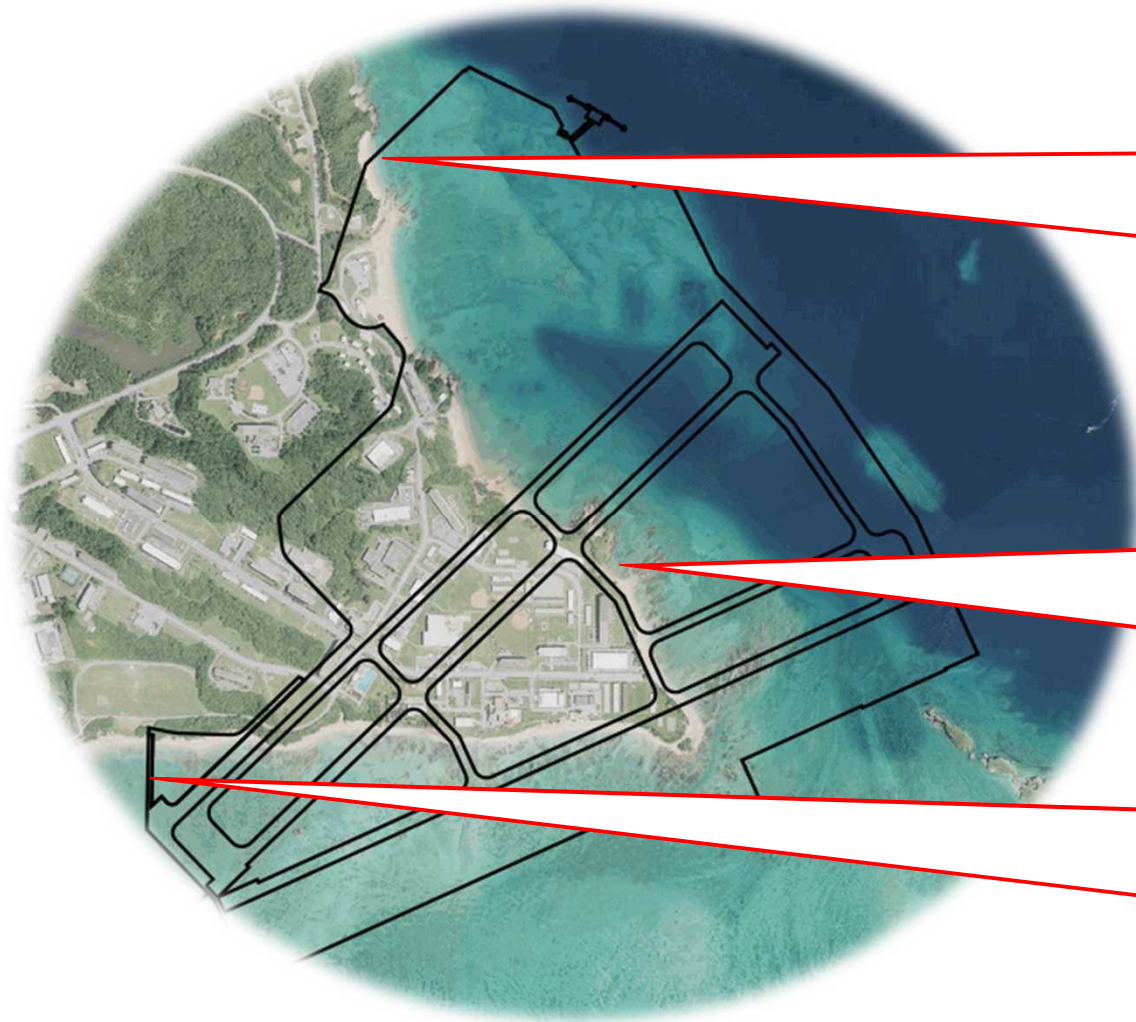


# 工事の実施状況等について

平成30年2月

沖縄防衛局

## 工事の実施状況について



※事業の安全かつ円滑な実施の観点から、表示していません。

※事業の安全かつ円滑な実施の観点から、表示していません。

※事業の安全かつ円滑な実施の観点から、表示していません。

## 護岸工事の実施状況について

※事業の安全かつ円滑な実施の観点から、表示していません。

# 工事中における水の濁りの調査結果について

## ○ 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とする。

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とする。

河川の河口付近: 基準は設定しない。

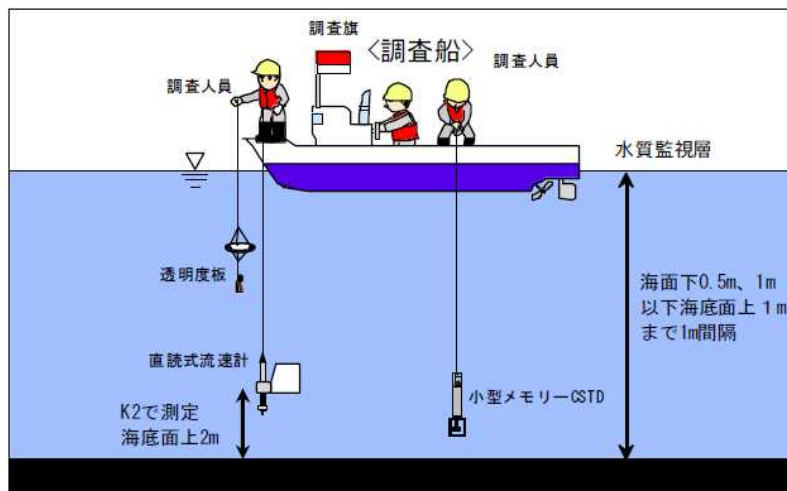
- ・測定方法は以下のとおりとする

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、汚濁防止枠設置等の追加措置)を検討した上で、事業者から委員に説明し、指導・助言を得、かかる措置を講じた上で工事を再開。



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)

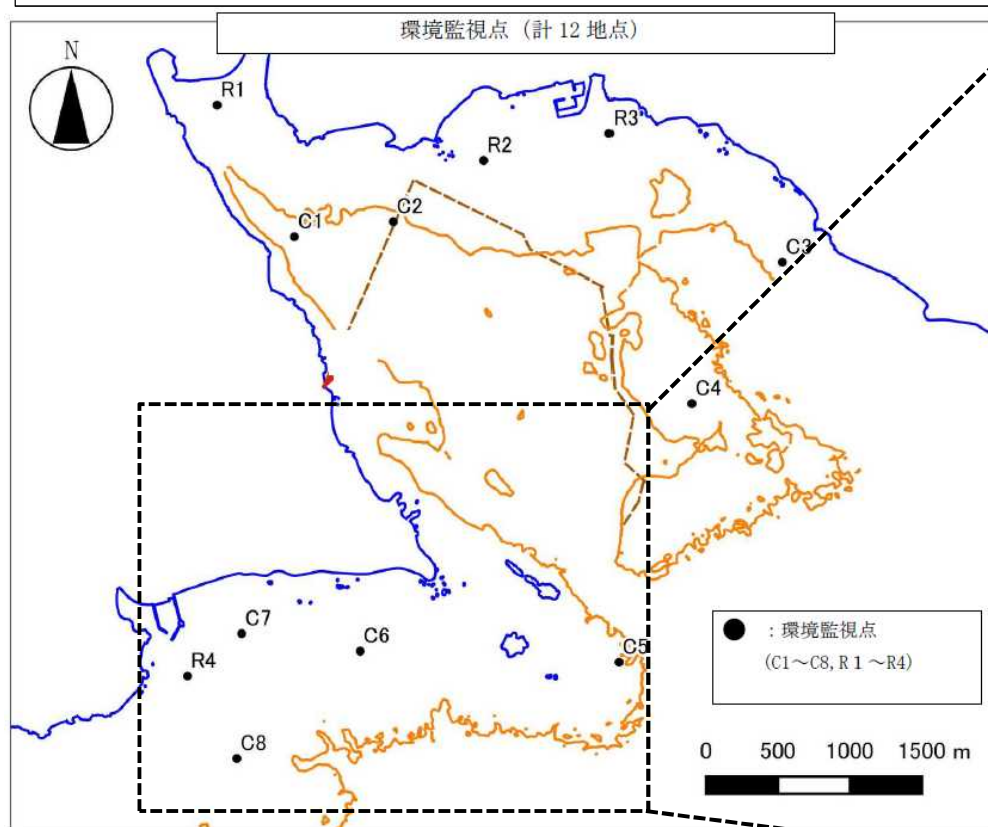
- ・現場海域の底質を用いて、室内にて複数の濁り濃度の海水試料を作成し、濁度の機器測定とSSの採水分析を行い作成

※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

- ・辺野古側の工事期間中(平成29年9月7日～平成30年1月27日)、工事箇所周囲(K-1護岸周辺:K1-1～K1-3、K-2護岸周辺:K2-1～K2-3、N-5護岸周辺:N5-1～N5-3、K-4護岸周辺:K4-2～K4-4、仮設道路②-1工区周辺:仮設②-1-1～仮設②-1-3及びN2-1)、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～R4)において、水の濁り(SS)を観測。
- ・その結果、基準値を超過した箇所もあるものの、濁りの発生原因は潮流、波浪等の要因が想定され、一概に濁りの発生の原因及び拡散の原因の全てを明らかにすることは困難。他方で、当該工事箇所の周囲の測定点においては、水深が浅く(水深1m程度)波浪による底質の巻き上げが発生しやすいこと、施工開始前から同等のSS値が確認されていたことなどから、当該工事が濁りの発生源でないものと推測。
- ・なお、陸上作業ヤードに降った雨水は沈殿池に集水し、濁水処理をした上で流すこととしており(これまで、流した実績なし)、赤土等流出防止対策を適切に講じているため、陸上工事が濁りの発生源ではないものと推測。



C1～C8及びR1～R4地点配置図

※重要な種の保護の観点から表示していません。



# 工事中における水の濁り(SS)監視調査結果(最小値～最大値)

調査地点	工事箇所周囲 (基準: 4.7mg/L)															サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣 (基準: 2.7mg/L)										河川の河口付近 (基準: なし)								備考																				
	K1-1		K1-2		K1-3		N5-1		N5-2		N5-3		C1		C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		R1		R2		R3		R4																			
水深 (m) (最小～最大)	1.0	～	2.4	1.1	～	2.5	1.1	～	2.7	1.2	～	2.9	1.2	～	2.9	1.3	～	2.9	19.2	～	28.2	12.1	～	28.1	2.0	～	5.9	2.3	～	7.4	3.0	～	9.7	1.1	～	3.6	0.8	～	2.7	1.7	～	5.3	0.8	～	3.5	2.1	～	5.6	2.6	～	5.4	0.6	～	2.9
調査実施日	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大						
平成29年11月01日	1.5	1.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.3	3.4	1.0	1.3	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6	1.1	1.1	0.3	0.3	5.7	7.9	1.0	1.1	1.1	1.8	1.0	1.1	1.1	1.8	1.3	1.3	1.3	1.3										
平成29年11月02日	3.4	3.4	1.5	1.5	1.8	1.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	1.1	9.5	1.3	1.8	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	1.5	1.5	0.3	0.3	3.9	5.4	1.1	4.2	1.0	1.7	2.5	2.5	1.5	1.7	0.8	1.3	1.3	1.3	波浪による底質の巻き上げ											
平成29年11月04日	2.0	2.0	1.1	1.1	2.0	2.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	2.5	1.0	1.5	0.5	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.6	0.6	1.1	1.1	0.5	0.5	4.0	4.2	1.3	1.5	0.6	0.8	1.3	1.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5										
平成29年11月06日	2.8	2.8	1.7	1.7	2.2	2.2	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	6.2	0.5	1.0	0.1	0.8	0.3	0.3	-	-	0.8	0.8	1.7	1.7	0.3	0.3	2.3	2.7	1.3	1.5	0.6	1.7	3.2	3.5	2.0	2.5	1.0	1.1	1.3	1.3	K-1, N-5護岸着手											
平成29年11月07日	1.5	1.5	1.1	1.1	1.0	2.2	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	5.7	0.3	0.8	0.5	0.6	0.3	0.5	0.1	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	2.3	2.7	1.8	2.0	0.5	1.1	1.0	1.7	1.0	1.7	1.0	1.7	2.7	2.7										
平成29年11月08日	2.3	2.3	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	2.2	0.6	1.0	0.3	0.5	0.3	0.6	0.1	0.3	0.8	0.8	1.1	1.1	0.5	0.5	2.2	2.3	1.5	2.2	0.6	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1	2.7	2.7	2.5	2.5												
平成29年11月09日	1.0	1.1	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5	0.5	1.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	2.2	2.3	1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	0.6	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	1.5												
平成29年11月10日	1.1	1.1	0.6	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.2	0.5	1.0	0.5	0.6	0.1	0.3	0.3	0.6	0.3	0.5	0.8	0.8	0.3	0.5	0.8	0.8	0.1	0.3	8.1	9.0	0.8	0.8	0.6	0.8	1.1	1.1	3.0	3.2												
平成29年11月11日	2.3	2.3	1.5	1.7	1.5	1.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	1.5	5.4	0.5	1.1	0.5	0.6	0.3	0.5	0.1	0.1	0.8	0.8	1.3	1.5	0.1	0.1	5.9	9.1	1.0	1.3	0.6	0.8	3.0	3.2	1.5	1.5	1.1	1.1	2.7	2.7	1.3	1.3										
平成29年11月13日	1.1	1.1	0.5	0.5	0.8	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5	0.5	1.1	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.8	0.8	0.1	0.3	3.7	3.9	1.5	2.0	0.5	0.8	1.3	1.3	0.5	0.5	1.1	1.1	0.6	1.0	0.1	0.5								
平成29年11月14日	1.7	1.7	2.2	2.2	2.0	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	2.3	0.4	1.8	0.1	0.9	0.3	0.3	0.1	0.2	0.6	1.0	2.0	2.0	0.1	0.6	5.2	5.8	0.6	1.6	0.6	1.6	2.2	2.2	0.6	0.6	1.6	1.6	2.2	2.2												
平成29年11月15日	1.3	1.3	0.8	0.8	1.1	1.1	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.5	0.8	3.4	0.4	0.9	0.3	0.7	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	4.1	4.5	0.7	1.0	0.3	1.1	0.8	1.0	0.5	0.5	1.1	1.1	0.8	1.0												
平成29年11月16日	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2.3	0.3	0.8	0.3	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	2.3	4.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6										
平成29年11月17日	3.9	3.9	2.3	2.3	2.3	2.3	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	1.3	8.1	0.8	1.3	0.3	0.8	-	-	-	-	0.8	0.8	2.2	2.2	0.1	0.1	18.8	19.5	1.7	1.8	0.8	1.1	6.4	6.4	2.3	2.3	0.5	0.8	2.3	2.5	波浪による底質の巻き上げ											

- 注) 1. 表中の値は、調査船上から濁度計を用いて海面から海底面上1mまで1m間隔で鉛直測定を行い、得られた濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最小値～最大値を示す。  
 2. 工事箇所周囲における基準は、評価書における予測結果を踏まえ、バックグラウンド値(0.7mg/L)+4mg/Lとし、4.7mg/Lとした。  
 3. 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は、評価書において濁りによる影響の評価基準を「SS 2mg/L以下であること」としていることを踏まえ、バックグラウンド値(0.7mg/L)+2mg/Lとし、2.7mg/Lとした。  
 4. 工事箇所周囲の調査地点のうち、K1-1においてはレッドリストサンゴ確認箇所であることを踏まえ、基準を2.7mg/Lとした。  
 5. サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣の地点においては、工事箇所周囲において基準値を超える濁りが確認されていない時にも基準値を超える濁りが観測されたが、当該箇所は大浦湾奥部に位置し、海底に浮泥の堆積が著しい地点であること、また、基準値の超過は主に水深15m以深で発生しており、それ以外ではほとんどみられないことから、これらの濁りは工事によるものではなく、潮流等の要因による底泥の巻き上げ等によるものと考えられる。

# 工事中における水の濁り(SS)監視調査結果(最小値～最大値)

調査地点	工事箇所の周囲 (基準: 4.7mg/L)												サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣 (基準: 2.7mg/L)												河川の河口付近 (基準: なし)								備考						
	K1-1		K1-2		K1-3		N5-1		N5-2		N5-3		C1		C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		R1		R2			R3		R4			
水深 (m) (最小～最大)	1.0	～2.4	1.1	～2.5	1.1	～2.7	1.2	～2.9	1.2	～2.9	1.3	～2.9	19.2	～28.2	12.1	～28.1	2.0	～5.9	2.3	～7.4	3.0	～9.7	1.1	～3.6	0.8	～2.7	1.7	～5.3	0.8	～3.5	2.1	～5.7	2.6	～5.4	0.6	～2.9			
調査実施日	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大			
平成29年11月18日	5.1	5.1	4.9	4.9	5.6	5.6	2.5	2.5	2.7	2.7	3.0	3.0	0.3	0.3	2.7	2.7	0.3	0.3	0.8	0.8	0.1	0.1	2.3	2.3	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	1.1	1.5	1.5	2.7	0.5	1.7	5.9	6.1	陸南による河川等からの流入濁水の影響
平成29年11月20日	1.3	1.5	0.6	0.6	1.3	1.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	5.9	1.0	1.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	1.1	1.1	0.3	0.3	3.0	3.0	3.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
平成29年11月21日	1.0	1.0	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	4.7	1.0	1.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.1	2.8	8.8	1.0	1.3	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	
平成29年11月22日	7.1	7.1	16.4	16.4	9.8	9.8	10.2	10.2	10.2	10.2	11.2	13.9	0.3	4.0	0.6	2.7	2.3	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	10.5	11.5	20.4	20.4	0.3	0.3	4.7	6.2	0.8	2.5	2.3	18.1	12.4	12.4	陸南による河川等からの流入濁水の影響		
平成29年11月24日	0.8	1.0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	2.0	0.8	1.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	2.3	2.5	1.3	2.2	0.5	0.6	0.6	0.6			
平成29年11月25日	0.8	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	1.5	0.6	1.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	2.8	3.5	0.8	1.0	0.3	0.6	0.6	0.8			
平成29年11月27日	1.1	1.1	0.6	0.6	0.8	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	2.2	0.6	1.0	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.1	3.0	4.0	0.6	0.8	0.3	0.6	0.6	0.6			
平成29年11月28日	1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	4.4	4.4	0.3	0.6	0.1	1.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.1	0.1	1.5	1.8	0.6	2.0	0.6	1.1	1.0	1.0			
平成29年11月29日	2.2	2.3	1.5	1.5	1.8	1.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	6.1	0.6	1.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	2.2	2.3	0.8	1.8	0.8	1.3	2.5	2.5			
平成29年11月30日	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	3.0	0.8	1.1	0.6	0.6	0.3	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	2.0	2.7	1.7	1.8	1.1	1.5	0.5	0.5			
平成29年12月1日	1.8	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	5.6	5.6	0.8	1.5	0.6	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	1.0	1.0	0.3	0.3	3.4	6.1	1.1	1.7	0.8	1.0	1.3	1.3			
平成29年12月2日	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2.3	0.5	1.3	0.6	0.8	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.1	0.1	3.7	6.6	2.7	3.0	1.8	2.7	1.1	1.1	陸南による河川等からの流入濁水の影響
平成29年12月4日	1.1	1.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	2.2	2.2	0.3	0.8	0.6	1.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	0.6	0.1	0.1	4.7	5.2	2.5	2.8	2.0	3.0	2.0	2.0			
平成29年12月5日	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6	4.9	4.9	0.6	1.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	1.0	1.0	0.3	0.3	3.7	4.9	1.7	2.0	0.8	1.1	1.0	1.0			
平成29年12月6日	1.8	1.8	1.1	1.1	2.5	2.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	2.7	0.6	1.0	0.6	1.0	0.1	0.3	0.3	0.3	2.3	2.3	0.1	0.1	3.0	3.4	1.0	1.3	0.6	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1			
平成29年12月7日	1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	2.7	0.6	1.1	0.3	0.6	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.1	0.1	2.8	3.4	0.8	1.1	0.5	0.5	0.6	0.6			
平成29年12月8日	2.7	2.7	2.7	2.7	1.5	1.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	1.1	2.7	0.8	1.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.3	1.3	0.1	0.1	4.2	4.9	1.7	2.5	0.5	1.0	2.2	2.2			
平成29年12月9日	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2.3	2.3	0.3	1.0	2.7	0.8	1.7	0.1	0.5	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.1	2.0	2.5	1.8	2.2	1.0	1.1	0.6	0.6	陸南による河川等からの流入濁水の影響		
平成29年12月10日	3.7	3.7	3.4	3.4	5.1	5.1	0.5	0.5	0.5	0.5	1.1	1.1	0.3	5.1	0.1	1.1	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	3.5	3.5	0.1	0.1	0.5	2.0	2.0	2.5	0.5	2.2	3.5	3.5					
平成29年12月11日	1.3	1.3	0.6	0.6	1.1	1.1	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	1.7	1.7	0.3	1.3	0.6	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	0.1	0.1	3.2	3.7	2.7	3.9	0.6	1.7	3.0	3.0					
平成29年12月12日	1.7	1.7	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	2.2	2.2	0.6	1.0	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.8	0.8	0.3	0.3	1.8	2.2	1.0	2.0	0.6	0.8	1.1	1.1			
平成29年12月13日	1.3	1.3	1.0	1.0	1.7	1.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	1.1	2.0	0.6	1.1	0.5	0.5	0.1	0.3	0.3	0.3	0.8	0.8	0.1	0.1	3.2	3.4	1.0	1.5	0.6	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2			
平成29年12月14日	1.1	1.3	0.3	0.5	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.1	1.7	1.7	0.6	1.7	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.3	2.2	2.7	0.8	2.3	0.8	1.0	0.1	0.1			
平成29年12月15日	1.5	1.5	0.8	0.8	1.3	1.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	2.3	0.8	1.1	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	1.1	1.1	0.1	0.1	2.0	4.0	0.6	2.2	0.1	0.8	1.3	1.3			
平成29年12月16日	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5	0.3	1.5	0.1	0.6	0.3	0.3	0.3	0.6	2.0	0.3	0.5	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	3.4	3.4	0.5	1.8	0.1	0.6	0.1	0.1			
平成29年12月17日	1.7	1.7	1.3	1.3	0.8	0.8	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	2.3	0.1	0.5	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.5	0.5	0.8	0.8	0.1	0.5	4.2	6.1	0.1	1.7	0.1	0.6	0.6	0.6			
平成29年12月18日	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	5.1	5.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	1.5	1.7	0.3	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3			
平成29年12月19日	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	2.0	0.5	1.5	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.0	2.2	0.1	1.1	0.1	0.5	0.1	0.3			
平成29年12月20日	0.6	0.6	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	2.5	0.1	1.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.1	1.5	1.8	0.1	1.3	0.1	0.1	0.3	0.3	仮設道路②-1工区着手		
平成29年12月21日	0.6	0.6	0.1	0.1	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.8	1.8	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.1	2.3	2.5	1.0	1.3	0.3	0.5	0.3	0.3		
平成29年12月22日	0.8	0.8	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	1.8	1.8	0.3	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	1.5	1.5	0.5	0.8	0.3	0.5	0.6	0.6			
平成29年12月23日	0.8	0.8	0.3	0.3	0.8	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	1.8	0.3	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	2.5	2.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.8	1.0			
平成29年12月24日	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	1.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.7	1.7	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	2.3	2.7	0.3	1.3	0.1	0.5	0.6	0.6			
平成29年12月25日	1.1	1.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	2.0	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3															

# 工事中における水の濁り(SS)監視調査結果(最小値～最大値)

調査地点	工事箇所周辺の基準(4.7mg/L)															サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣(基準:2.7mg/L)										河川の河口付近(基準:なし)				備考												
	K1-1		K1-2		K1-3		K4-2		K4-3		K4-4		仮設②-1-1		仮設②-1-2		仮設②-1-3		C1		C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		R1		R2		R3		R4	
水深(m)(最小～最大)	1.0	～2.4	1.1	～2.5	1.1	～2.7	1.3	～2.6	1.4	～2.6	1.4	～3	2.8	～5.9	2.6	～7.4	3.0	～6.9	19.2	～28.2	12.1	～28.1	2.0	～5.9	2.3	～7.4	3.0	～9.7	1.1	～3.6	0.8	～2.7	1.7	～5.3	0.8	～3.5	2.1	～5.7	2.6	～5.4	0.6	～2.9
調査項目	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
平成29年12月22日	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5	0.3	0.8	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.8	0.8	0.1	2.2	2.5	0.5	1.3	0.3	1.7	1.1		
平成29年12月25日	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.8	0.5	0.6	1.5	0.5	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.6	0.6	0.1	2.0	2.3	1.0	1.8	0.8	1.5				
平成29年12月26日	0.8	0.8	0.5	0.6	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	1.0	0.6	0.8	0.8	1.8	0.6	1.1	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	1.7	1.8	0.5	1.1	0.5
平成29年12月27日	0.6	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	1.8	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	3.0	3.2	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5				
平成29年12月28日	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2.0	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	2.0	2.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.6	0.6			
平成30年1月4日	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	1.8	0.3	0.5	0.3	1.8	0.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	1.7	1.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.8		
平成30年1月5日	2.2	2.3	1.5	1.5	1.7	1.7	4.9	4.9	3.0	3.2	2.3	2.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	2.8	0.3	0.6	-	-	-	-	-	-	-	1.8	1.8	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	2.0	0.5	0.8	0.5	1.1	2.0	2.0
平成30年1月6日	1.8	1.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2.5	0.3	0.3	0.6	0.8	2.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	2.0	2.5	0.3	0.3	1.3	0.5	0.5	0.5	
平成30年1月8日	1.0	1.0	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	1.1	1.5	1.1	1.7	1.0	1.5	1.1	2.7	0.6	1.0	0.5	0.5	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	1.1	1.3	0.1	1.8	2.0	1.3	1.8	1.0	1.0	1.1	2.0		
平成30年1月9日	1.1	1.1	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	1.0	0.5	1.0	0.6	0.6	1.3	2.7	0.6	1.1	0.5	0.6	0.5	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	2.5	2.5	0.1	1.8	2.5	1.3	1.5	1.0	1.3	1.1	1.1	
平成30年1月10日	0.6	0.6	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	1.5	0.6	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	2.3	2.3	0.6	0.6	0.6	0.8	0.3	0.3		
平成30年1月11日	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5	0.6	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5	2.2	0.6	0.6	0.3	0.5	0.1	0.1				
平成30年1月12日	0.3	0.3	0.3	0.3	1.3	1.3	0.1	0.1	0.5	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	1.0	0.3	0.5	0.8	1.3	0.3	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.8	0.1	1.3	1.7	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1			
平成30年1月13日	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	1.7	1.7	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1			
平成30年1月15日	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.6	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
平成30年1月16日	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	1.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.6	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1			
平成30年1月17日	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.6	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
平成30年1月18日	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	1.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.6	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1			
平成30年1月19日	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.3	0.1	2.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.5	0.1	1.3	1.5	0.5	0.5		
平成30年1月20日	1.1	1.1	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.6	2.7	0.3	0.8	0.1	0.6	0.1	0.3	-	-	0.1	0.3	0.6	0.6	1.7	0.5	1.3	0.6	0.6				
平成30年1月21日	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	2.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	3.4	4.4	0.5	0.6	0.5	0.6				
平成30年1月22日	2.3	2.3	2.3	2.5	1.8	2.0	1.3	1.5	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.3	0.5	0.6	0.3	0.6	0.3	1.7	0.3	0.5	0.8	1.1	0.1	0.5	-	-	1.5	1.5	2.2	2.3	0.1	1.0	1.5	2.0	0.8	1.5	1.8	2.0		
平成30年1月23日	1.8	1.8	1.5	1.5	2.0	2.0	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	0.3	1.8	0.3	0.6	0.8	0.3	0.5	-	-	0.3	0.3	1.8	1.8	0.1	1.7	2.5	2.0	4.4	0.8	1.5	2.2	2.2	
平成30年1月24日	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.6	0.6	1.3	1.8	0.6	0.6	1.1	1.1			
平成30年1月25日	1.0	1.0	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.5	0.8	0.6	0.8	1.0	1.3	0.3	0.3	1.0	0.8	1.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	1.7	2.0	0.8	2.7	0.5	0.8	1.1	1.3			
平成30年1月26日	1.3	1.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.3	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.8	1.3	1.7	1.0	1.5	0.1	1.8	0.3	0.5	0.3	0.6	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	1.3	1.5	0.5	1.0	0.1	0.5	0.8		
平成30年1月27日	1.1	1.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.6	1.0	0.6	1.0	0.6	1.0	0.3	1.7	0.1	0.5	0.5	0.6	0.1	0.3	0.3	0.1	1.3	1.7	0.5	1.0	0.5	1.0		
平成30年1月28日	1.0	1.1	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.3	0.6	1.0	0.3	1.7	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	1.1	1.3	0.5	1.1	0.3	0.5			
平成30年1月29日	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1			

- 注) 1. 表中の値は、調査船上から濁度計を用いて海面から海底面1mまで1m間隔で鉛直測定を行い、得られた濁度の観測値をSSに換算した値(単位:mg/L)の最小値～最大値を示す。  
 2. 工事箇所の周囲における基準は、評価書における予測結果を踏まえ、バックグラウンド値(0.7mg/L)+4mg/Lとし、4.7mg/Lとした。  
 3. 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は、評価書において濁りによる影響の評価基準を「SS 2mg/L以下であること」としていることを踏まえ、バックグラウンド値(0.7mg/L)+2mg/Lとし、2.7mg/Lとした。  
 4. 工事箇所の周囲の調査地点のうち、K1-1、K4-2、仮設②-1-1～仮設②-1-3においては移植対象サンゴ確認箇所であることを踏まえ、基準を2.7mg/Lとした。  
 5. サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣の地点においては、工事箇所の周囲において基準値を超える濁りが確認されていない時にも基準値を超える濁りが観測されたが、当該箇所は大浦湾奥部に位置し、海底に浮泥の堆積が著しい地点であること、また、基準値の超過は主に水深15m以深で発生しており、それ以外ではほとんどみられないことから、これらの濁りは工事に伴うものではなく、潮流等の要因による底泥の巻き上げ等によるものと考えられる。

調査地点	工事箇所周辺の基準(4.7mg/L)															サンゴ類及び海草藻場の主たる分布域近隣(基準:2.7mg/L)										河川の河口付近(基準:なし)				備考
	K1-1		K2-1		K2-2		K2-3		K4-2		K4-3		K4-4																	