

		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		クビレミドロ監視地点では、st.1で1回(19測定中)、st.2で1回(19測定中)監視基準(SS=7mg/L)を超過した。 クビレミドロ監視地点での最大値は8月7日のst.1で8.2mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は8月7日のst.4で7.6mg/Lであった。 基準超過時は、人工島北側の浅瀬域において白濁した濁りが確認された。原因として、陸域からの濁水流入の影響や、南よりの風浪の影響による海底砂の巻き上げによる濁りと考えられる。	今月は国工事は行われておらず、県施工事は、護岸整備工事で、汚濁防止膜設置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。						
	水質調査結果	<table border="1"> <tr> <td>クビレミドロ監視地点基準値【st.1～3: SS=7mg/L】</td> <td>st.1は8/7において、監視基準(SS=7mg/L)を超過した st.2は8/7において、監視基準(SS=7mg/L)を超過した 平均値は4.7mg/L、2.6～8.2mg/Lの範囲で推移していた。</td> </tr> <tr> <td>工事の濁り監視地点基準値【st.4～12: SS=11mg/L】</td> <td>全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は2.3mg/L、0.7～7.6mg/Lの範囲で推移していた。</td> </tr> <tr> <td>流入部負荷量の調査地点</td> <td>SS=11mg/Lを超えた回数: st.13=8回(19計測中) SS=50mg/Lを超えた回数: st.13=2回(19計測中) 平均値は17.9mg/L、4.9～64.7mg/Lの範囲で推移していた。</td> </tr> <tr> <td>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。</td> <td>8/18の64.7mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日8.0mm、前日5.5mm、当日0.0mmであった。</td> </tr> </table>			クビレミドロ監視地点基準値【st.1～3: SS=7mg/L】	st.1は8/7において、監視基準(SS=7mg/L)を超過した st.2は8/7において、監視基準(SS=7mg/L)を超過した 平均値は4.7mg/L、2.6～8.2mg/Lの範囲で推移していた。	工事の濁り監視地点基準値【st.4～12: SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は2.3mg/L、0.7～7.6mg/Lの範囲で推移していた。	流入部負荷量の調査地点
クビレミドロ監視地点基準値【st.1～3: SS=7mg/L】	st.1は8/7において、監視基準(SS=7mg/L)を超過した st.2は8/7において、監視基準(SS=7mg/L)を超過した 平均値は4.7mg/L、2.6～8.2mg/Lの範囲で推移していた。								
工事の濁り監視地点基準値【st.4～12: SS=11mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=11mg/L)を満足していた。 平均値は2.3mg/L、0.7～7.6mg/Lの範囲で推移していた。								
流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数: st.13=8回(19計測中) SS=50mg/Lを超えた回数: st.13=2回(19計測中) 平均値は17.9mg/L、4.9～64.7mg/Lの範囲で推移していた。								
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。	8/18の64.7mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日8.0mm、前日5.5mm、当日0.0mmであった。								
基準超過時の気象概況	・8月7日は、風向はSSW、風力は3、波高は0～0.1m程度であった。降雨は調査前3日間で15mm、当日が0mmであった。		<p>【調査位置図】</p>						
基準超過時の工事状況	基準超過時は、護岸整備工事において汚濁防止膜設置等が行われていた。								

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。

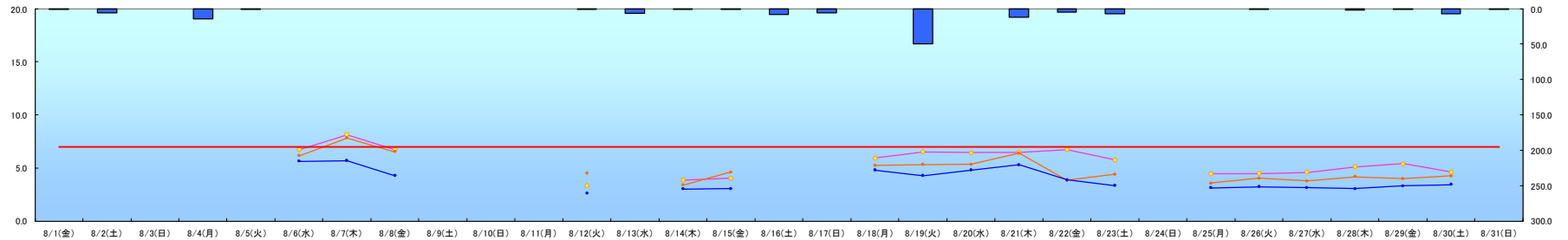
※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	8/1(金)	8/2(土)	8/3(日)	8/4(月)	8/5(火)	8/6(水)	8/7(木)	8/8(金)	8/9(土)	8/10(日)	8/11(月)	8/12(火)	8/13(水)	8/14(木)	8/15(金)	8/16(土)	8/17(日)	8/18(月)	8/19(火)	8/20(水)	8/21(木)	8/22(金)	8/23(土)	8/24(日)	8/25(月)	8/26(火)	8/27(水)	8/28(木)	8/29(金)	8/30(土)	8/31(日)
潮名	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	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	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	
満潮時刻	11:36	13:00	15:02	16:38	17:29	18:06	18:37	5:31	6:13	6:54	7:36	8:18	9:03	9:51	10:46	11:57	13:44	15:54	17:09	17:53	18:27	5:42	6:26	7:05	7:41	8:16	8:50	15:17	10:05	10:53	12:06
干潮時刻	17:06	17:53	7:49	9:13	10:17	11:06	11:47	12:23	12:59	13:33	14:07	14:41	15:16	3:46	4:34	17:11	18:18	8:23	9:49	10:53	11:42	12:23	12:59	13:30	13:59	14:26	14:52	9:26	3:49	4:29	16:47
天気	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	-	-	-	晴	-	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	雨	晴	曇	-
風向	-	-	-	-	-	SSW	SSW	S	-	-	-	ESE	-	S	E	-	-	SE	SW	S	S	E	E	SSE	-	E	E	E	ESE	-	-
風力	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	3	-	3	3	-	-	3	3	3	2	1	1	-	2	1	2	2	2	1'2	-
降水量(mm)	1.0	5.5	0.0	14.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	6.5	1.5	1.0	8.0	5.5	0.0	49.5	0.0	12.0	5.0	7.5	0.0	0.0	1.5	0.0	2.0	0.5	7.0	1.5
潮	-	-	-	-	-	上げ潮	上げ潮	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	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-
潮位(cm)	150	126	103	83	69	132	112	80	105	137	170	197	210	206	184	151	113	163	157	140	116	83	114	145	171	188	194	191	179	161	139
st.1	-	-	-	-	-	6.7	6.7	6.7	-	-	-	3.3	-	3.8	4.0	-	-	5.9	6.5	6.4	6.5	6.7	5.8	-	4.4	4.5	4.6	5.1	5.4	4.6	-
st.2	-	-	-	-	-	6.1	6.1	6.5	-	-	-	4.5	-	3.4	4.6	-	-	5.2	5.3	5.3	6.4	3.8	4.4	-	3.6	4.0	3.8	4.2	4.0	4.2	-
st.3	-	-	-	-	-	5.6	5.7	4.3	-	-	-	2.6	-	3.0	3.0	-	-	4.8	4.3	4.8	5.3	3.9	3.3	-	3.1	3.2	3.1	3.0	3.3	3.4	-

SS(mg/l)

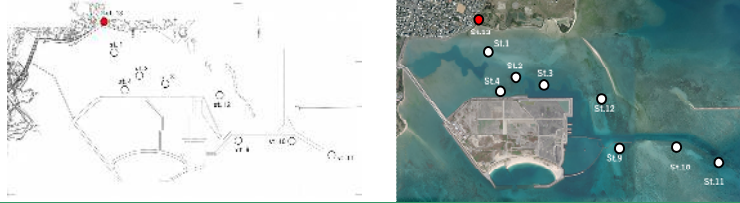
■ 降水量(mm)
 ● st.1(クビレミドロ生息地)
 ● st.2
 ● st.3
 — 監視基準(7mg/L)
 降水量(mm)



日	8/1(金)	8/2(土)	8/3(日)	8/4(月)	8/5(火)	8/6(水)	8/7(木)	8/8(金)	8/9(土)	8/10(日)	8/11(月)	8/12(火)	8/13(水)	8/14(木)	8/15(金)	8/16(土)	8/17(日)	8/18(月)	8/19(火)	8/20(水)	8/21(木)	8/22(金)	8/23(土)	8/24(日)	8/25(月)	8/26(火)	8/27(水)	8/28(木)	8/29(金)	8/30(土)	8/31(日)		
岸壁 (-11m) (耐震) 作業航路 浚渫工事																																	
護岸整備 工事						汚濁防止膜設置	汚濁防止膜設置					汚濁防止膜設置						汚濁防止膜設置	汚濁防止膜管理			捨石投入・均し(掃土場)					捨石投入・均し(掃土場)						

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】



流入部負荷量の調査地点

【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。】

※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(沖縄市胡屋)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。

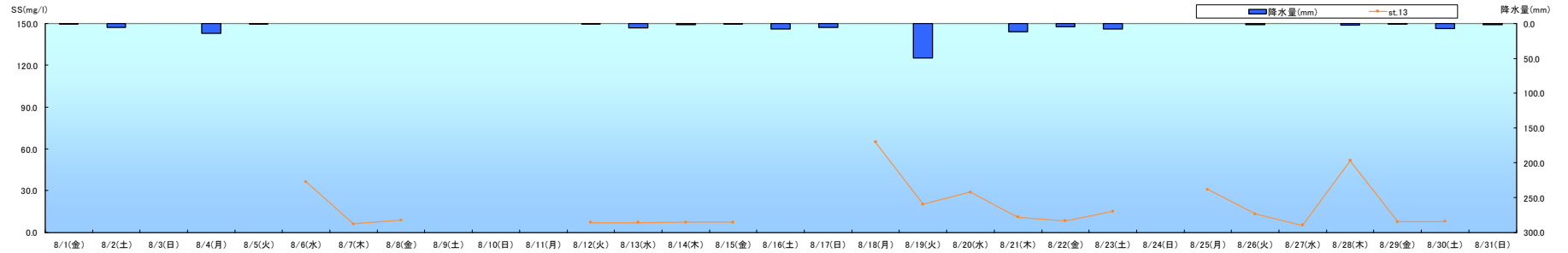
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※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「-」を示した。

※「濁り監視調査」は4/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	8/1(金)	8/2(土)	8/3(日)	8/4(月)	8/5(火)	8/6(水)	8/7(木)	8/8(金)	8/9(土)	8/10(日)	8/11(月)	8/12(火)	8/13(水)	8/14(木)	8/15(金)	8/16(土)	8/17(日)	8/18(月)	8/19(火)	8/20(水)	8/21(木)	8/22(金)	8/23(土)	8/24(日)	8/25(月)	8/26(火)	8/27(水)	8/28(木)	8/29(金)	8/30(土)	8/31(日)	
潮名	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	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	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	
満潮時刻	11:36	13:00	15:02	16:38	17:29	18:06	18:37	5:31	6:13	6:54	7:36	8:18	9:03	9:51	10:46	11:57	13:44	15:54	17:09	17:53	18:27	5:42	6:26	7:05	7:41	8:16	8:50	15:17	10:05	10:53	12:06	
干潮時刻	17:06	17:53	7:49	9:13	10:17	11:06	11:47	12:23	12:59	13:33	14:07	14:41	15:16	15:51	16:27	17:11	18:18	8:23	9:49	10:53	11:42	12:23	12:59	13:30	13:59	14:26	14:52	9:26	15:43	4:29	16:47	
天気	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	-	-	-	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-
風向	-	-	-	-	-	SSW	SSW	S	-	-	-	ESE	ESE	S	E	-	-	SE	SW	S	S	E	SSE	-	E	E	E	E	E	ESE	-	
風力	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	3	4	3	3	-	-	3	3	3	2	1	1	-	2	1	2	1	2	1	-	
降水量(mm)	1.0	5.5	0.0	14.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.5	1.5	1.0	8.0	5.5	0.0	49.5	0.0	12.0	5.0	7.5	0.0	0.0	1.5	0.0	2.0	0.5	7.0	1.5	
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	下げ潮	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	-	
潮位(cm)	150	126	103	83	69	132	112	80	105	137	170	197	210	206	184	151	113	163	157	140	116	83	114	145	171	188	194	191	179	161	139	
st.13	-	-	-	-	-	36.3	6.0	8.7	-	-	-	6.8	6.8	7.0	7.1	-	-	64.7	20.1	28.6	10.8	8.1	14.9	-	30.6	13.1	4.9	51.4	7.5	7.7	-	



国	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31	
岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事																																
護岸整備工事						汚濁防止網設置						汚濁防止網設置						汚濁防止網設置	汚濁防止網管理		捨石投入・均し(揚土場)					捨石投入・均し(揚土場)						

第5回(8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7年8月1日～令和7年8月31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、8月18日(PM)にst.5で観測された10.4 mg/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>		<p>工事に伴う濁りは確認されなかった。</p>	
	<p>工場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3.8 mg/L、<1.0～10.4 mg/Lの範囲で推移していた。</p>	<p>特になし</p>	
	<p>流入部負荷量の調査地点</p>	<p>SS=11 mg/Lを超えた回数: st.14 = 38計測中36回 st.15 = 38計測中33回 SS=50 mg/Lを超えた回数: st.14 = 38計測中11回 st.15 = 38計測中1回</p>	<p>特になし</p>	
水質調査結果	<p>詳細結果</p>	<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。 st.14: 8/19 (AM 下げ潮-干潮-上げ潮時) 76 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日5.5mm、前日0.0mm、当日49.5mmであった。(気象庁・胡屋) st.15: 8/28 (PM 下げ潮-干潮-上げ潮時) 99 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日1.5mm、前日0.0mm、当日1.5mmであった。(気象庁・胡屋)</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>		<p>【調査位置図】</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>			

