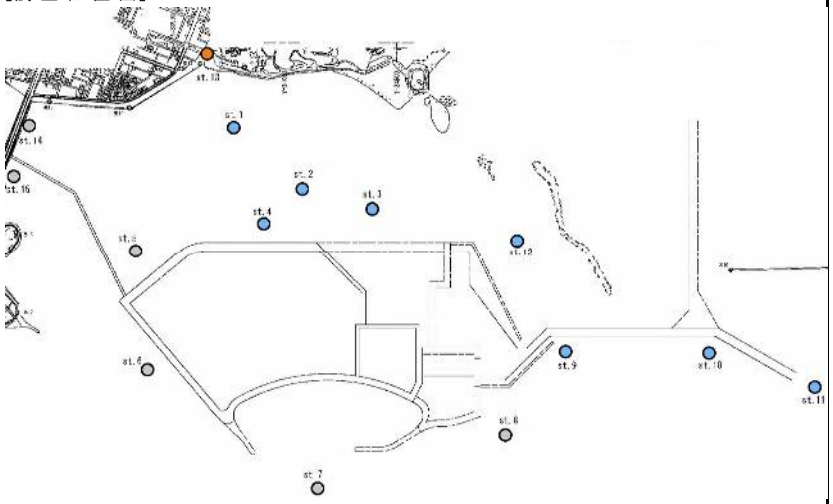
別添資料1

護岸工事・浚渫工事中の濁りの監視調査結果

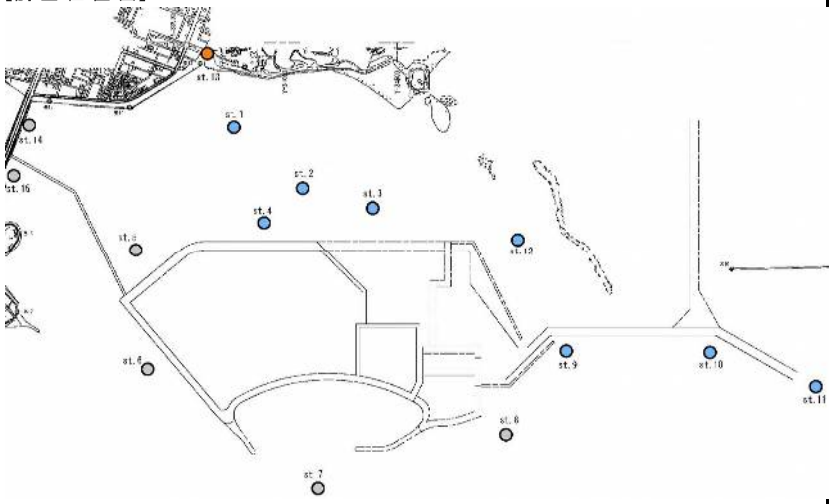
別添-1

第14回(5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5月1日～令和6年5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5月16日のst.3で2.2mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は5月16日のst.4で2.0mg/Lであった。			今月の国施工工事は、泡瀬地区において、汚濁防止膜撤去が行われていた。 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0.9mg/L、0.2～2.2mg/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0.9mg/L、0.2～2.0mg/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=1回(1計測中) SS=50mg/Lを超えた回数:　st.13=0回(1計測中) 平均値は26.3mg/L、26.3～26.3mg/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。	5/16の26.3mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日19.0mm、前日0.5mm、当日0.0mm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】  	
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。				

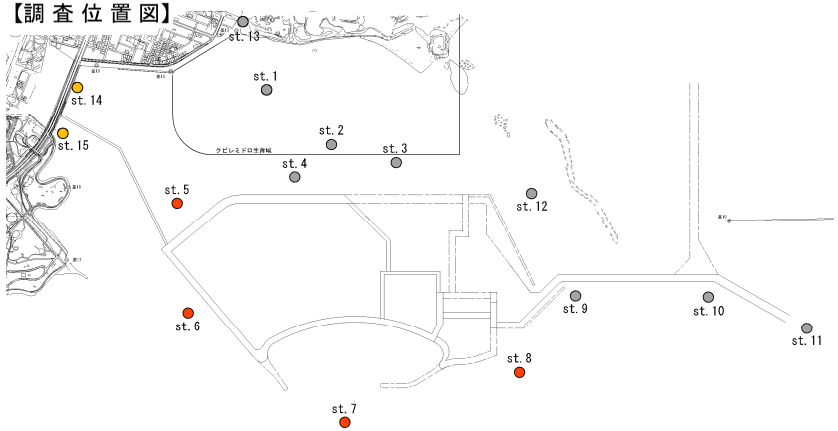
別添-2

第1回(8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8月1日～令和6年8月31日　那覇港湾・空港整備事務所

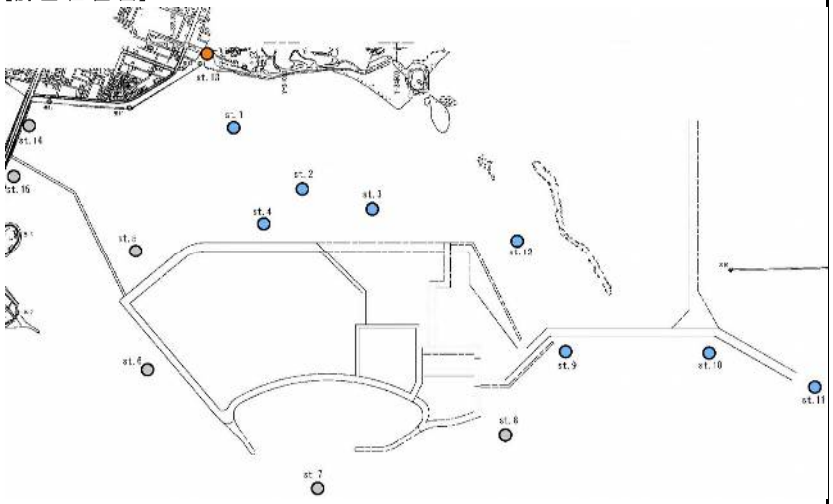
	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は8月31日のst.1で6.7mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は8月2日のst.4で6.7mg/Lであった。			今月の県施工工事は、県道20号線（泡瀬工区）で、汚濁防止膜設置、仮桟台撤去、鋼管杭引抜き、閉塞工等が行われていた。施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。 今月の国施工工事は、灯浮標設置、汚濁防止膜設置、泊地浚渫、土運船運搬、揚土等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
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4.6mg/L、1.9～6.7mg/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、0.2～6.7mg/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=13回(22計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=0回(22計測中) 平均値は17.1mg/L、3.9～41.0mg/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。	8/14の41.0mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mm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】  	
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。				

別添-3

第5回(8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8月1日～令和6年8月31日　沖縄県調査分

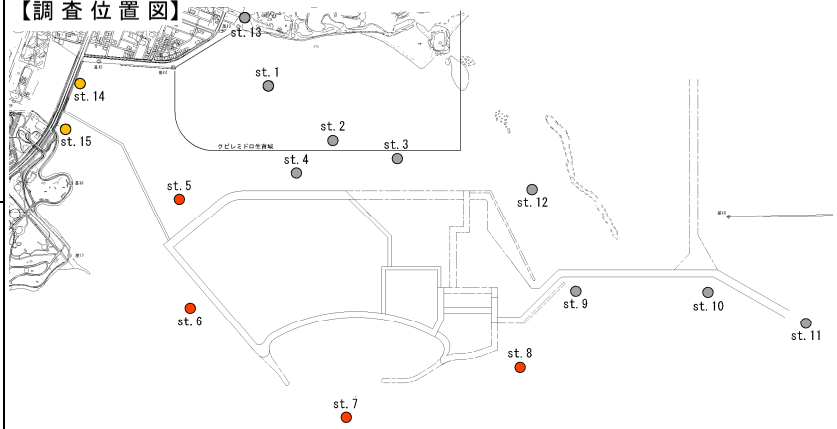
			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は8月26日(PM)のst.5で観測された10.6mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り 監視地点 基準値 【st.5～8： SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は3.0 mg/L、<1.0～10.6 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量 の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 44計測中40回 st.15 = 44計測中32回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 44計測中3回 st.15 = 44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.14：8/7（PM 下げ潮−干潮−上げ潮時）81 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34.0mm、当日0.5mmであった。（気象庁・胡屋） st.15：8/2（PM 上げ潮時）25 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0.0mmであった。（気象庁・胡屋）	−	
基準超過時の気象概況			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			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。		

第2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6年9月1日～令和6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26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11日のst.4で8.3mg/Lであった。			今月の県施工工事は、県道20号線（泡瀬工区）で、汚濁防止膜設置、汚濁防止膜移設、汚濁防止膜撤去、仮桟台撤去、鋼管杭引抜き、閉塞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。 今月の国施工工事は、台風対策(汚濁防止膜カーテン捲り、汚濁防止膜復旧)、泊地浚渫、土運船運搬、揚土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3.8mg/L、2.3～6.7mg/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1.8mg/L、0.3～8.3mg/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=15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18.5mg/L、2.9～42.7mg/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。	9/9の42.7mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日13.5mm、前日0.0mm、当日51.0mm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】  	
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。				

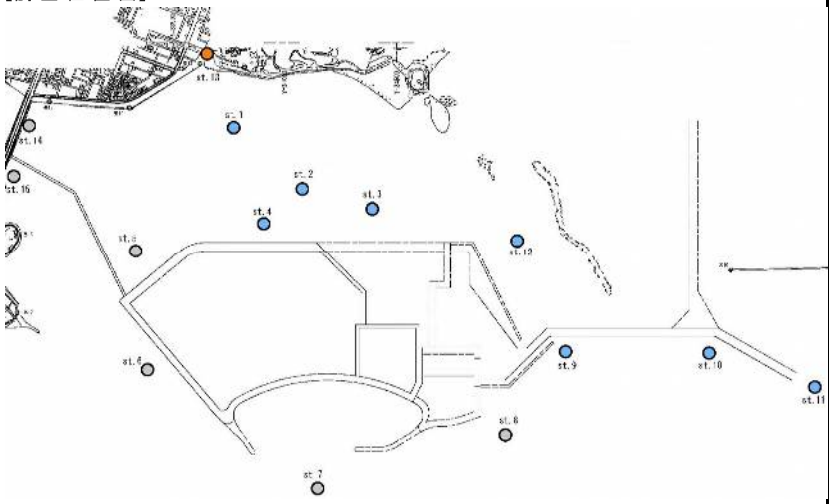
別添-4

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6年9月1日～令和6年9月30日　沖縄県調査分

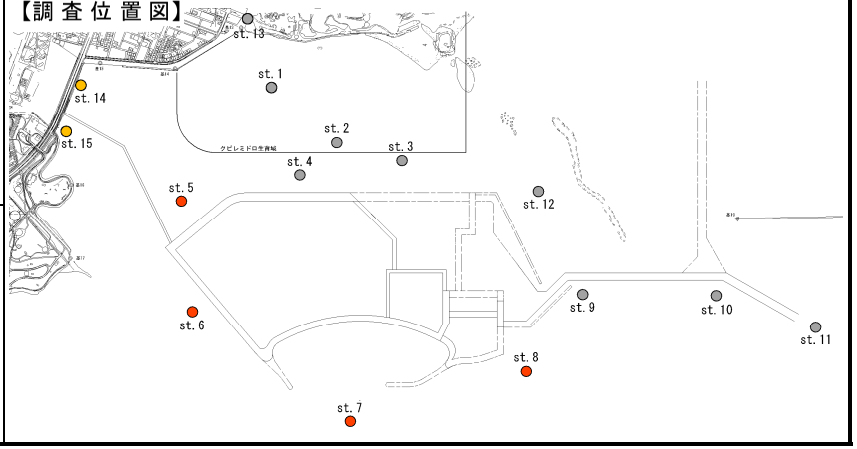
			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は9月19日(PM)のst.5で観測された10.6mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は4.0 mg/L、<1.0～10.6 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 46計測中42回 st.15 = 46計測中30回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 46計測中10回 st.15 = 46計測中2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) 105 mg/Lが最大値であった。 調査時には風浪による底質巻上げの影響が見られた。 なお、調査前までの降水量は前々日2.5mm、前日8.0mm、当日16.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：9/13 (PM 上げ潮時) 84 mg/Lが最大値であった。 調査時には降雨による陸域からの濁水流入が見られた。 なお、調査前までの降水量は前々日21.5mm、前日4.0mm、当日15.0mmであった。(気象庁・胡屋)	－	
基準超過時の気象概況			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			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。		

別添-6

第3回(10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10月1日～令和6年10月31日　那覇港湾・空港整備事務所

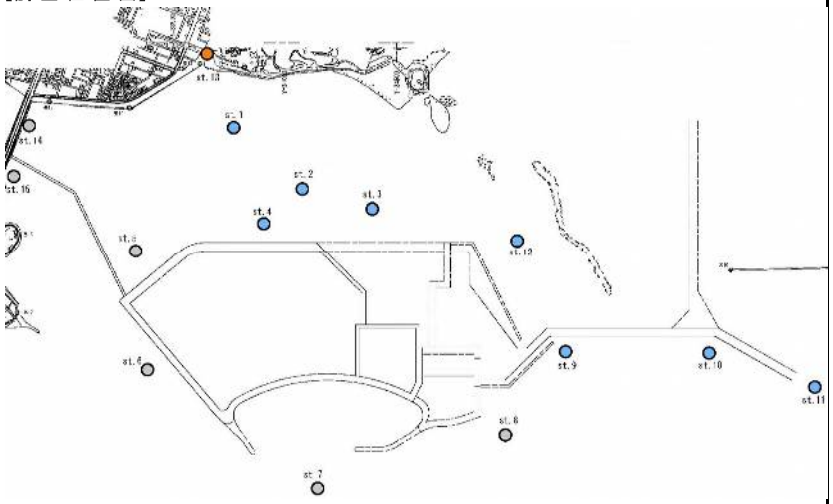
	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点では、st.1で1回（29測定中）、監視基準（SS=7mg/L）を超過した。 クビレミドロ監視地点での最大値は10月24日のst.1で8.2mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は10月31日のst.12で10.8mg/Lであった。 基準超過時は、全域において調査前2日間で19.5mm、当日に168.5mmの降雨による陸域から流出した土砂や濁水が流入し、茶色の濁りが確認された。			今月の県施工工事は、県道20号線（泡瀬工区）で、汚濁防止膜設置、汚濁防止膜移設、仮桟台撤去、鋼管杭引抜き、閉塞工等が行われていた。施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。 今月の国施工工事は、汚濁防止膜カーテン捲り、汚濁防止膜復旧、泊地浚渫、土運船運搬、揚土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】	st.1は10/24において、監視基準（SS=7mg/L）を超過した 平均値は3.3mg/L、1.4～8.2mg/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2.1mg/L、0.2～10.8mg/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=18回(29計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=1回(29計測中) 平均値は16.4mg/L、3.6～54.1mg/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。	10/26の54.1mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日168.5mm、前日2.0mm、当日0.0mmであった。		
基準超過時の気象概況	・10月24日は、風向はNE、風力は2~3、波高は0～0.9m程度であった。降雨は調査前2日間で19.5mm、当日が168.5mmであった。			【調査位置図】  	
基準超過時の工事状況	基準超過時は、県工事は行われておらず早朝の一時だけ浚渫が行われていた。				

第7回(10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10月1日～令和6年10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、10月24日(AM及びPM)にst.5で観測された26 mg/Lであった。 工事の濁り監視地点では、st.5で2回、st.7で1回、st.8で1回、監視基準(SS=11 mg/L)を超過した。 原因としては、降雨による河川流入水の影響、波浪による底質巻き上げの影響が考えられた。 その他の調査においては、工事監視基準値を満足していた。	10/24：当日の地点周辺では海上工事は行われておらず、当該地点では塩分が著しく低下していたことから、降雨により増加した河川流入水の影響によるものと考えられた。 10/31：当日の海上工事箇所直近の地点では工事監視基準を満たしており、人工島沖側の当該地点においては、台風21号の影響による波浪で底質が巻き上げられたことによるものと考えられた。 いずれも工事に伴う濁りは確認されなかった。	
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】	10/24 st.5(AM・PM),10/31 st.7(AM 下げ潮時),st.8(AM 下げ潮時)で工事監視基準値を超過した。 平均値は3.8 mg/L、<1.0～26 mg/Lの範囲で推移していた。		
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 29計測中24回 st.15 = 29計測中28回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 29計測中3回 st.15 = 29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.14：10/31 (AM 下げ潮時) 136 mg/Lが最大値であった。 調査時には風浪による底質巻上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日16.0mm、前日0.5mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：10/13 (PM 上げ潮時) 25 mg/Lが最大値であった。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
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。 ・10月24日(AM)は、風向が北、風力が1、波高が0.0～0.1m程度であった。 ・10月24日(PM)は、風向が北～北東、風力が1～2、波高が0.0～0.2m程度であった。 調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日19.5mm、当日164.5mmであった。 ・10月31日(AM)は、風向が東、風力が3～4、波高が0.1～0.5m程度であった。 調査前までの降水量は前々日16.0mm、前日0.5mm、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。 ・10月24日(AM)は、新港地区において泊地浚渫が行われていた。 ・10月24日(PM)は、海上工事の実施は無かった。 ・10月31日(AM)は、県道20号において仮桟台撤去、H鋼杭引き抜きが行われていた。		

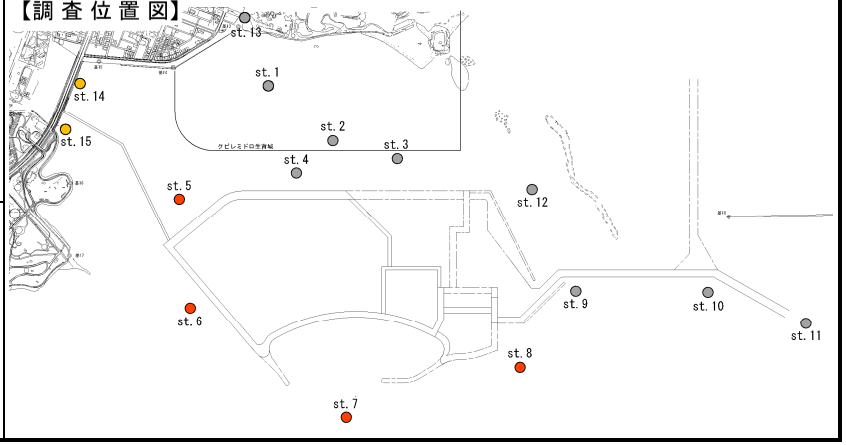
別添-7

第4回(11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11月1日～令和6年11月30日　那覇港湾・空港整備事務所

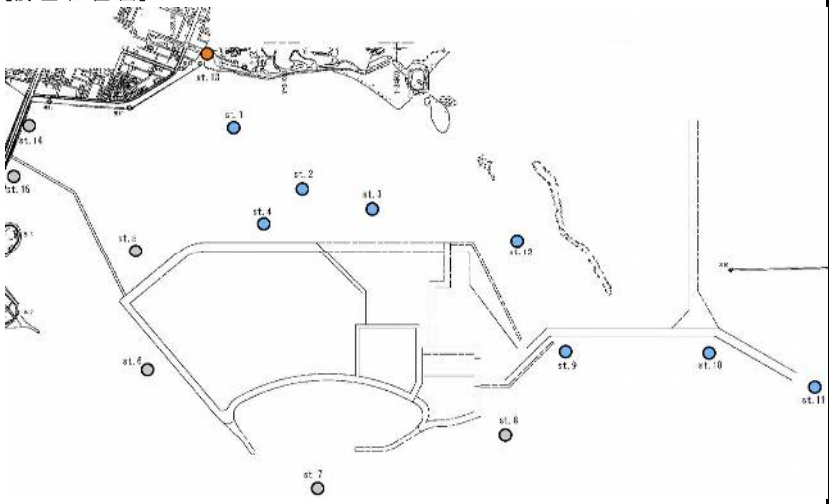
	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は11月10日のst.1で5.3mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は11月10日のst.4で5.6mg/Lであった。			今月の県施工工事は、県道20号線（泡瀬工区）仮桟橋撤去工事で仮桟台撤去、H鋼杭引抜き、閉塞工等汚濁防止膜撤去等、地盤改良工事で汚濁防止膜設置が行われていた。施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。 今月の国施工工事は、潜水探査、汚濁防止膜一部撤去、汚濁防止膜カーテン下ろし、泊地浚渫、土運船運搬、揚土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2.7mg/L、0.7～5.3mg/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1.5mg/L、0.2～5.6mg/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=13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15.6mg/L、3.0～47.7mg/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。	11/15の47.7mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日9.5mm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。				

別添-8

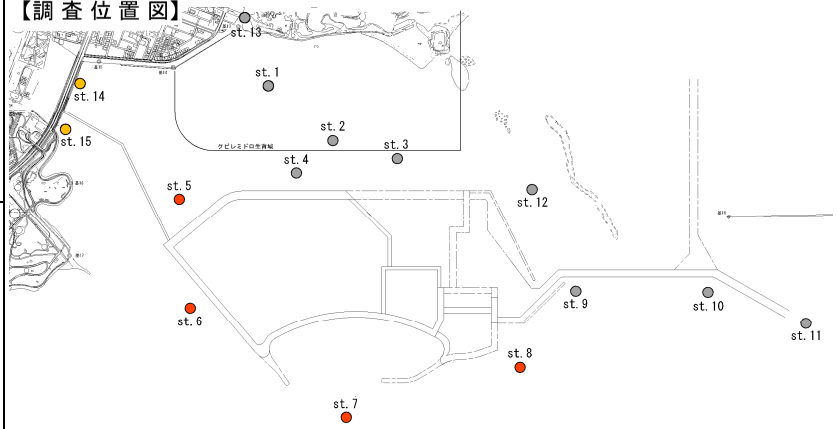
第8回(11月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　対象期間：令和6年11月1日～令和6年11月30日　沖縄県調査分

			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、11月3日(PM)にst.5で観測された9.7 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。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
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】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は2.6 mg/L、<1.0～9.7 mg/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=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 26計測中17回 st.15 = 26計測中16回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 26計測中2回 st.15 = 26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.14：11/1 (AM 下げ潮時) 85 mg/Lが最大値であった。 調査時には風浪による底質巻上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日0.5mm、前日0.0mm、当日4.5mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：11/25 (PM 上げ潮-満潮-下げ潮時) 49 mg/Lが最大値であった。 調査時には風浪による底質巻上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			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			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。		

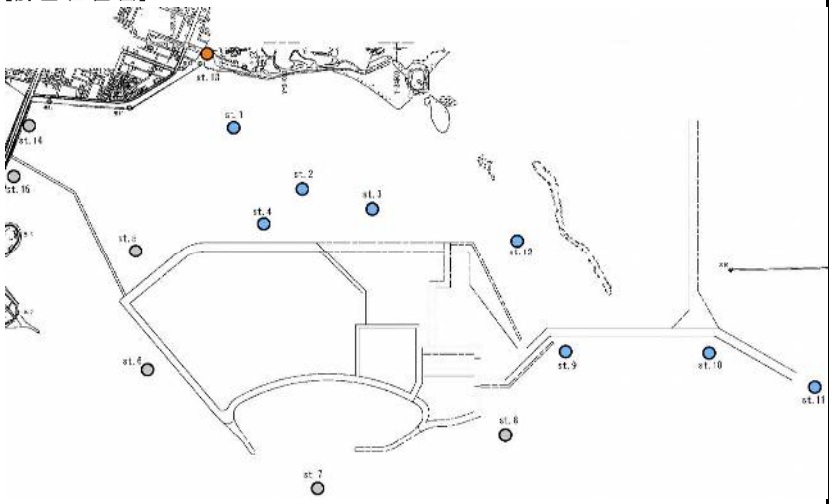
第5回(12月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　対象期間：令和6年12月1日～令和6年12月31日　那覇港湾・空港整備事務所

	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12日のst.1で3.2mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は12月12日のst.4で2.8mg/Lであった。			今月の県施工工事は、地盤改良工(サンドコンパクションパイル)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、汚濁防止膜管理、潜水探査、泊地浚渫、土運船運搬、揚土、浚渫土砂改良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1.5mg/L、0.6～3.2mg/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0.7mg/L、0.2～2.8mg/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=4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6.5mg/L、2.4～23.5mg/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23.5mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mm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】  	
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。				

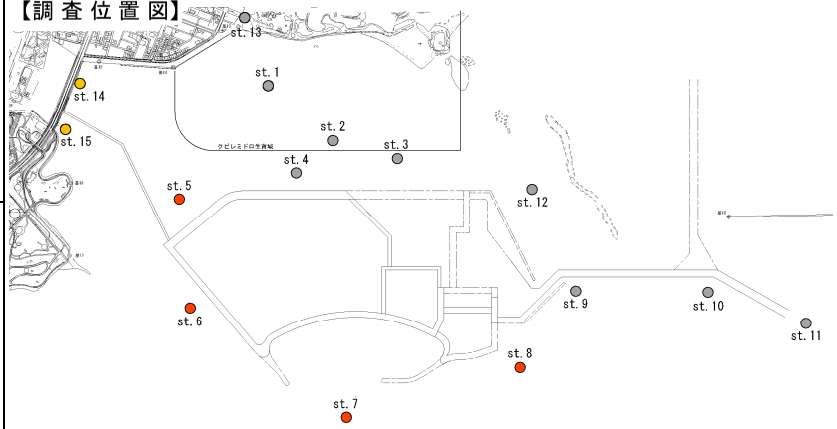
第9回(12月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　対象期間：令和6年12月1日～令和6年12月31日　沖縄県調査分

			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14日(AM)にst.5で観測された5.7 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。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
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】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は1.5 mg/L、<1.0～5.7 mg/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=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 24計測中5回 st.15 = 24計測中5回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 24計測中0回 st.15 = 24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.14：12/25 (PM 上げ潮-満潮-下げ潮時) 29 mg/Lが最大値であった。 調査時には風浪による底質巻上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：12/25 (PM 上げ潮-満潮-下げ潮時) 22 mg/Lが最大値であった。 調査時には風浪による底質巻上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			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			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。		

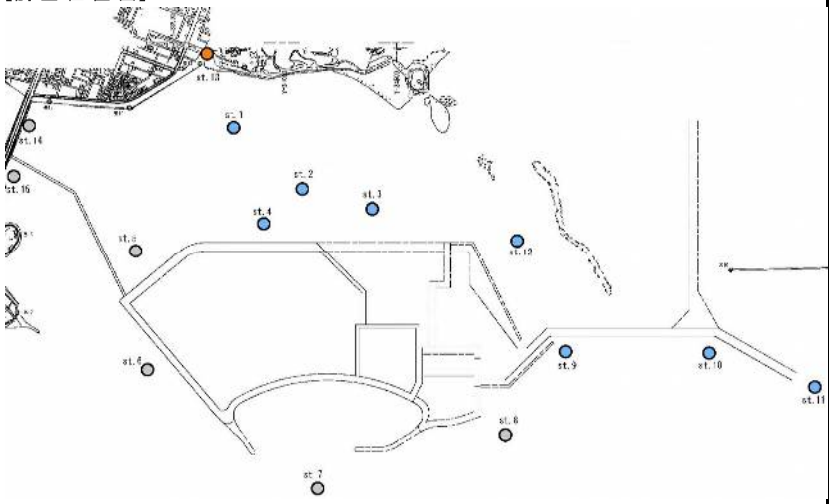
第6回(1月期モニタリング／フィードバック　月例会議)　対象期間:令和7年1月1日～令和7年1月31日　那覇港湾・空港整備事務所

	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。			今月の県施工工事は、地盤改良工(サンドコンパクションパイル)、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。 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。	
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1.0mg/L、0.3～2.4mg/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0.7mg/L、0.2～2.5mg/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=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。		
		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。		
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。				

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

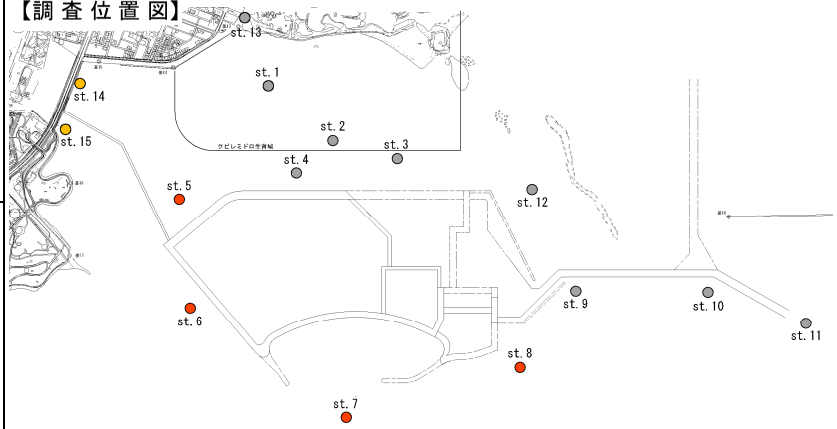
			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は、1月17日(PM)にst.5で観測された3.5 mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は1.4 mg/L、<1.0～3.5 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 23計測中3回 st.15 = 23計測中1回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 23計測中1回 st.15 = 23計測中1回	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.14：1/24 (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)		
基準超過時の気象概況			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			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。		

第7回(2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2月1日～令和7年2月28日　那覇港湾・空港整備事務所

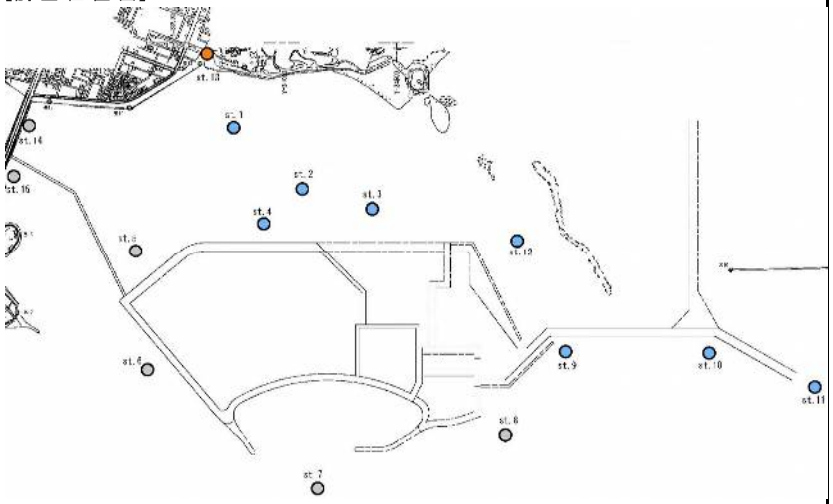
	異常確認の有無			工事との関連性	対策の検討
目視観察結果	クビレミドロ監視地点及び、工事の濁り監視地点の全てで、監視基準を満足していた。 クビレミドロ監視地点での最大値は2月7日のst.1で1.5mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は2月1日のst.4で2.6mg/Lであった。			今月の県施工工事は、浮泥処理工、汚濁防止膜撤去等が行われていた。施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。 今月の国施工工事は、作業航路浚渫、土運船運搬、揚土、浚渫土砂改良、汚濁防止膜管理等が行われていたが、施工箇所からの濁りの拡散は確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	クビレミドロ監視地点 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0.8mg/L、0.2～1.5mg/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0.6mg/L、0.2～2.6mg/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=3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5.6mg/L、1.7～23.3mg/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。	2/21の23.3mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日17.0mm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】  	
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。				

別添-14

第11回(2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2月1日～令和7年2月28日　沖縄県調査分

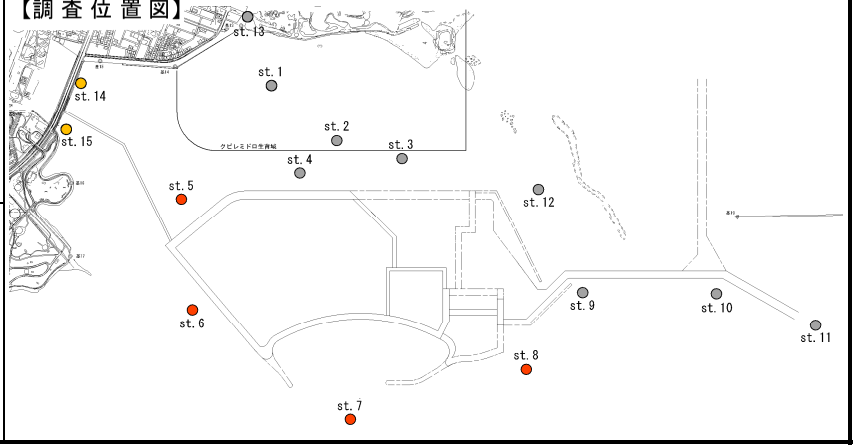
			異常確認の有無	工事との関連性	対策の検討
目視観察結果			調査地点の最高値は、2月4日(PM)にst.5で観測された4.3 mg/Lであった。 期間中は、全ての調査地点において工事監視基準値を満足していた。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
水質調査結果	詳細結果	工事の濁り監視地点基準値【st.5～8：SS=11mg/L】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は1.4 mg/L、<1.0～4.3 mg/Lの範囲で推移していた。	特になし	
		流入部負荷量の調査地点	SS=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 23計測中6回 st.15 = 23計測中1回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 23計測中0回 st.15 = 23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.14：2/25 (PM 上げ潮時) 25 mg/Lが最大値であった。 調査時には風浪による底質巻上げの影響が見られた。 なお、調査時までの降水量は前々日1.5mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：2/21 (AM 上げ潮時) 37 mg/Lが最大値であった。 調査時には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0.0mm、当日14.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			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			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。		

第8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7年3月1日～令和7年3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3月27日のst.1で3.4mg/Lであった。 工事の濁り監視地点での最大値は3月27日のst.4で2.8mg/Lであった。			今月の国施工工事は、作業航路浚渫、土運船運搬、揚土、浚渫土砂改良、汚濁防止膜管理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1.5mg/L、0.6～3.4mg/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0.7mg/L、0.2～2.8mg/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=9回(20計測中) SS=50mg/Lを超えた回数：　st.13=1回(20計測中) 平均値は13.5mg/L、2.5～61.1mg/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。	3/4の61.1mg/Lが最大値であった。 なお、降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日4.5mm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。				

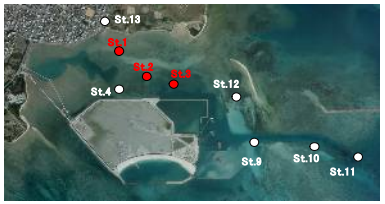
別添-17

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7年3月1日～令和7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			調査地点の最高値は、3月14日(PM)にst.5で観測された5.3 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。	工事に伴う濁りは確認されなかった。	
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】	期間中は、全地点で工事監視基準値を満足した。 平均値は1.8 mg/L、<1.0～5.3 mg/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=11 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 17計測中7回 st.15 = 17計測中2回 SS=50 mg/Lを超えた回数：　st.14 = 17計測中0回 st.15 = 17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.14：3/10 (PM 上げ潮時) 18 mg/Lが最大値であった。 なお、調査時までの降水量は前々日0.0mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋) st.15：3/9 (PM 上げ潮時) 21 mg/Lが最大値であった。 なお、調査時までの降水量は前々日0.5mm、前日0.0mm、当日0.0mmであった。(気象庁・胡屋)		
基準超過時の気象概況			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			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】



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。

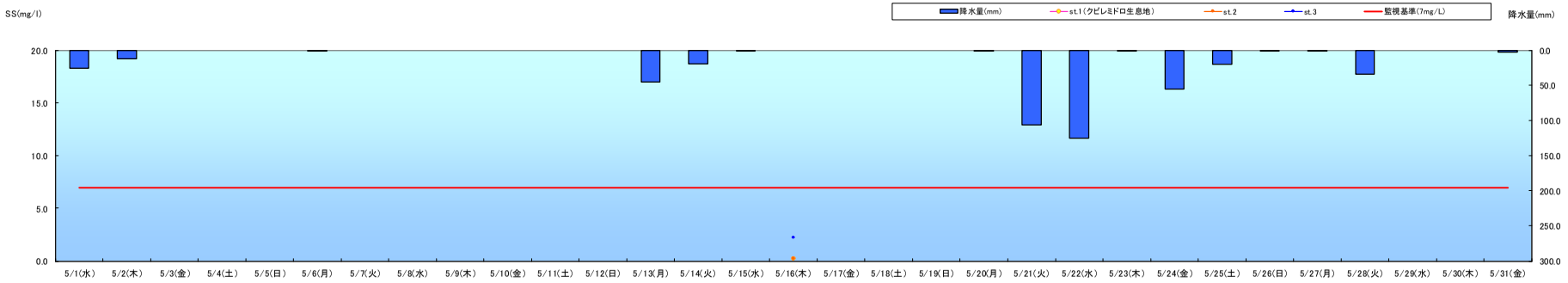
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

※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9/8から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	5/1(水)	5/2(木)	5/3(金)	5/4(土)	5/5(日)	5/6(月)	5/7(火)	5/8(水)	5/9(木)	5/10(金)	5/11(土)	5/12(日)	5/13(月)	5/14(火)	5/15(水)	5/16(木)	5/17(金)	5/18(土)	5/19(日)	5/20(月)	5/21(火)	5/22(水)	5/23(木)	5/24(金)	5/25(土)	5/26(日)	5/27(月)	5/28(火)	5/29(水)	5/30(木)	5/31(金)
潮名	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	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮
満潮時刻	11:00	12:47	14:30	15:47	4:30	5:06	5:40	6:14	6:49	7:24	8:00	8:38	9:20	10:10	11:21	12:59	14:33	15:43	4:01	4:31	5:00	5:28	5:56	6:27	7:00	7:36	8:16	9:03	10:00	11:12	12:40
干潮時刻	18:28	19:55	21:07	22:05	10:41	11:25	12:07	12:49	13:30	14:12	14:55	15:40	16:29	17:24	18:29	19:39	20:45	21:39	10:30	11:03	11:35	12:07	12:39	13:13	13:50	14:31	15:15	16:06	17:03	18:07	19:15
天気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	25.5	12.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	19.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	106.5	125.0	1.5	55.5	20.5	1.0	1.0	34.0	0.0	0.0	2.5
潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	下げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	152	129	100	72	51	45	55	80	111	141	162	172	171	159	142	128	102	84	70	61	58	63	77	97	123	148	169	180	178	162	134
st.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

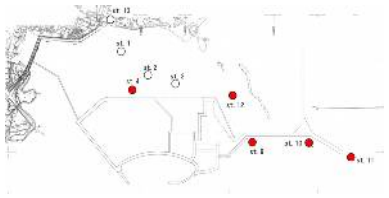


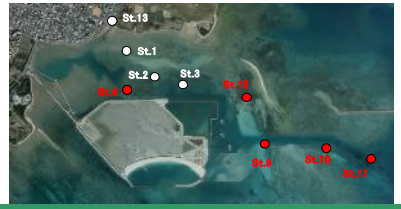
国	沿地浚渫工事																													
	人工島陸上工事															汚濁防止膜撤去														
県																														

別添-18

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。

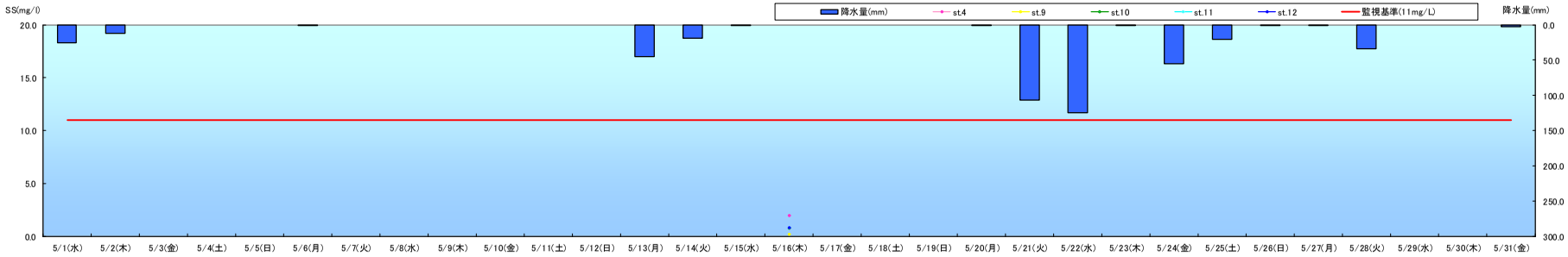
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

※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9/8から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	5/1(水)	5/2(木)	5/3(金)	5/4(土)	5/5(日)	5/6(月)	5/7(火)	5/8(水)	5/9(木)	5/10(金)	5/11(土)	5/12(日)	5/13(月)	5/14(火)	5/15(水)	5/16(木)	5/17(金)	5/18(土)	5/19(日)	5/20(月)	5/21(火)	5/22(水)	5/23(木)	5/24(金)	5/25(土)	5/26(日)	5/27(月)	5/28(火)	5/29(水)	5/30(木)	5/31(金)
潮名	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	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮
満潮時刻	11:00	12:47	14:30	15:47	4:30	5:06	5:40	6:14	6:49	7:24	8:00	8:38	9:20	10:10	11:21	12:59	14:33	15:43	4:01	4:31	5:00	5:28	5:56	6:27	7:00	7:36	8:16	9:03	10:00	11:12	12:40
干潮時刻	18:28	19:55	21:07	22:05	10:41	11:25	12:07	12:49	13:30	14:12	14:55	15:40	16:29	17:24	18:29	19:39	20:45	21:39	10:30	11:03	11:35	12:07	12:39	13:13	13:50	14:31	15:15	16:06	17:03	18:07	19:15
天気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	25.5	12.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	19.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	106.5	125.0	1.5	55.5	20.5	1.0	1.0	34.0	0.0	0.0	2.5
潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	下げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	152	129	100	72	51	45	55	80	111	141	162	172	171	159	142	128	102	84	70	61	58	63	77	97	123	148	169	180	178	162	134
st.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
st.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



国	泊地浚渫工事																														
	人工島陸上工事															汚濁防止膜撤去															
県																															

別添-19

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。

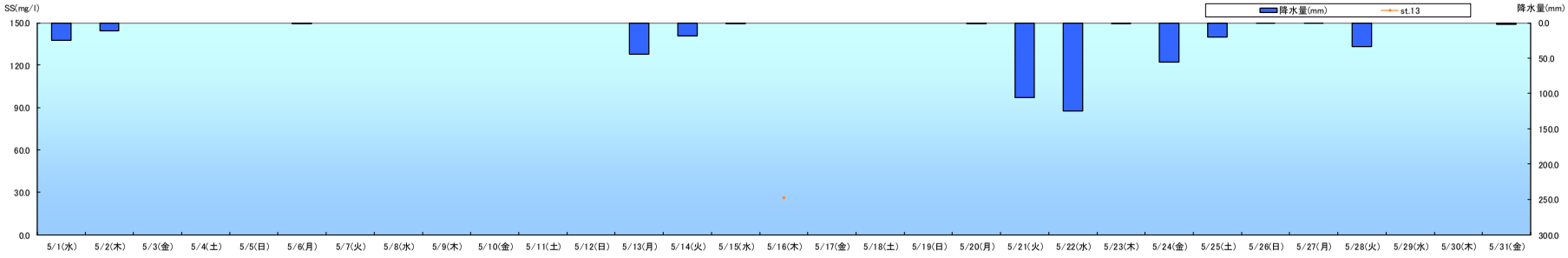
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※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9/8から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

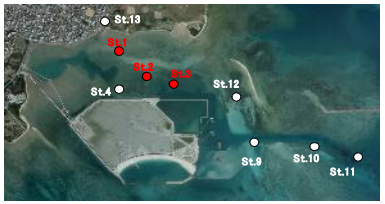
観測日	5/1(水)	5/2(木)	5/3(金)	5/4(土)	5/5(日)	5/6(月)	5/7(火)	5/8(水)	5/9(木)	5/10(金)	5/11(土)	5/12(日)	5/13(月)	5/14(火)	5/15(水)	5/16(木)	5/17(金)	5/18(土)	5/19(日)	5/20(月)	5/21(火)	5/22(水)	5/23(木)	5/24(金)	5/25(土)	5/26(日)	5/27(月)	5/28(火)	5/29(水)	5/30(木)	5/31(金)
潮名	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮
満潮時刻	11:00	12:47	14:30	15:47	4:30	5:06	5:40	6:14	6:49	7:24	8:00	8:38	9:20	10:10	11:21	12:59	14:33	15:43	4:01	4:31	5:00	5:28	5:56	6:27	7:00	7:36	8:16	9:03	10:00	11:12	12:40
干潮時刻	18:28	19:55	21:07	22:05	10:41	11:25	12:07	12:49	13:30	14:12	14:55	15:40	16:29	17:24	18:29	19:39	20:45	21:39	10:30	11:03	11:35	12:07	12:39	13:13	13:50	14:31	15:15	16:06	17:03	18:07	19:15
天気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	25.5	12.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	19.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	106.5	125.0	1.5	55.5	20.5	1.0	1.0	34.0	0.0	0.0	2.5
潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	下げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	152	129	100	72	51	45	55	80	111	141	162	172	171	159	142	128	102	84	70	61	58	63	77	97	123	148	169	180	178	162	134
st.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



国	泊地浚渫工事																													
	人工島陸上工事															汚濁防止膜撤去														
県																														

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。

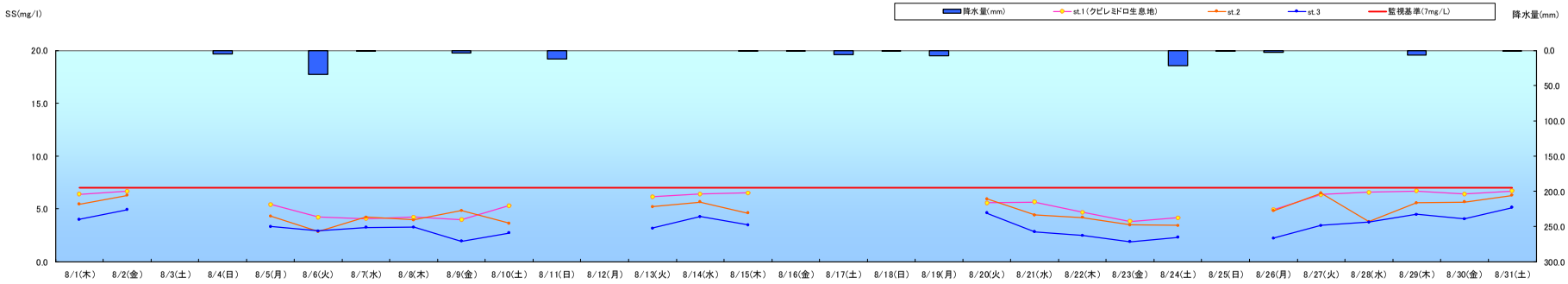
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

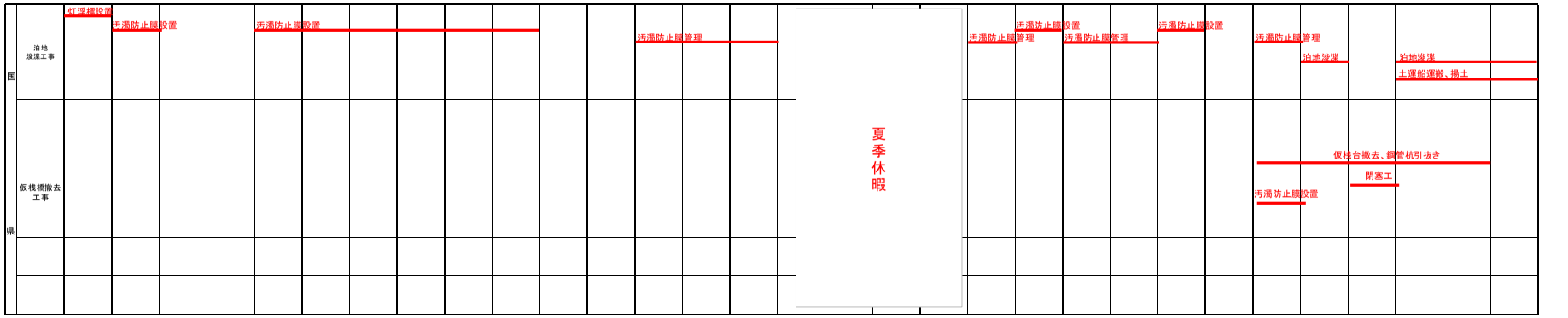
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	8/1(木)	8/2(金)	8/3(土)	8/4(日)	8/5(月)	8/6(火)	8/7(水)	8/8(木)	8/9(金)	8/10(土)	8/11(日)	8/12(月)	8/13(火)	8/14(水)	8/15(木)	8/16(金)	8/17(土)	8/18(日)	8/19(月)	8/20(火)	8/21(水)	8/22(木)	8/23(金)	8/24(土)	8/25(日)	8/26(月)	8/27(火)	8/28(水)	8/29(木)	8/30(金)	8/31(土)
潮名	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	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮
満潮時刻	17:53	18:33	5:30	6:14	6:53	7:28	8:02	8:36	9:11	9:49	10:32	11:29	12:55	15:04	16:37	2:44	3:58	4:57	5:48	6:35	7:22	8:08	8:55	9:45	10:40	11:49	13:37	15:57	17:06	17:44	18:13
干潮時刻	10:48	11:39	12:21	12:58	13:31	14:01	14:30	14:57	3:12	3:47	16:21	16:55	6:13	7:37	9:06	10:15	11:08	11:53	12:35	13:15	13:53	14:30	15:06	3:35	16:17	5:21	17:59	8:10	9:40	10:42	11:28
天気	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	W	W	-	-	NNE	E	E	E	NNE	NNE	-	-	NW	SW	NW	-	-	-	-	SW	W	W	W	N	-	NW	W	W	SW	W	N
風力	3	2	-	-	3	3	2	2	1	1	-	-	2	3	3	-	-	-	-	3	1	2	1	1	-	2	4	4	3	3	2～3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	34.0	0.5	0.0	4.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	6.0	1.5	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.5	3.0	0.0	0.0	6.5	0.0	1.5
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	上げ潮	-	-	-	-	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
潮位(cm)	137	114	79	106	134	160	179	191	194	187	173	153	129	154	157	60	52	59	84	122	164	199	216	211	188	153	153	160	156	144	127
st.1	6.4	6.7	-	-	5.4	4.2	4.1	4.2	4.0	5.3	-	-	6.1	6.4	6.5	-	-	-	-	5.6	5.7	4.7	3.8	4.2	-	4.9	6.3	6.6	6.7	6.4	6.7
st.2	5.4	6.3	-	-	4.3	2.9	4.2	3.9	4.9	3.6	-	-	5.2	5.7	4.6	-	-	-	-	5.9	4.4	4.2	3.5	3.4	-	4.8	6.5	3.8	5.6	5.7	6.3
st.3	4.0	4.9	-	-	3.3	2.9	3.2	3.3	1.9	2.7	-	-	3.2	4.3	3.5	-	-	-	-	4.6	2.8	2.5	1.9	2.3	-	2.2	3.4	3.7	4.5	4.1	5.1

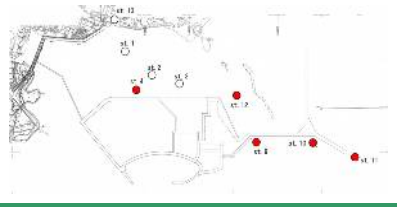


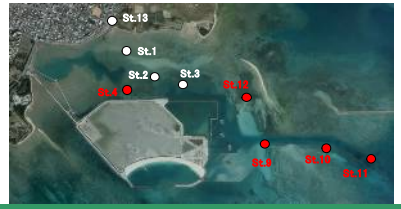


別添-21

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。

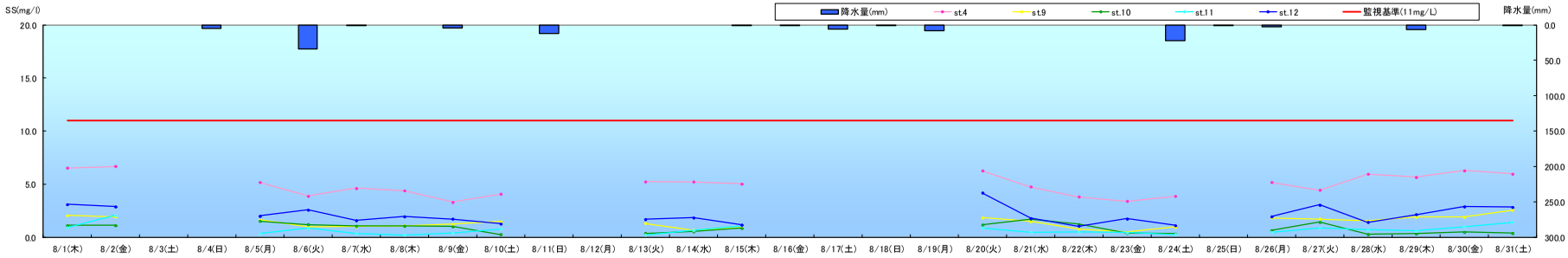
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

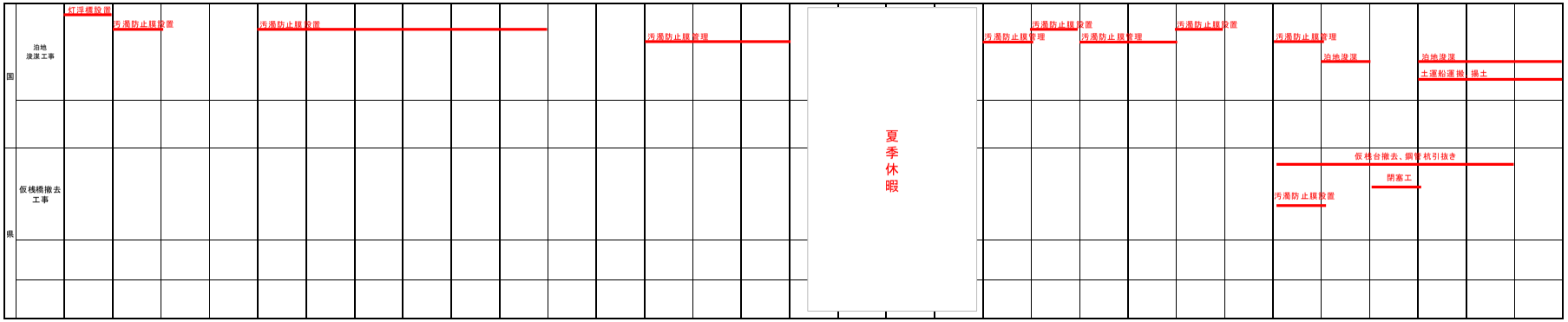
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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)

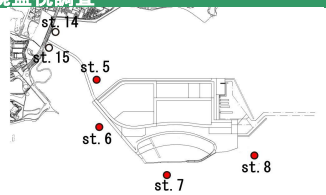
観測日	8/1(木)	8/2(金)	8/3(土)	8/4(日)	8/5(月)	8/6(火)	8/7(水)	8/8(木)	8/9(金)	8/10(土)	8/11(日)	8/12(月)	8/13(火)	8/14(水)	8/15(木)	8/16(金)	8/17(土)	8/18(日)	8/19(月)	8/20(火)	8/21(水)	8/22(木)	8/23(金)	8/24(土)	8/25(日)	8/26(月)	8/27(火)	8/28(水)	8/29(木)	8/30(金)	8/31(土)
潮名	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮
満潮時刻	17:53	18:33	5:30	6:14	6:53	7:28	8:02	8:36	9:11	9:49	10:32	11:29	12:55	15:04	16:37	2:44	3:58	4:57	5:48	6:35	7:22	8:08	8:55	9:45	10:40	11:49	13:37	15:57	17:06	17:44	18:13
干潮時刻	10:48	11:39	12:21	12:58	13:31	14:01	14:30	14:57	15:24	3:47	16:21	16:55	6:13	7:37	9:06	10:15	11:08	11:53	12:35	13:15	13:53	14:30	15:06	3:35	16:17	5:21	17:59	8:10	9:40	10:42	11:28
天気	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	W	W	-	-	NNE	E	E	E	NNE	NNE	-	-	NW	SW	NW	-	-	-	-	SW	W	W	W	N	-	NW	W	W	SW	W	N
風力	2～3	2～3	-	-	3	3	2～3	2	1～2	1～2	-	-	1～2	3	3	-	-	-	-	3	1～2	2	1～2	1～2	-	2	4	4	3～4	3	2～3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	34.0	0.5	0.0	4.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	6.0	1.5	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.5	3.0	0.0	0.0	6.5	0.0	1.5
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	上げ潮	-	-	-	-	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
潮位(cm)	137	114	79	106	134	160	179	191	194	187	173	153	129	154	157	60	52	59	84	122	164	199	216	211	188	153	153	160	156	144	127
st.4	6.5	6.7	-	-	5.2	3.9	4.6	4.4	3.3	4.1	-	-	5.2	5.2	5.0	-	-	-	-	6.2	4.7	3.8	3.4	3.8	-	5.2	4.4	5.9	5.7	6.3	6.0
st.9	2.1	1.9	-	-	1.6	<1.0	<1.2	<1.2	<1.2	1.5	-	-	1.3	<1.0	<1.1	-	-	-	-	1.9	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	-	1.8	1.7	1.5	1.9	1.9	2.6
st.10	<1.1	1.1	-	-	1.5	1.2	<1.1	<1.1	<1.2	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-	-	1.2	1.7	1.2	<1.0	<1.0	-	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.11	<1.0	2.1	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.1	-	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	1.4
st.12	3.1	2.9	-	-	2.0	2.6	1.6	2.0	1.7	1.3	-	-	1.7	1.9	1.2	-	-	-	-	4.2	1.8	1.1	1.8	1.1	-	2.0	3.0	1.4	2.1	2.9	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.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。

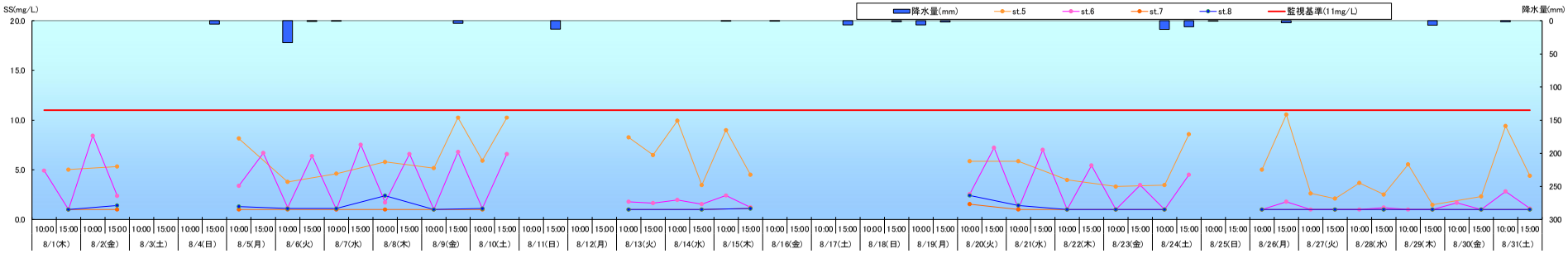
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

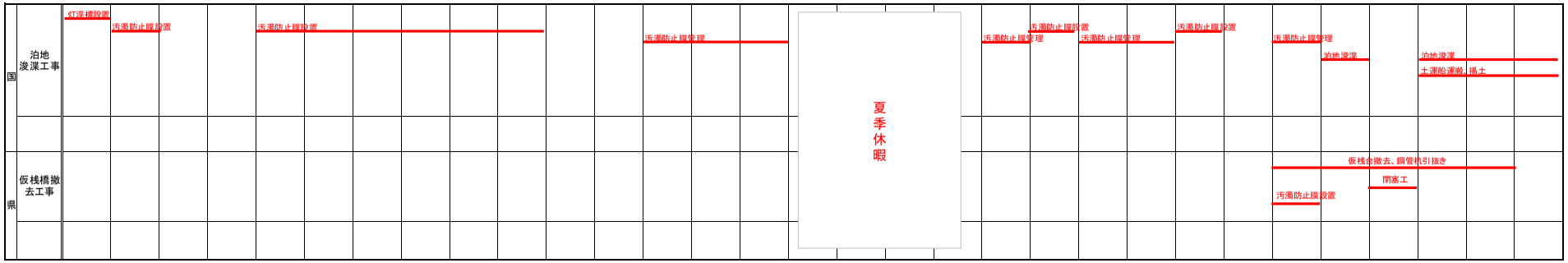
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	8/1(木)		8/2(金)		8/3(土)		8/4(日)		8/5(月)		8/6(火)		8/7(水)		8/8(木)		8/9(金)		8/10(土)		8/11(日)		8/12(月)		8/13(火)		8/14(水)		8/15(木)		8/16(金)		8/17(土)		8/18(日)		8/19(月)		8/20(火)		8/21(水)		8/22(木)		8/23(金)		8/24(土)		8/25(日)		8/26(月)		8/27(火)		8/28(水)		8/29(木)		8/30(金)		8/31(土)	
潮名	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		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		長潮		若潮	
満潮時刻	17:53		18:33		19:06		6:14		6:53		7:28		8:02		8:36		9:11		9:49		10:32		11:29		12:55		15:04		16:37		17:27		18:05		18:39		19:13		6:35		7:22		8:08		8:55		9:45		10:40		11:49		13:37		15:57		17:06		17:44		18:13	
干潮時刻	10:48		11:39		12:21		12:58		13:31		14:01		14:30		14:57		15:24		15:51		16:21		16:55		6:13		7:37		9:06		10:15		11:08		11:53		12:35		13:15		13:53		14:30		15:06		15:41		16:17		16:57		6:34		8:10		9:40		10:42		11:28	
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	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴/雨	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/曇	晴	晴	晴	晴
風向	WNW	W～WNW	WNW	NNW	-	-	-	-	NE	ENE	SE	SE	SE	SE	E	ENE～E	E	E	-	E	-	-	-	-	NNW	NNW	SW	SW～W	E～SE	S	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	SSW	S	W	W	W	WNW～NW	WNW	NW	N	-	-	WNW～NW	WNW	W	W	W	W	WSW	W	W～WNW	NNW	WNW	NNE～NE
風力	2	3	2	3	-	-	-	-	3	2	2	2	1	2	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	2	2	2	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	1	2	3	2	2	1	3	-	-	2	3	4	4	4	4	3	3	2	3	2	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	33.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	6.0	0.0	1.5	6.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	9.0	0.5	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	1.5	0.0
潮	下げ潮→干潮→上げ潮	上げ潮	下げ潮→干潮→上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮→干潮→上げ潮	下げ潮	下げ潮→干潮→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→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	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮→満潮→下げ潮	干潮→上げ潮	上げ潮	下げ潮→干潮→上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	52	137	60	114	79	89	106	67	134	52	160	45	179	46	191	55	194	69	187	87	173	107	153	126	129	143	103	154	79	157	60	150	52	133	59	106	84	76	122	49	164	34	199	35	216	52	211	80	188	110	153	136	117	153	86	160	67	156	60	144	64	127
st.5	-	5.0	-	5.3	-	-	-	-	8.2	-	3.8	-	4.6	-	5.8	-	5.2	10.2	5.9	10.2	-	-	-	-	8.3	6.5	9.9	3.5	9.0	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	-	5.9	-	4.0	-	3.3	-	3.5	8.6	-	-	5.0	10.6	2.6	2.1	3.7	2.5	5.5	1.5	-	2.3	9.4	4.4
st.6	4.9	< 1.0	8.4	2.4	-	-	-	-	3.4	6.7	1.2	6.4	< 1.0	7.5	1.7	6.6	< 1.0	6.8	< 1.1	6.6	-	-	-	-	1.8	1.6	2.0	1.5	2.4	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	7.2	1.1	7.0	< 1.0	5.4	< 1.0	3.5	< 1.0	4.5	-	-	< 1.0	1.8	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.2	< 1.0	< 1.0	1.7	< 1.0	2.8	< 1.1
st.7	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	< 1.0	-	-	< 1.0	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	< 1.0	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0
st.8	-	< 1.0	-	< 1.4	-	-	-	-	< 1.3	-	< 1.1	-	< 1.1	-	< 2.4	-	< 1.0	-	< 1.1	-	-	-	-	-	< 1.0	-	-	< 1.0	-	< 1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	< 1.4	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	< 1.0	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0





別添-23

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。

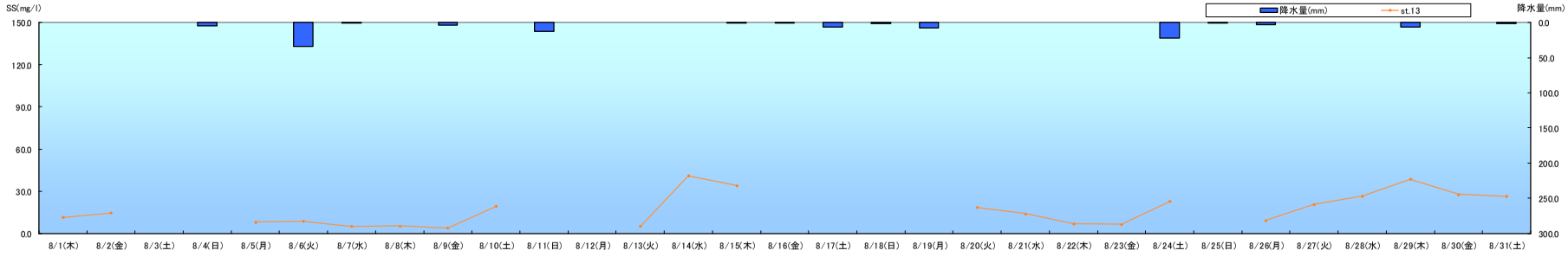
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

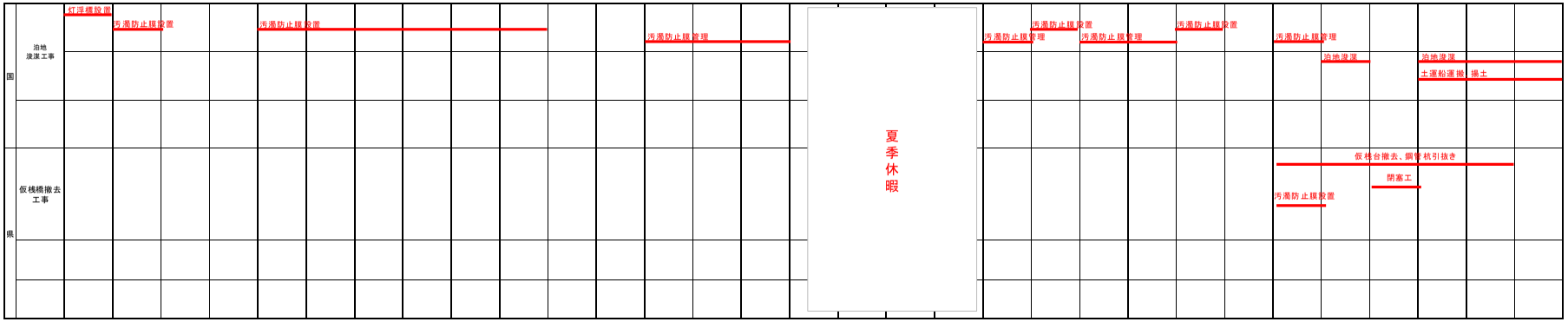
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	8/1(木)	8/2(金)	8/3(土)	8/4(日)	8/5(月)	8/6(火)	8/7(水)	8/8(木)	8/9(金)	8/10(土)	8/11(日)	8/12(月)	8/13(火)	8/14(水)	8/15(木)	8/16(金)	8/17(土)	8/18(日)	8/19(月)	8/20(火)	8/21(水)	8/22(木)	8/23(金)	8/24(土)	8/25(日)	8/26(月)	8/27(火)	8/28(水)	8/29(木)	8/30(金)	8/31(土)
潮名	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	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮
満潮時刻	17:53	18:33	5:30	6:14	6:53	7:28	8:02	8:36	9:11	9:49	10:32	11:29	12:55	15:04	16:37	2:44	3:58	4:57	5:48	6:35	7:22	8:08	8:55	9:45	10:40	11:49	13:37	15:57	17:06	17:44	18:13
干潮時刻	10:48	11:39	12:21	12:58	13:31	14:01	14:30	14:57	15:24	15:51	16:21	16:55	6:13	7:37	9:06	10:15	11:08	11:53	12:35	13:15	13:53	14:30	15:06	15:41	16:17	5:21	17:59	8:10	9:40	10:42	11:28
天気	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴
風向	W	W	-	-	NNE	E	E	E	NNE	NNE	-	-	NW	SW	NW	-	-	-	-	SW	W	W	W	N	-	NW	W	W	SW	W	N
風力	2	2	-	-	3	3	2	2	1	1	-	-	2	2	3	-	-	-	-	3	1	1	1	1	-	2	4	4	3	3	2
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	34.0	0.5	0.0	4.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	6.0	1.5	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.5	3.0	0.0	0.0	6.5	0.0	1.5
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	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-	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
潮位(cm)	137	114	79	106	134	160	179	191	194	187	173	153	129	154	157	60	52	59	84	122	164	199	216	211	188	153	153	160	156	144	127
st.13	11.5	14.6	-	-	8.1	8.8	5.2	5.3	3.9	19.2	-	-	5.1	41.0	34.2	-	-	-	-	16.6	14.1	7.0	6.6	22.9	-	9.3	20.7	26.6	30.7	27.9	26.4

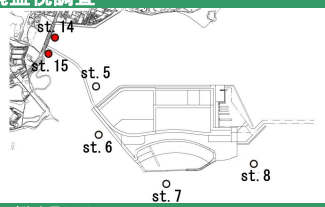




別添-24

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。

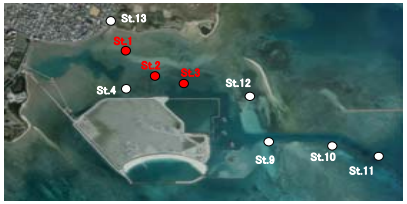
※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	8/1(木)		8/2(金)		8/3(土)		8/4(日)		8/5(月)		8/6(火)		8/7(水)		8/8(木)		8/9(金)		8/10(土)		8/11(日)		8/12(月)		8/13(火)		8/14(水)		8/15(木)		8/16(金)		8/17(土)		8/18(日)		8/19(月)		8/20(火)		8/21(水)		8/22(木)		8/23(金)		8/24(土)		8/25(日)		8/26(月)		8/27(火)		8/28(水)		8/29(木)		8/30(金)		8/31(土)	
潮名	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		大潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		長潮	
満潮時刻	17:53		18:33		19:06		6:14		6:53		7:28		8:02		8:36		9:11		9:49		10:32		11:29		12:55		15:04		16:37		17:27		18:05		18:39		19:13		6:35		7:22		8:08		8:55		9:45		10:40		11:49		13:37		15:57		17:06		17:44		17:44	
干潮時刻	10:48		11:39		12:21		12:58		13:31		14:01		14:30		14:57		15:24		15:51		16:21		16:55		6:13		7:37		9:06		10:15		11:08		11:53		12:35		13:15		13:53		14:30		15:06		15:41		16:17		16:57		6:34		8:10		9:40		10:42		10:42	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00

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。

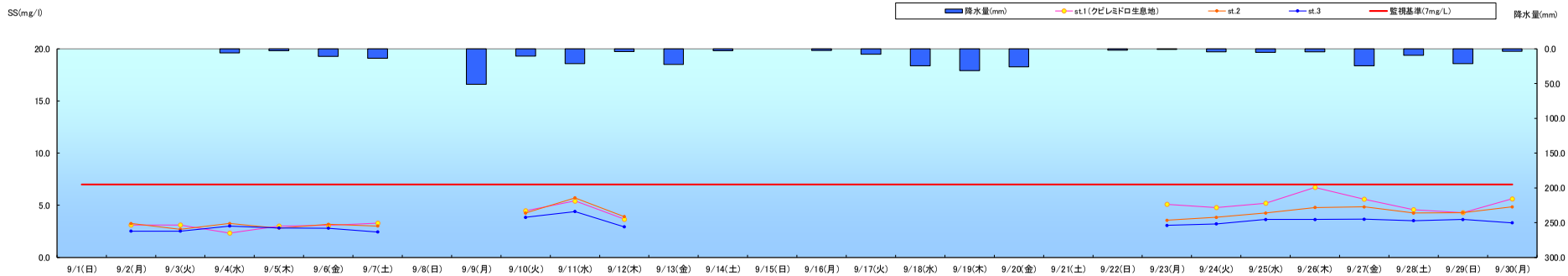
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

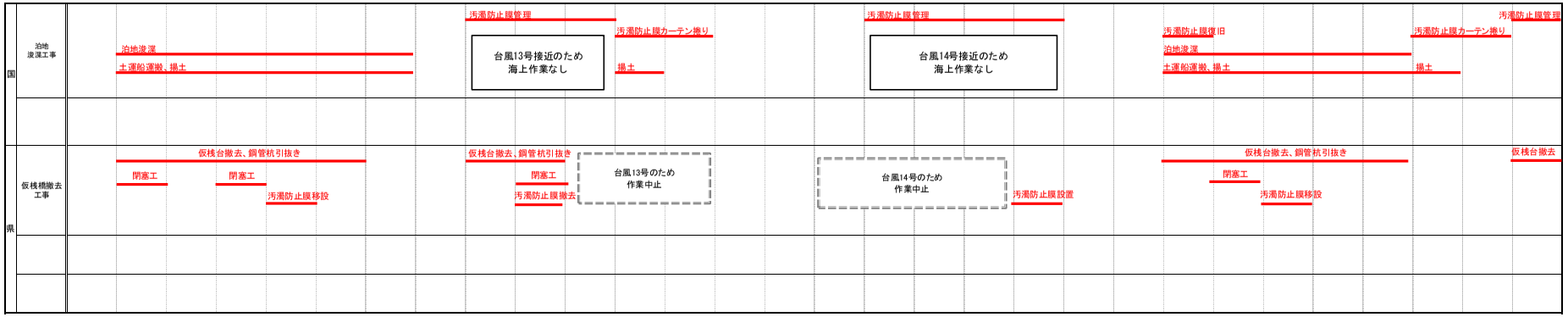
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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(日)	9/2(月)	9/3(火)	9/4(水)	9/5(木)	9/6(金)	9/7(土)	9/8(日)	9/9(月)	9/10(火)	9/11(水)	9/12(木)	9/13(金)	9/14(土)	9/15(日)	9/16(月)	9/17(火)	9/18(水)	9/19(木)	9/20(金)	9/21(土)	9/22(日)	9/23(月)	9/24(火)	9/25(水)	9/26(木)	9/27(金)	9/28(土)	9/29(日)	9/30(月)
潮名	中潮	大潮	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	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮
満潮時刻	5:28	6:06	6:41	7:13	7:44	8:16	8:49	9:24	10:04	10:55	12:18	14:51	16:20	2:25	3:49	4:48	5:38	6:26	7:12	7:58	8:45	9:34	10:29	11:42	13:44	15:49	16:38	17:09	4:33	17:57
干潮時刻	12:04	12:36	13:04	13:31	13:56	14:21	14:45	15:10	3:42	4:22	16:51	6:43	8:33	9:52	10:46	11:30	12:11	12:49	13:26	14:01	14:36	15:10	3:56	4:52	6:06	7:48	9:19	10:19	11:02	11:36
天気	－	晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	－	雨	雨	晴	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	晴	雨	晴	晴	晴	雨	雨	晴
風向	－	NE	E	E	SE	E	ESE	－	－	SE	SSE	E	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	SW	NW	NE	NNE	NE	ENE	NE	E
風力	－	1	2	1	1	3	2	－	－	4	3	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3	3	2	3	3	3	2	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	6.0	3.0	11.0	13.5	0.0	51.0	10.5	21.5	4.0	22.5	3.0	0.0	2.5	8.0	24.5	31.5	26.0	0.0	2.0	1.0	4.5	5.0	4.5	24.5	9.5	21.5	3.5
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	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	79	100	125	149	169	183	189	187	177	160	139	153	161	60	47	52	75	112	154	188	206	202	181	150	152	159	160	155	64	133
st.1	－	3.1	3.1	2.3	3.0	3.1	3.3	－	－	4.5	5.4	3.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.1	4.8	5.2	6.7	5.6	4.6	4.3	5.6
st.2	－	3.2	2.7	3.2	2.8	3.2	3.0	－	－	4.3	5.7	3.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	3.8	4.3	4.8	4.9	4.3	4.3	4.9
st.3	－	2.5	2.5	3.0	2.8	2.8	2.4	－	－	3.8	4.4	2.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.1	3.2	3.6	3.6	3.7	3.5	3.6	3.3

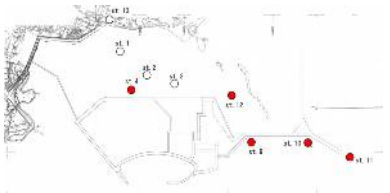




別添-26

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。

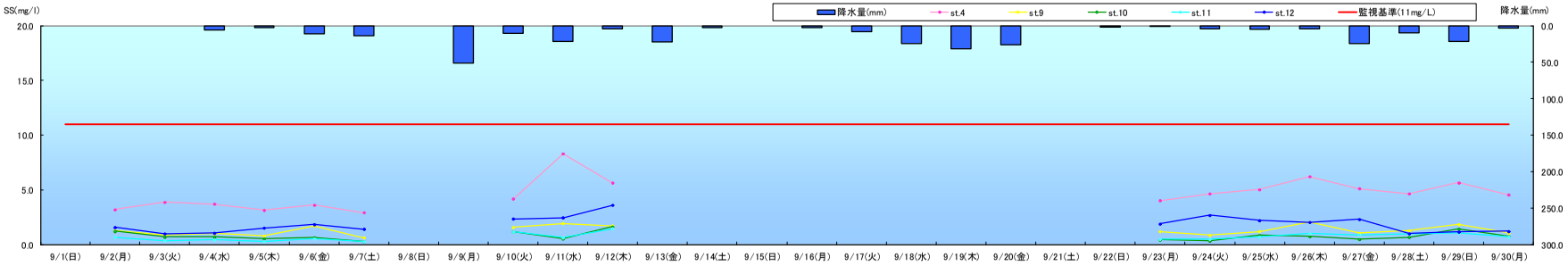
※表中の赤色で着色した値は基準値（st.4～12=11mg/L）を超えたことを示す。

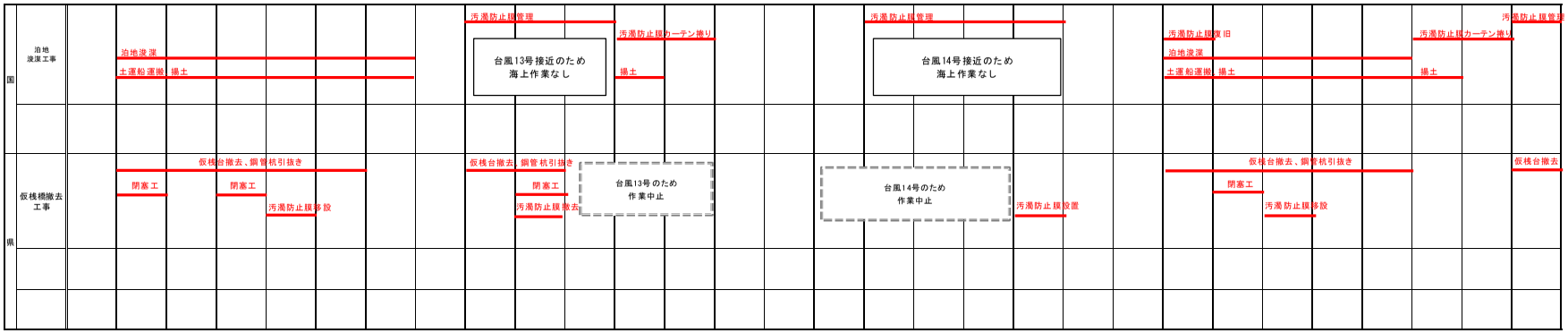
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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(日)	9/2(月)	9/3(火)	9/4(水)	9/5(木)	9/6(金)	9/7(土)	9/8(日)	9/9(月)	9/10(火)	9/11(水)	9/12(木)	9/13(金)	9/14(土)	9/15(日)	9/16(月)	9/17(火)	9/18(水)	9/19(木)	9/20(金)	9/21(土)	9/22(日)	9/23(月)	9/24(火)	9/25(水)	9/26(木)	9/27(金)	9/28(土)	9/29(日)	9/30(月)
潮名	中潮	大潮	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	中潮	中潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮
満潮時刻	5:28	6:06	6:41	7:13	7:44	8:16	8:49	9:24	10:04	10:55	12:18	14:51	16:20	2:25	3:49	4:48	5:38	6:26	7:12	7:58	8:45	9:34	10:29	11:42	13:44	15:49	16:38	17:09	4:33	17:57
干潮時刻	12:04	12:36	13:04	13:31	13:56	14:21	14:45	15:10	3:42	4:22	16:51	6:43	8:33	9:52	10:46	11:30	12:11	12:49	13:26	14:01	14:36	15:10	3:56	4:52	6:06	7:48	9:19	10:19	11:02	11:36
天気	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	雨	雨	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	晴	雨	晴	晴	晴	雨	雨	晴
風向	-	NE	E	E	SE	E	ESE	-	-	SE	SSE	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SW	NW	NE	NNE	NE	ENE	NE	E
風力	-	1	2	1~2	1~2	2~3	2	-	-	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	3	3	3	2~3	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	6.0	3.0	11.0	13.5	0.0	51.0	10.5	21.5	4.0	22.5	3.0	0.0	2.5	8.0	24.5	31.5	26.0	0.0	2.0	1.0	4.5	5.0	4.5	24.5	9.5	21.5	3.5
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	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	79	100	125	149	169	183	189	187	177	160	139	153	161	60	47	52	75	112	154	188	206	202	181	150	152	159	160	155	64	133
st.4	-	3.2	3.9	3.7	3.1	3.6	2.9	-	-	4.2	8.3	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	4.6	5.0	6.2	5.1	4.6	5.7	4.5
st.9	-	1.3	<1.0	<1.1	<1.1	1.7	<1.0	-	-	1.6	1.9	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	<1.0	1.2	2.1	<1.1	1.3	1.9	1.1
st.10	-	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	1.2	<1.0	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0
st.11	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	1.2	<1.0	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0
st.12	-	1.6	<1.0	<1.1	1.5	1.9	1.4	-	-	2.3	2.4	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.7	2.2	2.0	2.3	<1.0	1.2	1.2

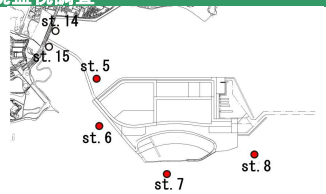




別添-27

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。

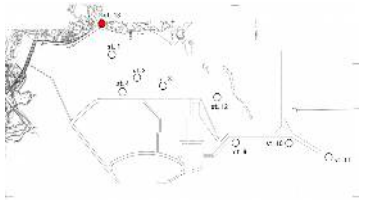
※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

| 観測日 | 9/1(日) | | 9/2(月) | | 9/3(火) | | 9/4(水) | | 9/5(木) | | 9/6(金) | | 9/7(土) | | 9/8(日) | | 9/9(月) | | 9/10(火) | | 9/11(水) | | 9/12(木) | | 9/13(金) | | 9/14(土) | | 9/15(日) | | 9/16(月) | | 9/17(火) | | 9/18(水) | | 9/19(木) | | 9/20(金) | | 9/21(土) | | 9/22(日) | | 9/23(月) | | 9/24(火) | | 9/25(水) | | 9/26(木) | | 9/27(金) | | 9/28(土) | | 9/29(日) | | 9/30(月) | | － | |
|---|---|---

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。

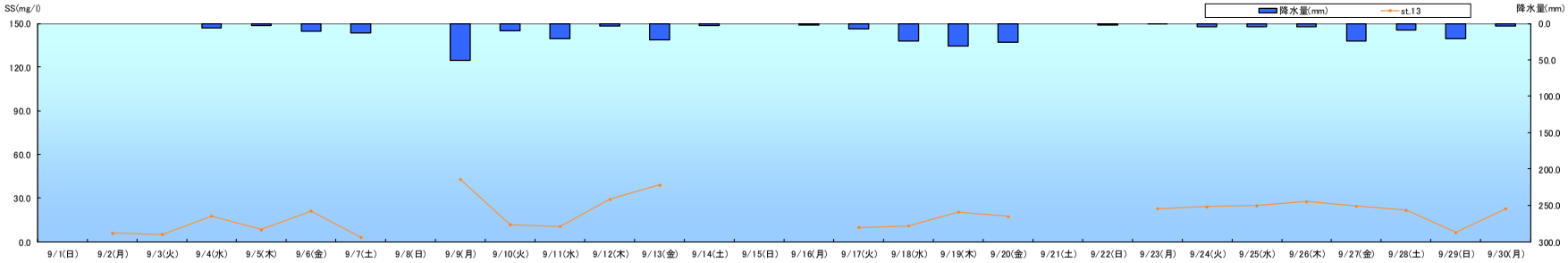
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

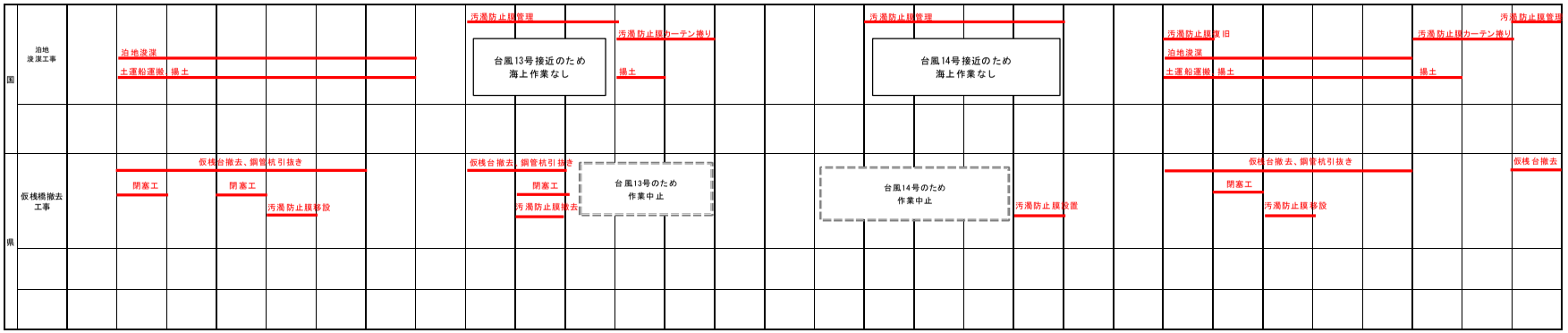
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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(日)	9/2(月)	9/3(火)	9/4(水)	9/5(木)	9/6(金)	9/7(土)	9/8(日)	9/9(月)	9/10(火)	9/11(水)	9/12(木)	9/13(金)	9/14(土)	9/15(日)	9/16(月)	9/17(火)	9/18(水)	9/19(木)	9/20(金)	9/21(土)	9/22(日)	9/23(月)	9/24(火)	9/25(水)	9/26(木)	9/27(金)	9/28(土)	9/29(日)	9/30(月)
潮名	中潮	大潮	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	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮
満潮時刻	5:28	6:06	6:41	7:13	7:44	8:16	8:49	9:24	10:04	10:55	12:18	14:51	16:20	2:25	3:49	4:48	5:38	6:26	7:12	7:58	8:45	9:34	10:29	11:42	13:44	15:49	16:38	17:09	4:33	17:57
干潮時刻	12:04	12:36	13:04	13:31	13:56	14:21	14:45	15:10	3:42	4:22	16:51	18:49	8:33	9:52	10:46	11:30	12:11	12:49	13:26	14:01	14:36	15:10	3:56	4:52	17:52	20:57	9:19	10:19	11:02	11:36
天気	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	雨	雨	雨	晴	曇	-	-	-	晴	曇	雨	晴	-	-	晴	曇	雨	晴	晴	雨	雨	晴
風向	-	NE	E	E	SE	E	ESE	-	ENE	SE	SSE	E	NE	-	-	-	ENE	ENE	SE	ESE	-	-	SW	NW	E	NNE	NE	ENE	NE	E
風力	-	1	2	1	2	2	2	-	4	4	3	4	4	-	-	-	3	4	4	4	-	-	3	2	2	3	3	2	2	3
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	6.0	3.0	11.0	13.5	0.0	51.0	10.5	21.5	4.0	22.5	3.0	0.0	2.5	8.0	24.5	31.5	26.0	0.0	2.0	1.0	4.5	5.0	4.5	24.5	9.5	21.5	3.5
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	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	-	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮
潮位(cm)	79	100	125	149	169	183	189	187	177	160	139	153	161	60	47	52	75	112	154	188	206	202	181	150	152	159	160	155	64	133
st.13	-	5.9	5.0	17.5	8.3	21.0	2.9	-	42.7	11.6	10.4	29.2	39.0	-	-	-	9.6	10.9	20.4	17.4	-	-	22.6	24.0	24.8	27.6	24.3	21.6	6.4	22.7

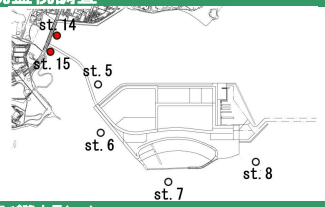




別添-29

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。

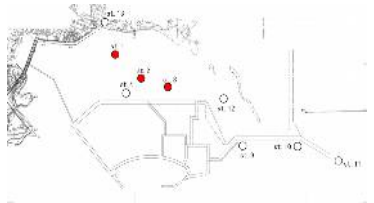
※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

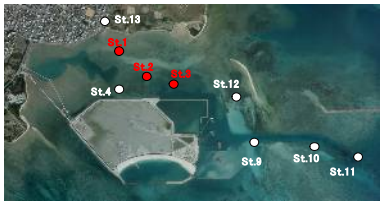
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

| 観測日 | 9/1(日) | | 9/2(月) | | 9/3(火) | | 9/4(水) | | 9/5(木) | | 9/6(金) | | 9/7(土) | | 9/8(日) | | 9/9(月) | | 9/10(火) | | 9/11(水) | | 9/12(木) | | 9/13(金) | | 9/14(土) | | 9/15(日) | | 9/16(月) | | 9/17(火) | | 9/18(水) | | 9/19(木) | | 9/20(金) | | 9/21(土) | | 9/22(日) | | 9/23(月) | | 9/24(火) | | 9/25(水) | | 9/26(木) | | 9/27(金) | | 9/28(土) | | 9/29(日) | | 9/30(月) | | - | |
|---|---|---

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。

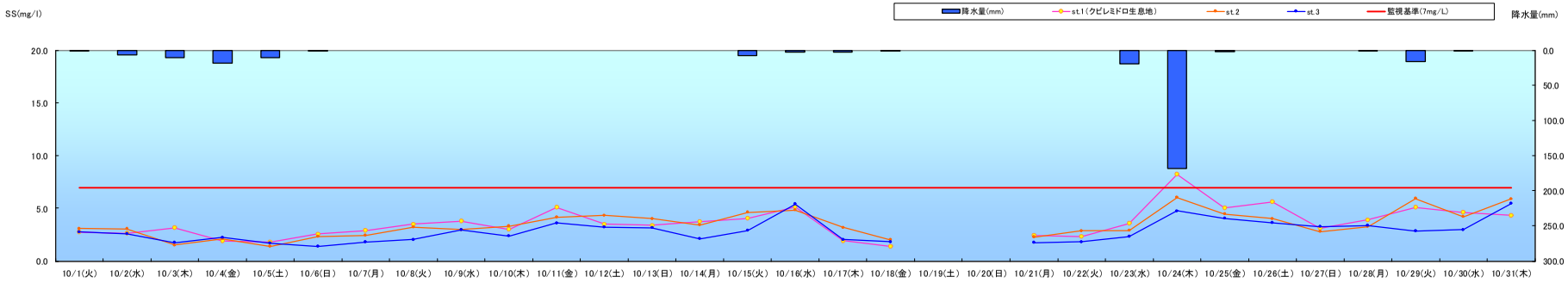
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

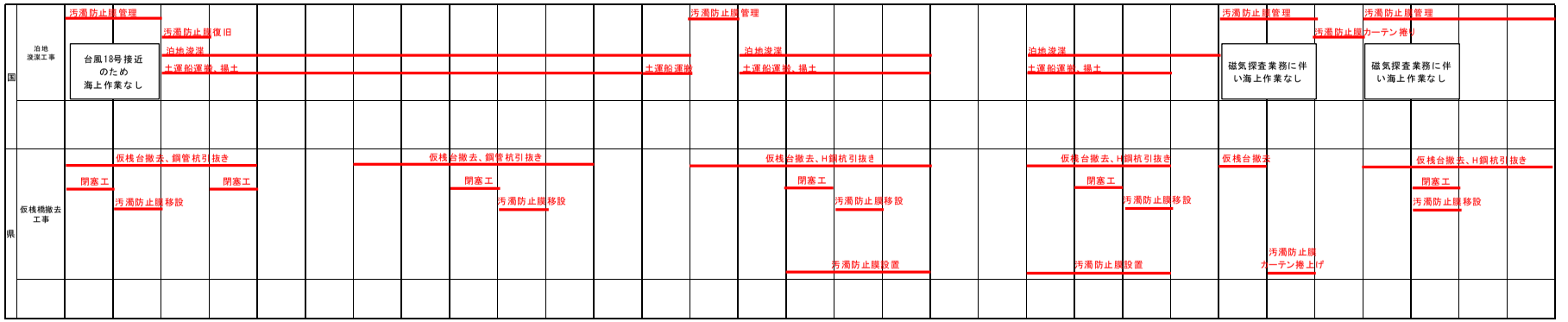
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	10/1(火)	10/2(水)	10/3(木)	10/4(金)	10/5(土)	10/6(日)	10/7(月)	10/8(火)	10/9(水)	10/10(木)	10/11(金)	10/12(土)	10/13(日)	10/14(月)	10/15(火)	10/16(水)	10/17(木)	10/18(金)	10/19(土)	10/20(日)	10/21(月)	10/22(火)	10/23(水)	10/24(木)	10/25(金)	10/26(土)	10/27(日)	10/28(月)	10/29(火)	10/30(水)	10/31(木)
潮名	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	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	中潮
満潮時刻	5:52	6:25	6:57	7:28	8:00	8:33	14:39	9:48	10:41	12:07	14:20	15:36	16:18	16:51	17:23	17:54	6:15	7:02	7:49	8:37	9:27	10:23	11:33	13:12	14:48	15:42	16:17	16:45	17:09	17:32	6:09
干潮時刻	12:05	12:32	12:58	13:23	13:48	14:13	9:08	3:11	3:51	4:45	19:01	7:57	9:18	10:14	11:00	11:42	12:20	12:58	13:34	14:11	14:47	3:35	4:29	18:08	7:05	8:31	9:34	10:20	10:57	11:29	11:59
天気	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴
風向	SE	S	SE	SE	E	E	E	N	N	N	NE	ENE	E	E	E	SE	E	SE	-	-	E	E	NE	NE	SE	E	E	NE	NE	E	E
風力	3	2	3	2	3	2	2	1	3	3	2	3	3	3	2	1~2	2	3	-	-	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4
降水量(mm)	0.5	6.5	10.5	18.5	10.5	1.5	0.0	0.5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	2.5	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	168.5	2.0	0.0	0.0	1.0	16.0	0.5	0.0
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	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	上げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	90	111	133	153	169	178	180	173	159	138	153	166	172	169	157	138	102	140	172	189	188	172	148	146	156	162	164	161	155	145	100
st.1	2.7	2.6	3.1	1.9	1.8	2.6	2.9	3.5	3.8	3.0	5.1	3.5	3.4	3.7	4.1	5.1	1.9	1.4	-	-	2.4	2.3	3.6	8.2	5.0	5.6	3.1	3.9	5.1	4.6	4.3
st.2	3.1	3.0	1.5	2.1	1.4	2.3	2.4	3.2	3.0	3.3	4.2	4.3	4.0	3.4	4.6	4.8	3.2	2.0	-	-	2.3	2.9	2.9	6.0	4.5	4.0	2.8	3.2	5.9	4.2	5.9
st.3	2.8	2.6	1.8	2.2	1.7	1.4	1.8	2.0	2.9	2.4	3.6	3.2	3.1	2.1	2.9	5.4	2.0	1.8	-	-	1.8	1.8	2.3	4.7	4.1	3.6	3.2	3.4	2.8	3.0	5.5

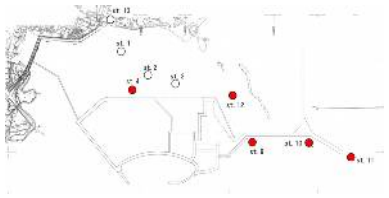


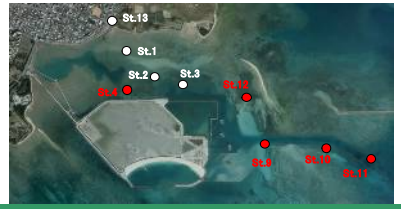


別添-31

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。

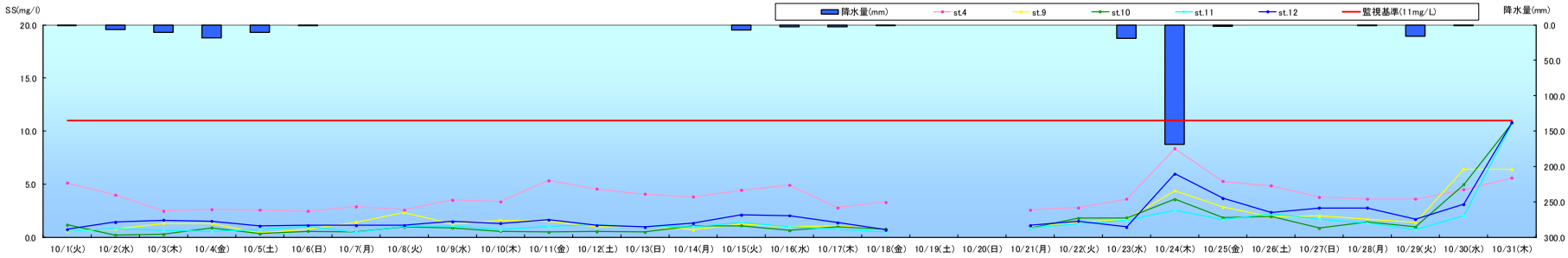
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

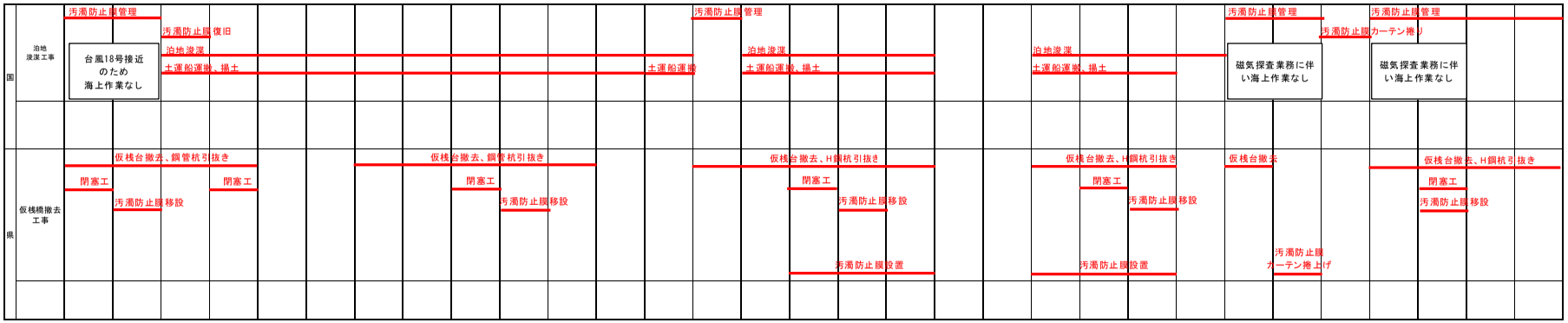
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	10/1(火)	10/2(水)	10/3(木)	10/4(金)	10/5(土)	10/6(日)	10/7(月)	10/8(火)	10/9(水)	10/10(木)	10/11(金)	10/12(土)	10/13(日)	10/14(月)	10/15(火)	10/16(水)	10/17(木)	10/18(金)	10/19(土)	10/20(日)	10/21(月)	10/22(火)	10/23(水)	10/24(木)	10/25(金)	10/26(土)	10/27(日)	10/28(月)	10/29(火)	10/30(水)	10/31(木)
潮名	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	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	中潮
満潮時刻	5:52	6:25	6:57	7:28	8:00	8:33	14:39	9:48	10:41	12:07	14:20	15:36	16:18	16:51	17:23	17:54	6:15	7:02	7:49	8:37	9:27	10:23	11:33	13:12	14:48	15:42	16:17	16:45	17:09	17:32	6:09
干潮時刻	12:05	12:32	12:58	13:23	13:48	14:13	9:08	3:11	3:51	4:45	6:10	7:57	9:18	10:14	11:00	11:42	12:20	12:58	13:34	14:11	14:47	3:35	4:29	18:08	7:05	8:31	9:34	10:20	10:57	11:29	11:59
天気	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴
風向	SE	S	SE	SE	E	E	E	N	N	N	NE	ENE	E	E	E	SE	E	SE	-	-	E	E	NE	NE	SE	E	E	NE	NE	E	E
風力	3	2~3	3	2~3	3	2~3	2	2	3	3	2	3	3~4	3	2~3	1~2	2~3	3~4	-	-	3	3	3~4	2~3	3~4	3	3	3	3	3	4
降水量(mm)	0.5	6.5	10.5	18.5	10.5	1.5	0.0	0.5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	2.5	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	168.5	2.0	0.0	0.0	1.0	16.0	0.5	0.0
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	上げ潮	上げ潮	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	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	90	111	133	153	169	178	180	173	159	138	153	166	172	169	157	138	102	140	172	189	188	172	148	146	156	162	164	161	155	145	100
st.4	5.1	4.0	2.5	2.6	2.8	2.4	2.9	2.6	3.5	3.4	5.3	4.5	4.1	3.8	4.4	4.9	2.8	3.3	-	-	2.6	2.8	3.6	8.4	5.3	4.9	3.8	3.6	3.6	4.5	5.6
st.9	<1.0	<1.0	1.3	1.3	<1.0	<1.0	1.4	2.3	1.2	1.6	1.5	<1.1	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.1	<1.0	-	-	1.1	1.4	1.7	4.4	2.8	1.9	2.0	1.7	1.4	6.4	6.4
st.10	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	1.8	1.8	3.6	1.9	2.0	<1.0	1.4	<1.0	5.0	10.7
st.11	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	1.3	1.6	2.6	1.6	2.2	1.7	1.3	<1.0	2.0	10.7
st.12	<1.0	1.4	1.6	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.3	1.6	1.1	<1.0	1.3	2.1	2.0	1.4	<1.0	-	-	<1.1	1.5	<1.0	6.0	3.7	2.3	2.8	2.8	1.7	3.1	10.8

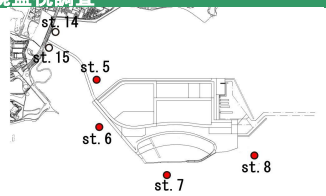




別添-32

中城湾港環境監視調査

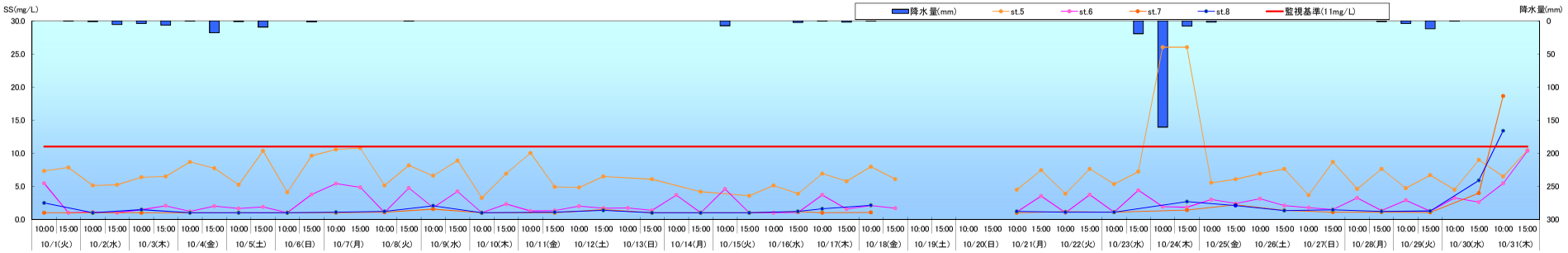
【調査位置図】

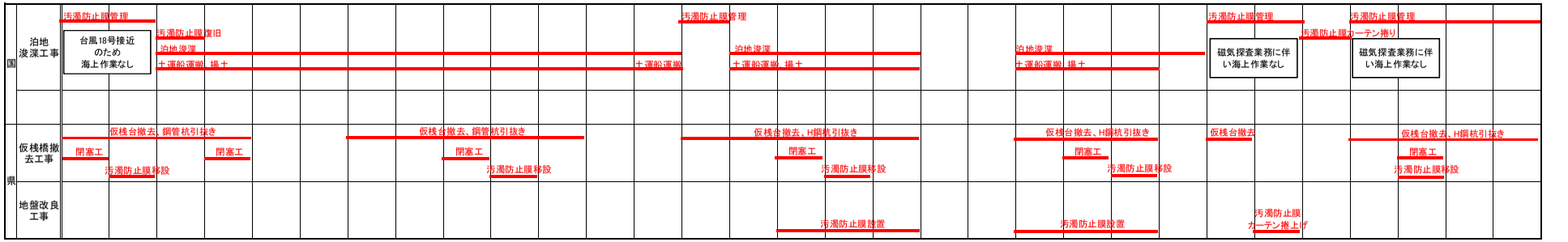


工事の濁り監視地点
監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L
※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。
※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。
※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。
※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。
※荒天もしくは干潮時等により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	10/1(火)		10/2(水)		10/3(木)		10/4(金)		10/5(土)		10/6(日)		10/7(月)		10/8(火)		10/9(水)		10/10(木)		10/11(金)		10/12(土)		10/13(日)		10/14(月)		10/15(火)		10/16(水)		10/17(木)		10/18(金)		10/19(土)		10/20(日)		10/21(月)		10/22(火)		10/23(水)		10/24(木)		10/25(金)		10/26(土)		10/27(日)		10/28(月)		10/29(火)		10/30(水)		10/31(木)	
潮名	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		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮	
満潮時刻	18:18		6:25		6:57		7:28		8:00		8:33		9:08		9:48		10:41		12:07		14:20		15:36		16:18		16:51		17:23		17:54		6:15		7:02		7:49		8:37		9:27		10:23		11:33		13:12		14:48		15:42		16:17		16:45		17:09		17:32		6:09	
干潮時刻	12:05		12:32		12:58		13:23		13:48		14:13		14:39		15:08		15:42		16:39		6:10		7:57		9:18		10:14		11:00		11:42		12:20		12:58		13:34		14:11		14:47		15:28		16:21		18:08		7:05		8:31		9:34		10:20		10:57		11:29		11:59	
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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇/雨	晴/曇	晴	晴/曇	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇/雨	雨	曇	曇/雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇/雨	曇	晴	曇/晴	晴
風向	ESE～SE	ESE	SSW～SW	S	E	S	SE	ENE	E	E	E	ENE	E	NNE	W	N	N	N	N	N	N	ESE	NE	NE	E	NE	E	NE	ENE	NE	–	–	E	E	SE	SE	–	–	–	–	NE	E	NE	NE	E	NE	N	N	NNE	SE	E	E	NE	NE	NE	NE	N	N	ENE	ESE～SE	E	ESE
風力	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	1	2	2	2	1	4	3	3	2	3	1	2	2	3	3	4	2	2	2	3	–	–	2	3	3	3	–	–	–	–	2	3	3	3	4	4	1	2	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	4	3	4	4
降水量(mm)	0.0	0.5	1.0	5.5	4.0	6.5	0.5	18.0	1.0	9.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	2.5	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	160.5	8.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	12.0	0.5	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	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	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮→満潮→下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	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	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	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
潮位(cm)	90	120	111	108	133	98	153	91	169	89	178	90	180	97	173	108	159	122	138	138	111	153	84	166	59	172	46	169	48	157	68	138	102	116	140	99	172	91	189	92	188	102	172	116	148	132	121	146	97	156	80	162	70	164	67	161	72	155	83	145	100	135
st.5	7.3	7.8	5.1	5.2	6.4	6.5	8.7	7.7	5.2	10.4	4.1	9.6	10.6	10.8	5.1	8.2	6.6	8.9	3.2	6.9	10.0	4.9	4.8	6.5	–	6.1	–	4.2	–	3.6	5.1	3.9	6.9	5.8	7.9	6.1	–	–	–	–	4.5	7.4	3.9	7.6	5.3	7.2	26	26	5.5	6.1	6.9	7.6	3.7	8.7	4.6	7.6	4.7	6.7	4.5	9.0	6.5	10.5
st.6	5.4	< 1.0	1.1	< 1.0	1.5	2.1	< 1.2	2.0	1.6	1.9	< 1.0	3.8	5.4	4.9	1.1	4.7	1.8	4.2	< 1.0	2.3	1.3	1.3	2.0	1.7	1.7	1.4	3.7	< 1.0	4.6	< 1.0	< 1.0	1.1	3.7	1.6	2.1	1.7	–	–	–	–	1.1	3.5	< 1.0	3.7	< 1.1	4.4	1.9	1.8	3.0	2.4	3.1	2.1	1.8	1.5	3.2	1.3	2.9	1.2	3.2	2.6	5.4	10.4
st.7	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.1	–	1.5	–	< 1.0	–	–	< 1.0	–	1.5	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	1.2	< 1.0	–	1.1	–	–	–	–	–	< 1.0	–	1.2	–	1.1	–	–	1.4	–	2.2	–	1.4	–	< 1.1	–	< 1.1	–	1.1	–	4.0	19	–
st.8	2.5	–	< 1.0	–	1.5	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.1	–	< 1.2	–	2.1	–	< 1.0	–	–	< 1.1	–	1.4	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.0	–	< 1.2	1.6	–	2.1	–	–	–	–	–	< 1.2	–	< 1.1	–	1.1	–	–	2.7	–	2.1	–	1.3	–	1.4	–	< 1.2	–	1.3	–	5.9	13	–





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。

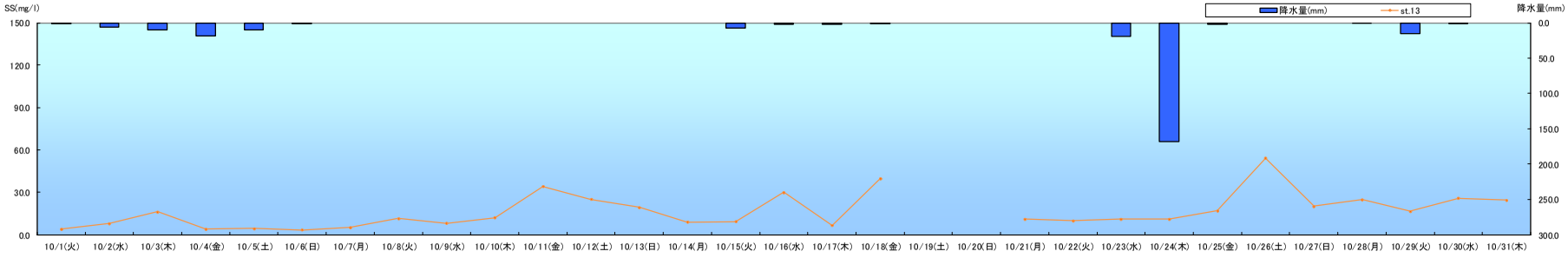
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

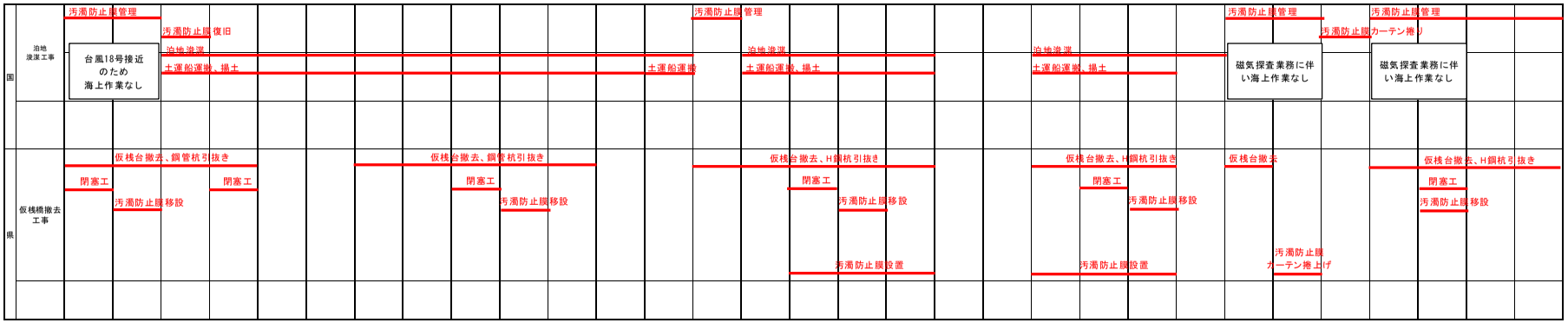
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	10/1(火)	10/2(水)	10/3(木)	10/4(金)	10/5(土)	10/6(日)	10/7(月)	10/8(火)	10/9(水)	10/10(木)	10/11(金)	10/12(土)	10/13(日)	10/14(月)	10/15(火)	10/16(水)	10/17(木)	10/18(金)	10/19(土)	10/20(日)	10/21(月)	10/22(火)	10/23(水)	10/24(木)	10/25(金)	10/26(土)	10/27(日)	10/28(月)	10/29(火)	10/30(水)	10/31(木)
潮名	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	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	中潮
満潮時刻	5:52	6:25	6:57	7:28	8:00	8:33	14:39	9:48	10:41	12:07	14:20	15:36	16:18	16:51	17:23	17:54	6:15	7:02	7:49	8:37	9:27	10:23	11:33	13:12	14:48	15:42	16:17	16:45	17:09	17:32	6:09
干潮時刻	12:05	12:32	12:58	13:23	13:48	14:13	9:08	15:08	15:42	4:45	19:01	7:57	9:18	10:14	11:00	11:42	12:20	12:58	13:34	14:11	14:47	3:35	4:29	18:08	20:31	8:31	9:34	10:20	10:57	11:29	11:59
天気	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴
風向	SE	S	SE	SE	E	E	E	N	N	N	NE	ENE	E	E	E	SE	E	SE	-	-	E	E	NE	NE	SE	E	E	NE	NE	E	E
風力	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	1	1	3	-	-	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4
降水量(mm)	0.5	6.5	10.5	18.5	10.5	1.5	0.0	0.5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	2.5	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	168.5	2.0	0.0	0.0	1.0	16.0	0.5	0.0
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	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	下げ潮	-	-	下げ潮	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
潮位(cm)	90	111	133	153	169	178	180	173	159	138	153	166	172	169	157	138	102	140	172	189	188	172	148	146	156	162	164	161	155	145	100
st.13	4.0	7.8	18.2	3.9	4.4	3.6	5.1	11.3	8.1	11.9	34.9	23.0	19.3	8.9	9.2	30.0	6.6	39.4	-	-	11.1	9.8	11.1	11.1	16.9	54.1	20.1	24.8	18.5	23.7	24.5

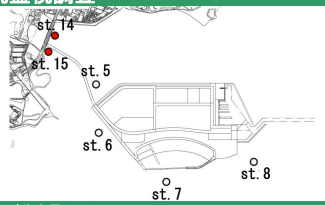




別添-34

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。

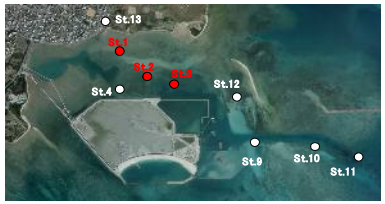
※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

| 観測日 | 10/1(火) | | 10/2(水) | | 10/3(木) | | 10/4(金) | | 10/5(土) | | 10/6(日) | | 10/7(月) | | 10/8(火) | | 10/9(水) | | 10/10(木) | | 10/11(金) | | 10/12(土) | | 10/13(日) | | 10/14(月) | | 10/15(火) | | 10/16(水) | | 10/17(木) | | 10/18(金) | | 10/19(土) | | 10/20(日) | | 10/21(月) | | 10/22(火) | | 10/23(水) | | 10/24(木) | | 10/25(金) | | 10/26(土) | | 10/27(日) | | 10/28(月) | | 10/29(火) | | 10/30(水) | | 10/31(木) | |
|---|---|---

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。

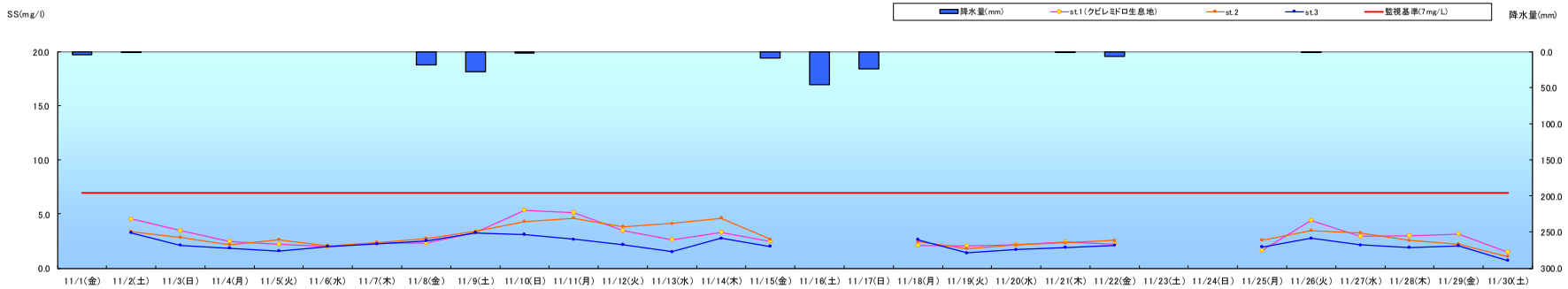
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

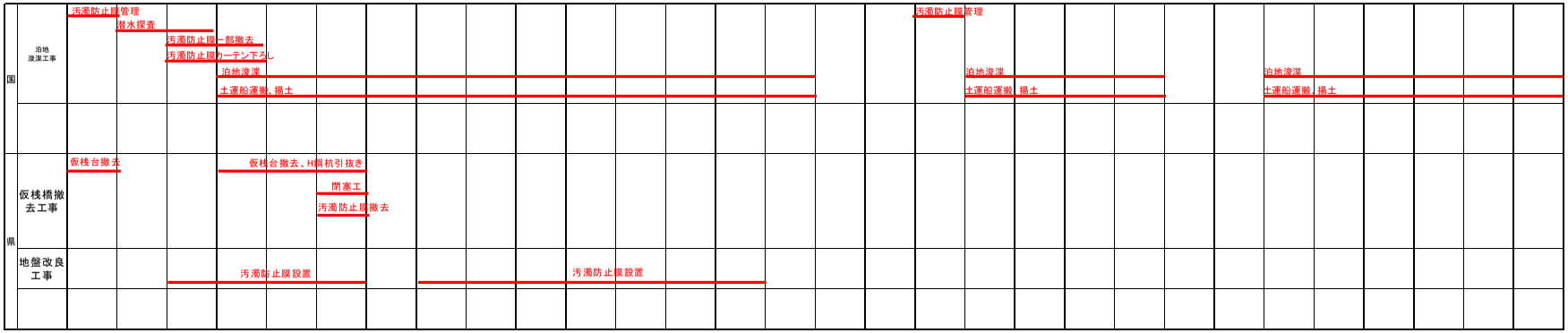
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	11/1(金)	11/2(土)	11/3(日)	11/4(月)	11/5(火)	11/6(水)	11/7(木)	11/8(金)	11/9(土)	11/10(日)	11/11(月)	11/12(火)	11/13(水)	11/14(木)	11/15(金)	11/16(土)	11/17(日)	11/18(月)	11/19(火)	11/20(水)	11/21(木)	11/22(金)	11/23(土)	11/24(日)	11/25(月)	11/26(火)	11/27(水)	11/28(木)	11/29(金)	11/30(土)
潮名	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	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	中潮
満潮時刻	6:43	7:16	7:49	8:24	9:02	9:46	10:42	11:58	13:27	14:35	15:23	16:02	16:38	17:13	6:09	6:58	7:46	8:34	9:22	10:13	11:08	12:12	13:19	14:19	15:06	15:43	16:14	16:44	17:12	6:33
干潮時刻	12:27	12:55	13:23	13:51	14:22	2:55	3:39	4:34	18:52	20:26	8:33	9:34	10:26	11:12	11:54	12:35	13:15	13:55	2:35	3:21	4:09	5:03	19:19	20:43	21:39	9:21	10:10	10:51	11:27	12:01
天気	0	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨	晴	曇	雨	曇	晴	雨	0	0	晴	曇	晴	晴	★	0	0	晴	雨	晴	曇	晴	晴
風向	0	W	NNE	NNW	NE	NE	NE	E	E	S	N	N	E	E	S	0	0	N	NE	NE	NE	NE	0	0	E	N	N	NW	NW	N
風力	0	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2~3	0	0	4	3	3	3	3	0	0	3	4	3	3~4	4	2
降水量(mm)	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	28.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	46.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
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	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	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	119	138	154	166	170	167	157	139	149	166	178	182	177	163	99	130	157	174	176	168	151	132	114	98	162	165	164	159	150	111
st.1	-	4.5	3.5	2.5	2.2	2.0	2.3	2.3	3.3	5.3	5.1	3.5	2.6	3.3	2.5	-	-	2.1	2.1	2.2	2.4	2.2	-	-	1.6	4.4	2.9	3.0	3.1	1.5
st.2	-	3.4	2.8	2.2	2.6	2.0	2.4	2.7	3.4	4.3	4.6	3.8	4.1	4.6	2.7	-	-	2.4	1.8	2.1	2.3	2.6	-	-	2.6	3.5	3.2	2.6	2.2	1.1
st.3	-	3.3	2.1	1.9	1.6	2.0	2.2	2.5	3.2	3.1	2.7	2.2	1.5	2.8	2.0	-	-	2.6	1.4	1.7	1.9	2.1	-	-	2.0	2.8	2.1	1.9	2.1	<1.0

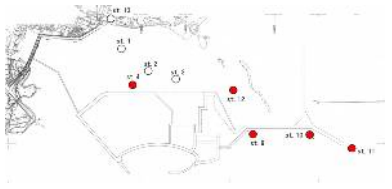




別添-36

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。

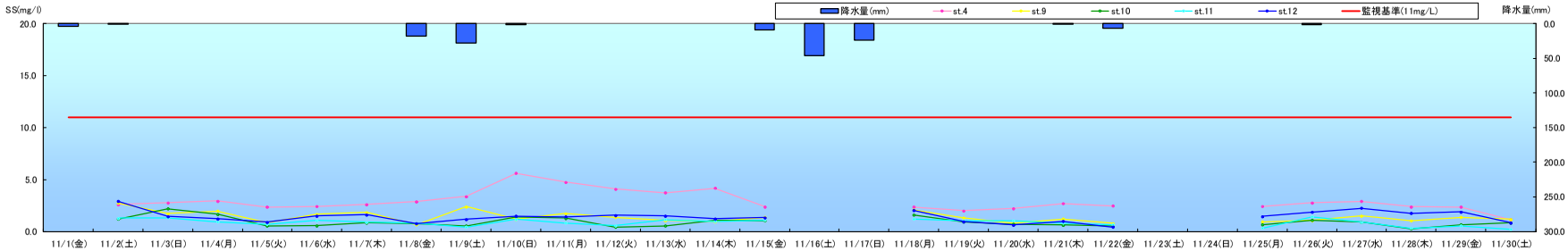
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

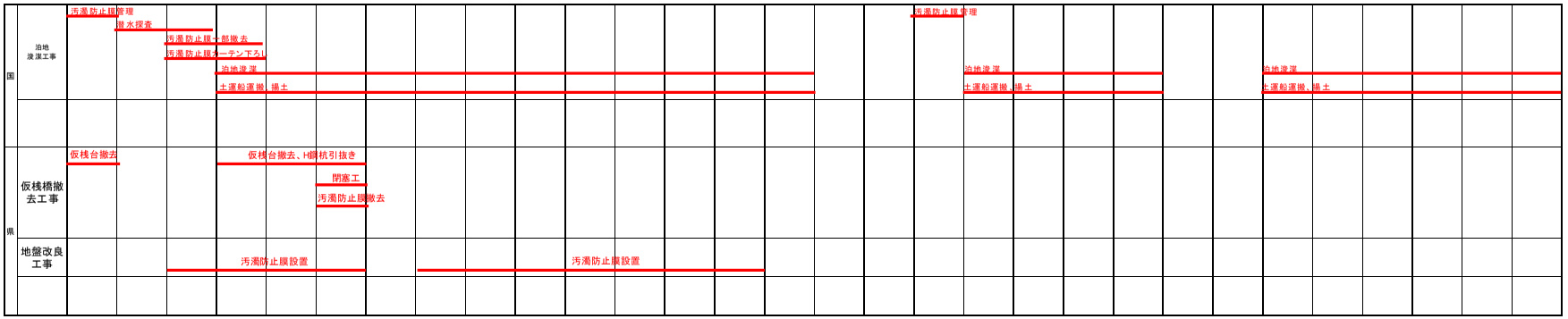
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	11/1(金)	11/2(土)	11/3(日)	11/4(月)	11/5(火)	11/6(水)	11/7(木)	11/8(金)	11/9(土)	11/10(日)	11/11(月)	11/12(火)	11/13(水)	11/14(木)	11/15(金)	11/16(土)	11/17(日)	11/18(月)	11/19(火)	11/20(水)	11/21(木)	11/22(金)	11/23(土)	11/24(日)	11/25(月)	11/26(火)	11/27(水)	11/28(木)	11/29(金)	11/30(土)
潮名	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	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	中潮
満潮時刻	6:43	7:16	7:49	8:24	9:02	9:46	10:42	11:58	13:27	14:35	15:23	16:02	16:38	17:13	6:09	6:58	7:46	8:34	9:22	10:13	11:08	12:12	13:19	14:19	15:06	15:43	16:14	16:44	17:12	6:33
干潮時刻	12:27	12:55	13:23	13:51	14:22	2:55	3:39	4:34	18:52	7:15	8:33	9:34	10:26	11:12	11:54	12:35	13:15	13:55	2:35	3:21	4:09	5:03	19:19	20:43	8:22	9:21	10:10	10:51	11:27	12:01
天気	0	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨	晴	曇	雨	曇	晴	雨	0	0	晴	曇	晴	晴	曇	0	0	晴	雨	晴	曇	晴	晴
風向	0	W	NNE	NNW	NE	NE	NE	E	E	S	N	N	E	E	S	0	0	N	NE	NE	NE	NE	0	0	E	N	N	NW	NW	N
風力	0	3~4	3	3	3	3~4	3	3~4	2~3	2~3	2~3	3~4	3	3	2~4	0	0	4	3	3	3	3	0	0	3~4	4	3~4	3~4	4	2~3
降水量(mm)	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	28.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	46.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
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	上げ潮	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
潮位(cm)	119	138	154	166	170	167	157	139	149	166	178	182	177	163	99	130	157	174	176	168	151	132	114	98	162	165	164	159	150	111
st.4	-	2.6	2.8	2.9	2.3	2.4	2.6	2.9	3.4	5.6	4.7	4.1	3.7	4.2	2.4	-	-	2.3	2.0	2.2	2.7	2.4	-	-	2.4	2.8	2.9	2.4	2.3	1.2
st.9	-	2.7	1.7	2.0	<1.0	1.6	1.8	<1.0	2.4	1.2	1.7	1.4	<1.1	<1.0	1.4	-	-	2.1	1.3	<1.0	1.2	<1.0	-	-	<1.0	1.1	1.5	<1.0	1.4	1.2
st.10	-	1.2	2.2	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.4	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	-	-	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.11	-	1.3	1.3	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	1.1	-	-	1.2	<1.0	<1.1	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.12	-	2.9	1.4	1.2	<1.0	1.5	1.6	<1.0	1.2	1.5	1.4	1.5	1.5	1.2	1.3	-	-	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	1.4	1.9	2.2	1.8	1.9	<1.0

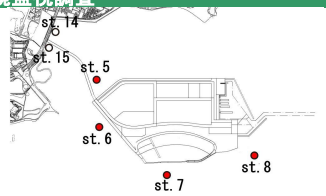




別添-37

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。

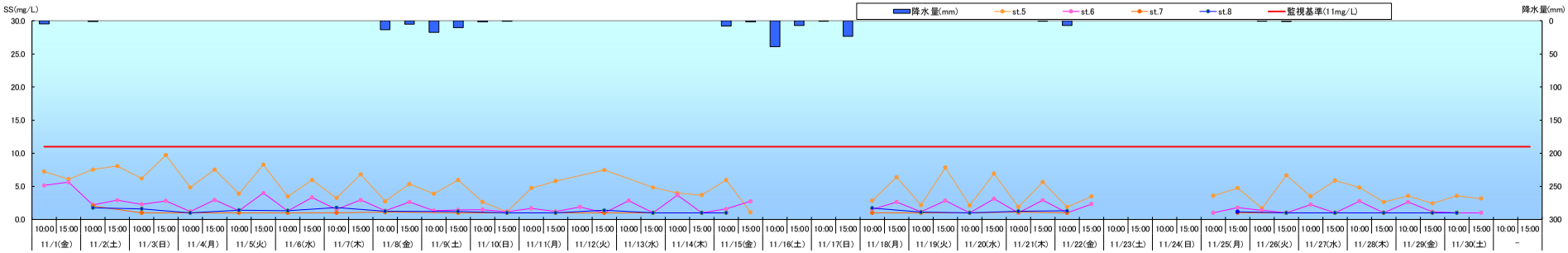
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

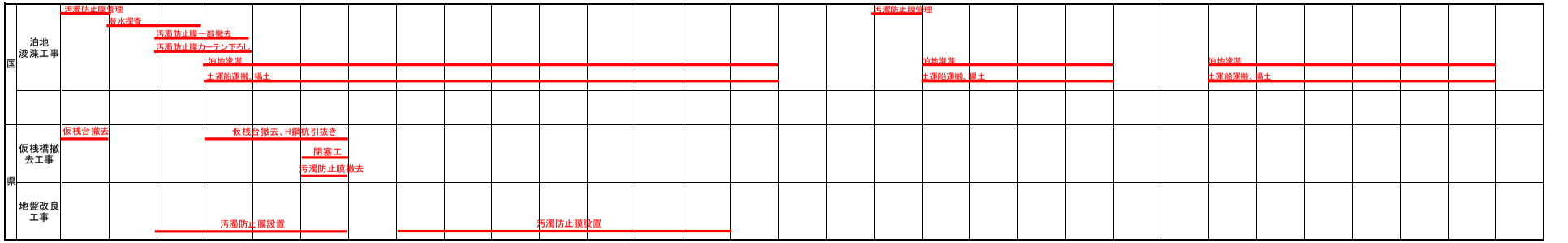
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	11/1(金)		11/2(土)		11/3(日)		11/4(月)		11/5(火)		11/6(水)		11/7(木)		11/8(金)		11/9(土)		11/10(日)		11/11(月)		11/12(火)		11/13(水)		11/14(木)		11/15(金)		11/16(土)		11/17(日)		11/18(月)		11/19(火)		11/20(水)		11/21(木)		11/22(金)		11/23(土)		11/24(日)		11/25(月)		11/26(火)		11/27(水)		11/28(木)		11/29(金)		11/30(土)		-	
湖名	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		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		-	
満潮時刻	6:43		7:16		7:49		8:24		9:02		9:46		10:42		11:58		13:27		14:35		15:23		16:02		16:38		17:13		6:09		6:58		7:46		8:34		9:22		10:13		11:08		12:12		13:19		14:19		15:06		15:43		16:14		16:44		17:12		6:33		-	
干潮時刻	12:27		12:55		13:23		13:51		14:22		14:57		15:44		16:59		18:52		7:15		8:33		9:34		10:26		11:12		11:54		12:35		13:15		13:55		14:37		15:23		16:19		17:39		6:05		7:14		8:22		9:21		10:10		10:51		11:27		12:01		-	
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	-	-
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨/曇	雨	雨	曇	曇	晴/曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇/晴	曇	-	-	-	-	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇/雨	曇	-	-	-	-	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇/晴	晴	-	-
風向	SSE	SSE	N	N	N	N	N	NE	ENE	NNE ～NE	NE	NNE	N	N	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SW	N	N	N	N	NE	NE	E	ESE	SE	S	-	-	-	-	NE	N	E	N	NE	N	NNE	NNE	N	N	-	-	-	-	-	-	E	E	S	NNE	N	N	NW	NW	N	NW	N	NNW	-	-
風力	4	4	3	3	2	2	2	3	2	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	1	3	3	3	2	2	-	-	-	-	4	4	3	3	2	3	3	4	2	3	-	-	-	-	4	3	2	5	4	3	3	4	3	3	1	2	-	-
降水量(mm)	4.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	5.0	17.5	10.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	1.5	39.0	7.0	0.5	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	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	下げ潮	上げ潮	上げ潮 -満潮- 下げ潮	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	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	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	-	-	上げ潮 -満潮- 下げ潮	上げ潮	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	-	-
潮位(cm)	119	123	138	113	154	105	166	100	170	101	167	107	157	118	139	132	116	149	90	166	69	178	56	182	57	177	72	163	99	144	130	125	157	109	174	101	176	101	168	107	151	118	132	131	114	143	98	154	87	162	80	165	80	164	85	159	96	150	111	139	-	-
st.5	7.2	6.1	7.5	8.1	6.2	9.7	4.8	7.5	3.9	8.3	3.5	6.0	3.2	6.8	2.7	5.3	3.9	6.0	2.6	1.2	4.7	5.8	-	7.5	-	4.8	4.0	3.7	6.0	1.1	-	-	-	-	2.8	6.4	2.2	7.8	2.1	6.9	1.9	5.7	1.9	3.5	-	-	-	-	3.6	4.7	1.7	6.7	3.5	5.9	4.8	2.6	3.6	2.4	3.6	3.1	-	-
st.6	5.1	5.6	2.2	2.9	2.3	2.8	1.2	2.9	1.3	4.0	1.3	3.3	1.5	2.9	1.3	2.6	1.3	1.4	1.5	1.2	1.7	< 1.2	1.9	< 1.0	2.8	< 1.0	3.7	< 1.0	1.6	2.7	-	-	-	-	1.5	2.6	1.2	2.8	< 1.0	3.1	< 1.0	2.9	< 1.0	2.3	-	-	-	-	< 1.0	1.8	1.4	< 1.0	2.2	< 1.0	2.8	< 1.0	2.6	1.2	< 1.0	< 1.0	-	-
st.7	-	-	2.0	-	< 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	< 1.0	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.1	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	-	-	-
st.8	-	-	1.8	-	1.6	-	< 1.0	-	< 1.4	-	1.3	-	1.8	-	1.2	-	-	< 1.2	-	< 1.0	-	< 1.0	-	1.4	-	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	< 1.0	-	-	-	-	1.7	-	< 1.1	-	< 1.0	-	1.2	-	1.3	-	-	-	-	-	-	1.2	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	-	-	-

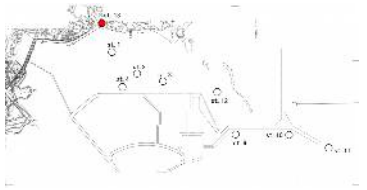




別添-38

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】



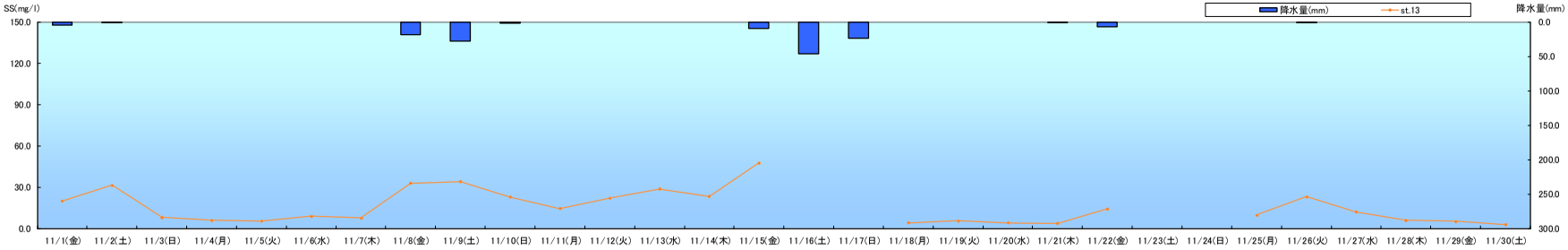
流入部負荷量の調査地点

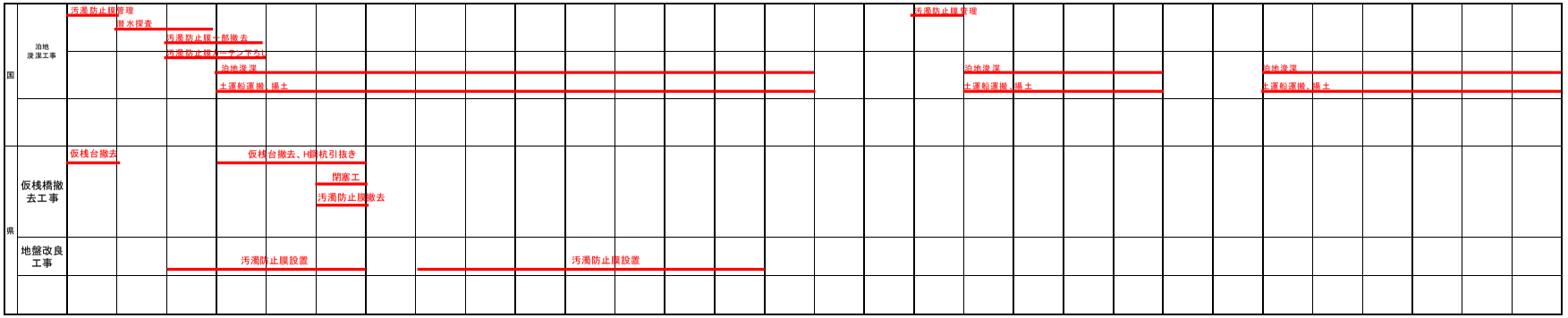
【流入水路部調査地点(st.13は監視地点ではないため、基準値は設定されていない。】

※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)

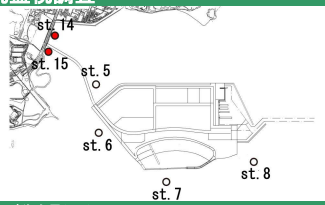
観測日	11/1(金)	11/2(土)	11/3(日)	11/4(月)	11/5(火)	11/6(水)	11/7(木)	11/8(金)	11/9(土)	11/10(日)	11/11(月)	11/12(火)	11/13(水)	11/14(木)	11/15(金)	11/16(土)	11/17(日)	11/18(月)	11/19(火)	11/20(水)	11/21(木)	11/22(金)	11/23(土)	11/24(日)	11/25(月)	11/26(火)	11/27(水)	11/28(木)	11/29(金)	11/30(土)
潮名	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	中潮
満潮時刻	6:43	7:16	7:49	8:24	9:02	9:46	10:42	11:58	13:27	14:35	15:23	16:02	16:38	17:13	6:09	6:58	7:46	8:34	9:22	10:13	11:08	12:12	13:19	14:19	15:06	15:43	16:14	16:44	17:12	6:33
干潮時刻	12:27	12:55	13:23	13:51	2:18	14:57	15:44	4:34	18:52	20:26	8:33	9:34	10:26	11:12	11:54	12:35	13:15	13:55	14:37	3:21	4:09	5:03	19:19	20:43	8:22	9:21	10:10	10:51	11:27	12:01
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	0	0	晴	曇	晴	晴	雨	0	0	晴	雨	晴	曇	曇	晴
風向	SE	W	NNE	NNW	NE	NE	NE	E	E	S	N	N	E	E	S	0	0	N	NE	NE	NE	NE	0	0	E	N	N	NW	NW	N
風力	4	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	0	0	3	3	2	2	2	0	0	3	3	3	3	3	2
降水量(mm)	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	28.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	46.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮	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	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
潮位(cm)	119	138	154	166	170	167	157	139	149	166	178	182	177	163	99	130	157	174	176	168	151	132	114	98	162	165	164	159	150	111
st.13	20.1	31.3	8.1	6.0	5.3	9.0	7.7	32.9	34.2	22.9	14.5	21.6	28.7	23.3	47.7	-	-	4.1	5.5	4.1	3.7	14.3	-	-	9.7	23.1	12.1	6.1	5.1	3.0





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.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。

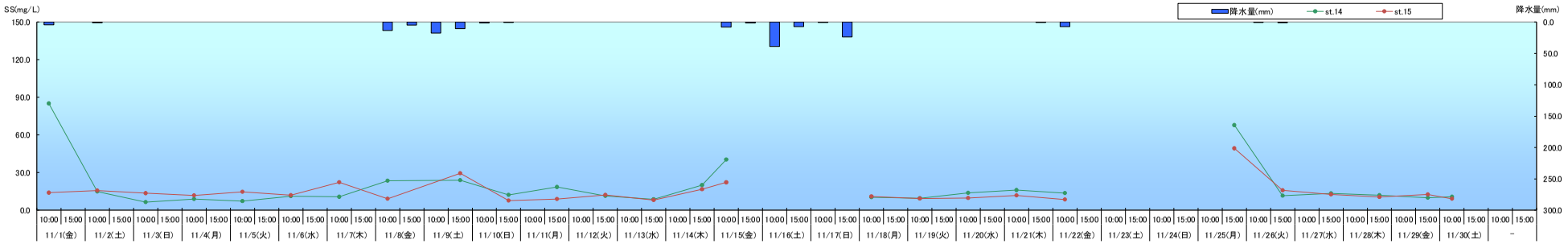
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

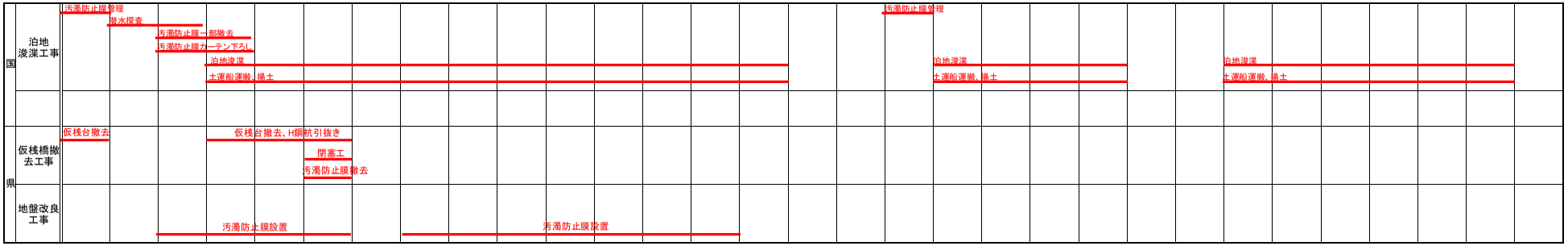
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	11/1(金)		11/2(土)		11/3(日)		11/4(月)		11/5(火)		11/6(水)		11/7(木)		11/8(金)		11/9(土)		11/10(日)		11/11(月)		11/12(火)		11/13(水)		11/14(木)		11/15(金)		11/16(土)		11/17(日)		11/18(月)		11/19(火)		11/20(水)		11/21(木)		11/22(金)		11/23(土)		11/24(日)		11/25(月)		11/26(火)		11/27(水)		11/28(木)		11/29(金)		11/30(土)		-	
潮名	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		中潮		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		-	
満潮時刻	6:43		7:16		7:49		8:24		9:02		9:46		10:42		11:58		13:27		14:35		15:23		16:02		16:38		17:13		6:09		6:58		7:46		8:34		9:22		10:13		11:08		12:12		13:19		14:19		15:06		15:43		16:14		16:44		17:12		6:33		-	
干潮時刻	12:27		12:55		13:23		13:51		14:22		14:57		15:44		16:59		18:52		7:15		8:33		9:34		10:26		11:12		11:54		12:35		13:15		13:55		14:37		15:23		16:19		17:39		6:05		7:14		8:22		9:21		10:10		10:51		11:27		12:01		-	
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	-	-
天気	晴	-	晴	-	晴	-	晴	-	晴	-	晴	-	雨/曇	-	雨	-	-	-	晴/曇	-	晴	-	晴	-	曇	-	曇	-	晴	曇/晴	-	-	-	-	-	-	晴	-	曇	-	晴	-	晴	-	曇/雨	-	-	-	-	-	-	晴	-	雨	-	晴	-	晴	-	曇/晴	-	-	-
風向	SE～SSE	-	N	-	N	-	N	-	NE	-	NE	-	N	-	SE	-	-	-	ENE～E	-	SW	-	N	-	N	-	NE	-	ESE	SE	-	-	-	-	-	-	N	-	N	-	NE	-	NE	-	N	-	-	-	-	-	-	E	-	N	-	NNW	-	NNW	-	NW	N	-	-	-
風力	4	-	3	-	2	-	2	-	2	-	3	-	2	-	3	-	-	3	-	1	-	1	-	2	-	3	-	3	2	-	-	-	-	-	4	-	3	-	2	-	3	-	2	-	1	-	-	-	-	-	4	-	3	-	2	-	3	-	2	1	-	-	-
降水量(mm)	4.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	5.0	17.5	10.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	1.5	39.0	7.0	0.5	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
潮	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	下げ潮	-	上げ潮	-	下げ潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	-	-	-	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	下げ潮	-	-	-
潮位(cm)	119	123	138	113	154	105	166	100	170	101	167	107	157	118	139	132	116	149	90	166	69	178	56	182	57	177	72	163	99	144	130	125	157	109	174	101	176	101	168	107	151	118	132	131	114	143	98	154	87	162	80	165	80	164	85	159	96	150	111	139	-	-
st.14	66	-	15	-	6.5	-	9.0	-	7.2	-	11.3	-	10.7	-	24	-	-	24	-	12	-	18	-	11.4	-	8.8	-	20	40	-	-	-	-	-	10.5	-	9.6	-	14	-	16	-	14	-	-	-	-	-	66	-	11.6	-	13	-	11.9	-	9.9	10.7	-	-	-
st.15	14	-	16	-	14	-	11.8	-	15	-	12	-	22	-	9.2	-	-	29	-	7.7	-	9.0	-	12	-	8.2	-	17	22	-	-	-	-	-	11.0	-	9.4	-	9.7	-	11.8	-	8.6	-	-	-	-	-	49	-	16	-	13	-	10.6	-	13	9.2	-	-	-

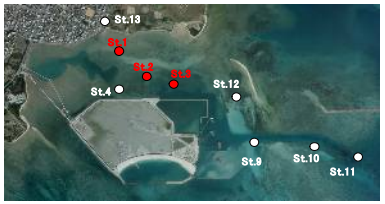




別添-40

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。

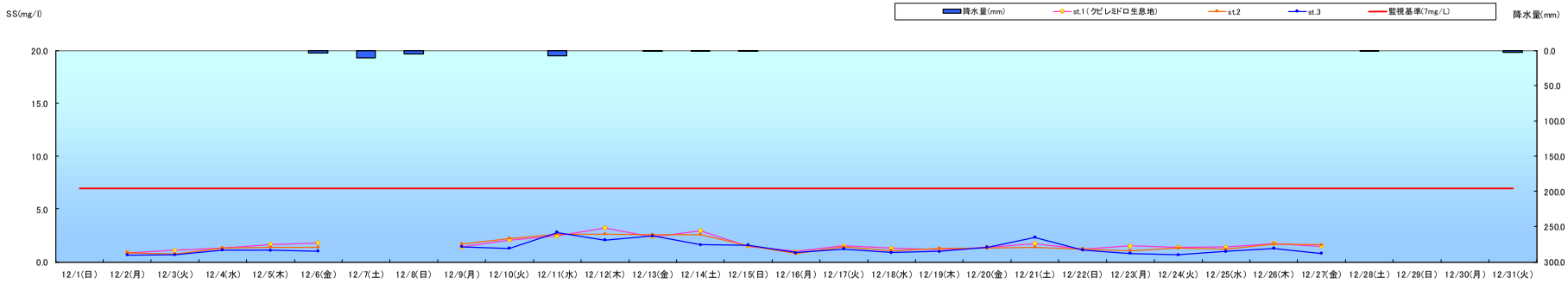
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

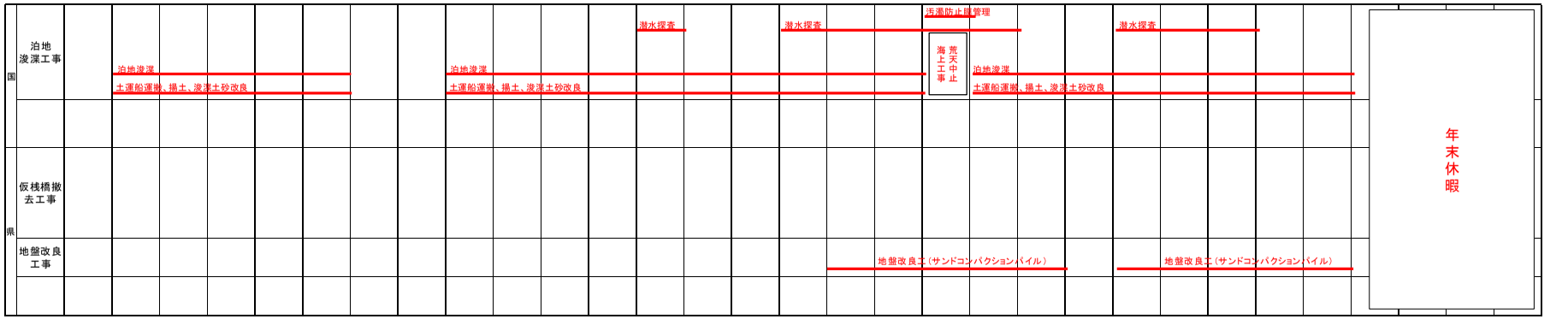
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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(日)	12/2(月)	12/3(火)	12/4(水)	12/5(木)	12/6(金)	12/7(土)	12/8(日)	12/9(月)	12/10(火)	12/11(水)	12/12(木)	12/13(金)	12/14(土)	12/15(日)	12/16(月)	12/17(火)	12/18(水)	12/19(木)	12/20(金)	12/21(土)	12/22(日)	12/23(月)	12/24(火)	12/25(水)	12/26(木)	12/27(金)	12/28(土)	12/29(日)	12/30(月)	12/31(火)
潮名	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	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
満潮時刻	7:08	7:44	8:22	9:02	9:46	10:35	11:30	12:30	19:41	14:21	15:10	15:55	16:39	17:23	7:00	7:46	8:30	9:11	9:50	10:29	11:09	11:51	12:38	13:30	14:22	15:11	15:55	5:48	6:27	7:04	7:39
干潮時刻	12:34	13:06	13:40	14:17	2:51	3:36	17:00	18:21	13:28	20:50	8:48	9:51	10:47	11:37	12:23	13:07	13:49	14:30	3:06	3:45	4:24	5:05	19:14	6:48	21:31	22:19	10:11	11:01	11:42	12:20	12:57
天気	0	晴	晴	晴	晴	曇	0	0	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	0	0	0	0
風向	0	NE	N	NNE	NE	NE	0	0	NE	E	S	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NE	N	NE	NE	E	N	N	0	0	0	0
風力	0	1	2	3	3	3	0	0	3	2	1	3	1	3	3	3	2	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.5	5.5	0.0	0.0	7.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0
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	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	下げ潮	下げ潮	上げ潮	-	-	-	-
潮位(cm)	127	143	157	166	168	162	149	130	154	171	181	181	172	155	125	146	162	169	168	161	150	138	132	144	153	158	159	99	108	121	136
st.1	-	<1.0	1.1	1.3	1.6	1.8	-	-	1.4	2.1	2.4	3.2	2.4	2.9	1.5	<1.0	1.5	1.3	1.2	1.4	1.8	1.2	1.5	1.4	1.4	1.8	1.5	-	-	-	-
st.2	-	<1.0	<1.0	1.3	1.4	1.4	-	-	1.7	2.2	2.7	2.7	2.6	2.6	1.5	<1.0	1.4	1.1	1.3	1.3	1.4	1.2	1.1	1.3	1.2	1.7	1.6	-	-	-	-
st.3	-	<1.0	<1.0	1.1	1.1	<1.0	-	-	1.4	1.3	2.8	2.1	2.4	1.6	1.6	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.4	2.3	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	-	-	-	-

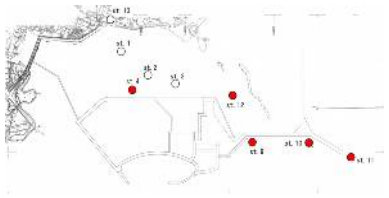


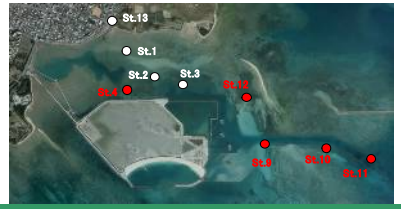


別添-41

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。

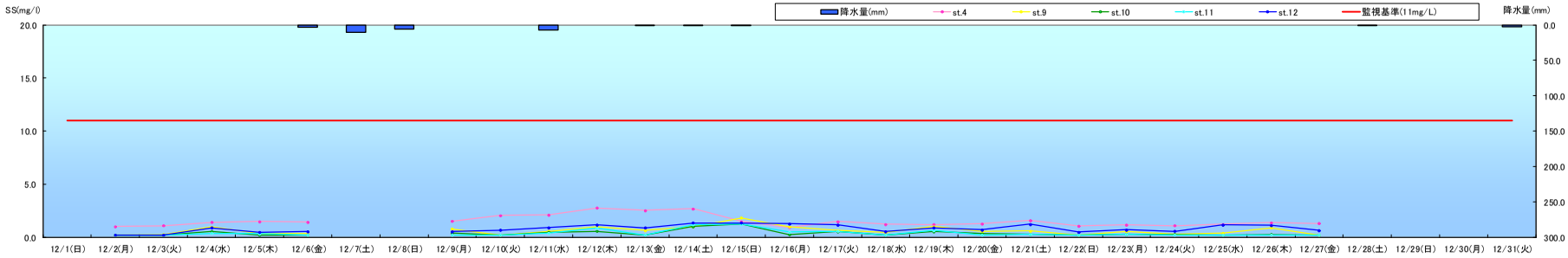
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

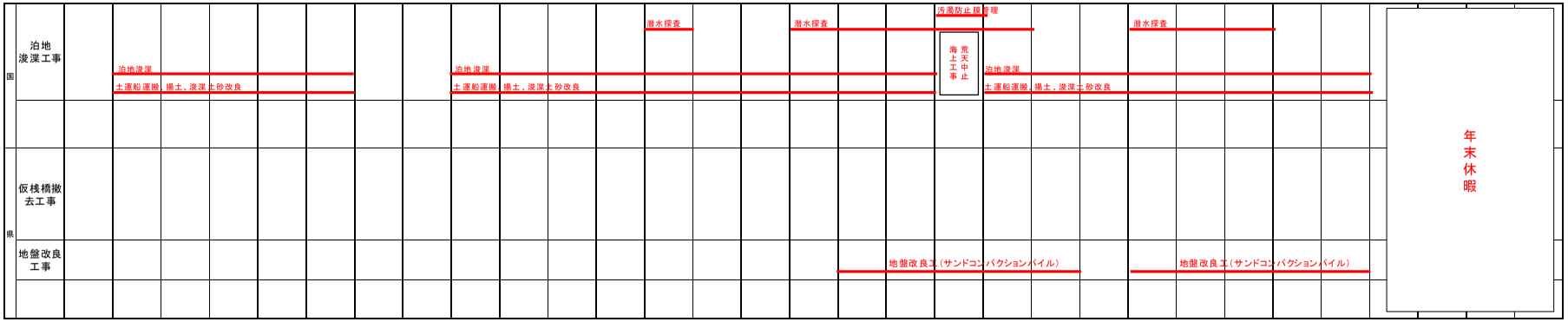
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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)

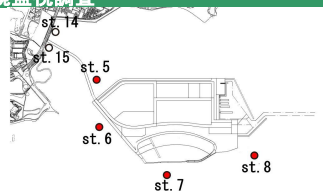
観測日	12/1(日)	12/2(月)	12/3(火)	12/4(水)	12/5(木)	12/6(金)	12/7(土)	12/8(日)	12/9(月)	12/10(火)	12/11(水)	12/12(木)	12/13(金)	12/14(土)	12/15(日)	12/16(月)	12/17(火)	12/18(水)	12/19(木)	12/20(金)	12/21(土)	12/22(日)	12/23(月)	12/24(火)	12/25(水)	12/26(木)	12/27(金)	12/28(土)	12/29(日)	12/30(月)	12/31(火)
潮名	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	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
満潮時刻	7:08	7:44	8:22	9:02	9:46	10:35	11:30	12:30	13:28	14:21	15:10	15:55	16:39	17:23	7:00	7:46	8:30	9:11	9:50	10:29	11:09	11:51	12:38	13:30	14:22	15:11	15:55	5:48	6:27	7:04	7:39
干潮時刻	12:34	13:06	13:40	14:17	2:51	3:36	17:00	18:21	6:29	20:50	8:48	9:51	10:47	11:37	12:23	13:07	13:49	14:30	3:06	3:45	4:24	5:05	19:14	20:30	21:31	9:10	10:11	11:01	11:42	12:20	12:57
天気	0	晴	晴	晴	晴	曇	0	0	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	0	0	0	0
風向	0	NE	N	NNE	NE	NE	0	0	NE	E	S	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NE	N	NE	NE	E	N	N	0	0	0	0
風力	0	1~2	2~3	3	3	3	0	0	3	2~3	1~2	3	1~2	3	3	3	2~3	3	4	2~3	2~3	3	3	3	3~4	★	★	0	0	0	0
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.5	5.5	0.0	0.0	7.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0
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	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	下げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-
潮位(cm)	127	143	157	166	168	162	149	130	154	171	181	181	172	155	125	146	162	169	168	161	150	138	132	144	153	158	159	99	108	121	136
st.4	-	<1.0	1.1	1.4	1.5	1.4	-	-	1.5	2.1	2.1	2.8	2.5	2.7	1.5	<1.0	1.5	1.2	1.2	1.3	1.6	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3	-	-	-	-
st.9	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.8	<1.1	<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	1.3	<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	1.2	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	-	-
st.12	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.4	1.4	1.3	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.1	<1.0	-	-	-	-





中城湾港環境監視調査

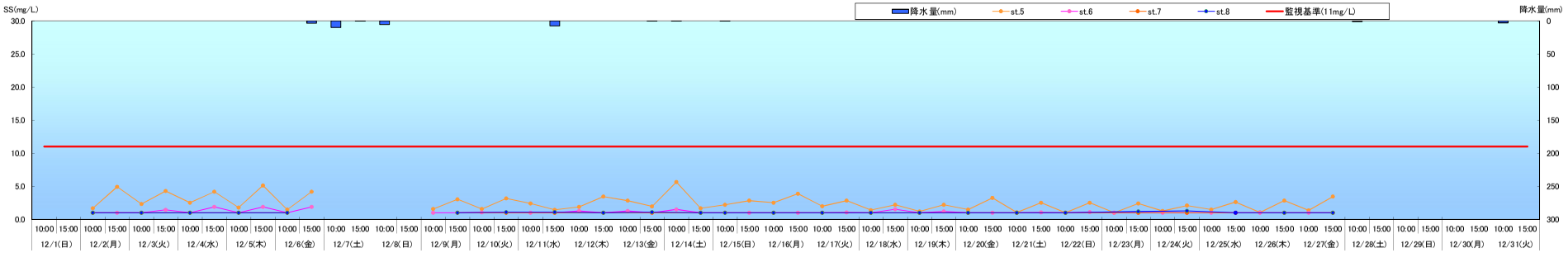
【調査位置図】

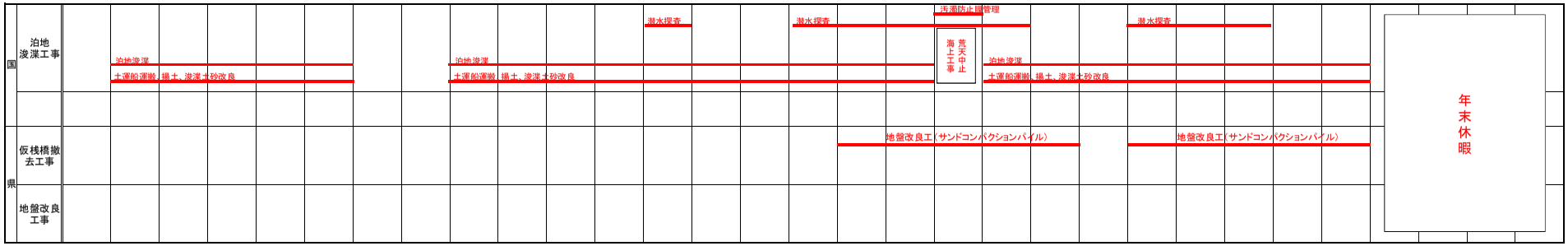


工事の濁り監視地点
監視基準：st.5～st.8 = 11mg/L
※観測値は、定時観測(10時、15時)の1日2回、上層(水面より50cm)、中層(上下層の中間)、下層(底上20cm)の各値の平均値とした。
※天気・風向・風力は定時観測時における現地確認とした。
※降水量はアメダス(沖縄市胡屋)のデータを用い、12時間(0時～12時、12時～24時)の合計を示した。
※潮は調査時間帯における「上げ潮」、「下げ潮」の状況を示した。また、潮位は中城検潮所における定時観測値を使用した。
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。
※荒天もしくは干潮時等により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(日)		12/2(月)		12/3(火)		12/4(水)		12/5(木)		12/6(金)		12/7(土)		12/8(日)		12/9(月)		12/10(火)		12/11(水)		12/12(木)		12/13(金)		12/14(土)		12/15(日)		12/16(月)		12/17(火)		12/18(水)		12/19(木)		12/20(金)		12/21(土)		12/22(日)		12/23(月)		12/24(火)		12/25(水)		12/26(木)		12/27(金)		12/28(土)		12/29(日)		12/30(月)		12/31(火)	
湖名	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		中潮		中潮		中潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		大潮	
満潮時刻	7:08		7:44		8:22		9:02		9:46		10:35		11:30		12:30		13:28		14:21		15:10		15:55		16:39		6:10		7:00		7:46		8:30		9:11		9:50		10:29		11:09		11:51		12:38		13:30		14:22		15:11		15:55		16:36		6:27		7:04		7:39	
干潮時刻	12:34		13:06		13:40		14:17		15:00		15:53		17:00		18:21		6:29		7:39		8:48		9:51		10:47		11:37		12:23		13:07		13:49		14:30		15:13		15:59		16:52		17:57		19:14		6:48		7:57		9:10		10:11		11:01		11:42		12:20		12:57	
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	曇	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇/晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇/晴	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	N	N	N	NE	NNE	N	N	N	N	ENE	-	-	-	-	NE	NNE	NE	E	SSE	-	N	NNE	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	NNE	E	E	NE	NNE	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	-	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	-	-	-	-	4	2	2	2	1	-	4	3	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	1	1	1	4	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.0	0.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
潮	-	-	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	下げ潮→干潮	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	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	上げ潮→満潮→下げ潮	上げ潮	上げ潮→満潮→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	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	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	127	126	143	113	157	103	166	98	168	98	162	105	149	118	130	135	110	154	91	171	79	181	77	181	85	172	103	155	125	133	146	113	162	98	169	90	168	90	161	96	150	106	138	119	125	132	113	144	103	153	96	158	95	159	99	154	108	144	121	131	136	114
st.5	-	-	1.7	4.9	2.3	4.3	2.5	4.2	1.8	5.1	1.5	4.2	-	-	-	-	1.6	3.0	1.6	3.2	2.4	1.4	1.9	3.5	2.8	2.0	5.7	1.7	2.2	2.8	2.5	3.9	2.0	2.8	1.4	2.2	< 1.2	2.2	1.5	3.2	1.1	2.5	< 1.0	2.5	< 1.0	2.4	1.3	2.1	1.5	2.6	1.1	2.8	1.4	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-
st.6	-	-	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.4	< 1.0	1.9	< 1.0	1.9	< 1.0	1.9	-	-	-	-	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.3	< 1.0	1.3	< 1.0	1.5	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.1	< 1.0	1.5	< 1.0	1.2	< 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	< 1.0	< 1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
st.7	-	-	< 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.8	-	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	-	-	-	-	-	< 1.0	-	< 1.1	-	< 1.1	-	< 1.0	-	< 1.1	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.2	-	< 1.3	-	< 1.0	-	< 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。

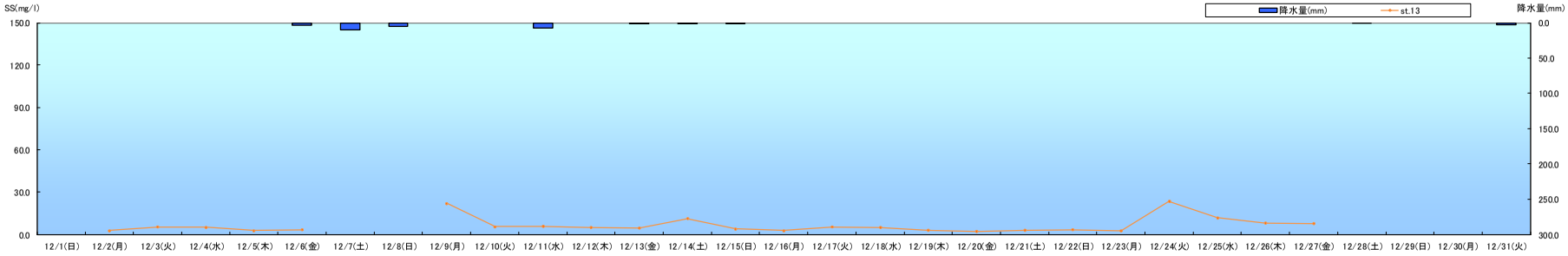
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

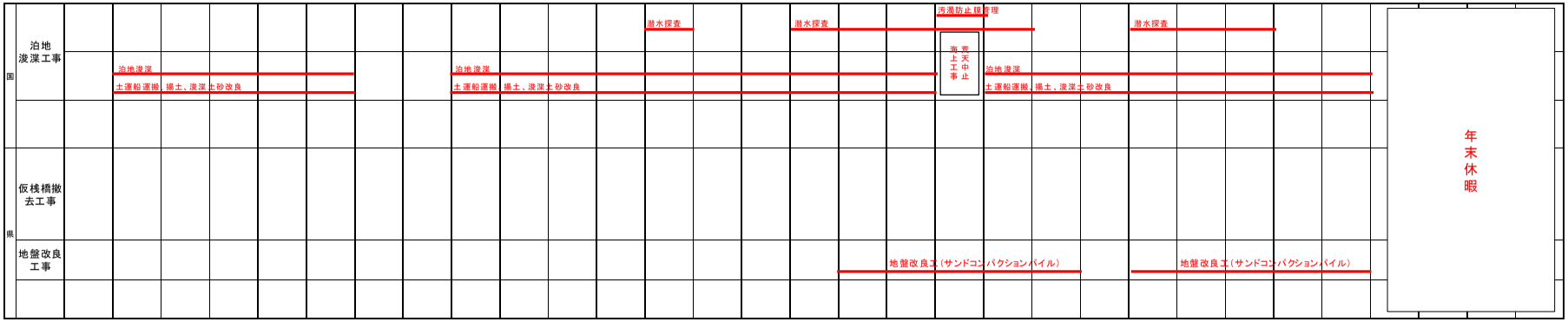
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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)

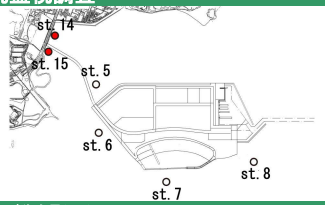
観測日	12/1(日)	12/2(月)	12/3(火)	12/4(水)	12/5(木)	12/6(金)	12/7(土)	12/8(日)	12/9(月)	12/10(火)	12/11(水)	12/12(木)	12/13(金)	12/14(土)	12/15(日)	12/16(月)	12/17(火)	12/18(水)	12/19(木)	12/20(金)	12/21(土)	12/22(日)	12/23(月)	12/24(火)	12/25(水)	12/26(木)	12/27(金)	12/28(土)	12/29(日)	12/30(月)	12/31(火)
潮名	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	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
満潮時刻	7:08	7:44	8:22	9:02	9:46	10:35	11:30	12:30	19:41	14:21	15:10	15:55	16:39	17:23	7:00	7:46	8:30	9:11	9:50	10:29	11:09	11:51	12:38	13:30	14:22	15:11	15:55	5:48	6:27	7:04	7:39
干潮時刻	12:34	13:06	13:40	14:17	15:00	3:36	17:00	18:21	13:28	20:50	8:48	9:51	10:47	11:37	12:23	13:07	13:49	14:30	3:06	3:45	4:24	5:05	19:14	6:48	7:57	22:19	10:11	11:01	11:42	12:20	12:57
天気	0	晴	晴	晴	晴	曇	0	0	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	0	0	0	0
風向	0	NE	N	NNE	NE	NE	0	0	NE	E	S	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NE	N	NE	NE	E	N	N	0	0	0	0
風力	0	1	2	3	3	2	0	0	2	2	1	3	1	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.5	5.5	0.0	0.0	7.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0
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	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	下げ潮	上げ潮	-	-	-	-
潮位(cm)	127	143	157	166	168	162	149	130	154	171	181	181	172	155	125	146	162	169	168	161	150	138	132	144	153	158	159	99	108	121	136
st.13	-	2.7	5.2	5.1	2.8	3.5	-	-	22.3	5.4	5.8	4.9	4.5	11.2	4.0	2.8	5.2	4.8	3.0	2.4	3.0	3.4	2.6	23.5	11.8	8.1	7.6	-	-	-	-





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。

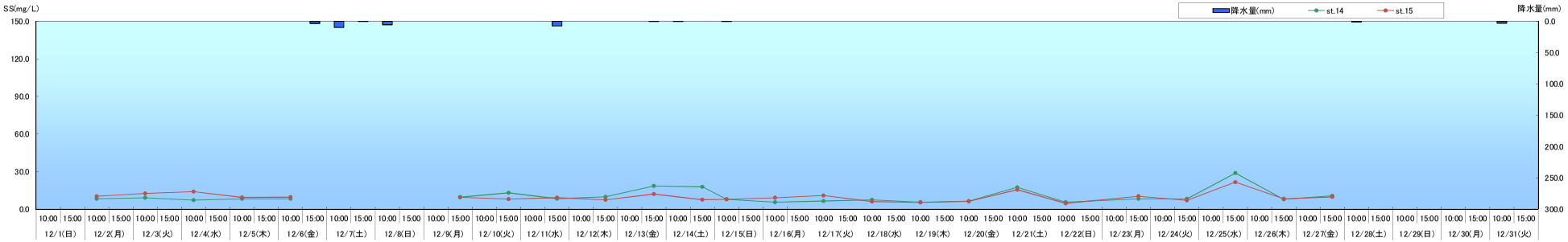
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

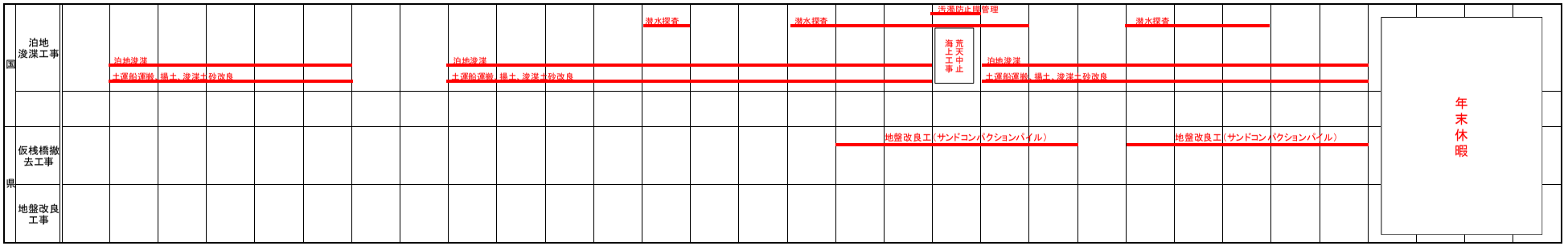
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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(日)		12/2(月)		12/3(火)		12/4(水)		12/5(木)		12/6(金)		12/7(土)		12/8(日)		12/9(月)		12/10(火)		12/11(水)		12/12(木)		12/13(金)		12/14(土)		12/15(日)		12/16(月)		12/17(火)		12/18(水)		12/19(木)		12/20(金)		12/21(土)		12/22(日)		12/23(月)		12/24(火)		12/25(水)		12/26(木)		12/27(金)		12/28(土)		12/29(日)		12/30(月)		12/31(火)	
潮名	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		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	
満潮時刻	7:08		7:44		8:22		9:02		9:46		10:35		11:30		12:30		13:28		14:21		15:10		15:55		16:39		6:10		7:00		7:46		8:30		9:11		9:50		10:29		11:09		11:51		12:38		13:30		14:22		15:11		15:55		16:36		6:27		7:04		7:39	
干潮時刻	12:34		13:06		13:40		14:17		15:00		15:53		17:00		18:21		6:29		7:39		8:48		9:51		10:47		11:37		12:23		13:07		13:49		14:30		15:13		15:59		16:52		17:57		19:14		6:48		7:57		9:10		10:11		11:01		11:42		12:20		12:57	
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	-	曇	-	晴	-	晴	-	曇	晴	-	晴	-	晴	-	曇	-	曇	-	晴	-	晴	-	曇	-	曇/晴	-	晴	-	曇	-	曇/晴	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	N	-	NE	-	NNE	-	N	-	N	-	-	-	-	-	-	NE	-	E	-	-	-	NNE	-	-	-	N	N	-	N	-	NNE	-	NE	-	N	-	NE	-	ENE	-	N	-	-	E	-	N	-	E	-	NNE	-	NE	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	-	2	-	2	-	3	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1	3	-	2	-	2	-	2	-	3	-	1	-	1	-	3	-	-	2	-	2	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.0	0.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
潮	-	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	上げ潮	-	-	-	-	-	-	下げ潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	下げ潮	-	下げ潮	-	下げ潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	下げ潮	-	上げ潮-満潮-下げ潮	-	上げ潮	-	上げ潮	-	-	-	-	-	-	-	-
潮位(cm)	127	126	143	113	157	103	166	98	168	98	162	105	149	118	130	135	110	154	91	171	79	181	77	181	85	172	103	155	125	133	146	113	162	98	169	90	168	90	161	96	150	106	138	119	125	132	113	144	103	153	96	158	95	159	99	154	108	144	121	131	136	114
st.14	-	-	8.3	-	9.1	-	7.2	-	8.3	-	8.3	-	-	-	-	-	-	9.6	-	13	-	8.4	-	9.8	-	18	-	18	7.8	-	5.5	-	6.5	-	7.4	-	5.5	-	6.4	-	17	-	5.5	-	-	8.3	-	8.3	-	29	-	7.8	-	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-
st.15	-	-	10.2	-	13	-	14	-	9.3	-	9.6	-	-	-	-	-	-	9.5	-	8.1	-	9.2	-	7.4	-	12	-	7.5	7.8	-	9.1	-	10.9	-	6.1	-	5.3	-	6.2	-	15	-	4.6	-	-	10.4	-	7.0	-	22	-	8.3	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-

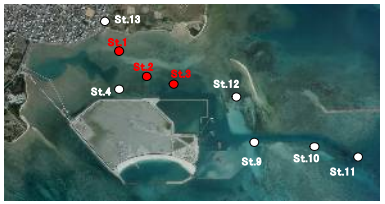




別添-45

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。

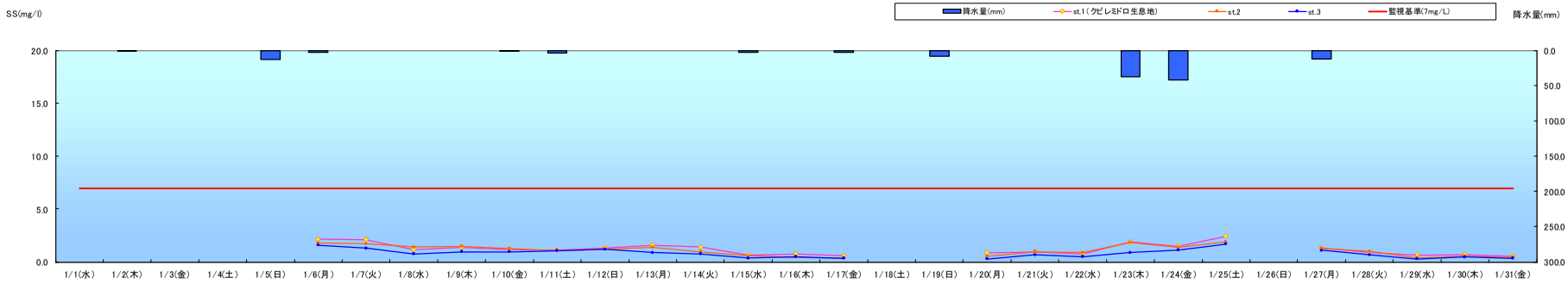
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

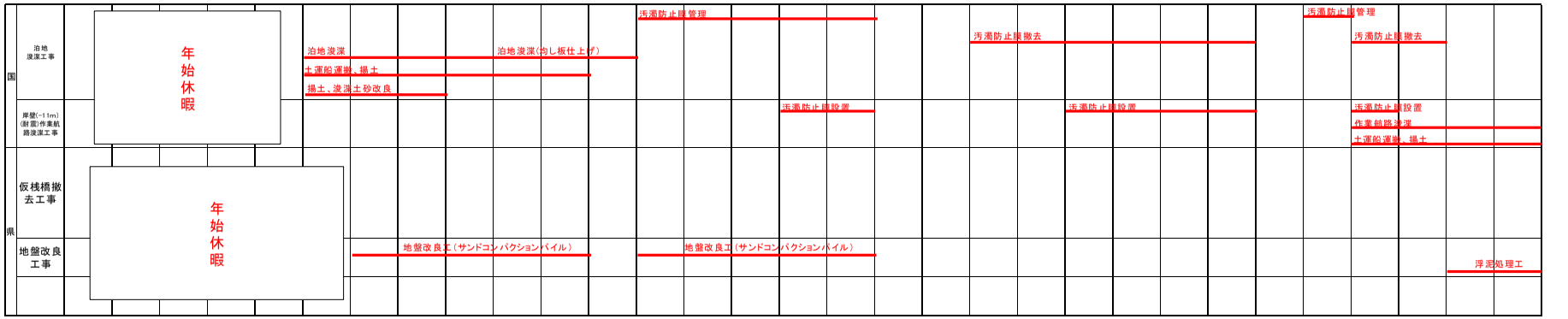
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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)

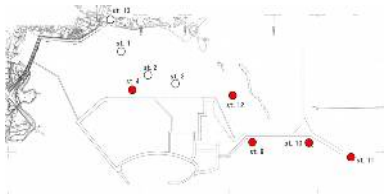
観測日	1/1(水)	1/2(木)	1/3(金)	1/4(土)	1/5(日)	1/6(月)	1/7(火)	1/8(水)	1/9(木)	1/10(金)	1/11(土)	1/12(日)	1/13(月)	1/14(火)	1/15(水)	1/16(木)	1/17(金)	1/18(土)	1/19(日)	1/20(月)	1/21(火)	1/22(水)	1/23(木)	1/24(金)	1/25(土)	1/26(日)	1/27(月)	1/28(火)	1/29(水)	1/30(木)	1/31(金)
潮名	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	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	11:26	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	21:38	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	13:06	13:43	14:19	9:15	15:30	16:08	4:12	4:43	5:20	20:21	13:50	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	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	NE	-	N	N	N	NE	E
風力	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	-	-	2	3	2~3	4	3~4	3	-	4	3	2	2	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	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.1	-	-	-	-	-	2.1	2.1	1.2	1.4	1.2	1.1	1.3	1.6	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	1.5	2.4	-	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.2	-	-	-	-	-	1.8	1.7	1.4	1.5	1.3	1.1	1.2	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	1.4	1.9	-	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.3	-	-	-	-	-	1.6	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.7	-	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

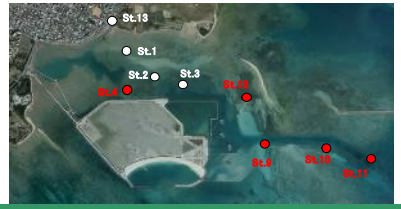




中城湾港環境監視調査

【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。

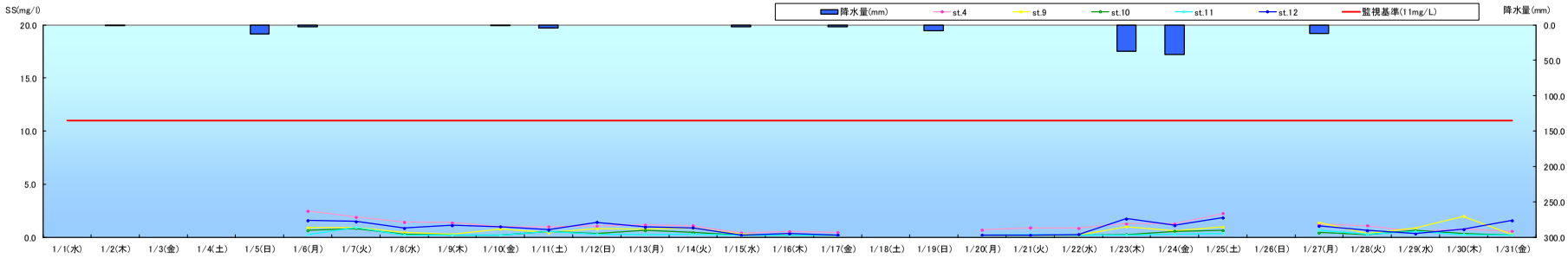
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

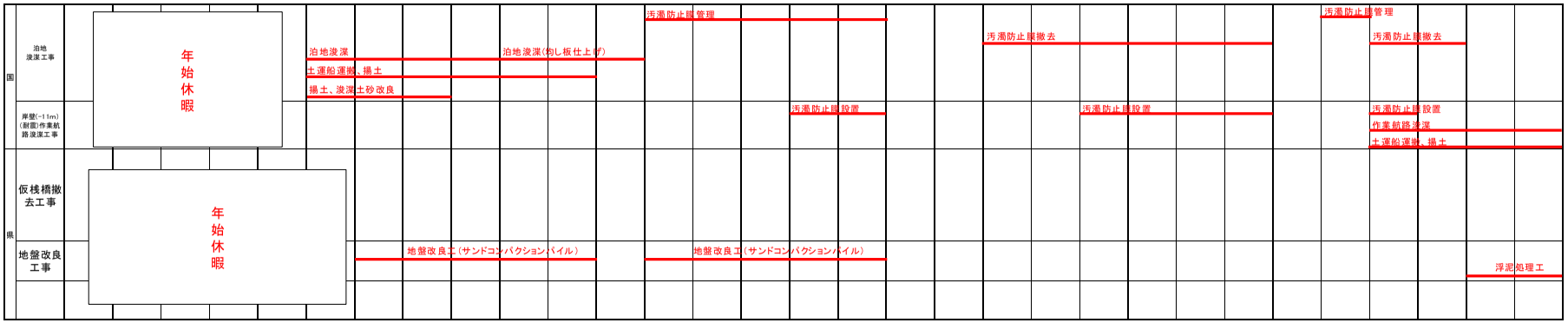
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	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	小潮	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	11:26	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	13:35	14:14	14:57	15:45	16:38	4:48	5:35	20:08	7:50	9:21	10:39	11:38	12:25	13:06	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	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	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	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	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	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

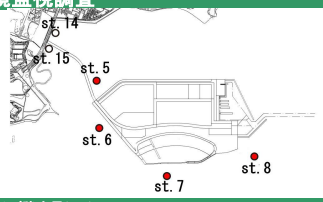




別添-47

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。

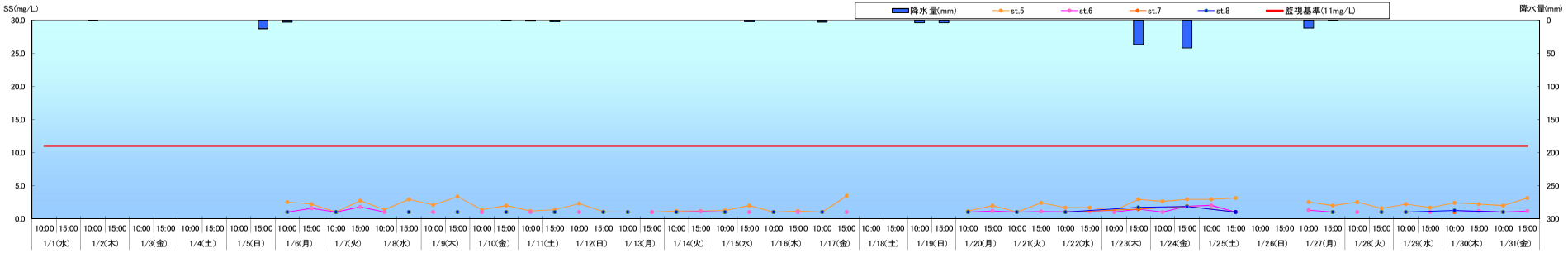
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.5～8=11mg/L)を超えたことを示す。

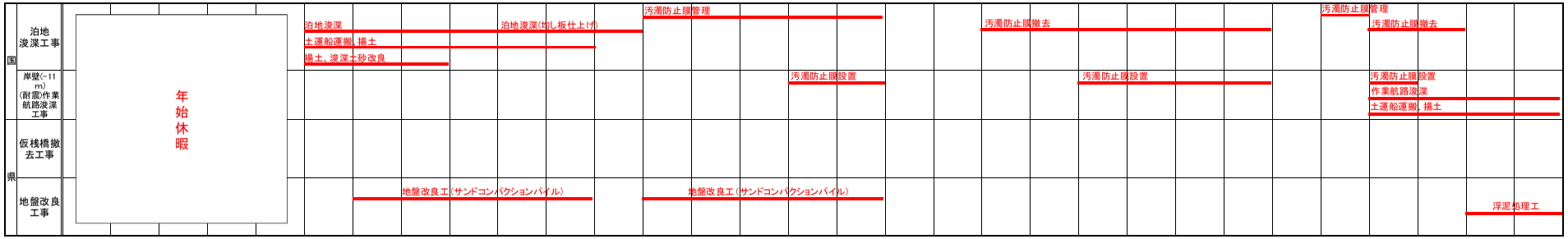
※荒天もしくは干潮時等により定時観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	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
天気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇/雨	晴	晴	晴	晴	-	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴/曇	雨/曇	曇	曇/晴	-	-	曇	曇/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/曇	晴
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NNW	N	N	N	N	N	NE	NNE	N	N	N	N	N	NNW	NNE	NE	ENE	E	ENE	N	N	NNE	NNW	NNW	-	-	-	-	N	N	N	N	E	E	SE	ESE	SE	ESE	NNE	NNE	-	-	N	N	N	N	N	NW	NNE	N	E	ENE
風力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	3	5	1	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	2	3	3	3	-	-	-	-	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	4	-	-	3	3	3	3	2	2	1	2	2	2
降水量(mm)	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	3.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	0.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	上げ潮	下げ潮	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	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	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮	下げ潮	上げ潮
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.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.2	< 1.0	2.7	1.4	2.9	2.1	3.4	1.4	2.0	1.2	1.4	2.3	1.1	< 1.0	< 1.0	1.2	1.2	1.3	2.0	< 1.0	1.2	< 1.0	3.5	-	-	-	-	1.2	2.0	< 1.0	2.4	1.7	1.7	1.3	2.9	2.6	2.9	2.9	3.1	-	-	2.5	2.0	2.5	1.6	2.2	1.7	2.4	2.2	2.0	3.1
st.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.0	1.6	< 1.0	1.8	< 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	< 1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	-	-	-	-	< 1.0	1.2	< 1.0	< 1.1	1.1	1.1	< 1.0	1.4	< 1.0	1.9	2.0	< 1.0	-	-	< 1.3	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	1.2	< 1.0	1.2
st.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 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	-	1.4	-	1.9	-	< 1.0	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	-	< 1.0	-	< 1.0	-
st.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 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	-	1.7	-	1.9	-	< 1.0	-	-	-	< 1.0	-	< 1.0	< 1.0	-	1.3	-	< 1.0	-





別添-48

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。

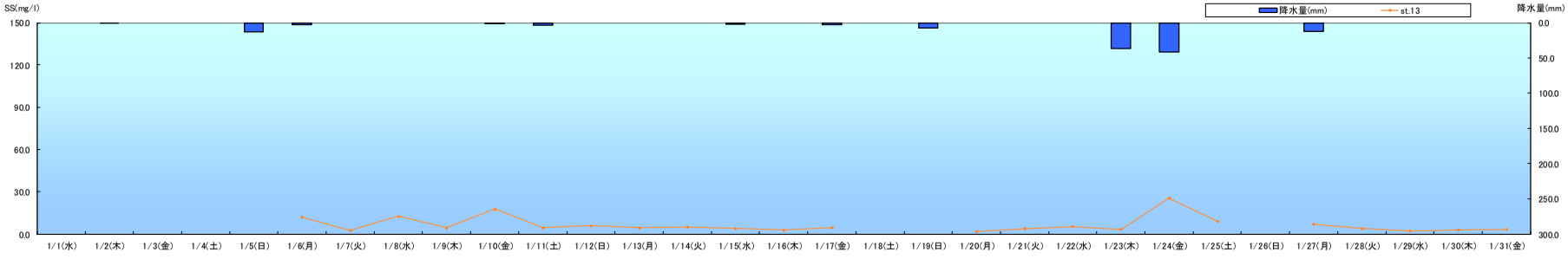
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

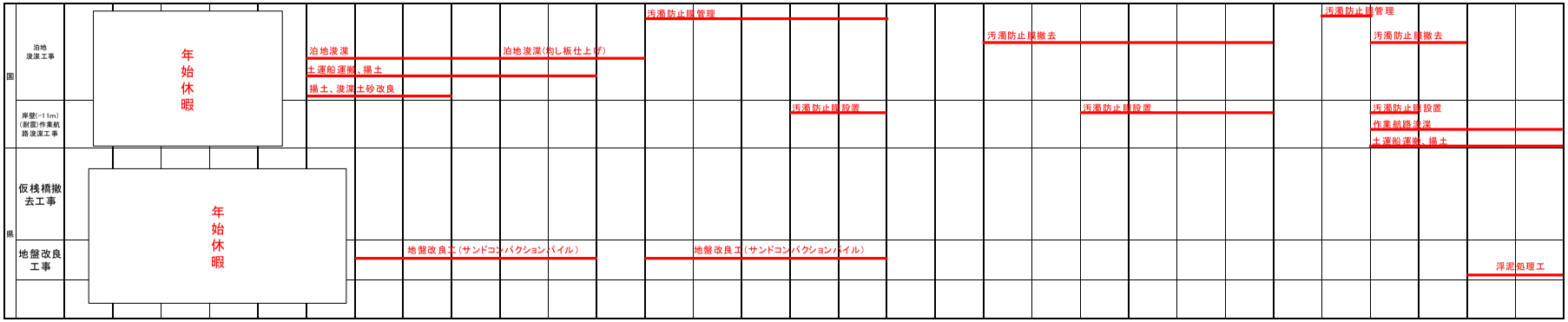
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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)

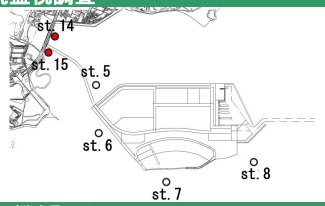
観測日	1/1(水)	1/2(木)	1/3(金)	1/4(土)	1/5(日)	1/6(月)	1/7(火)	1/8(水)	1/9(木)	1/10(金)	1/11(土)	1/12(日)	1/13(月)	1/14(火)	1/15(水)	1/16(木)	1/17(金)	1/18(土)	1/19(日)	1/20(月)	1/21(火)	1/22(水)	1/23(木)	1/24(金)	1/25(土)	1/26(日)	1/27(月)	1/28(火)	1/29(水)	1/30(木)	1/31(金)
潮名	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	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	11:26	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	13:35	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	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	-	-	-	-	-	113	2.6	123	4.3	174	4.3	6.0	4.4	5.0	3.9	2.8	4.6	-	-	1.8	3.8	5.2	3.2	35.9	9.1	-	6.8	4.0	2.1	2.9	3.5





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1.1mg/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。

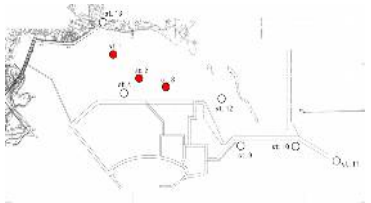
※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

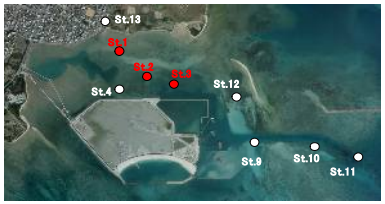
SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

| 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) | |
|---|---|---

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。

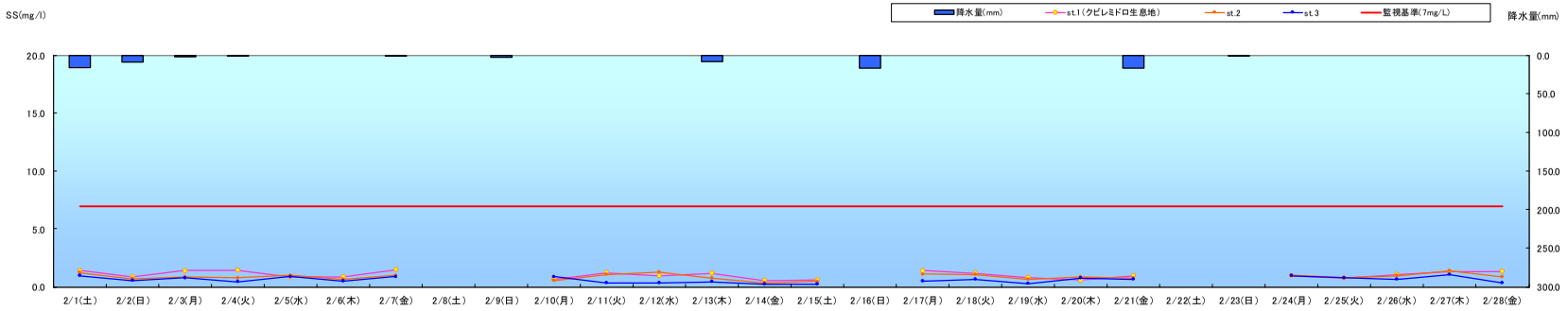
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

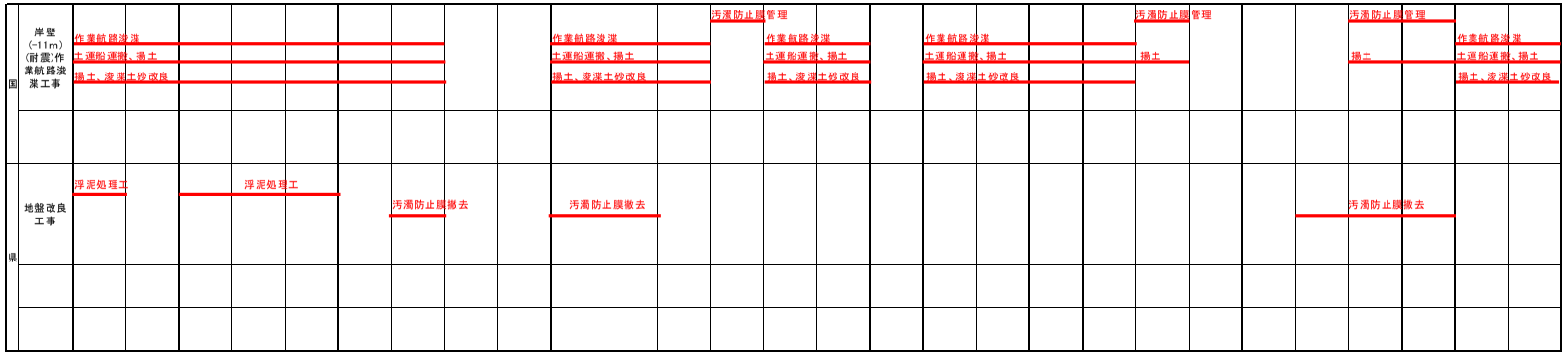
※荒天もしくは干潮時等により観測が出来ない場合、工事未実施の場合は欠測とし、表中では「-」で示した。

※「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	2/1(土)	2/2(日)	2/3(月)	2/4(火)	2/5(水)	2/6(木)	2/7(金)	2/8(土)	2/9(日)	2/10(月)	2/11(火)	2/12(水)	2/13(木)	2/14(金)	2/15(土)	2/16(日)	2/17(月)	2/18(火)	2/19(水)	2/20(木)	2/21(金)	2/22(土)	2/23(日)	2/24(月)	2/25(火)	2/26(水)	2/27(木)	2/28(金)
潮名	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	大潮	大潮
満潮時刻	8:57	9:29	10:01	10:35	11:13	12:03	13:20	4:46	5:43	17:18	6:53	7:21	7:46	8:10	8:33	8:54	15:29	9:40	10:06	10:35	11:15	2:45	14:17	15:46	16:46	17:35	18:20	7:21
干潮時刻	14:43	3:04	3:39	4:15	4:53	5:39	21:12	9:28	10:53	11:44	12:23	12:56	13:27	13:57	14:27	14:57	9:17	3:31	3:56	4:24	4:59	20:44	22:04	10:28	11:15	11:53	12:29	13:06
天気	曇	晴	雨	晴	晴	曇	曇	-	-	晴	晴	曇	雨	晴	晴	-	晴	曇	晴	曇	雨	-	-	晴	晴	晴	晴	晴
風向	SE	N	N	NW	NNW	N	N	-	-	NW	E	S	NE	N	E	-	N	N	N	NNE	NNE	-	-	N	E	NE	S	S
風力	3	3	3	3~4	3	1	3	-	-	2	1	3	3	2~3	3	-	3	3	3	3	4	-	-	4	2	1	3	2
降水量(mm)	16.0	9.5	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	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	上げ潮	上げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	178	187	187	178	163	145	143	114	106	141	113	124	138	151	162	170	174	173	166	156	142	128	115	148	148	136	112	126
st.1	1.4	<1.0	1.4	1.4	<1.0	<1.0	1.5	-	-	<1.0	1.2	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	-	1.4	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	1.1	1.3	1.3
st.2	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	1.1	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	-	1.1	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0
st.3	<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	<1.1	<1.0

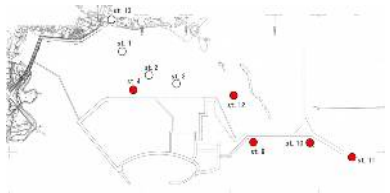




別添-51

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。

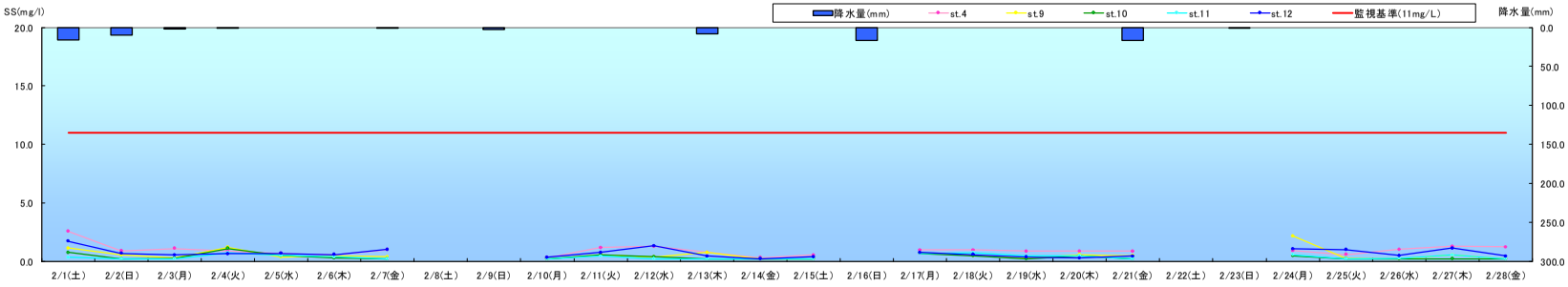
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

※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)

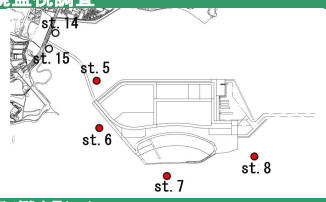
観測日	2/1(土)	2/2(日)	2/3(月)	2/4(火)	2/5(水)	2/6(木)	2/7(金)	2/8(土)	2/9(日)	2/10(月)	2/11(火)	2/12(水)	2/13(木)	2/14(金)	2/15(土)	2/16(日)	2/17(月)	2/18(火)	2/19(水)	2/20(木)	2/21(金)	2/22(土)	2/23(日)	2/24(月)	2/25(火)	2/26(水)	2/27(木)	2/28(金)
潮名	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮
満潮時刻	8:57	9:29	10:01	10:35	11:13	12:03	13:20	4:46	5:43	17:18	6:53	7:21	7:46	8:10	8:33	8:54	9:17	9:40	10:06	10:35	11:15	2:45	14:17	15:46	16:46	17:35	18:20	7:21
干潮時刻	14:43	3:04	3:39	4:15	4:53	5:39	21:12	9:28	10:53	11:44	12:23	12:56	13:27	13:57	14:27	14:57	3:06	3:31	3:56	4:24	4:59	20:44	22:04	10:28	11:15	11:53	12:29	13:06
天気	曇	晴	雨	晴	晴	曇	曇	-	-	晴	晴	曇	雨	晴	晴	-	晴	曇	晴	曇	雨	-	-	晴	晴	晴	晴	晴
風向	SE	N	N	NW	NNW	N	N	-	-	NW	E	S	NE	N	E	-	N	N	N	NNE	NNE	-	-	N	E	NE	S	S
風力	3	3	3	4	3	1	3~4	-	-	2	1~2	3~4	3	2~3	2~3	-	3	3	3	3	4	-	-	4	2	1	3	2~3
降水量(mm)	16.0	9.5	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
潮	下げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮	-	-	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	上げ潮	上げ潮	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	178	187	187	178	163	145	143	114	106	141	113	124	138	151	162	170	174	173	166	156	142	128	115	148	148	136	112	126
st.4	2.6	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	1.2	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.2
st.9	1.1	<1.0	<1.0	1.2	<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	<1.0	-	-	2.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
st.10	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<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	<1.1	<1.0
st.12	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	1.1	<1.0	<1.0	1.1	<1.0



国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事	作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良									作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良		汚濁防止膜管理	作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良			作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良			汚濁防止膜管理 揚土				汚濁防止膜管理 揚土		作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良		
県	地盤改良工事	浮泥処理工		浮泥処理工			汚濁防止膜撤去			汚濁防止膜撤去														汚濁防止膜撤去				

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	2/1(土)		2/2(日)		2/3(月)		2/4(火)		2/5(水)		2/6(木)		2/7(金)		2/8(土)		2/9(日)		2/10(月)		2/11(火)		2/12(水)		2/13(木)		2/14(金)		2/15(土)		2/16(日)		2/17(月)		2/18(火)		2/19(水)		2/20(木)		2/21(金)		2/22(土)		2/23(日)		2/24(月)		2/25(火)		2/26(水)		2/27(木)		2/28(金)		－		－		－	
潮名	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		－		－		－	
満潮時刻	8:57		9:29		10:01		10:35		11:13		12:03		13:20		14:59		16:20		6:21		6:53		7:21		7:46		8:10		8:33		8:54		9:17		9:40		10:06		10:35		11:15		12:25		14:17		15:46		16:46		6:23		6:52		7:21		－		－		－	
干潮時刻	14:43		15:26		16:13		17:06		18:11		19:36		7:04		9:28		10:53		11:44		12:23		12:56		13:27		13:57		14:27		14:57		15:29		16:03		16:43		17:36		18:56		6:16		9:06		10:28		11:15		11:53		12:29		13:06		－		－		－	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00

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。

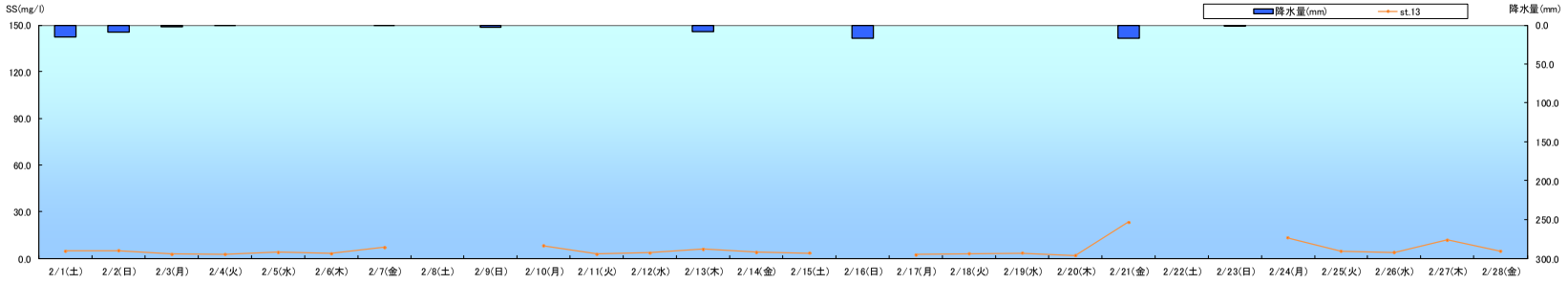
※参考として流入水路部調査結果で値が11mg/Lを超えた場合と、50mg/Lを超えた場合に着色した。

※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)

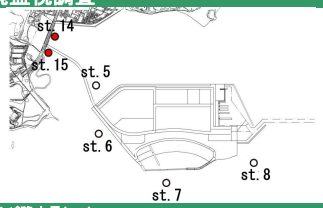
観測日	2/1(土)	2/2(日)	2/3(月)	2/4(火)	2/5(水)	2/6(木)	2/7(金)	2/8(土)	2/9(日)	2/10(月)	2/11(火)	2/12(水)	2/13(木)	2/14(金)	2/15(土)	2/16(日)	2/17(月)	2/18(火)	2/19(水)	2/20(木)	2/21(金)	2/22(土)	2/23(日)	2/24(月)	2/25(火)	2/26(水)	2/27(木)	2/28(金)
潮名	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮
満潮時刻	8:57	9:29	10:01	10:35	11:13	12:03	13:20	4:46	5:43	17:18	6:53	7:21	7:46	8:10	8:33	8:54	9:17	9:40	10:06	10:35	11:15	2:45	14:17	15:46	16:46	17:35	18:20	7:21
干潮時刻	14:43	15:26	16:13	4:15	4:53	5:39	21:12	9:28	10:53	11:44	12:23	12:56	13:27	13:57	14:27	14:57	3:06	3:31	3:56	4:24	4:59	20:44	22:04	10:28	11:15	11:53	12:29	13:06
天気	曇	晴	雨	曇	晴	曇	曇	-	-	晴	晴	曇	雨	晴	晴	-	晴	曇	晴	曇	雨	-	-	晴	晴	晴	晴	晴
風向	SE	N	N	NW	NNW	N	N	-	-	NW	E	S	NE	N	E	-	N	N	N	NNE	NNE	-	-	N	E	NE	S	S
風力	3	2	2	3	3	1	3	-	-	2	1	3	3	2	3	-	3	3	2	3	3	-	-	4	2	1	3	3
降水量(mm)	16.0	9.5	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	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	上げ潮	下げ潮
潮位(cm)	178	187	187	178	163	145	143	114	106	141	113	124	138	151	162	170	174	173	166	156	142	128	115	148	148	136	112	126
st.13	4.7	4.9	2.7	2.6	4.0	3.1	7.0	-	-	8.1	2.7	3.6	6.0	4.0	3.4	-	2.3	2.9	3.2	1.7	33.3	-	-	13.3	4.6	3.8	11.8	4.5



国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事	作業航路浚渫								作業航路浚渫			汚濁防止膜管理	作業航路浚渫			作業航路浚渫			汚濁防止膜管理			汚濁防止膜管理			作業航路浚渫	
		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			揚土			揚土			土運船運搬、揚土	
		揚土、波潜止砂改良								揚土、波潜止砂改良				揚土、波潜止砂改良			揚土、波潜止砂改良									揚土、波潜止砂改良	
県	地盤改良工事	浮泥処理工			浮泥処理工			汚濁防止膜撤去			汚濁防止膜撤去														汚濁防止膜撤去			

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。

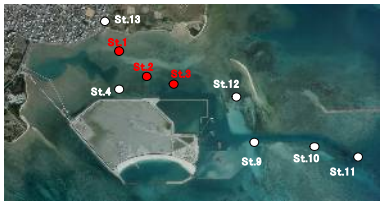
※「濁り監視調査」は8/1から開始した。

SS(mg/L)観測結果及び降水量(mm)

観測日	2/1(土)		2/2(日)		2/3(月)		2/4(火)		2/5(水)		2/6(木)		2/7(金)		2/8(土)		2/9(日)		2/10(月)		2/11(火)		2/12(水)		2/13(木)		2/14(金)		2/15(土)		2/16(日)		2/17(月)		2/18(火)		2/19(水)		2/20(木)		2/21(金)		2/22(土)		2/23(日)		2/24(月)		2/25(火)		2/26(水)		2/27(木)		2/28(金)		-		-		-	
潮名	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		小潮		小潮		小潮		小潮		長潮		若潮		中潮		中潮		大潮		-		-		-	
満潮時刻	8:57		9:29		10:01		10:35		11:13		12:03		13:20		14:59		16:20		6:21		6:53		7:21		7:46		8:10		8:33		8:54		9:17		9:40		10:06		10:35		11:15		12:25		14:17		15:46		16:46		6:23		6:52		7:21		-		-		-	
干潮時刻	14:43		15:26		16:13		17:06		18:11		19:36		7:04		9:28		10:53		11:44		12:23		12:56		13:27		13:57		14:27		14:57		15:29		16:03		16:43		17:36		18:56		6:16		9:06		10:28		11:15		11:53		12:29		13:06		-		-		-	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00

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。

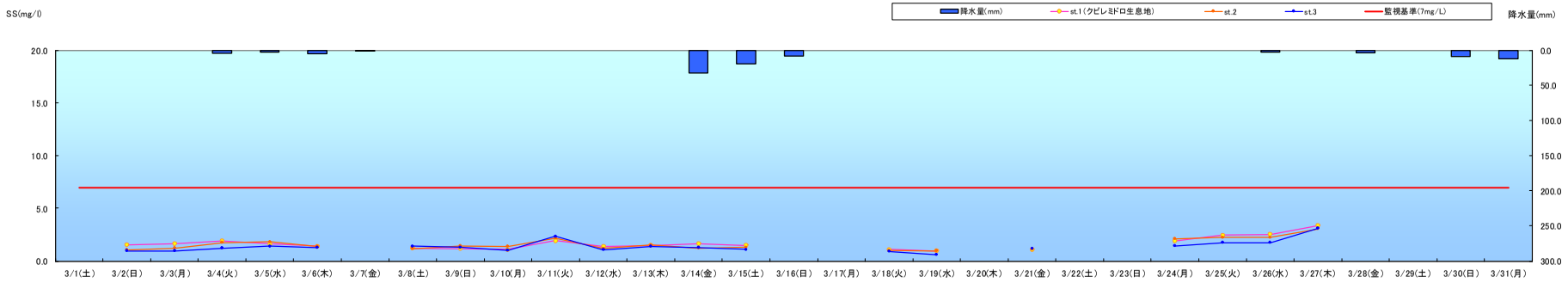
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.1～3=7mg/L)を超えたことを示す。

※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)

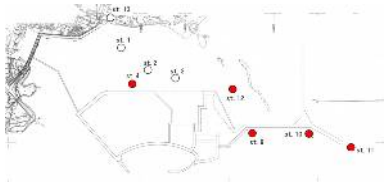
観測日	3/1(土)	3/2(日)	3/3(月)	3/4(火)	3/5(水)	3/6(木)	3/7(金)	3/8(土)	3/9(日)	3/10(月)	3/11(火)	3/12(水)	3/13(木)	3/14(金)	3/15(土)	3/16(日)	3/17(月)	3/18(火)	3/19(水)	3/20(木)	3/21(金)	3/22(土)	3/23(日)	3/24(月)	3/25(火)	3/26(水)	3/27(木)	3/28(金)	3/29(土)	3/30(日)	3/31(月)
潮名	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	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
満潮時刻	7:50	8:19	8:49	15:49	9:51	10:27	11:17	12:55	15:04	16:23	17:16	6:22	6:45	7:07	7:28	7:48	8:09	8:30	8:53	9:18	9:47	10:24	11:32	13:42	15:23	16:28	17:20	6:10	6:39	7:09	7:40
干潮時刻	13:44	14:23	15:05	9:19	3:45	4:20	19:13	21:00	9:55	10:57	11:36	12:08	12:37	13:04	13:31	13:58	14:26	14:55	15:27	16:03	16:48	17:58	19:46	8:43	10:03	10:49	11:27	12:05	12:43	13:22	14:02
天気	-	曇	晴	曇	曇	雨	-	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	-	-	曇	晴	-	晴	-	-	晴	晴	曇	曇	-	-	-	-
風向	-	S	S	S	E	NNE	-	SE	NE	SE	S	S	SSW	SW	S	-	-	N	NNW	-	N	-	-	SW	S	S	SW	-	-	-	-
風力	-	2	3	3	1~2	3	-	2	3	3	3	2	3	2	3	-	-	3	3	-	1	-	-	2	3	2	3	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	4.5	3.0	5.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	19.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0	0.0	9.5	12.5
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	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	-	-	-	-
潮位(cm)	148	169	185	190	185	171	151	131	145	146	137	96	104	115	129	142	154	163	168	167	161	149	135	132	150	155	143	80	95	119	146
st.1	-	1.5	1.6	1.9	1.6	1.4	-	1.2	1.2	1.1	1.9	1.4	1.5	1.6	1.5	-	-	1.1	<1.0	-	1.1	-	-	1.9	2.4	2.5	3.4	-	-	-	-
st.2	-	1.1	1.2	1.8	1.8	1.4	-	1.2	1.4	1.4	2.2	1.2	1.5	1.2	1.3	-	-	<1.0	<1.0	-	1.1	-	-	2.1	2.2	2.2	3.1	-	-	-	-
st.3	-	<1.1	<1.0	1.2	1.4	1.3	-	1.4	1.3	<1.0	2.3	1.1	1.4	1.3	1.1	-	-	<1.0	<1.0	-	1.2	-	-	1.4	1.8	1.8	3.1	-	-	-	-



国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事		作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良						作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良									作業航路浚渫(均し) 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良			汚濁防止膜管理			汚濁防止膜管理								
県																															

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。

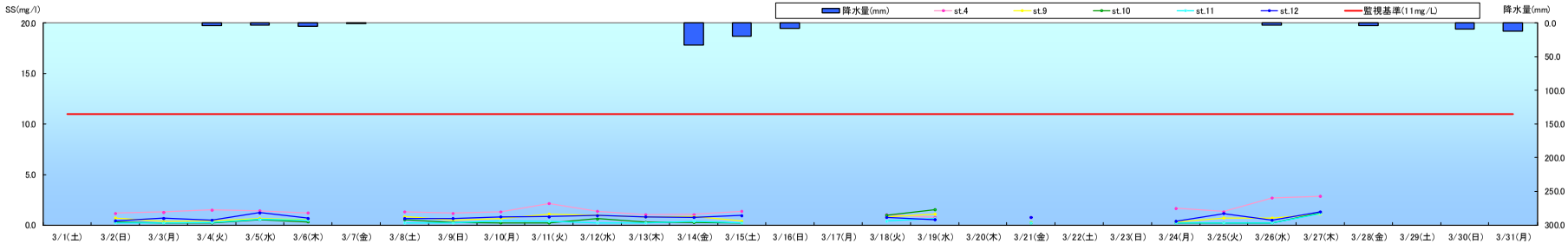
※表中の赤色で着色した値は基準値(st.4～12=11mg/L)を超えたことを示す。

※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)

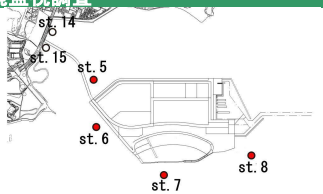
観測日	3/1(土)	3/2(日)	3/3(月)	3/4(火)	3/5(水)	3/6(木)	3/7(金)	3/8(土)	3/9(日)	3/10(月)	3/11(火)	3/12(水)	3/13(木)	3/14(金)	3/15(土)	3/16(日)	3/17(月)	3/18(火)	3/19(水)	3/20(木)	3/21(金)	3/22(土)	3/23(日)	3/24(月)	3/25(火)	3/26(水)	3/27(木)	3/28(金)	3/29(土)	3/30(日)	3/31(月)
潮名	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	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
満潮時刻	7:50	8:19	8:49	9:19	9:51	10:27	11:17	12:55	15:04	16:23	17:16	6:22	6:45	7:07	7:28	7:48	8:09	8:30	8:53	9:18	9:47	10:24	11:32	13:42	15:23	16:28	17:20	6:10	6:39	7:09	7:40
干潮時刻	13:44	14:23	15:05	3:12	3:45	4:20	19:13	21:00	9:55	10:57	11:36	12:08	12:37	13:04	13:31	13:58	14:26	14:55	15:27	16:03	16:48	17:58	19:46	8:43	10:03	10:49	11:27	12:05	12:43	13:22	14:02
天気	-	曇	晴	曇	曇	雨	-	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇/晴	曇	-	-	曇	晴	-	晴	-	-	晴	晴	曇	曇	-	-	-	-
風向	-	S	S	S	E	NNE	-	SE	NE	SE	S	S	SSW	SW	S	-	-	N	NNW	-	N	-	-	SW	S	S	SW	-	-	-	-
風力	-	2	3	3	1~2	3	-	2~3	3	3	3	2~3	3~4	2~3	3~4	-	-	3	3	-	2	-	-	2~3	3~4	2	3~4	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	4.5	3.0	5.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	19.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0	0.0	9.5	12.5
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	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	-	-	-	-
潮位(cm)	148	169	185	190	185	171	151	131	145	146	137	96	104	115	129	142	154	163	168	167	161	149	135	132	150	155	143	80	95	119	146
st.4	-	1.2	1.3	1.5	1.4	1.2	-	1.3	1.2	1.3	2.1	1.4	<1.0	1.1	1.4	-	-	<1.0	<1.0	-	<1.0	-	-	1.6	1.3	2.7	2.8	-	-	-	-
st.9	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	1.1	-	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	-	-	-	-
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	-	-	<1.1	1.5	-	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	-	-	-	-
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	1.2	-	-	-	-
st.12	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<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	1.1	<1.0	1.3	-	-	-	-



国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事		作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良					作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良									作業航路浚渫(均し) 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良			汚濁防止膜管理			汚濁防止膜管理								
県																															

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 | 3/1(土) | | 3/2(日) | | 3/3(月) | | 3/4(火) | | 3/5(水) | | 3/6(木) | | 3/7(金) | | 3/8(土) | | 3/9(日) | | 3/10(月) | | 3/11(火) | | 3/12(水) | | 3/13(木) | | 3/14(金) | | 3/15(土) | | 3/16(日) | | 3/17(月) | | 3/18(火) | | 3/19(水) | | 3/20(木) | | 3/21(金) | | 3/22(土) | | 3/23(日) | | 3/24(月) | | 3/25(火) | | 3/26(水) | | 3/27(木) | | 3/28(金) | | 3/29(土) | | 3/30(日) | | 3/31(月) | |
|---|---|---

中城湾港環境監視調査

【調査位置図】

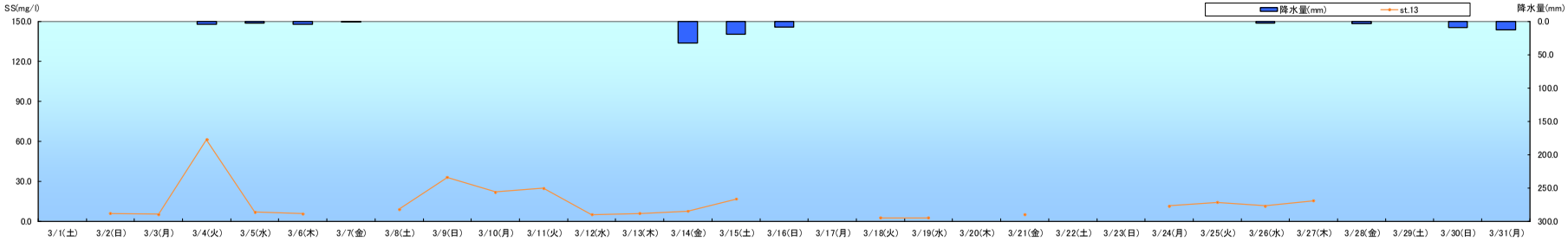
流入部負荷量の調査地点

【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)

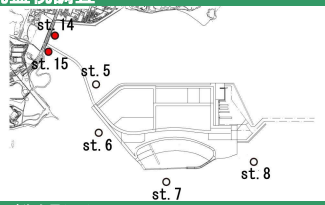
観測日	3/1(土)	3/2(日)	3/3(月)	3/4(火)	3/5(水)	3/6(木)	3/7(金)	3/8(土)	3/9(日)	3/10(月)	3/11(火)	3/12(水)	3/13(木)	3/14(金)	3/15(土)	3/16(日)	3/17(月)	3/18(火)	3/19(水)	3/20(木)	3/21(金)	3/22(土)	3/23(日)	3/24(月)	3/25(火)	3/26(水)	3/27(木)	3/28(金)	3/29(土)	3/30(日)	3/31(月)
潮名	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	長潮	若潮	中潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	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
満潮時刻	7:50	8:19	8:49	15:49	16:39	10:27	11:17	12:55	15:04	16:23	17:16	6:22	6:45	7:07	7:28	7:48	8:09	8:30	8:53	9:18	9:47	10:24	11:32	13:42	15:23	16:28	17:20	6:10	6:39	7:09	7:40
干潮時刻	13:44	14:23	15:05	9:19	9:51	4:20	19:13	21:00	22:18	10:57	11:36	12:08	12:37	13:04	13:31	13:58	14:26	14:55	15:27	16:03	16:48	17:58	19:46	8:43	10:03	10:49	11:27	12:05	12:43	13:22	14:02
天気	-	曇	晴	雨	曇	曇	-	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	-	-	曇	晴	-	晴	-	-	晴	晴	曇	曇	-	-	-	-
風向	-	S	S	S	E	NNE	-	SE	NE	SE	S	S	SSW	SW	S	-	-	N	NNW	-	N	-	-	SW	S	S	SW	-	-	-	-
風力	-	2	3	2	1	3	-	1	3	3	3	2	4	3	3	-	-	3	3	-	1	-	-	2	3	2	4	-	-	-	-
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	4.5	3.0	5.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	19.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0	0.0	9.5	12.5
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	-	-	上げ潮	上げ潮	上げ潮	上げ潮	-	-	-	-
潮位(cm)	148	169	185	190	185	171	151	131	145	146	137	96	104	115	129	142	154	163	168	167	161	149	135	132	150	155	143	80	95	119	146
st.13	-	5.9	5.1	61.1	6.9	5.7	-	9.0	32.9	21.8	24.8	4.9	5.9	7.5	16.7	-	-	2.5	2.5	-	5.2	-	-	11.4	14.1	11.4	15.4	-	-	-	-



国	岸壁(-11m)(耐震)作業航路浚渫工事		作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良					作業航路浚渫 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良									作業航路浚渫(均し) 土運船運搬、揚土 揚土、浚渫土砂改良			汚濁防止膜管理			汚濁防止膜管理								
県																															

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	3/1(土)		3/2(日)		3/3(月)		3/4(火)		3/5(水)		3/6(木)		3/7(金)		3/8(土)		3/9(日)		3/10(月)		3/11(火)		3/12(水)		3/13(木)		3/14(金)		3/15(土)		3/16(日)		3/17(月)		3/18(火)		3/19(水)		3/20(木)		3/21(金)		3/22(土)		3/23(日)		3/24(月)		3/25(火)		3/26(水)		3/27(木)		3/28(金)		3/29(土)		3/30(日)		3/31(月)	
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		中潮		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	7:50		8:19		8:49		9:19		9:51		10:27		11:17		12:55		15:04		16:23		17:16		6:22		6:45		7:07		7:28		7:48		8:09		8:30		8:53		9:18		9:47		10:24		11:32		13:42		15:23		16:28		17:20		6:10		6:39		7:09		7:40	
干潮時刻	13:44		14:23		15:05		15:49		16:39		17:43		19:13		7:09		9:55		10:57		11:36		12:08		12:37		13:04		13:31		13:58		14:26		14:55		15:27		16:03		16:48		17:58		19:46		8:43		10:03		10:49		11:27		12:05		12:43		13:22		14:02	
定時観測	10:00	15:00	10:00	15:00	10:00	15:00