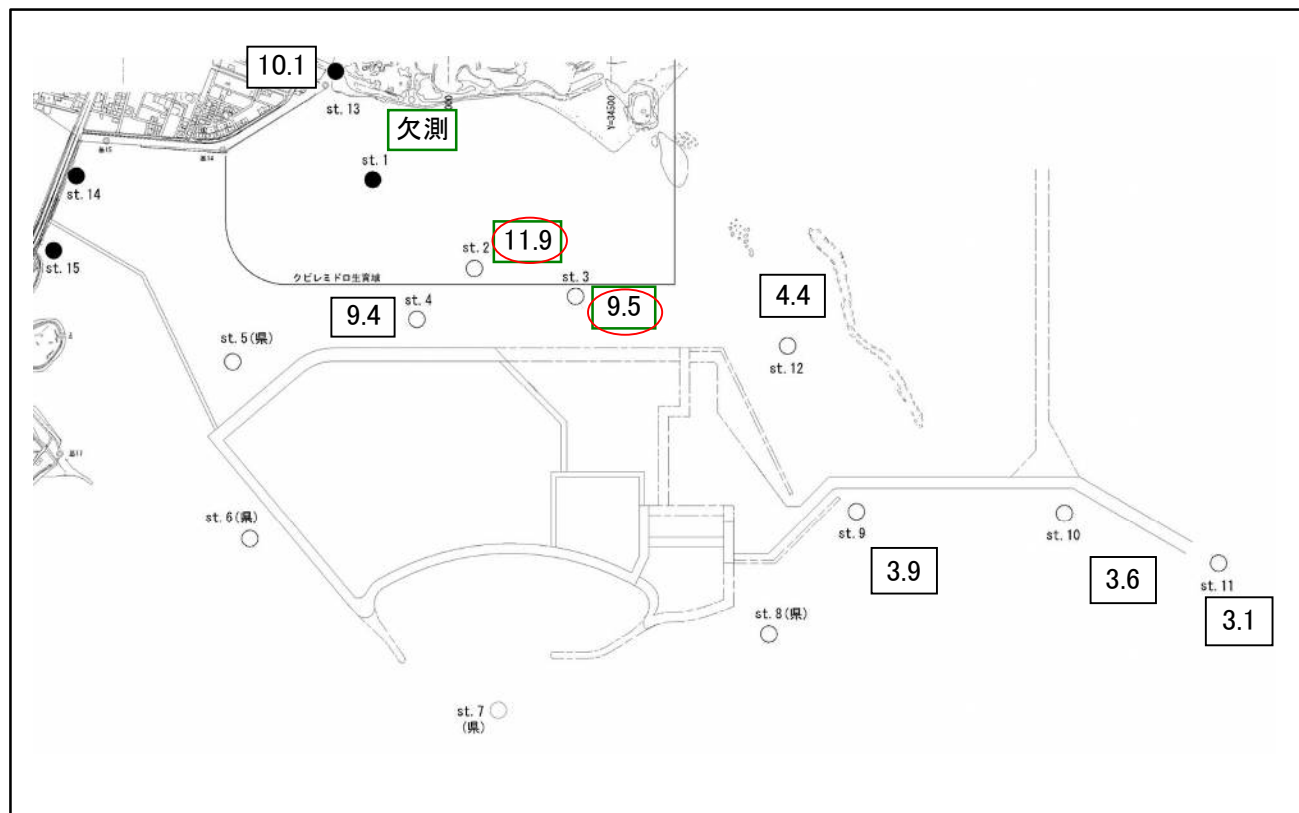


## 数値基準超過時における濁り(SS)の分布状況

令和4年8月2日 (火) 【潮時】干潮03:11 15:30、満潮 09:05 21:54

気象状況	天気	風向	風力	潮汐	備考
pm	晴	南南東	3	下げ潮	中潮

### 【調査位置図】



#### 濁り(SS)監視基準

- 基本監視地点 st.1~3 :7mg/L   数値基準を超過した濁り(SS)が確認された地点
  - 補助監視地点 st.4~12 :11mg/L   濁り(SS)が11mg/Lを超えた地点
  - 補足調査地点 補足.1~3
- (st.13は流入部なので、基準値は設定されていない。)

工事の状況	(国)護岸工事	汚濁防止膜設置、基礎工(い-3護岸)捨石撤去
	(県)県道20号	上部工(陸上工事)

#### 数値基準を超過した調査区域の状況

8月2日は、風向は南南東、風力は3、波高は0.1m程度であった。

前日3日間の降水量は120mm、当日の降水量は0mmであった。

人工島北側の浅瀬域において白濁した濁りが見られた。

#### 評価

st.2及びst.3において工事監視基準値を超過した。

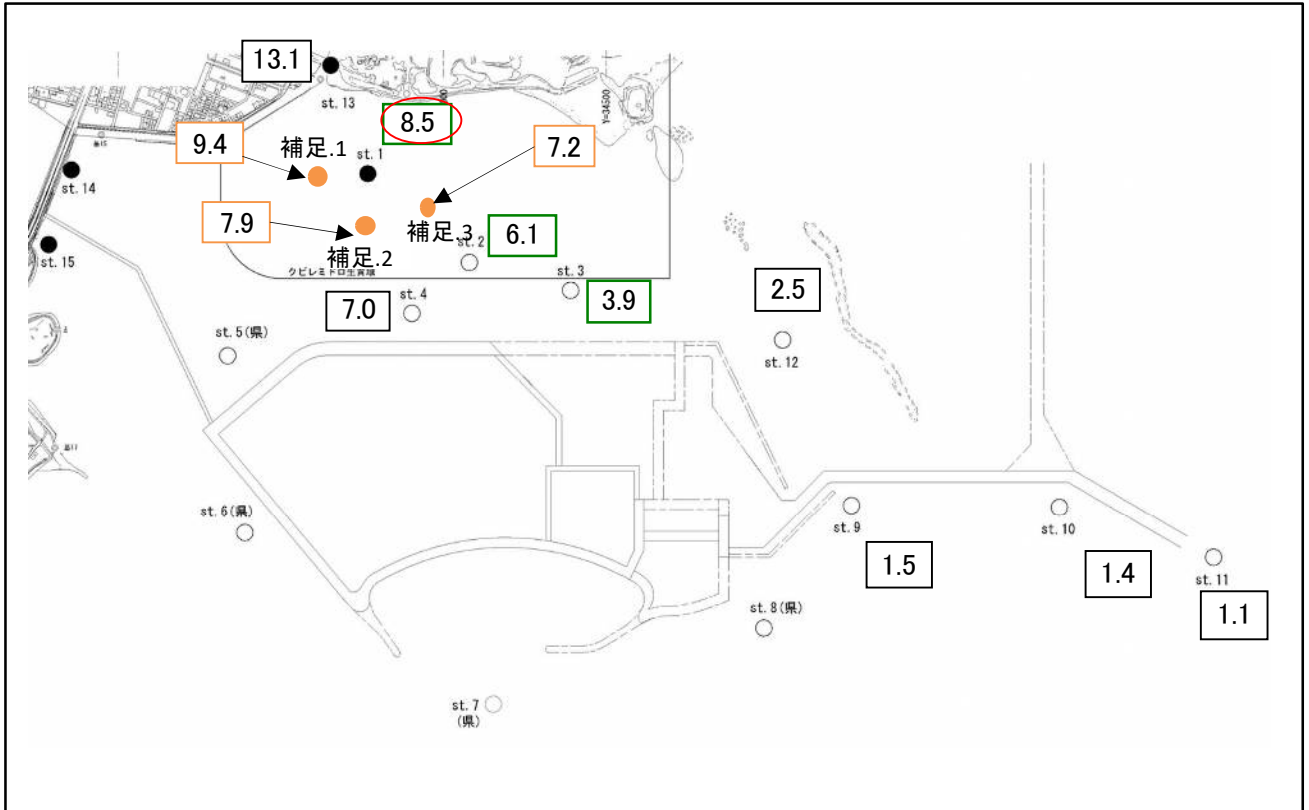
人工島北部の浅瀬全域において白濁した濁りが見られた。原因として、低潮位であったことや、降雨による濁水の流入と、風浪の影響による海底砂の巻き上げによる濁りと考えられる。

# 数値基準超過時における濁り(SS)の分布状況

令和4年8月18日 (木) 【潮時】干潮04:52 16:37、満潮 10:58 22:57

気象状況	天気	風向	風力	潮汐	備考
am	晴	南	3	上げ潮	小潮

## 【調査位置図】



### 濁り(SS)監視基準

- 基本監視地点 st.1~3 :7mg/L
  - 補助監視地点 st.4~12 :11mg/L
  - 補足調査地点 補足.1~3
  - 数値基準を超過した濁り(SS)が確認された地点
  - 濁り(SS)が11mg/Lを超えた地点
- (st.13は流入部なので、基準値は設定されていない。)

工事の状況	(国)護岸工事	基礎工(い-3護岸)捨石本均し、上部工(い-3護岸)上部コンクリート
	(県)県道20号	上部工(陸上工事)

### 数値基準を超過した調査区域の状況

8月18日は、風向は南、風力は3、波高は0.1m程度であった。  
 前日3日間の降水量は0.5mm、当日の降水量は2mmであった。  
 人工島北側の浅瀬域において白濁した濁りが見られた。

### 評価

8月18日人工島北側の浅瀬域において水色が白濁した濁りを呈しており、st.1において工事監視基準値を超過した。工事監視基準値を超過したst.1の周辺で補足調査を行った結果、補足.1のSSの値が高いことから、陸域からの濁水流入の影響が考えられた。また、人工島北側の浅瀬全域において白濁した濁りが見られた。原因として、南よりの風浪の影響による海底砂の巻き上げによる濁りと考えられる。護岸工事は行われていたが、工事施工箇所周辺においては監視基準を満足しているため、工事との関係性は無いと考えられた。

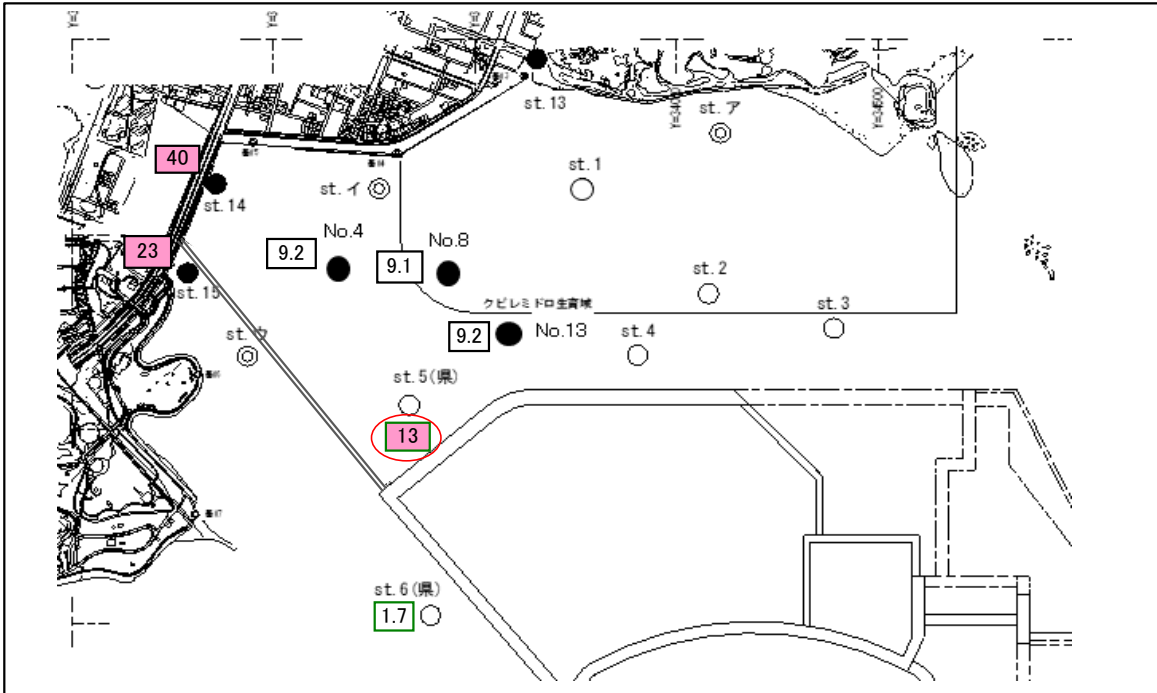
## 数値基準超過時における濁り(SS)の分布状況

令和4年8月8日(月)

【潮時】干潮 9:23 21:35 満潮 1:56 16:32 [若潮]

気象状況	天気	風向	風力	潮汐	備考
pm	晴	東南東	3	上げ潮	若潮

### 【調査位置図】



#### 濁り(SS)監視基準

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 基本監視地点 st.1~3 : 7mg/L</li> <li><span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 補助監視地点 st.4~6 : 11mg/L</li> <li><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 補足地点 No.4、8、13 : 工事監視基準なし</li> <li><span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 任意の補足地点 : 工事監視基準なし</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 数値基準を超過した濁り(SS)が確認された地点</li> <li><span style="background-color: pink; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 濁り(SS)が11mg/Lを超えた地点</li> </ul> |
|---|---|
- (st.13~st.15は流入部なので、基準値は設定されていない。)

工事の状況	県道20号において上部工が行われていた。
-------	----------------------

<b>数値基準を超過した調査区域の状況</b>
風向が東南東、風力が3、波高が0.1m程度であった。降雨は調査2日前0.0mm、1日前0.0mm、当日が0.0mm(16時までの降水量)であった。

<b>評価</b>
st.5において、工事監視基準値を超過する濁りがみられた。原因としては、水色が緑白色を呈し水温も30℃を超えて高かったことから植物プランクトン等の増殖の影響、潮流による底質の巻き上げの影響等、複合的な要因の影響が考えられた。