大	1.5	1.3			2.0	1.1	0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	-	-					0.3	1.1	-	1.1	-	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3		
C7	1～3	換算SS値	最小	2.2	7.9			4.2	3.7	1.8	1.8	1.0	1.3	0.6	1.1	1.1	1.7	-	-			0.8	2.7	-	9.0	-	2.3	2.2	2.0	1.5	1.1	0.1	0.6			
		最大	2.7	9.0			4.7	3.7	1.8	2.0	1.1	1.3	0.8	1.1	1.1	1.8	-	-					0.8	2.7	-	9.6	-	2.5	2.2	2.0	1.5	1.3	0.1	0.6		
C8	2～5	換算SS値	最小	0.5	0.3			0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	-	-			-	-	-	0.3	-	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
		最大	1.0	1.7			0.5	0.6	0.3	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	-	-			-	-	-	0.5	-	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3			
河川の河口付近 (基準値※:なし)	R1	1～5	換算SS値	最小	4.4	13.9			3.5	5.1	4.2	2.2	3.7	5.7	4.5	3.2	3.4	4.0	-	-			4.7	6.8	15.3	5.9	3.2	3.0	3.9	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2		
			最大	9.3	32.6			4.4	8.8	4.7	3.4	6.9	12.4	5.1	5.1	5.9	4.7	-	-					4.9	7.6	15.9	7.8	3.4	3.4	4.2	2.3	2.3	2.8	3.2	6.2	
	R2	3～6	換算SS値	最小	5.7	7.9			5.1	7.1	1.8	2.2	2.7	2.8	1.7	2.0	1.3	1.3	-	-			1.5	2.3	6.9	3.5	1.7	1.8	1.5	1.0	1.5	1.3	1.1	1.1		
			最大	13.2	9.3			7.6	7.6	2.5	2.8	3.4	2.8	2.3	2.5	2.0	1.7	-	-					2.5	3.0	11.0	5.1	2.0	2.3	1.8	1.1	1.8	1.7	1.7	1.3	
	R3	2～6	換算SS値	最小	2.5	5.2			3.0	2.5	1.0	1.5	1.3	2.0	1.1	2.0	1.3	2.2	-	-			1.7	2.8	2.0	4.0	4.5	3.7	2.0	1.7	2.7	2.5	2.3	1.3		
			最大	14.4	7.9			4.5	3.4	1.3	2.2	1.7	3.9	1.3	2.3	1.3	2.3	-	-					2.3	3.9	4.0	5.1	6.1	5.9	3.0	2.0	3.4	2.7	2.7	1.8	
	R4	1～3	換算SS値	最小	6.1	4.7			3.9	1.8	0.5	1.1	0.6	1.1	0.5	0.6	1.3	0.6	-	-			-	-	-	3.0	3.9	-	2.7	2.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.5	
			最大	9.5	6.8			3.9	1.8	0.6	1.1	0.6	1.1	0.6	0.6	1.5	0.6	-	-					-	-	3.0	4.0	-	2.7	2.0	0.8	1.0	0.6	1.5	0.5	
	R5	2～5	換算SS値	最小	2.7	2.0			3.2	3.4	1.8	1.7	2.0	3.0	2.0	2.7	2.3	-	-					1.3	1.5	1.3	1.5	2.0	0.6	1.7	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	
			最大	7.1	2.7			6.1	4.2	8.8	8.5	2.5	6.2	5.1	3.0	6.1	5.7	-	-					2.5	1.7	1.5	1.7	2.2	1.5	1.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
キャンプ・シュワブ			日降水量	31.7	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
汀間			日降水量	45.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

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

※2 塩分は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。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6年12月1日～12月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	12/1(日)		12/2(月)		12/3(火)		12/4(水)		12/5(木)		12/6(金)		12/7(土)		12/8(日)		12/9(月)		12/10(火)		12/11(水)		12/12(木)		12/13(金)		12/14(土)		12/15(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※:SS=2.7mg/L)	C1	18～28	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.3	0.3	1.1	1.0	1.0	1.0	0.6	0.5	1.0	0.6			0.6	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	1.0	1.1	1.5	1.5
			最大			1.5	2.2	0.6	1.5	3.4	3.0	1.3	1.3	1.5	1.0	1.5	2.2			1.7	1.1	1.0	0.6	1.3	1.0	1.3	1.3	1.7	1.7	1.8	1.8	
	C2	15～22	換算SS値	最小			0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3			0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	1.0	1.3
			最大			0.6	0.6	0.8	0.8	1.5	2.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6			1.0	0.6	0.3	0.8	0.6	0.6	0.5	1.5	1.0	0.8	1.3	1.5	
	C3	3～7	換算SS値	最小			0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1			0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1
			最大			0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1			0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3
	C4	2～6	換算SS値	最小			0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3			0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3
			最大			0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5			0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3
	C5	4～6	換算SS値	最小			0.3	0.1	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-			0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	-	-
			最大			0.3	0.3	0.1	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	-	-			0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	-	-	0.3	0.1	-	-
C6	1～4	換算SS値	最小			0.1	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6			0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		最大			0.3	0.3	0.6	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	
C7	1～3	換算SS値	最小			0.3	1.0	1.0	1.7	0.6	2.0	0.3	1.7	1.3	1.5	0.5	2.7			0.5	0.5	0.3	0.5	-	-	0.8	0.6	0.6	0.3	1.0	0.8	
		最大			0.8	1.0	1.1	1.7	1.5	2.0	1.1	1.7	1.5	1.5	1.5	0.6	2.7			0.5	0.8	0.3	0.5	-	-	0.8	0.6	0.6	1.1	1.0	0.8	
C8	2～5	換算SS値	最小			0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1			0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	
		最大			0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.8	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.1			0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	
河川の河口付近 (基準値※:なし)	R1	1～5	換算SS値	最小			2.5	3.2	2.7	6.8	3.4	2.8	3.4	4.9	2.3	4.0	2.3	2.0			4.2	4.0	1.3	1.7	2.5	4.7	1.7	2.2	5.2	4.7	3.4	2.8
			最大			2.5	4.2	3.4	7.9	3.7	3.5	4.4	6.9	2.7	5.1	2.7	2.2			4.5	4.9	1.3	2.7	2.7	4.7	1.7	2.2	6.6	6.9	3.5	3.0	
	R2	3～6	換算SS値	最小			1.0	1.1	1.3	1.1	2.8	2.7	1.0	1.3	1.0	1.3	2.0	0.6			1.8	0.6	0.8	0.6	1.7	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	1.1	1.7
			最大			1.0	1.5	1.7	2.0	3.0	3.2	1.1	1.7	1.1	1.7	1.7	2.5	0.8			2.2	0.6	1.1	1.1	2.0	1.0	1.1	0.8	1.1	1.0	1.5	1.7
	R3	2～6	換算SS値	最小			1.0	0.8	0.3	2.7	1.7	1.7	0.8	0.8	0.8	1.5	0.5	0.3			0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.6	1.7	0.8	1.3	0.6
			最大			1.8	1.5	0.3	3.0	2.5	3.9	0.8	1.5	1.0	2.3	0.5	0.5			1.0	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	1.1	0.8	2.8	1.8	2.3	1.1	
	R4	1～3	換算SS値	最小			0.5	1.0	0.3	1.3	1.5	1.7	0.3	1.0	0.1	0.6	0.6	0.8			0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	1.0	0.8
			最大			2.2	1.0	0.3	1.3	2.7	1.7	0.3	1.1	0.3	0.8	0.8	0.8			0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	1.0	1.1
	R5	2～5	換算SS値	最小			1.0	1.7	1.5	1.1	1.7	1.8	1.3	1.5	1.3	1.0	1.7	1.7			1.7	1.3	0.5	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	1.5	1.0	1.0	1.0
			最大			1.1	1.8	1.7	1.5	2.3	2.5	1.7	2.2	1.3	1.5	2.0	3.5			2.0	2.2	0.6	1.7	0.8	1.0	1.0	0.8	1.8	1.1	1.0	1.1	
キャンプ・シュワブ			日降水量			0.0		0.0		0.0		0.0		0.1		0.3		0.3		0.0		0.0		0.2		0.3		0.0		0.0	0.2	
汀間						0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		6.0		4.0		0.0		0.0		3.0		5.0		1.0		2.0	2.0	

※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6年12月16日～12月27日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	12/16(月)		12/17(火)		12/18(水)		12/19(木)		12/20(金)		12/21(土)		12/22(日)		12/23(月)		12/24(火)		12/25(水)		12/26(木)		12/27(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	
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	18～28	換算SS値	最小	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.1	0.3	0.3			0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	
			最大	2.0	2.0	1.7	1.3	1.0	1.5	0.8	1.1	1.3	1.8	1.0	0.5					1.3	1.0	1.5	1.1	0.8	0.6	1.0	0.6	1.5	1.1
		塩分(PSU)※2	最小	34.6	34.6	34.6	34.2	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6			34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.6	34.6	
			最大																										
	C2	15～22	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.8	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	
			最大	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	1.1	1.5	0.5	0.8	0.5	0.6					0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
		塩分(PSU)※2	最小	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6			34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.6
			最大																										
	C3	3～7	換算SS値	最小	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	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.3	
			最大	0.3	0.1	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3					0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.3	0.3	0.3
	塩分(PSU)※2	最小	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6			34.6	34.6	34.6	34.7	34.6	-	34.7	34.7	34.6	34.6		
		最大																											
C4	2～6	換算SS値	最小	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3			0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	-	0.1	-	0.3	0.3	
		最大	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3														
	塩分(PSU)※2	最小	34.6	34.6	34.6	34.7	34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6			34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	-	34.7	-	34.6	34.7		
		最大																											
C5	4～6	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	-	0.1	0.1		
		最大	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3			0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1		
	塩分(PSU)※2	最小	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	-	-	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6			34.6	34.7	34.6	34.7	34.7	-	34.7	-	34.6	34.7		
		最大																											
C6	1～4	換算SS値	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1		
		最大	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	塩分(PSU)※2	最小	34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6			34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	
		最大																											
C7	1～3	換算SS値	最小	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.5	0.1	0.6	0.1	0.3	0.6	0.5			0.3	0.3	0.6	0.3	0.6	0.8	0.5	0.8	-	0.3		
		最大	0.1	0.3	0.1	0.3	1.1	0.5	0.3	0.6	0.5	0.3	0.8	0.5					0.3	0.5	0.6	0.3	0.6	1.0	0.5	0.8	-	0.3	
	塩分(PSU)※2	最小	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.6	34.4	34.5	34.6			34.7	34.6	34.6	34.7	34.6	34.6	34.7	34.6	34.6	-	34.6		
		最大																											
C8	2～5	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	0.3			0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1		
		最大	0.3	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3			0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1		
	塩分(PSU)※2	最小	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6			34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	
		最大																											
河川の河口付近 (基準値※1:なし)	R1	1～5	換算SS値	最小	3.5	2.2	2.3	4.7	1.5	3.7	1.5	2.0	0.5	1.7	0.8	1.0			1.0	1.5	2.5	2.3	2.8	4.2	0.6	0.8	1.8	1.8	
			最大	6.4	2.3	2.7	4.9	1.5	3.7	1.7	2.3	0.6	2.2	0.8	1.7			1.1	2.0	2.8	4.5	3.9	4.5	2.0	1.0	2.3	2.0	2.0	
		塩分(PSU)※2	最小	34.4	34.3	34.4	34.4	34.6	34.2	34.5	33.8	34.5	34.5	34.5	34.5			34.5	34.6	34.4	34.5	34.4	34.4	34.4	34.5	34.4	34.4	34.6	
			最大																										
	R2	3～6	換算SS値	最小	0.5	1.1	1.0	0.8	0.6	1.1	0.6	1.0	0.5	0.3	0.6	1.0			0.6	0.3	0.6	0.8	1.1	1.5	0.6	0.8	0.8	0.5	
			最大	1.0	1.3	1.1	1.1	0.8	1.3	1.0	1.1	0.8	0.6	0.8	1.5			0.8	0.5	1.0	0.8	1.3	1.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	
		塩分(PSU)※2	最小	34.6	34.5	34.5	34.6	34.5	34.5	34.6	34.4	34.6	34.7	34.6	34.6			34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.6	34.6	34.5	34.4
			最大																										
	R3	2～6	換算SS値	最小	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	0.8			0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.3	0.3	
			最大	0.5	0.8	1.0	1.1	1.0	1.7	0.8	1.5	0.3	1.8	0.5	1.3			0.5	0.3	1.0	0.8	0.5	0.8	0.3	0.5	0.8	0.5	0.5	
	塩分(PSU)※2	最小	34.5	34.0	34.6	34.5	34.6	34.3	34.5	33.9	34.6	34.4	34.5	34.1			34.6	34.7	34.4	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.6	34.6	34.5	
		最大																											
R4	1～3	換算SS値	最小	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.8			0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3		
		最大	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.8			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5		
	塩分(PSU)※2	最小	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.6	34.6	34.6	34.3			34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.4	34.6	34.7	34.7		
		最大																											
R5	2～5	換算SS値	最小	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	0.8	0.6			0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	0.6	0.8	0.8		
		最大	0.6	1.7	1.1	1.1	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.8			0.8	0.6	0.6	1.0	0.6	0.6	1.3	0.6	1.0	1.0		
	塩分(PSU)※2	最小	34.1	34.4	34.3	34.0	34.4	34.6	34.6	34.7	34.5	34.5	34.5	34.6			34.7	34.4	34.5	34.5	34.7	34.7	34.5	34.6	34.6	34.6	34.4		
		最大																											
キャンプ・シュワブ		日降水量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	1.0	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。サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣における基準値は、評価書における環境保全目標値(SS=2mg/L)に、バックグラウンド値(SS=0.7mg/L)を加算し、SS=2.7mg/Lとしている。

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

■サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣、及び河川の河口付近における水の濁り(換算SS値)の最小値・最大値及び塩分⑤  
(令和6年12月28日～令和7年1月15日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	12/28(土)		1/4(土)		1/5(日)		1/6(月)		1/7(火)		1/8(水)		1/9(木)		1/10(金)		1/11(土)		1/12(日)		1/13(月)		1/14(火)		1/15(水)			
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
			換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大	換算SS値 (mg/L) <sup>※1</sup>	最小 最大
サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣 (基準値 <sup>※3</sup> :SS=2.7mg/L)	C1	18～28	換算SS値	0.3	0.5	0.8	0.8			0.5	0.8	0.8	0.6	0.5	0.1	0.3	0.1	0.5	0.3	0.3	0.3						0.3	0.3	0.5	0.5
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.5	34.6	1.1	1.3	1.0	1.7	2.2	1.1	1.5	1.5	1.1	0.6	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8							0.8	1.0	0.8
	C2	15～22	換算SS値	0.3	0.5	0.5	0.3			0.5	0.5	0.8	1.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3						0.3	0.3	0.3	0.1
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.6	1.0	1.0	34.6	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7						0.5	0.5	0.5
	C3	3～7	換算SS値	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.1						0.3	0.3	0.3	0.3
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.6	0.6	0.1	0.3							0.3	0.3	0.3	0.3
	C4	2～6	換算SS値	0.1	0.3	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1						0.3	0.3	0.3	0.3
			塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.5	34.7	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	1.3	0.3	0.3	0.8	0.3	0.8	0.1	0.1								0.3	0.3	0.3	0.3
C5	4～6	換算SS値	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	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1								0.3	0.1	0.3	0.3	
C6	1～4	換算SS値	0.1	0.3	0.3	0.3			0.6	1.0	0.3	0.5	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1						0.1	0.3	0.1	0.3	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.7	0.1	0.3	0.6	1.0	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3								0.3	0.3	0.3	0.5	
C7	1～3	換算SS値	1.3	1.5	0.5	1.0			2.2	2.0	1.3	1.7	0.6	0.8	0.1	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5						0.3	0.5	0.3	0.8	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.6	2.3	2.2	1.3	1.7	0.6	1.0	0.1	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5										0.3	0.5	0.5	0.8	
C8	2～5	換算SS値	0.1	0.1	34.2	34.4	34.4	34.4	34.5	34.5	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7						34.5	34.6	34.7	34.7	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.6	0.5	0.3	0.3	0.3	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	
R1	1～5	換算SS値	2.2	2.2	0.8	0.3			0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1						0.3	0.3	0.3	0.3	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.5	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	34.7	34.7	34.7	34.7						34.7	34.7	34.7	34.7	
R2	3～6	換算SS値	1.3	1.1	1.1	1.7			2.2	9.8	2.7	3.0	1.1	1.1	1.5	0.5	1.1	1.1	1.8	1.5						2.0	3.0	2.0	3.4	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.6	34.6	3.0	10.3	3.0	3.5	1.3	1.3	2.0	1.1	1.8	1.3	3.5	1.8										2.5	3.4	2.0	3.4	
R3	2～6	換算SS値	0.6	0.8	0.5	0.6			4.0	2.5	0.8	1.0	0.3	0.3	0.8	0.8	1.0	0.8	0.5	0.5						0.5	0.3	1.0	0.6	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.2	34.5	0.8	1.0	0.8	0.8	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0						0.8	1.1	2.0	0.8	
R4	1～3	換算SS値	0.3	0.3	0.1	0.5			1.3	1.7	1.1	1.5	0.3	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5						0.3	0.3	0.5	0.6	
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.7	34.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	1.0	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6						1.1	0.6	1.0	0.8	
R5	2～5	換算SS値	0.8	0.6	34.6	34.1	34.5	34.5	34.5	34.7	34.5	34.6	34.4	34.6	34.4	34.6	34.6	33.8	34.5								34.1	34.8	34.6	34.2
		塩分(PSU) <sup>※2</sup>	34.5	34.6	1.0	0.8	1.0	4.2	0.5	1.0	0.8	0.1	1.7	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3							0.3	0.5	0.1	0.6	
キャンプ・シュワブ		日降水量	0.0		0.0	5.4	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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	0.1		
汀間			-		0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0		

12/29～1/3は濁りが発生  
する可能性のある工事が  
実施されなかったため、  
調査なし

※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1月16日～1月31日)

監視調査地点	水深(m) (最小～最大)	調査項目	1/16(木)		1/17(金)		1/18(土)		1/19(日)		1/20(月)		1/21(火)		1/22(水)		1/23(木)		1/24(金)		1/25(土)		1/26(日)		1/27(月)		1/28(火)		1/29(水)		1/30(木)		1/31(金)			
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後		
サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣 (基準値 <sup>※1</sup> :SS=2.7mg/L)	C1	18～28	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.6	0.6	0.3	0.1	0.5	0.3			0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.3	0.5	1.5	-	0.5	0.3			0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	
			最大	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	1.3			1.5	1.8	1.3	2.2	1.3	2.5	2.5	2.0	-	3.7	2.2					1.1	1.1	1.1	1.1	1.7	1.3	1.7	0.8	1.0	0.8
	C2	15～22	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3			0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.8	1.1	-	0.5	0.3			0.5	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	0.1	0.3	0.3	0.1
			最大	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5			1.1	1.8	2.5	0.8	0.8	1.0	0.5	1.3	1.8	-	2.0	0.8			0.8	0.6	1.0	1.1	1.1	2.0	0.5	1.0	0.6	0.3	
	C3	3～7	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.1	0.3	0.3	0.1	0.5	0.1			0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	-	-	-	0.5	0.5			0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	-	
			最大	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3			0.3	0.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.3	-	-	-	0.8	0.6			0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	-	
	C4	2～6	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.3	0.1	0.6	0.1	0.3	0.1			0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.3	-	-	-	0.3	0.3			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.3	-	
			最大	0.5	0.3	0.8	0.3	0.5	0.3			0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	0.3	0.3	-	-	-	0.6	0.5			0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	1.0	0.5	-	
	C5	4～6	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3			0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-			-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	-
			最大	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3			0.3	0.3	0.3	0.8	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-			-	-	-	0.5	0.3	0.6	0.1	0.3	0.3	-	
C6	1～4	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	-	0.5	0.5			0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	
		最大	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3			0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	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		
C7	1～3	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.1	0.8	0.1	0.8	0.5	0.8			0.6	1.1	0.5	0.8	0.5	0.8	1.0	-	1.8	-	1.5	1.5			0.8	0.6	0.5	0.6	0.1	0.8	0.1	0.5	0.5	0.6	
		最大	0.3	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8			0.6	1.3	0.5	0.8	0.5	0.8	1.0	-	2.0	-	1.5	1.5			1.0	0.8	0.5	0.6	0.1	0.8	0.1	0.5	0.5	0.6		
C8	2～5	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.3	0.3	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	-	0.3		
		最大	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3			0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	-	-	-	-	0.3	0.3			0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	-	0.3		
河川の河口付近 (基準値 <sup>※1</sup> :なし)	R1	1～5	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	1.7	2.2	1.5	2.2	1.7	2.3			1.8	3.0	1.7	2.5	1.8	1.6	8.1	11.5	12.5	-	5.1	4.7			1.8	1.7	1.5	2.0	1.7	2.0	2.2	3.9	2.0	3.2
			最大	1.8	2.5	1.7	2.3	2.2	2.5			2.3	3.4	2.0	2.8	2.3	2.7	8.1	12.7	14.2	-	5.4	5.6			1.8	1.8	1.7	2.2	1.8	2.0	2.3	4.4	2.7	3.5	
	R2	3～6	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5			1.8	1.1	0.6	0.8	0.5	0.6	2.2	2.7	6.9	-	1.7	1.8			1.8	1.5	0.8	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.8
			最大	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8			2.3	1.3	0.8	0.8	0.8	0.8	2.5	2.8	7.9	-	2.7	2.2			2.5	2.3	1.0	0.8	0.6	1.0	0.6	0.8	0.8	0.8	
	R3	2～6	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	1.1	0.5	0.5	0.5	0.3	0.8			0.6	0.6	0.6	1.0	0.4	0.4	0.6	1.1	4.9	-	2.5	1.8			1.1	1.7	1.7	1.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5
			最大	1.5	1.1	0.8	1.7	0.5	1.3			1.0	0.8	1.0	1.7	0.8	0.6	1.1	1.3	5.9	-	2.8	2.0			2.0	2.3	2.0	1.5	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	
	R4	1～3	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.8			0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.8	1.3	-	0.5	0.8			2.3	0.8	0.3	1.0	0.3	1.7	0.3	0.3	0.6	1.1
			最大	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.8			0.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	1.1	1.0	1.5	-	0.6	1.0			2.5	0.8	0.5	1.0	0.3	1.7	0.3	0.3	0.8	1.1	
	R5	2～5	換算SS値 <sup>※1</sup>	最小	0.6	1.3	0.6	1.1	0.5	1.1			2.0	2.0	1.0	1.5	0.8	0.8	1.3	3.4	-	2.3	2.8			1.5	0.8	1.1	1.1	0.6	0.8	1.1	0.6	0.5	0.6	
			最大	0.8	1.5	0.8	1.3	0.6	1.1			4.2	3.0	1.1	1.5	1.5	1.5	1.1	1.7	3.9	-	4.7	3.4			1.7	1.0	1.3	1.3	0.8	0.8	1.3	0.8	0.6	0.6	
キャンプ・シュワブ			日降水量	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9					
汀間			日降水量	0.0	3.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	10.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0					

※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。

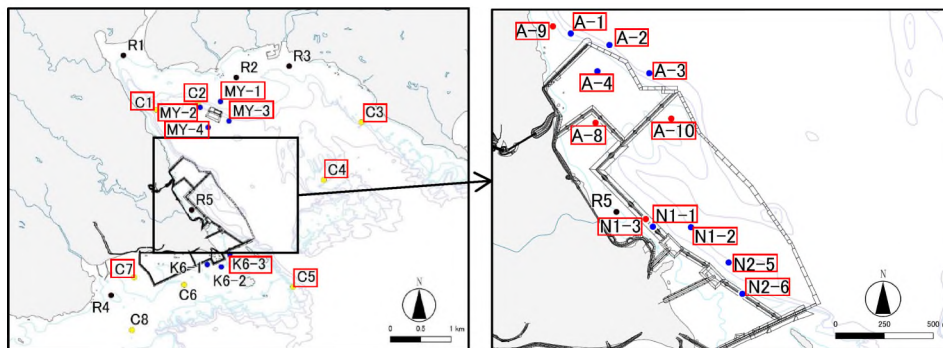
※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準を示す。サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣における基準値は、評価書における環境保全目標値(SS=2mg/L)に、バックグラウンド値(SS=0.7mg/L)を加算し、SS=2.7mg/Lとしている。

※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(1/3) (降雨による影響と考えられたケース①)

- 19～22ページに示すとおり、令和6年11月11日～13日、15日、16日及び18日に、辺野古漁港・K-4護岸周辺のC7、大浦湾・辺野古崎周辺のK6-3、C5、N-1護岸・N-2護岸周辺のN1-1～3、N2-5、N2-6、A護岸周辺のA-1～4、A-8～10、大浦湾・湾奥部のC1～C4、海上ヤード周辺のMY-1～4において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 上記の日においては表1に示す工事を実施していたものの、以下の状況であり、降雨による河川等からの濁水流入の影響を受けやすい状況であ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。
  - ・ 表2に示すとおり、11月8日から11月18日までの期間に、キャンプ・シュワブにおいて最大で49.0mm、汀間において最大で132.0mmの日降水量が確認され、名護市において断続的に大雨や洪水に関する注意報・警報が発表されていた。なお、11月9日には沖縄県に「顕著な大雨に関する情報」が発表され、沖縄島北部では線状降水帯による激しい雨となった。
  - ・ 11月11日、15日、16日及び18日は、辺野古漁港・K-4護岸周辺から大浦湾・湾奥部まで、12日及び13日は、N-1、N-2護岸周辺から大浦湾・湾奥部まで、広範囲で濁りが生じている状況が確認され、降雨による河川等からの濁水流入が広範囲で生じていたことがうかがえた(河川の河口付近(R地点)の写真を、巻末資料2に収録)。
  - ・ 各地点の換算SS値と塩分の関係を見ると、11月11日、15日及び16日は河川の河口付近により近い地点において、換算SS値が高く、塩分が低い傾向が確認でき、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(換算SS値と塩分のグラフを、巻末資料3に収録)。また、11月12日、13日及び18日は、基準値を超過した地点において、換算SS値が高く、塩分が低い傾向が確認でき、前日までの降雨の影響が残っているものと考えられた。
- このような状況を踏まえ、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が主な要因※と考えられた。

※ C1の表層及び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。



※ 11月11日～13日、15日、16日及び18日に基準値を超過した地点番号を赤枠で示す。

### 水の濁り(SS)の監視調査地点

- 工事箇所の周囲 (基準値: SS=4.7mg/L)
- 移植・移築対象サンゴ箇所付近 (基準値: SS=2.7mg/L)
- 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

表1 基準値の超過が確認された日の工事の実施状況

工事の実施状況		令和6年11月					
工事箇所	工種	11日	12日	13日	15日	16日	18日
N-1護岸	被覆ブロックの設置	●	●	●			
	基礎捨石の投入				●	●	●
N-2護岸	被覆ブロックの設置	●	●				
	基礎捨石の投入			●	●	●	●
A護岸	鋼管杭打設				●	●	●
K-6護岸	消波ブロックの設置					●	●

※ 各工事箇所において実施された工種を●で示す。

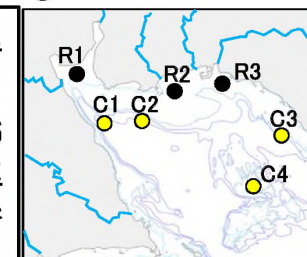
表2 日降水量と名護市において発表された気象注意報・警報

		令和6年11月										
		8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日
キャンプ・シュワブ(mm)		3.1	31.3	49.0	0.0	0.1	0.0	0.0	21.9	31.7	10.5	0.0
汀間(mm)		11.0	132.0	66.0	0.0	1.0	0.0	0.0	90.0	45.0	10.0	0.0
注意報・警報	大雨								●	●	●	
	洪水								●	●		

※ ● は注意報、● は警報を示す。

## 基準値を超過した濁りの考察(2/3) (降雨による影響と考えられたケース②)

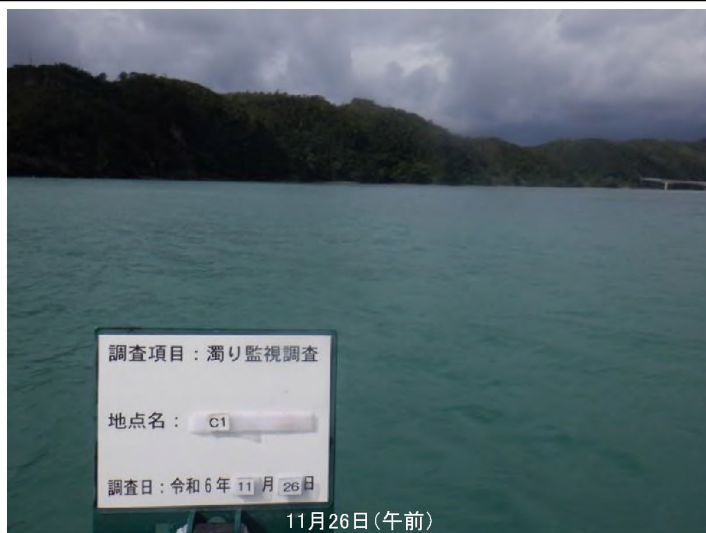
- 大浦湾・湾奥部の水の濁りの監視調査地点(右図)のうち、令和6年11月26日にC1において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 同日は、N-1護岸において被覆ブロックの設置が、N-2護岸において袋材の撤去・仮置きが、K-6護岸において消波ブロックの設置が行われていたが、当該工事箇所周囲の調査地点では、基準値を超過する濁り(SS)は観測されなかったことを踏まえると、基準値の超過は、工事によるものではないと考えられた。
- 基準値の超過時の状況等は、以下のとおり。
  - ・ 基準値の超過が確認された地点は、表層でSSが高い状況であり、塩分はC2～C4と比較して低い状況であった。
  - ・ キャンプ・シュワブ及び汀間において、当日は基準値を超過した午前調査の時間までに降雨は観測されなかったものの、前日にはキャンプシュワブで2.0mm、汀間で1.0mmの降雨が観測された。
  - ・ 11月26日における、各地点の換算SS値と塩分の関係を見ると、河川の河口付近により近い地点において、換算SS値が高く、塩分が低い傾向が確認でき、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、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

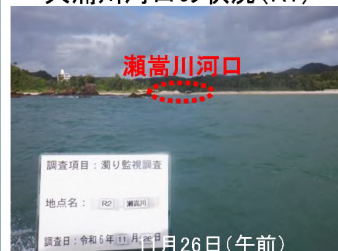
※ C1の表層における基準値超過は、第45回委員会(令和5年10月開催)で報告した「工事中における水の濁り(SS)の多変量回帰分析について」によっても裏付ける結果が示されている。



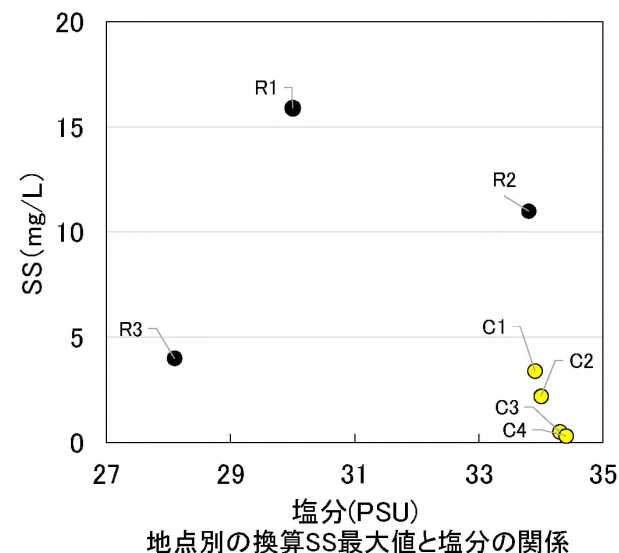
11月26日(午前)  
C1の状況



大浦川河口の状況(R1)



瀬嵩川河口の状況(R2)



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

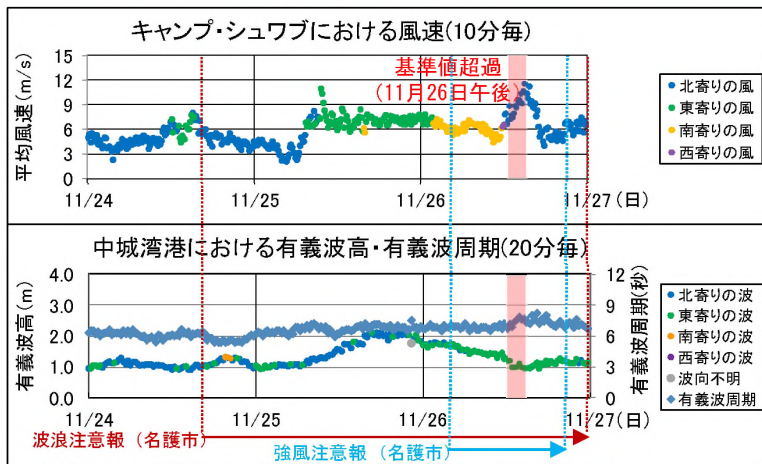
- 辺野古漁港・K-4護岸周辺の水の濁りの監視調査地点(右図)のうち、令和6年11月26日にC7において、基準値を超過する濁り(SS)を観測した。
- 同日は、N-1護岸において被覆ブロックの設置が、N-2護岸において袋材の撤去・仮置きが、K-6護岸において消波ブロックの設置が行われていたが、当該工事箇所周辺の調査地点では、基準値を超過する濁り(SS)は観測されなかったことを踏まえると、基準値の超過は、工事によるものではないと考えられた。
- 基準値の超過時の状況等は、以下のとおり。
  - ・ 基準値の超過が確認された地点は、全層でSSが高く、塩分が低い状況であった。
  - ・ 11月26日の午後には、キャンプ・シュワブにおいて2.4mm、汀間において17.0mmの日降水量が確認された。
  - ・ 名護市において、11月24日の夕方に波浪注意報が発表され、11月25日、26日とも継続していた。また、11月26日の朝から夜にかけて強風注意報が発表されていた。
  - ・ キャンプ・シュワブにおいて11月26日は南～北寄りの風が卓越し、また、中城湾港における波浪観測データ(ナウファス)では、11月26日は有義波高が最大約1.8m、波向は東寄りであり、沖合からの波浪の影響を受けやすい状況であった。
  - ・ 11月26日の午後は、高波浪のため、C5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、降雨による河川等からの濁水流入及び高波浪による底質の巻き上げが主要因※と考えられた。



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

※ 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。



気象・海象の状況



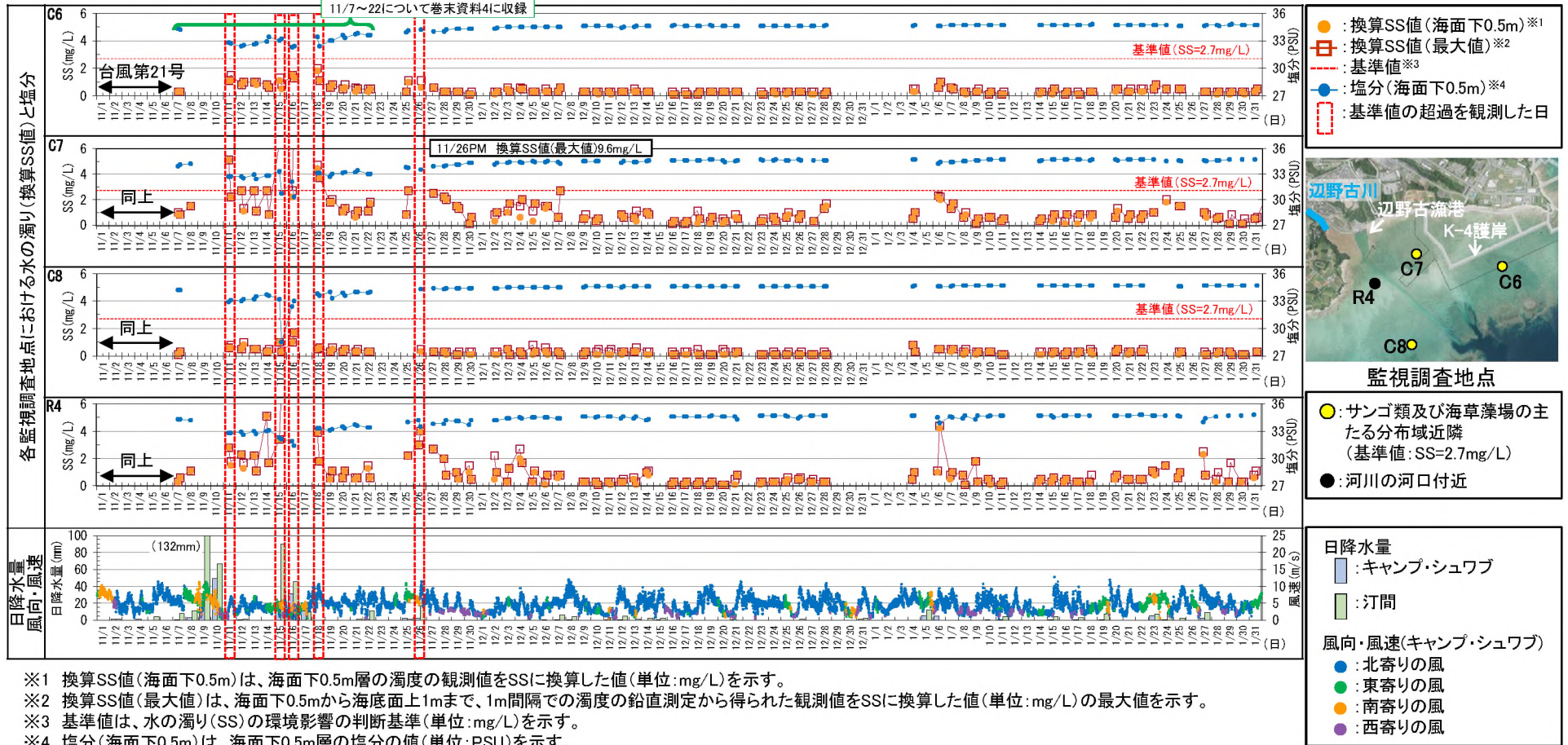
中城湾港の波浪観測地点

※ 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。

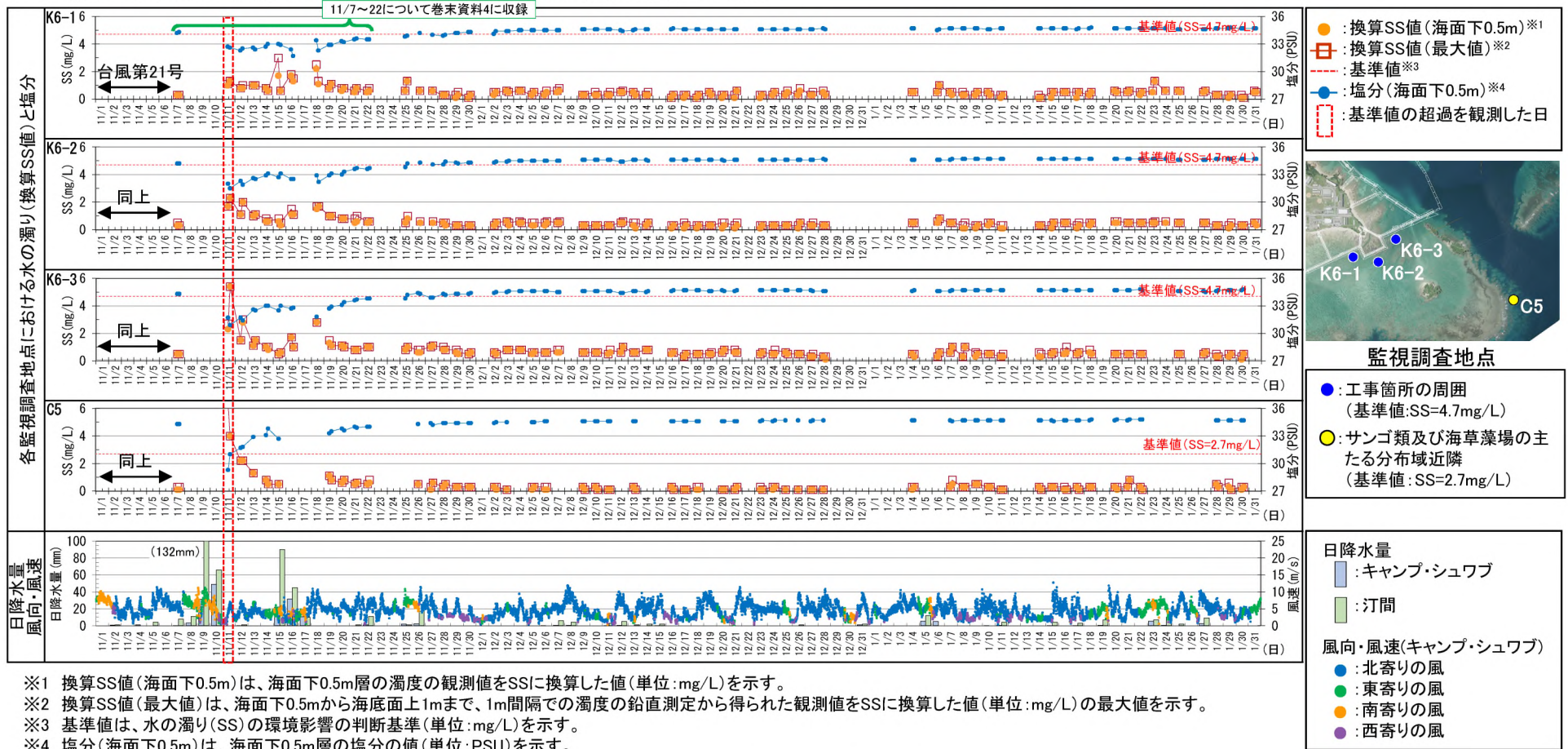
C-7の状況

# 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

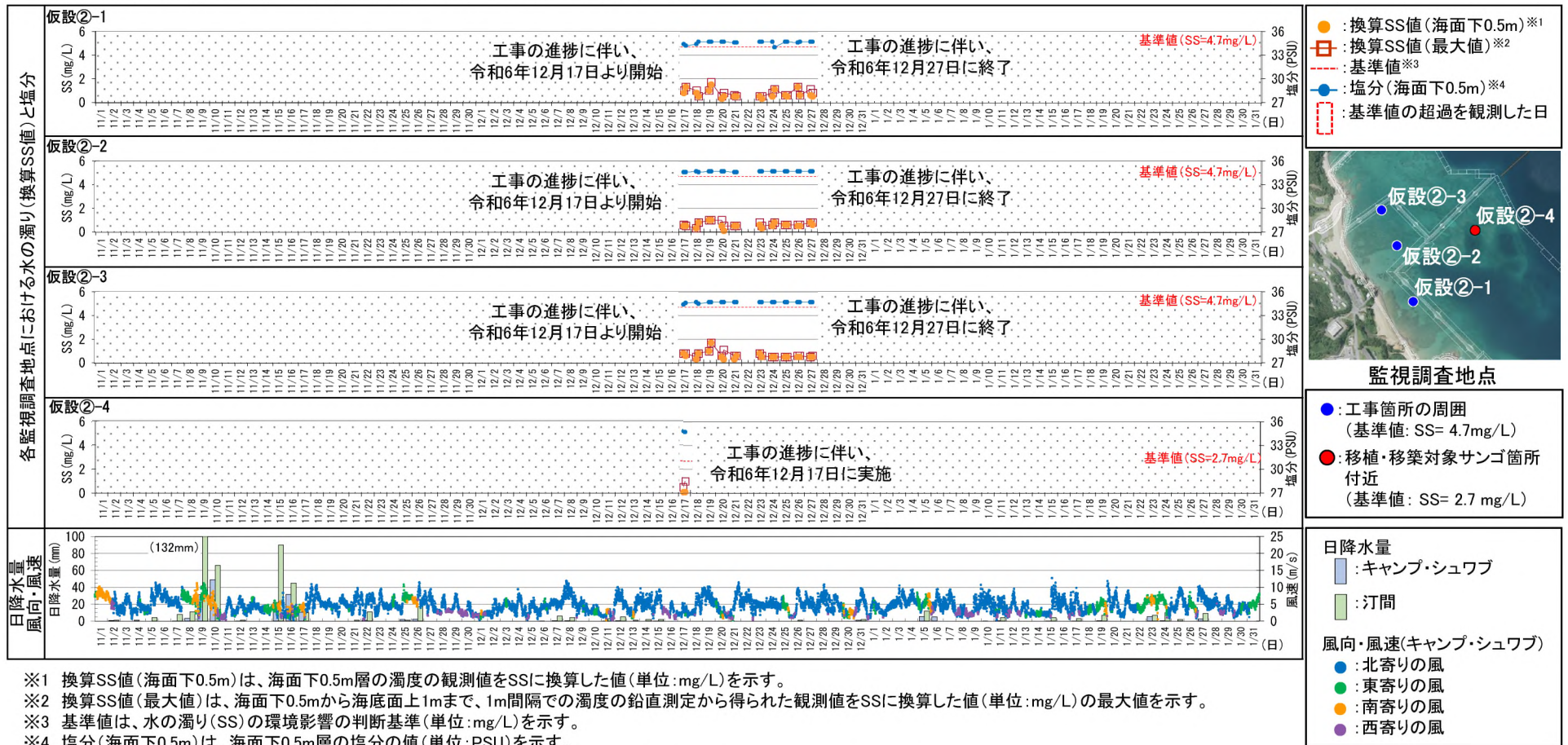


# 大浦湾・辺野古崎周辺における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移



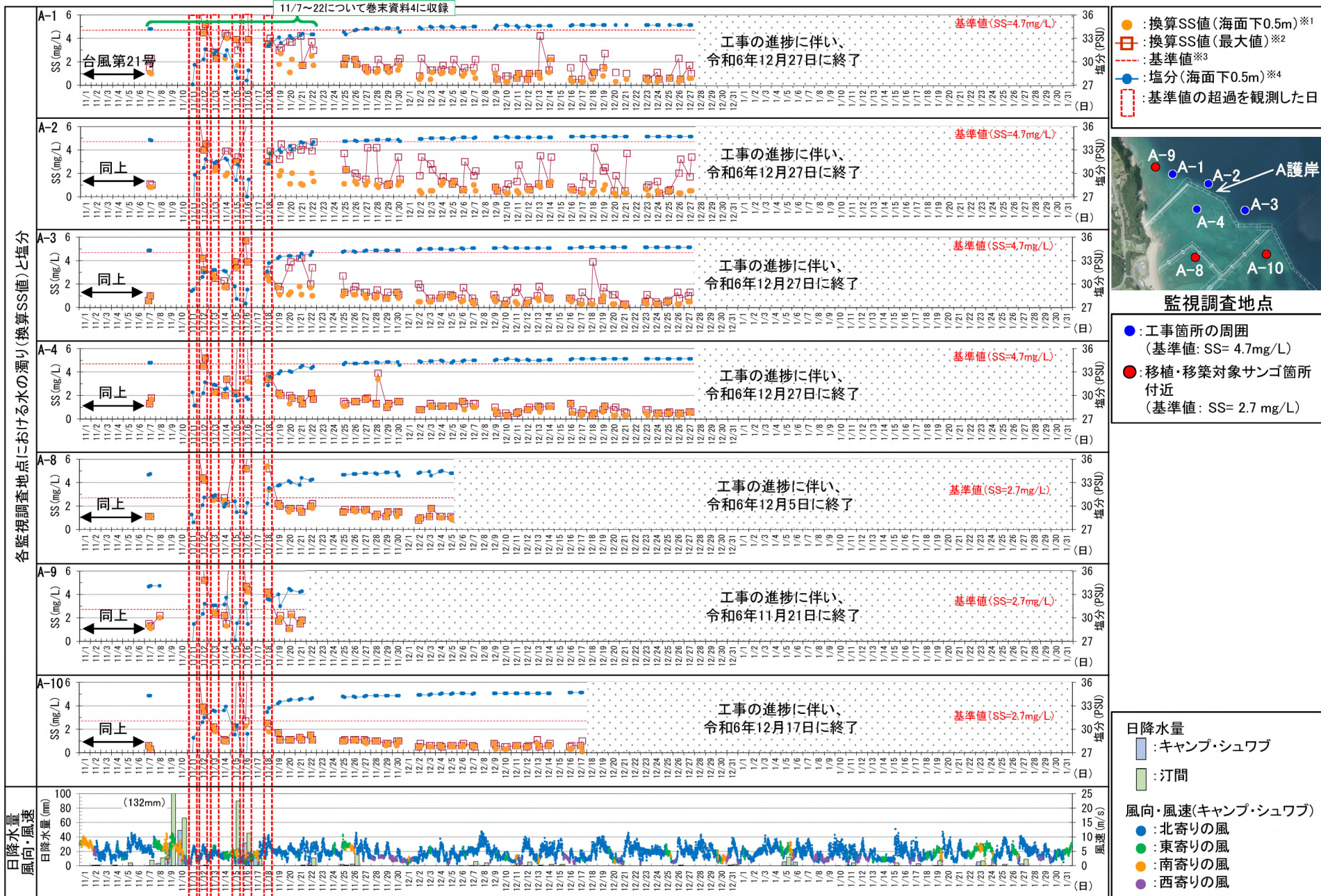


## ■ 仮設道路②周辺における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移



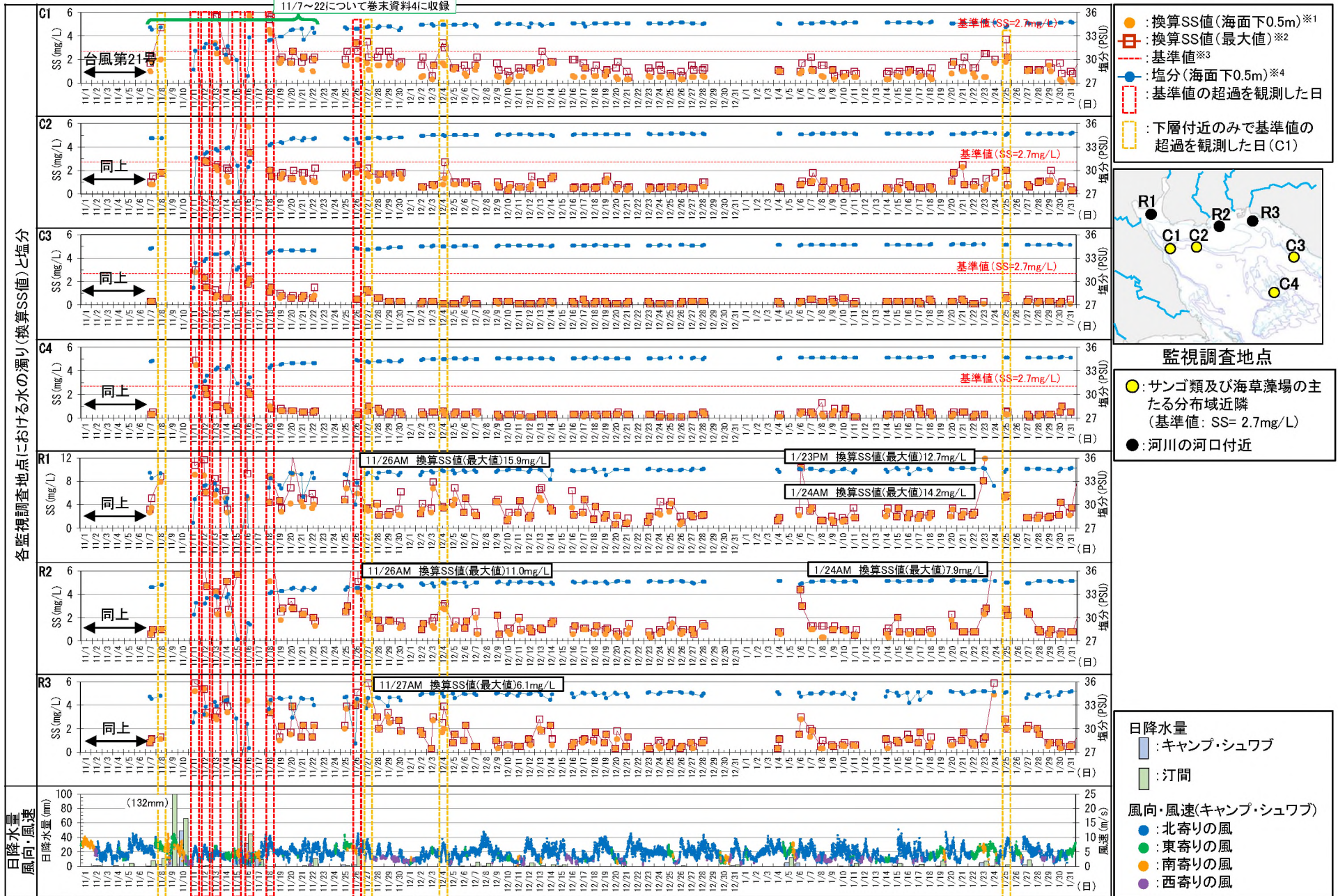
※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSIに換算した値(単位:mg/L)を示す。  
 ※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSIに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。  
 ※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。  
 ※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。  
 ※5 工事の進捗に伴い、仮設②-1～3は12月17日～27日まで、仮設②-4は12月17日に実施した。

# ■A護岸周辺における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移



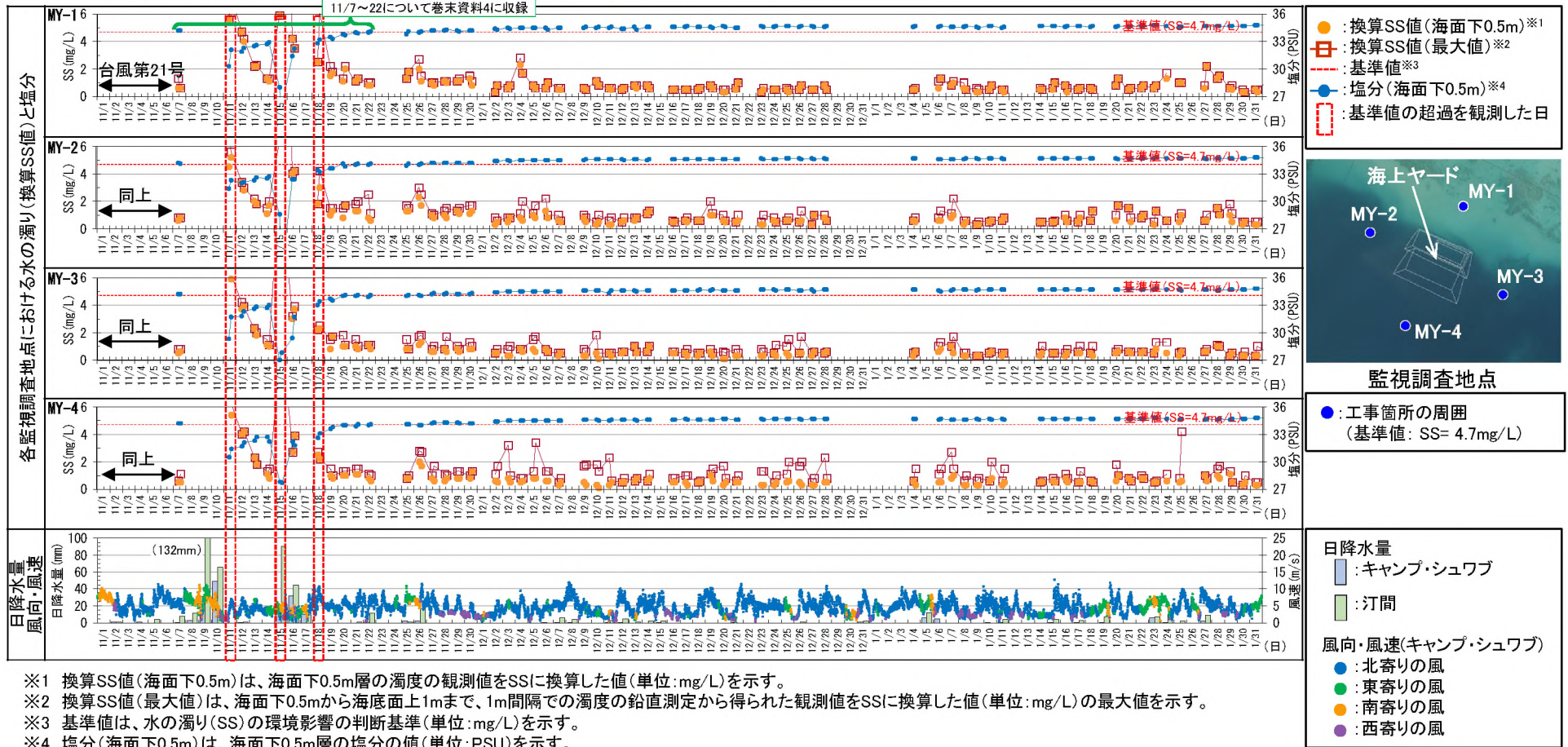
※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。  
 ※2 換算SS値(最大值)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大值を示す。  
 ※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。 ※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。  
 ※5 工事の進捗に伴い、A-8は12月5日まで、A-9は11月21日まで、A-10は12月17日まで実施した。

# 大浦湾・湾奥部における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移

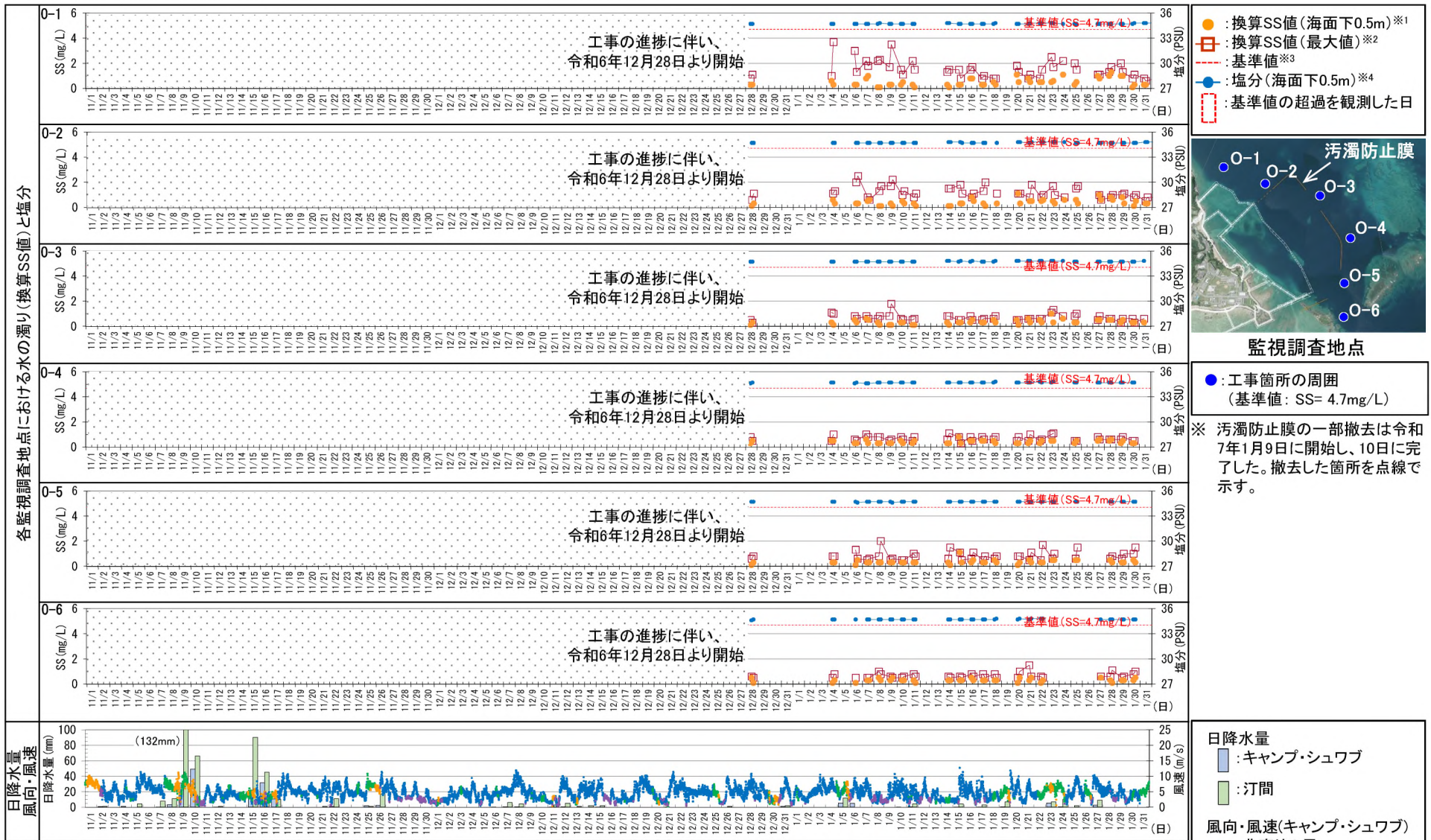


※1 換算SS値(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)を示す。  
 ※2 換算SS値(最大値)は、海面下0.5mから海底面上1mまで、1m間隔での濁度の鉛直測定から得られた観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最大値を示す。  
 ※3 基準値は、水の濁り(SS)の環境影響の判断基準(単位:mg/L)を示す。  
 ※4 塩分(海面下0.5m)は、海面下0.5m層の塩分の値(単位:PSU)を示す。

# 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。
- ※5 工事の進捗に伴い、O-1~6は12月28日から実施している。

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

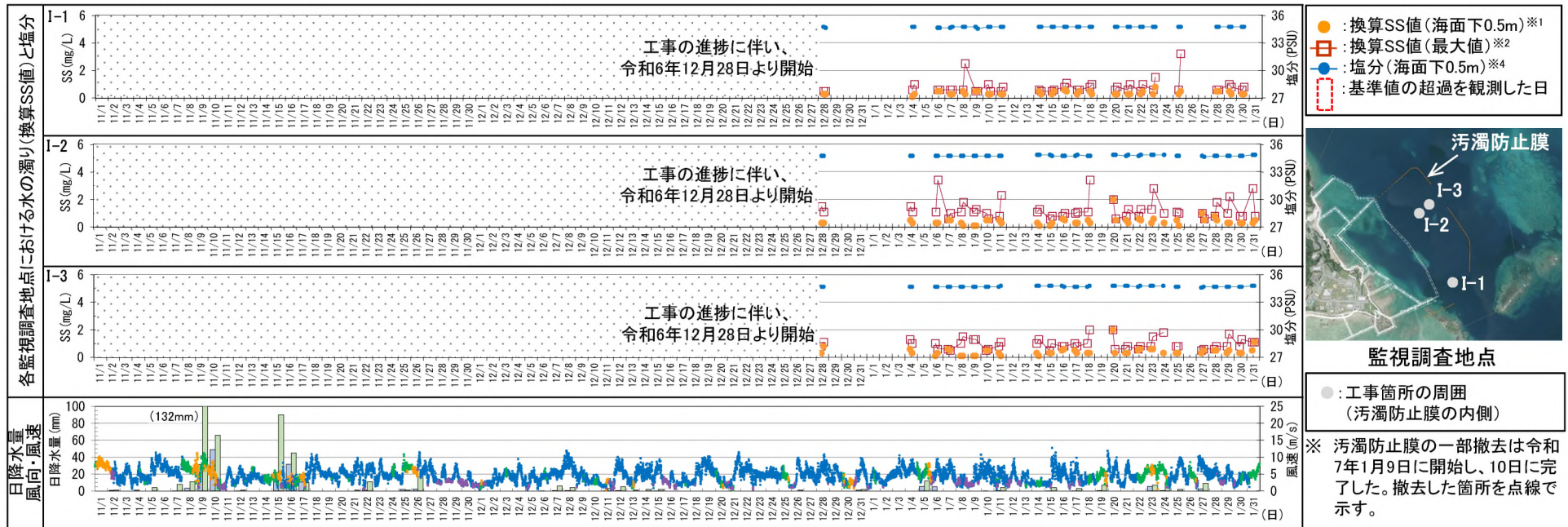
● : 工事箇所の周囲  
 (基準値: SS=4.7mg/L)

※ 汚濁防止膜の一部撤去は令和7年1月9日に開始し、10日に完了した。撤去した箇所を点線で示す。

日降水量  
 ■ : キャンプ・シュワブ  
 ■ : 汀間

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

## ■汚濁防止膜の内側における水の濁り(換算SS値)と塩分の推移



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

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

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

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

※5 工事の進捗に伴い、I-1~3は12月28日から実施している。