

異常確認の有無

工事との関連性

対策の検討

目視観察結果

目視観察の結果、工事に伴う異常は確認されなかった。

特になし

水質調査結果

詳細結果

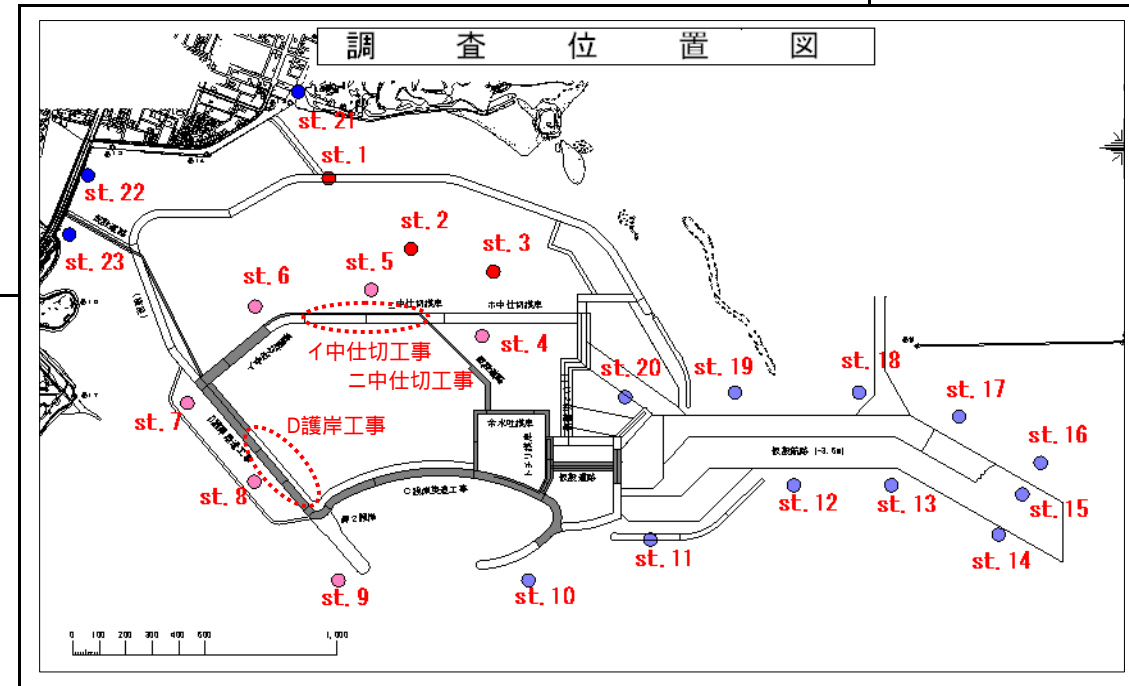
クビレミドロ監視地点
 基準値 St.1～3:SS=7mg/l
 [基準超過回数:St.1=12回(7.2～10.6mg/l)、St.2=6回(7.2～8.7mg/l)、St.3=2回(7.2～8.6mg/l)]
 ・St.1=11日午後(8.8mg/l)、16日午後(8.3mg/l)、18日午後(7.2mg/l)、25日(9.2mg/l・9.5mg/l)、26日午後(7.8mg/l)、27日(9.3mg/l・10.6mg/l)、28日(9.0mg/l・9.4mg/l)、29日午後(8.5mg/l)、30日午後(10.6mg/l)
 ・St.2=4日午後(7.4mg/l)、18日午前(7.2mg/l)、19日午後(7.2mg/l)、23日午後(8.7mg/l)、24日午後(8.1mg/l)、24日午後(8.1mg/l)、25日午後(7.6mg/l)
 ・St.3=22日午後(7.2mg/l)、25日午後(8.6mg/l)

基準値を超過した要因は、調査地点の水深が浅く低潮位時により強風や降雨によって底質が巻き上がったことや、陸域から濁度の高い濁りが深掘部に滞留し拡散したことが影響していると考えられる。
 なお工事箇所周辺の監視地点の濁り(SS)及び、工事近隣の補助地点の濁りは基準超過が確認された地点よりも低い値であることから、工事による影響ではないと考えられる。

工事の濁り監視地点
 基準値 St.4～20:SS=11mg/l
 ・基準値を超える値は観測されなかった。

流入部負荷量の調査地点
 ・SS=11mg/lを超えた回数: St.21=49計測中48回(11.8～71.7mg/l)
 St.22=49計測中47回(11.9～91.8mg/l)
 St.23=49計測中48回(12.1～77.2mg/l)
 ・St.21での最高値は30日午後(71.7mg/l)に観測された。原因として生活排水等の浮遊物(枯葉、発泡スチロール)が流れ出していた。
 流入水路部調査地点(St.21、St.22、St.23)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。
 ・St.22での最高値は4日午前(91.8mg/l)に観測された。原因として強い降雨により増水し、茶色の濁水が流れ出していた。
 ・St.23での最高値は4日午後(77.2mg/l)に観測された。原因として強い降雨により増水し、茶色の濁水が流れ出していた。

流入水路部から降雨や生活排水などの濁水流入や、波浪による底質の巻き上げなどが影響していると考えられる。



気象概況

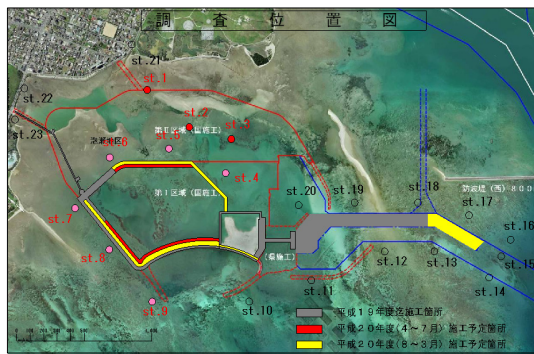
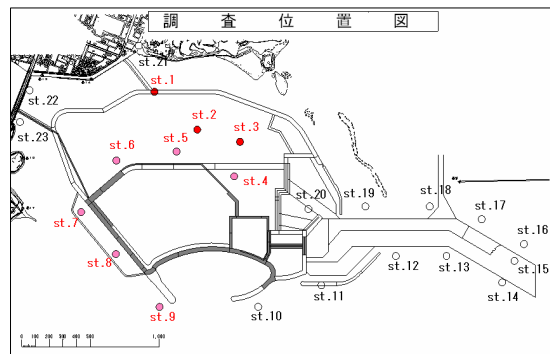
基準値超過日の気象概況は以下のとおり。
 ・4日は東南東ないし北よりの風が強く(最大風力3)、降水量は53mmであった。
 ・11日は南ないし南西よりの風が強く(最大風力4)であった。
 ・16日は南よりの風が強く(最大風力3)であった。
 ・18日は南ないし南東よりの風が強く(最大風力3)であった。
 ・19日は南ないし東南東よりの風が強く(最大風力3)であった。
 ・22日は南東ないし西よりの風が強く(最大風力4)であった。
 ・23日は南南東ないし南西よりの風が強く(最大風力4)であった。
 ・24日は南ないし南西よりの風が強く(最大風力4)であった。
 ・25日は西ないし南南西よりの風が強く(最大風力3)、降水量は2mmであった。
 ・26日は南西ないし西よりの風が強く(最大風力3)、降水量は13mmであった。
 ・27日は南南西ないし南よりの風が強く(最大風力4)、降水量は21mmであった。
 ・28日は南ないし南西よりの風が強く(最大風力4)、降水量は0.5mmであった。
 ・29日は南ないし南西よりの風が強く(最大風力4)であった。
 ・30日は北西ないし北北西よりの風が強く(最大風力4)であった。
 (最大風力は調査員による現場観測値)

工事実施状況

基準値超過日の主な工事実施状況は以下のとおり。

	4日～11日	16日	18日	19日	22日	23日～26日	27日	28日～30日
・I中仕切工事	裏埋材投入・均し	汚濁防止膜設置	汚濁防止膜設置	裏埋材投入・均し	作業はなし	裏埋材投入・均し	裏埋材投入・均し	作業はなし
・D護岸工事	石材均し	石材均し・防止膜設置	汚濁防止膜設置	裏埋材投入・均し	作業はなし	裏埋材投入・均し	作業はなし	作業はなし
・II中仕切工事						裏埋材投入・均し	裏埋材投入・均し	作業はなし

中城湾港泡瀬地区環境監視調査



クビレミドロ監視地点

監視基準: St.1~St.3=7mg/l

- ※ 観測値は、定時観測（10時、15時）の1日2回、上層（水面より50cm）、中層（上下層の中間）、下層（底上20cm）の各値の平均値とした。
- ※ 天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。
- ※ 降水量はアメダス（沖縄市胡屋）のデータを用い、12時間（0時～12時、12時～24時）の合計を示した。
- ※ 潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城湾検潮所における定時観測値を使用した。
- ※ 表中の赤色で着色した値は基準値（St.1~3=7mg/l）を超えたことを示す。
- ※ 荒天もしくは干潮等により定時観測が出来ない場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

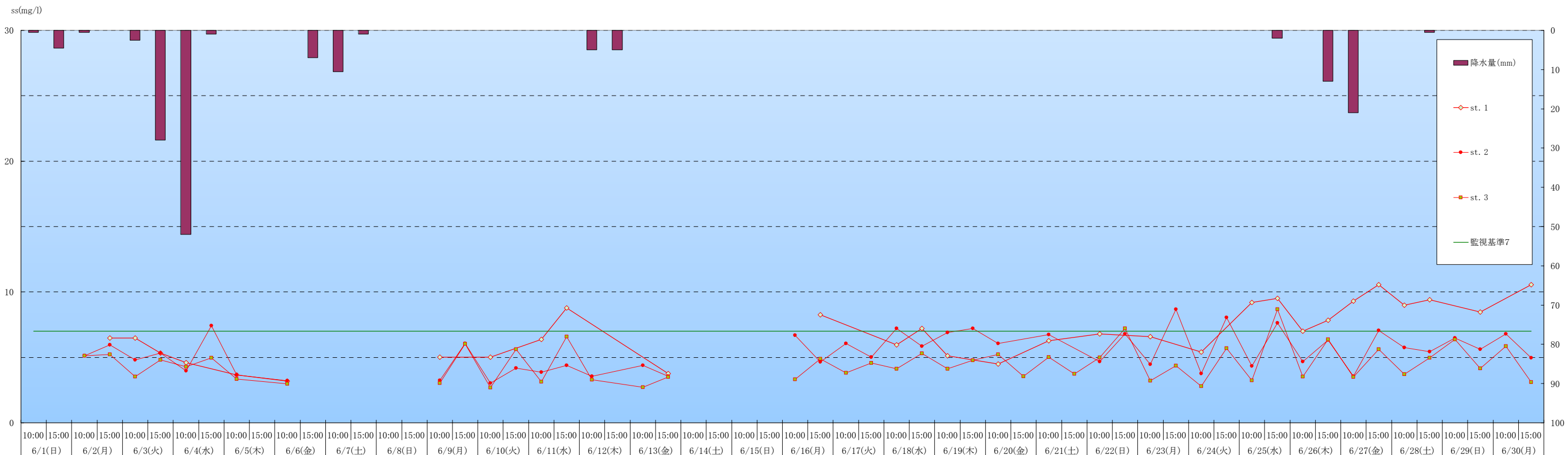
ss (mg/l) 観測結果および降水量(mm)

観測日	6/1(日)	6/2(月)	6/3(火)	6/4(水)	6/5(木)	6/6(金)	6/7(土)	6/8(日)	6/9(月)	6/10(火)	6/11(水)	6/12(木)	6/13(金)	6/14(土)	6/15(日)	6/16(月)	6/17(火)	6/18(水)	6/19(木)	6/20(金)	6/21(土)	6/22(日)	6/23(月)	6/24(火)	6/25(水)	6/26(木)	6/27(金)	6/28(土)	6/29(日)	6/30(月)	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	
天気	-	-	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
風向	-	-	S~W	SW~NW	NW~NNW	W~NNW	ESE	N	N~NW	ESE~S	SE	ESE	-	-	-	SSE	SSW~WSW	S	S	S~SSW	SSW~SW	N~W	-	E	SE	-	-	-	-	-	
風力	-	-	2	1~4	1~2	1~2	1~3	1~2	2~3	2	1~2	-	-	-	1~2	1~2	3~4	3~4	3~4	2~4	2~4	-	2~3	2	-	-	-	-	-	-	
降水量(mm)	0.5	4.5	0.5	0.0	2.5	28.0	52.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
潮	干潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	
潮位	46	162	42	129	52	83	92	34	131	7	168	-2	195	7	195	40	178	74	154	109	131	138	107	152	86	159	66	155	64	141	
st. 1(+0.6m)	-	-	-	6.5	6.5	5.3	4.0	7.4	3.7	-	3.2	-	-	-	-	5.0	-	5.0	-	6.4	8.8	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	8.3
st. 2 (0.1m)	-	-	5.1	6.0	4.8	5.3	4.0	7.4	3.7	-	3.2	-	-	-	-	6.7	4.6	6.1	5.0	7.2	5.9	6.9	7.2	6.1	-	6.7	-	4.7	6.8	4.5	8.7
st. 3 (0.6m)	-	-	5.1	5.2	3.5	4.8	4.3	5.0	3.4	-	3.0	-	-	-	-	3.0	6.0	2.7	5.6	3.1	6.6	3.3	-	2.7	3.5	-	-	-	-	-	3.3

←→ 低潮位のため欠測

←→ 雷雲のため作業中止

()内は工事基準面からの地盤高を表す。



イ中仕切工事			裏埋材投入・均し				裏埋材投入・均し					汚濁防止膜設置					裏埋材投入・均し					裏埋材投入・均し								
D護岸工事			石材均し				石材均し					石材均し					裏埋材投入・均し					裏埋材投入・均し								
ニ中仕切工事																														

