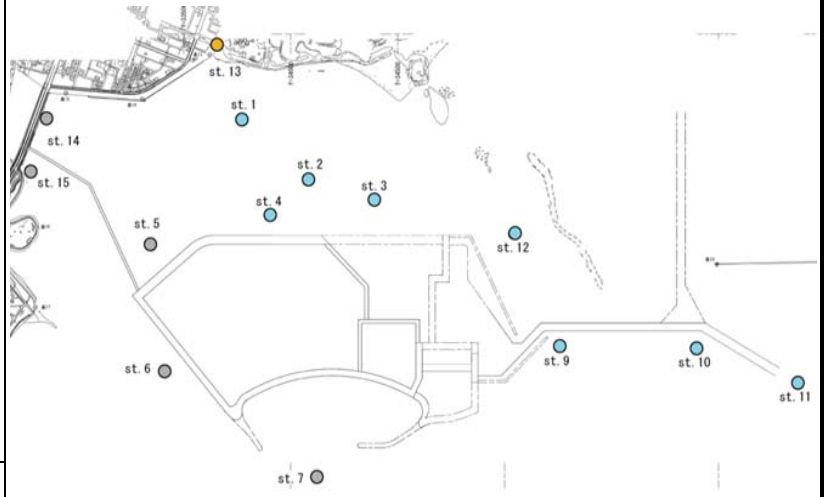
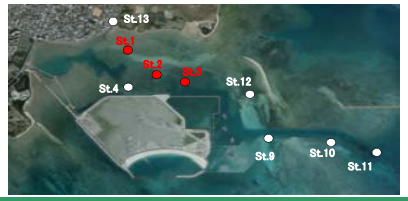
第8回(11月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和3年11月1日～令和3年11月30日　　那覇港湾・空港整備事務所

	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	全ての地点において監視基準値の超過はみられなかった(測定回数st.1～st.10、st.12：23回、st.11：24回、st.13：25回)。 クビレミドロ監視地点での最大値は11月4日のst.1で3.7mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は11月16日のst.4で2.4mg/Lであった。			今月の県施工工事は、養浜整備工事で、養浜砂（投入・均し）、護岸/防波堤こうじで、消波ブロック据付、裏込材（投入・均し）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、泊地浚渫工事で、汚濁防止膜設置、浚渫等、護岸工事及び橋梁撤去工事で、橋梁上部・橋梁杭橋脚補強、鋼製覆工板設置、仮設高欄・PC覆工板・鋼製覆工板・橋梁上部・橋梁杭橋脚撤去、H鋼杭引抜、基礎捨石投入等が行われていたが、施工個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】	全ての地点で基準値(7mg/L)を満足していた。 平均値は1.7mg/L、1.0～3.7mg/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1.1mg/L、1.0～2.4mg/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=0回(25計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=0回(25計測中) 平均値は3.8mg/L、1.2～9.6mg/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。	10/13の42.3mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日2.0mm、前日0.0mm、当日9.0mmであった。		
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。

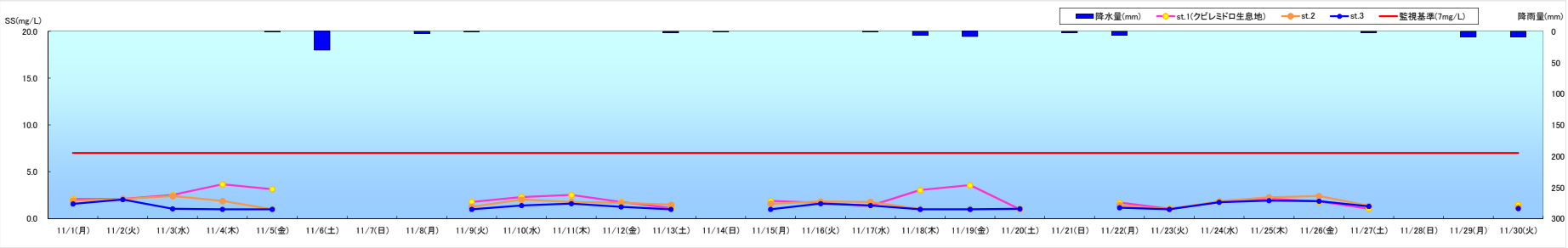
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

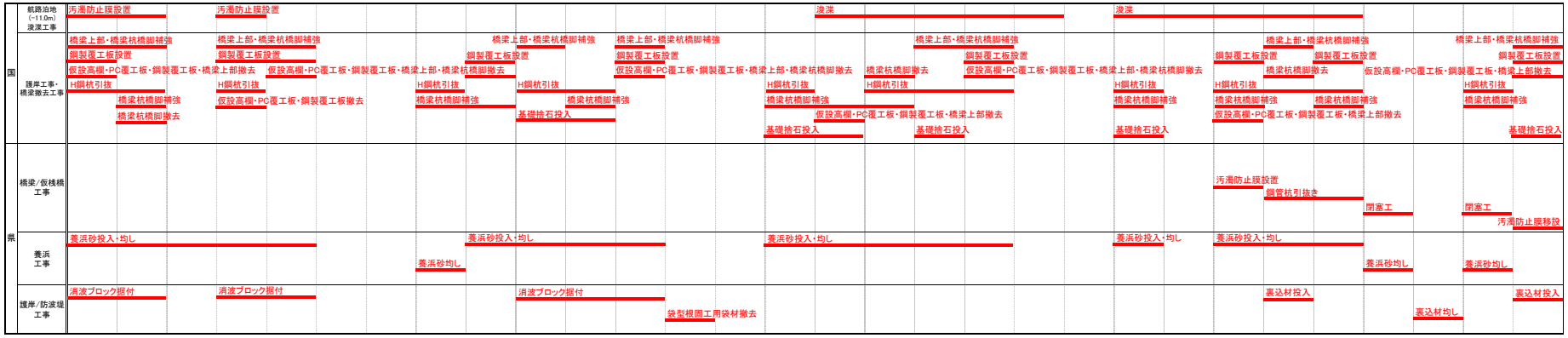
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/9から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

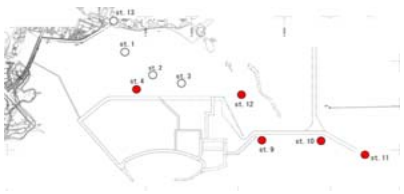
観測日	11/1(月)	11/2(火)	11/3(水)	11/4(木)	11/5(金)	11/6(土)	11/7(日)	11/8(月)	11/9(火)	11/10(水)	11/11(木)	11/12(金)	11/13(土)	11/14(日)	11/15(月)	11/16(火)	11/17(水)	11/18(木)	11/19(金)	11/20(土)	11/21(日)	11/22(月)	11/23(火)	11/24(水)	11/25(木)	11/26(金)	11/27(土)	11/28(日)	11/29(月)	11/30(火)
潮名	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	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	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮
満潮時刻	16:29	17:01	17:32	6:07	6:53	7:40	8:29	9:21	10:20	11:29	12:53	14:13	15:13	15:57	16:33	17:03	17:31	6:18	6:53	7:27	8:00	8:34	9:10	9:51	10:39	11:38	12:49	13:56	14:49	15:33
干潮時刻	9:59	10:44	11:25	12:04	12:43	13:22	14:03	14:46	15:35	4:21	18:13	6:51	8:15	9:22	10:14	10:55	11:31	12:03	12:33	13:02	13:31	14:00	14:32	15:08	15:53	16:59	18:35	6:49	8:03	9:07
天気	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	曇	晴	晴	晴	曇	-	晴	晴	晴	雨	雨	晴	-	晴	曇	晴	曇	晴	雨	-	-	晴
風向	N	N	N	N	ENE	-	-	-	N	N	WNW	N	NE	-	NE	NE	NE	NE	N	NE	-	W	N	N	N	NE	NE	-	-	S
風力	4	3	3	3	3	-	-	-	4	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	-	3	4	3	3	3	4	-	-	4
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	30.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	6.5	8.5	0.0	2.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	9.0	9.0
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	上げ潮	上げ潮	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	-	-	上げ潮
潮位(cm)	172	166	151	130	109	94	88	94	108	127	146	161	170	171	167	158	146	133	121	110	102	98	98	103	112	124	140	155	169	179
st.1	2.1	2.1	2.5	3.7	3.1	-	-	-	1.8	2.3	2.5	1.8	1.1	-	1.9	1.7	1.4	3.0	3.6	1.0	-	1.7	1.1	1.8	2.1	1.8	1.1	-	-	1.5
st.2	1.9	2.1	2.4	1.9	1.0	-	-	-	1.3	2.0	1.8	1.7	1.5	-	1.6	1.8	1.8	1.0	1.0	1.0	-	1.4	1.0	1.9	2.3	2.4	1.4	-	-	1.2
st.3	1.6	2.0	1.1	1.0	1.0	-	-	-	1.0	1.4	1.6	1.3	1.0	-	1.0	1.6	1.4	1.0	1.0	1.1	-	1.2	1.0	1.8	1.9	1.9	1.3	-	-	1.1





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。

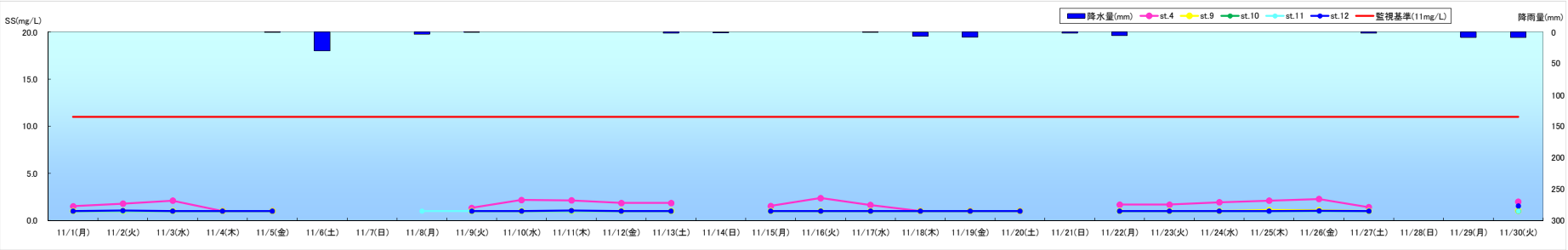
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

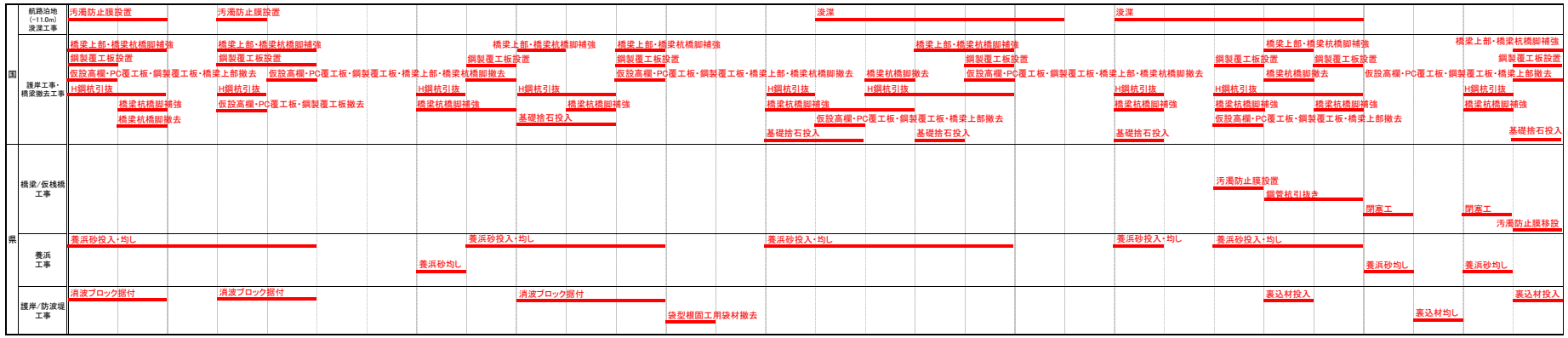
※「濁り監視調査」は8/9から開始した。

※11/8(月)は軽石の影響のため、沖合の調査地点であるst.11のみ実施した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	11/1(月)	11/2(火)	11/3(水)	11/4(木)	11/5(金)	11/6(土)	11/7(日)	11/8(月)	11/9(火)	11/10(水)	11/11(木)	11/12(金)	11/13(土)	11/14(日)	11/15(月)	11/16(火)	11/17(水)	11/18(木)	11/19(金)	11/20(土)	11/21(日)	11/22(月)	11/23(火)	11/24(水)	11/25(木)	11/26(金)	11/27(土)	11/28(日)	11/29(月)	11/30(火)
潮名	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	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮
満潮時刻	16:29	17:01	17:32	6:07	6:53	7:40	8:29	9:21	10:20	11:29	12:53	14:13	15:13	15:57	16:33	17:03	17:31	6:18	6:53	7:27	8:00	8:34	9:10	9:51	10:39	11:38	12:49	13:56	14:49	15:33
干潮時刻	9:59	10:44	11:25	12:04	12:43	13:22	14:03	14:46	15:35	4:21	18:13	6:51	8:15	9:22	10:14	10:55	11:31	12:03	12:33	13:02	13:31	14:00	14:32	15:08	15:53	16:59	18:35	6:49	8:03	9:07
天気	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	曇	曇	晴	晴	晴	曇	－	晴	晴	晴	雨	雨	晴	－	晴	曇	晴	曇	晴	雨	－	－	晴
風向	N	N	N	N	ENE	－	－	E	N	N	WNW	N	NE	－	NE	NE	NE	NE	N	NE	－	W	N	N	N	NE	NE	－	－	S
風力	4	3	3	3	3	－	－	3	4	4	3	3	3	－	3	3	3	3	3	3	－	3	4	3	3	3	4	－	－	4
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	30.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	6.5	8.5	0.0	2.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	9.0	9.0
潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	－	－	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	－	上げ潮	上げ潮	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	－	－	上げ潮
潮位(cm)	172	166	151	130	109	94	88	94	108	127	146	161	170	171	167	158	146	133	121	110	102	98	98	103	112	124	140	155	169	179
st.4	1.5	1.8	2.1	1.0	1.0	－	－	－	1.3	2.2	2.1	1.9	1.9	－	1.5	2.4	1.6	1.0	1.0	1.0	－	1.7	1.7	1.9	2.1	2.3	1.4	－	－	2.0
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	1.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	－	－	1.1
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	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	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	1.0
st.12	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	－	－	－	1.0	1.0	1.1	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	－	－	1.5





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.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。

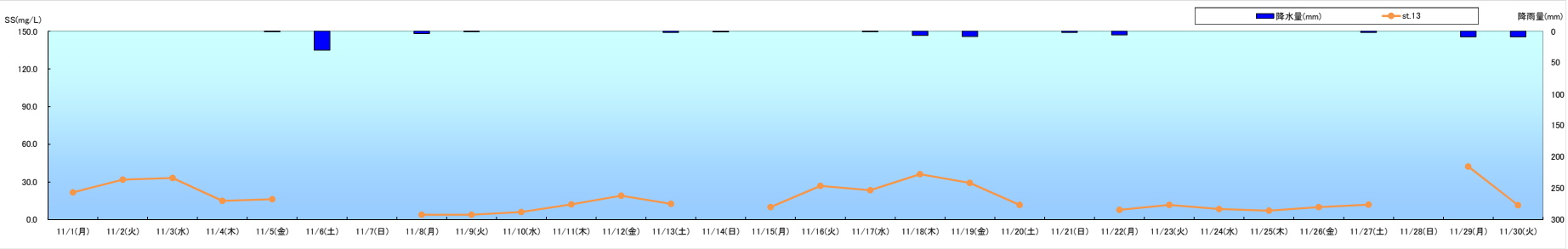
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

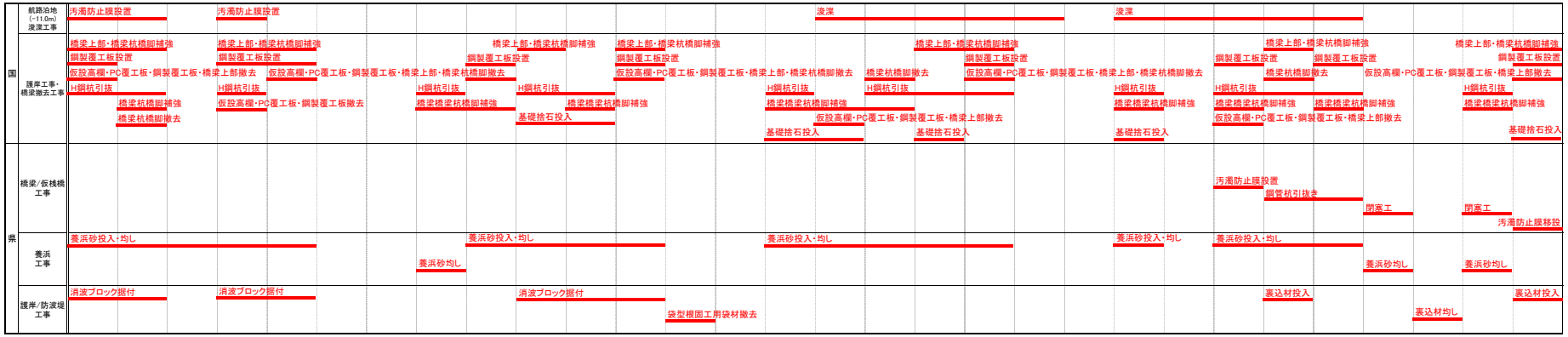
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「濁り監視調査」は8/9から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

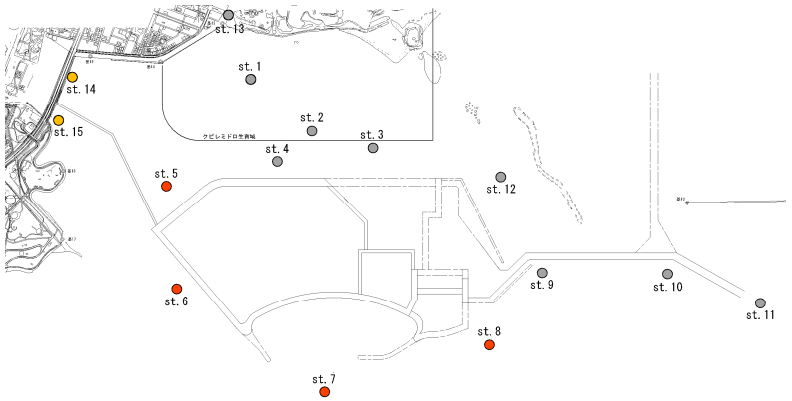
観測日	11/1(月)	11/2(火)	11/3(水)	11/4(木)	11/5(金)	11/6(土)	11/7(日)	11/8(月)	11/9(火)	11/10(水)	11/11(木)	11/12(金)	11/13(土)	11/14(日)	11/15(月)	11/16(火)	11/17(水)	11/18(木)	11/19(金)	11/20(土)	11/21(日)	11/22(月)	11/23(火)	11/24(水)	11/25(木)	11/26(金)	11/27(土)	11/28(日)	11/29(月)	11/30(火)
潮名	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	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	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮
満潮時刻	16:29	17:01	17:32	6:07	6:53	7:40	8:29	9:21	10:20	11:29	12:53	14:13	15:13	15:57	16:33	17:03	17:31	6:18	6:53	7:27	8:00	8:34	9:10	9:51	10:39	11:38	12:49	13:56	14:49	15:33
干潮時刻	9:59	10:44	11:25	12:04	12:43	13:22	14:03	14:46	15:35	4:21	18:13	6:51	8:15	9:22	10:14	10:55	11:31	12:03	12:33	13:02	13:31	14:00	14:32	15:08	15:53	16:59	18:35	6:49	8:03	9:07
天気	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	曇	曇	晴	晴	晴	曇	－	晴	晴	晴	雨	曇	晴	－	晴	曇	晴	曇	晴	曇	－	曇	晴
風向	N	N	N	N	ENE	－	－	E	N	N	WNW	N	NE	－	NE	NE	NE	NE	N	NE	－	W	N	N	N	NE	NE	－	E	S
風力	2	2	2	3	2	－	－	2	3	2	2	2	2	－	3	2	3	2	2	3	－	3	3	3	2	2	4	－	4	4
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	30.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	6.5	8.5	0.0	2.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	9.0	9.0
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	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	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	－	上げ潮	上げ潮
潮位(cm)	172	166	151	130	109	94	88	94	108	127	146	161	170	171	167	158	146	133	121	110	102	98	98	103	112	124	140	155	169	179
st.13	21.6	31.8	33.1	14.9	16.2	－	－	3.9	4.0	6.2	12.1	19.1	12.6	－	10.0	27.0	23.5	36.3	29.2	11.8	－	7.8	11.8	8.4	7.1	10.0	11.9	－	42.3	11.5





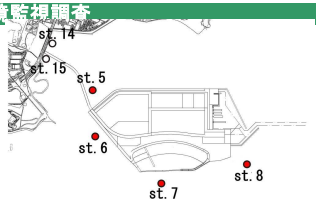
第8回(11月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和3年11月1日～令和3年11月30日　沖縄県調査分

	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	調査地点の最高値は11月1日(AM)のst.6、11月23日(PM)st.5で観測された7.8mg/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2.0mg/L、<1.0～7.8mg/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=25計測中22回 st.15=25計測中20回 SS=50mg/Lを超えた回数：st.14=25計測中1回 st.15=25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.14：11/19 (AM 下げ潮時)52mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日が0.5mm、前日が6.5mm、当日が8.5mmであった。降雨による陸域からの濁水流入が見られた。 st.15：11/19 (AM 下げ潮時)39mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日が0.5mm、前日が6.5mm、当日が8.5mmであった。降雨による陸域からの濁水流入が見られた。		
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。

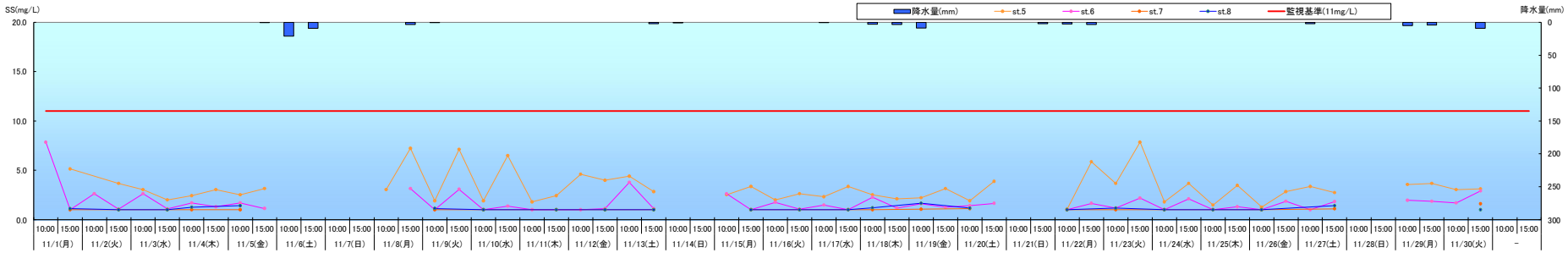
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

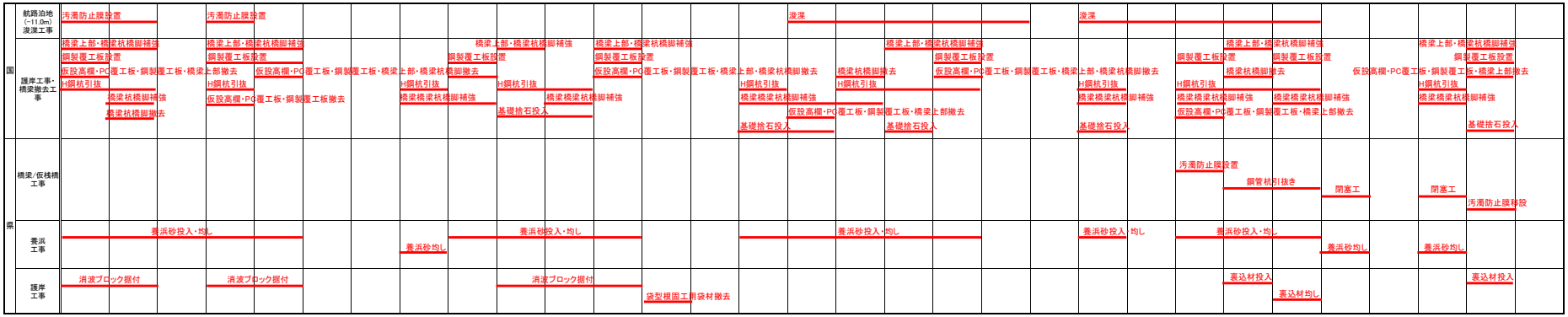
観測日	11/1(月)		11/2(火)		11/3(水)		11/4(木)		11/5(金)		11/6(土)		11/7(日)		11/8(月)	
潮名	中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮	
満潮時刻	16:29		17:01		17:32		6:07		6:53		7:40		8:29		9:21	
干潮時刻	9:59		10:44		11:25		12:04		12:43		13:22		14:03		14:46	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	－	－	－	－	雨曇	雨
風向	NNE	N	NNE	NNE	N	N	NNE～NE	ENE	ESE	E	－	－	－	－	SE	－
風力	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	－	－	－	－	2	－
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	21.0	9.0	0.0	0.0	0.0	3.5
潮	下げ潮-干潮-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	－	－	－	－	上げ潮-満潮-下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	56	172	54	166	67	151	93	130	128	109	162	94	185	88	191	94
st.5	－	5.1	－	3.7	3.0	2.0	2.4	3.0	2.5	3.1	－	－	－	－	3.0	7.2
st.6	7.8	＜1.0	2.6	1.1	2.6	1.1	1.7	1.3	1.7	1.1	－	－	－	－	－	3.1
st.7	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	＜1.0	－	＜1.0	－	－	－	－	－	－	－
st.8	－	＜1.1	－	＜1.0	－	＜1.0	1.3	－	1.4	－	－	－	－	－	－	－

観測日	11/9(火)		11/10(水)		11/11(木)		11/12(金)		11/13(土)		11/14(日)		11/15(月)	
潮名	中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮	
満潮時刻	10:20		11:29		12:53		14:13		15:13		15:57		16:33	
干潮時刻	15:35		16:39		18:13		6:51		8:15		9:22		10:14	
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
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	－	－	晴	晴
風向	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	－	－	NNE	NE
風力	3	4	3	2	2	3	3	2	2	2	－	－	3	3
降水量(mm)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
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	上げ潮	上げ潮	－	－	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	180	108	155	127	125	146	98	161	78	170	67	171	66	167
st.5	1.9	7.1	1.9	6.5	1.8	2.4	4.6	4.0	4.4	2.8	－	－	2.5	3.4
st.6	＜1.0	3.1	＜1.0	1.4	＜1.0	＜1.0	＜1.0	＜1.1	3.8	＜1.1	－	－	2.6	＜1.0
st.7	＜1.0	－	＜1.0	－	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	－	－	－	＜1.0
st.8	1.1	－	＜1.0	－	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	－	－	－	＜1.0

観測日	11/16(火)		11/17(水)		11/18(木)		11/19(金)		11/20(土)		11/21(日)		11/22(月)	
潮名	中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮	
満潮時刻	17:03		17:31		6:18		6:53		7:27		8:00		8:34	
干潮時刻	10:55		11:31		12:03		12:33		13:02		13:31		14:00	
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
天気	晴	晴	晴	晴	雨	小雨	雨/曇	晴	晴	晴	－	－	晴	雨/曇
風向	N	N	NE	NE	N	N	ENE	ENE	NNE	NE	－	－	WNW	N
風力	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	－	－	3	4
降水量(mm)	0.0	0.0	0.5	0.0	3.0	3.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	3.5
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(cm)	73	158	87	146	104	133	123	121	140	110	155	102	164	98
st.5	2.0	2.6	2.3	3.4	2.5	2.1	2.2	3.1	1.9	3.9	－	－	1.1	5.9
st.6	1.8	1.1	1.5	＜1.0	2.3	1.2	1.6	1.3	1.4	1.6	－	－	＜1.0	1.6
st.7	－	＜1.0	－	＜1.0	＜1.0	－	1.1	－	＜1.1	－	－	－	＜1.0	－
st.8	－	＜1.0	－	＜1.0	1.2	－	1.6	－	1.2	－	－	－	＜1.0	－

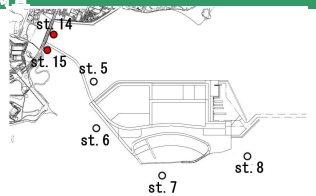
観測日	11/23(火)		11/24(水)		11/25(木)		11/26(金)		11/27(土)		11/28(日)		11/29(月)		11/30(火)		－	
潮名	中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		－	
満潮時刻	9:10		9:51		10:39		11:38		12:49		13:56		14:49		15:33		－	
干潮時刻	14:32		15:08		15:53		16:59		18:35		6:49		8:03		9:07		－	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	小雨	雨/曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	－	－	曇/雨	曇	晴	晴	－	－
風向	N	N	ENE	ENE	NNE	NE	NE	NNE	N	NNE	NE	NE	E	E	ESE～SE	SW	－	－
風力	4	3	3	2	2	1	1	2	3	4	5	－	－	3	4	4	4	－	－
降水量(mm)	3.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	0.0	9.0	－	－
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	上げ潮-満潮-下げ潮	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	－	－
潮位(cm)	133	123	121	140	112	142	124	123	140	102	155	82	169	66	179	－	－	
st.5	2.1	2.2	3.1	1.9	3.5	1.3	2.8	3.4	2.7	－	－	3.6	3.7	3.0	3.1	－	－	
st.6	1.2	1.6	1.3	1.4	1.6	－	－	1.9	＜1.0	1.8	－	－	2.0	1.9	1.7	2.9	－	－
st.7	－	1.1	－	＜1.1	－	－	－	＜1.0	－	＜1.0	－	－	－	－	－	＜1.6	－	－
st.8	－	1.6	－	1.2	－	－	－	＜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.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。

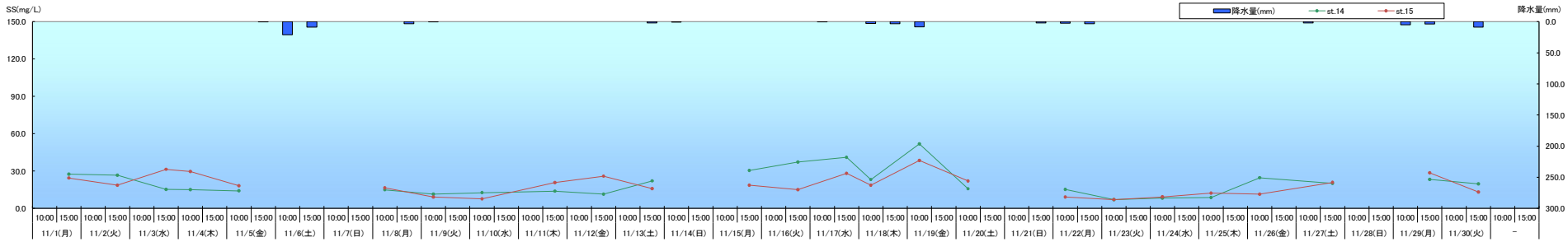
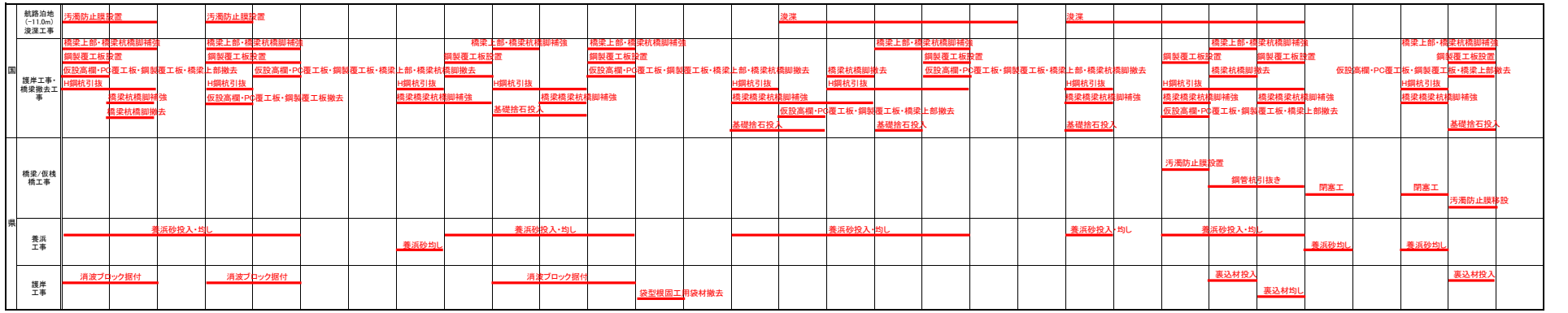
※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※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	11/1(月)		11/2(火)		11/3(水)		11/4(木)		11/5(金)		11/6(土)		11/7(日)		11/8(月)		11/9(火)		11/10(水)		11/11(木)		11/12(金)		11/13(土)		11/14(日)		11/15(月)		11/16(火)		11/17(水)		11/18(木)		11/19(金)		11/20(土)		11/21(日)		11/22(月)		11/23(火)		11/24(水)		11/25(木)		11/26(金)		11/27(土)		11/28(日)		11/29(月)		11/30(火)		－	
潮名	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		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		若潮	
満潮時刻	16:29		17:01		17:32		6:07		6:53		7:40		8:29		9:21		10:20		11:29		12:53		14:13		15:13		15:57		16:33		17:03		17:31		6:18		6:53		7:27		8:00		8:34		9:10		9:51		10:39		11:38		12:49		13:56		14:49		15:33		15:33	
干潮時刻	9:59		10:44		11:25		12:04		12:43		13:22		14:03		14:46		15:35		16:39		18:13		6:51		8:15		9:22		10:14		10:55		11:31		12:03		12:33		13:02		13:31		14:00		14:32		15:08		15:53		16:59		18:35		6:49		8:03		9:07		9:07	
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
天気	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	－	－	－	－	雨曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	小雨	雨/曇	晴	晴	晴	－	－	晴	雨/曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	－	－	曇/雨	曇	晴	晴	－	－
風向	－	N	－	NNE	－	N	NNE	－	ESE	－	－	－	－	－	E	－	N	－	N	－	－	N	－	N	－	N	－	－	－	NE	－	N	－	NE	N	－	ENE	－	NE	－	－	－	W	－	N	－	NE	－	N	－	NE	－	－	N	－	－	－	E	－	SSE	－	－
風力	－	2	－	2	－	3	3	－	2	－	－	－	－	－	2	－	3	－	3	－	－	2	－	2	－	1	－	－	－	3	－	1	－	2	3	－	2	－	3	－	－	－	3	－	3	－	2	－	1	－	2	－	－	4	－	－	－	3	－	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	21.0	9.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.0	3.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	0.0	9.0	－	－
潮	下げ潮-干潮-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	－	－	－	－	上げ潮-満潮-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	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	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-満潮-下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	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-満潮-下げ潮	－	－
潮位(cm)	56	172	54	166	67	151	93	130	128	109	162	94	185	88	191	94	180	108	155	127	125	146	98	161	78	170	67	171	66	167	73	158	87	146	104	133	123	121	140	110	155	102	164	98	168	98	165	103	156	112	142	124	123	140	102	155	82	169	66	179	－	－
st.14	－	27	－	27	－	15	15	－	14	－	－	－	－	－	15	－	12	－	13	－	－	14	－	11	－	22	－	－	－	31	－	37	－	41	23	－	52	－	16	－	－	－	15	－	7.0	－	8.3	－	8.8	－	25	－	－	20	－	－	－	23	－	20	－	－
st.15	－	24	－	19	－	31	30	－	18	－	－	－	－	－	17	－	9.1	－	7.7	－	－	21	－	26	－	16	－	－	－	19	－	15	－	28	19	－	39	－	22	－	－	－	9.2	－	7.1	－	9.3	－	12	－	11	－	－	21	－	－	－	29	－	13	－	－