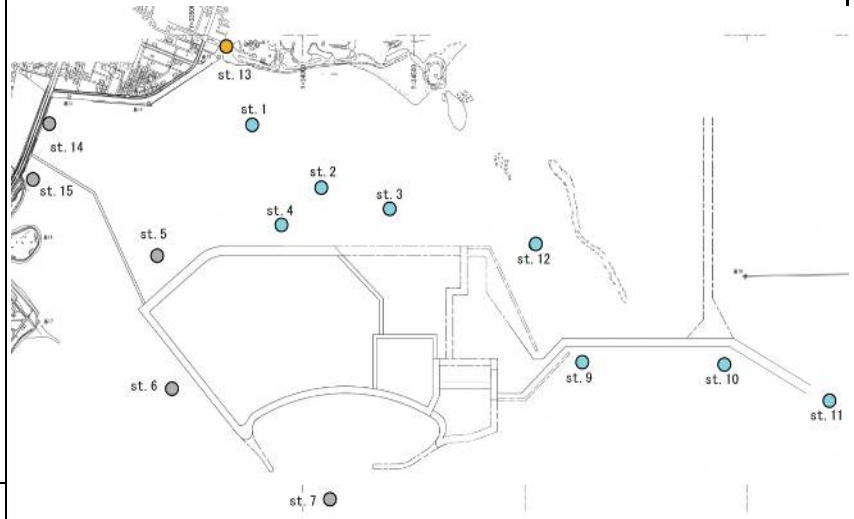
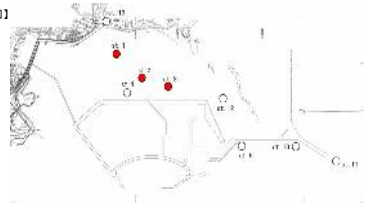
第6回(9月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間:令和4年9月1日～令和4年9月30日　那覇港湾・空港整備事務所

	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8日のst.1で6.7mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は9月8日のst.4で7.9mg/Lであった。			今月の国施工工事は、護岸工事で、築堤工(チ護岸)捨石投入、捨石均し、裏込・裏埋工(い-3護岸)防砂シート(陸上施工)、裏埋材、裏埋材均し、浚渫工事で、汚濁防止膜(設置、一部撤去)、土捨工排砂管設備設置、土砂積込運搬等が行われていた。 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3.7mg/L、1.0～6.7mg/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2.0mg/L、0.3～7.9mg/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=6回(15計測中) SS=50mg/Lを超えた回数:　st.13=0回(15計測中) 平均値は8.9mg/L、4.0～17.1mg/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。	9/8の17.1mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日3.5mm、前日0.0mm、当日0.0mmであり、降雨による濁水流入もみられなかった		
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。

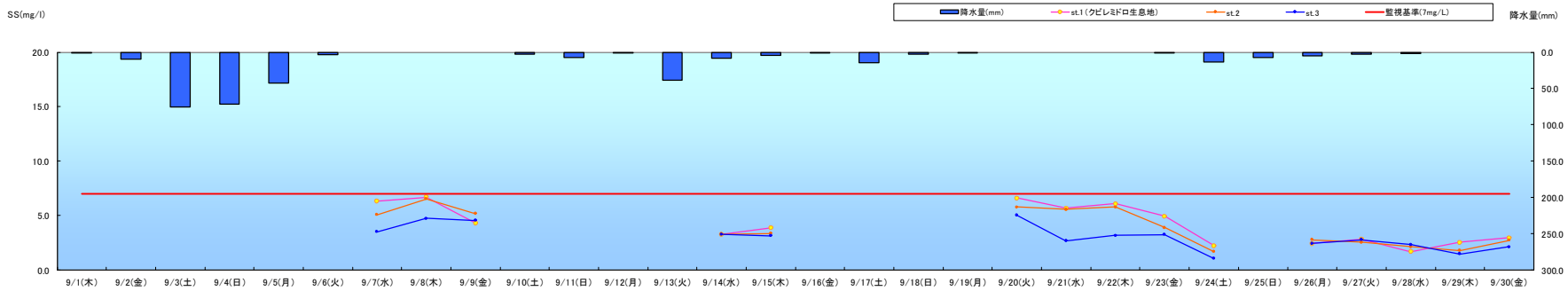
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

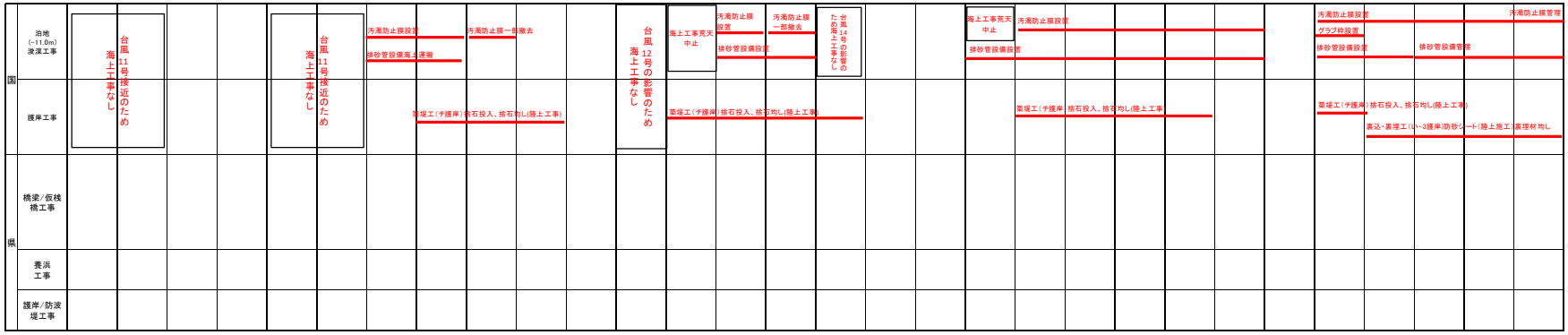
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「－」で示した。

※「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(木)	9/2(金)	9/3(土)	9/4(日)	9/5(月)	9/6(火)	9/7(水)	9/8(木)	9/9(金)	9/10(土)	9/11(日)	9/12(月)	9/13(火)	9/14(水)	9/15(木)	9/16(金)	9/17(土)	9/18(日)	9/19(月)	9/20(火)	9/21(水)	9/22(木)	9/23(金)	9/24(土)	9/25(日)	9/26(月)	9/27(火)	9/28(水)	9/29(木)	9/30(金)
潮名	中潮	中潮	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	中潮	中潮
満潮時刻	9:34	10:23	11:28	13:08	15:16	1:34	17:26	18:04	5:24	6:13	6:58	7:40	8:20	9:00	9:42	10:27	11:26	13:08	15:33	16:35	3:12	4:15	5:00	5:37	6:12	6:47	7:23	8:01	8:41	9:26
干潮時刻	15:31	16:07	16:51	17:58	19:59	21:47	10:28	11:22	12:07	12:46	13:22	13:55	14:26	14:55	15:22	15:50	16:22	17:17	20:16	9:03	10:08	10:53	11:29	12:01	12:30	13:00	13:29	14:00	14:32	15:05
天気	－	－	－	－	－	－	晴	晴	晴	－	－	－	－	晴	晴	－	－	－	－	晴	晴	晴	晴	雨	－	晴	晴	晴	晴	晴
風向	－	－	－	－	－	－	NNE	NNE	NNE	－	－	－	－	SE	E	－	－	－	－	NNE	N	NNE	NW	ENE	－	E	E	ENE	NE	E
風力	－	－	－	－	－	－	3	3	1	－	－	－	－	3	3	－	－	－	－	3	3	2	2	3	－	2	3	2	2	2
降水量(mm)	1.0	10.0	76.0	71.5	43.0	3.5	0.0	0.0	0.0	3.0	7.5	0.5	38.5	8.0	4.5	0.5	14.5	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	13.5	7.5	5.0	2.5	2.0	0.0	0.0
潮	－	－	－	－	－	－	上げ潮	上げ潮	下げ潮	－	－	－	－	下げ潮	下げ潮	－	－	－	－	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	－	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮
潮位(cm)	201	188	163	129	94	64	157	133	70	104	142	175	195	200	192	175	153	129	106	86	73	67	71	83	103	128	156	180	195	197
st.1	－	－	－	－	－	－	6.3	6.7	4.3	－	－	－	－	3.2	3.8	－	－	－	－	6.6	5.7	6.1	4.9	2.2	－	2.4	2.8	1.7	2.5	2.9
st.2	－	－	－	－	－	－	5.1	6.5	5.2	－	－	－	－	3.3	3.3	－	－	－	－	5.8	5.5	5.8	3.9	1.7	－	2.8	2.5	2.1	1.8	2.7
st.3	－	－	－	－	－	－	3.5	4.7	4.5	－	－	－	－	3.2	3.1	－	－	－	－	5.0	2.7	3.1	3.2	<1.0	－	2.4	2.8	2.3	<1.5	2.1





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。

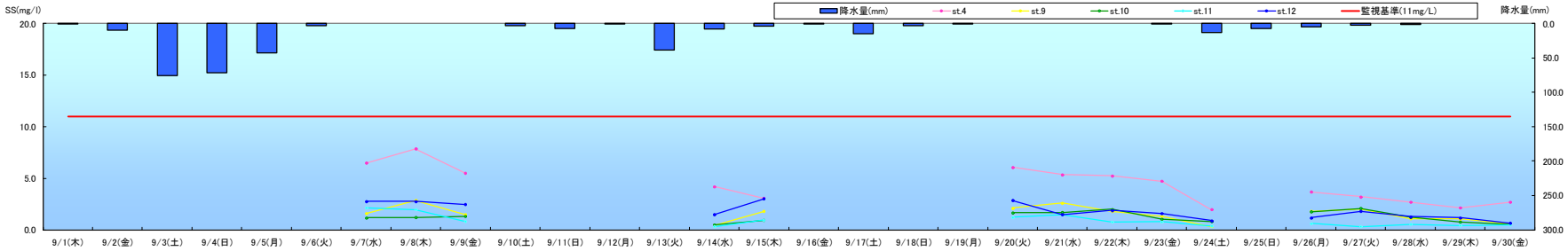
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

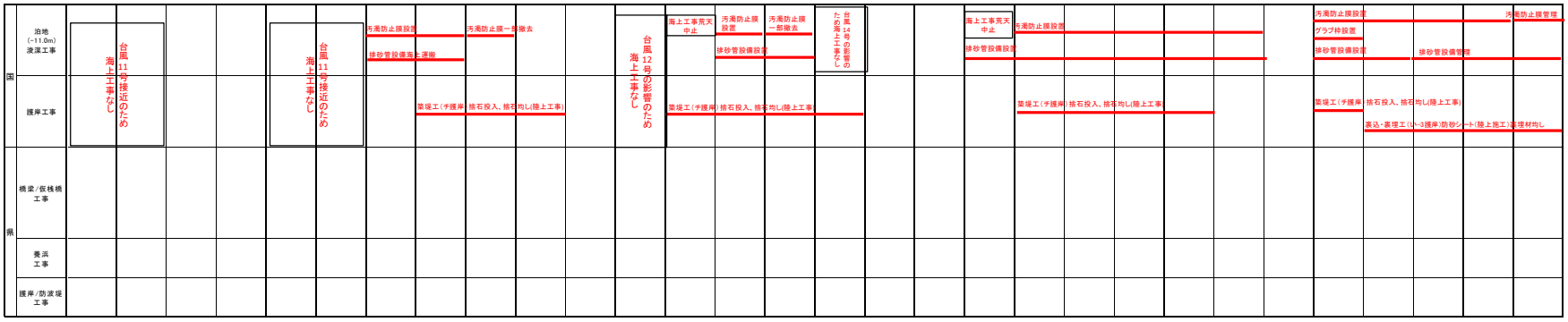
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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(木)	9/2(金)	9/3(土)	9/4(日)	9/5(月)	9/6(火)	9/7(水)	9/8(木)	9/9(金)	9/10(土)	9/11(日)	9/12(月)	9/13(火)	9/14(水)	9/15(木)	9/16(金)	9/17(土)	9/18(日)	9/19(月)	9/20(火)	9/21(水)	9/22(木)	9/23(金)	9/24(土)	9/25(日)	9/26(月)	9/27(火)	9/28(水)	9/29(木)	9/30(金)
潮名	中潮	中潮	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	中潮	中潮
満潮時刻	9:34	10:23	11:28	13:08	15:16	1:34	17:26	18:04	5:24	6:13	6:58	7:40	8:20	9:00	9:42	10:27	11:26	13:08	15:33	16:35	3:12	4:15	5:00	5:37	6:12	6:47	7:23	8:01	8:41	9:26
干潮時刻	15:31	16:07	16:51	17:58	19:59	21:47	10:28	11:22	12:07	12:46	13:22	13:55	14:26	14:55	15:22	15:50	16:22	17:17	20:16	9:03	10:08	10:53	11:29	12:01	12:30	13:00	13:29	14:00	14:32	15:05
天気	-	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	-	-	-	-	晴｜曇	晴	晴	晴	雨	-	晴	晴	晴	晴	晴
風向	-	-	-	-	-	-	NNE	NNE	NNE	-	-	-	-	SE	E	-	-	-	-	NNE	N	NNE	NW	ENE	-	E	E	ENE	NE	E
風力	-	-	-	-	-	-	3	3	1~2	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	3	3~4	2	2	3	-	2~3	3	2	2	2
降水量(mm)	1.0	10.0	76.0	71.5	43.0	3.5	0.0	0.0	0.0	3.0	7.5	0.5	38.5	8.0	4.5	0.5	14.5	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	13.5	7.5	5.0	2.5	2.0	0.0	0.0
潮	-	-	-	-	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	-	-	下げ潮	下げ潮	-	-	-	-	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮
潮位(cm)	201	188	163	129	94	64	157	133	70	104	142	175	195	200	192	175	153	129	106	86	73	67	71	83	103	128	156	180	195	197
st.4	-	-	-	-	-	-	6.5	7.9	5.5	-	-	-	-	4.2	3.1	-	-	-	-	6.1	5.3	5.2	4.7	2.0	-	3.7	3.2	2.7	2.1	2.7
st.9	-	-	-	-	-	-	1.6	2.8	1.5	-	-	-	-	<1.0	1.8	-	-	-	-	2.1	2.6	1.8	1.3	<1.0	-	1.8	2.0	<1.1	1.1	<1.0
st.10	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	1.3	-	-	-	-	<1.0	<1.1	-	-	-	-	1.6	1.7	2.0	<1.1	<1.0	-	1.8	2.1	<1.3	<1.0	<1.0
st.11	-	-	-	-	-	-	2.1	2.0	<1.0	-	-	-	-	<1.0	<1.1	-	-	-	-	<1.2	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.12	-	-	-	-	-	-	2.8	2.8	2.4	-	-	-	-	1.5	3.0	-	-	-	-	2.8	1.5	1.9	1.6	<1.0	-	1.2	1.8	1.3	1.2	<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。

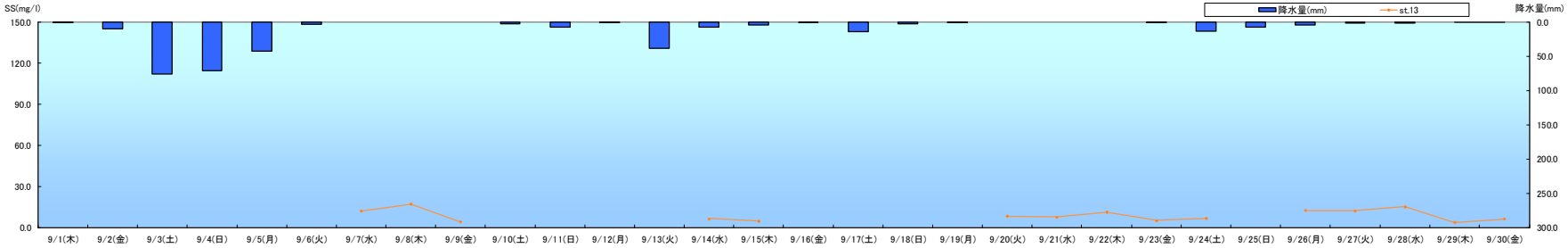
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

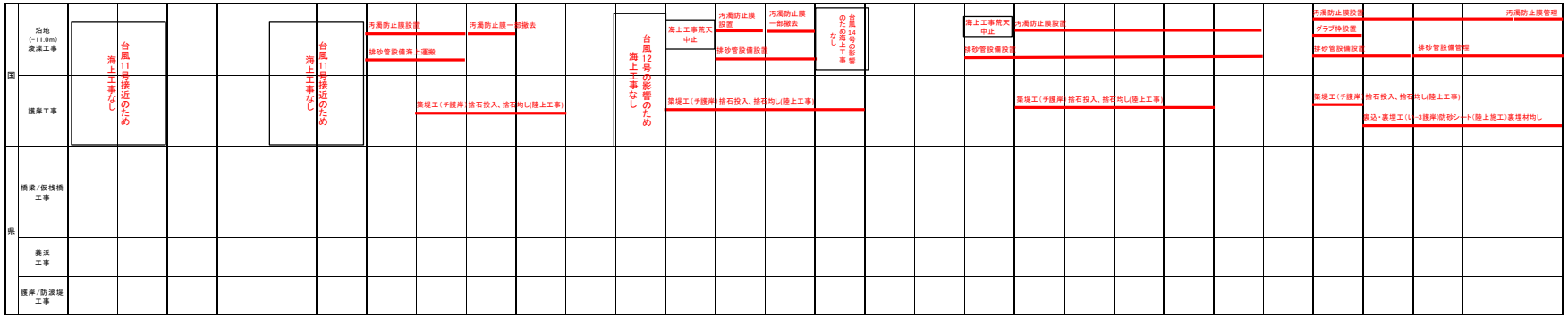
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

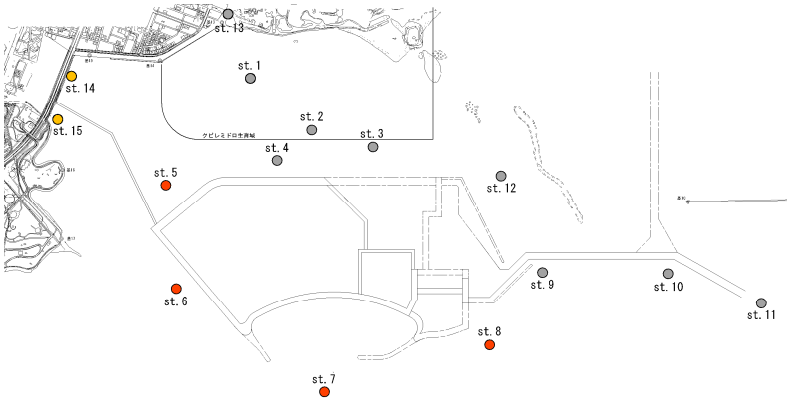
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	9/1(木)	9/2(金)	9/3(土)	9/4(日)	9/5(月)	9/6(火)	9/7(水)	9/8(木)	9/9(金)	9/10(土)	9/11(日)	9/12(月)	9/13(火)	9/14(水)	9/15(木)	9/16(金)	9/17(土)	9/18(日)	9/19(月)	9/20(火)	9/21(水)	9/22(木)	9/23(金)	9/24(土)	9/25(日)	9/26(月)	9/27(火)	9/28(水)	9/29(木)	9/30(金)
潮名	中潮	中潮	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	中潮	中潮
満潮時刻	9:34	10:23	11:28	13:08	15:16	1:34	17:26	18:04	5:24	6:13	6:58	7:40	8:20	9:00	9:42	10:27	11:26	13:08	15:33	16:35	17:08	17:35	5:00	5:37	6:12	6:47	7:23	8:01	8:41	9:26
干潮時刻	15:31	16:07	16:51	17:58	19:59	21:47	10:28	11:22	12:07	12:46	13:22	13:55	14:26	14:55	3:26	15:50	16:22	17:17	20:16	9:03	10:08	10:53	11:29	12:01	12:30	13:00	13:29	14:00	14:32	2:58
天気	–	–	–	–	–	–	晴	晴	晴	–	–	–	–	晴	晴	–	–	–	–	晴	晴	晴	晴	晴	–	晴	晴	晴	晴	晴
風向	–	–	–	–	–	–	NNE	NNE	NNE	–	–	–	–	SE	E	–	–	–	–	NNE	N	NNE	NW	ENE	–	E	E	ENE	NE	E
風力	–	–	–	–	–	–	2	2	1	–	–	–	–	2	3	–	–	–	–	3	3	1	1	2	–	2	2	2	1	2
降水量(mm)	1.0	10.0	76.0	71.5	43.0	3.5	0.0	0.0	0.0	3.0	7.5	0.5	38.5	8.0	4.5	0.5	14.5	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	13.5	7.5	5.0	2.5	2.0	0.0	0.0
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	下げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	201	188	163	129	94	64	157	133	70	104	142	175	195	200	192	175	153	129	106	86	73	67	71	83	103	128	156	180	195	197
st.13	–	–	–	–	–	–	12.0	17.1	4.1	–	–	–	–	6.4	4.8	–	–	–	–	8.4	7.7	11.2	5.1	6.7	–	12.4	12.2	15.2	4.0	6.2



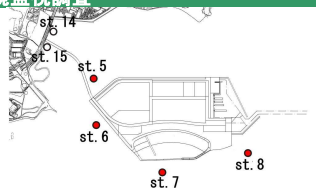


第6回(9月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　　対象期間：令和4年9月1日～令和4年9月30日　沖縄県調査分

	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9日(AM)のst.5で観測された18mg/Lであった。 工事の濁り監視地点では、st.5で2回(28測定中)、監視基準(SS=11mg/L)を超過した。 その他の調査地点においては、工事監視基準値を満足していた。 9月9日(AM)のst.5付近は低潮位であった。				
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】	9/7 st.5(PM 上げ潮時),9/9 st.5(AM 下げ潮−干潮−上げ潮時)で工事監視基準値を超過した。 平均値は4.5mg/L、<1.0～18mg/Lの範囲で推移していた。	9/7(PM)：st.5から工事箇所に近くなるほどSS値が低くなっていることから、工事との関連性はないと考えられた。風浪による底質の巻き上げの影響が考えられた。 9/9(AM)：st.5周辺で海上工事は行われておらず、調査地点付近は完全に干出していることから、工事との関連性はないと考えられた。低潮位であったこと、潮流による底質の巻き上げの影響が考えられた。	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11mg/Lを超えた回数：　st.14=30計測中30回 st.15=30計測中26回 SS=50mg/Lを超えた回数：　st.14=30計測中4回 st.15=30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.14：9/24 (PM 上げ潮時)74mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日が0.0mm、前日が1.0mm、当日が13.5mmであった。濁りの滞留が見られた。 st.15：9/20 (PM 上げ潮時)38mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日が3.0mm、前日が0.5mm、当日が0.0mm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。 ・9月7日(PM)は、風向が北東、風力が3、波高が0.2m程度であった。降雨は調査2日前43.0mm、1日前3.5mm、当日が0.0mmであった。 ・9月9日(AM)は、風向が東、風力が1、波高が0.1m程度であった。降雨は調査2日前0.0mm、1日前0.0mm、当日が0.0mmであった。			【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。 ・9月7日(PM)は、県道20号において橋梁整備工事において橋梁上部工工事が行われていた。い護岸において土砂圧送管搬入（海上）、新港地区において汚濁防止膜設置が行われていた。 ・9月9日(AM)は、県道20号において橋梁整備工事において橋梁上部工工事が行われていた。い護岸において護岸工事、新港地区において汚濁防止膜撤去が行われていた。				

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】



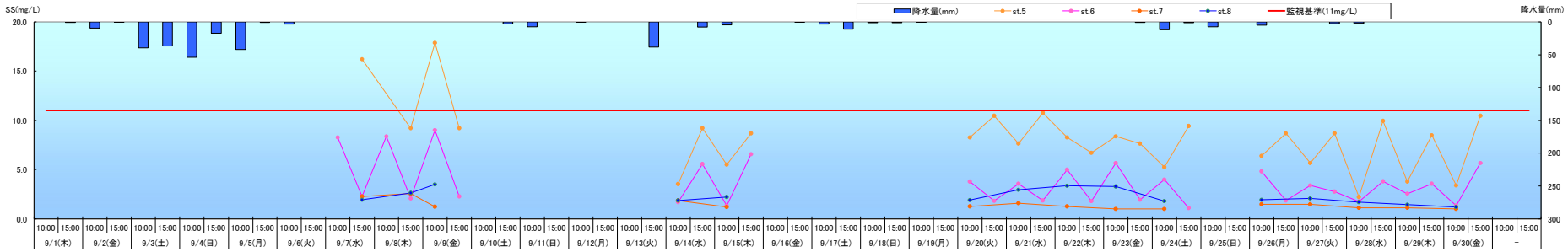
工事の濁り監視地点

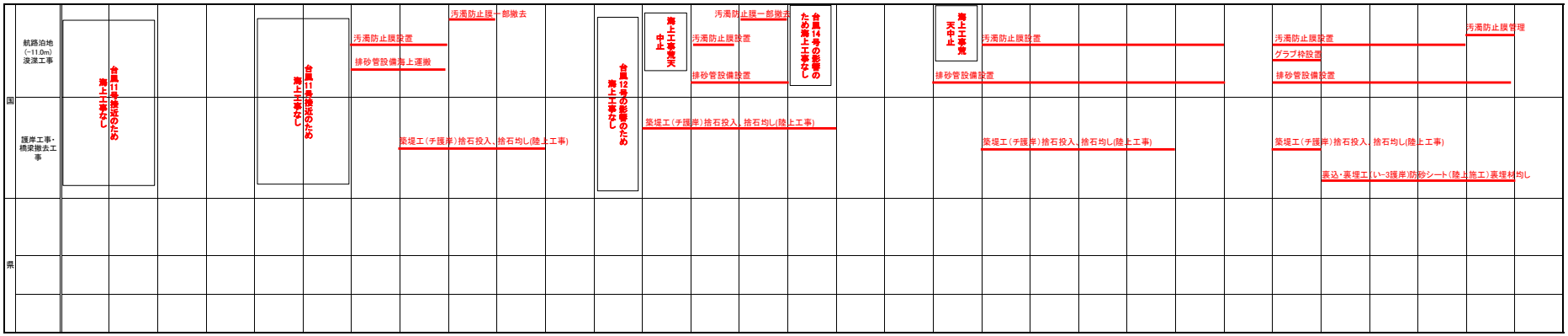
監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L

※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)

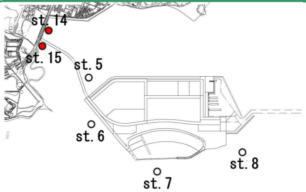
観測日	9/1(木)		9/2(金)		9/3(土)		9/4(日)		9/5(月)		9/6(火)		9/7(水)		9/8(木)		9/9(金)		9/10(土)		9/11(日)		9/12(月)		9/13(火)		9/14(水)		9/15(木)		9/16(金)		9/17(土)		9/18(日)		9/19(月)		9/20(火)		9/21(水)		9/22(木)		9/23(金)		9/24(土)		9/25(日)		9/26(月)		9/27(火)		9/28(水)		9/29(木)		9/30(金)		-	
潮名	中潮		中潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		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		中潮		中潮		-	
満潮時刻	9:34		10:23		11:28		13:08		15:16		16:37		17:26		18:04		18:39		6:13		6:58		7:40		8:20		9:00		9:42		10:27		11:26		13:08		15:33		16:35		17:08		17:35		17:59		18:22		6:12		6:47		7:23		8:01		8:41		9:26		-	
干潮時刻	15:31		16:07		16:51		6:04		7:40		9:17		10:28		11:22		12:07		12:46		13:22		13:55		14:26		14:55		15:22		15:50		16:22		17:17		7:27		9:03		10:08		10:53		11:29		12:01		12:30		13:00		13:29		14:00		14:32		15:05		-	
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	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00	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/曇	曇晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇/雨晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NNE	NE	NE	NNE	E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	E	SE	ENE	E	-	-	-	-	-	-	-	-	N	NE	N	NE	NNE～ENE	E～SSW	NW	W	ENE～ESE	ESE	-	-	E	E	ESE～SE	ESE	NE	E	N	NNE～ENE	SE	SE	-	-
風力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	2	1	1	1	2	3	2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	-	-
降水量(mm)	0.0	1.0	9.5	0.5	39.5	36.5	54.0	17.5	42.0	1.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.5	0.0	0.5	0.0	0.0	38.5	0.0	8.0	4.5	0.0	0.0	0.5	3.5	11.0	1.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	12.0	1.5	7.5	0.0	5.0	0.0	0.0	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	下げ潮-干潮-上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮-干潮-上げ潮	上げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	下げ潮	下げ潮-干潮-上げ潮	下げ潮	下げ潮-干潮-上げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	上げ潮	上げ潮	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	-	-	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)	201	81	188	105	163	132	129	154	94	168	64	169	48	157	49	133	70	104	104	78	142	61	175	56	195	63	200	78	192	97	175	116	153	133	129	147	106	156	86	159	73	157	67	149	71	136	83	120	103	103	128	87	156	75	180	71	195	77	197	91	-	-
st.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	9.2	16	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	9.2	5.5	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	10.5	7.6	10.8	8.3	6.7	8.4	7.6	5.2	9.4	-	-	6.4	8.7	5.7	8.7	2.2	9.9	3.8	8.5	3.4	10.5	-	-
st.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	2.3	8.4	2.1	9.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	5.5	1.3	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	1.8	3.6	1.9	5.0	1.8	5.7	1.9	4.0	1.1	-	-	4.8	1.9	3.4	2.8	1.8	3.8	2.6	3.6	1.3	5.7	-	-
st.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	2.6	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	< 1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	1.6	-	1.3	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	1.5	-	1.5	-	< 1.1	-	< 1.1	-	< 1.0	-	-	-
st.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	2.6	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	2.9	-	3.4	-	3.3	-	1.8	-	-	-	1.9	-	2.1	-	1.7	-	1.4	-	< 1.2	-	-	-





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。

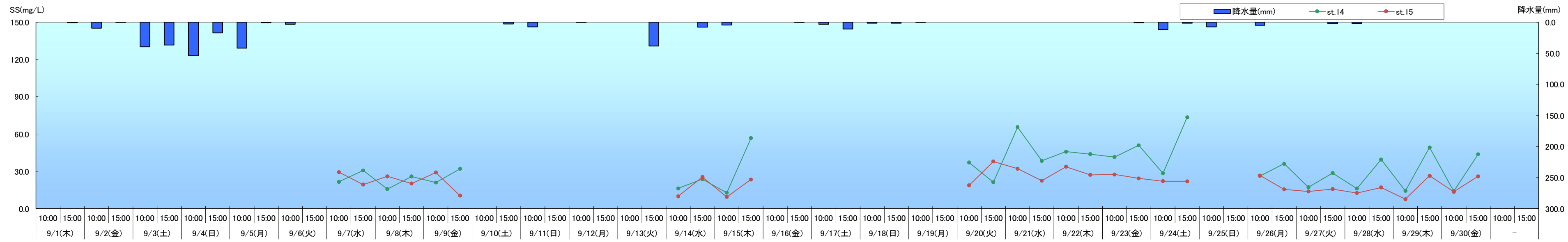
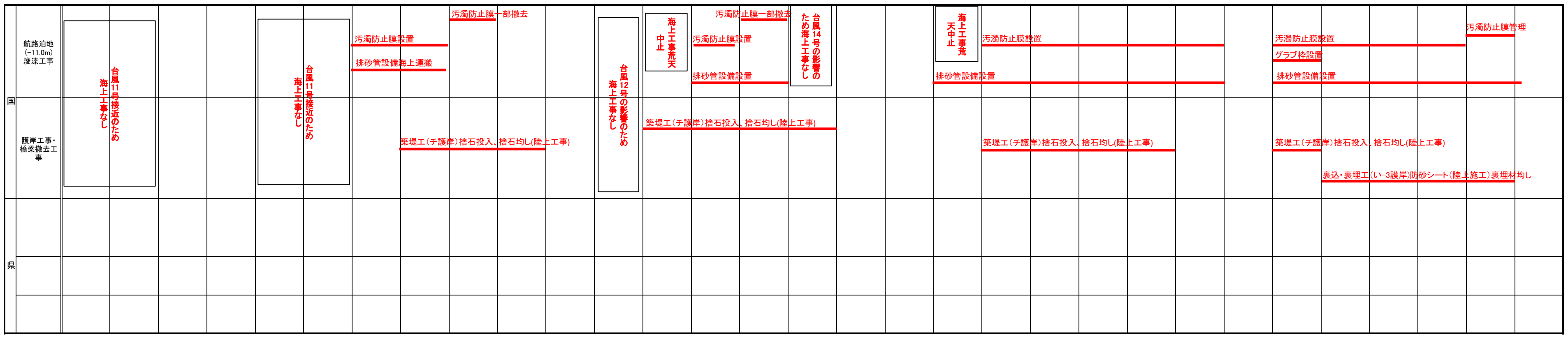
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※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	9/1(木)		9/2(金)		9/3(土)		9/4(日)		9/5(月)		9/6(火)		9/7(水)		9/8(木)		9/9(金)		9/10(土)	
潮名	中潮		中潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		中潮		大潮	
満潮時刻	9:34		10:23		11:28		13:08		15:16		16:37		17:26		18:04		18:39		6:13	
干潮時刻	15:31		16:07		16:51		6:04		7:40		9:17		10:28		11:22		12:07		12:46	
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
天気	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	晴	晴	晴	晴	晴	晴	−	−
風向	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	NNE	NNE	NE	NNE	E	N	−	−
風力	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3	2	3	3	2	3	−	−
降水量(mm)	0.0	1.0	9.5	0.5	39.5	36.5	54.0	17.5	42.0	1.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
潮	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	下げ潮−干潮−上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮−干潮−上げ潮	上げ潮	−	−
潮位(cm)	201	81	188	105	163	132	129	154	94	168	64	169	48	157	49	133	70	104	104	78
st.14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	22	31	16	26	21	32	−	−
st.15	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	29	19	26	20	29	10.5	−	−

観測日	9/11(日)		9/12(月)		9/13(火)		9/14(水)		9/15(木)		9/16(金)		9/17(土)		9/18(日)		9/19(月)		9/20(火)	
潮名	大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮	
満潮時刻	6:58		7:40		8:20		9:00		9:42		10:27		11:26		13:08		15:33		16:35	
干潮時刻	13:22		13:55		14:26		14:55		15:22		15:50		16:22		17:17		7:27		9:03	
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
天気	−	−	−	−	−	−	晴	晴	晴	晴	−	−	−	−	−	−	−	−	晴/曇	曇晴
風向	−	−	−	−	−	−	E	E	NE	E	−	−	−	−	−	−	−	−	N	NNW
風力	−	−	−	−	−	−	2	1	2	3	−	−	−	−	−	−	−	−	3	2
降水量(mm)	7.5	0.0	0.5	0.0	0.0	38.5	0.0	8.0	4.5	0.0	0.0	0.5	3.5	11.0	1.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0
潮	−	−	−	−	−	−	下げ潮	下げ潮−干潮−上げ潮	下げ潮	下げ潮−干潮−上げ潮	−	−	−	−	−	−	−	−	上げ潮	上げ潮
潮位(cm)	142	61	175	56	195	63	200	78	192	97	175	116	153	133	129	147	106	156	86	159
st.14	−	−	−	−	−	−	16	24	13	57	−	−	−	−	−	−	−	−	37	21
st.15	−	−	−	−	−	−	9.9	25	9.4	23	−	−	−	−	−	−	−	−	19	38

観測日	9/21(水)		9/22(木)		9/23(金)		9/24(土)		9/25(日)		9/26(月)		9/27(火)		9/28(水)		9/29(木)		9/30(金)		−	
潮名	若潮		中潮		中潮		中潮		大潮		大潮		大潮		大潮		中潮		中潮		−	
満潮時刻	17:08		17:35		17:59		18:22		6:12		6:47		7:23		8:01		8:41		9:26		−	
干潮時刻	10:08		10:53		11:29		12:01		12:30		13:00		13:29		14:00		14:32		15:05		−	
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	−	−
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇/雨晴	−	−	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	−	−
風向	N	NE	NNE	SSE	NW	NW	ESE	SE	−	−	ENE	ENE	SE	ESE	NE	ENE	N	NE	SE	SE	−	−
風力	3	2	1	1	1	1	3	3	−	−	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	−	−
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	12.0	1.5	7.5	0.0	5.0	0.0	0.0	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−
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	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)	73	157	67	149	71	136	83	120	103	103	128	87	156	75	180	71	195	77	197	91	−	−
st.14	66	38	46	44	41	51	28	74	−	−	26	36	17	29	16	39	14	49	14	44	−	−
st.15	32	22	34	27	27	24	22	22	−	−	27	16	14	16	13	17	7.6	26	14	26	−	−