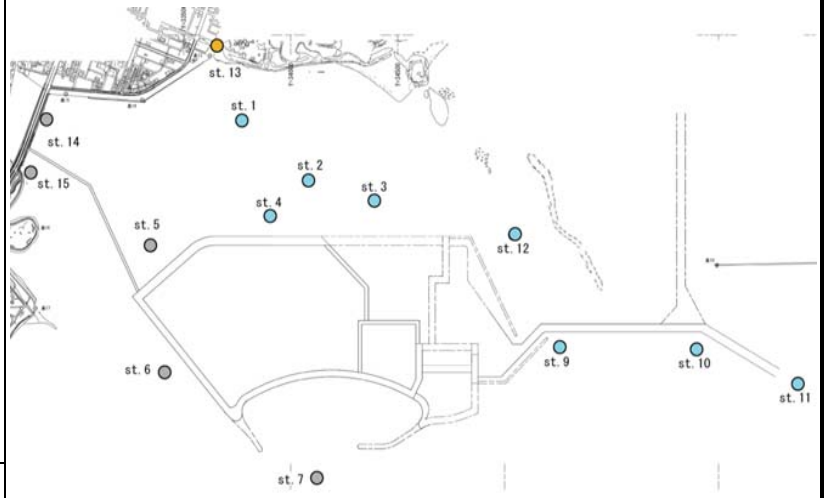
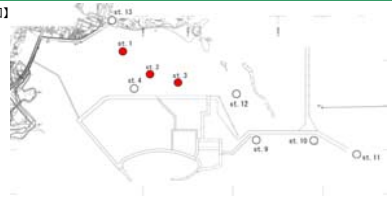
第6回(9月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和2年9月1日～令和2年9月30日　　那覇港湾・空港整備事務所

	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	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9月16日のst.1で6.6mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は9月11日のst.4で7.0mg/Lであった。			今月の県施工工事は、県道20号線（泡瀬工区）で、汚濁防止膜(設置、移設)、床堀、鋼矢板打設、桟橋撤去、鋼材組立、大型土のう設置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、航路泊地、護岸工事・岸壁増築工事・橋梁撤去工事で、潜水探査工、灯浮標設置、汚濁防止膜設置、浚渫工、土捨工、裏込め裏埋工、上部工、基礎工、探査工、法留め工、土砂採掘、仮設橋梁撤去工(補強、撤去)、H鋼杭(引抜、掘削)、汚濁防止膜(設置、移設)、オーガケーシング掘削、灯浮標設置等が行われていたが、観測地点において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3.4mg/L、1.5～6.6mg/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1.6mg/L、0.3～7.0mg/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=15回(24計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=0回(24計測中) 平均値は13.0mg/L、2.8～27.8mg/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。	9/11の27.8mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日19.5mm、前日0.0mm、当日0.5mm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、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。

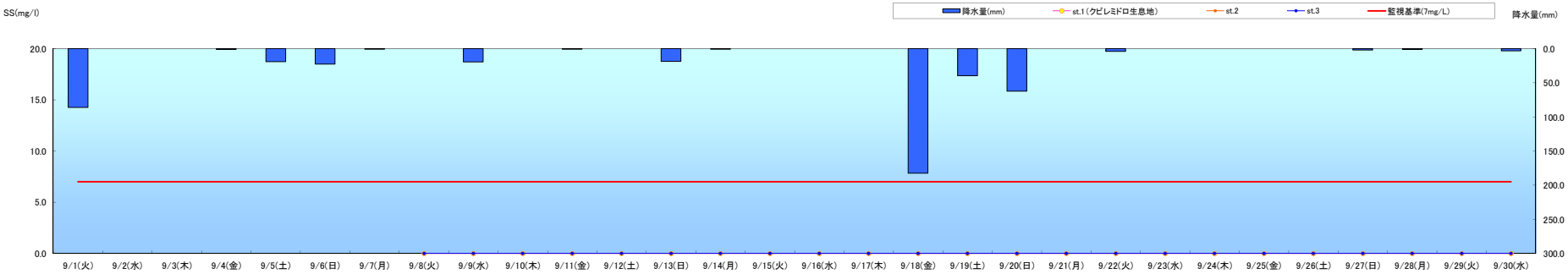
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

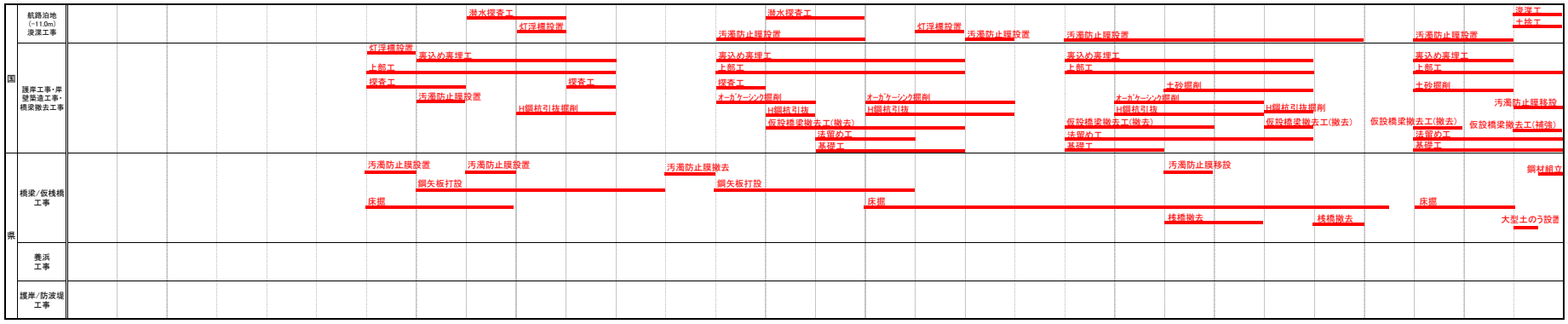
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

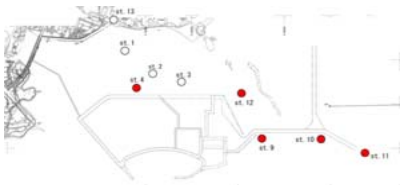
観測日	9/1(火)	9/2(水)	9/3(木)	9/4(金)	9/5(土)	9/6(日)	9/7(月)	9/8(火)	9/9(水)	9/10(木)	9/11(金)	9/12(土)	9/13(日)	9/14(月)	9/15(火)	9/16(水)	9/17(木)	9/18(金)	9/19(土)	9/20(日)	9/21(月)	9/22(火)	9/23(水)	9/24(木)	9/25(金)	9/26(土)	9/27(日)	9/28(月)	9/29(火)	9/30(水)
潮名	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮
満潮時刻	5:35	6:31	7:06	7:39	8:11	8:45	9:20	10:00	10:48	11:57	13:49	15:40	16:38	17:18	17:53	18:26	6:13	6:59	7:44	8:31	9:20	10:14	11:21	12:54	14:51	16:09	16:55	17:29	17:58	5:43
干潮時刻	12:30	13:02	13:31	13:58	14:24	14:49	15:16	3:50	4:32	5:25	18:30	8:16	9:34	10:31	11:18	12:00	12:39	13:18	13:56	14:34	15:12	3:45	4:38	17:50	7:17	8:54	10:05	10:54	11:33	12:05
天気	-	-	-	-	-	-	-	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨
風向	-	-	-	-	-	-	-	WSW	S	SSW	SSE	S	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	S	WSW	N	N	NE	N	NNW	N	N	SW	N	NW
風力	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1～2	2	2～3	2	2	2	2～3	3	2	1	1	3	3	2	3	2～3	3	1	1	3	2
降水量(mm)	86.0	0.0	0.0	1.0	19.0	22.5	0.5	0.0	19.5	0.0	0.5	0.0	18.5	0.5	0.0	0.0	0.0	182.5	39.5	62.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	3.0
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	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	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	95	121	146	168	184	192	192	184	168	146	153	164	166	159	141	114	100	141	181	206	212	197	168	152	166	169	163	151	136	88
st.1	-	-	-	-	-	-	-	5.1	2.5	3.9	4.2	3.9	3.6	2.7	4.1	6.6	4.2	3.6	2.5	3.0	1.9	3.0	4.1	4.1	6.5	4.4	5.4	4.7	4.8	3.9
st.2	-	-	-	-	-	-	-	5.9	3.9	3.6	3.5	3.1	3.2	3.3	3.5	6.4	4.3	3.8	1.6	2.3	1.8	3.4	2.9	4.2	3.5	3.6	4.6	3.6	3.8	3.2
st.3	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.9	3.2	2.2	2.5	2.4	2.2	2.4	3.4	3.9	2.5	2.0	2.8	1.5	2.4	2.2	3.1	2.8	2.2	2.1	1.6	2.6	2.8

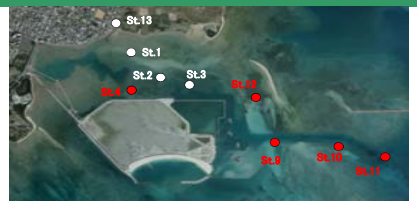




中城湾港環境監視調査

【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、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。

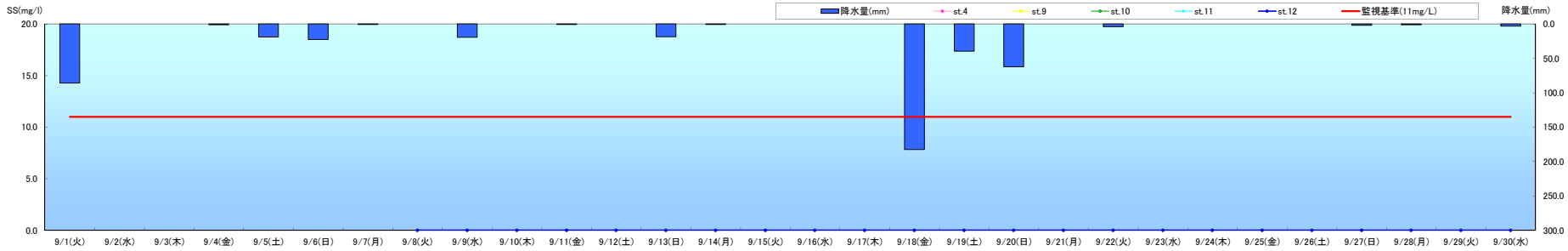
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

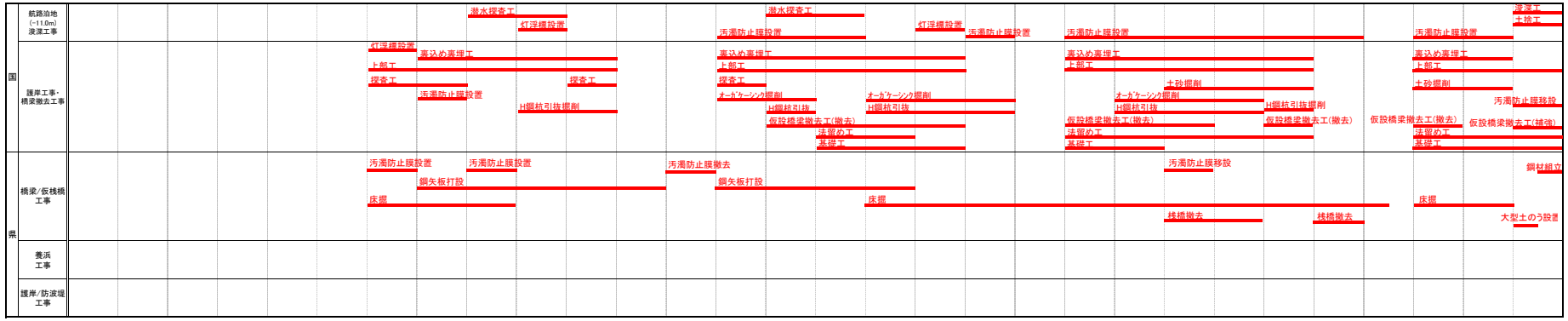
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	9/1(火)	9/2(水)	9/3(木)	9/4(金)	9/5(土)	9/6(日)	9/7(月)	9/8(火)	9/9(水)	9/10(木)	9/11(金)	9/12(土)	9/13(日)	9/14(月)	9/15(火)	9/16(水)	9/17(木)	9/18(金)	9/19(土)	9/20(日)	9/21(月)	9/22(火)	9/23(水)	9/24(木)	9/25(金)	9/26(土)	9/27(日)	9/28(月)	9/29(火)	9/30(水)
潮名	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	中潮	中潮
満潮時刻	5:35	6:31	7:06	7:39	8:11	8:45	9:20	10:00	10:48	11:57	13:49	15:40	16:38	17:18	17:53	18:26	6:13	6:59	7:44	8:31	9:20	10:14	11:21	12:54	14:51	16:09	16:55	17:29	17:58	5:43
干潮時刻	12:30	13:02	13:31	13:58	14:24	14:49	15:16	3:50	4:32	5:25	18:30	8:16	9:34	10:31	11:18	12:00	12:39	13:18	13:56	14:34	2:58	3:45	4:38	17:50	7:17	8:54	10:05	10:54	11:33	12:05
天気	－	－	－	－	－	－	－	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨～曇
風向	－	－	－	－	－	－	－	WSW	S	SSW	SSE	S	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	S	WSW	N	N	NE	N	NNW	N	N	SW	N	NW
風力	－	－	－	－	－	－	－	1	2	1～2	2～3	2～3	2	2～3	2～3	3	3	2	1～2	1～2	3	3	2～3	3	3	3	1～2	1	3	2
降水量(mm)	86.0	0.0	0.0	1.0	19.0	22.5	0.5	0.0	19.5	0.0	0.5	0.0	18.5	0.5	0.0	0.0	0.0	182.5	39.5	62.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	3.0
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	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	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	95	121	146	168	184	192	192	184	168	146	153	164	166	159	141	114	100	141	181	206	212	197	168	152	166	169	163	151	136	88
st.4	－	－	－	－	－	－	－	5.2	4.4	6.4	7.0	4.3	3.5	3.8	4.4	6.3	4.3	2.1	2.5	3.2	2.1	3.2	3.6	5.0	4.8	4.1	3.9	3.3	4.4	3.5
st.9	－	－	－	－	－	－	－	1.9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	1.2	1.4	<1.0	1.2	1.4	1.2	1.4	<1.0	1.1	<1.0
st.10	－	－	－	－	－	－	－	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.11	－	－	－	－	－	－	－	1.2	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	1.1	1.1	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.12	－	－	－	－	－	－	－	1.6	<1.0	2.1	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.1	2.1	1.8	1.3	<1.6	1.5	2.4	1.4	2.3	2.2	1.9	1.6	1.1	2.3	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。

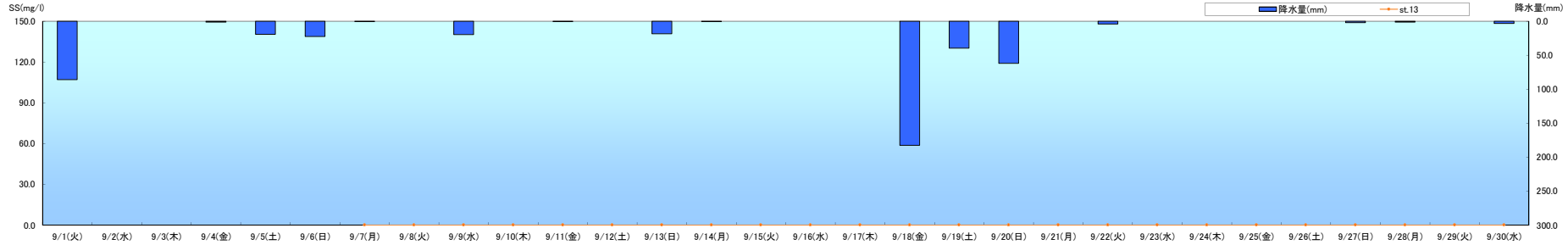
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

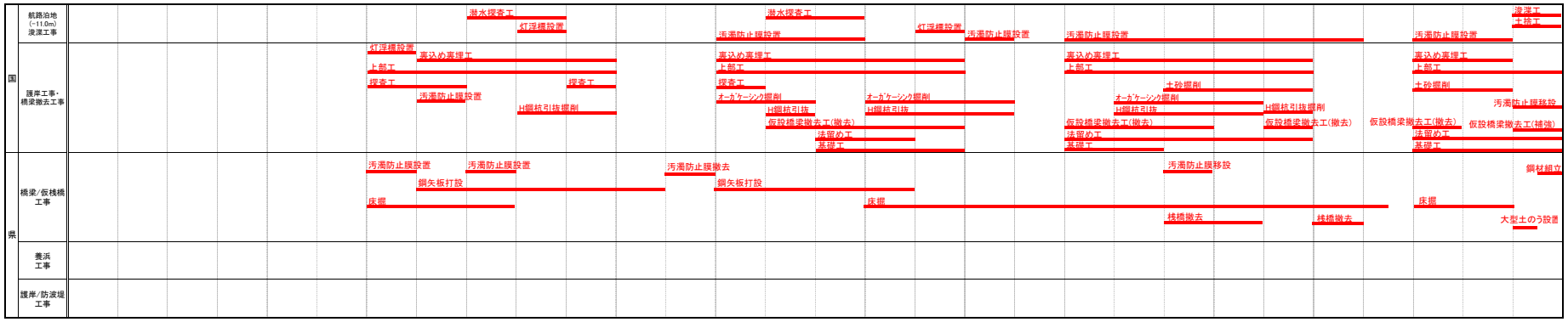
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

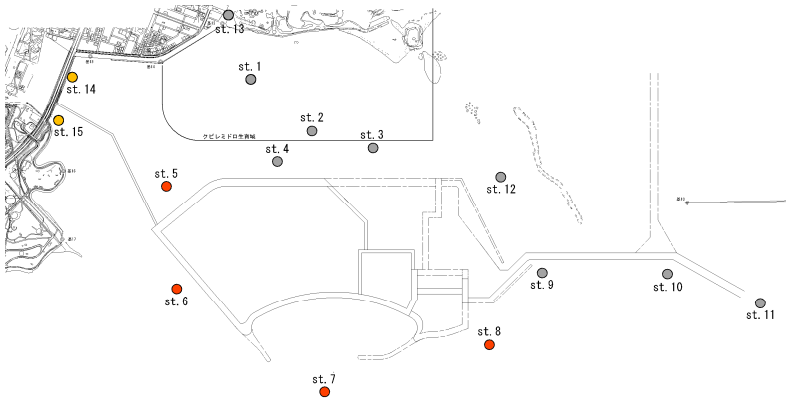
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	9/1(火)	9/2(水)	9/3(木)	9/4(金)	9/5(土)	9/6(日)	9/7(月)	9/8(火)	9/9(水)	9/10(木)	9/11(金)	9/12(土)	9/13(日)	9/14(月)	9/15(火)	9/16(水)	9/17(木)	9/18(金)	9/19(土)	9/20(日)	9/21(月)	9/22(火)	9/23(水)	9/24(木)	9/25(金)	9/26(土)	9/27(日)	9/28(月)	9/29(火)	9/30(水)
潮名	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	中潮	中潮
満潮時刻	5:35	6:31	7:06	7:39	8:11	8:45	9:20	10:00	10:48	11:57	13:49	15:40	16:38	17:18	17:53	18:26	6:13	6:59	7:44	8:31	9:20	10:14	11:21	12:54	14:51	16:09	16:55	17:29	17:58	5:43
干潮時刻	12:30	13:02	13:31	13:58	14:24	14:49	15:16	15:44	4:32	5:25	6:41	8:16	9:34	10:31	11:18	12:00	12:39	13:18	13:56	14:34	15:12	15:52	4:38	17:50	7:17	8:54	10:05	10:54	11:33	12:05
天気	-	-	-	-	-	-	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇
風向	-	-	-	-	-	-	SW	WSW	S	SSW	SSE	S	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	S	WSW	N	N	NE	N	NNW	N	N	SW	N	NW
風力	-	-	-	-	-	-	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1
降水量(mm)	86.0	0.0	0.0	1.0	19.0	22.5	0.5	0.0	19.5	0.0	0.5	0.0	18.5	0.5	0.0	0.0	0.0	182.5	39.5	62.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	3.0
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	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	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	95	121	146	168	184	192	192	184	168	146	153	164	166	159	141	114	100	141	181	206	212	197	168	152	166	169	163	151	136	88
st.13	-	-	-	-	-	-	3.7	4.1	21.7	4.6	27.8	16.4	24.7	12.2	15.6	17.2	7.7	11.2	12.4	14.1	2.8	4.4	5.3	11.6	11.0	18.7	19.5	16.7	16.6	10.8



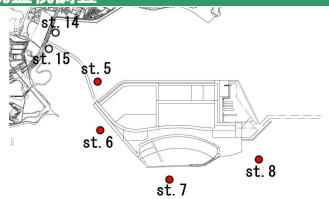


第6回(9月期モニタリング／フィードバック　月例会議）　　対象期間：令和2年9月1日～令和2年9月30日　沖縄県調査分

	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9月7日(PM)のst.5で観測された9.9mg/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2.6mg/L、<1.0～9.9mg/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=48計測中45回 st.15=48計測中40回 SS=50mg/Lを超えた回数：　st.14=48計測中2回 st.15=48計測中3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.14：9/18 (PM 上げ潮時)606mg/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182.5mmであった。降雨による濁水流入は見られた。 st.15：9/18 (PM 上げ潮時)538mg/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182.5mmであった。降雨による濁水流入は見られた。		
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。

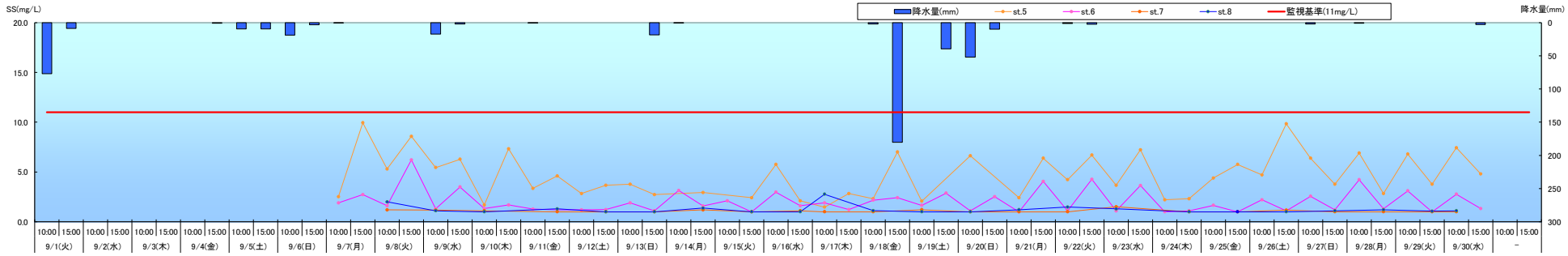
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

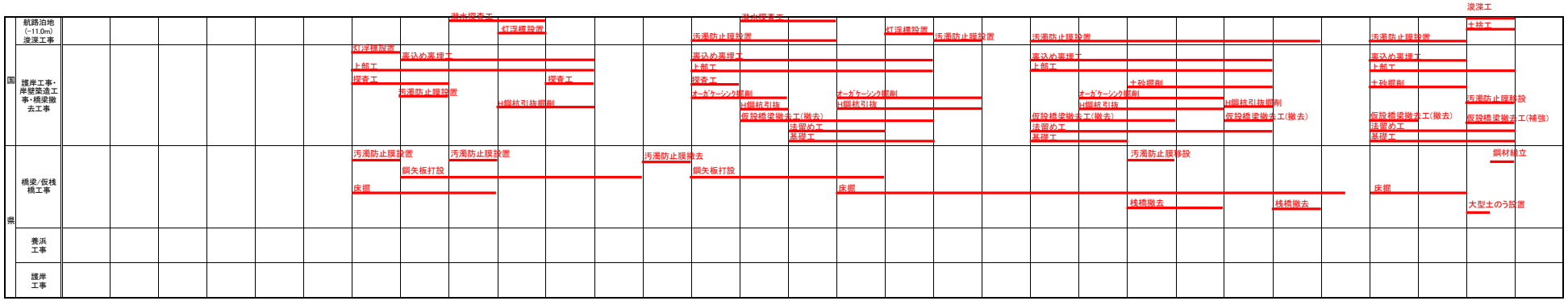
※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	9/1(火)	9/2(水)	9/3(木)	9/4(金)	9/5(土)	9/6(日)	9/7(月)	9/8(火)	9/9(水)	9/10(木)	9/11(金)	9/12(土)	9/13(日)	9/14(月)	9/15(火)	9/16(水)	9/17(木)	9/18(金)	9/19(土)	9/20(日)	9/21(月)	9/22(火)	9/23(水)	9/24(木)	9/25(金)	9/26(土)	9/27(日)	9/28(月)	9/29(火)	9/30(水)	－
潮名	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	中潮	中潮	－
満潮時刻	18:59	6:31	7:06	7:39	8:11	8:45	9:20	10:00	10:48	11:57	13:49	15:40	16:38	17:18	17:53	18:26	6:13	6:59	7:44	8:31	9:20	10:14	11:21	12:54	14:51	16:09	16:55	17:29	17:58	18:23	－
干潮時刻	12:30	13:02	13:31	13:58	14:24	14:49	15:16	15:44	16:17	17:02	6:41	8:16	9:34	10:31	11:18	12:00	12:39	13:18	13:56	14:34	15:12	15:52	16:39	17:50	7:17	8:54	10:05	10:54	11:33	12:05	－
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
天気	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	晴	晴	晴	晴	雨	曇/雨	晴	晴/曇	晴	晴	晴	晴	晴/雨	雨	晴	雨曇	曇	曇雨	晴	晴
風向	－	－	－	－	－	－	WSW	SSW	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	S	SSW	SW	S	SSW	SSE	SSE	S	SSE	S	S	NNW	S～SSW	NNE
風力	－	－	－	－	－	－	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	3	1	3	3	3	2	2	2	2
降水量(mm)	77.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.5	9.5	19.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	17.5	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	180.5
潮	－	－	－	－	－	－	下げ潮	下げ潮-干潮-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	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	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	95	95	121	77	146	66	168	62	184	64	192	72	192	85	184	102	168	120	146	138	120	153	94	164	70	166	55	159	53	141	69
st.5	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	9.9	5.3	8.6	5.4	6.3	1.7	7.3	3.4	4.6	2.8	3.7	3.8	2.7	－	2.9	－	2.4	5.8	2.1	1.5	2.8	2.3
st.6	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	2.7	1.6	6.2	1.3	3.5	1.3	1.7	1.3	＜1.2	1.2	1.2	1.9	＜1.1	3.1	1.6	2.1	＜1.0	3.0	1.6	1.9	1.2	2.2
st.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	－	1.2	－	＜1.1	－	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.2	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.1	＜1.0	－	＜1.0
st.8	－	－	－	－	－	－	－	－	＜1.1	－	＜1.0	－	－	＜1.3	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.4	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	2.8	－	1.1

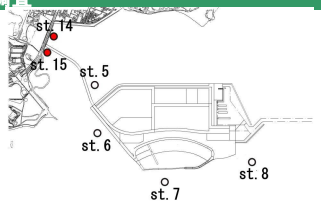
観測日	9/1(火)	9/2(水)	9/3(木)	9/4(金)	9/5(土)	9/6(日)	9/7(月)	9/8(火)	9/9(水)	9/10(木)	9/11(金)	9/12(土)	9/13(日)	9/14(月)	9/15(火)	9/16(水)	9/17(木)	9/18(金)	9/19(土)	9/20(日)	9/21(月)	9/22(火)	9/23(水)	9/24(木)	9/25(金)	9/26(土)	9/27(日)	9/28(月)	9/29(火)	9/30(水)	－
潮名	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	－
満潮時刻	18:59	6:31	7:06	7:39	8:11	8:45	9:20	10:00	10:48	11:57	13:49	15:40	16:38	17:18	17:53	18:26	6:13	6:59	7:44	8:31	9:20	10:14	11:21	12:54	14:51	16:09	16:55	17:29	17:58	18:23	－
干潮時刻	12:30	13:02	13:31	13:58	14:24	14:49	15:16	15:44	16:17	17:02	6:41	8:16	9:34	10:31	11:18	12:00	12:39	13:18	13:56	14:34	15:12	15:52	16:39	17:50	7:17	8:54	10:05	10:54	11:33	12:05	－
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
降水量(mm)	77.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.5	9.5	19.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	17.5	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	180.5
st.5	－	－	－	－	－	－	－	－	2.5	9.9	5.3	8.6	5.4	6.3	1.7	7.3	3.4	4.6	2.8	3.7	3.8	2.7	－	2.9	－	2.4	5.8	2.1	1.5	2.8	2.3
st.6	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	2.7	1.6	6.2	1.3	3.5	1.3	1.7	1.3	＜1.2	1.2	1.2	1.9	＜1.1	3.1	1.6	2.1	＜1.0	3.0	1.6	1.9	1.2	2.2
st.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	－	1.2	－	＜1.1	－	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.2	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.1	＜1.0	－	＜1.0
st.8	－	－	－	－	－	－	－	－	＜1.1	－	＜1.0	－	－	＜1.3	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.4	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	2.8	－	1.1





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。

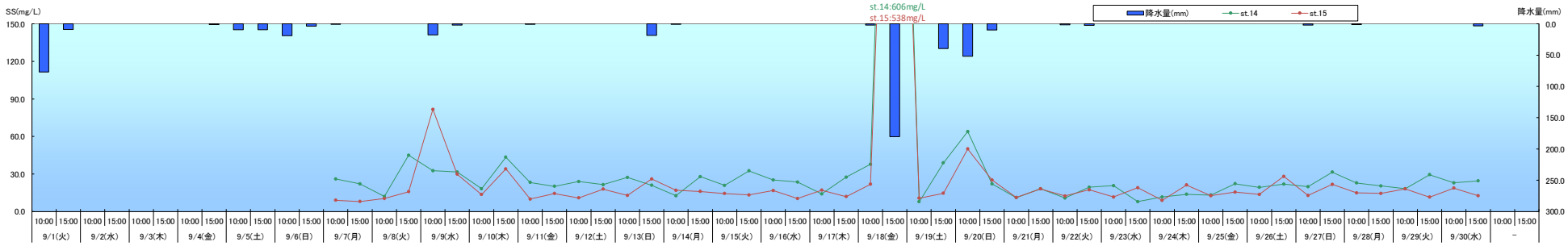
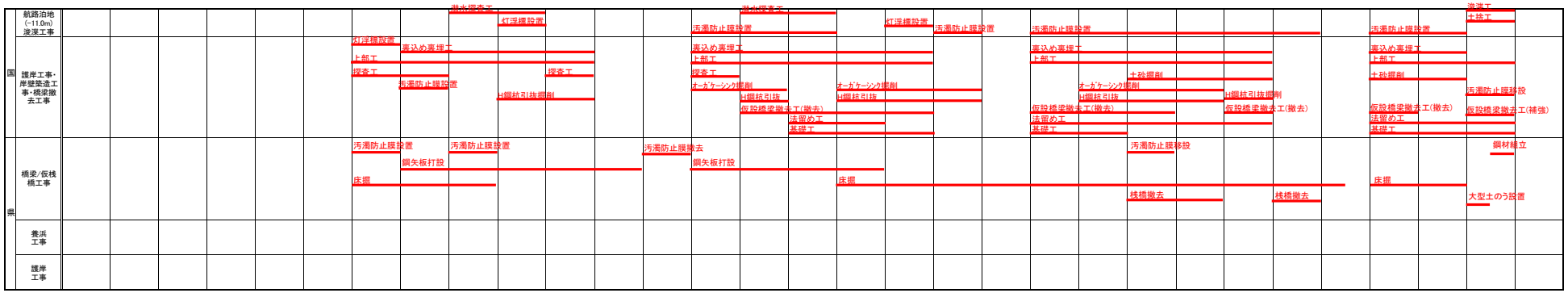
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※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	9/1(火)	9/2(水)	9/3(木)	9/4(金)	9/5(土)	9/6(日)	9/7(月)	9/8(火)	9/9(水)	9/10(木)	9/11(金)	9/12(土)	9/13(日)	9/14(月)	9/15(火)	9/16(水)	9/17(木)	9/18(金)	9/19(土)	9/20(日)	9/21(月)	9/22(火)	9/23(水)	9/24(木)	9/25(金)	9/26(土)	9/27(日)	9/28(月)	9/29(火)	9/30(水)	－
湖名	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	中潮	中潮	中潮
満潮時刻	18:59	6:31	7:06	7:39	8:11	8:45	9:20	10:00	10:48	11:57	13:49	15:40	16:38	17:18	17:53	18:26	6:13	6:59	7:44	8:31	9:20	10:14	11:21	12:54	14:51	16:09	16:55	17:29	17:58	18:23	18:23
干潮時刻	12:30	13:02	13:31	13:58	14:24	14:49	15:16	15:44	16:17	17:02	6:41	8:16	9:34	10:31	11:18	12:00	12:39	13:18	13:56	14:34	15:12	15:52	16:39	17:50	7:17	8:54	10:05	10:54	11:33	12:05	12:05
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
天気	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	晴	晴	晴	晴	雨	曇/雨	晴	晴/曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/雨	雨	晴
風向	－	－	－	－	－	－	WSW	SSW	ESE	SE	SE	SE	S	SSE	S	S	S	SSW	SSW	S	S	SSE	S	SSE	S	S	SSE	S	SSE	S	S
風力	－	－	－	－	－	－	3	1	1	3	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	3	3
降水量(mm)	77.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.5	9.5	19.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	17.5	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
潮	－	－	－	－	－	－	下げ潮	下げ潮-干潮-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	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
潮位(cm)	95	95	121	77	146	66	168	62	184	64	192	72	192	85	184	102	168	120	146	138	120	153	94	164	70	166	55	159	53	141	69
st.14	－	－	－	－	－	－	26	22	12	45	33	32	18	43	23	20	24	22	27	21	13	28	21	32	25	24	14	27	38	606	7.8
st.15	－	－	－	－	－	－	9.1	8.1	10.5	16	82	30	14	34	10.0	14	11.0	18	13	26	17	16	14	13	17	10.5	17	12	22	538	10.7

観測日	9/1(火)	9/2(水)	9/3(木)	9/4(金)	9/5(土)	9/6(日)	9/7(月)	9/8(火)	9/9(水)	9/10(木)	9/11(金)	9/12(土)	9/13(日)	9/14(月)	9/15(火)	9/16(水)	9/17(木)	9/18(金)	9/19(土)	9/20(日)	9/21(月)	9/22(火)	9/23(水)	9/24(木)	9/25(金)	9/26(土)	9/27(日)	9/28(月)	9/29(火)	9/30(水)	－
天気	－	－	－	－	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	－	－	－	－	－	－	WSW	SSW	ESE	SE	SE	SE	S	SSE	S	S	SSE	S	S	SSE	S	S	NNW	SSW	W	NNE	NW	NE	NE	NE	NE～SE
風力	－	－	－	－	－	－	3	1	1	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3	3	3	3
降水量(mm)	77.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.5	9.5	19.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	17.5	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
潮	－	－	－	－	－	－	下げ潮	下げ潮-干潮-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	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
潮位(cm)	95	95	121	77	146	66	168	62	184	64	192	72	192	85	184	102	168	120	146	138	120	153	94	164	70	166	55	159	53	141	69
st.14	－	－	－	－	－	－	26	22	12	45	33	32	18	43	23	20	24	22	27	21	13	28	21	32	25	24	14	27	38	606	7.8
st.15	－	－	－	－	－	－	9.1	8.1	10.5	16	82	30	14	34	10.0	14	11.0	18	13	26	17	16	14	13	17	10.5	17	12	22	538	10.7

観測日	9/1(火)	9/2(水)	9/3(木)	9/4(金)	9/5(土)	9/6(日)	9/7(月)	9/8(火)	9/9(水)	9/10(木)	9/11(金)	9/12(土)	9/13(日)	9/14(月)	9/15(火)	9/16(水)	9/17(木)	9/18(金)	9/19(土)	9/20(日)	9/21(月)	9/22(火)	9/23(水)	9/24(木)	9/25(金)	9/26(土)	9/27(日)	9/28(月)	9/29(火)	9/30(水)	－
潮位(cm)	95	95	121	77	146	66	168	62	184	64	192	72	192	85	184	102	168	120	146	138	120	153	94	164	70	166	55	159	53	141	69
st.14	－	－	－	－	－	－	26	22	12	45	33	32	18	43	23	20	24	22	27	21	13	28	21	32	25	24	14	27	38	606	7.8
st.15	－	－	－	－	－	－	9.1	8.1	10.5	16	82	30	14	34	10.0	14	11.0	18	13	26	17	16	14	13	17	10.5	17	12	22	538	10.7