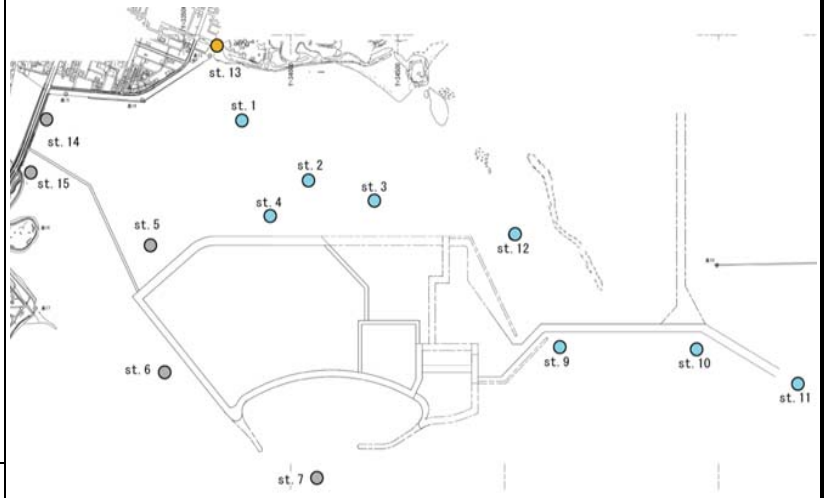
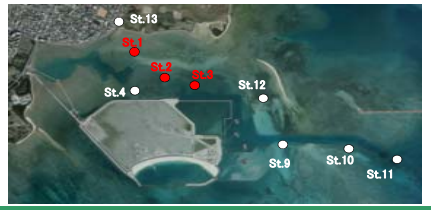
第7回(10月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間:令和1年10月1日～令和1年10月31日　　那覇港湾・空港整備事務所

	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10月23日のst.2で6.7mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は10月23日のst.4で5.7mg/Lであった。			今月の県施工工事は、県道20号線（泡瀬工区）で、土留支保工設置、床掘り、汚濁防止膜設置、支持杭打設、鋼管杭引抜き、灯浮標BK設置、グラブ浚渫、揚土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、護岸工事及び鉄塔撤去工事で、陸上基礎工(本均し、荒均し)、被覆・根固工(投入・均し)、上部工(型枠組立、生コン打設、止壁、Pコン処理、コンクリート打設・運搬、水叩生コン、基礎砕石、溶接金網)、裏埋材投入・均し・敷均、石材撤去、汚濁防止膜設置、汚濁防止膜桟橋部移設、防砂シート設置、吊金具削孔、足場組立、支持杭打設、横継材設置、PL溶接、覆工板設置、ガス切断が行われていたが、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2.9mg/L、0.8～6.7mg/Lの範囲で推移していた。		
		工事の濁り監視地点　基準値【st.4～12：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1.4mg/L、0.3～5.7mg/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=10回(29計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=0回(29計測中) 平均値は9.7mg/L、2.8～20.3mg/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。	10/12の20.3mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであり、降雨による濁水流入はみられなかった		
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。

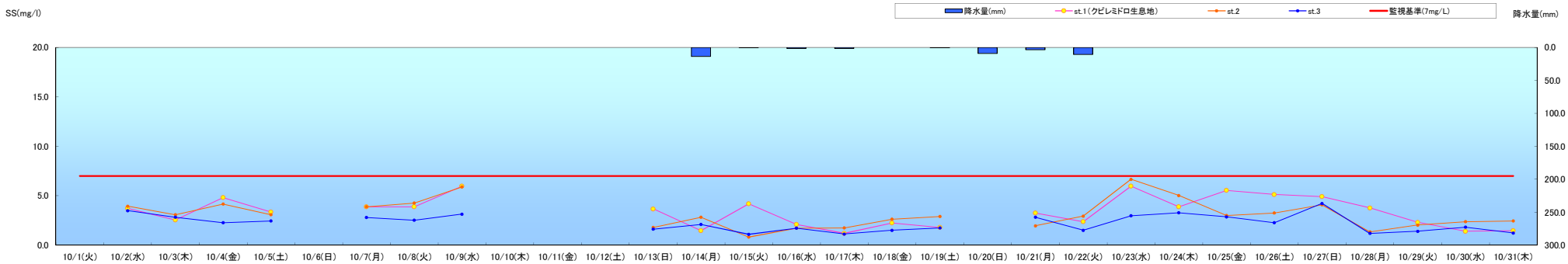
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

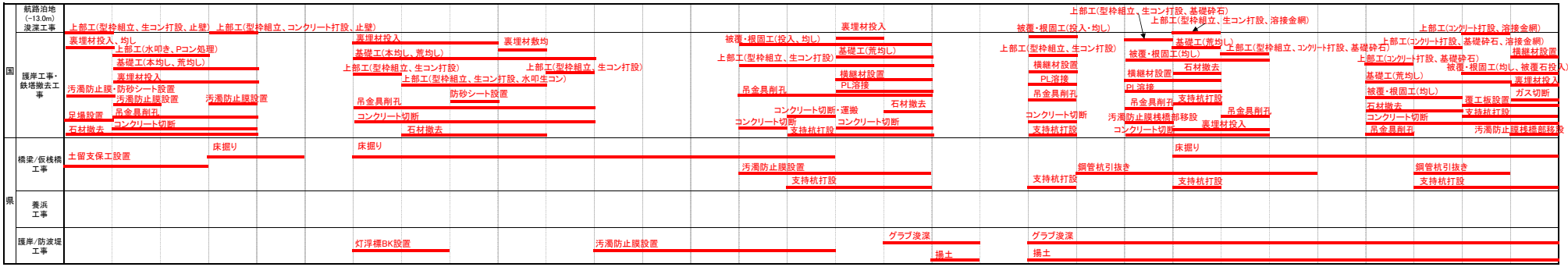
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「濁り監視調査」は8/2から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

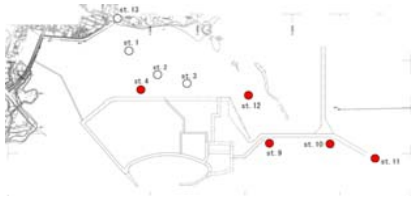
観測日	10/1(火)	10/2(水)	10/3(木)	10/4(金)	10/5(土)	10/6(日)	10/7(月)	10/8(火)	10/9(水)	10/10(木)	10/11(金)	10/12(土)	10/13(日)	10/14(月)	10/15(火)	10/16(水)	10/17(木)	10/18(金)	10/19(土)	10/20(日)	10/21(月)	10/22(火)	10/23(水)	10/24(木)	10/25(金)	10/26(土)	10/27(日)	10/28(月)	10/29(火)	10/30(水)	10/31(木)
潮名	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	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	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮
満潮時刻	8:18	9:05	9:55	10:52	12:07	13:52	15:23	16:17	16:54	17:24	17:50	18:14	6:21	6:54	7:26	8:00	8:35	9:15	10:00	11:00	12:24	14:05	15:20	16:11	16:52	17:28	18:03	6:38	7:24	8:09	8:55
干潮時刻	14:17	14:54	3:24	4:11	5:06	6:20	7:56	9:19	10:16	10:57	11:31	12:01	12:29	12:56	13:23	13:51	14:20	14:51	3:27	4:15	17:36	19:42	8:17	9:30	10:26	11:14	11:57	12:37	13:15	13:53	14:30
天気	晴	晴	晴	晴	晴	－	晴	晴	晴	－	－	－	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	－	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
風向	SSE	SSE	SW	NNE	NNE	－	NNE	N	N	－	－	－	N	N	N	NNE	E	NNE	N	－	NNE	SE	W	NNW	N	N	NE	NE	N	NE	NE
風力	3	3	1	2	1～2	－	2	3	3	－	－	－	3	1	4	3	1	1	3	－	2	2	3	3～4	3	2	2	3	2	3	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.5	1.5	1.5	0.0	0.5	9.0	3.5	10.5	0.0	0.0	0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	下げ潮	下げ潮	下げ潮	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	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮
潮位(cm)	62	75	96	120	141	156	164	166	161	152	139	125	110	98	89	84	85	92	105	123	143	162	176	180	172	154	130	106	89	82	86
st.1	－	3.7	2.6	4.8	3.4	－	3.9	3.9	6.0	－	－	－	3.7	1.5	4.2	2.1	1.2	2.2	1.8	－	3.2	2.4	6.0	3.9	5.5	5.1	4.9	3.8	2.3	1.4	1.5
st.2	－	3.9	3.1	4.2	3.1	－	3.9	4.3	5.9	－	－	－	1.8	2.8	<1.0	1.7	1.8	2.6	2.9	－	2.0	2.9	6.7	5.0	3.0	3.2	4.1	1.3	2.0	2.4	2.4
st.3	－	3.5	2.8	2.3	2.4	－	2.8	2.5	3.1	－	－	－	1.6	2.1	1.1	1.7	1.1	1.5	1.8	－	2.8	1.5	3.0	3.3	2.9	2.3	4.2	1.2	1.4	1.8	1.2

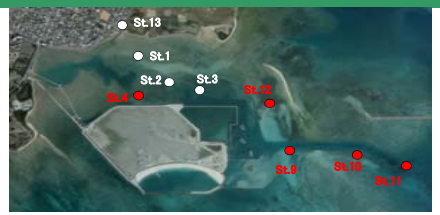




中城湾港環境監視調査

【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。

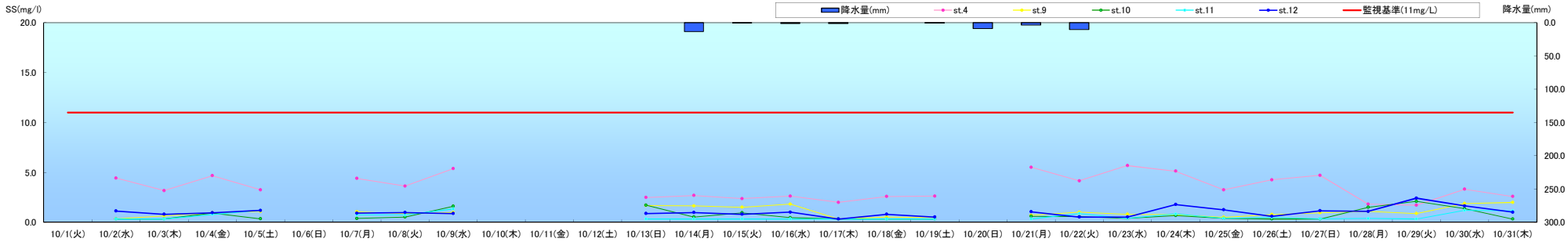
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

※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8/2から開始した。

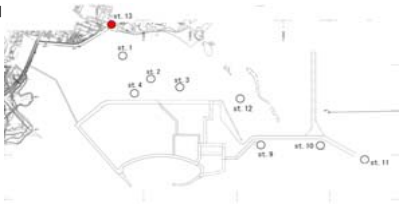
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	10/1(火)	10/2(水)	10/3(木)	10/4(金)	10/5(土)	10/6(日)	10/7(月)	10/8(火)	10/9(水)	10/10(木)	10/11(金)	10/12(土)	10/13(日)	10/14(月)	10/15(火)	10/16(水)	10/17(木)	10/18(金)	10/19(土)	10/20(日)	10/21(月)	10/22(火)	10/23(水)	10/24(木)	10/25(金)	10/26(土)	10/27(日)	10/28(月)	10/29(火)	10/30(水)	10/31(木)
潮名	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	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮
満潮時刻	8:18	9:05	9:55	10:52	12:07	13:52	15:23	16:17	16:54	17:24	17:50	18:14	6:21	6:54	7:26	8:00	8:35	9:15	10:00	11:00	12:24	14:05	15:20	16:11	16:52	17:28	18:03	6:38	7:24	8:09	8:55
干潮時刻	14:17	14:54	3:24	4:11	5:06	6:20	7:56	9:19	10:16	10:57	11:31	12:01	12:29	12:56	13:23	13:51	14:20	14:51	3:27	4:15	17:36	19:42	8:17	9:30	10:26	11:14	11:57	12:37	13:15	13:53	14:30
天気	晴	晴	晴	晴	晴	－	晴	晴	晴	－	－	－	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	－	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
風向	SSE	SSE	SW	NNE	NNE	－	NNE	N	N	－	－	－	N	N	N	NNE	E	NNE	N	－	NNE	SE	W	NNW	N	N	NE	NE	N	NE	NE
風力	3	3	1	2	2	－	2	3	3	－	－	－	3	1	4	3	1～2	1	3	－	2	2	3	3～4	3	2～3	2～3	3	2	3～4	3
降水量(mm)	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	13.5	0.5	1.5	1.5	0.0	0.5	9.0	3.5	10.5	0.0	0.0	0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	下げ潮	下げ潮	下げ潮	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	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮
潮位(cm)	62	75	96	120	141	156	164	166	161	152	139	125	110	98	89	84	85	92	105	123	143	162	176	180	172	154	130	106	89	82	86
st.4	－	4.4	3.2	4.7	3.2	－	4.4	3.6	5.4	－	－	－	2.5	2.7	2.4	2.6	2.0	2.6	2.6	－	5.5	4.2	5.7	5.1	3.2	4.3	4.7	1.8	1.7	3.3	2.6
st.9	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	－	<1.3	<1.0	<1.0	－	－	－	1.7	<1.8	1.5	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	－	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	1.9	2.0
st.10	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	－	<1.0	<1.0	1.6	－	－	－	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	－	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	2.1	1.4	<1.0
st.11	－	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	－	<1.0	<1.0	1.3	－	－	－	<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	1.2
st.12	－	1.1	<1.0	<1.0	1.2	－	<1.1	<1.0	<1.0	－	－	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	－	1.1	<1.0	<1.0	1.8	1.3	<1.0	1.2	1.1	2.4	1.6	<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。

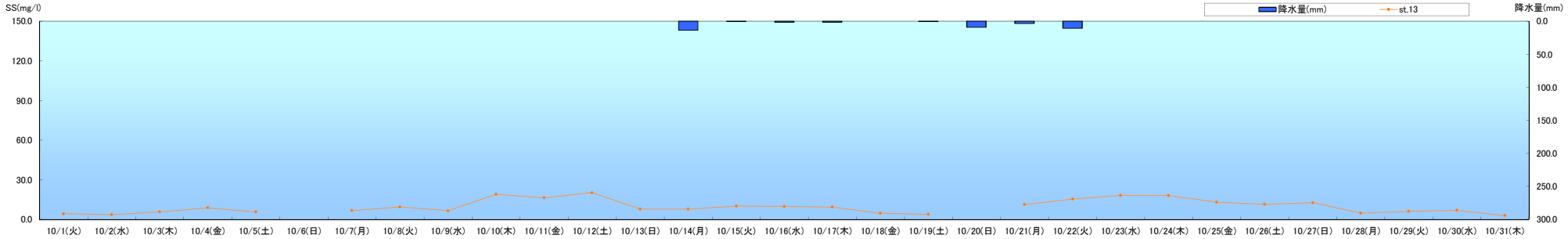
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※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8/2から開始した。

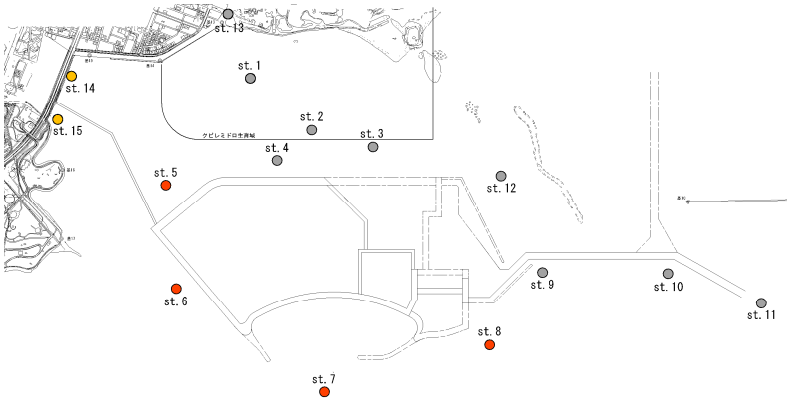
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	10/1(火)	10/2(水)	10/3(木)	10/4(金)	10/5(土)	10/6(日)	10/7(月)	10/8(火)	10/9(水)	10/10(木)	10/11(金)	10/12(土)	10/13(日)	10/14(月)	10/15(火)	10/16(水)	10/17(木)	10/18(金)	10/19(土)	10/20(日)	10/21(月)	10/22(火)	10/23(水)	10/24(木)	10/25(金)	10/26(土)	10/27(日)	10/28(月)	10/29(火)	10/30(水)	10/31(木)
潮名	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	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮
満潮時刻	8:18	9:05	9:55	10:52	12:07	13:52	15:23	16:17	16:54	17:24	17:50	18:14	6:21	6:54	7:26	8:00	8:35	9:15	10:00	11:00	12:24	14:05	15:20	16:11	16:52	17:28	18:03	6:38	7:24	8:09	8:55
干潮時刻	14:17	14:54	15:32	4:11	5:06	6:20	7:56	9:19	10:16	10:57	11:31	12:01	12:29	12:56	13:23	13:51	14:20	14:51	15:28	4:15	17:36	6:45	8:17	9:30	10:26	11:14	11:57	12:37	13:15	13:53	14:30
天気	晴	晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
風向	SE	SSE	SW	NNE	NNE	-	NNE	N	N	NNE	N	NNW	N	N	N	NNE	E	NNE	N	-	NNE	SE	W	NNW	N	N	NE	NE	N	NE	NE
風力	4	3	1	2	1	-	1	3	2	4	4	3	2	1	3	2	1	1	2	-	2	2	2	3	3	2	1	3	1	3	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.5	1.5	1.5	0.0	0.5	9.0	3.5	10.5	0.0	0.0	0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	下げ潮	上げ潮	下げ潮	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
潮位(cm)	62	75	96	120	141	156	164	166	161	152	139	125	110	98	89	84	85	92	105	123	143	162	176	180	172	154	130	106	89	82	86
st.13	4.3	3.7	5.8	8.8	5.8	-	6.7	9.4	6.6	19.0	16.4	20.3	7.8	7.8	10.1	9.8	9.3	4.7	3.9	-	11.2	15.4	18.2	18.1	13.1	11.4	12.6	4.8	6.1	6.9	2.8



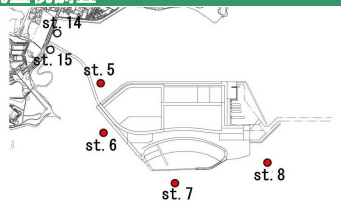
第7回(10月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間:令和元年10月1日～令和元年10月31日　沖縄県調査分

			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10月2日(PM)のst.5で観測された10.1mg/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2.8mg/L、<1.0～10.1mg/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24回 st.15=29計測中26回 SS=50mg/Lを超えた回数:　st.14=29計測中0回 st.15=29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.14:10/12 (PM 上げ潮時)、10/26 (PM 上げ潮時)46mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は両日ともに前々日が0.0mm、前日が0.0mm、当日が0.0mmであった。降雨による濁水流入は見られなかった。 st.15:10/9 (PM 上げ潮時)31mg/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。降雨による濁水流入は見られなかった。		
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。

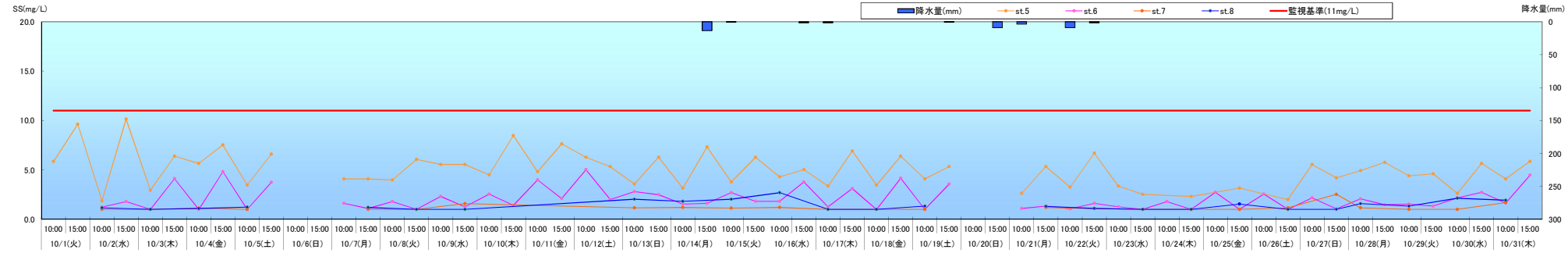
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

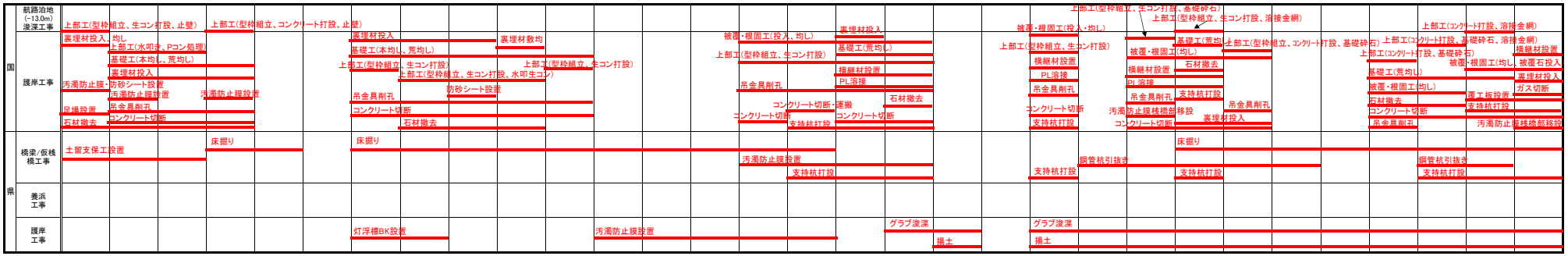
※「濁り監視調査」は8/2から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	10/1(火)		10/2(水)		10/3(木)		10/4(金)		10/5(土)		10/6(日)		10/7(月)		10/8(火)		10/9(水)		10/10(木)		10/11(金)		10/12(土)		10/13(日)		10/14(月)		10/15(火)		10/16(水)		10/17(木)		10/18(金)	
潮名	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	
満潮時刻	8:18		9:05		9:55		10:52		12:07		13:52		15:23		16:17		16:54		17:24		17:50		18:14		6:21		6:54		7:26		8:00		8:35		9:15	
干潮時刻	14:17		14:54		15:32		16:14		17:11		6:20		7:56		9:19		10:16		10:57		11:31		12:01		12:29		12:56		13:23		13:51		14:20		14:51	
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
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	SE	SSE	S～SSW	SSW	W	NW	NE	E	NNE	NNE	－	－	ESE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	N	NW～NNW	NNW	NNW	N	E	ENE～E	N	NE	NNE	NE	ESE～SE	ESE	NE	SE
風力	4	4	4	4	2	2	2	2	2	3	－	－	1	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	4	4	3	3	2	3	1	1
降水量(mm)	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0
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	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	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮-干潮-上げ潮
潮位(cm)	197	62	206	75	196	96	174	120	145	141	118	156	95	164	79	166	70	161	70	152	77	139	91	125	109	110	130	98	151	89	170	84	182	85	186	92
st.5	5.9	9.6	1.9	10.1	2.9	6.4	5.7	7.5	3.5	6.6	－	－	4.1	4.1	4.0	6.1	5.5	5.5	4.5	8.5	4.8	7.6	6.3	5.3	3.6	6.3	3.1	7.3	3.8	6.3	4.3	5.0	3.4	6.9	3.5	6.4
st.6	－	－	1.2	1.8	＜1.0	4.1	＜1.0	4.8	＜1.0	3.7	－	－	1.6	＜1.1	1.8	＜1.0	2.3	1.3	2.6	1.4	4.0	2.1	5.0	2.0	2.8	2.5	1.5	1.6	2.7	1.8	1.8	3.8	1.3	3.1	＜1.0	4.2
st.7	－	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.1	－	＜1.0	－	－	－	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.6	－	－	－	－	－	－	1.2	－	＜1.2	－	1.1	－	1.2	－	＜1.0	－	＜1.0	－
st.8	－	－	1.2	－	＜1.0	－	＜1.1	－	1.2	－	－	－	－	1.2	－	＜1.0	－	＜1.0	－	－	－	－	－	－	2.0	－	1.8	－	2.0	－	2.7	－	＜1.0	－	＜1.0	－

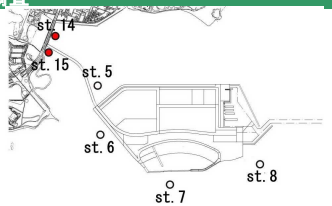
観測日	10/19(土)		10/20(日)		10/21(月)		10/22(火)		10/23(水)		10/24(木)		10/25(金)		10/26(土)		10/27(日)		10/28(月)		10/29(火)		10/30(水)		10/31(木)	
潮名	中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮	
満潮時刻	10:00		11:00		12:24		14:05		15:20		16:11		16:52		17:28		18:03		6:38		7:24		8:09		8:55	
干潮時刻	15:28		16:16		17:36		6:45		8:17		9:30		10:26		11:14		11:57		12:37		13:15		13:53		14:30	
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
天気	晴	晴	－	－	晴	晴	雨/晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇/雨/晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	NNW	ENE	S	SE	S	W	NW	N	N	NNW	N	N	NE	NNE	ENE	SE	N	NNE	NE	NE	N	NE	N	NE	N	NE
風力	1	2	2	2	2	4	3	4	3	3	3	2	2	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
降水量(mm)	0.0	0.0	9.0	3.5	0.0	9.0	1.5	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
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	上げ潮	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	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	180	105	164	123	138	143	107	162	77	176	54	180	45	172	54	154	80	130	116	106	152	89	179	82	190	86
st.5	4.1	5.3	－	－	2.6	5.3	3.2	6.7	3.4	2.5	－	2.3	－	3.1	－	2.0	5.5	4.2	4.9	5.8	4.4	4.6	2.6	5.7	4.1	5.9
st.6	＜1.0	3.6	－	－	1.1	1.3	1.1	1.6	1.3	＜1.0	1.8	＜1.0	2.7	＜1.0	2.6	＜1.0	2.2	1.1	2.1	1.5	1.5	1.3	2.2	2.7	1.6	4.5
st.7	＜1.0	－	－	－	－	＜1.2	－	＜1.1	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.2	－	2.5	1.2	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.7	－
st.8	＜1.0	－	－	－	－	1.3	－	＜1.1	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.5	－	＜1.0	－	＜1.0	1.6	－	1.3	－	2.1	－	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。

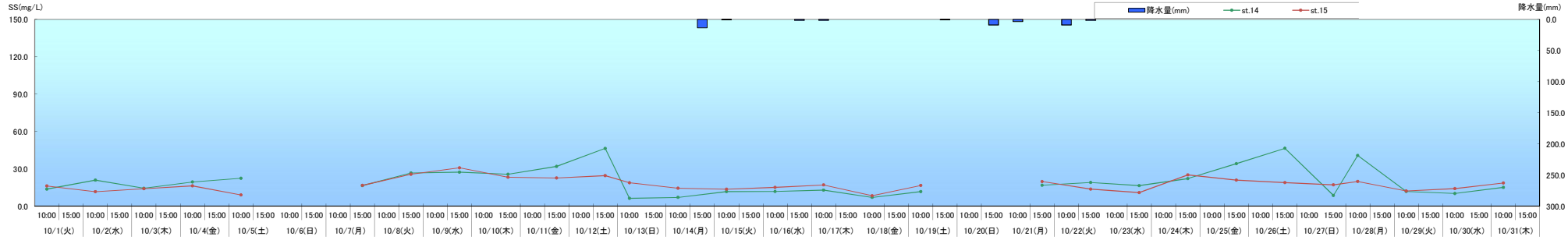
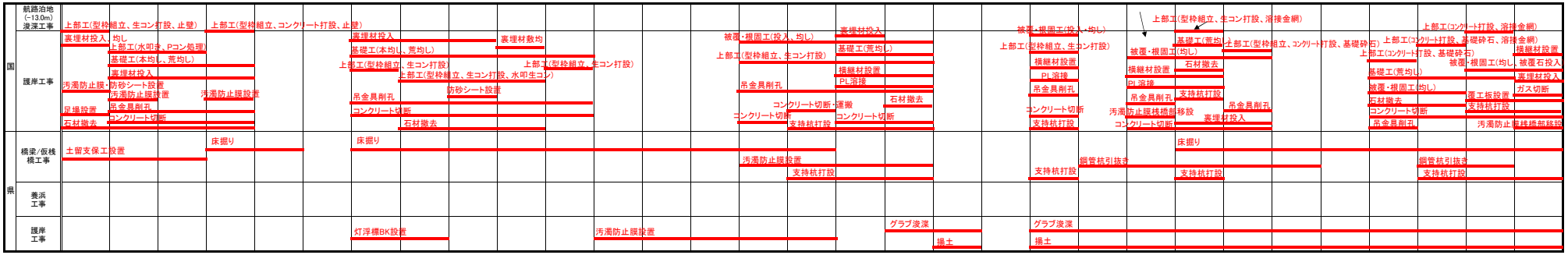
※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。

※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8/2から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	10/1(火)		10/2(水)		10/3(木)		10/4(金)		10/5(土)		10/6(日)		10/7(月)		10/8(火)		10/9(水)		10/10(木)		10/11(金)		10/12(土)		10/13(日)		10/14(月)		10/15(火)		10/16(水)		10/17(木)		10/18(金)		10/19(土)		10/20(日)		10/21(月)		10/22(火)		10/23(水)		10/24(木)		10/25(金)		10/26(土)		10/27(日)		10/28(月)		10/29(火)		10/30(水)		10/31(木)	
潮名	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		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮	
満潮時刻	8:18		9:05		9:55		10:52		12:07		13:52		15:23		16:17		16:54		17:24		17:50		18:14		6:21		6:54		7:26		8:00		8:35		9:15		10:00		11:00		12:24		14:05		15:20		16:11		16:52		17:28		18:03		6:38		7:24		8:09		8:09	
干潮時刻	14:17		14:54		15:32		16:14		17:11		6:20		7:56		9:19		10:16		10:57		11:31		12:01		12:29		12:56		13:23		13:51		14:20		14:51		15:28		16:16		17:36		6:45		8:17		9:30		10:26		11:14		11:57		12:37		13:15		13:53		13:53	
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇/晴	雨	-	-	晴	晴	雨/晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇/雨/晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	SE	-	S～SSW	-	W	-	NNE	-	N	-	-	-	-	WSW	-	NNE	-	NNE	-	N	-	N	-	NNW	N	-	E	-	N	-	N	-	ENE	-	N	-	NNE	-	-	-	-	NE	-	E	-	WNW	-	NW	-	NNW	-	N	-	ENE	ENE	-	N	-	N	-	NE	-
風力	4	-	4	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	4	-	3	-	3	3	-	2	-	4	-	3	-	2	-	1	-	4	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	3	-	2	-	2	-	2	3	-	3	-	4	-	4	-
降水量(mm)	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	9.0	3.5	0.0	9.0	1.5	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
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	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	上げ潮-満潮-下げ潮	下げ潮	上げ潮-干潮-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	上げ潮-満潮-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)	197	62	206	75	196	96	174	120	145	141	118	156	95	164	79	166	70	161	70	152	77	139	91	125	109	110	130	98	151	89	170	84	182	85	186	92	180	105	164	123	138	143	107	162	77	176	54	180	45	172	54	154	80	130	116	106	152	89	179	82	190	86
st.14	14	-	21	-	14	-	19	-	22	-	-	-	-	16	-	27	-	27	-	25	-	32	-	46	6.2	-	6.9	-	12	-	12	-	13	-	6.9	-	12	-	-	-	-	17	-	19	-	16	-	22	-	34	-	46	-	8.5	41	-	12	-	10.0	-	15	-
st.15	16	-	12	-	14	-	16	-	8.9	-	-	-	-	17	-	25	-	31	-	23	-	23	-	24	19	-	14	-	13	-	15	-	17	-	8.3	-	17	-	-	-	-	20	-	14	-	10.8	-	25	-	21	-	19	-	17	20	-	12	-	14	-	18	-