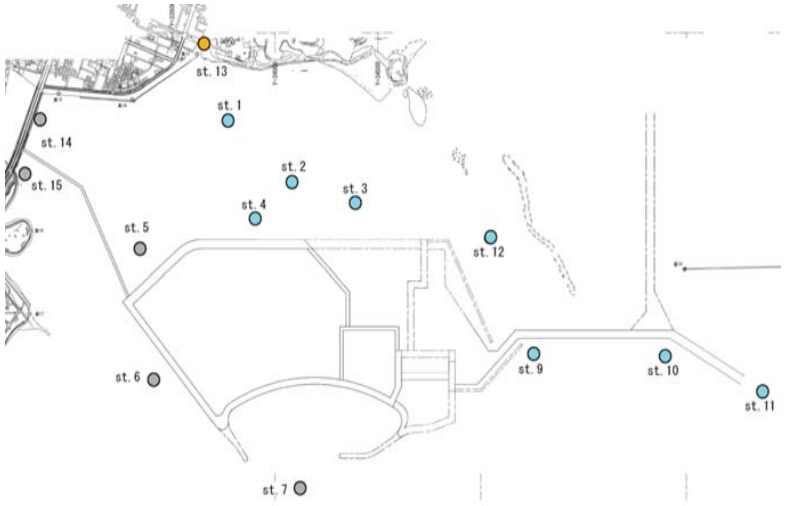
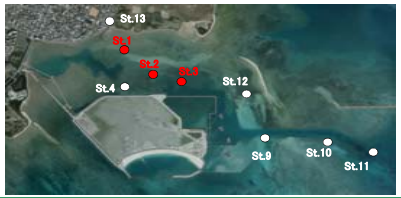
第9回(12月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間:令和2年12月1日～令和2年12月31日　那覇港湾・空港整備事務所

	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11日のst.2で3.1mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は12月9日のst.4で6.3mg/Lであった。			今月の県施工工事は、県道20号線（泡瀬工区）で、埋戻し、被覆石荒均し、養浜砂投入、捨石投入、捨石荒均し、被覆ブロック据付、裏込材投入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、岸壁築造工事、橋梁撤去工事、浚渫工事及び土砂処分場整備工事で、浚渫工、土捨工、上部工、裏埋裏込め工、仮設橋梁撤去工(補強・撤去)、被覆・根固め工、構造物撤去工、汚濁防止膜移設、土工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。	
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1.3mg/L、0.4～3.1mg/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0.8mg/L、0.2～6.3mg/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=5回(28計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=0回(28計測中) 平均値は8.0mg/L、3.6～17.7mg/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。	12/24の17.7mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日34.5mm、当日11.5mmであった。、		
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。

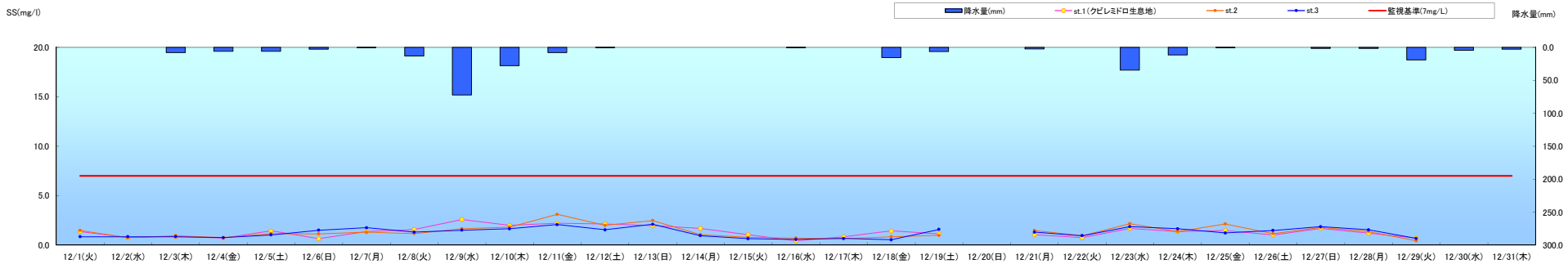
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

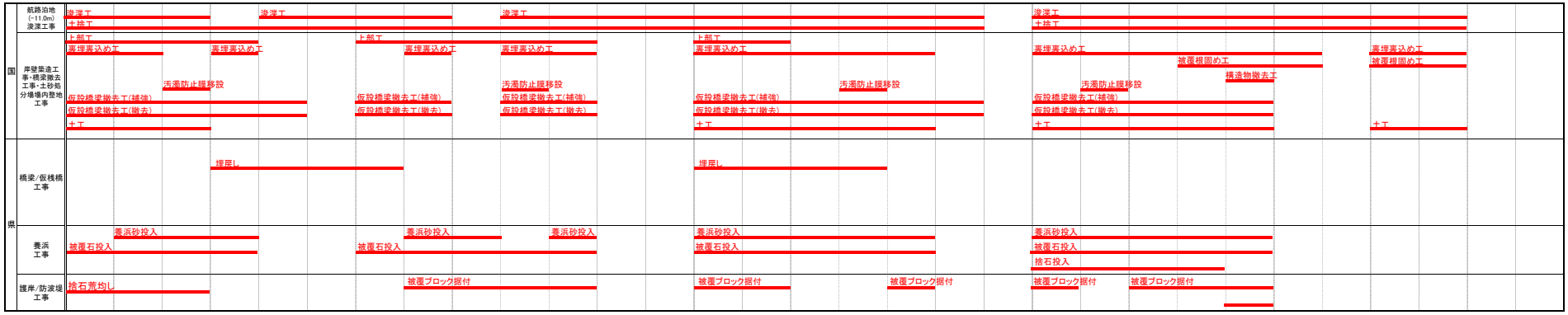
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「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)

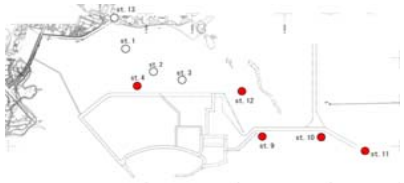
観測日	12/1(火)	12/2(水)	12/3(木)	12/4(金)	12/5(土)	12/6(日)	12/7(月)	12/8(火)	12/9(水)	12/10(木)	12/11(金)	12/12(土)	12/13(日)	12/14(月)	12/15(火)	12/16(水)	12/17(木)	12/18(金)	12/19(土)	12/20(日)	12/21(月)	12/22(火)	12/23(水)	12/24(木)	12/25(金)	12/26(土)	12/27(日)	12/28(月)	12/29(火)	12/30(水)	12/31(木)
潮名	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	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
満潮時刻	7:32	8:07	8:43	9:23	10:09	11:02	12:03	13:09	14:10	15:03	15:50	16:34	17:16	6:40	7:28	8:15	9:00	9:44	10:29	11:15	12:05	13:00	13:56	14:49	15:35	16:14	16:51	17:25	6:49	7:24	7:59
干潮時刻	13:04	13:35	14:08	14:45	3:22	4:08	5:03	19:15	20:34	8:34	9:38	10:34	11:24	12:11	12:56	13:40	14:23	2:56	3:38	4:21	5:06	19:17	20:33	8:10	9:19	10:16	11:01	11:40	12:16	12:50	13:24
天気	曇	曇	曇	雨	曇	雨	雨	曇	雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	－	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	－	－
風向	N	N	NNE	N	N	N	N	E	E	NE	E	N	N	N	NE	N	N	E	N	－	NE	E	E	N	N	E	S	NE	E	－	－
風力	4	3～4	3	3～4	4	4	2～3	4	4	3	3	3	3	2～3	3	3	3	3～4	3	－	3	3	4	3	3	3	3	3	2	－	－
降水量(mm)	0.0	0.0	8.0	6.0	6.0	3.0	0.5	13.0	72.5	28.0	8.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	15.5	6.5	0.0	2.5	0.0	34.5	11.5	0.5	0.0	1.5	1.5	19.0	4.5	3.0
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	下げ潮	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	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
潮位(cm)	139	154	165	170	167	156	138	147	165	178	182	175	158	111	140	163	175	175	166	151	134	137	149	157	159	157	151	141	113	129	145
st.1	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	1.4	1.6	2.6	2.0	2.2	2.1	2.0	1.7	1.1	<1.0	<1.0	1.4	1.1	－	1.1	<1.0	1.7	1.4	1.5	<1.0	1.7	1.2	<1.0	－	－
st.2	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.6	1.8	3.1	2.0	2.5	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	－	1.5	<1.0	2.2	1.4	2.1	1.2	1.8	1.4	<1.0	－	－
st.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.8	1.3	1.5	1.6	2.1	1.5	2.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	－	1.3	<1.0	1.9	1.6	1.2	1.5	1.9	1.5	<1.0	－	－





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。

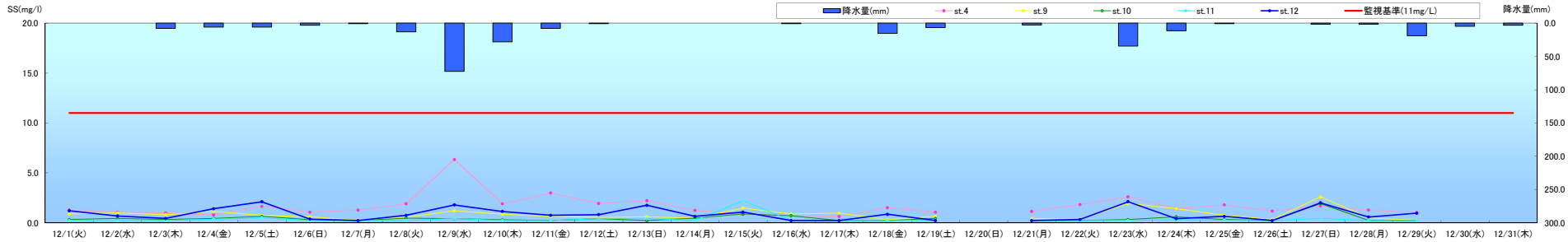
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

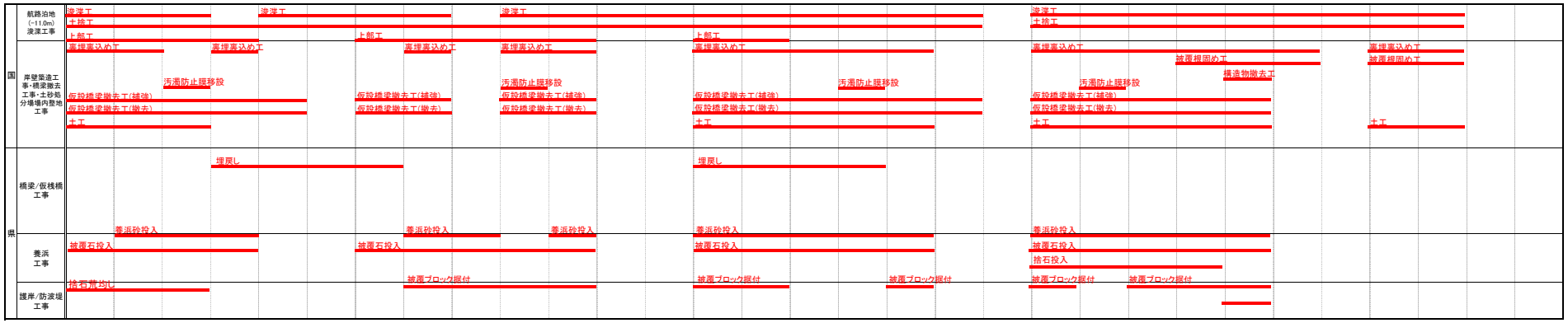
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「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	12/1(火)	12/2(水)	12/3(木)	12/4(金)	12/5(土)	12/6(日)	12/7(月)	12/8(火)	12/9(水)	12/10(木)	12/11(金)	12/12(土)	12/13(日)	12/14(月)	12/15(火)	12/16(水)	12/17(木)	12/18(金)	12/19(土)	12/20(日)	12/21(月)	12/22(火)	12/23(水)	12/24(木)	12/25(金)	12/26(土)	12/27(日)	12/28(月)	12/29(火)	12/30(水)	12/31(木)
潮名	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	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
満潮時刻	7:32	8:07	8:43	9:23	10:09	11:02	12:03	13:09	14:10	15:03	15:50	16:34	17:16	6:40	7:28	8:15	9:00	9:44	10:29	11:15	12:05	13:00	13:56	14:49	15:35	16:14	16:51	17:25	6:49	7:24	7:59
干潮時刻	13:04	13:35	14:08	2:41	3:22	4:08	5:03	19:15	20:34	8:34	9:38	10:34	11:24	12:11	12:56	13:40	14:23	2:56	3:38	4:21	5:06	19:17	20:33	8:10	9:19	10:16	11:01	11:40	12:16	12:50	13:24
天気	曇	曇	曇	雨	曇	雨	雨	曇	雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	－	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	－	－
風向	N	N	NNE	N	N	N	N	E	E	NE	E	N	N	N	NE	N	N	E	N	－	NE	E	E	N	N	E	S	NE	E	－	－
風力	4	4	3	4	4	4	2～3	4	4	3	3	3	3	3	3～4	3～4	3	4	3～4	－	3	3～4	4	3	3	3	3	3	2	－	－
降水量(mm)	0.0	0.0	8.0	6.0	6.0	3.0	0.5	13.0	72.5	28.0	8.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	15.5	6.5	0.0	2.5	0.0	34.5	11.5	0.5	0.0	1.5	1.5	19.0	4.5	3.0
潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	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
潮位(cm)	139	154	165	170	167	156	138	147	165	178	182	175	158	111	140	163	175	175	166	151	134	137	149	157	159	157	151	141	113	129	145
st.4	1.3	1.1	<1.0	<1.0	1.6	1.1	1.3	1.9	6.3	1.9	3.0	1.9	2.2	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.1	－	1.1	1.8	2.6	1.4	1.8	1.2	1.7	1.3	<1.0	－	－
st.9	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	－	<1.0	<1.0	1.9	1.4	<1.0	<1.0	2.6	<1.0	<1.0	－	－
st.10	<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	<1.0	<1.0	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	<1.0	<1.0	－	－
st.11	<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	2.2	<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	－	－
st.12	1.2	<1.0	<1.0	1.4	2.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.8	1.1	<1.0	<1.0	1.8	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	－	<1.0	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	<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。

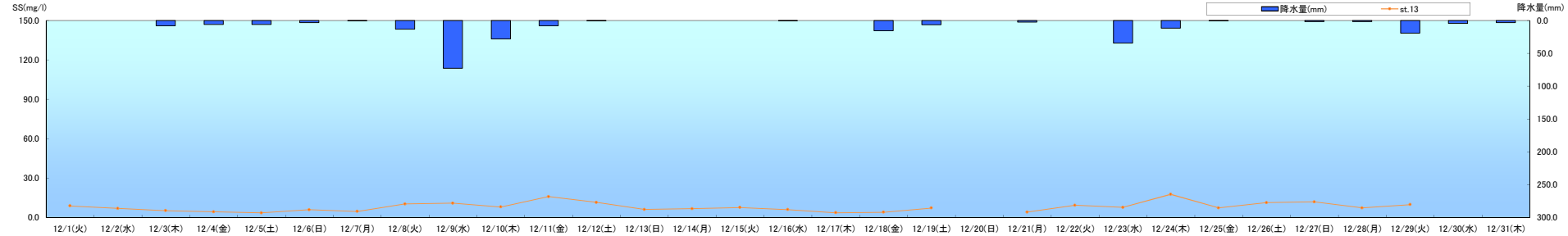
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

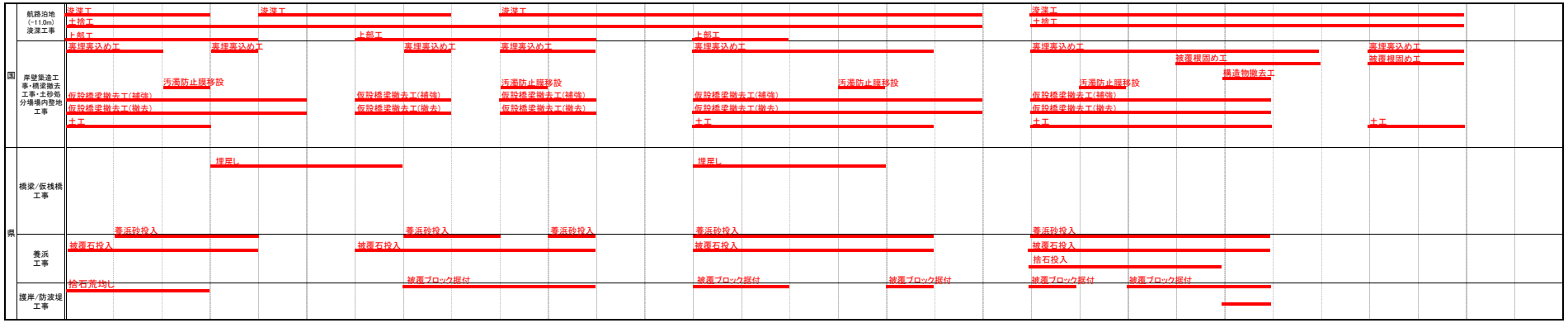
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「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)

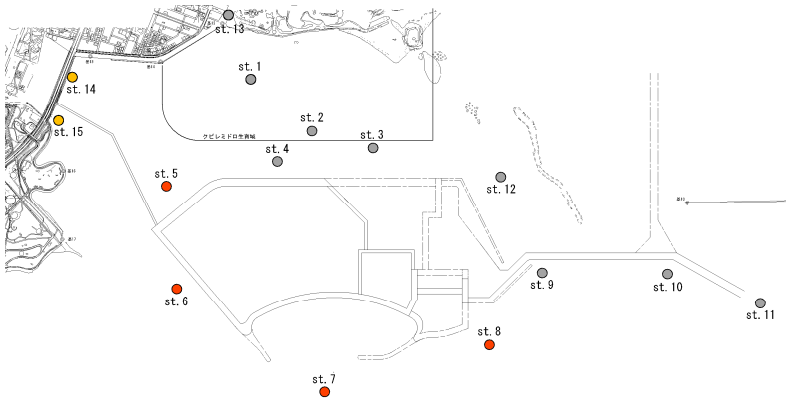
観測日	12/1(火)	12/2(水)	12/3(木)	12/4(金)	12/5(土)	12/6(日)	12/7(月)	12/8(火)	12/9(水)	12/10(木)	12/11(金)	12/12(土)	12/13(日)	12/14(月)	12/15(火)	12/16(水)	12/17(木)	12/18(金)	12/19(土)	12/20(日)	12/21(月)	12/22(火)	12/23(水)	12/24(木)	12/25(金)	12/26(土)	12/27(日)	12/28(月)	12/29(火)	12/30(水)	12/31(木)
潮名	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	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
満潮時刻	7:32	8:07	8:43	9:23	10:09	11:02	12:03	13:09	14:10	15:03	15:50	16:34	17:16	6:40	7:28	8:15	9:00	9:44	10:29	11:15	12:05	13:00	13:56	14:49	15:35	16:14	16:51	17:25	6:49	7:24	7:59
干潮時刻	13:04	13:35	14:08	14:45	15:30	4:08	5:03	19:15	20:34	21:36	9:38	10:34	11:24	12:11	12:56	13:40	14:23	15:07	3:38	4:21	5:06	19:17	20:33	21:34	9:19	10:16	11:01	11:40	12:16	12:50	13:24
天気	曇	曇	曇	雨	曇	雨	雨	曇	雨	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	－	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	雨	－	－
風向	N	N	NNE	N	N	N	N	E	E	NE	E	N	N	N	NE	N	N	E	N	－	NE	E	E	N	N	E	S	NE	E	－	－
風力	3	4	3	3	4	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	－	3	3	3	3	3	2	3	3	2	－	－
降水量(mm)	0.0	0.0	8.0	6.0	6.0	3.0	0.5	13.0	72.5	28.0	8.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	15.5	6.5	0.0	2.5	0.0	34.5	11.5	0.5	0.0	1.5	1.5	19.0	4.5	3.0
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	下げ潮	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	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮
潮位(cm)	139	154	165	170	167	156	138	147	165	178	182	175	158	111	140	163	175	175	166	151	134	137	149	157	159	157	151	141	113	129	145
st.13	8.8	6.9	5.2	4.3	3.6	6.0	4.6	10.4	11.0	8.1	15.9	11.5	6.2	6.7	7.6	6.1	3.7	4.1	7.2	－	4.2	9.3	7.7	17.7	7.3	11.3	11.9	7.3	9.8	－	－





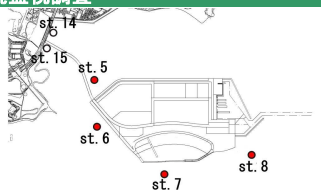
第9回(12月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和2年12月1日～令和2年12月31日　沖縄県調査分

	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9日(AM)のst.5で観測された8.6mg/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1.9mg/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.14=28計測中15回 st.15=28計測中22回 SS=50mg/Lを超えた回数：st.14=28計測中0回 st.15=28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.14：12/23 (PM 下げ潮時)49mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日が2.5mm、前日が0.0mm、当日が34.5mmであった。降雨による濁水が見られた。 st.15：12/23 (PM 下げ潮時)28mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日が2.5mm、前日が0.0mm、当日が34.5mmであった。降雨による濁水が見られた。		
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。

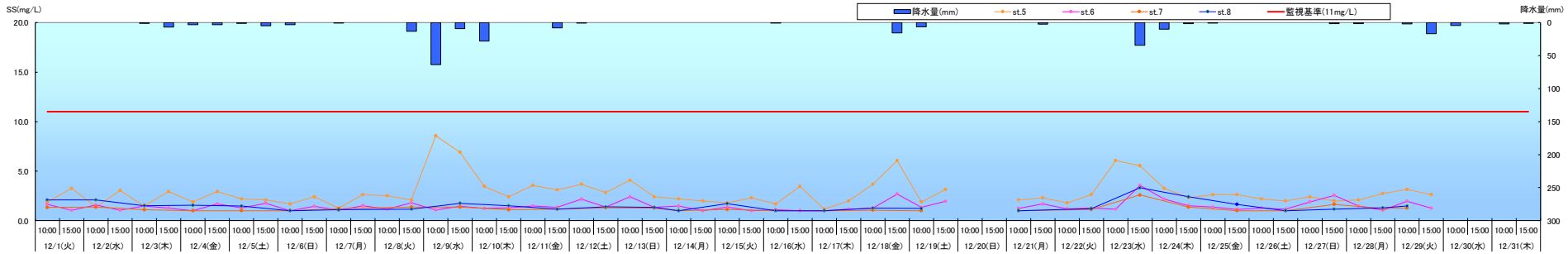
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

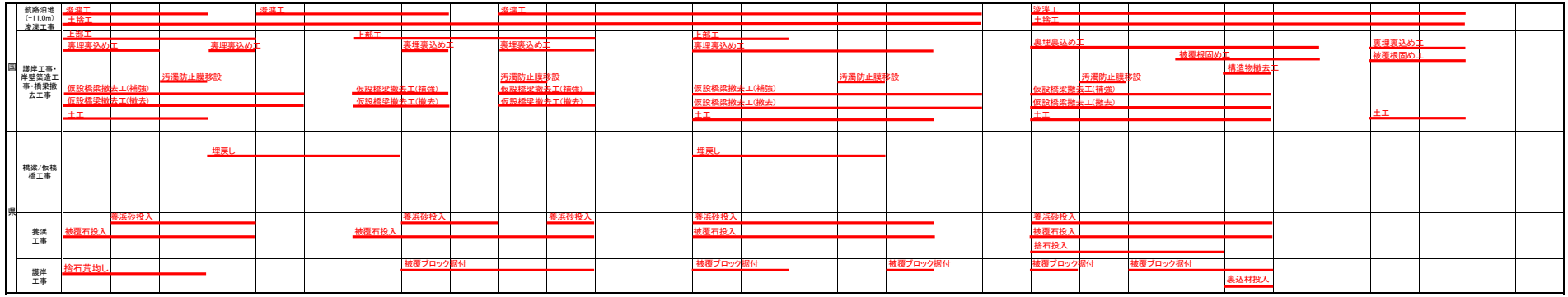
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「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)

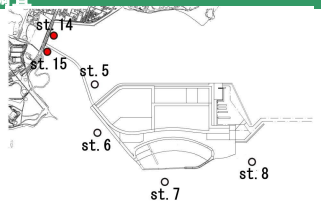
観測日	12/1(火)		12/2(水)		12/3(木)		12/4(金)		12/5(土)		12/6(日)		12/7(月)		12/8(火)		12/9(水)		12/10(木)		12/11(金)		12/12(土)		12/13(日)		12/14(月)		12/15(火)		12/16(水)		12/17(木)		12/18(金)		12/19(土)		12/20(日)		12/21(月)		12/22(火)		12/23(水)		12/24(木)		12/25(金)		12/26(土)		12/27(日)		12/28(月)		12/29(火)		12/30(水)		12/31(木)	
潮名	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		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	
満潮時刻	7:32		8:07		8:43		9:23		10:09		11:02		12:03		13:09		14:10		15:03		15:50		16:34		17:16		6:40		7:28		8:15		9:00		9:44		10:29		11:15		12:05		13:00		13:56		14:49		15:35		16:14		16:51		6:14		6:49		7:24		7:59	
干潮時刻	13:04		13:35		14:08		14:45		15:30		16:27		17:45		6:09		7:22		8:34		9:38		10:34		11:24		12:11		12:56		13:40		14:23		15:07		15:56		16:51		17:58		19:17		6:58		8:10		9:19		10:16		11:01		11:40		12:16		12:50		13:24	
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	曇	曇	曇/雨	曇	曇	雨	雨	雨	曇	雨	雨/曇	晴	曇/雨	曇	曇	曇	雨	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇	曇	雨	雨	曇	－	－	曇/雨	雨/曇	晴	晴	晴	雨	曇/雨	雨/曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇/雨	曇	－	－	－	－
風向	N	NNE	N	N	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	E	N	NNW	SW	NNW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	E	ENE	NNE	NNE	－	－	NNE	NNE	ENE	ENE	ESE	ESE	E	N	NNE	NNE	NNE	ESE	SE	SE	NE	NNE	SE～SSE	SE	－	－	－	－
風力	4	4	3	3	2	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	2	3	2	2	4	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2	4	4	3	4	－	－	3	3	2	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	－	－	－	－
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	3.0	3.0	1.0	5.0	3.0	0.0	0.5	0.0	0.0	13.0	63.5	9.0	28.0	0.0	0.0	8.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	34.5	10.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	2.0	17.0	4.5	0.0	2.0	1.0
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	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	上げ潮	上げ潮-満潮-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	下げ潮	上げ潮-満潮-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	上げ潮-満潮-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	－	－	－	－
潮位(cm)	139	108	154	99	165	93	170	94	167	100	156	111	138	128	115	147	91	165	72	178	63	182	67	175	84	158	111	134	140	111	163	94	175	85	175	86	166	94	151	107	134	123	118	137	104	149	93	157	87	159	86	157	91	151	100	141	113	127	129	112	145	98
st.5	1.9	3.2	1.4	3.0	1.5	2.9	1.9	2.9	2.2	2.1	1.7	2.4	1.3	2.6	2.5	2.1	8.6	6.9	3.5	2.4	3.6	3.1	3.7	2.8	4.1	2.4	2.2	2.0	1.8	2.3	1.7	3.5	1.2	2.0	3.7	6.1	1.9	3.1	－	－	2.1	2.3	1.8	2.6	6.1	5.5	3.2	2.3	2.6	2.6	2.2	2.0	2.4	2.0	2.1	2.7	3.1	2.6	－	－	－	－
st.6	1.6	1.1	1.6	1.1	1.5	1.3	＜1.0	1.7	1.3	1.8	＜1.0	1.4	1.1	1.5	1.2	1.8	1.1	1.4	1.2	1.3	1.5	1.3	2.2	1.4	2.4	1.3	1.5	＜1.0	1.4	＜1.0	＜1.1	＜1.0	＜1.0	1.2	1.3	2.7	1.3	2.0	－	－	1.2	1.7	1.2	1.3	1.2	3.6	2.2	1.5	1.4	1.1	1.3	1.2	1.9	2.6	1.5	1.1	2.0	1.3	－	－	－	－
st.7	1.3	－	1.4	－	＜1.1	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.0	－	＜1.2	－	－	1.4	－	1.4	－	＜1.1	－	1.2	－	1.3	－	1.3	＜1.0	－	1.1	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.1	－	＜1.0	－	－	－	＜1.0	－	－	1.1	－	2.6	－	1.4	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.6	－	1.2	1.3	－	－	－	－
st.8	2.1	－	2.1	－	1.5	－	1.5	－	1.5	－	＜1.0	－	＜1.1	－	－	1.2	－	1.8	－	＜1.5	－	1.2	－	1.4	－	1.3	＜1.0	－	1.7	－	＜1.0	－	＜1.0	－	1.3	－	1.2	－	－	－	＜1.0	－	－	＜1.2	－	3.3	－	2.4	－	1.6	－	＜1.0	－	1.2	－	1.3	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.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。】

※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。

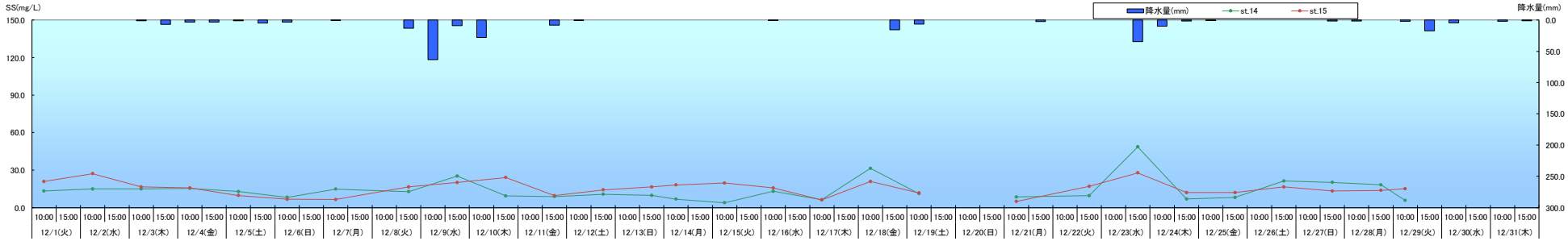
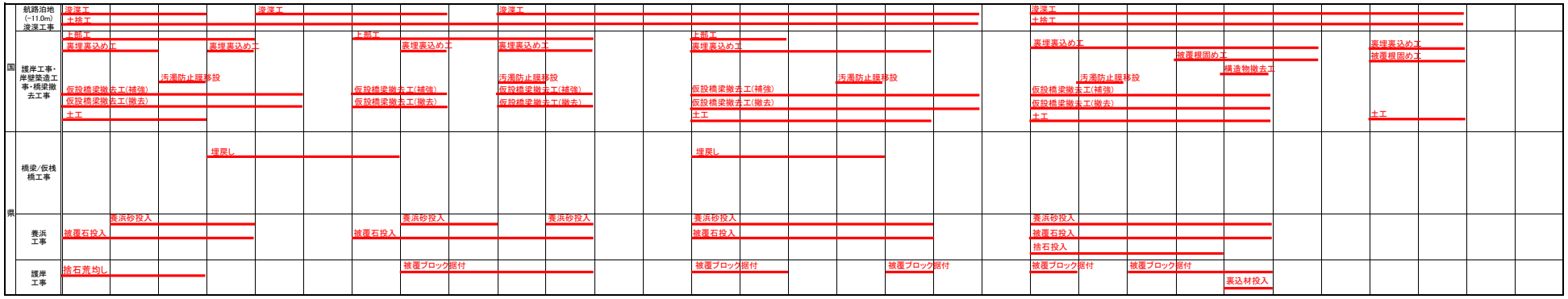
※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。

※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(火)	12/2(水)	12/3(木)	12/4(金)	12/5(土)	12/6(日)	12/7(月)	12/8(火)	12/9(水)	12/10(木)	12/11(金)	12/12(土)	12/13(日)	12/14(月)	12/15(火)	12/16(水)	12/17(木)	12/18(金)	12/19(土)	12/20(日)	12/21(月)	12/22(火)	12/23(水)	12/24(木)	12/25(金)	12/26(土)	12/27(日)	12/28(月)	12/29(火)	12/30(水)	12/31(木)
湖名	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	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
満潮時刻	7:32	8:07	8:43	9:23	10:09	11:02	12:03	13:09	14:10	15:03	15:50	16:34	17:16	6:40	7:28	8:15	9:00	9:44	10:29	11:15	12:05	13:00	13:56	14:49	15:35	16:14	16:51	6:14	6:49	7:24	7:24
干潮時刻	13:04	13:35	14:08	14:45	15:30	16:27	17:45	6:09	7:22	8:34	9:38	10:34	11:24	12:11	12:56	13:40	14:23	15:07	15:56	16:51	17:58	19:17	6:58	8:10	9:19	10:16	11:01	11:40	12:16	12:50	12:50
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	曇	曇	曇/雨	曇	曇	雨	雨	雨	曇	雨	雨/曇	晴	曇/雨	曇	曇	曇	雨	雨	雨	曇	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇
風向	NNE	－	N	－	NE	－	NE	－	NE	－	NNE	－	NNE	－	－	NE	－	NNE	－	NE	－	NE	－	NNE	－	NNE	－	NE	－	NE	－
風力	4	－	3	－	2	－	4	－	4	－	3	－	3	－	－	3	－	3	－	3	－	3	－	3	－	3	－	3	－	3	－
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	3.0	3.0	1.0	5.0	3.0	0.0	0.5	0.0	0.0	13.0	63.5	9.0	28.0	0.0	0.0	8.0	0.5	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	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	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
潮位(cm)	139	108	154	99	165	93	170	94	167	100	156	111	138	128	115	147	91	165	72	178	63	182	67	175	84	158	111	134	140	111	163
st.14	13	－	15	－	15	－	15	－	13	－	8.3	－	15	－	－	13	－	25	－	9.4	－	8.9	－	10.7	－	9.8	6.8	－	4.0	－	13
st.15	21	－	27	－	17	－	16	－	9.7	－	6.7	－	6.5	－	－	17	－	20	－	24	－	9.5	－	14	－	17	18	－	20	－	16

観測日	12/1(火)	12/2(水)	12/3(木)	12/4(金)	12/5(土)	12/6(日)	12/7(月)	12/8(火)	12/9(水)	12/10(木)	12/11(金)	12/12(土)	12/13(日)	12/14(月)	12/15(火)	12/16(水)	12/17(木)	12/18(金)	12/19(土)	12/20(日)	12/21(月)	12/22(火)	12/23(水)	12/24(木)	12/25(金)	12/26(土)	12/27(日)	12/28(月)	12/29(火)	12/30(水)	12/31(木)
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	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	上げ潮	上げ潮-満潮-下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	134	123	118	137	104	149	93	157	87	159	86	157	91	151	100	141	113	127	129	112	145	98									
st.14	8.6	－	－	9.5	－	49	－	6.9	－	8.2	－	21	－	20	－	18	5.8	－	－	－	－	－									
st.15	4.9	－	－	17	－	28	－	12	－	12	－	17	－	13	－	14	15	－	－	－	－	－