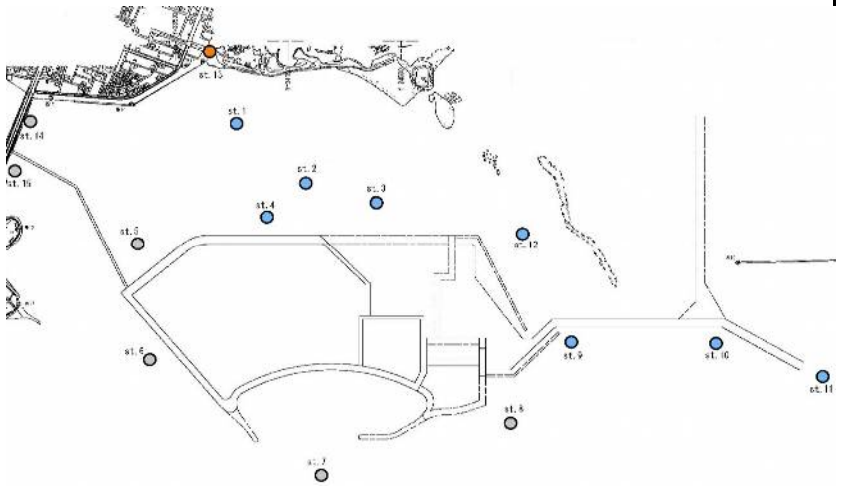
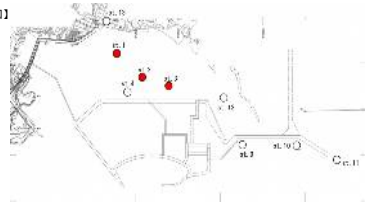
第10回(1月期モニタリング／フィードバック　月例会議）　　対象期間：令和5年1月1日～令和5年1月31日　那覇港湾・空港整備事務所

	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1月23日のst.1で2.9mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は1月13日のst.12で2.9mg/Lであった。			今月の国施工工事は、浚渫工事及び護岸工事で、泊地浚渫、土運船運搬、揚土、土捨工、潜水探査、汚濁防止膜撤去、築堤工(ト護岸)、仮設橋付属物撤去、仮設橋護岸復旧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	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1.5mg/L、<1.0～2.9mg/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1.0mg/L、<1.0～2.9mg/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=2回(24計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=0回(24計測中) 平均値は6.7mg/L、1.1～26.5mg/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。	1/25の26.5mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日11.0mm、前日3.0mm、当日4.0mm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。

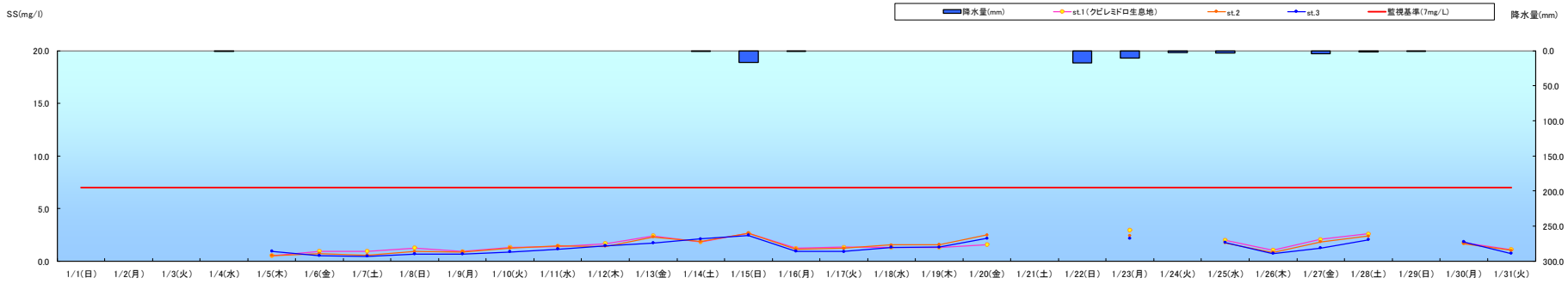
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

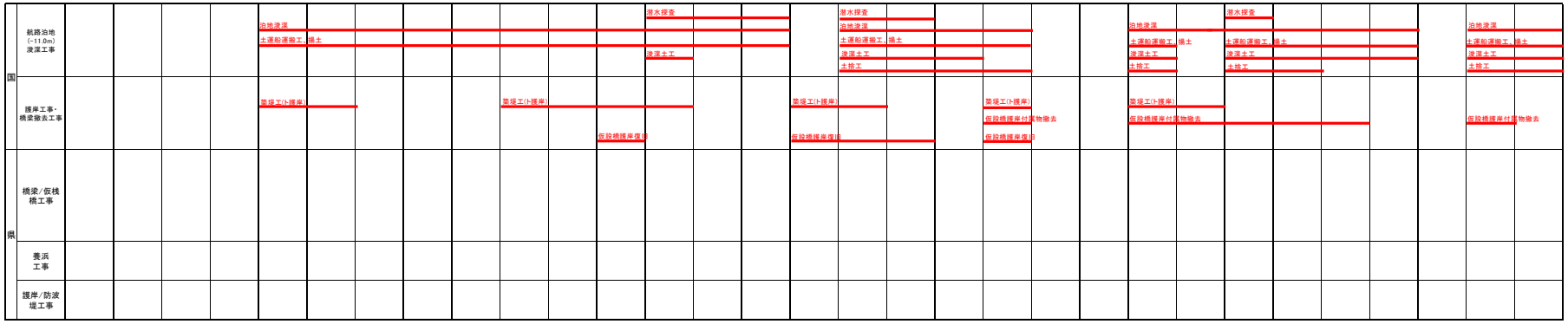
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	1/1(日)	1/2(月)	1/3(火)	1/4(水)	1/5(木)	1/6(金)	1/7(土)	1/8(日)	1/9(月)	1/10(火)	1/11(水)	1/12(木)	1/13(金)	1/14(土)	1/15(日)	1/16(月)	1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)	1/21(土)	1/22(日)	1/23(月)	1/24(火)	1/25(水)	1/26(木)	1/27(金)	1/28(土)	1/29(日)	1/30(月)	1/31(火)
潮名	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	長潮	若潮	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
満潮時刻	14:27	15:16	16:05	16:50	17:30	7:10	7:41	8:11	8:40	9:09	9:38	10:10	10:43	11:21	12:05	12:58	14:00	15:06	16:08	17:06	7:00	7:43	8:23	9:01	9:38	10:14	10:49	11:26	12:09	13:06	14:22
干潮時刻	7:58	9:08	10:16	11:10	11:53	12:29	13:02	13:33	2:03	2:34	3:06	3:38	4:11	4:48	5:33	20:03	7:52	9:19	10:32	11:30	12:21	13:07	13:52	2:24	3:05	3:44	4:20	4:57	19:17	20:42	8:17
天気	－	－	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	－	－	雨	－	曇	晴	曇	曇	－	晴	晴
風向	－	－	－	－	ENE	E	N	NE	E	NE	E	SE	S	S	N	N	N	N	NNW	N	－	－	N	－	N	E	NW	N	－	N	SE
風力	－	－	－	－	3	3	3	1	2	2	2	3~4	3	2	2	4	2	2	3	3	－	－	2	－	3	3	4	2	－	2	2
降水量(mm)	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	1.5	17.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	11.0	3.0	4.0	0.0	4.5	2.0	1.0	0.0	0.0
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	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	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	－	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	100	96	96	101	138	121	133	168	153	160	164	164	159	150	137	138	155	165	166	155	121	143	165	181	187	183	172	156	140	139	147
st.1	－	－	－	－	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	1.3	1.4	1.7	2.4	1.8	2.7	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	－	－	2.9	－	2.0	1.1	2.1	2.6	－	1.8	1.1
st.2	－	－	－	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.4	1.4	2.3	1.9	2.7	1.2	1.2	1.5	1.6	2.5	－	－	2.4	－	1.7	<1.0	1.8	2.4	－	1.7	<1.0
st.3	－	－	－	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.5	<1.0	<1.0	1.3	1.3	2.2	－	－	2.2	－	1.8	<1.0	1.3	2.0	－	1.8	<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。

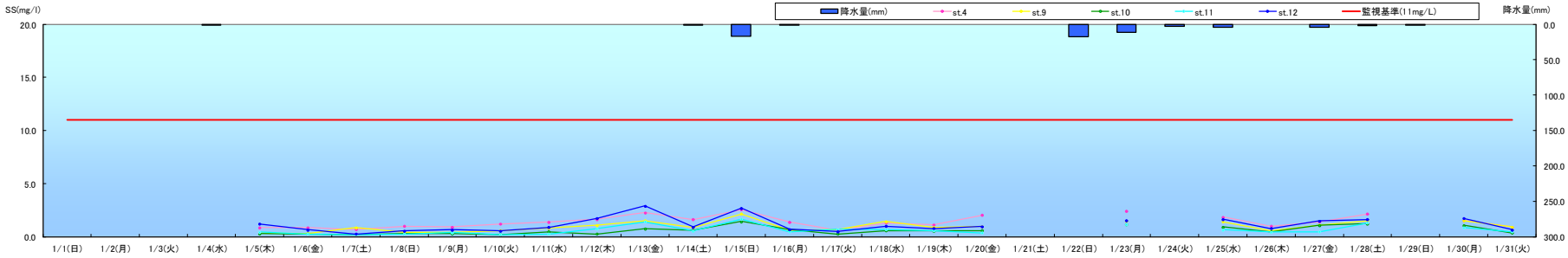
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

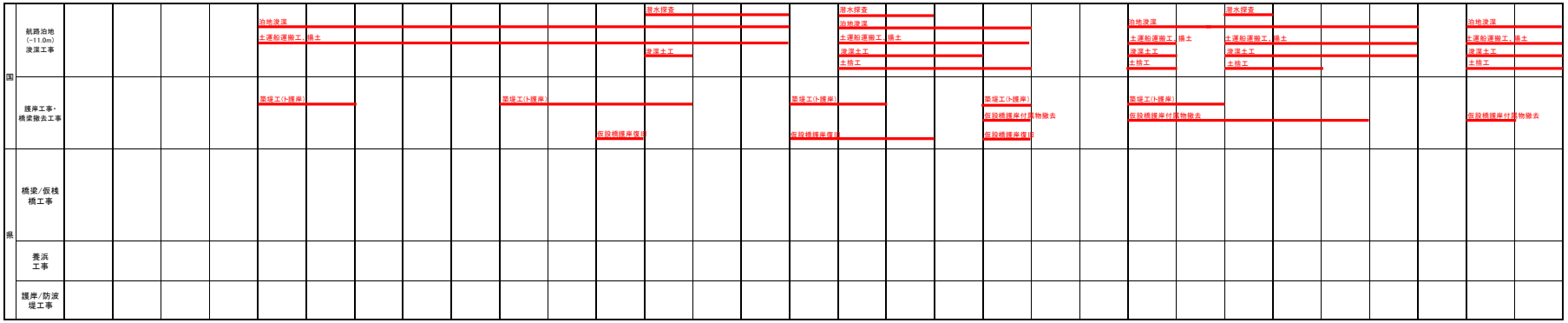
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	1/1(日)	1/2(月)	1/3(火)	1/4(水)	1/5(木)	1/6(金)	1/7(土)	1/8(日)	1/9(月)	1/10(火)	1/11(水)	1/12(木)	1/13(金)	1/14(土)	1/15(日)	1/16(月)	1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)	1/21(土)	1/22(日)	1/23(月)	1/24(火)	1/25(水)	1/26(木)	1/27(金)	1/28(土)	1/29(日)	1/30(月)	1/31(火)
潮名	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	長潮	若潮	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
満潮時刻	14:27	15:16	16:05	16:50	17:30	7:10	7:41	8:11	8:40	9:09	9:38	10:10	10:43	11:21	12:05	12:58	14:00	15:06	16:08	17:06	7:00	7:43	8:23	9:01	9:38	10:14	10:49	11:26	12:09	13:06	14:22
干潮時刻	7:58	9:08	10:16	11:10	11:53	12:29	13:02	13:33	2:03	2:34	3:06	3:38	4:11	4:48	5:33	20:03	7:52	9:19	10:32	11:30	12:21	13:07	13:52	2:24	3:05	3:44	4:20	4:57	19:17	20:42	8:17
天気	–	–	–	–	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	–	–	雨	–	曇	晴	曇	曇	–	晴	晴
風向	–	–	–	–	ENE	E	N	NE	E	NE	E	SE	S	S	N	N	N	N	NNW	N	–	–	N	–	N	E	NW	N	–	N	SE
風力	–	–	–	–	3	3	3	1~2	2~3	3	2~3	3~4	3~4	2~3	2~3	4	2~3	2~3	3	3	–	–	2	–	3	3	4	2~3	–	2~3	2
降水量(mm)	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	1.5	17.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	11.0	3.0	4.0	0.0	4.5	2.0	1.0	0.0	0.0
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	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	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	–	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	100	96	96	101	138	121	133	144	153	160	164	164	159	150	137	138	155	165	166	155	121	143	165	181	187	183	172	156	140	139	147
st.4	–	–	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.4	1.6	2.3	1.6	2.6	1.4	<1.0	1.3	1.1	2.0	–	–	2.4	–	1.9	<1.0	1.4	2.1	–	1.5	<1.0
st.9	–	–	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.5	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	–	–	1.5	–	1.4	<1.0	1.1	1.5	–	1.5	<1.0
st.10	–	–	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	1.2	–	<1.0	<1.0	1.1	1.2	–	1.1	<1.0
st.11	–	–	–	–	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	1.2	–	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	–	<1.0	<1.0
st.12	–	–	–	–	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	2.9	<1.0	2.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	–	–	1.5	–	1.6	<1.0	1.5	1.6	–	1.7	<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。

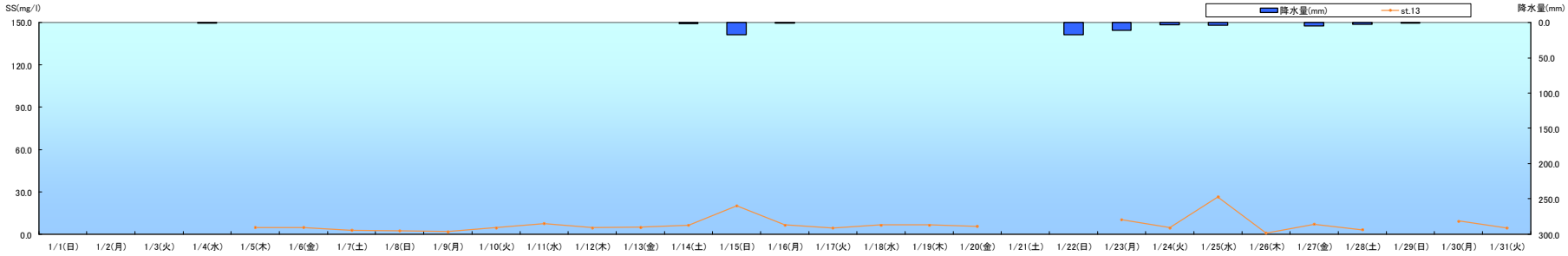
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

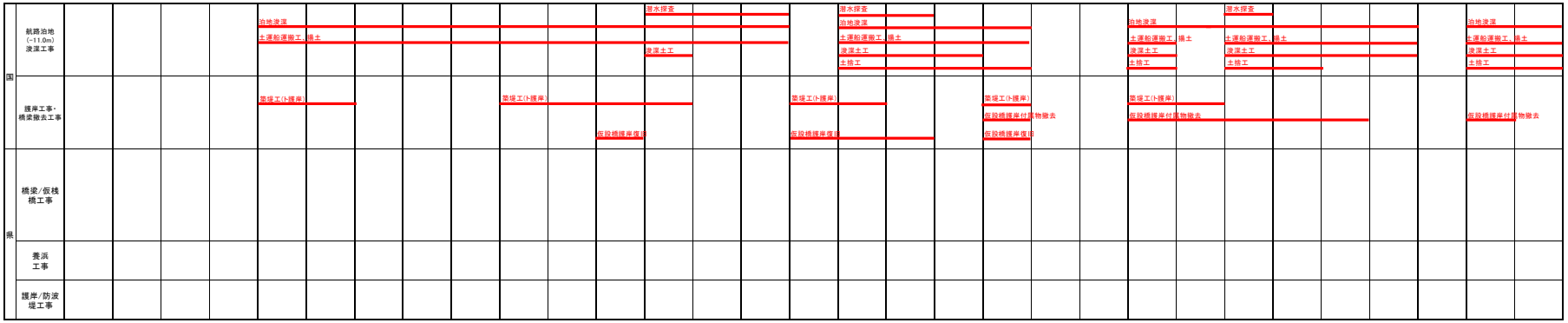
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

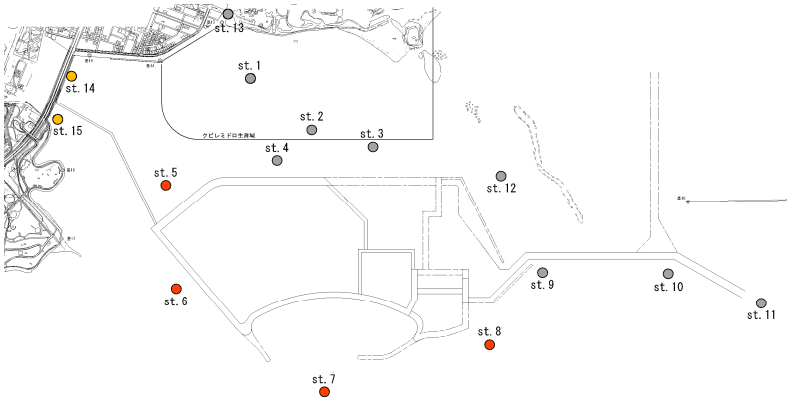
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	1/1(日)	1/2(月)	1/3(火)	1/4(水)	1/5(木)	1/6(金)	1/7(土)	1/8(日)	1/9(月)	1/10(火)	1/11(水)	1/12(木)	1/13(金)	1/14(土)	1/15(日)	1/16(月)	1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)	1/21(土)	1/22(日)	1/23(月)	1/24(火)	1/25(水)	1/26(木)	1/27(金)	1/28(土)	1/29(日)	1/30(月)	1/31(火)
潮名	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	長潮	若潮	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
満潮時刻	14:27	15:16	16:05	16:50	17:30	7:10	7:41	8:11	8:40	9:09	9:38	10:10	10:43	11:21	12:05	12:58	14:00	15:06	16:08	17:06	7:00	7:43	8:23	9:01	9:38	10:14	10:49	11:26	12:09	13:06	14:22
干潮時刻	7:58	9:08	10:16	11:10	11:53	12:29	13:02	1:31	2:03	2:34	3:06	3:38	4:11	4:48	5:33	6:32	7:52	9:19	10:32	11:30	12:21	13:07	13:52	2:24	3:05	16:11	17:03	18:03	19:17	6:31	8:17
天気	－	－	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	晴	－	－	曇	雨	曇	晴	小雨	曇	－	晴	晴
風向	－	－	－	－	ENE	E	N	NE	E	NE	E	SE	S	S	N	N	N	N	NNW	N	－	－	N	N	N	E	NW	N	－	N	SE
風力	－	－	－	－	3	3	3	1	2	2	2	3	4	3	2	3	2	2	2	3	－	－	2	5	3	3	3	2	－	2	2
降水量(mm)	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	1.5	17.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	11.0	3.0	4.0	0.0	4.5	2.0	1.0	0.0	0.0
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	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	－	－	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	－	上げ潮	上げ潮
潮位(cm)	100	96	96	101	138	121	133	168	153	160	164	164	159	150	137	138	155	165	166	155	121	143	165	181	187	183	172	156	140	139	147
st.13	－	－	－	－	4.8	4.8	2.7	2.5	1.8	4.5	7.6	4.6	4.9	6.3	20.3	6.6	4.4	6.6	6.5	5.5	－	－	10.2	4.5	25.5	1.1	7.1	3.2	－	9.3	4.3



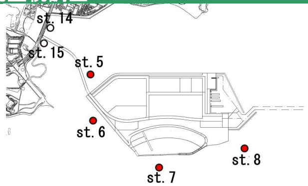


第10回(1月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間:令和5年1月1日～令和5年1月31日　沖縄県調査分

			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			調査地点の最高値は1月14日(PM)のst.5で観測された5.0mg/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、<1.0～5.0mg/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=24計測中7回 st.15=24計測中6回 SS=50mg/Lを超えた回数:　st.14=24計測中1回 st.15=24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.14:1/12 (AM 上げ潮-満潮-下げ潮時)61mg/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。潮流・風浪による底質の巻き上げが見られた。 st.15:1/23 (AM 下げ潮時)18mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日が0.0mm、前日が17.5mm、当日が11.0mmであった。降雨による影響が見られた。		
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。

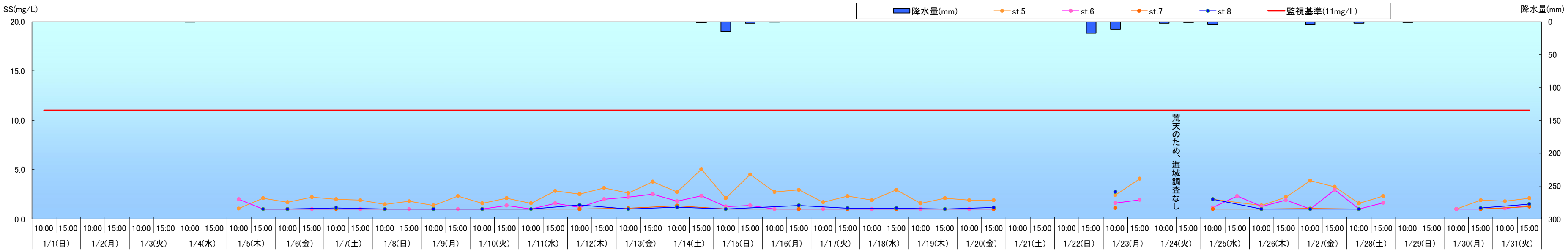
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

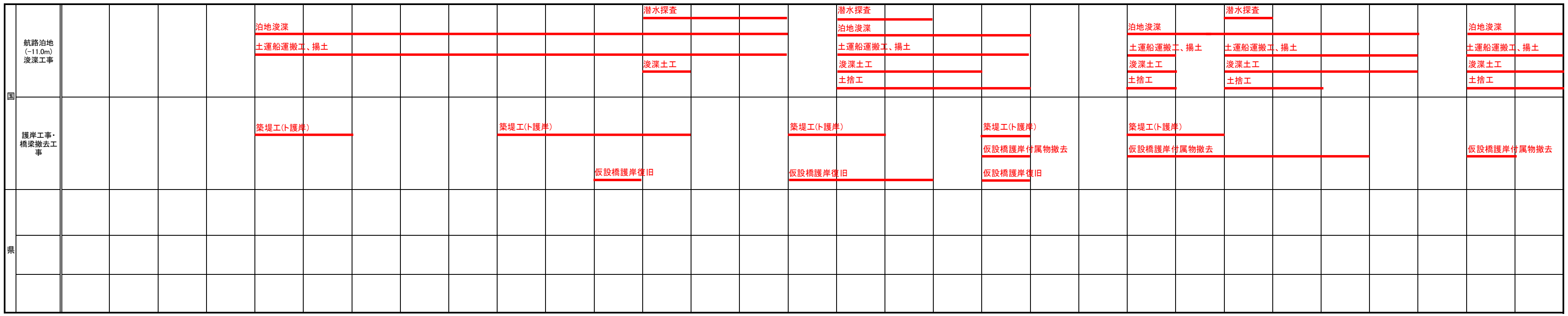
※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	1/1(日)		1/2(月)		1/3(火)		1/4(水)		1/5(木)		1/6(金)		1/7(土)		1/8(日)		1/9(月)		1/10(火)		1/11(水)		1/12(木)		1/13(金)		1/14(土)		1/15(日)	
潮名	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	
満潮時刻	14:27		15:16		16:05		16:50		6:36		7:10		7:41		8:11		8:40		9:09		9:38		10:10		10:43		11:21		12:05	
干潮時刻	7:58		9:08		10:16		11:10		11:53		12:29		13:02		13:33		14:04		14:37		15:13		15:53		16:39		17:36		18:44	
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	晴	晴/曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇/晴	曇	晴	晴	晴/曇	晴	晴	晴	曇	雨
風向	–	–	–	–	–	–	–	–	ESE	E	ESE	SE	N	N	NNE	ENE	ESE	SE	NE	NE	E	E	SE	SE	ESE	S	SW	SW	N	NNW
風力	–	–	–	–	–	–	–	–	3	3	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	3	3	3	1	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	15.0	2.0
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	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
潮位(cm)	100	163	96	166	96	161	101	152	110	138	121	124	133	109	144	96	153	86	160	80	164	78	164	81	159	90	150	103	137	120
st.5	–	–	–	–	–	–	–	–	1.1	2.1	1.7	2.2	2.0	1.9	1.5	1.8	1.4	2.3	1.6	2.1	1.6	2.8	2.5	3.1	2.6	3.8	2.7	5.0	2.1	4.5
st.6	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.4	< 1.0	1.6	1.2	2.0	2.2	2.5	1.8	2.3	1.3	1.4
st.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	< 1.0	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	1.1	–	1.3	–	< 1.0	–
st.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	< 1.0	< 1.0	–	1.1	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	1.4	–	< 1.0	–	1.2	–	< 1.0	–

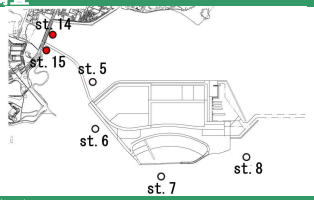
観測日	1/16(月)		1/17(火)		1/18(水)		1/19(木)		1/20(金)		1/21(土)		1/22(日)		1/23(月)		1/24(火)		1/25(水)		1/26(木)		1/27(金)		1/28(土)		1/29(日)		1/30(月)		1/31(火)	
潮名	小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮	
満潮時刻	12:58		14:00		15:06		16:08		6:14		7:00		7:43		8:23		9:01		9:38		10:14		10:49		11:26		12:09		13:06		14:22	
干潮時刻	6:32		7:52		9:19		10:32		11:30		12:21		13:07		13:52		14:37		15:23		16:11		17:03		18:03		19:17		6:31		8:17	
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	曇	雨/曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	–	–	–	–	曇	晴	–	–	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨/晴	晴	–	–	晴	晴	晴	晴
風向	NNW	NNW	ENE	N	N	NNW	N	N	N	NNE	–	–	–	–	–	N	–	–	NE	NE	SE	SE	N	NNE	N	NNW	–	–	NNW	N	NE	SSE
風力	3	3	2	3	2	3	1	2	3	3	–	–	–	–	–	1	–	–	3	2	3	2	3	4	3	4	–	–	2	3	2	2
降水量(mm)	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	17.5	11.0	0.0	2.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	2.0	0.0	1.0	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	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	–	–	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	上げ潮	–	–	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮
潮位(cm)	122	138	108	155	98	165	96	166	104	155	121	132	143	104	165	77	181	60	187	55	183	64	172	82	156	104	140	124	126	139	114	147
st.5	2.7	2.9	1.7	2.3	1.9	2.9	1.6	2.1	1.9	1.9	–	–	–	–	2.4	4.1	–	–	2.0	–	1.4	2.2	3.9	3.2	1.6	2.3	–	–	< 1.0	1.9	1.8	2.1
st.6	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	–	–	–	–	1.6	1.9	–	–	1.2	2.3	1.3	1.9	< 1.0	2.9	< 1.0	1.6	–	–	< 1.0	< 1.0	1.1	1.4
st.7	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	–	–	–	< 1.1	–	–	–	< 1.0	–	< 1.0	–	1.1	–	< 1.0	–	–	–	–	< 1.0	–	1.3
st.8	–	1.4	–	1.1	–	1.1	–	< 1.0	–	1.2	–	–	–	–	2.7	–	–	–	2.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	–	–	–	< 1.1	–	1.5





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。】

※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。

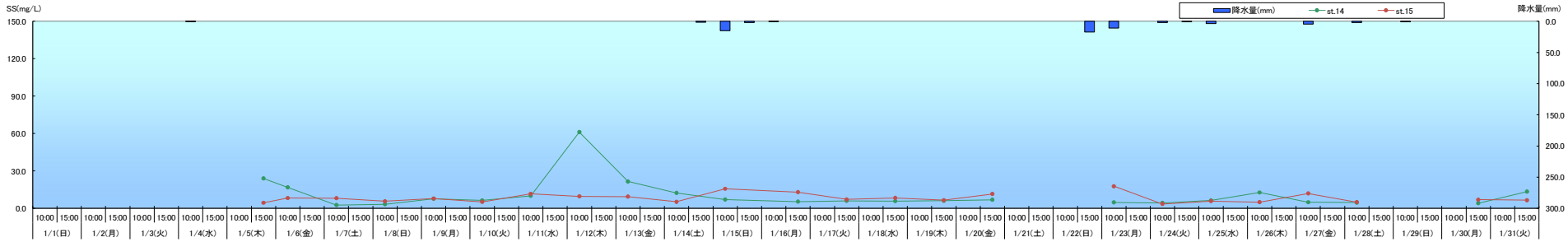
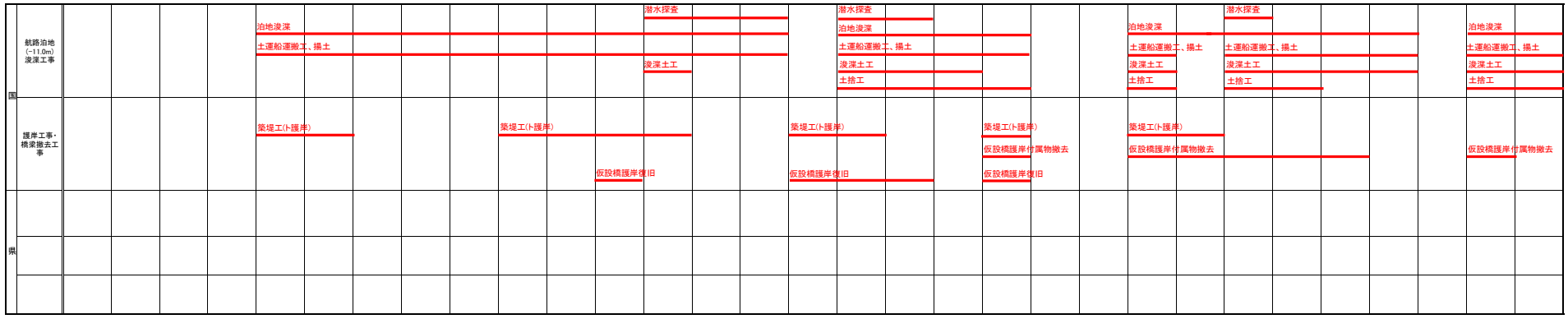
※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※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8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	1/1(日)	1/2(月)	1/3(火)	1/4(水)	1/5(木)	1/6(金)	1/7(土)	1/8(日)	1/9(月)	1/10(火)	1/11(水)	1/12(木)	1/13(金)	1/14(土)	1/15(日)	1/16(月)	1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)	1/21(土)	1/22(日)	1/23(月)	1/24(火)	1/25(水)	1/26(木)	1/27(金)	1/28(土)	1/29(日)	1/30(月)	1/31(火)
潮名	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	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮
満潮時刻	14:27	15:16	16:05	16:50	6:36	7:10	7:41	8:11	8:40	9:09	9:38	10:10	10:43	11:21	12:05	12:58	14:00	15:06	16:08	6:14	7:00	7:43	8:23	9:01	9:38	10:14	10:49	11:26	12:09	13:06	13:06
干潮時刻	7:58	9:08	10:16	11:10	11:53	12:29	13:02	13:33	14:04	14:37	15:13	15:53	16:39	17:36	18:44	6:32	7:52	9:19	10:32	11:30	12:21	13:07	13:52	14:37	15:23	16:11	17:03	18:03	19:17	6:31	6:31
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	10:00 15:00
天気	- -	- -	- -	- -	- 晴	晴/曇 -	晴 -	晴 -	晴 -	晴 -	曇/晴 -	晴 -	晴/曇 -	晴 -	曇 -	- 雨/曇	- 曇	- 曇	- 晴	- 晴	- -	- -	曇 -	雨 -	晴 -	晴 -	曇 -	雨/晴 -	- -	- -	晴 -	晴
風向	- -	- -	- -	- -	- ENE	E -	N -	NNE -	ESE -	NNE -	NE -	ESE -	ESE -	SW -	NNE -	- NNW	- N	- N	- N	- NNE	- -	- -	- -	N -	NE -	ESE -	N -	N -	- -	- N	- SSE
風力	- -	- -	- -	- -	- 3	2 -	3 -	2 -	2 -	2 -	3 -	4 -	2 -	3 -	1 -	- 2	- 2	- 1	- 1	- 3	- -	- -	- -	0 -	3 -	3 -	3 -	3 -	- -	- 2	- 2
降水量(mm)	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.5 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 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	15.0 2.0	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 17.5	11.0 0.0	2.0 1.0	4.0 0.0	0.0 0.0	4.5 0.0	2.0 0.0	1.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
潮	- -	- -	- -	- -	- 上げ潮	下げ潮 -	下げ潮 -	下げ潮 -	下げ潮 -	下げ潮 -	上げ潮→満潮→下げ潮 -	上げ潮→満潮→下げ潮 -	上げ潮 -	上げ潮 -	上げ潮 -	- 下げ潮	- 下げ潮	- 上げ潮→満潮→下げ潮	- 上げ潮	- 上げ潮	- -	- -	下げ潮 -	下げ潮 -	上げ潮→満潮→下げ潮 -	上げ潮→満潮→下げ潮 -	上げ潮 -	- -	- -	下げ潮 -	上げ潮→満潮→下げ潮
潮位(cm)	100 163	96 166	96 161	101 152	110 138	121 124	133 109	144 96	153 86	160 80	164 78	164 81	159 90	150 103	137 120	122 138	108 155	98 165	96 166	104 155	121 132	143 104	165 77	181 60	187 55	183 64	172 82	156 104	140 124	126 139	114 147
st.14	- -	- -	- -	- -	- 24	17 -	2.7 -	3.4 -	7.7 -	6.4 -	10.0 -	61 -	22 -	12 -	7.1 -	- 5.4	- 6.1	- 5.9	- 6.2	- 6.9	- -	- -	4.8 -	4.4 -	6.4 -	13 -	4.9 -	4.7 -	- -	- 4.2	- 13
st.15	- -	- -	- -	- -	- 4.5	8.3 -	8.2 -	5.8 -	7.8 -	5.2 -	12 -	9.7 -	9.4 -	5.3 -	16 -	- 13	- 7.2	- 8.4	- 6.6	- 12	- -	- -	18 -	3.6 -	5.9 -	5.0 -	12 -	5.0 -	- -	- 7.0	- 6.6