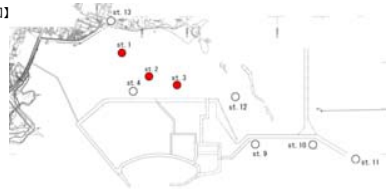
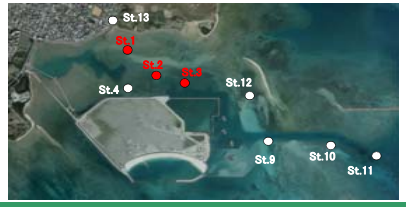
第11回(2月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和2年2月1日～令和2年2月29日　　那覇港湾・空港整備事務所

	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2月7日のst.3で3.0mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は2月7日のst.12で4.6mg/Lであった。			今月の県施工工事は、県道20号線（泡瀬工区）で、H鋼杭引抜き、コンクリート打設、埋戻し、鋼管杭打設、汚濁防止膜撤去、鋼矢板引抜き、養浜砂投入、捨石投入・均し、ブロック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。 今月の国施工工事は、航路泊地、護岸工事及び鉄塔撤去工事で、グラブ浚渫、揚土、汚濁防止膜撤去、H鋼杭引抜、杭孔穴埋復旧、汚濁防止膜設置、高欄撤去、鋼製覆工板撤去、裏埋材投入が行われていたが、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	詳細結果	クビレミドロ監視地点 基準値【st.1～3：SS=7mg/L】	全ての地点で、監視基準(SS=7mg/L)を満足していた。 平均値は0.9mg/L、0.3～3.0mg/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0.6mg/L、0.3～4.6mg/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=10回(28計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=0回(28計測中) 平均値は10.2mg/L、3.4～21.5mg/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。	2/21の21.5mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであり、降雨による濁水流入もみられなかった		
基準超過時の気象概況	全ての地点で、監視基準を満足していた。			【調 査 位 置 図】 	
基準超過時の工事状況	全ての地点で、監視基準を満足していた。				

中城湾港環境監視調査

【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、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。

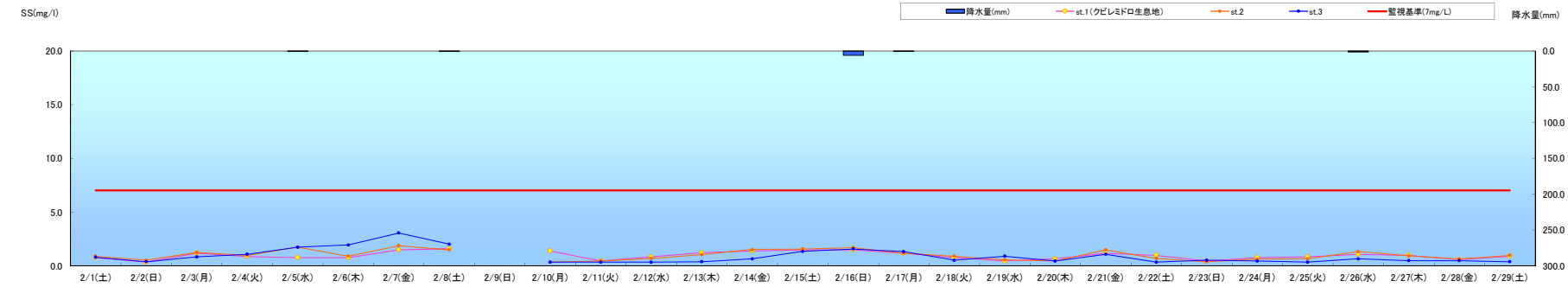
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

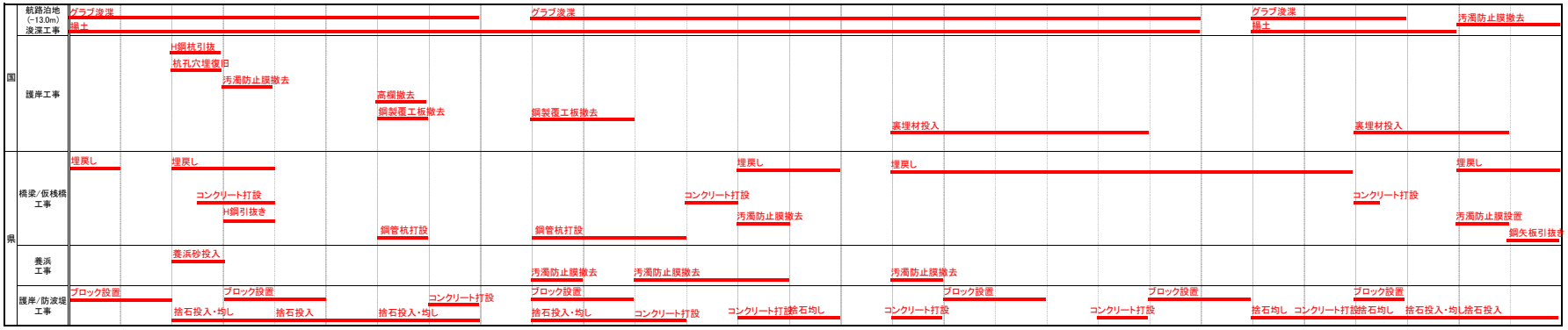
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/2から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

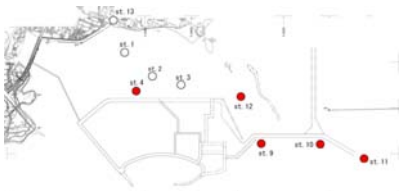
観測日	2/1(土)	2/2(日)	2/3(月)	2/4(火)	2/5(水)	2/6(木)	2/7(金)	2/8(土)	2/9(日)	2/10(月)	2/11(火)	2/12(水)	2/13(木)	2/14(金)	2/15(土)	2/16(日)	2/17(月)	2/18(火)	2/19(水)	2/20(木)	2/21(金)	2/22(土)	2/23(日)	2/24(月)	2/25(火)	2/26(水)	2/27(木)	2/28(金)	2/29(土)
潮名	小潮	小潮	小潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮
満潮時刻	11:13	11:57	12:55	14:08	15:19	16:19	17:11	17:58	17:26	7:57	8:33	9:08	9:44	10:21	11:00	11:46	12:49	14:16	15:40	16:43	17:31	6:53	7:20	7:45	8:09	8:32	8:55	9:19	9:44
干潮時刻	4:40	5:20	20:14	21:29	9:30	10:38	11:29	12:13	11:42	13:36	14:18	15:01	15:48	4:04	4:45	5:32	20:27	21:52	10:06	11:08	11:51	12:26	12:57	13:27	13:56	14:25	14:56	15:29	3:31
天気	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴
風向	N	NE	N	ESE	N	NE	SW	N	N	N	E	SSE	S	SSW	S	S	NW	N	E	E	E	E	E	E	SE	SW	N	NE	S
風力	3	2	3	3	4	4	4	4	2	3	3	3	3	2	3	4	4	3	2	2	3	1	3	2	2	4	3	2～3	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
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	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	98	114	130	144	153	154	146	126	100	71	49	38	42	59	84	111	133	147	150	144	131	112	92	73	57	46	41	43	52
st.1	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.6	-	1.4	<1.0	<1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0
st.2	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.7	<1.0	1.9	1.5	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.5	1.7	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0
st.3	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.7	1.9	3.0	2.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.5	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0





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、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。

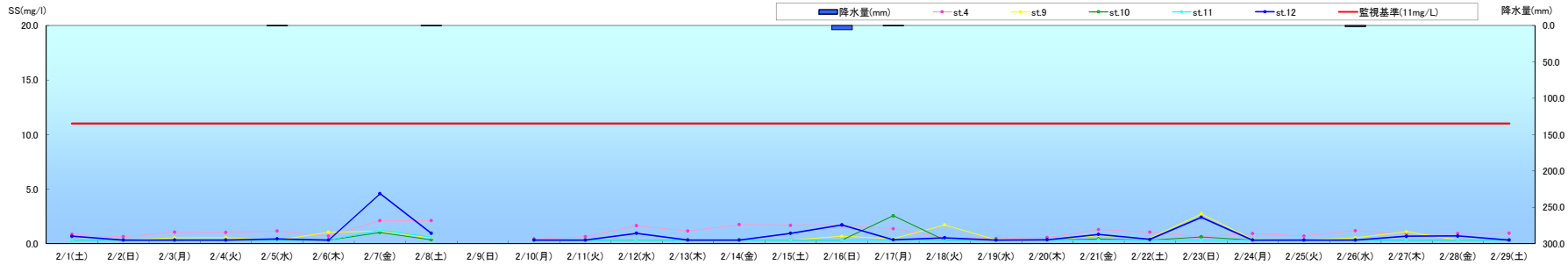
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

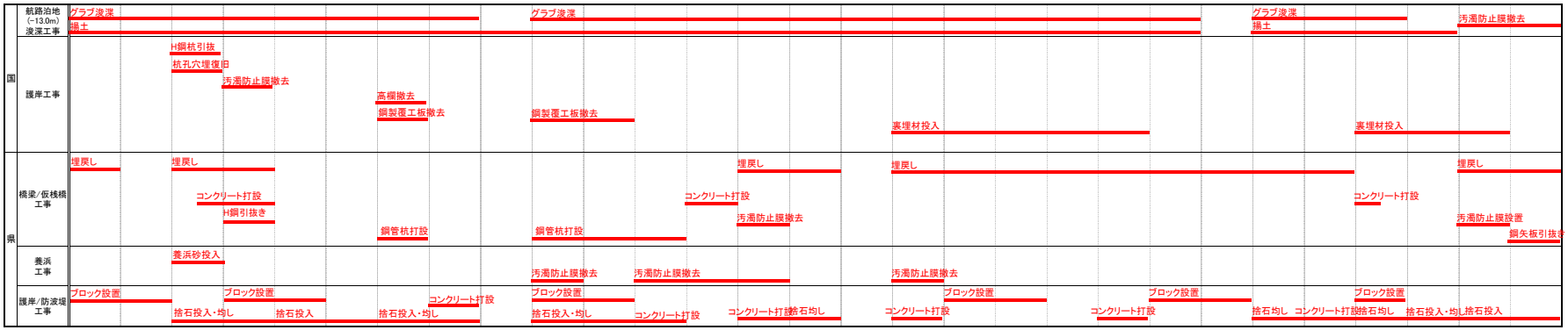
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「濁り監視調査」は8/2から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	2/1(土)	2/2(日)	2/3(月)	2/4(火)	2/5(水)	2/6(木)	2/7(金)	2/8(土)	2/9(日)	2/10(月)	2/11(火)	2/12(水)	2/13(木)	2/14(金)	2/15(土)	2/16(日)	2/17(月)	2/18(火)	2/19(水)	2/20(木)	2/21(金)	2/22(土)	2/23(日)	2/24(月)	2/25(火)	2/26(水)	2/27(木)	2/28(金)	2/29(土)
潮名	小潮	小潮	小潮	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	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
満潮時刻	11:13	11:57	12:55	14:08	15:19	16:19	17:11	17:58	17:26	7:57	8:33	9:08	9:44	10:21	11:00	11:46	12:49	14:16	15:40	16:43	17:31	6:53	7:20	7:45	8:09	8:32	8:55	9:19	9:44
干潮時刻	4:40	5:20	20:14	21:29	9:30	10:38	11:29	12:13	11:42	13:36	14:18	15:01	15:48	4:04	4:45	5:32	20:27	8:27	10:06	11:08	11:51	12:26	12:57	13:27	13:56	14:25	14:56	15:29	3:31
天気	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨～曇	曇	晴	晴
風向	N	NE	N	ESE	N	NE	SW	N	N	N	E	SSE	S	SSW	S	S	NW	N	E	E	E	E	E	E	SE	SW	N	NE	S
風力	3	2	3	3	4	4	4	4	2	3	3	3～4	3	2～3	3	4	4	3	2～3	2～3	3	2～3	2～3	2～3	2	3～4	3	3	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
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	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	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	下げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	98	114	130	144	153	154	146	126	100	71	49	38	42	59	84	111	133	147	150	144	131	112	92	73	57	46	41	43	52
st.4	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	1.2	<1.0	2.1	2.1	－	<1.0	<1.0	1.6	1.2	1.8	1.7	1.7	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0
st.9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	1.2	<1.0	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.7	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<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	<1.0	2.6	<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	1.2	<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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4.6	<1.0	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0





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、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。

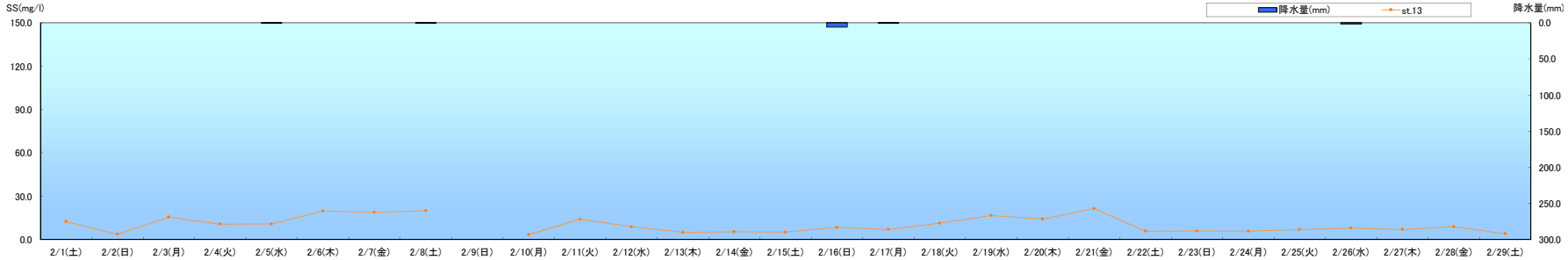
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

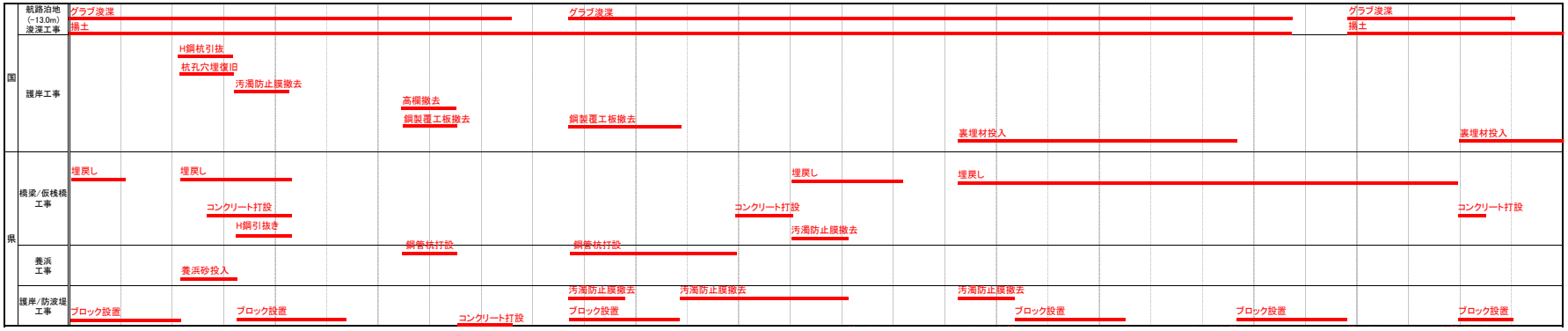
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/2から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

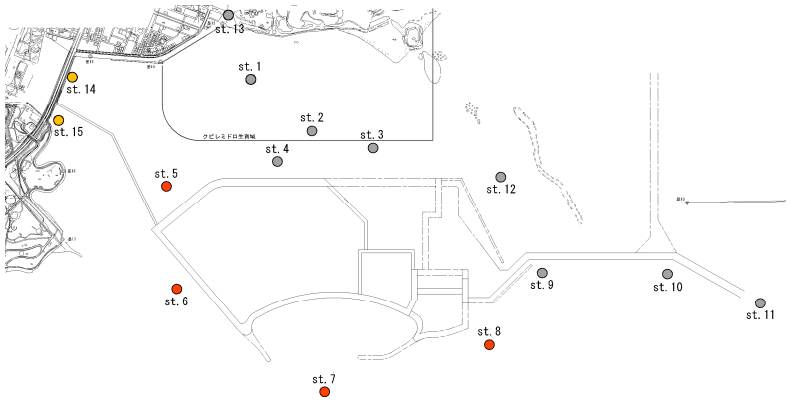
観測日	2/1(土)	2/2(日)	2/3(月)	2/4(火)	2/5(水)	2/6(木)	2/7(金)	2/8(土)	2/9(日)	2/10(月)	2/11(火)	2/12(水)	2/13(木)	2/14(金)	2/15(土)	2/16(日)	2/17(月)	2/18(火)	2/19(水)	2/20(木)	2/21(金)	2/22(土)	2/23(日)	2/24(月)	2/25(火)	2/26(水)	2/27(木)	2/28(金)	2/29(土)
潮名	小潮	小潮	小潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮
満潮時刻	11:13	11:57	12:55	14:08	15:19	16:19	17:11	17:58	17:26	7:57	8:33	9:08	9:44	10:21	11:00	11:46	12:49	14:16	15:40	16:43	17:31	6:53	7:20	7:45	8:09	8:32	8:55	9:19	9:44
干潮時刻	4:40	5:20	20:14	21:29	22:27	10:38	11:29	12:13	11:42	13:36	14:18	15:01	3:24	16:38	4:45	5:32	20:27	21:52	10:06	11:08	11:51	12:26	12:57	13:27	13:56	14:25	14:56	15:29	16:06
天気	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴
風向	N	NE	N	ESE	N	NE	SW	N	N	N	E	SSE	S	SSW	S	S	NW	N	E	E	E	E	E	E	SE	SW	N	NE	S
風力	3	2	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	2	2	3	1	3	2	2	2	3	3	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
潮	上げ潮	上げ潮	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	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮
潮位(cm)	98	114	130	144	153	154	146	126	100	71	49	38	42	59	84	111	133	147	150	144	131	112	92	73	57	46	41	43	52
st.13	12.4	3.7	15.6	10.7	10.8	19.8	18.9	20.0	-	3.4	14.1	8.9	4.9	5.3	5.1	8.5	7.0	11.4	16.6	14.2	21.5	5.9	6.0	5.8	6.9	7.9	7.0	8.9	4.1





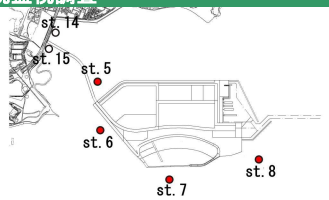
第11回(2月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和2年2月1日～令和2年2月29日　沖縄県調査分

	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	調査地点の最高値は2月17日(PM)のst.5で観測された7.1mg/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。				
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は1.6mg/L、<1.0～7.1mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数：st.14=28計測中9回 st.15=28計測中1回 SS=50mg/Lを超えた回数：st.14=28計測中0回 st.15=28計測中0回	特になし	
		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.14：2/21 (PM 上げ潮時)36mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日が0.0mm、前日が0.0mm、当日が0.0mmであった。降雨による濁水流入は見られなかった。 st.15：2/29 (AM 上げ潮−満潮−下げ潮時)11mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日が0.0mm、前日が0.0mm、当日が0.0mmであった。降雨による濁水流入は見られなかった。		
基準超過時の気象概況	基準超過時の気象概況は以下の通りであった。 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。			【調 査 位 置 図】	
基準超過時の工事状況	基準超過時の工事内容は以下の通りであった。 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。				



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.5～st.8 = 11mg/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。

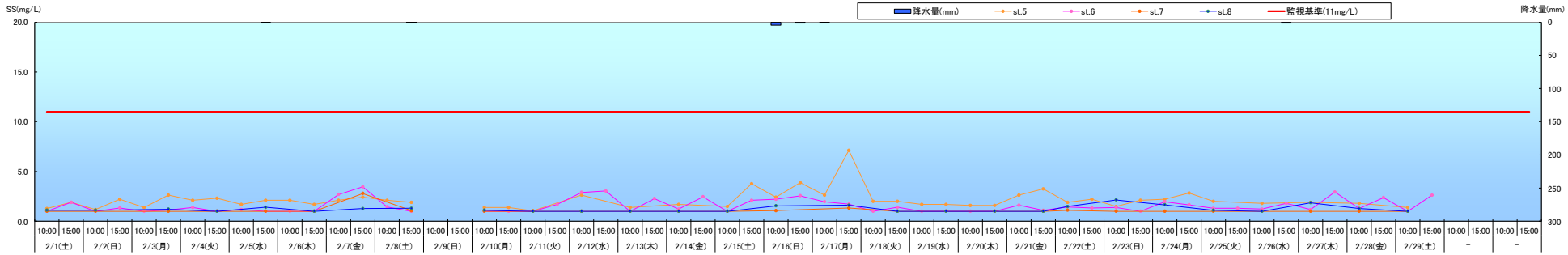
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

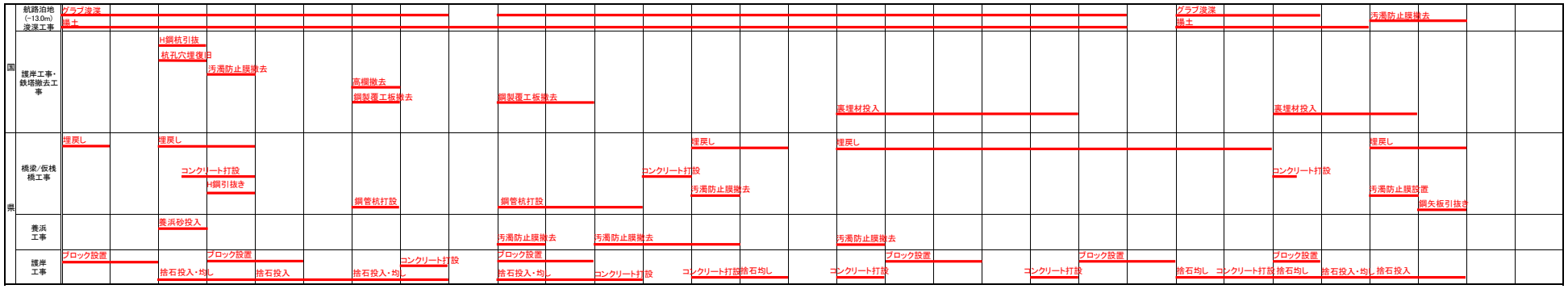
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「濁り監視調査」は8/2から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

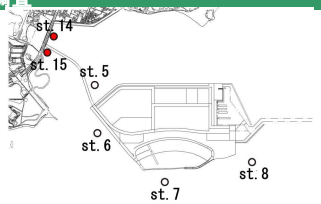
観測日	2/1(土)		2/2(日)		2/3(月)		2/4(火)		2/5(水)		2/6(木)		2/7(金)		2/8(土)		2/9(日)		2/10(月)		2/11(火)		2/12(水)		2/13(木)		2/14(金)		2/15(土)		2/16(日)		2/17(月)		2/18(火)		2/19(水)		2/20(木)		2/21(金)		2/22(土)		2/23(日)		2/24(月)		2/25(火)		2/26(水)		2/27(木)		2/28(金)		2/29(土)		－		－	
湖名	小潮		小潮		小潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		－		－	
満潮時刻	11:13		11:57		12:55		14:08		15:19		16:19		6:04		6:43		7:20		7:57		8:33		9:08		9:44		10:21		11:00		11:46		12:49		14:16		15:40		16:43		6:22		6:53		7:20		7:45		8:09		8:32		8:55		9:19		9:44		－		－	
干潮時刻	17:43		18:52		6:18		7:51		9:30		10:38		11:29		12:13		12:54		13:36		14:18		15:01		15:48		16:38		17:38		18:53		6:39		8:27		10:06		11:08		11:51		12:26		12:57		13:27		13:56		14:25		14:56		15:29		16:06		－		－	
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	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇/晴	曇	晴	晴	雨/曇	晴/曇	晴	曇/雨/晴	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/雨/曇	曇	曇	晴/曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇/晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	－	－
風向	N	NNE	N	NE	SSW	NW	ESE	ESE	N	N	NE	ENE	S	SW	N	N	－	－	ENE	NE	ESE	SE	S	S	S	S	SSW	SSW～SW	SSE	SSW	SW	NNW	NW	NW	NNW	N	NNE	NE	E	ENE	SE	ESE～SE	ESE	E～ESE	NE	ENE	ESE	ESE	SE	S	SW～W	SE	NE	N	E～ESE	ESE～SE	S	S	－	－	－	－
風力	3	3	2	1	1	3	2	2	3	4	3	4	3	4	4	4	－	－	2	1	2	2	4	4	3	3	2	2	2	3	4	4	3	4	3	3	2	2	2	2	4	3	1	2	3	3	2	2	2	2	1	1	3	4	3	3	2	3	－	－	－	－
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	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	4.5	1.5	0.5	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	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	上げ潮	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	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮-干潮	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	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-干潮	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	－	－	－	－
潮位(cm)	146	98	134	114	120	130	108	144	98	153	94	154	96	146	107	126	126	100	149	71	170	49	184	38	188	42	181	59	165	84	146	111	126	133	109	147	99	150	95	144	98	131	107	112	120	92	134	73	146	57	157	46	165	41	168	43	167	52	－	－	－	－
st.5	1.3	1.9	1.2	2.2	1.4	2.6	2.1	2.3	1.7	2.1	2.1	1.7	2.1	2.4	2.1	1.9	－	－	1.4	1.4	1.1	－	2.6	－	1.4	－	1.7	－	1.5	3.8	2.4	3.9	2.6	7.1	2.0	2.0	1.7	1.7	1.6	1.6	2.6	3.2	1.9	2.2	1.5	2.1	2.2	2.8	2.0	－	1.8	－	1.9	－	1.8	－	1.4	－	－	－	－	－
st.6	< 1.0	1.9	< 1.0	1.3	< 1.0	1.1	1.4	< 1.0	1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	2.7	3.5	1.4	< 1.0	－	－	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.7	2.9	3.0	< 1.0	2.3	1.2	2.4	< 1.0	2.1	2.2	2.6	2.0	1.7	< 1.0	< 1.4	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.6	1.1	1.4	1.3	1.4	< 1.0	2.0	1.6	1.3	1.3	1.2	1.8	1.2	2.9	1.3	2.4	< 1.0	2.6	－	－	－	－
st.7	< 1.0	－	< 1.0	－	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	2.8	－	1.1	－	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	1.1	－	－	1.3	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.1	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	－	－	－	－
st.8	< 1.1	－	< 1.1	－	－	< 1.2	－	< 1.0	－	1.4	－	< 1.0	－	1.3	－	1.3	－	－	< 1.1	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	1.5	－	－	1.6	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	－	< 1.0	1.5	－	2.1	－	1.6	－	< 1.1	－	< 1.0	－	1.9	－	1.3	－	< 1.0	－	－	－	－	－





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.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。】

※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。

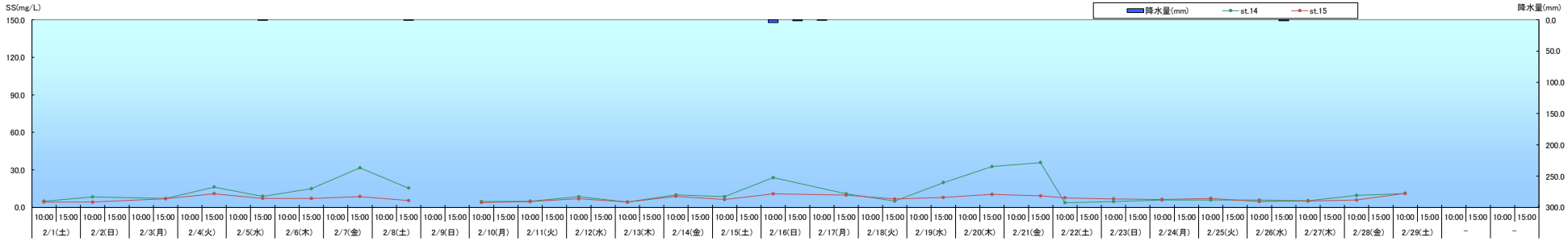
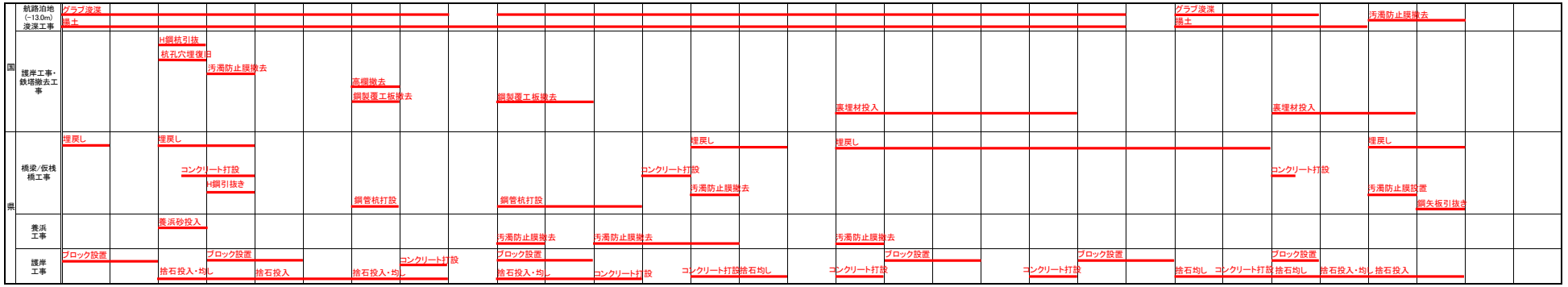
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※荒天もしくは干潮時等により定時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8/2から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	2/1(土)	2/2(日)	2/3(月)	2/4(火)	2/5(水)	2/6(木)	2/7(金)	2/8(土)	2/9(日)	2/10(月)	2/11(火)	2/12(水)	2/13(木)	2/14(金)	2/15(土)	2/16(日)	2/17(月)	2/18(火)	2/19(水)	2/20(木)	2/21(金)	2/22(土)	2/23(日)	2/24(月)	2/25(火)	2/26(水)	2/27(木)	2/28(金)	2/29(土)	－	－
潮名	小潮	小潮	小潮	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	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	－	－
満潮時刻	11:13	11:57	12:55	14:08	15:19	16:19	6:04	6:43	7:20	7:57	8:33	9:08	9:44	10:21	11:00	11:46	12:49	14:16	15:40	16:43	6:22	6:53	7:20	7:45	8:09	8:32	8:55	9:19	9:44	－	－
干潮時刻	17:43	18:52	6:18	7:51	9:30	10:38	11:29	12:13	12:54	13:36	14:18	15:01	15:48	16:38	17:38	18:53	6:39	8:27	10:06	11:08	11:51	12:26	12:57	13:27	13:56	14:25	14:56	15:29	16:06	－	－
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	10:00	15:00
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨/曇	晴/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴/雨/曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇/晴	晴	晴	－	－
風向	NNW	－	NNW	－	－	N	－	ESE	－	N	－	NE	－	SSW	－	NNE	－	－	NNE	－	ESE	－	SE	－	S	－	S	－	SSE	－	NNW
風力	3	－	2	－	－	2	－	2	－	3	－	3	－	3	－	3	－	－	2	－	2	－	4	－	3	－	2	－	2	－	4
降水量(mm)	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	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	－	－
潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	－	－	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮-干潮	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	－	－
潮位(cm)	146	98	134	114	120	130	108	144	98	153	94	154	96	146	107	126	126	100	149	71	170	49	184	38	188	42	181	59	165	84	146
st.14	4.9	－	8.4	－	－	7.1	－	16	－	8.9	－	15	－	32	－	15	－	－	4.7	－	4.9	－	8.6	－	4.2	－	9.9	－	8.6	－	24
st.15	4.4	－	4.2	－	－	6.9	－	11.0	－	7.2	－	7.1	－	8.7	－	5.5	－	－	4.0	－	4.7	－	6.9	－	4.3	－	8.9	－	6.3	－	10.8

観測日	2/16(日)	2/17(月)	2/18(火)	2/19(水)	2/20(木)	2/21(金)	2/22(土)	2/23(日)	2/24(月)	2/25(火)	2/26(水)	2/27(木)	2/28(金)	2/29(土)	－	－
潮名	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	－	－
満潮時刻	14:46	12:49	14:16	15:40	16:43	6:22	6:53	7:20	7:45	8:09	8:32	8:55	9:19	9:44	－	－
干潮時刻	18:53	6:39	8:27	10:06	11:08	11:51	12:26	12:57	13:27	13:56	14:25	14:56	15:29	16:06	－	－
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
天気	晴/雨/曇	曇	曇	晴/曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴/曇	晴	曇/晴	晴	晴	－	－
風向	NNW	－	－	NNW	－	N	－	NE	－	ESE	－	SE	ESE	－	NE	－
風力	4	－	－	3	－	3	－	2	－	2	－	3	1	－	3	－
降水量(mm)	4.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
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	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮-干潮-上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮
潮位(cm)	146	111	126	133	109	147	99	150	95	144	98	131	107	112	120	92
st.14	24	－	－	10.9	－	5.0	－	20	－	33	－	36	3.7	－	4.6	－
st.15	10.8	－	－	9.8	－	6.7	－	7.9	－	10.4	－	9.2	7.6	－	6.8	－

観測日	2/24(月)	2/25(火)	2/26(水)	2/27(木)	2/28(金)	2/29(土)	－	－
潮名	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	－	－
満潮時刻	7:45	8:09	8:32	8:55	9:19	9:44	－	－
干潮時刻	13:27	13:56	14:25	14:56	15:29	16:06	－	－
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	晴	晴/曇	晴	曇/晴	晴	晴	－	－
風向	ESE	－	SSW	－	ESE	－	SSE	－
風力	2	－	1	－	3	－	2	－
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	－	－
潮位(cm)	134	73	146	57	157	46	165	41
st.14	6.0	－	5.9	－	5.9	－	5.3	－
st.15	6.4	－	7.2	－	4.7	－	5.0	－