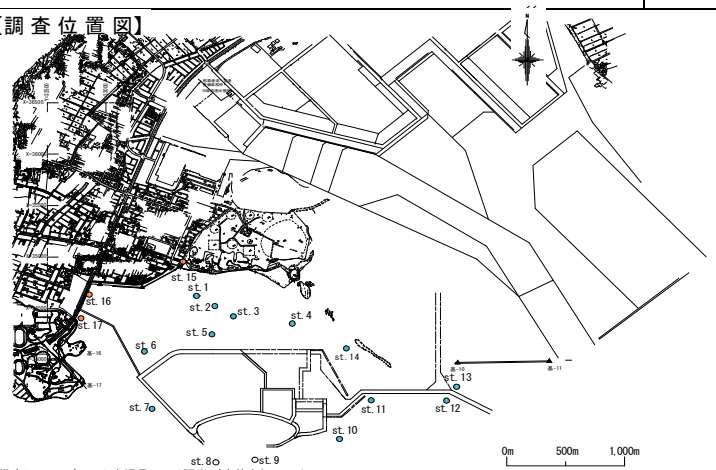
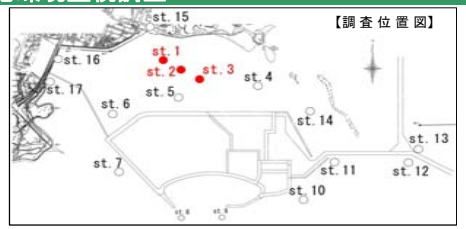
第8回(11月期)モニタリング／フィードバック　月例会議　　対象期間：平成24年11月1日～11月30日　　那覇港湾・空港整備事務所

	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	調査地点の最高値は11月26日のSt.17で81mg/lを観測した。これは調査中に20mm程度の降雨が観測され、目視より河川からの濁水流入を確認した。 なお、11月は全監視地点で工事監視基準値を満足した。				・特になし
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】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は2.3mg/l、1.2～6.7mg/lの範囲で推移していた。			
	工事の濁り監視地点基準値【st.4～14：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1.7mg/l、<1.0～8.2mg/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.15= 60計測中38回 (3.9mg/l～63mg/l) st.16= 60計測中43回 (5.1mg/l～53mg/l) st.17= 60計測中48回 (6.2mg/l～81mg/l)		
		SS=50mg/lを超えた回数：	st.15= 60計測中1回 st.16= 60計測中1回 st.17= 60計測中4回		
	流入水路部調査地点(st.15、st.16、st.17)は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。	st.15：11/23（AM 上げ潮時）で63mg/lが最大値であった。6:00～9:00に10mm程度降雨があり、水路より濁水を確認した。 st.16：11/11（PM 上げ潮時）で53mg/lが最大値であった。7:00～9:00に25mm程度降雨があり、水路より濁水を確認した。 st.17：11/26（PM 上げ潮時）で81mg/L が最大値であった。12:00～17:00に20.5mm程度降雨があり、水路より濁水を確認した		【調査位置図】  備考）st.8及びst.9は沖縄県により調査が実施されている。	
基準超過時の気象概況	11月は基準超過地点が見られなかったため、参考として流入水路部地点のSS値が高い時の気象概況を示す。 ・11月11日は、平均風速が2～6m/sで、最多風向は北方向であった。降雨は前々日と前日ともに0mm、及び当日は26.5mmで、特に6:00～9:00に26.5mmを観測した。 ・11月23日は、平均風速が2～4m/sで、最多風向は北北東方向であった。降雨は前々日に0mm、前日7mm、及び当日は15mmで、特に6:00～9:00に10mmを観測した。 ・11月26日は、平均風速が4～9m/sで、最多風向は北風であった。降雨は前々日と前日ともに0mm、及び当日は24mmで、特に12:00～17:00に20.5mmを観測した。				
基準超過時の工事状況	海上工事は11/11は仮設航路で汚濁防止膜点検・浚渫準備が行われていた。 11/23、26はイ護岸築造工事にて被覆石均し、仮設航路にて浚渫、揚土場で空気圧送土、突堤で捨石投入が実施されていた。				

中城湾港環境監視調査



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(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(1時～12時、13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。

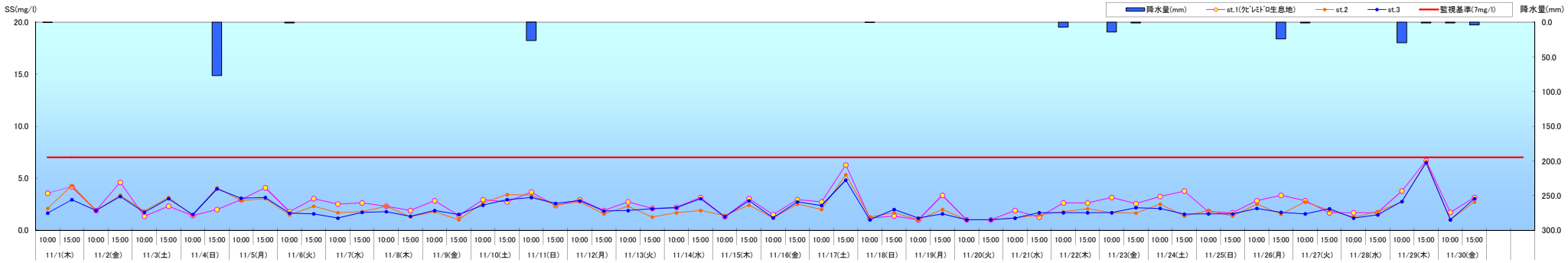
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/l)を超えたことを示す。

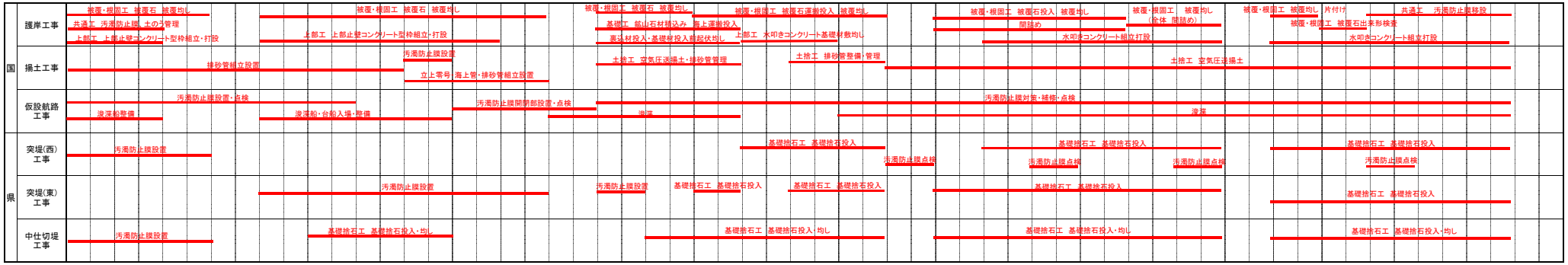
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「人工島周辺監視調査」は4/27から開始した。

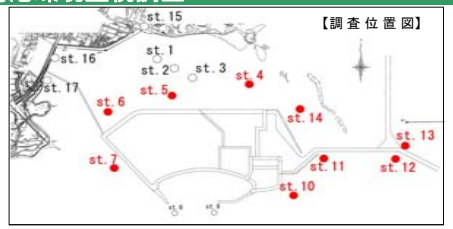
SS(mg/l)観測結果及び降水量(mm)

観測日	11/1(木)	11/2(金)	11/3(土)	11/4(日)	11/5(月)	11/6(火)	11/7(水)	11/8(木)	11/9(金)	11/10(土)	11/11(日)	11/12(月)	11/13(火)	11/14(水)	11/15(木)	11/16(金)	11/17(土)	11/18(日)	11/19(月)	11/20(火)	11/21(水)	11/22(木)	11/23(金)	11/24(土)	11/25(日)	11/26(月)	11/27(火)	11/28(水)	11/29(木)	11/30(金)
観測日	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	曇 曇	晴 曇	曇 晴	晴 雨	曇 曇	晴 曇	晴 晴	晴 晴	曇 曇	晴 曇	曇 曇	晴 晴	曇 晴	晴 晴	曇 曇	晴 曇	曇 雨	晴 晴	晴 晴	晴 晴	晴 晴	曇 曇	曇 晴/曇	晴 晴	晴 晴	曇 曇	曇 曇	曇 曇	雨/曇 晴	晴 晴
風向	NNE NNE	NE NE	NE E	SE SE	N N	N N	N NNE	NE E	ESE SE	SSW S	N N	NNE NE	NNW W	N N	NE NE	E E	SSW N	NE NE	NE N	NNE NNE	ESE SE	SSW S	NNW SSW	NNW N	E ESE	S N	N NNE	E E	S NW	N N
風力	2 4	3 3	3 3	4 4	4 4	5 4	2 2	1 1	4 3	3 3	1 3	3 3	1 1	3 3	2 2	2 3	4 3	2 2	2 2	2 1	2 2	4 4	1 1	2 4	3 3	4 3	4 3	2 3	1 3	1 1
降水量(mm)	0.5 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 77.0	0.0 0.0	1.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	26.5 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	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	7.0 0.0	14.0 1.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	24.0 1.0	0.0 0.0	29.5 1.0	1.0 4.0
潮	下げ潮 上げ潮	下げ潮 上げ潮	下げ潮 干潮	満潮 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 満潮	上げ潮 上げ潮	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 上げ潮	下げ潮 干潮	満潮 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 満潮	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 上げ潮
潮位(cm)	164 98	172 96	174 98	170 105	160 115	144 129	124 145	103 160	83 173	70 180	67 178	76 166	99 146	129 122	160 100	182 87	190 86	183 97	165 115	141 135	118 153	100 166	89 171	85 171	88 164	97 154	109 141	124 127	140 114	154 103
st.1	3.6 4.2	1.9 4.6	1.3 2.3	1.4 2.0	2.9 4.1	1.8 3.0	2.5 2.6	2.3 1.9	2.8 1.4	2.9 2.7	3.7 2.4	2.9 1.9	2.7 2.1	2.2 3.1	1.3 3.0	1.5 2.9	2.7 6.3	1.2 1.4	< 1.0 3.4	< 1.0 < 1.0	1.9 1.3	2.6 2.6	3.1 2.6	3.2 3.8	1.8 1.7	2.8 3.4	2.8 1.7	1.7 1.7	3.8 6.7	1.7 3.1
st.2	2.1 4.3	1.9 3.4	1.9 3.1	1.4 4.1	2.8 3.0	1.5 2.3	1.7 1.8	2.3 1.3	1.8 < 1.0	2.6 3.4	3.4 2.4	2.7 1.6	2.3 1.3	1.7 1.9	1.4 2.4	1.2 2.5	2.0 5.3	1.3 1.7	< 1.0 2.0	< 1.0 < 1.0	1.2 1.5	1.8 2.1	1.7 1.6	2.5 1.4	1.9 1.4	2.5 1.5	2.7 1.9	1.3 1.8	2.7 6.6	< 1.0 2.7
st.3	1.6 2.9	1.9 3.2	1.7 3.0	1.5 4.0	3.1 3.1	1.6 1.6	1.2 1.7	1.8 1.3	1.9 1.5	2.4 2.9	3.1 2.6	2.8 1.9	1.9 2.1	2.2 3.0	1.3 2.8	1.2 2.7	2.4 4.8	< 1.0 2.0	1.2 1.6	< 1.0 < 1.0	1.2 1.7	1.7 1.7	1.7 2.2	2.1 1.5	1.6 1.6	2.1 1.7	1.6 2.1	1.2 1.5	2.8 6.5	< 1.0 3.0





中城湾港環境監視調査



工事の濁り監視地点

監視基準：st.4～st.14 = 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(1時～12時、13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。

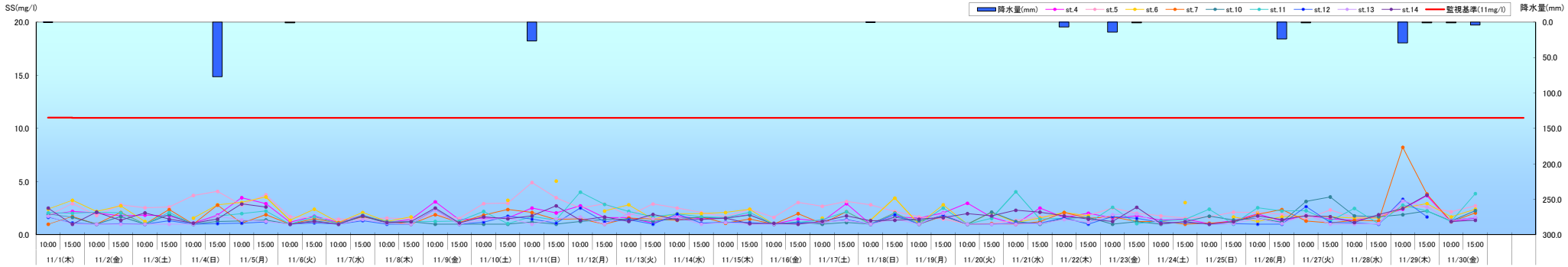
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～14=11mg/l)を超えたことを示す。

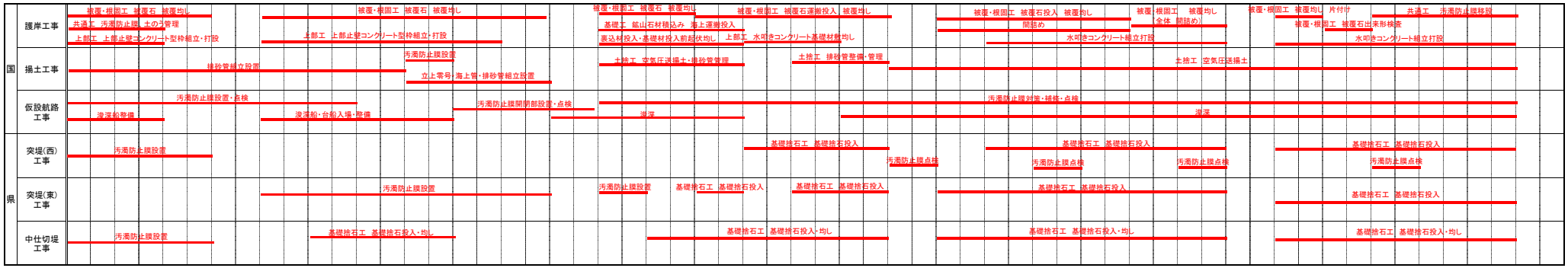
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「人工島周辺監視調査」は4/27から開始した。

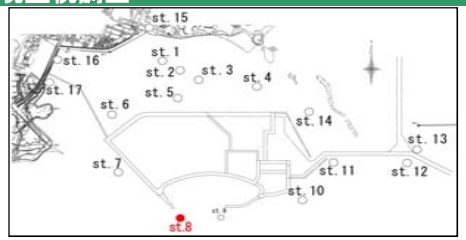
SS(mg/l)観測結果及び降水量(mm)

観測日	11/1(木)		11/2(金)		11/3(土)		11/4(日)		11/5(月)		11/6(火)		11/7(水)		11/8(木)		11/9(金)		11/10(土)		11/11(日)		11/12(月)		11/13(火)		11/14(水)		11/15(木)		11/16(金)		11/17(土)		11/18(日)		11/19(月)		11/20(火)		11/21(水)		11/22(木)		11/23(金)		11/24(土)		11/25(日)		11/26(月)		11/27(火)		11/28(水)		11/29(木)		11/30(金)	
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	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴/曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨/曇	雨/曇	晴	晴
風向	NNE	NNE	NE	NE	NE	E	SE	SE	N	N	N	N	N	NNE	NE	E	ESE	SE	SSW	S	N	N	NNE	NE	NNW	W	N	N	NE	NE	E	E	SSW	N	NE	NE	NE	N	NNE	NNE	ESE	SE	SSW	S	NNW	SSW	NNW	N	E	ESE	S	N	N	NNE	E	E	S	NW	N	N
風力	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	2	2	1	1	4	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	3	2	2	2	3	4	3	2	2	2	2	2	1	2	2	4	4	1	1	2	4	3	3	4	3	4	3	2	3	1	3	1	1
降水量(mm)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	14.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	1.0	0.0	0.0	0.0	29.5	1.0	1.0	4.0
潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	干潮	満潮	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	満潮	上げ潮	上げ潮	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	上げ潮	下げ潮	上げ潮	干潮	満潮	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	満潮	干潮	上げ潮	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	上げ潮
潮位(cm)	164	98	172	96	174	98	170	105	160	115	144	129	124	145	103	160	83	173	70	180	67	178	76	166	99	146	129	122	160	100	182	87	190	86	183	97	165	115	141	135	118	153	100	166	89	171	85	171	88	164	97	154	109	141	124	127	140	114	154	103
st.4	1.9	2.2	2.1	1.8	1.9	1.8	< 1.1	1.9	3.5	2.9	1.2	1.8	1.2	1.9	1.2	1.4	3.1	1.4	1.6	1.6	2.5	2.1	2.7	1.6	1.6	1.1	1.8	1.5	1.6	1.9	< 1.0	1.5	1.3	2.9	< 1.0	1.7	1.6	2.1	3.0	1.6	< 1.0	2.5	1.6	2.0	1.6	1.8	1.4	1.5	1.1	1.3	2.0	1.3	1.8	1.5	1.4	1.7	2.4	3.7	1.2	1.6
st.5	1.8	2.9	1.8	2.8	2.6	2.6	3.7	4.1	2.8	3.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.9	1.5	2.9	3.0	4.9	3.5	2.5	2.9	1.8	2.9	2.5	2.1	1.7	2.4	1.6	3.0	2.7	3.1	2.8	2.2	1.7	1.5	< 1.0	1.1	1.4	1.7	1.9	1.8	2.5	2.0	1.8	1.6	1.7	2.1	2.1	1.9	1.5	2.3	1.6	1.7	2.7	2.6	2.2	2.7
st.6	2.4	3.2	2.2	2.7	1.3	–	1.6	2.8	3.0	3.6	1.4	2.4	1.2	2.1	1.3	1.7	–	1.3	–	3.2	–	5.1	–	2.2	2.8	1.5	2.0	2.0	2.1	2.4	< 1.0	–	1.6	–	1.4	3.5	< 1.0	2.8	< 1.0	2.1	1.2	1.6	2.1	1.8	–	1.3	–	3.0	–	1.7	1.3	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	2.5	2.9	1.7	2.4
st.7	< 1.0	1.7	< 1.0	2.1	< 1.0	2.4	< 1.0	2.8	< 1.1	< 1.9	< 1.0	1.5	1.1	1.7	1.3	< 1.0	1.9	1.2	1.9	2.4	2.1	1.4	1.5	< 1.0	1.6	1.5	1.4	1.7	1.1	1.5	< 1.0	2.0	1.1	2.2	< 1.0	2.1	< 1.0	1.8	< 1.0	1.1	< 1.0	1.2	2.1	1.5	1.7	1.3	1.3	< 1.0	1.1	1.2	1.9	2.4	1.3	1.1	1.4	1.3	8.2	3.8	1.2	2.1
st.10	2.0	1.6	< 1.0	1.7	< 1.0	1.9	< 1.0	1.3	< 1.3	< 1.4	< 1.0	1.3	< 1.0	1.8	< 1.1	1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.2	< 1.0	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.6	1.5	1.9	< 1.0	< 1.2	< 1.0	1.2	< 1.0	1.6	< 1.3	1.8	< 1.0	2.1	1.3	< 1.0	1.5	1.6	< 1.0	1.2	< 1.0	1.2	1.8	< 1.4	1.5	1.2	3.1	3.6	1.8	< 1.7	1.9	2.2	1.3	2.3
st.11	2.1	2.0	2.1	2.1	< 1.0	2.1	< 1.0	1.8	< 2.0	2.2	< 1.0	1.7	1.1	1.9	1.2	1.2	1.3	1.3	2.2	1.1	1.7	< 1.4	4.0	2.9	2.2	1.7	2.0	1.7	1.6	2.1	< 1.0	1.2	1.4	2.2	< 1.0	2.0	< 1.0	2.5	< 1.0	1.5	4.1	1.5	1.5	< 1.1	2.6	1.1	1.3	1.4	2.4	< 1.0	2.6	2.2	2.3	1.3	2.5	1.1	2.8	2.2	1.3	3.9
st.12	1.6	1.1	< 1.0	1.1	< 1.0	1.3	< 1.0	1.1	< 1.1	< 1.2	< 1.0	1.1	< 1.0	1.3	< 1.0	< 1.0	2.4	< 1.0	1.2	1.8	1.5	< 1.1	2.5	1.2	1.4	< 1.0	2.0	1.1	1.2	1.2	< 1.0	1.1	1.2	1.4	< 1.0	1.9	< 1.0	1.8	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.1	< 1.6	< 1.0	1.7	1.5	1.2	1.2	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	2.7	1.2	1.1	< 1.0	3.4	1.7	1.4	1.6
st.13	1.8	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.8	< 1.4	1.3	< 1.0	1.2	< 1.0	1.4	1.1	< 1.0	2.3	< 1.0	1.4	1.6	< 1.0	1.5	1.7	< 1.0	2.0	1.5	1.6	< 1.0	1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.2	1.4	< 1.0	1.5	< 1.0	2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.1	1.4	1.2	1.9	2.0	1.1	1.2	< 1.0	1.1	1.5	1.1	1.9	< 1.0	< 1.0	1.1	3.2	2.6	1.3	1.6
st.14	2.5	< 1.0	2.1	1.4	2.1	1.5	< 1.1	1.5	2.9	2.6	< 1.0	1.3	< 1.0	1.8	1.2	1.2	2.5	1.1	1.7	1.5	1.8	2.7	1.4	1.7	1.3	1.9	1.4	1.4	1.6	1.1	1.1	< 1.0	1.3	1.8	1.3	1.4	1.5	1.6	2.0	1.8	2.3	2.1	1.8	1.5	1.3	2.6	1.1	1.2	< 1.0	1.2	1.8	1.4	1.8	1.7	1.2	1.9	2.5	3.7	1.3	1.4





中城湾港環境監視調査



工事の濁り監視地点

監視基準：st.8,9 = 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。

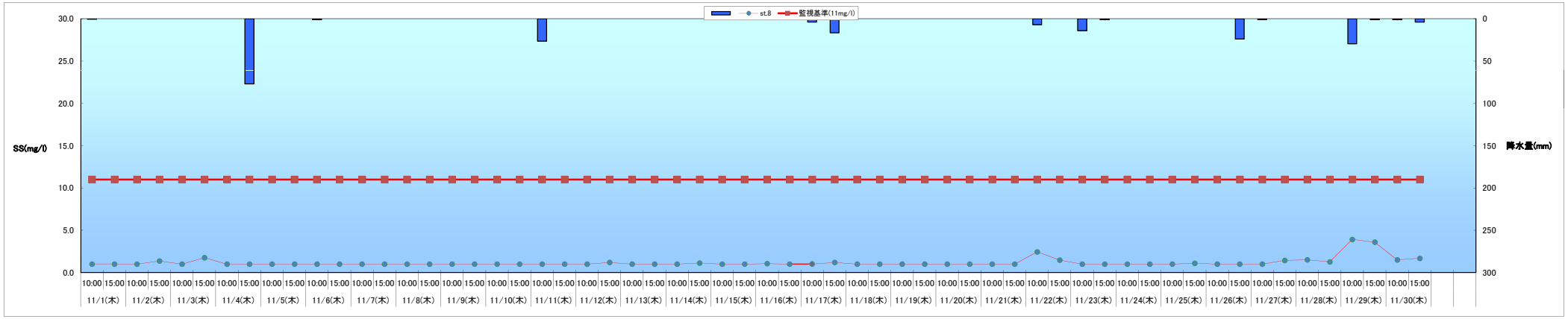
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.8,9=11mg/l)を超えたことを示す。

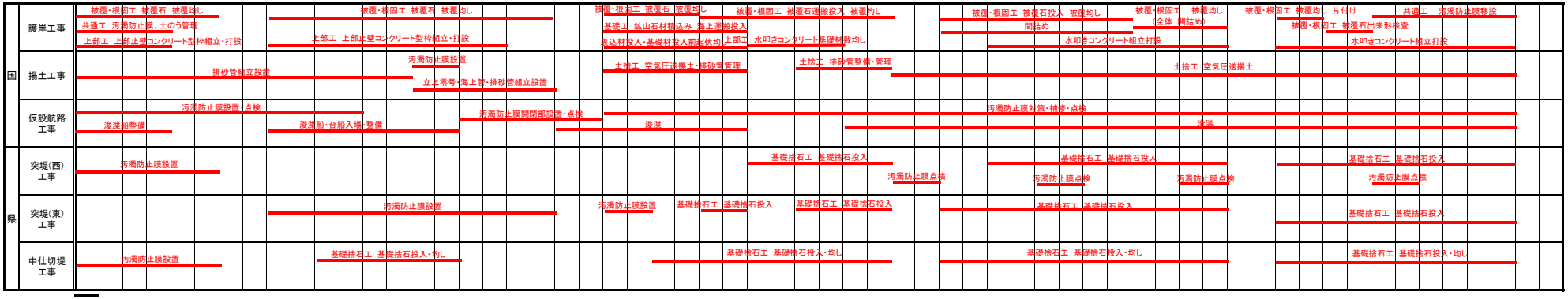
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※水質調査は7/4から開始した。(週1回)

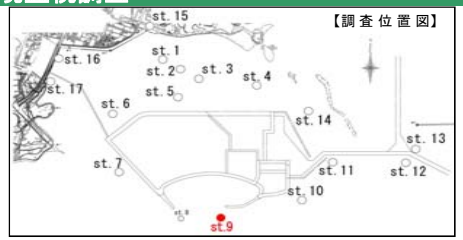
SS(mg/l)観測結果及び降水量(mm)

観測日	11/1(木)		11/2(木)		11/3(木)		11/4(木)		11/5(木)		11/6(木)		11/7(木)		11/8(木)		11/9(木)		11/10(木)		11/11(木)		11/12(木)		11/13(木)		11/14(木)		11/15(木)		11/16(木)		11/17(木)		11/18(木)		11/19(木)		11/20(木)		11/21(木)		11/22(木)		11/23(木)		11/24(木)		11/25(木)		11/26(木)		11/27(木)		11/28(木)		11/29(木)		11/30(木)	
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	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	曇	霧のち雨	曇	曇	霧のち雨		
風向	NNE	NNE	NE	ENE	E	ENE	SE	SE	N	N	N	N	N	N	NNE	E	SE	SE	S	S	NE	NE	N	NNE	－	NW	N	N	N	N	E	SE	SW	N	NE	NE	NE	N	NNE	N	E	SE	S	SSW	NW	S	N	N	NNE	SE	S	N	NNE	N	E	E	SW	W	N	－		
風力	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	2	1	1	2	2	3	3	1	3	2	2	0	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	2	2	2	2	1	2	3	3	4	1	1	3	3	2	2	4	4	3	3	3	3	2	2	2	0		
降水量(mm)	0.5	0	0	0	0	0	0	77	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	14	1	0	0	0	0	0	24	1	0	0	0	29.5	1	1	4		
潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	満潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	満潮	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	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	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		
潮位(cm)	164	98	172	96	174	98	170	105	160	115	144	129	124	145	103	160	83	173	70	180	67	178	76	166	99	146	129	122	160	100	182	87	190	86	183	97	165	115	141	135	118	153	100	166	89	171	85	171	88	164	97	154	109	141	124	127	140	114	154	103		
st.8	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.4	< 1.0	1.8	< 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	< 1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	2.4	1.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.4	1.5	1.3	3.9	3.6	< 1.5	1.7		





中城湾港環境監視調査



工事の濁り監視地点

監視基準：st.8,9 = 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。

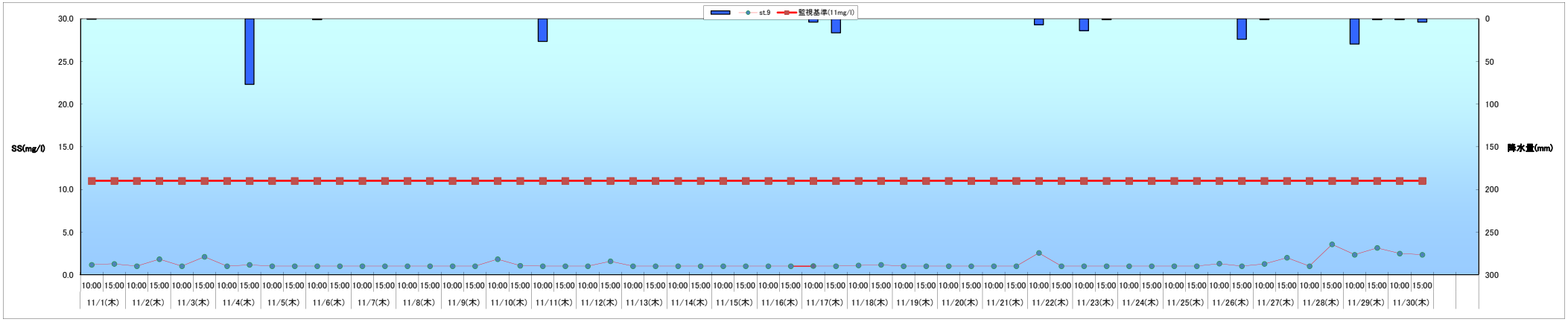
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.8,9=11mg/l)を超えたことを示す。

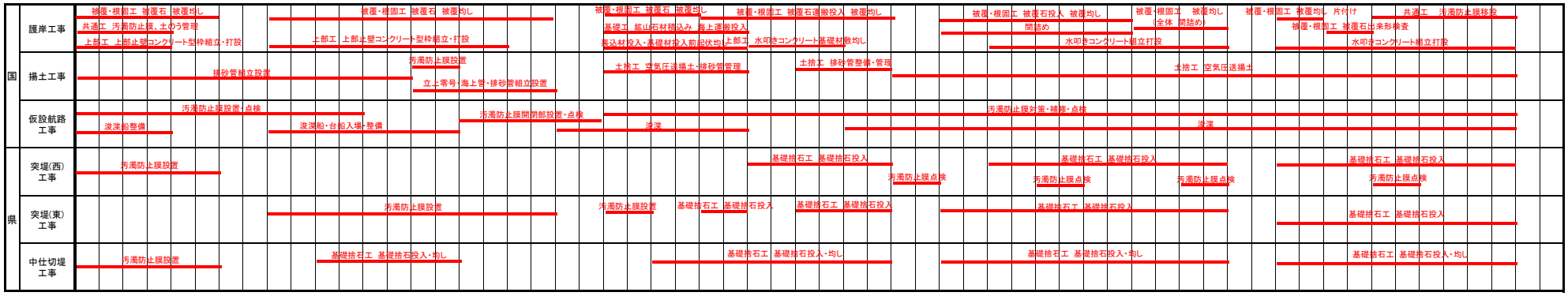
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※水質調査は7/4から開始した。(週1回)

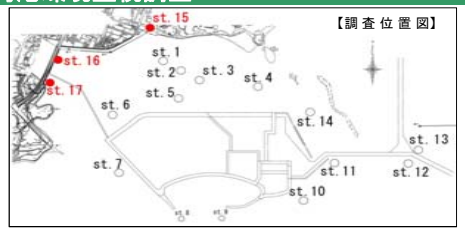
SS(mg/l)観測結果及び降水量(mm)

観測日	11/1(木)		11/2(木)		11/3(木)		11/4(木)		11/5(木)		11/6(木)		11/7(木)		11/8(木)		11/9(木)		11/10(木)		11/11(木)		11/12(木)		11/13(木)		11/14(木)		11/15(木)		11/16(木)		11/17(木)		11/18(木)		11/19(木)		11/20(木)		11/21(木)		11/22(木)		11/23(木)		11/24(木)		11/25(木)		11/26(木)		11/27(木)		11/28(木)		11/29(木)		11/30(木)	
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	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇のち雨	曇	曇	曇のち雨		
風向	NNE	NNE	NE	ENE	E	ENE	SE	SE	N	N	N	N	N	N	NNE	E	SE	SE	S	S	NE	NE	N	NNE	－	NW	N	N	N	N	E	SE	SW	N	NE	NE	NE	N	NNE	N	E	SE	S	SSW	NW	S	N	N	NNE	SE	S	N	NNE	N	E	E	SW	W	N	－		
風力	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	2	1	1	2	1	3	3	1	3	2	2	0	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	2	2	2	2	1	2	3	3	4	1	1	3	3	2	2	4	4	3	3	3	3	2	2	2	0		
降水量(mm)	0.5	0	0	0	0	0	0	77	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	14	1	0	0	0	0	0	24	1	0	0	0	29.5	1	1	4		
潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	満潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	満潮	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	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	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	上げ潮
潮位(cm)	164	98	172	96	174	98	170	105	160	115	144	129	124	145	103	160	83	173	70	180	67	178	76	166	99	146	129	122	160	100	182	87	190	86	183	97	165	115	141	135	118	153	100	166	89	171	85	171	88	164	97	154	109	141	124	127	140	114	154	103		
st.9	1.2	1.3	< 1.0	1.8	< 1.0	2.1	< 1.0	1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.8	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.6	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 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	2.6	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.3	< 1.0	1.3	2.0	< 1.0	3.6	2.3	3.1	2.5	2.3		





中城湾港環境監視調査



流入部負荷量の調査地点

【流入水路部調査地点(st.15、st.16、st.17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(1時～12時、13時～24時)の合計を示した。

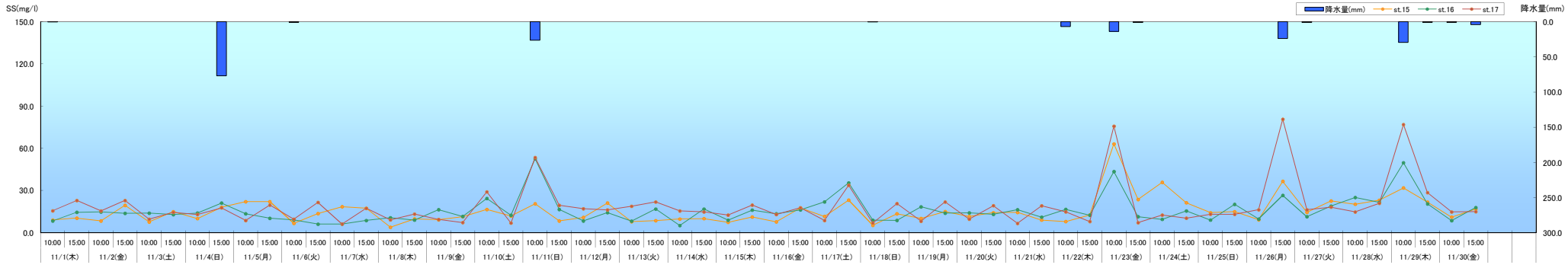
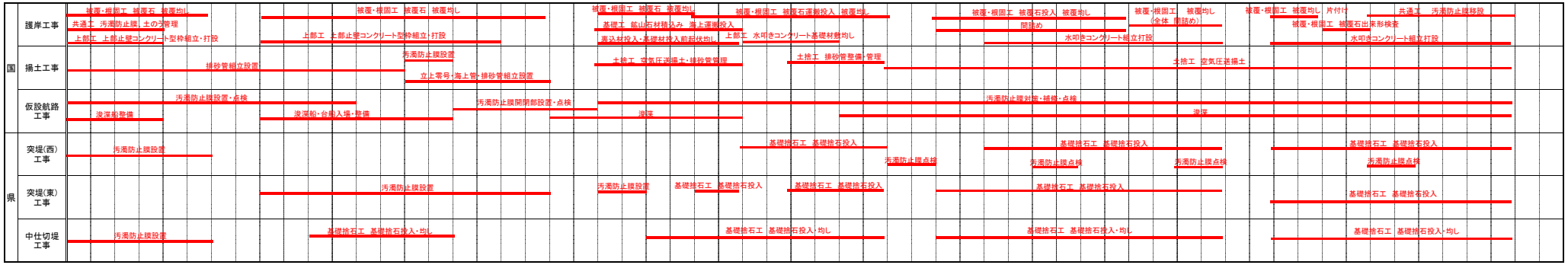
※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

※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は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「人工島周辺監視調査」は4/27から開始した。

SS(mg/l)観測結果及び降水量(mm)

観測日	11/1(木)		11/2(金)		11/3(土)		11/4(日)		11/5(月)		11/6(火)		11/7(水)		11/8(木)		11/9(金)		11/10(土)		11/11(日)		11/12(月)		11/13(火)		11/14(水)		11/15(木)		11/16(金)		11/17(土)		11/18(日)		11/19(月)		11/20(火)		11/21(水)		11/22(木)		11/23(金)		11/24(土)		11/25(日)		11/26(月)		11/27(火)		11/28(水)		11/29(木)		11/30(金)	
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	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴/曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨/曇	雨/曇	晴	晴
風向	NNE	NNE	NE	NE	NE	E	SE	SE	N	N	N	N	N	NNE	NE	E	ESE	SE	SSW	S	N	N	NNE	NE	NNW	W	N	N	NE	NE	E	E	SSW	N	NE	NE	NE	N	NNE	NNE	ESE	SE	SSW	S	NNW	SSW	NNW	N	E	ESE	S	N	N	NNE	E	E	S	NW	N	N
風力	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	2	2	1	1	4	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	3	2	2	2	3	4	3	2	2	2	2	2	1	2	2	4	4	1	1	2	4	3	3	4	3	4	3	2	3	1	3	1	1
降水量(mm)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	14.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	1.0	0.0	0.0	0.0	29.5	1.0	1.0	4.0
潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	干潮	満潮	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	満潮	上げ潮	上げ潮	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	上げ潮	下げ潮	干潮	満潮	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	上げ潮	満潮	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	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	164	98	172	96	174	98	170	105	160	115	144	129	124	145	103	160	83	173	70	180	67	178	76	166	99	146	129	122	160	100	182	87	190	86	183	97	165	115	141	135	118	153	100	166	89	171	85	171	88	164	97	154	109	141	124	127	140	114	154	103
st.15	9.0	10	8.4	19	7.6	15	10	18	22	22	6.7	14	18	17	3.9	9.8	9.2	11	17	12	21	8.4	11	21	7.8	8.6	9.7	10	7.4	11	7.7	18	12	23	5.2	13	10	15	12	14	14	9.0	7.9	13	63	24	36	21	14	15	9.2	37	15	23	20	23	32	22	11	17
st.16	8.4	15	15	14	14	13	14	21	13	10	9.1	6.1	6.2	8.7	11	9.0	16	12	24	12	53	17	8.4	14	8.3	17	5.1	17	8.9	16	13	16	22	35	8.9	8.8	18	14	14	13	16	11	17	12	43	11	9.5	15	9.0	20	9.7	27	11	19	25	22	50	20	8.6	18
st.17	16	23	15	23	9.6	15	13	18	8.7	20	9.6	22	6.2	17	9.1	13	9.4	7.2	29	6.9	53	19	17	16	19	22	15	15	13	20	13	18	8.7	34	6.9	21	8.2	22	9.6	19	6.6	19	15	7.9	76	7.1	13	10	13	13	16	81	16	18	15	21	77	29	15	15

14:00～16:00(10.5mm)
16:00～17:00(15mm)
6:00～9:00(26.5mm)
6:00～9:00(10mm)
12:00～17:00(20.5mm)
6:00～7:00(4.5mm)
7:00～8:00(11.5mm)
8:00～9:00(12mm)