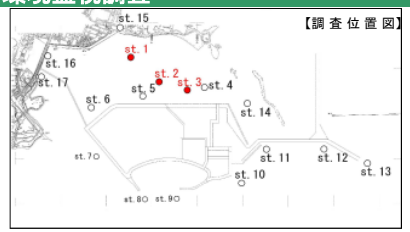
第12回(3月期モニタリング／フィードバック　月例会議)

対象期間：平成26年3月1日～平成26年3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			流入部調査地点の最高値は、3月8日PMのst.16で107mg/Lであった。 クビレミドロ監視地点の最高値は、3月13日AMのst.3で7.0mg/Lであった。 工事の濁り監視地点の最高値は、3月13日AMのst.6で8.6mg/Lであった。 3月に基準値を超過した地点はなかった。全地点で工事監視基準値を満足していた。	3月の工事内容は、い・う・え護岸では3月1日から4日までサンドコンパクションパイル打設作業、その後、チェックボーリングが3月11まで行われた。また、汚濁防止膜の撤去作業は3月3日から22日まで行われた。 新港地区では3月1日から10日まで泊地(-11m)での浚渫・土運搬作業が行われていた。また、仮設桟橋では新港地区の浚渫土の揚土作業が3月1日から14日まで行われ、その後、3月24まで汚濁防止膜の撤去作業が行われていた。	・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2.4mg/L、<1～7.0mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		工事の濁り監視地点基準値【st.4～6、10～14：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2.0mg/L、<1.0～8.6mg/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.15=55計測中37回（4.8～46mg/L） st.16=55計測中25回（3.9～107mg/L） st.17=55計測中19回（4.1～22mg/L） SS=50mg/Lを超えた回数：　st.15=55計測中0回 st.16=55計測中1回 st.17=55計測中0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.15：3/20 (PM 上げ潮時)46mg/Lが最大値であった。前日3.5mm、当日3.5mmの降雨が確認され、降雨による濁水流入がみられた。 st.16：3/8 (PM 下げ潮時)107mg/Lが最大値であった。前日0mm、当日61.5mmの降雨が確認され、降雨による濁水流入がみられた。 st.17：3/28 (PM 上げ潮時)22mg/Lが最大値であった。前日、当日とも降雨は確認されず、濁水流入もみられなかった。	【調査位置図】 	
基準超過時の気象概況			3月は基準超過地点が見られなかった。		
基準超過時の工事状況					

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。

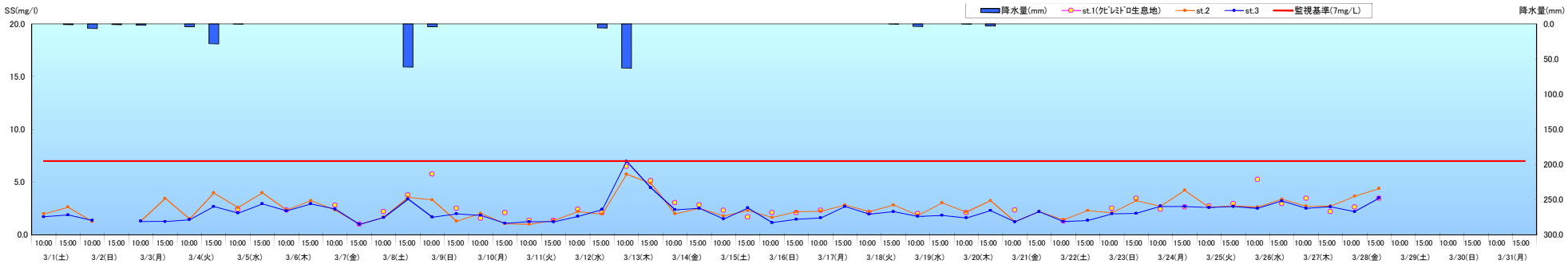
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

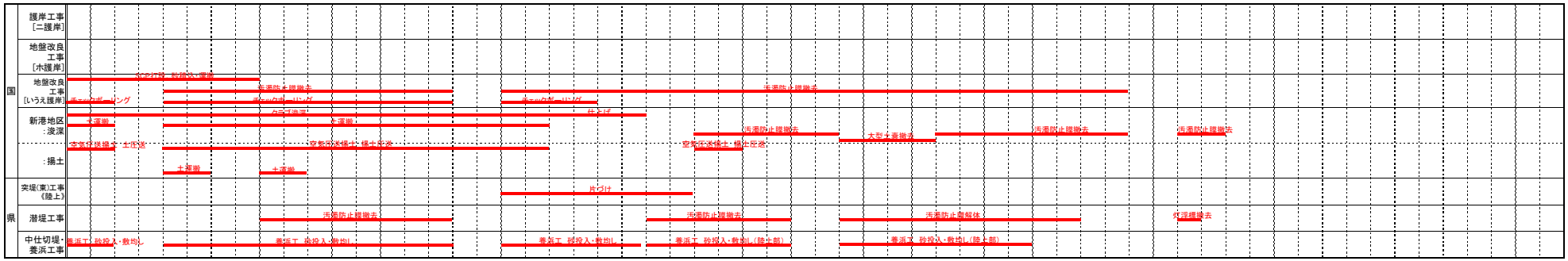
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「人工島周辺監視調査」は8/1から開始した。

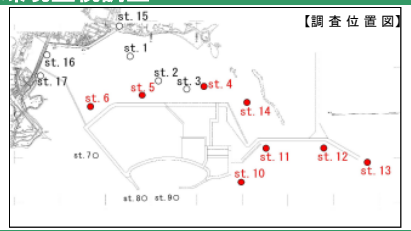
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	3/1(土)		3/2(日)		3/3(月)		3/4(火)		3/5(水)		3/6(木)		3/7(金)		3/8(土)		3/9(日)		3/10(月)		3/11(火)		3/12(水)		3/13(木)		3/14(金)		3/15(土)		3/16(日)		3/17(月)		3/18(火)		3/19(水)		3/20(木)		3/21(金)		3/22(土)		3/23(日)		3/24(月)		3/25(火)		3/26(水)		3/27(木)		3/28(金)		3/29(土)		3/30(日)		3/31(月)	
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	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	晴	晴	曇/雨	－	曇/雨	曇	曇	曇	晴/曇	晴/曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨/曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇/晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴/曇	晴/曇	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
風向	S	SE	N	－	NE	NE	SE	SSE	NNW	N	N	NE	NNE	NE	ENE	E	N	N	N	NNE	N	E	SE	SE	WNW	NW	NNW	NNW	NE	NE	NE	NE	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	S	W	W	NNW	N	N	NNE	NE	NE	E	E	SE	SE	SSE	SSE	NW	NE	E	E	－	－	－	－	－	－	－	－
風力	1	2	2	－	3	3	3	3	3	4	3	2	3	4	5	5	3	3	2	2	2	2	4	4	3	5	3	4	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	4	3	4	4	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	1	1	3	4	－	－	－	－	－	－	－	－
降水量(mm)	0.0	1.0	6.5	1.0	2.0	0.0	4.0	28.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	0.0	0.5	3.0	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	－	－	－	－	－	－	－	－
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	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮-平潮-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	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	下げ潮	上げ潮	干潮-上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	－	－	－	－	－	－	－	－
潮位(cm)	106	79	134	44	159	21	176	14	182	22	177	42	165	67	149	93	130	115	112	132	97	140	86	141	81	134	82	120	88	101	100	79	116	56	135	35	153	21	168	16	177	22	176	41	165	70	145	103	119	134	91	155	70	160	59	146	64	116	82	79	108	43
st.1	2.4	－	2.3	－	2.1	－	2.6	－	2.4	－	2.3	－	2.8	< 1.0	2.2	3.8	5.8	2.5	1.6	2.1	1.4	1.4	2.4	2.1	6.5	5.1	3.0	2.8	2.3	1.7	2.1	2.1	2.3	－	2.1	－	2.0	－	2.1	－	2.3	－	1.3	－	2.5	3.5	2.4	2.6	2.7	2.9	5.2	2.9	3.5	2.2	2.6	3.5	－	－	－	－	－	－
st.2	2.0	2.6	1.3	－	1.3	3.5	1.5	4.0	2.6	4.0	2.3	3.2	2.3	< 1.0	1.7	3.6	3.3	1.3	2.0	1.1	< 1.0	1.4	2.2	2.0	5.8	4.9	2.0	2.5	1.8	2.3	1.6	2.2	2.2	2.8	2.2	2.8	1.9	3.0	2.2	3.2	1.3	2.2	1.4	2.3	2.1	3.2	2.7	4.2	2.6	2.8	2.6	3.4	2.7	2.7	3.7	4.4	－	－	－	－	－	－
st.3	1.7	1.9	1.4	－	1.3	1.3	1.4	2.7	2.1	2.9	2.3	2.9	2.4	< 1.0	1.6	3.4	1.7	2.0	1.9	< 1.1	1.3	1.2	1.8	2.4	7.0	4.5	2.4	2.5	1.5	2.6	1.2	1.5	1.6	2.7	2.0	2.2	1.8	1.9	1.6	2.3	1.2	2.2	1.3	1.4	2.0	2.0	2.7	2.7	2.6	2.7	2.5	3.2	2.5	2.7	2.2	3.5	－	－	－	－	－	－





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.6、st.10～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。

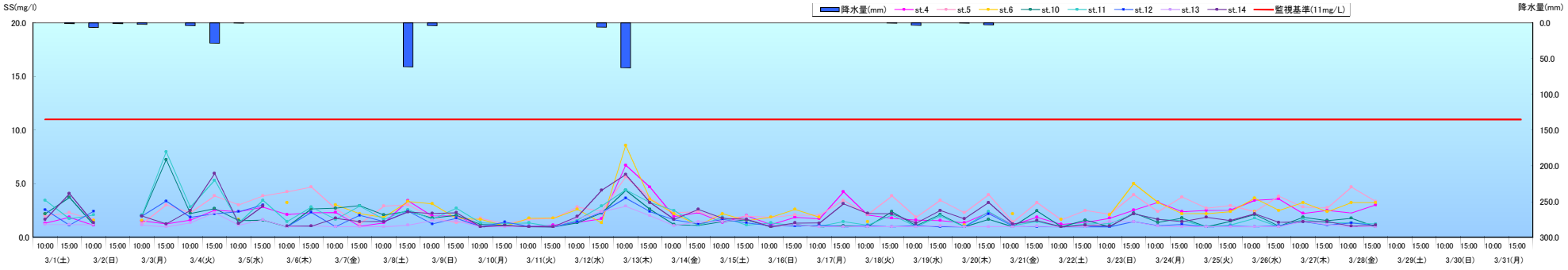
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～14=11mg/L)を超えたことを示す。

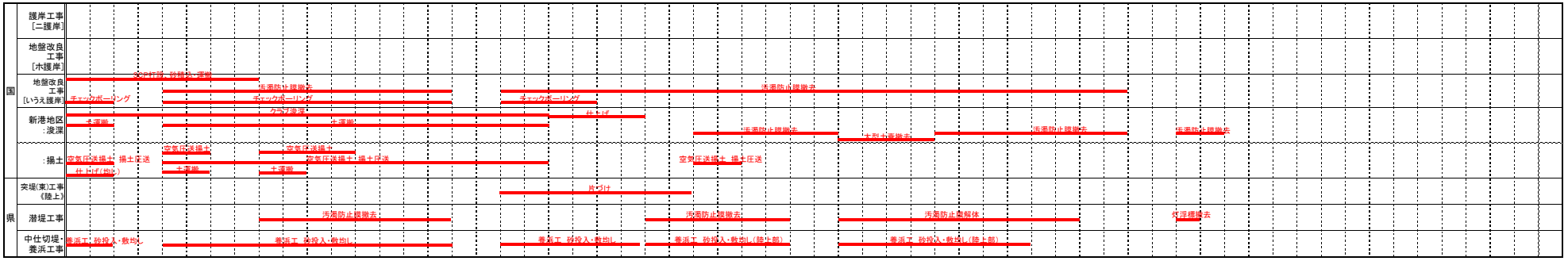
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「人工島周辺監視調査」は8/1から開始した。

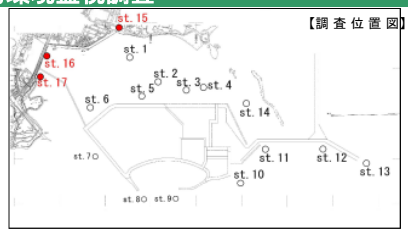
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	3/1(土)		3/2(日)		3/3(月)		3/4(火)		3/5(水)		3/6(木)		3/7(金)		3/8(土)		3/9(日)		3/10(月)		3/11(火)		3/12(水)		3/13(木)		3/14(金)		3/15(土)		3/16(日)		3/17(月)		3/18(火)		3/19(水)		3/20(木)		3/21(金)		3/22(土)		3/23(日)		3/24(月)		3/25(火)		3/26(水)		3/27(木)		3/28(金)		3/29(土)		3/30(日)		3/31(月)	
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/雨	－	曇/雨	曇	曇	曇	晴/曇	晴/曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨/曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇/晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴/曇	晴/曇	－	－	－	－	－	－
風向	S	SE～S	N	－	NE	NE	SE～SSE	SSE	N	N	N	NE	NNE～NE	NE	ENE～E	E	N	N	N	NNE	N	E	SE	SE	WNW～NW	NNW～NNW	NNW～NNW	NNW	NNE～NE	NE	NE～E	NE～E	ESE～SE	ESE～S	SSE～S	SSE～S	SE	S	SW～W	W～NW	N	N	N	NNE	NE～ENE	NE～E	E～ESE	E～ESE	SE	SE	SSE～S	SSE～S	N	NE～E	E	E	－	－	－	－	－	－
風力	1	2	2	－	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	3	4	2	3	2	2	4	4	2	5	3	4	3	2	2	2	3	3	2	3	4	4	4	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	4	－	－	－	－	－	－
降水量(mm)	0.0	1.0	6.5	1.0	2.0	0.0	4.0	28.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	0.0	0.5	3.0	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	－	－	－	－	－	－
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	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	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	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	下げ潮	干潮-上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	－	－	－	－	－	－
潮位(cm)	106	79	134	44	159	21	176	14	182	22	177	42	165	67	149	93	130	115	112	132	97	140	86	141	81	134	82	120	88	101	100	79	116	56	135	35	153	21	168	16	177	22	176	41	165	70	145	103	119	134	91	155	70	160	59	146	64	116	82	79	108	43
st.4	1.3	1.9	1.1	－	1.5	1.3	1.6	2.6	2.4	2.8	2.1	2.3	2.3	1.1	1.4	3.4	2.0	2.0	< 1.0	< 1.1	< 1.0	1.2	1.4	1.8	6.7	4.7	2.0	2.3	1.4	2.0	1.2	1.9	1.8	4.3	2.1	1.8	1.6	1.6	1.4	2.3	1.2	1.9	1.2	1.4	1.8	2.6	3.3	2.4	2.5	2.6	3.5	3.6	2.2	2.5	2.3	3.0	－	－	－	－	－	－
st.5	2.0	2.3	1.6	－	1.3	3.0	2.3	3.9	3.0	3.9	4.3	4.7	2.7	1.3	2.9	3.0	1.9	1.4	1.8	1.3	1.7	1.8	2.8	2.4	5.7	3.7	2.3	2.4	1.7	2.0	1.9	2.1	2.1	3.5	2.1	3.9	1.9	3.5	2.3	4.0	1.4	3.2	1.6	2.5	2.2	4.0	2.4	3.8	2.7	3.0	2.4	3.8	2.8	2.8	4.7	3.4	－	－	－	－	－	－
st.6	2.2	－	1.6	－	1.6	－	2.5	－	1.7	－	3.2	－	3.0	2.2	1.9	3.4	3.1	1.8	1.7	1.1	1.8	1.8	2.6	1.4	8.6	3.6	2.2	1.2	2.2	1.6	1.9	2.6	1.9	－	1.5	－	1.2	－	1.2	－	2.2	－	1.7	－	2.1	5.0	3.2	2.2	2.2	2.4	3.7	2.5	3.2	2.4	3.2	3.2	－	－	－	－	－	－
st.10	2.2	3.7	1.2	－	2.0	7.3	2.2	2.7	1.6	1.6	< 1.0	2.7	2.7	3.0	2.1	2.4	1.8	2.1	1.2	1.2	< 1.0	< 1.0	1.4	2.3	4.4	2.6	1.2	1.1	1.5	1.6	< 1.0	1.2	< 1.0	1.1	< 1.0	2.4	< 1.1	2.1	< 1.0	1.7	< 1.0	2.5	< 1.0	1.6	< 1.0	2.3	1.4	1.8	< 1.0	1.5	2.1	1.1	1.9	1.6	1.8	< 1.0	－	－	－	－	－	－
st.11	3.5	1.8	2.1	－	2.1	8.0	2.8	5.3	1.4	3.5	1.5	2.8	1.7	2.9	1.7	2.6	1.7	2.7	1.4	1.3	1.4	< 1.0	1.6	2.9	4.4	3.2	2.5	1.1	1.9	1.2	1.4	< 1.1	1.1	1.5	1.2	2.1	< 1.0	2.0	< 1.0	2.4	1.1	1.5	< 1.0	1.3	1.3	2.2	1.7	1.6	< 1.0	1.2	1.8	< 1.0	1.7	1.4	1.4	1.3	－	－	－	－	－	－
st.12	2.6	1.2	2.4	－	2.0	3.4	1.9	2.2	2.4	3.0	< 1.0	2.3	< 1.0	2.1	1.5	2.4	1.3	1.8	< 1.0	1.4	1.1	< 1.0	1.5	2.3	3.7	2.4	1.6	1.3	1.7	1.4	< 1.1	1.1	1.2	< 1.0	< 1.1	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	2.2	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.5	1.1	1.2	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.1	1.5	1.2	1.4	1.1	－	－	－	－	－	－
st.13	< 1.2	1.2	< 1.2	－	1.2	< 1.0	1.4	2.3	1.2	1.6	< 1.0	< 1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.2	1.6	1.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.8	2.4	2.9	2.0	1.1	1.5	1.5	1.8	< 1.0	1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	1.5	1.5	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.5	< 1.2	< 1.0	< 1.0	－	－	－	－	－	－
st.14	1.7	4.1	1.4	－	2.0	1.3	2.5	6.0	1.3	2.9	1.1	1.1	1.8	1.5	1.5	2.4	2.2	2.3	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	2.0	4.4	5.9	3.2	1.7	2.6	1.8	1.7	< 1.0	1.4	1.3	3.1	2.2	2.2	1.3	2.5	1.8	3.2	1.3	1.6	< 1.0	1.2	1.1	2.2	1.7	1.5	1.9	1.6	2.2	1.4	1.5	1.5	1.1	1.2	－	－	－	－	－	－





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。

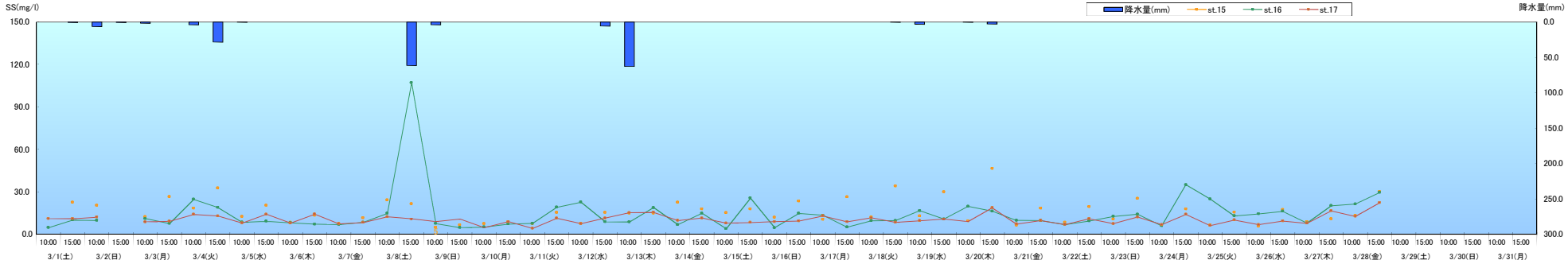
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

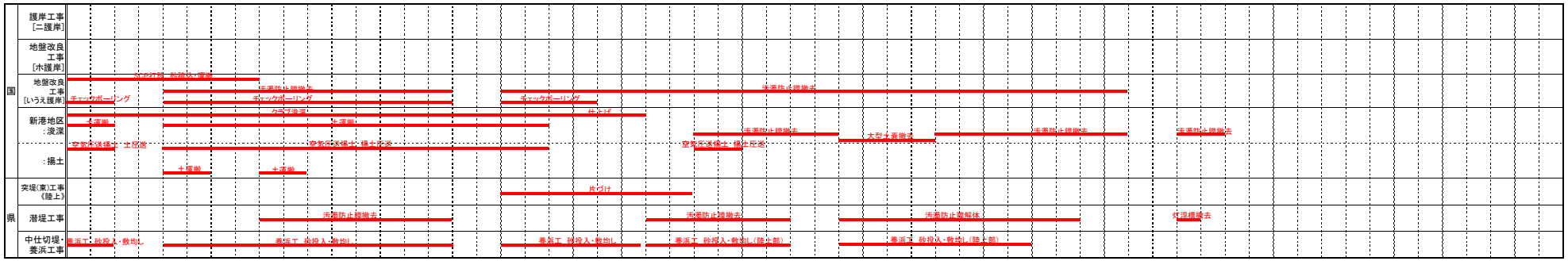
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

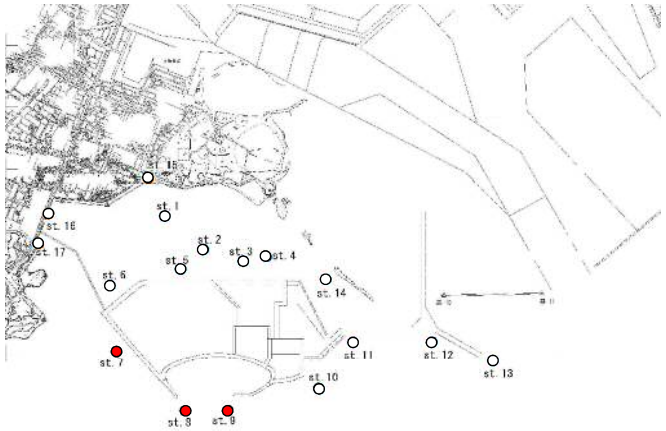
※「人工島周辺監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

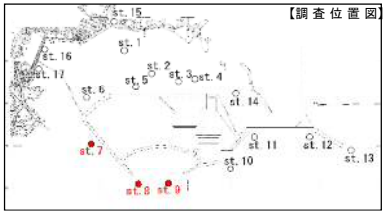
観測日	3/1(土)		3/2(日)		3/3(月)		3/4(火)		3/5(水)		3/6(木)		3/7(金)		3/8(土)		3/9(日)		3/10(月)		3/11(火)		3/12(水)		3/13(木)		3/14(金)		3/15(土)		3/16(日)		3/17(月)		3/18(火)		3/19(水)		3/20(木)		3/21(金)		3/22(土)		3/23(日)		3/24(月)		3/25(火)		3/26(水)		3/27(木)		3/28(金)		3/29(土)		3/30(日)		3/31(月)	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	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	曇/雨	－	曇/雨	曇	曇	曇	晴/曇	晴/曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨/曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇/晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴/曇	晴/曇	－	－	－	－	－	－
風向	S	SE	N	－	NE	NE	SSE	SE	NW	NW	NE	NE	NE	NE	SE	E	N	N	NNE	NNE	NNE	E	SE	S	NW	NNW	NNW	N	NE	E	E	ESE	ESE	ESE	S	S	S	S	W	WNW	NNW	N	NE	NNE	NE	NE	SE	SE	SE	SE	S	S	NNW	N	ESE	SE	－	－	－	－	－	－
風力	1	2	1	－	1	1	2	1	2	2	2	1	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	－	－	－	－	－	－
降水量(mm)	0.0	1.0	6.5	1.0	2.0	0.0	4.0	28.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	0.0	0.5	3.0	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	－	－	－	－	－	－
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	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	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	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	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	干潮-上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	－	－	－	－	－	－
潮位(cm)	106	79	134	44	159	21	176	14	182	22	177	42	165	67	149	93	130	115	112	132	97	140	86	141	81	134	82	120	88	101	100	79	116	56	135	35	153	21	168	16	177	22	176	41	165	70	145	103	119	134	91	155	70	160	59	146	64	116	82	79	108	43
st.15	15	23	20	－	12	27	18	32	12	20	8.4	13	7.3	12	24	21	4.8	6.5	7.4	8.6	7.3	15	7.5	15	15	15	23	18	15	18	12	23	10	26	12	34	13	30	9.3	46	6.3	18	8.4	19	11	25	6.1	18	6.6	16	5.7	17	8.8	11	13	30	－	－	－	－	－	－
st.16	4.7	10	9.7	－	11	7.5	25	19	8.5	9.2	8.1	7.1	6.8	8.4	15	107	7.5	4.7	5.0	7.2	7.6	19	23	8.8	8.6	19	6.7	15	3.9	25	4.6	15	13	5.0	9.5	9.6	17	11	20	16	9.7	9.6	6.8	9.3	13	14	6.0	35	25	13	14	16	7.8	20	21	29	－	－	－	－	－	－
st.17	11	11	12	－	8.7	9.2	14	13	7.9	14	7.8	14	7.3	8.3	12	11	9.0	11	4.7	8.9	4.1	11	7.4	11	15	15	9.7	11	7.8	8.3	8.9	9.3	18	8.8	12	8.4	9.5	11	9.0	19	7.2	9.7	6.8	11	7.4	12	6.7	14	6.1	10	6.7	9.3	7.7	17	13	22	－	－	－	－	－	－





第12回(3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26年3月1日～平成26年3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3月13日(AM)のst.8で観測された4.6mg/Lであった。 全ての地点において工事監視基準を満足したいた。				・特になし
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り 監視地点 基準値 【st.7～9: SS=11mg/l】	全ての地点において工事監視基準値を満足していた。 <1.0～4.6mg/Lの範囲で推移しており、平均値は1.3mg/Lであった。		
基準超過時の気象概況	全ての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					

中城湾港環境監視調査



工事の濁り監視地点

監視基準：st.7,8,9 = 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。

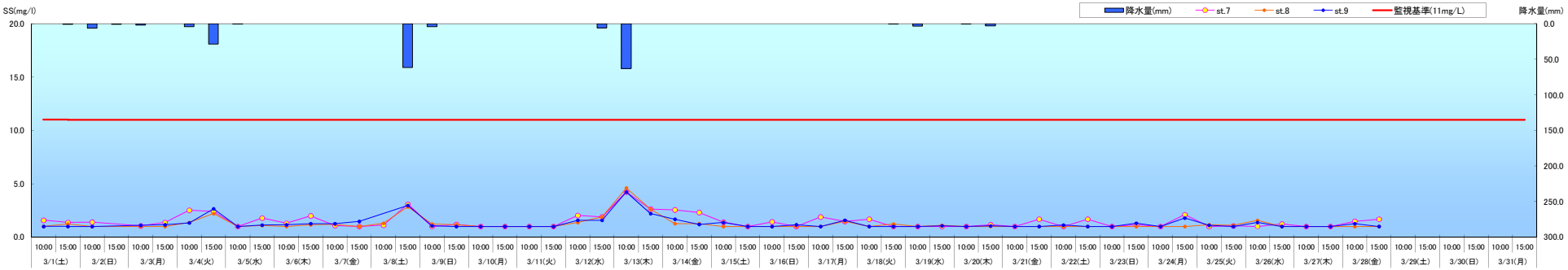
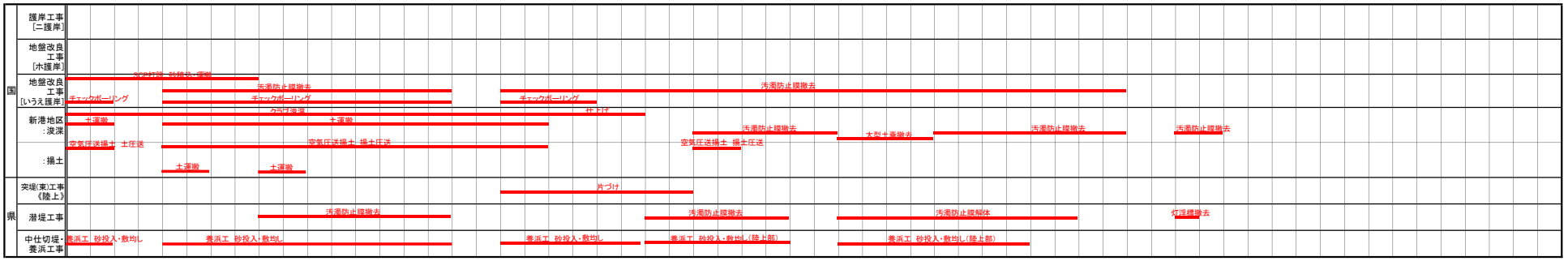
※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※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(st7.,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。

※「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	3/1(土)		3/2(日)		3/3(月)		3/4(火)		3/5(水)		3/6(木)		3/7(金)		3/8(土)		3/9(日)		3/10(月)		3/11(火)		3/12(水)		3/13(木)		3/14(金)		3/15(土)		3/16(日)		3/17(月)		3/18(火)		3/19(水)		3/20(木)		3/21(金)		3/22(土)		3/23(日)		3/24(月)		3/25(火)		3/26(水)		3/27(木)		3/28(金)		3/29(土)		3/30(日)		3/31(月)	
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	10:00	15:00	10:00	15:00
天気	曇	晴	曇	-	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-	-	-	-
風向	S	SE	N	-	E	ENE	SSE	SE	NW	NW	NE	NE	NE	NE	SE	E	N	N	NNE	NNE	NNE	E	SE	S	NNW	NNW	NNW	N	NE	E	E	ESE	ESE	SE	S	S	S	S	W	WNW	NNW	N	NE	NE	NE	E	SE	SE	SE	SE	S	S	NNW	NE	SE	SE	-	-	-	-	-	-
風力	1	3	2	-	3	3	4	4	3	3	2	2	3	3	4	3	2	3	2	2	2	2	3	4	2	4	3	4	2	2	1	1	3	3	2	1	2	2	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	1	2	3	3	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	1.0	6.5	1.0	2.0	0.0	4.0	28.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	0.0	0.5	3.0	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	-	-	-	-	-	-
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	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	上げ潮	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	下げ潮	上げ潮	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	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	106	79	134	44	159	21	176	14	182	22	177	42	165	67	149	93	130	115	112	132	97	140	86	141	81	134	82	120	88	101	100	79	116	56	135	35	153	21	168	16	177	22	176	41	165	70	145	103	119	134	91	155	70	160	59	146	64	116	82	79	108	43
st.7	1.6	1.4	1.4	-	1.1	1.4	2.5	2.4	< 1.0	1.8	1.3	2.0	1.1	< 1.0	1.1	3.1	< 1.0	1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	2.0	1.9	4.2	2.6	2.6	2.3	1.4	< 1.0	1.4	< 1.0	1.9	1.5	1.7	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.2	< 1.0	1.7	< 1.0	1.7	< 1.0	1.2	< 1.0	2.1	< 1.0	1.1	< 1.0	1.2	< 1.0	< 1.0	1.5	1.7	-	-	-	-	-	-
st.8	< 1.0	1.2	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	1.4	2.2	< 1.0	1.1	< 1.0	1.2	1.2	< 1.0	1.3	2.8	1.2	1.2	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.4	1.9	4.6	2.6	1.3	1.3	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.5	< 1.0	1.2	< 1.0	< 1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.2	< 1.1	1.6	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	-	-	-	-	-	-
st.9	< 1.0	< 1.0	< 1.0	-	< 1.1	1.2	1.3	2.7	< 1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	-	3.0	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.6	1.6	4.2	2.2	1.7	1.2	1.4	< 1.0	< 1.0	1.2	< 1.0	1.6	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	1.3	< 1.0	1.8	< 1.1	< 1.0	1.4	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.3	< 1.0	-	-	-	-	-	-