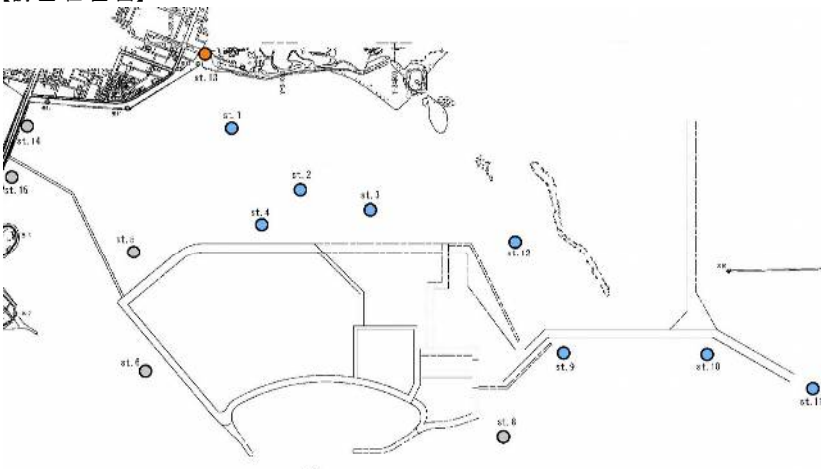
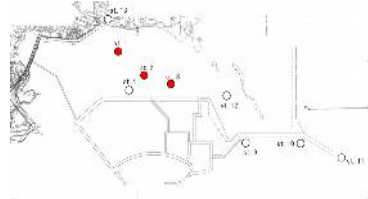


		異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	<p>クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は9月13日のst.1で3.6mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は9月26日のst.4で2.5mg/Lであった。</p>		<p>今月の県施工事は、県道20号線(泡瀬工区)で、汚濁防止膜設置、足場設置、汚濁防止膜調整、鋼管杭引抜き、閉塞工、足場工等が行われていた。施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。</p> <p>今月の国施工事は、泊地浚渫工事(仮設航路浚渫工事)で、灯浮標設置、潜水探查等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。</p>	
	水質調査結果	<p>クビレミドロ監視地点基準値 【st.1～3: SS=7mg/L】</p> <p>全ての地点で、監視基準(SS=7mg/L)を満足していた。 平均値は1.0mg/L、0.2～3.6mg/Lの範囲で推移していた。</p>		
		<p>工事の濁り監視地点基準値【st.4～12: SS=11mg/L】</p> <p>全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は0.4mg/L、0.2～2.5mg/Lの範囲で推移していた。</p>		
		<p>流入部負荷量の調査地点</p> <p>SS=11mg/Lを超えた回数: st.13=10回(14計測中) SS=50mg/Lを超えた回数: st.13=0回(14計測中) 平均値は19.4mg/L、1.2～37.1mg/Lの範囲で推移していた。</p>		
<p>流入水路部調査地点(st.13)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。</p> <p>9/29の37.1mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日21.5mm、当日21.0mmであり、降雨による濁り流入もみられなかった</p>				
基準超過時の気象概況	<p>全ての地点で、監視基準を満足していた。</p>		<p>【調査位置図】</p> 	
	<p>全ての地点で、監視基準を満足していた。</p>			
基準超過時の工事状況	<p>全ての地点で、監視基準を満足していた。</p>			

中城湾環境監視調査

【調査位置図】



クビレミドロ監視地点

監視基準: st.1~st.3 = 7mg/L

※観測値は、1日1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(沖縄市胡座)のデータを用い、24時間(1日)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。

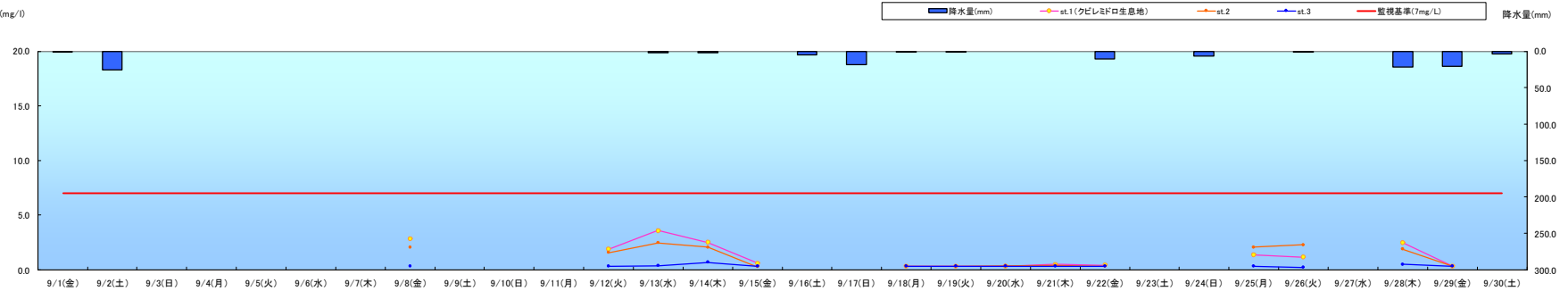
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「潮り監視調査」は9/8から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	9/1(金)	9/2(土)	9/3(日)	9/4(月)	9/5(火)	9/6(水)	9/7(木)	9/8(金)	9/9(土)	9/10(日)	9/11(月)	9/12(火)	9/13(水)	9/14(木)	9/15(金)	9/16(土)	9/17(日)	9/18(月)	9/19(火)	9/20(水)	9/21(木)	9/22(金)	9/23(土)	9/24(日)	9/25(月)	9/26(火)	9/27(水)	9/28(木)	9/29(金)	9/30(土)
潮名	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	
満潮時刻	7:10	7:57	8:42	9:29	10:19	11:18	12:48	15:18	16:43	17:20	17:47	18:10	18:32	6:12	6:44	7:16	7:48	8:21	8:56	9:36	10:24	11:34	13:37	15:38	16:34	17:13	17:47	18:19	6:15	19:19
干潮時刻	13:39	14:16	14:51	15:23	4:02	4:51	5:54	7:21	8:59	10:10	10:58	11:35	12:06	12:35	13:02	13:28	13:53	14:19	14:46	3:12	3:52	4:42	5:57	7:45	9:20	10:24	11:13	11:56	12:35	13:11
天気	-	-	-	-	-	-	-	晴	-	-	-	晴	雨	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	曇	晴	-	曇~雨	晴	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	NNW	-	-	-	ENE	SE	SE	SE	-	-	ENE	SE	ESE	SSW	-	-	E	NNE	-	NE	NE	-	-
風力	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2~3	2	2	-	-	2	2	1~2	1~2	2	-	-	3	3	-	3	3	-
降水量(mm)	1.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.0	5.5	18.5	0.5	0.5	0.0	0.0	10.5	0.0	6.5	0.0	0.5	0.0	21.5	21.0	3.5
潮	-	-	-	-	-	-	-	上げ潮	-	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	-	上げ潮	下げ潮	-
潮位(cm)	155	192	211	209	190	161	130	154	82	70	66	128	112	104	126	149	170	184	191	187	174	151	121	88	168	160	45	117	102	142
st.1	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	1.9	3.6	2.5	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	1.4	1.2	-	2.5	<1.0	-
st.2	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	1.6	2.5	2.1	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	2.1	2.3	-	1.9	<1.0	-
st.3	-	-	-	-	-	-	-	<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	-

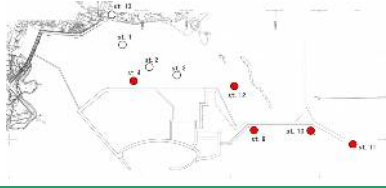
SS(mg/l)



国	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30
治地 浚渫工事																										灯浮標投擲	排水検査			灯浮標投擲
構架/仮橋 橋工事								汚濁防止壁設置				汚濁防止壁調整	鋼管杭引抜き	足場設置	閉塞工	足場本			鋼管杭引抜き	閉塞工	汚濁防止壁移動	鋼管杭引抜き	足場工			汚濁防止壁移動	足場工			鋼管杭引抜き

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】



工事の濁り監視地点

監視基準: st.4~st.12 = 11mg/L

※観測値は、1日1回、上層(水面より90cm)、中層(上層の中間)、下層(底上20cm)の各層の平均値とした。

※天気・風向・風力は観測時における現地確認とした。

※降水量はアメダス(沖崎市超層)のデータを用い、24時間(1日)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、潮位は中城湾橋所における定時観測値を使用した。

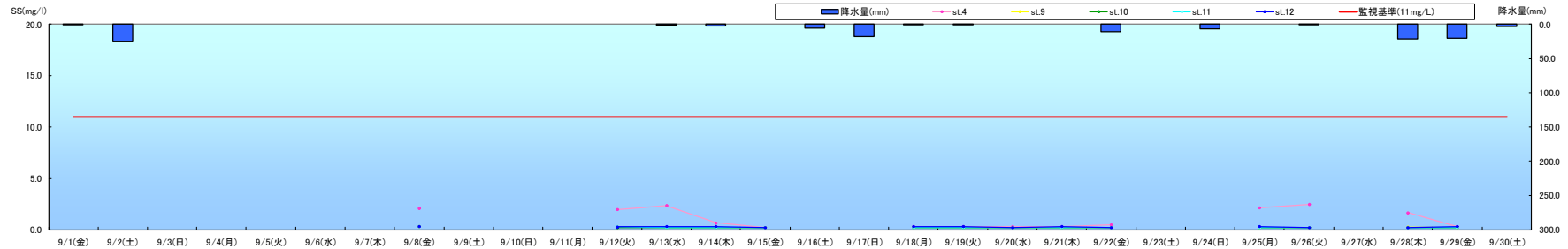
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4~12=11mg/L)を超えたことを示す。

※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は9/8から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	9/1(金)	9/2(土)	9/3(日)	9/4(月)	9/5(火)	9/6(水)	9/7(木)	9/8(金)	9/9(土)	9/10(日)	9/11(月)	9/12(火)	9/13(水)	9/14(木)	9/15(金)	9/16(土)	9/17(日)	9/18(月)	9/19(火)	9/20(水)	9/21(木)	9/22(金)	9/23(土)	9/24(日)	9/25(月)	9/26(火)	9/27(水)	9/28(木)	9/29(金)	9/30(土)
潮名	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮
満潮時刻	7:10	7:57	8:42	9:29	10:19	11:18	12:46	15:18	16:43	17:20	17:47	18:10	18:32	6:12	6:44	7:16	7:48	8:21	8:56	9:36	10:24	11:34	13:37	15:38	16:34	17:13	17:47	18:19	6:15	19:19
干潮時刻	13:39	14:16	14:51	15:23	4:02	4:51	5:54	7:21	8:59	10:10	10:58	11:35	12:06	12:35	13:02	13:28	13:53	14:19	14:46	3:12	3:52	4:42	5:57	7:45	9:20	10:24	11:13	11:56	12:35	13:11
天気	-	-	-	-	-	-	-	晴	-	-	-	晴	晴~雨	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	曇	晴	-	雨	晴	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	NNW	-	-	-	ENE	SE	SE	SE	-	-	ENE	SE	SE	SSW	-	-	-	E	NNE	-	NE	NE	-
風力	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2~3	2~3	2~3	2~3	-	-	2~3	2~3	1~2	1~2	2~3	-	-	2~3	3	-	3	3	-
降水量(mm)	1.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.0	0.0	5.5	18.5	0.5	0.5	0.0	10.5	0.0	0.0	6.5	0.0	0.5	0.0	21.5	21.0	3.5
潮	-	-	-	-	-	-	-	上げ潮	-	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	-	上げ潮	下げ潮	-
潮位(cm)	155	192	211	209	190	161	130	154	82	70	66	128	112	104	126	149	170	184	191	187	174	151	121	88	168	160	45	117	102	142
st.4	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	2.0	2.3	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	2.1	2.5	-	1.6	<1.0	-
st.9	-	-	-	-	-	-	-	<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	-
st.10	-	-	-	-	-	-	-	<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	-
st.11	-	-	-	-	-	-	-	<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	-
st.12	-	-	-	-	-	-	-	<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	-



国	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30	
造地 浚渫工事																										紅浮橋設置		掘水調査			紅浮橋設置
橋梁/仮橋構 工事								汚濁防止膜設置				汚濁防止膜設置	足場設置	鋼管杭引抜き	掘削工	足場工			鋼管杭引抜き			鋼管杭引抜き	足場工			足場工	汚濁防止膜移設			鋼管杭引抜き	

第6回(9月期モニタリング/フィードバック 月例会議)

対象期間: 令和5年9月1日～令和5年9月30日 沖縄県調査分

		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	<p>調査地点の最高値は9月26日(PM)のst.5で観測された9.6mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。</p>				
	水質 調査 結果	<p>工事の濁り監視地点基準値 【st.5～8: SS=11mg/L】</p>	<p>期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は2.5mg/L、<1.0～9.6mg/Lの範囲で推移していた。</p>	特になし	
		<p>流入部負荷量の調査地点</p>	<p>SS=11mg/Lを超えた回数: st.14=28計測中22回 st.15=28計測中22回</p> <hr/> <p>SS=50mg/Lを超えた回数: st.14=28計測中2回 st.15=28計測中0回</p>	特になし	
		<p>流入水路部調査地点(st.14、st.15)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。</p>	<p>st.14:9/20 (PM 下げ潮-干潮-上げ潮時)53mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は調査前々日0.5mm、前日0.5mm、当日0.0mmであった。干潮時の濁りの滞留が見られた。 st.15:9/12 (AM 下げ潮時)35mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は調査前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。</p>		
基準超過時の 気象概況	<p>全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。</p>				
基準超過時の 工事状況	<p>全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。</p>				
		<p>【調査位置図】</p>			

