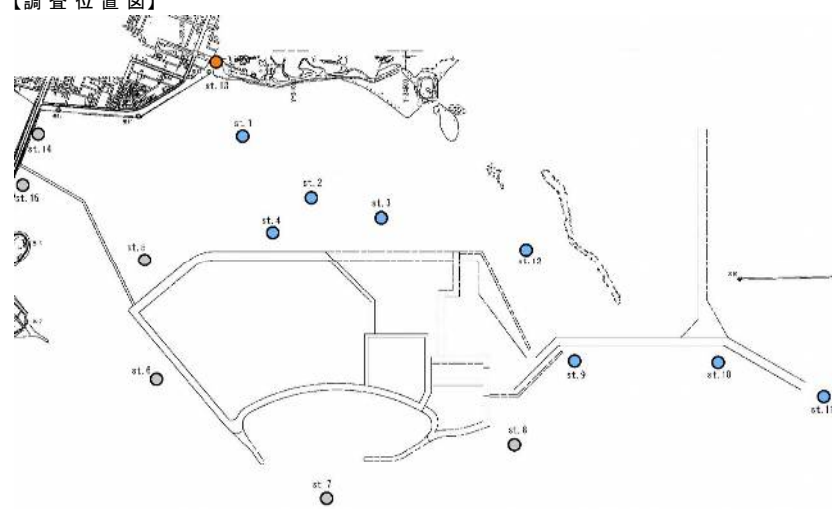


		異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は3月12日のst.3で3.8mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は3月12日のst.4で3.5mg/Lであった。		今月の沖縄市施工工事は、県道20号線(泡瀬工区)で、汚濁防止膜設置、足場工、汚濁防止膜撤去等が行われていた。施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。  今月の国施工工事は、泊地浚渫、土運船運搬、揚土、排砂管設備工、深浅測量、灯浮標撤去、汚濁防止膜撤去等が行われていた。施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
	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0.4mg/L、0.2～3.8mg/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0.3mg/L、0.2～3.5mg/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=8回(26計測中) SS=50mg/Lを超えた回数: st.13=0回(26計測中) 平均値は9.5mg/L、0.4～43.7mg/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。		3/6の43.7mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日29.5mm、前日1.5mm、当日9.0mm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】 	
	全ての地点で、監視基準を満足していた。			
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(沖縄市胡堂)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。

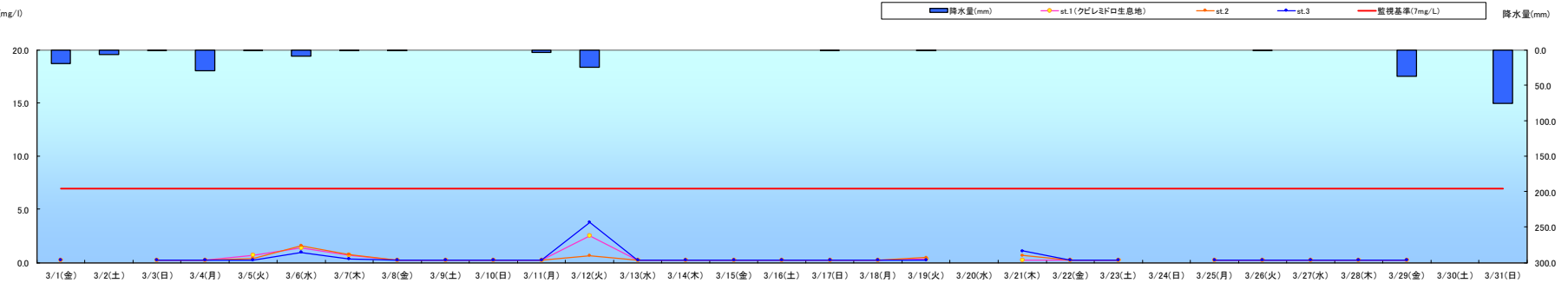
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「濁り監視調査」は9/8から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	3/1(金)	3/2(土)	3/3(日)	3/4(月)	3/5(火)	3/6(水)	3/7(木)	3/8(金)	3/9(土)	3/10(日)	3/11(月)	3/12(火)	3/13(水)	3/14(木)	3/15(金)	3/16(土)	3/17(日)	3/18(月)	3/19(火)	3/20(水)	3/21(木)	3/22(金)	3/23(土)	3/24(日)	3/25(月)	3/26(火)	3/27(水)	3/28(木)	3/29(金)	3/30(土)	3/31(日)	
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	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	
満潮時刻	9:32	9:59	10:33	11:23	12:57	14:53	5:23	17:13	18:03	7:02	7:33	8:04	8:33	9:03	9:33	10:05	10:44	11:57	14:21	5:08	16:51	17:32	6:19	6:40	7:00	7:20	7:41	8:02	8:26	8:51	9:20	
干潮時刻	3:27	16:42	4:27	5:16	21:00	9:38	10:44	11:30	12:11	12:51	13:31	14:11	2:26	15:35	3:31	17:16	4:39	6:00	21:46	10:41	11:17	11:46	12:12	12:38	13:03	13:30	13:57	14:25	14:56	15:31	16:14	
天気	曇	-	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	
風向	N	NE	ESE	ESE	S	NW	NE	N	N	NE	E	N	NNE	ESE	E	SE	SE	NE	NW	-	N	S	S	-	SSW	SW	E	S	NE	-	-	
風力	2	-	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	2	3	3	3	-	3	3	4	-	3	3	3	3	2	3	-	-
降水量(mm)	19.0	6.5	0.5	29.5	1.5	9.0	1.0	1.5	0.0	0.0	4.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	37.0	0.0	75.5
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	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	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)	173	167	157	143	130	150	97	149	123	114	138	162	180	188	185	172	154	134	133	102	137	127	93	100	111	124	138	152	163	168	168	
st.1	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.6	<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.2	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	<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.3	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.8	<1.0	<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	<1.0	-	-	

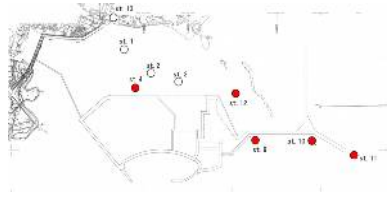
SS(mg/l)



日	3/1(金)	3/2(土)	3/3(日)	3/4(月)	3/5(火)	3/6(水)	3/7(木)	3/8(金)	3/9(土)	3/10(日)	3/11(月)	3/12(火)	3/13(水)	3/14(木)	3/15(金)	3/16(土)	3/17(日)	3/18(月)	3/19(火)	3/20(水)	3/21(木)	3/22(金)	3/23(土)	3/24(日)	3/25(月)	3/26(火)	3/27(水)	3/28(木)	3/29(金)	3/30(土)	3/31(日)
国	治地	治地	治地	汚濁防止区管理	治地	治地	治地	治地	治地	治地	治地	治地	治地	治地	治地	治地	治地	治地	治地	治地	汚濁防止区撤去	汚濁防止区撤去	汚濁防止区撤去	汚濁防止区撤去	汚濁防止区撤去	汚濁防止区撤去	汚濁防止区撤去	汚濁防止区撤去	汚濁防止区撤去	汚濁防止区撤去	汚濁防止区撤去
	海岸工事	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土	土留船運搬、揚土
沖縄市	県道20号																														
	足場工事																					汚濁防止区設置				足場工事					汚濁防止区撤去

# 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。

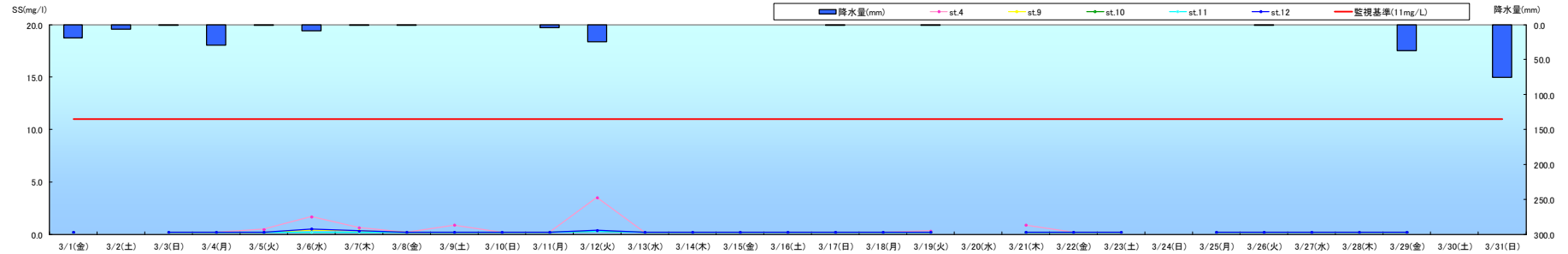
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4~12=11mg/L)を超えたことを示す。

※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9/8から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

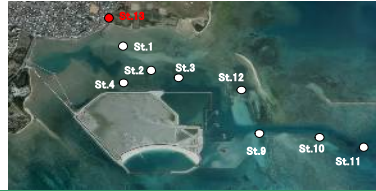
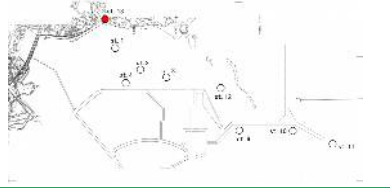
観測日	3/11(金)	3/12(土)	3/13(日)	3/14(月)	3/15(火)	3/16(水)	3/17(木)	3/18(金)	3/19(土)	3/20(日)	3/21(月)	3/22(火)	3/23(水)	3/24(木)	3/25(金)	3/26(土)	3/27(日)	3/28(月)	3/29(火)	3/30(水)	3/31(木)														
潮名	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	
満潮時刻	9:32	9:59	10:33	11:23	12:57	14:53	5:23	17:13	18:03	7:02	7:33	8:04	8:33	9:03	9:33	10:05	10:44	11:57	14:21	5:08	16:51	17:32	6:19	6:40	7:00	7:20	7:41	8:02	8:26	8:51	9:20				
干潮時刻	3:27	16:42	4:27	5:16	21:00	9:38	10:44	11:30	12:11	12:51	13:31	14:11	2:26	15:35	3:31	17:16	4:39	6:00	21:46	10:41	11:17	11:46	12:12	12:38	13:03	13:30	13:57	14:25	14:56	15:31	16:14				
天気	曇	-	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	N	-	NE	ESE	S	NW	NE	N	N	NE	E	N	NNE	ESE	E	SE	SE	NE	NW	-	N	S	S	-	SSW	SW	E	S	NE	-	-	-	-		
風力	2~3	-	3	3	3~4	3	3	3~4	3~4	2~3	3	4	3~4	2~3	2~3	3	3	3	3	-	3	3	4	-	3	3	3	3	2~3	-	-	-	-		
降水量(mm)	19.0	6.5	0.5	29.5	1.5	9.0	1.0	1.5	0.0	4.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	37.0	0.0	75.5	-	-		
潮	上げ潮	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	-	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	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	
潮位(cm)	173	167	157	143	130	150	97	149	123	114	138	162	180	188	185	172	154	134	133	102	137	127	93	100	111	124	138	152	163	168	168	-	-		
st.4	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.5	<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.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	<1.0	<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.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	<1.0	<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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-
st.12	<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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-



国	自治体	工事名	内容	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31
国	自治体	港湾工事	治地浚渫	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31
			土運貯留機 掃土	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31
沖縄市	自治体	県道20号足場工	土運貯留機 掃土	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31
			足場工	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31

# 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(沖崎市胡屋)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、潮位は中城後潮所における定時観測値を使用した。

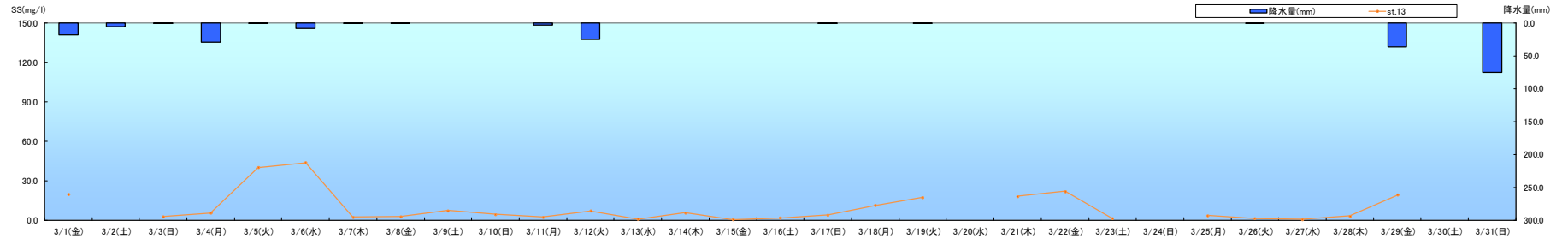
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※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。

※「潮り監視調査」は9/8から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	3/1(金)	3/2(土)	3/3(日)	3/4(月)	3/5(火)	3/6(水)	3/7(木)	3/8(金)	3/9(土)	3/10(日)	3/11(月)	3/12(火)	3/13(水)	3/14(木)	3/15(金)	3/16(土)	3/17(日)	3/18(月)	3/19(火)	3/20(水)	3/21(木)	3/22(金)	3/23(土)	3/24(日)	3/25(月)	3/26(火)	3/27(水)	3/28(木)	3/29(金)	3/30(土)	3/31(日)
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	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
満潮時刻	9:32	9:59	10:33	11:23	12:57	14:53	5:23	17:13	18:03	7:02	7:33	8:04	8:33	9:03	9:33	10:05	10:44	11:57	14:21	5:08	16:51	17:32	6:19	6:40	7:00	7:20	7:41	8:02	8:26	8:51	9:20
干潮時刻	15:59	16:42	17:40	5:16	21:00	22:16	10:44	11:30	12:11	12:51	13:31	1:52	14:52	2:59	16:21	17:16	18:32	6:00	21:46	10:41	11:17	11:46	12:38	13:03	13:30	13:57	14:25	14:56	15:31	16:14	
天気	雨	-	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	曇	-	-
風向	N	-	NE	ESE	S	NW	NE	N	N	NE	E	N	NNE	ESE	E	SE	SE	NE	NW	-	N	S	S	-	SSW	SW	E	S	NE	-	-
風力	2	-	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	-	3	3	3	-	3	3	2	3	2	-	-
降水量(mm)	19.0	6.5	0.5	29.5	1.5	9.0	1.0	1.5	0.0	0.0	4.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	37.0	0.0	75.5
潮	下げ潮	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	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	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-
潮位(cm)	173	167	157	143	130	150	97	149	123	114	138	162	180	188	185	172	154	134	133	102	137	127	93	100	111	124	138	152	163	168	168
st.13	19.8	-	2.6	5.4	39.9	43.7	2.2	2.7	7.2	4.4	2.3	7.0	<1.0	5.5	<1.0	1.7	4.0	11.2	17.4	-	18.2	21.7	1.3	-	3.5	1.3	<1.0	3.1	19.2	-	-



日	3/1	3/2	3/3	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31
治癒 波津工事	治癒波津 土運搬運搬 掃土	治癒波津 土運搬運搬 掃土	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去	汚濁防止措置撤去
県道20号 足場工																						汚濁防止措置撤去			足場工						汚濁防止措置撤去

第12回(3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6年3月1日～令和6年3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3月12日(AM)のst.5で観測された5.3mg/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>	
	水質 調査 結果	<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;1.0～5.3 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 = 26計測中11回 st.15 = 26計測中1回</p> <p>SS=50 mg/Lを超えた回数: st.14 = 26計測中0回 st.15 = 26計測中0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: 3/8 (PM 上げ潮時) 26 mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は調査前々日9.0mm、前日1.0mm、当日1.5mmであった。(気象庁・胡屋)</p> <p>st.15: 3/29 (AM 下げ潮時) 24 mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は調査前々日0.0mm、前日0.0mm、当日37.0mmであった。(気象庁・胡屋)</p>	<p>—</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>			



