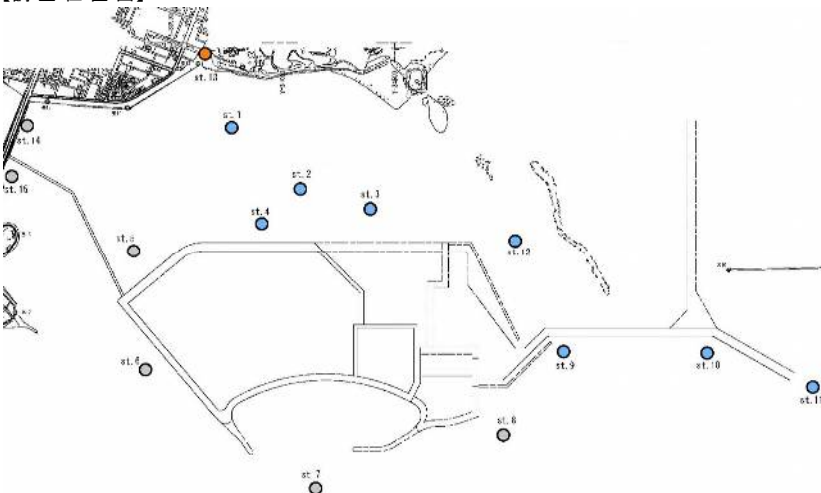
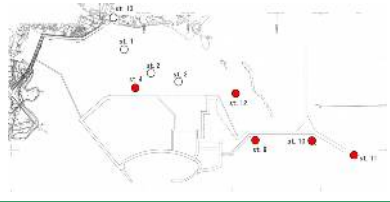


		異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	<p>クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は1月25日のst.1で2.4mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は1月6日のst.4で2.5mg/Lであった。</p>		<p>今月の県施工工事は、地盤改良工(サンドコンパクションバイブル)、浮泥処理工等が行われていた。施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。</p> <p>今月の国施工工事は、泊地浚渫、泊地浚渫(均し板仕上げ)、作業航路浚渫、土運船運搬、揚土、浚渫土砂改良、汚濁防止膜設置、汚濁防止膜管理、汚濁防止膜撤去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。</p>	
	水質調査結果	<p>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1.0mg/L、0.3～2.4mg/Lの範囲で推移していた。</p> <p>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0.7mg/L、0.2～2.5mg/Lの範囲で推移していた。</p> <p>流入部負荷量の調査地点 SS=11mg/Lを超えた回数: st.13=4回(23計測中) SS=50mg/Lを超えた回数: st.13=0回(23計測中) 平均値は6.4mg/L、1.8～25.5mg/Lの範囲で推移していた。</p> <p>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。 1/24の25.5mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日37.0mm、当日42.0mmであった。</p>		
基準超過時の気象概況	<p>全ての地点で、監視基準を満足していた。</p>		<p>【調査位置図】</p> 	
基準超過時の工事状況	<p>全ての地点で、監視基準を満足していた。</p>			



# 中城湾環境監視調査

【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)の各層の平均値とした。

※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(沖繩市胡座)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。

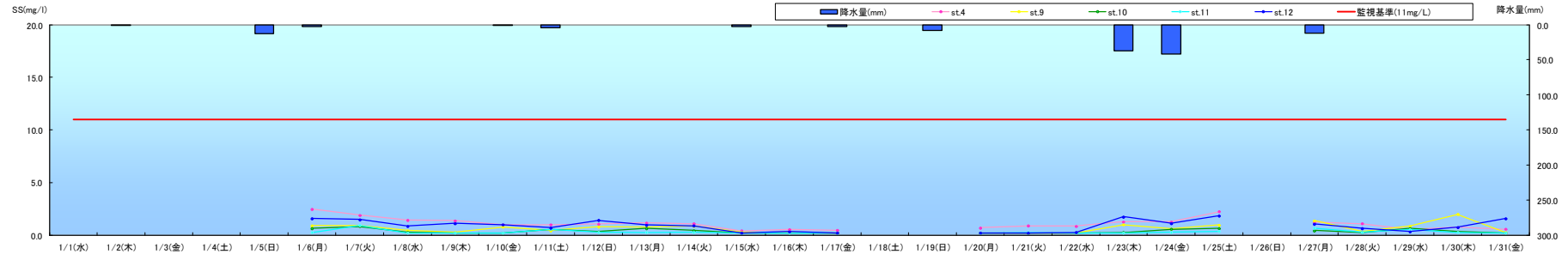
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4~12=11mg/L)を超えたことを示す。

※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)

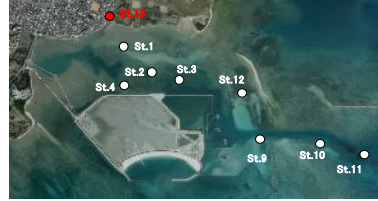
観測日	1/1(水)	1/2(木)	1/3(金)	1/4(土)	1/5(日)	1/6(月)	1/7(火)	1/8(水)	1/9(木)	1/10(金)	1/11(土)	1/12(日)	1/13(月)	1/14(火)	1/15(水)	1/16(木)	1/17(金)	1/18(土)	1/19(日)	1/20(月)	1/21(火)	1/22(水)	1/23(木)	1/24(金)	1/25(土)	1/26(日)	1/27(月)	1/28(火)	1/29(水)	1/30(木)	1/31(金)	
潮名	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	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	8:15	8:50	9:27	10:05	10:44	11:28	12:12	13:05	14:08	15:15	16:18	17:14	7:05	7:42	8:16	8:46	14:54	9:42	10:09	10:37	11:09	11:48	12:40	13:50	15:05	5:42	16:59	17:45	7:23	7:54	8:25	
干潮時刻	13:35	14:14	14:57	15:45	16:38	4:48	5:35	20:08	7:50	9:21	10:39	11:38	12:25	13:08	13:43	14:19	9:15	15:30	16:08	4:12	4:43	5:20	20:21	7:47	9:33	10:42	11:30	12:09	12:47	13:24	14:03	
天気	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	雨	曇	-	雨	晴	晴	晴	曇		
風向	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N	NE	N	NE	ENE	ENE	NE	N	-	-	NE	NE	E	E	E	E	NE	-	N	N	N	NE	E
風力	-	-	-	-	-	3~4	3~4	3	3	3~4	3	3~4	3	2~3	2	3	3	-	-	2	3	2~3	4	4	4	3	-	4	3	2~3	2~3	3
降水量(mm)	0.0	1.0	0.0	0.0	13.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	37.0	42.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0		
潮	-	-	-	-	-	上げ潮	上げ潮	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	上げ潮	上げ潮	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	
潮位(cm)	152	166	175	176	171	158	142	147	163	169	165	150	122	138	153	164	170	171	169	162	153	140	129	141	149	103	146	133	126	144	163	
st.4	-	-	-	-	-	2.5	1.9	1.4	1.4	<1.0	<1.0	1.1	1.2	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	2.2	-	1.2	1.1	<1.0	<1.0	<1.0		
st.9	-	-	-	-	-	<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	<1.2	-	1.4	<1.0	<1.0	2.0	<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	
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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
st.12	-	-	-	-	-	1.6	1.5	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.8	1.1	1.9	-	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	



日	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	
国	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇
埠地 浚渫工事																																
県	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇
高さ(-11m) (附設)作業航 路浚渫工事																																
埠	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇
仮棧橋撤 去工事																																
埠	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇
地盤改良 工事																																
埠	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇	年始休暇
浮泥処理工																																

# 中城湾環境監視調査

【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(沖縄市胡座)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。

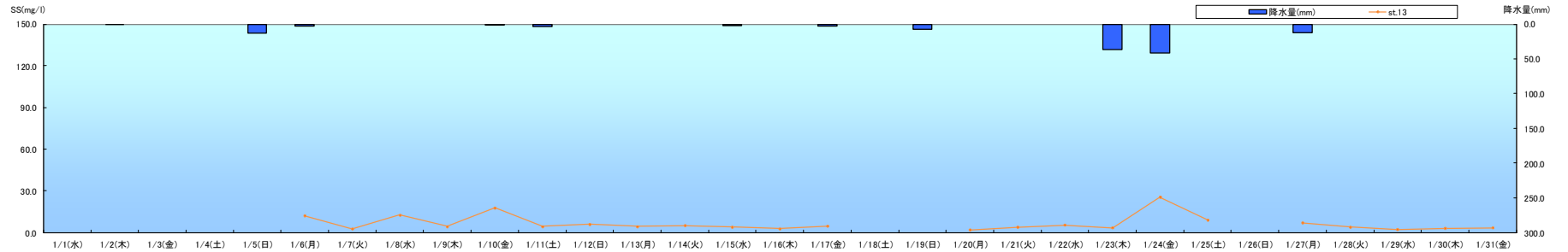
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※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	1/1(水)	1/2(木)	1/3(金)	1/4(土)	1/5(日)	1/6(月)	1/7(火)	1/8(水)	1/9(木)	1/10(金)	1/11(土)	1/12(日)	1/13(月)	1/14(火)	1/15(水)	1/16(木)	1/17(金)	1/18(土)	1/19(日)	1/20(月)	1/21(火)	1/22(水)	1/23(木)	1/24(金)	1/25(土)	1/26(日)	1/27(月)	1/28(火)	1/29(水)	1/30(木)	1/31(金)
潮名	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	若潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮
高潮時刻	8:15	8:50	9:27	10:05	10:44	11:26	12:12	13:05	14:08	15:15	16:18	17:14	7:05	7:42	8:16	8:46	14:54	9:42	10:09	10:37	11:09	11:48	12:40	13:50	15:05	5:42	16:59	17:45	7:23	7:54	8:25
干潮時刻	13:25	14:14	14:57	15:45	16:38	17:39	5:35	20:08	7:50	9:21	10:39	11:38	12:25	13:06	13:43	14:19	9:15	15:30	16:08	16:52	4:43	5:20	20:21	7:47	9:33	10:42	11:30	12:09	12:47	13:24	14:03
天気	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	雨	曇	-	曇	晴	晴	晴	曇
風向	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N	NE	N	NE	ENE	ENE	NE	N	-	-	NE	NE	E	E	E	NE	-	N	N	N	NE	E
風力	-	-	-	-	-	3	3	3	2	4	3	3	3	2	2	3	3	-	-	2	3	2	4	2	3	-	3	3	3	3	3
降水量(mm)	0.0	1.0	0.0	0.0	13.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	37.0	42.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	
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	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮
潮位(cm)	152	166	175	176	171	158	142	147	163	169	165	150	122	138	153	164	170	171	169	162	153	140	129	141	149	103	146	133	126	144	163
st.13	-	-	-	-	-	11.9	2.6	12.8	4.3	17.8	4.3	6.0	4.4	5.0	3.9	2.8	4.6	-	-	1.8	3.8	5.2	3.2	25.3	9.1	-	6.8	4.0	2.1	2.9	3.5



国	治地 浚渫工事	年始休暇	治地浚渫	治地浚渫(約し板仕上り)	汚濁防止膜管理	汚濁防止膜撤去	汚濁防止膜撤去
	土運船運搬、揚土		揚土、浚渫土砂改良	汚濁防止膜設置	汚濁防止膜設置	汚濁防止膜設置	汚濁防止膜撤去
県	高さ(-11m) 側面作業航 路浚渫工事	年始休暇					
	仮棧橋撤 去工事						
	地盤改良 工事		地盤改良工(サンドコンパクションバイブル)	地盤改良工(サンドコンパクションバイブル)			浮泥処理工

第10回(1月期モニタリング／フィードバック 月例会議)

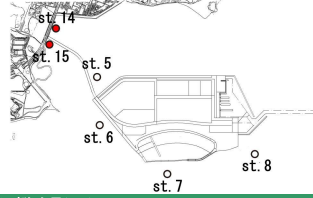
対象期間: 令和7年1月1日～令和7年1月31日 沖縄県調査分

		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	<p>調査地点の最高値は、1月17日(PM)にst.5で観測された3.5 mg/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。</p>		<p>工事に伴う濁りは確認されなかった。</p>	
	<p>工事の濁り監視地点基準値 【st.5～8: SS=11mg/L】</p>	<p>期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。  平均値は1.4 mg/L、&lt;1.0～3.5 mg/Lの範囲で推移していた。</p>	<p>特になし</p>	
	<p>流入部負荷量の調査地点</p>	<p>SS=11 mg/Lを超えた回数: st.14 = 23計測中3回 st.15 = 23計測中1回 ----- SS=50 mg/Lを超えた回数: st.14 = 23計測中1回 st.15 = 23計測中1回</p>	<p>特になし</p>	
	<p>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。</p>	<p>st.14: 1/24 (PM 下げ潮時) 107 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入が確認された。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日37.0mm、当日40.0mmであった。(気象庁・胡屋)  st.15: 1/24 (PM 下げ潮時) 102 mg/Lが最大値であった。 降雨による濁水流入が確認された。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日37.0mm、当日40.0mmであった。(気象庁・胡屋)</p>		
基準超過時の気象概況	<p>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。</p>		<p>【調査位置図】</p>	
基準超過時の工事状況	<p>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。</p>			



# 中城湾環境監視調査

【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。

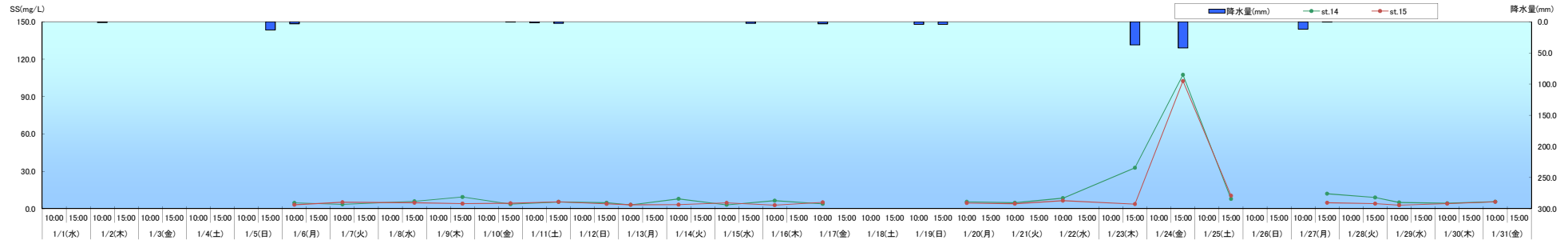
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※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	1/1(水)	1/2(木)	1/3(金)	1/4(土)	1/5(日)	1/6(月)	1/7(火)	1/8(水)	1/9(木)	1/10(金)	1/11(土)	1/12(日)	1/13(月)	1/14(火)	1/15(水)	1/16(木)	1/17(金)	1/18(土)	1/19(日)	1/20(月)	1/21(火)	1/22(水)	1/23(木)	1/24(金)	1/25(土)	1/26(日)	1/27(月)	1/28(火)	1/29(水)	1/30(木)	1/31(金)																															
潮名	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮																															
満潮時刻	8:15	8:50	9:27	10:05	10:44	11:26	12:12	13:05	14:08	15:15	16:18	6:23	7:05	7:42	8:16	8:46	9:15	9:42	10:09	10:37	11:09	11:48	12:40	13:50	15:05	16:08	6:18	6:51	7:23	7:54	8:25																															
干潮時刻	13:35	14:14	14:57	15:45	16:38	17:39	18:49	6:33	7:50	9:21	10:39	11:38	12:25	13:06	13:43	14:19	14:54	15:30	16:08	16:52	17:45	18:55	6:13	7:47	9:33	10:42	11:30	12:09	12:47	13:24	14:03																															
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	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	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	-	-	-	晴	晴	晴	-	曇	雨/曇	曇/晴	-	-	曇/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	-																									
風向	-	-	-	-	-	NNW	N	-	N	-	NNE	N	N	NW	NNW	SE	E	N	NNW	-	-	-	E	N	E	ESE	ESE	NNE	-	-	N	N	NNW	NNE	ESE	-																										
風力	-	-	-	-	-	3	3	-	1	2	2	2	2	1	2	2	3	0	0	0	2	2	3	3	3	2	1	2	2	1	2	2	1	2	-																											
降水量(mm)	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	13.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																										
潮	-	-	-	-	-	上げ潮	上げ潮	-	下げ潮	-	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	-	-	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																										
潮位(cm)	152	98	166	83	175	76	176	77	171	87	158	104	142	126	125	147	111	163	103	169	102	165	109	150	122	129	138	107	153	88	164	75	170	68	171	69	169	75	162	85	153	99	140	115	127	129	115	141	107	149	103	151	105	146	113	133	126	112	144	88	163	64
st.14	-	-	-	-	-	-	4.7	3.5	-	6.0	9.4	3.7	5.4	4.8	3.1	7.9	3.1	6.5	3.9	-	-	-	5.5	4.8	8.5	3.3	10.7	7.8	-	-	12	9.0	5.0	4.4	5.7	-																										
st.15	-	-	-	-	-	-	3.1	5.2	-	4.8	4.1	4.4	5.5	3.9	3.1	3.2	4.7	2.8	5.1	-	-	-	4.6	4.0	6.5	3.8	10.2	10.5	-	-	4.8	4.1	2.8	4.1	5.5	-																										



国	泊地浚渫工事	年 始 休 暇	泊地浚渫	泊地浚渫(枕板仕上げ)	汚濁防止網管理	汚濁防止網撤去	汚濁防止網管理	汚濁防止網撤去
	土運船運搬、揚土		土運船運搬、揚土	土運船運搬、揚土	土運船運搬、揚土	土運船運搬、揚土	土運船運搬、揚土	
県	岸壁(-11m) (耐震)作業航路浚渫工事	仮棧橋撤去工事	地盤改良工(サンドコンパクションパイル)	地盤改良工(サンドコンパクションパイル)	汚濁防止網設置	汚濁防止網設置	汚濁防止網設置	汚濁防止網設置
	地盤改良工事	浮泥船理工						