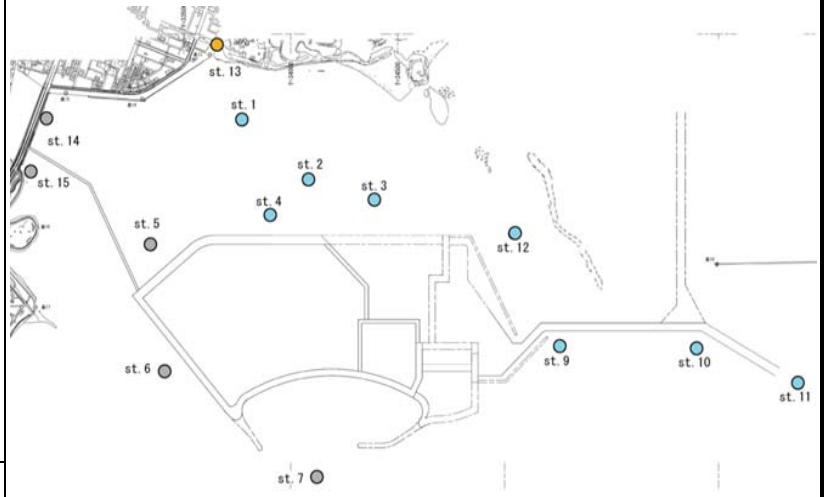
第9回(12月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間:平成30年12月1日～平成30年12月31日　　那覇港湾・空港整備事務所

	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12月5日と12月11日のst.1で4.8mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は12月11日のst.4で4.3mg/Lであった。				
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3.0mg/L、1.7～4.8mg/Lの範囲で推移していた。	調査期間中は、県道20号線(泡瀬工区)の鋼管杭打設、鋼管杭引抜、鉄筋組立、コンクリート打設、埋戻し、養浜砂投入、汚濁防止膜設置、SCP、浚渫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。 国施工の工事は新港地区にて航路泊地(−13.0m)浚渫工事に伴い、汚濁防止膜設置、航路浚渫、揚土が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
		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1.8mg/L、0.5～4.3mg/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=20回(29計測中) SS=50mg/Lを超えた回数:　st.13=1回(29計測中) 平均値は21.2mg/L、4.3～96.7mg/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。	12/26の96.7mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.5mm、前日1.0mm、当日76.5mmであり、降雨による濁水流入もみられた		
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、定時観測(15時)の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。

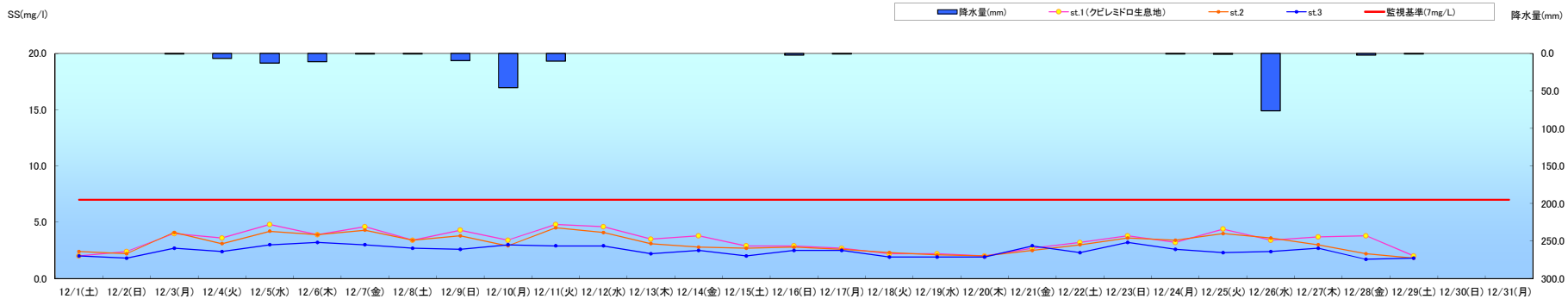
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

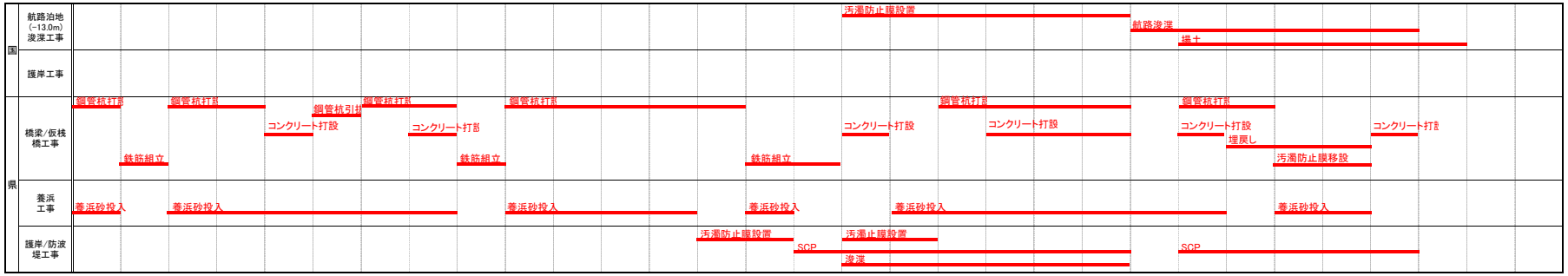
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	12/1(土)	12/2(日)	12/3(月)	12/4(火)	12/5(水)	12/6(木)	12/7(金)	12/8(土)	12/9(日)	12/10(月)	12/11(火)	12/12(水)	12/13(木)	12/14(金)	12/15(土)	12/16(日)	12/17(月)	12/18(火)	12/19(水)	12/20(木)	12/21(金)	12/22(土)	12/23(日)	12/24(月)	12/25(火)	12/26(水)	12/27(木)	12/28(金)	12/29(土)	12/30(日)	12/31(月)
湖名	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	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
満潮時刻	14:11	15:08	15:56	16:36	17:14	17:49	18:22	18:54	19:25	19:57	9:26	10:04	10:46	11:35	12:32	13:33	14:30	15:18	16:01	16:42	17:22	18:03	18:45	19:29	20:15	9:41	10:30	11:21	12:16	13:16	14:17
干潮時刻	20:34	8:35	9:39	10:31	11:18	11:59	12:36	13:11	13:45	14:19	14:55	15:35	16:22	17:23	18:41	20:01	21:07	8:51	9:51	10:42	11:28	12:12	12:56	13:40	14:26	15:15	16:11	17:16	18:32	19:55	21:11
天気	曇	晴	曇	晴	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇	雨	晴	曇	曇	－	－
風向	ESE	SE	SSE	S	NNE	SSW	N	NE	NE	E	SE	N	NNE	N	ENE	SSW	NNW	NW	E	E	ENE	E	N	NE	NE	SE	NNE	N	NNE	－	－
風力	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	2	3	2	2	3	3	3	3	4	4	4	－	－
降水量(mm)	0.0	0.0	0.5	6.5	12.5	11.0	0.5	0.5	9.5	45.5	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	76.5	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0
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	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	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	下げ潮
潮位(cm)	166	176	177	169	154	135	117	102	91	86	86	92	102	116	131	146	159	167	170	164	151	130	106	86	75	75	86	106	128	148	163
st.1	2.0	2.4	4.0	3.6	4.8	3.9	4.6	3.4	4.3	3.4	4.8	4.6	3.5	3.8	2.9	2.9	2.7	2.2	2.2	2.0	2.7	3.2	3.8	3.2	4.4	3.4	3.7	3.8	2.0	－	－
st.2	2.4	2.2	4.1	3.1	4.2	3.9	4.3	3.4	3.8	2.9	4.5	4.1	3.1	2.8	2.7	2.8	2.6	2.3	2.1	2.0	2.5	3.0	3.6	3.4	4.0	3.6	3.0	2.2	1.8	－	－
st.3	2.0	1.8	2.7	2.4	3.0	3.2	3.0	2.7	2.6	3.0	2.9	2.9	2.2	2.5	2.0	2.5	2.5	1.9	1.9	1.9	2.9	2.3	3.2	2.6	2.3	2.4	2.7	1.7	1.8	－	－





中城湾港環境監視調査

【調 査 位 置 図】

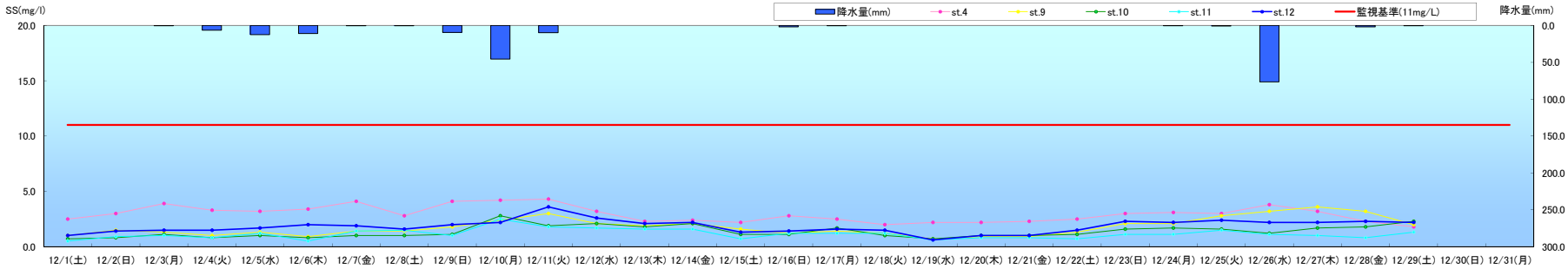
工事の濁り監視地点

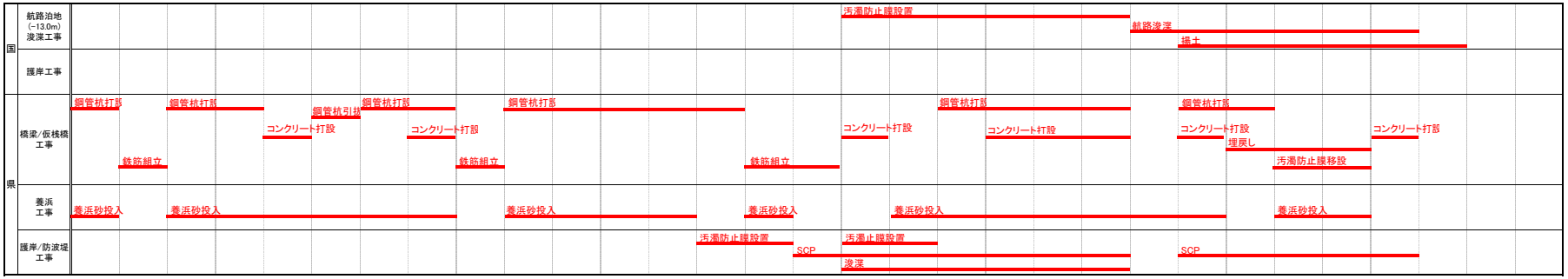
監視基準：st.4～st.12 = 11mg/L

※観測値は、定時観測(15時)の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8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	12/1(土)	12/2(日)	12/3(月)	12/4(火)	12/5(水)	12/6(木)	12/7(金)	12/8(土)	12/9(日)	12/10(月)	12/11(火)	12/12(水)	12/13(木)	12/14(金)	12/15(土)	12/16(日)	12/17(月)	12/18(火)	12/19(水)	12/20(木)	12/21(金)	12/22(土)	12/23(日)	12/24(月)	12/25(火)	12/26(水)	12/27(木)	12/28(金)	12/29(土)	12/30(日)	12/31(月)
潮名	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	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
満潮時刻	14:11	15:08	15:56	16:36	17:14	17:49	18:22	18:54	19:25	19:57	9:26	10:04	10:46	11:35	12:32	13:33	14:30	15:18	16:01	16:42	17:22	18:03	18:45	19:29	20:15	9:41	10:30	11:21	12:16	13:16	14:17
干潮時刻	20:34	8:35	9:39	10:31	11:18	11:59	12:36	13:11	13:45	14:19	14:55	15:35	16:22	17:23	18:41	20:01	7:40	8:51	9:51	10:42	11:28	12:12	12:56	13:40	14:26	15:15	16:11	17:16	18:32	19:55	21:11
天気	曇	晴	曇	晴	雨	雨～曇	曇	曇	曇	曇	曇～雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇	雨	晴	曇	曇	－	－
風向	ESE	SE	SSE	S	NNE	SSW	N	NE	NE	E	SE	N	NNE	N	ENE	SSW	NNW	NW	E	E	ENE	E	N	NE	NE	SE	NNE	N	NNE	－	－
風力	3	3	3～4	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	2	3	2	2	3	3	3	3	4	4	4	－	－
降水量(mm)	0.0	0.0	0.5	6.5	12.5	11.0	0.5	0.5	9.5	45.5	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	76.5	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0
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	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	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	下げ潮
潮位(cm)	166	176	177	169	154	135	117	102	91	86	86	92	102	116	131	146	159	167	170	164	151	130	106	86	75	75	86	106	128	148	163
st.4	2.5	3.0	3.9	3.3	3.2	3.4	4.1	2.8	4.1	4.2	4.3	3.2	2.3	2.4	2.2	2.8	2.5	2.0	2.2	2.2	2.3	2.5	3.0	3.1	3.0	3.8	3.2	2.3	1.8	－	－
st.9	<1.0	1.5	1.3	<1.0	1.3	<1.0	1.4	1.4	1.8	2.4	3.0	2.1	1.9	2.1	1.6	1.2	1.4	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	2.1	2.1	2.8	3.2	3.6	3.2	2.0	－	－
st.10	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	2.8	1.9	2.1	1.8	2.1	1.1	1.1	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.6	1.7	1.6	1.2	1.7	1.8	2.3	－	－
st.11	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.4	1.5	<1.0	2.5	1.8	1.7	1.6	1.6	<1.0	1.2	1.2	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.1	1.5	1.1	<1.0	<1.0	1.3	－	－
st.12	<1.0	1.4	1.5	1.5	1.7	2.0	1.9	1.6	2.0	2.2	3.6	2.6	2.1	2.2	1.3	1.4	1.6	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	2.5	2.2	2.4	2.2	2.2	2.3	2.2	－	－





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、定時観測(15時)の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。

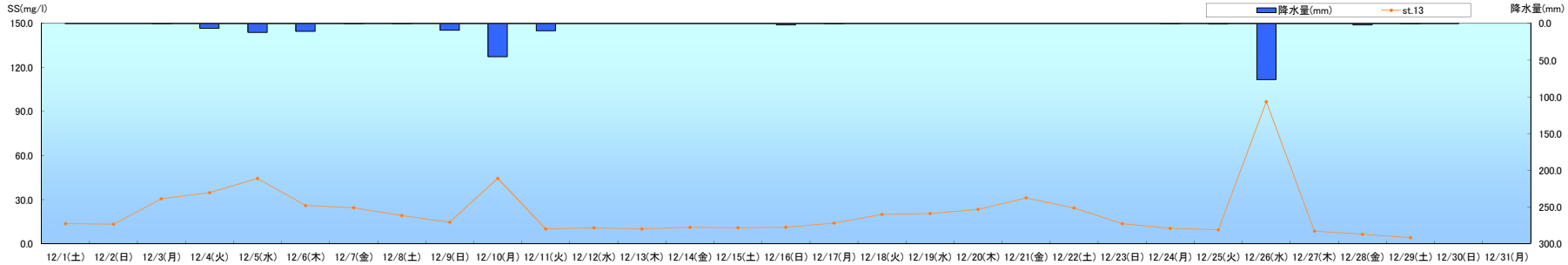
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

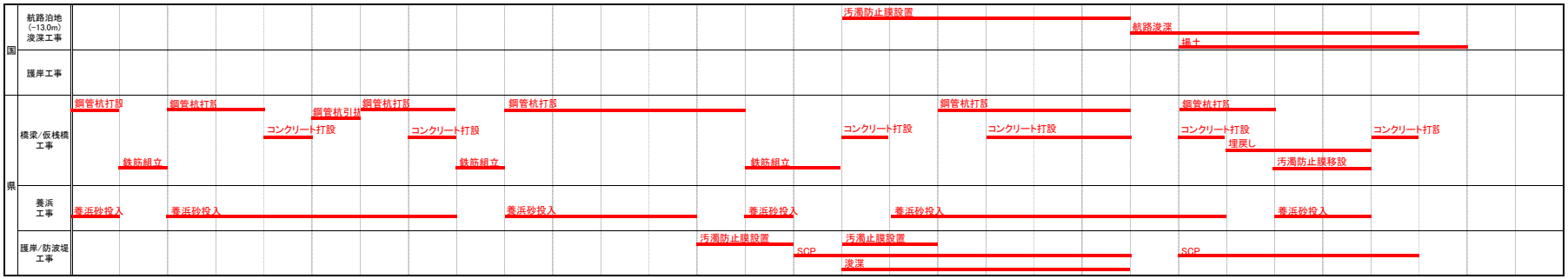
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

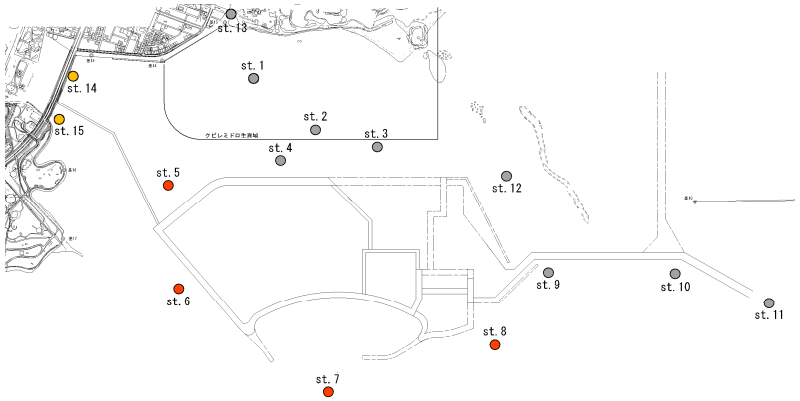
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	12/1(土)	12/2(日)	12/3(月)	12/4(火)	12/5(水)	12/6(木)	12/7(金)	12/8(土)	12/9(日)	12/10(月)	12/11(火)	12/12(水)	12/13(木)	12/14(金)	12/15(土)	12/16(日)	12/17(月)	12/18(火)	12/19(水)	12/20(木)	12/21(金)	12/22(土)	12/23(日)	12/24(月)	12/25(火)	12/26(水)	12/27(木)	12/28(金)	12/29(土)	12/30(日)	12/31(月)
湖名	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	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
満潮時刻	14:11	15:08	15:56	16:36	17:14	17:49	18:22	18:54	19:25	19:57	9:26	10:04	10:46	11:35	12:32	13:33	14:30	15:18	16:01	16:42	17:22	18:03	18:45	8:08	8:54	9:41	10:30	11:21	12:16	13:16	14:17
干潮時刻	7:21	8:35	9:39	10:31	11:18	11:59	12:36	13:11	13:45	8:51	14:55	15:35	16:22	17:23	18:41	6:27	7:40	8:51	9:51	10:42	11:28	12:12	12:56	13:40	14:26	15:15	16:11	17:16	18:32	19:55	21:11
天気	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	雨	曇	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇	雨	曇	曇	曇	-	-
風向	ESE	SE	SSE	S	NNE	SSW	N	NE	NE	E	SE	N	NNE	N	ENE	SSW	NNW	NW	E	E	ENE	E	N	NE	NE	SE	NNE	N	NNE	-	-
風力	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	3	2	-	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.5	6.5	12.5	11.0	0.5	0.5	9.5	45.5	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	76.5	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0
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	下げ潮	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	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)	166	176	177	169	154	135	117	102	91	86	86	92	102	116	131	146	159	167	170	164	151	130	106	86	75	75	86	106	128	148	163
st.13	13.7	13.4	30.7	34.8	44.5	26.0	24.6	19.2	14.7	44.5	10.1	10.9	10.2	11.3	10.8	11.3	14.2	20.0	20.6	23.4	31.2	24.3	13.7	10.6	9.5	96.7	8.6	6.5	4.3	-	-



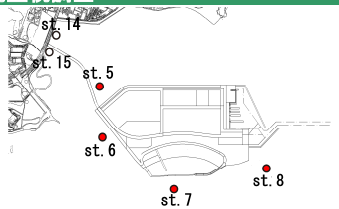


第9回(12月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：平成30年12月1日～平成30年12月31日　沖縄県調査分

			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12月11日(PM)のst.5で観測された6.5mg/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、<1.0～6.5mg/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=29計測中22回 st.15=29計測中20回 SS=50mg/Lを超えた回数：　st.14=29計測中2回 st.15=29計測中1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.14：12/10 (PM 上げ潮時)87mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日が0.5mm、前日が9.5mm、当日が45.5mmであった。降雨による濁水流入はみられなかった。 st.15：12/26 (PM 下げ潮-干潮-上げ潮時)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1.0mm、当日が76.5mmであった。降雨による濁水流入がみられた。		
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。

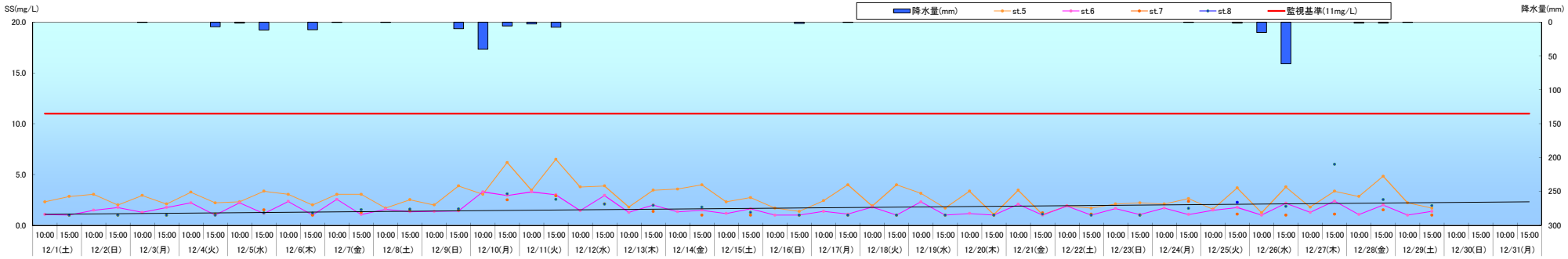
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

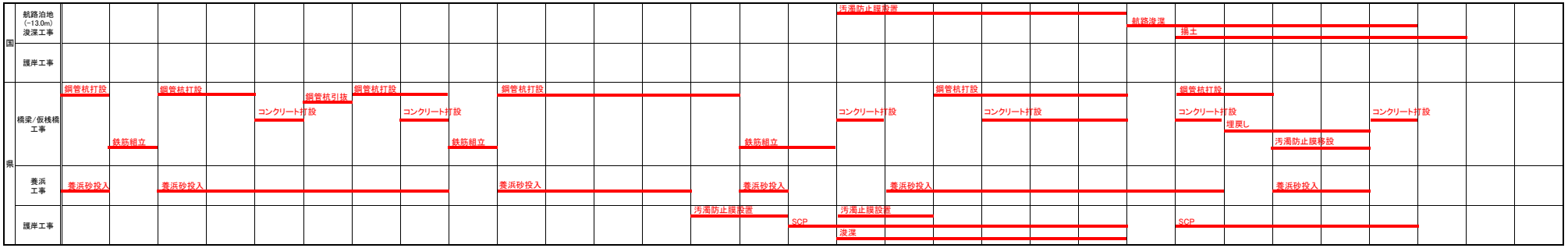
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「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)

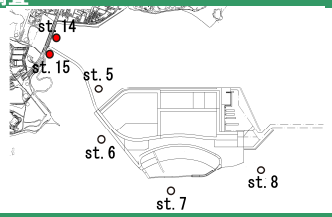
観測日	12/1(土)	12/2(日)	12/3(月)	12/4(火)	12/5(水)	12/6(木)	12/7(金)	12/8(土)	12/9(日)	12/10(月)	12/11(火)	12/12(水)	12/13(木)	12/14(金)	12/15(土)	12/16(日)	12/17(月)	12/18(火)	12/19(水)	12/20(木)	12/21(金)	12/22(土)	12/23(日)	12/24(月)	12/25(火)	12/26(水)	12/27(木)	12/28(金)	12/29(土)	12/30(日)	12/31(月)
潮名	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	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
満潮時刻	14:11	15:08	15:56	16:37	17:14	6:22	7:03	7:40	8:16	8:51	9:26	10:04	10:46	11:35	12:32	13:33	14:30	15:18	16:01	16:42	17:22	6:38	7:23	8:08	8:54	9:41	10:30	11:21	12:16	13:16	14:17
干潮時刻	7:21	8:35	9:39	10:32	11:18	11:59	12:36	13:11	13:45	14:19	14:55	15:35	16:22	17:23	18:41	6:27	7:40	8:51	9:51	10:42	11:28	12:12	12:56	13:40	14:26	15:16	16:11	17:16	18:32	6:35	7:46
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	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	曇 晴	晴 曇/晴	曇 曇/雨	晴 雨/曇	曇 曇	曇 曇	曇 雨/曇	雨 雨/曇	曇 雨/曇	曇 曇	晴 曇	晴 曇/晴	晴 晴	晴 晴	曇 晴	晴 晴	晴 晴	晴 晴	晴 晴	晴 晴	晴 曇	曇 雨	晴 曇/雨	雨 雨/曇	晴 晴	曇 曇	曇 曇/雨	－ －	－ －
風向	E ESE～SE	SE SE	SSE SSE～S	SE S～SSW	NNE NNE	ESE WSW～W	NNE NNE	NE NE	NE NE	E～ESE E	ESE SE	N N	NNE N	NE N	NE ENE	SSW S	NNW NNW	N N	NE NNE～ENE	SE E～SE	SW ENE	NE E	NNE N	N NE	NE NE～ENE	ESE～SE SSE～SSW	N NNE	N N	N NNE	－ －	－ －
風力	3 3	3 3	3 3	1 2	3 3	1 2	3 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 3	3 2	3 3	4 4	2 3	3 4	2 2	1 2	2 3	1 2	1 2	2 4	4 4	3 3	3 3	4 4	3 4	3 4	－ －	－ －
降水量(mm)	0.0 0.0	0.0 0.0	0.5 0.0	0.0 6.5	1.0 11.5	0.0 11.0	0.5 0.0	0.5 0.0	0.0 9.5	40.0 5.5	2.5 7.5	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 2.0	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 0.5	0.0 1.0	15.0 61.5	0.0 0.0	1.0 1.0	0.5 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
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	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 下げ潮-干潮-上げ潮	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 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	上げ潮 上げ潮	下げ潮 下げ潮-干潮-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 下げ潮-干潮-上げ潮	下げ潮 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	－ －	－ －
潮位(cm)	92 166	74 176	65 177	68 169	81 154	101 135	123 117	143 102	158 91	166 86	169 86	165 92	156 102	143 116	127 131	110 146	95 159	82 167	75 170	76 164	87 151	108 130	134 106	160 86	178 75	184 75	176 86	158 106	135 128	112 148	94 163
st.5	2.3 2.8	3.0 2.0	2.9 2.1	3.2 2.2	2.3 3.4	3.0 2.0	3.0 3.0	1.7 2.5	2.0 3.9	3.0 6.2	3.5 6.5	3.8 3.9	1.8 3.5	3.6 4.0	2.3 2.7	1.7 1.4	2.4 4.0	1.9 4.0	3.1 1.7	3.4 1.1	3.5 1.1	1.9 1.7	2.1 2.2	2.1 2.6	1.6 3.7	1.2 3.8	1.8 3.4	2.8 4.8	2.2 1.7	－ －	－ －
st.6	1.1 ＜1.0	1.5 1.8	1.3 1.8	2.2 ＜1.0	2.2 1.2	2.3 ＜1.0	2.6 1.1	1.6 1.3	1.4 1.4	3.3 2.9	3.3 3.0	1.4 2.9	1.3 2.0	1.3 1.5	1.2 1.6	＜1.0 ＜1.0	1.4 ＜1.1	1.8 ＜1.0	2.3 ＜1.0	1.2 ＜1.0	2.1 ＜1.0	1.9 ＜1.0	1.6 1.1	1.7 1.1	1.5 1.8	＜1.0 2.2	1.3 2.4	1.1 2.0	＜1.0 1.4	－ －	－ －
st.7	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.1	－ 1.5	－ ＜1.0	－ 1.3	－ 1.5	－ 1.5	－ 2.5	－ 2.9	－ 2.1	－ 1.4	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.2	－ ＜1.1	－ ＜1.0	－ 2.3	－ ＜1.1	－ ＜1.0	－ 1.1	－ 1.5	－ ＜1.0	－ －	－ －
st.8	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.2	－ 1.2	－ 1.5	－ 1.6	－ 1.6	－ 3.1	－ 2.6	－ 2.1	－ 2.0	－ 1.8	－ 1.3	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ ＜1.1	－ ＜1.0	－ ＜1.0	－ 1.6	－ 2.2	－ 1.9	－ 6.0	－ 2.5	－ 1.9	－ －	－ －





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。

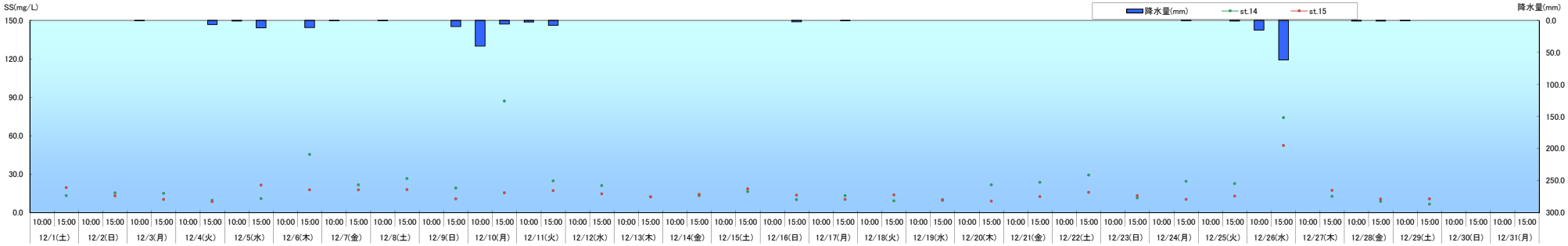
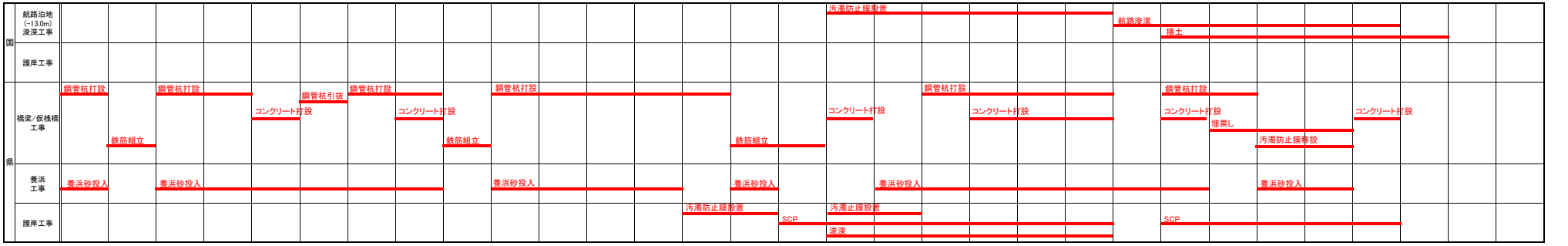
※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※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8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	12/1(土)	12/2(日)	12/3(月)	12/4(火)	12/5(水)	12/6(木)	12/7(金)	12/8(土)	12/9(日)	12/10(月)	12/11(火)	12/12(水)	12/13(木)	12/14(金)	12/15(土)	12/16(日)	12/17(月)	12/18(火)	12/19(水)	12/20(木)	12/21(金)	12/22(土)	12/23(日)	12/24(月)	12/25(火)	12/26(水)	12/27(木)	12/28(金)	12/29(土)	12/30(日)	12/31(月)
潮名	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	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
満潮時刻	14:11	15:08	15:56	16:37	17:14	6:22	7:03	7:40	8:16	8:51	9:26	10:04	10:46	11:35	12:32	13:33	14:30	15:18	16:01	16:42	17:22	6:38	7:23	8:08	8:54	9:41	10:30	11:21	12:16	13:16	13:16
干潮時刻	7:21	8:35	9:39	10:32	11:18	11:59	12:36	13:11	13:45	14:19	14:55	15:35	16:22	17:23	18:41	6:27	7:40	8:51	9:51	10:42	11:28	12:12	12:56	13:40	14:26	15:16	16:11	17:16	18:32	6:35	6:35
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	曇 晴	晴 曇/晴	曇 曇/雨	晴 雨/曇	曇 曇	曇 曇	曇 雨/曇	雨 雨/曇	曇 雨/曇	曇 曇	晴 曇	晴 曇/晴	晴 晴	晴 晴	曇 晴	晴 晴	晴 晴	晴 晴	晴 晴	晴 晴	晴 曇	曇 雨	晴 曇/雨	雨 雨/曇	晴 晴	曇 曇	曇 曇/雨	－ －	－ －
風向	－ ESE	－ SE	－ SE	－ SSW	－ N	－ W	－ NE	－ NE	－ ENE	－ E	－ SE	－ N	－ NNE	－ NE	－ E	－ SSW	－ NNW	－ N	－ ENE～E	－ E～SE	－ ENE	－ E	－ N	－ NE	－ ENE～E	－ SSE	－ NNE	－ N	－ NNE	－ －	－ －
風力	－ 2	－ 3	－ 2	－ 1	－ 2	－ 1	－ 3	－ 3	－ 3	－ 4	－ 3	－ 3	－ 2	－ 3	－ 3	－ 2	－ 4	－ 2	－ 2	－ 3	－ 2	－ 2	－ 2	－ 3	－ 3	－ 2	－ 4	－ 3	－ 2	－ －	－ －
降水量(mm)	0.0 0.0	0.0 0.0	0.5 0.0	0.0 6.5	1.0 11.5	0.0 11.0	0.5 0.0	0.5 0.0	0.0 9.5	40.0 5.5	2.5 7.5	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 2.0	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 0.5	0.0 1.0	15.0 61.5	0.0 0.0	1.0 1.0	0.5 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
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	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 下げ潮-干潮-上げ潮	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 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	上げ潮 上げ潮	下げ潮 下げ潮-干潮-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 下げ潮-干潮-上げ潮	下げ潮 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	－ －	－ －
潮位(cm)	92 166	74 176	65 177	68 169	81 154	101 135	123 117	143 102	158 91	166 86	169 86	165 92	156 102	143 116	127 131	110 146	95 159	82 167	75 170	76 164	87 151	108 130	134 106	160 86	178 75	184 75	176 86	158 106	135 128	112 148	94 163
st.14	－ 13	－ 15	－ 15	－ 9.4	－ 10.9	－ 45	－ 22	－ 27	－ 19	－ 87	－ 25	－ 21	－ 12	－ 13	－ 16	－ 10.1	－ 13	－ 9.1	－ 9.4	－ 22	－ 24	－ 29	－ 12	－ 24	－ 23	－ 74	－ 13	－ 8.7	－ 6.5	－ －	－ －
st.15	－ 20	－ 13	－ 10.2	－ 8.5	－ 21	－ 18	－ 18	－ 18	－ 10.8	－ 15	－ 17	－ 15	－ 12	－ 14	－ 19	－ 14	－ 10.2	－ 14	－ 10.0	－ 9.0	－ 12	－ 16	－ 13	－ 10.2	－ 13	－ 52	－ 17	－ 10.5	－ 10.8	－ －	－ －