

## 釜石湾内観測結果(No.5)

### “今月の話題”

全点で5m及び15m層の水温が例年並みになりました。  
St.4の底層の溶存酸素飽和度が低くなりました。

令和3年8月2日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

全ての定点の5m層及び15m層の水温が過去の結果(2013~2020年の8月の平均値)と同程度の値となりました。塩分は全ての点で過去の結果よりも高くなりました。

水深が50mを超えるSt.4の底層の溶存酸素飽和度が低くなりました(47%)。

海域名:釜石湾

調査担当:水産技術センター、沿岸広域振興局

| 観測点(St.)   |      | 1(垂水)    | 2(湾北部) | 3(石浜) | 4(白浜沖) |
|------------|------|----------|--------|-------|--------|
| 観測年月日      |      | 令和3年8月2日 |        |       |        |
| 観測時刻       |      | 11:18    | 10:12  | 11:03 | 10:34  |
| 水深(m)      |      | 24.6     | 26.2   | 18.8  | 54.7   |
| 透明度(m)     |      | 4.5      | 3.5    | 3.0   | 3.5    |
| 水色         |      | 9        | 8      | 7     | 8      |
| 水温(°C)     | 表層   | 22.5     | 23.9   | 24.3  | 25.2   |
|            | 5m層  | 21.2     | 21.0   | 21.0  | 21.0   |
|            | 10m層 | 20.7     | 20.5   | 20.3  | 19.8   |
|            | 15m層 | 19.4     | 18.7   | 19.0  | 18.8   |
|            | 底層   | 16.5     | 16.2   | 17.9  | 10.8   |
| 塩分         | 表層   | 28.4     | 24.5   | 29.6  | 23.6   |
|            | 5m層  | 33.6     | 33.6   | 33.6  | 33.7   |
|            | 10m層 | 33.8     | 33.7   | 33.7  | 33.7   |
|            | 15m層 | 33.8     | 33.8   | 33.8  | 33.8   |
|            | 底層   | 33.9     | 33.9   | 33.9  | 33.8   |
| 溶存酸素飽和度(%) | 表層   | 133.6    | 144.7  | 139.1 | 153.3  |
|            | 5m層  | 114.5    | 110.9  | 113.5 | 110.1  |
|            | 10m層 | 109.7    | 108.8  | 110.3 | 109.8  |
|            | 15m層 | 106.6    | 104.6  | 96.2  | 109.7  |
|            | 底層   | 96.1     | 100.2  | 89.1  | 47.1   |

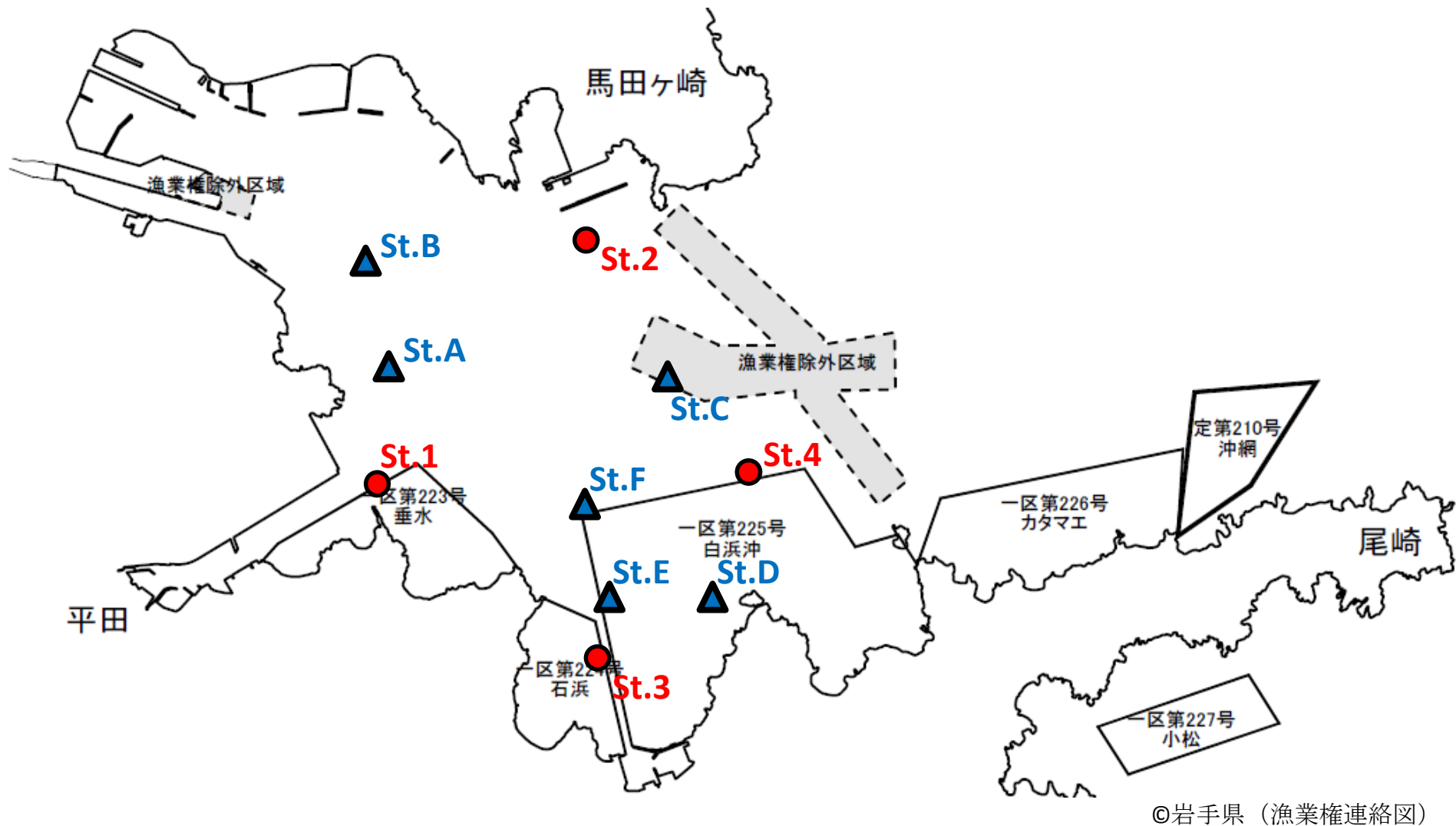
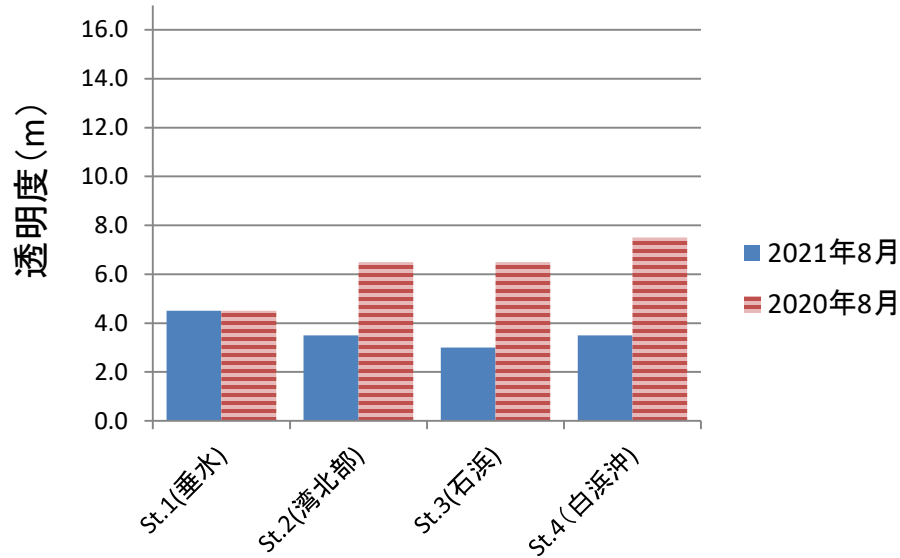


図1 釜石湾調査定点図

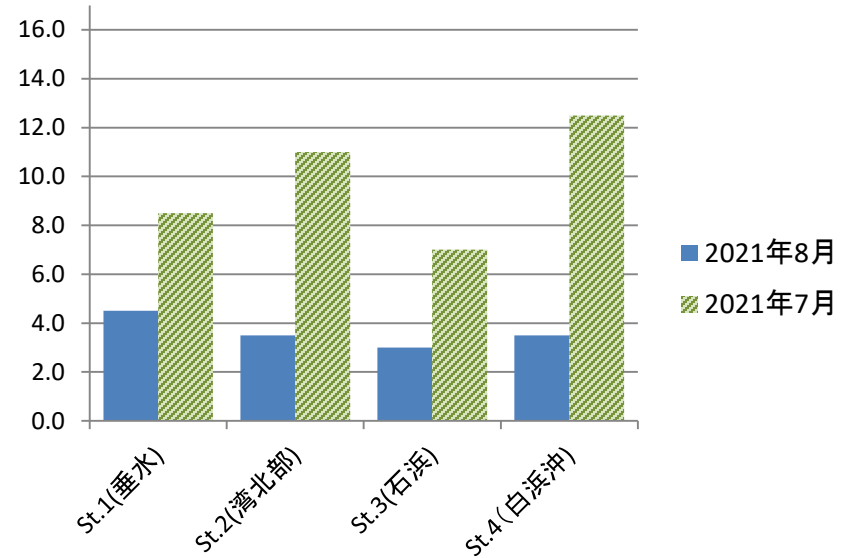
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。  
 St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

## 前年同月との比較



- ・St.1を除いて前年同月より低い
- ・St.1は前年同月並み

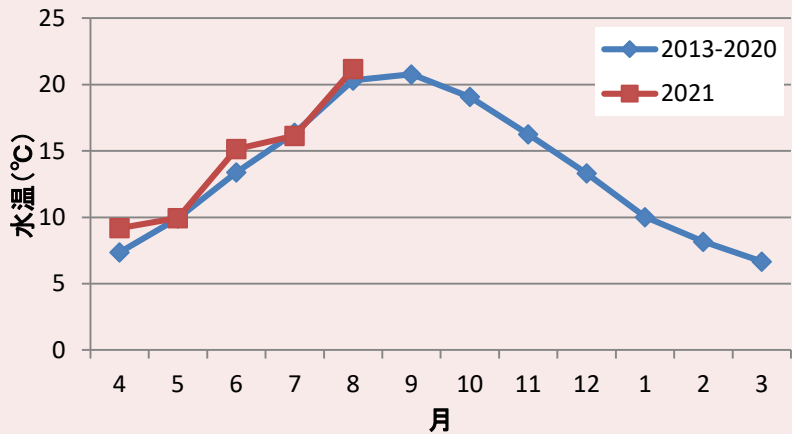
## 前月との比較



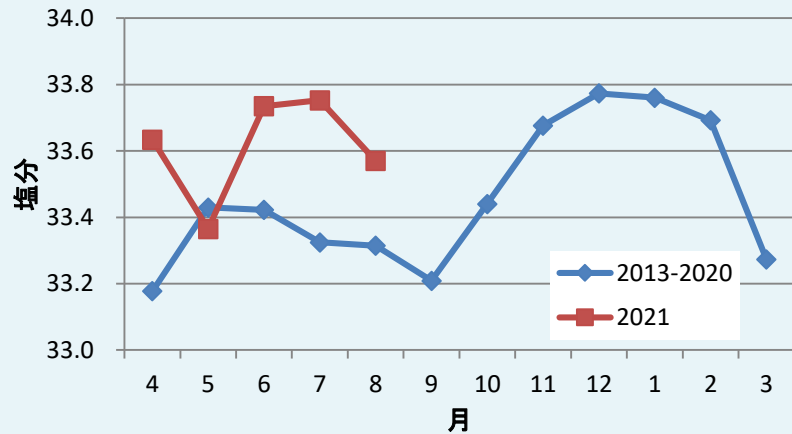
- ・全点で前月より低い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

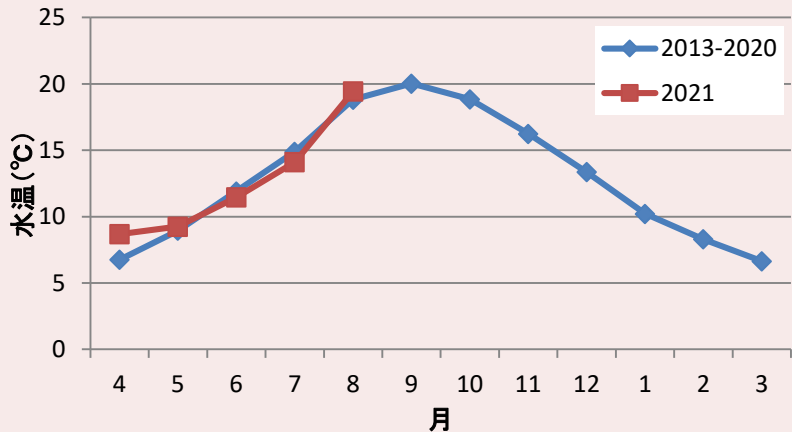
### St.1(垂水)\_5m層の水溫



### St.1(垂水)\_5m層の塩分



### St.1(垂水)\_15m層の水溫



### St.1(垂水)\_15m層の塩分

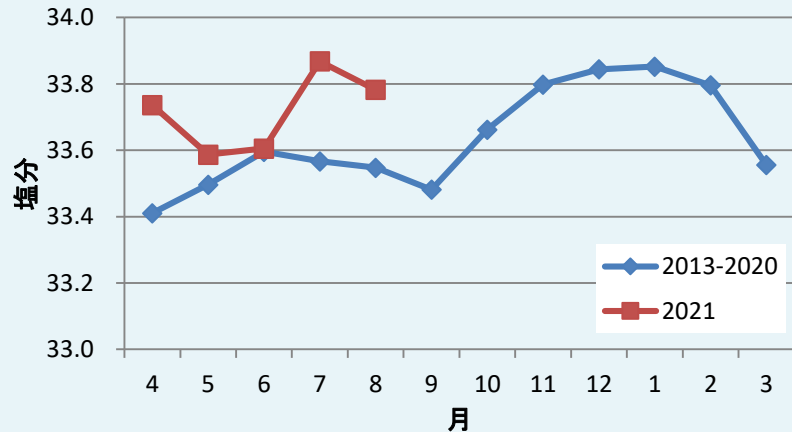
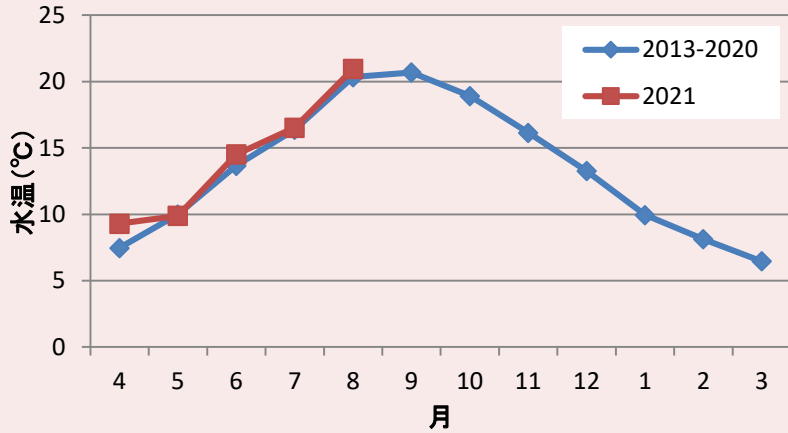
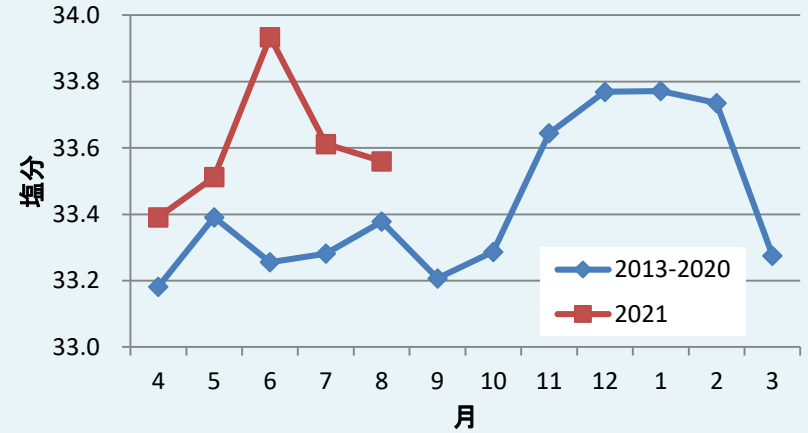


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

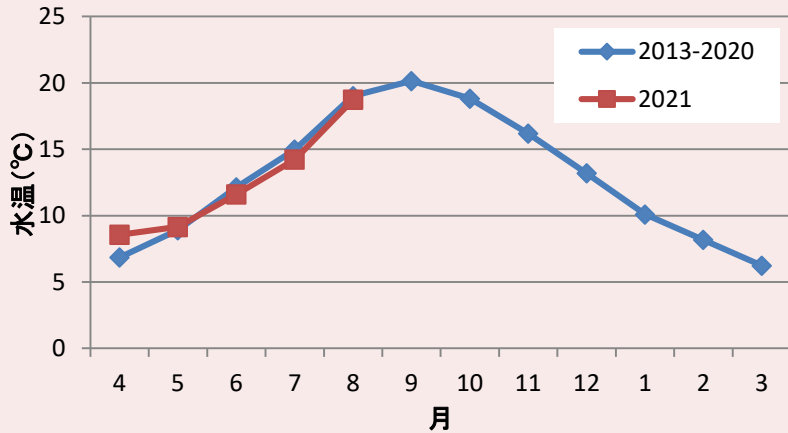
### St.2(湾北部)\_5m層の水溫



### St.2(湾北部)\_5m層の塩分



### St.2(湾北部)\_15m層の水溫



### St.2(湾北部)\_15m層の塩分

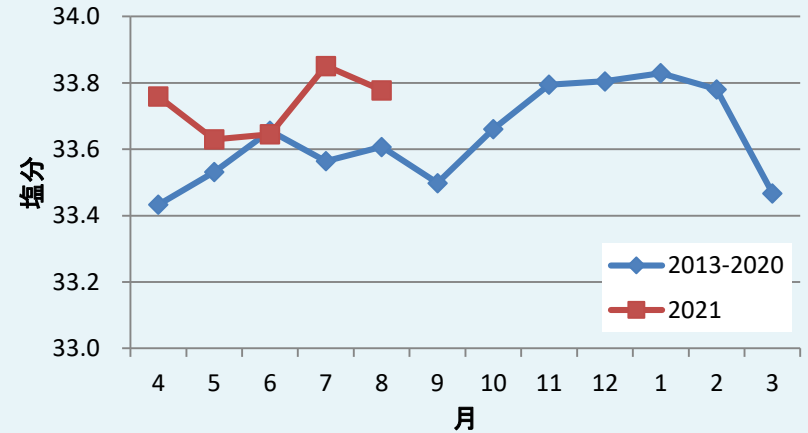
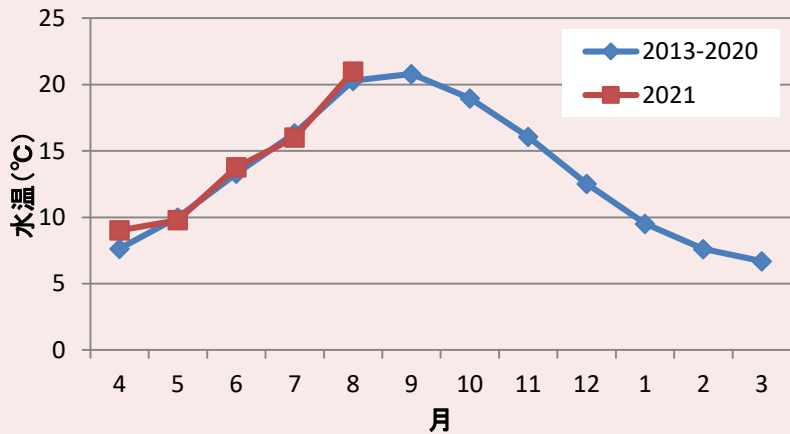
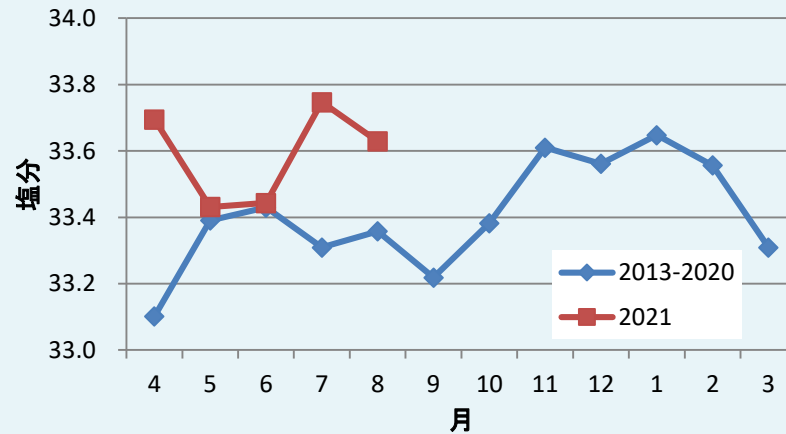


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

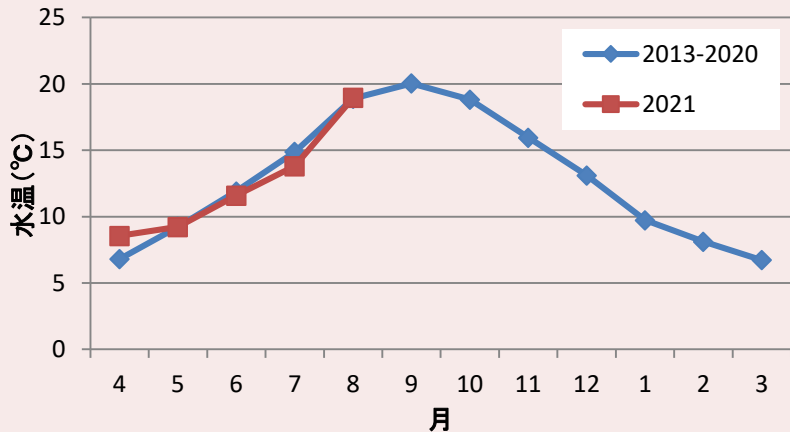
### St.3(石浜)\_5m層の水温



### St.3(石浜)\_5m層の塩分



### St.3(石浜)\_15m層の水温



### St.3(石浜)\_15m層の塩分

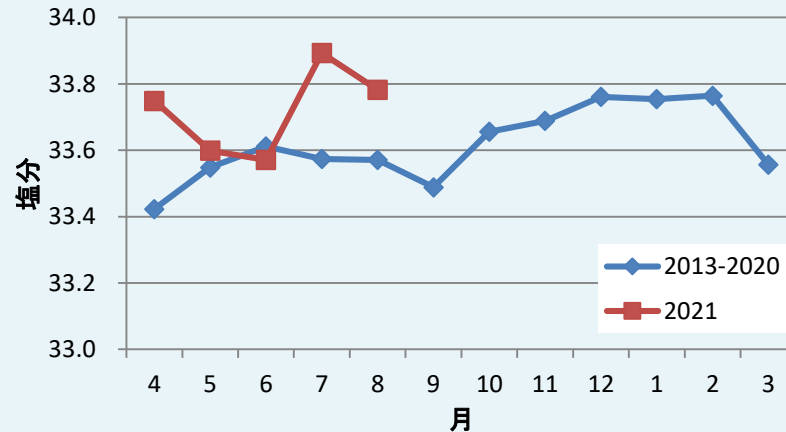
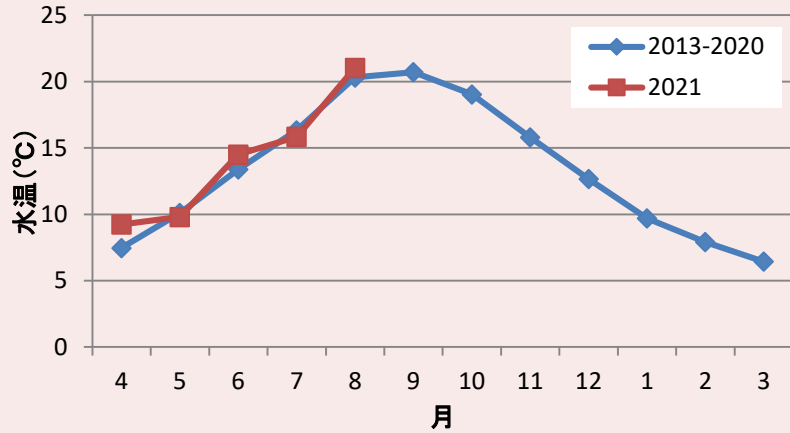
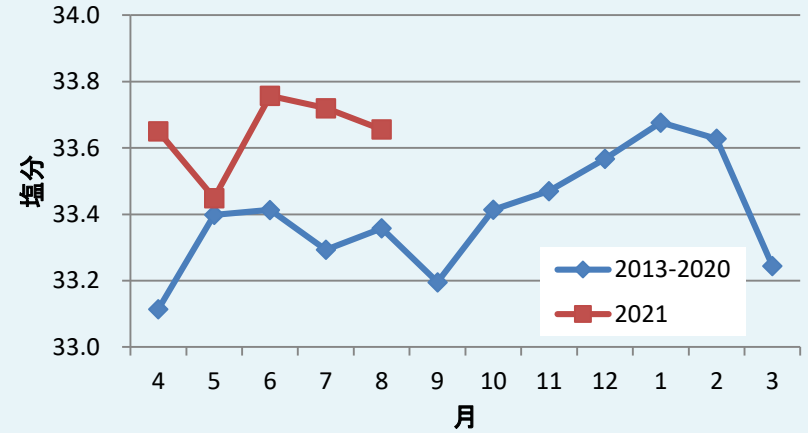


図5 St.3(石浜)の水温及び塩分の推移

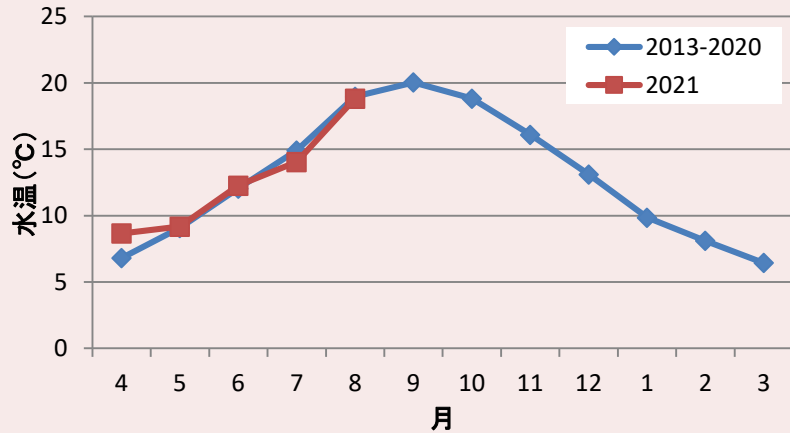
### St.4(白浜沖)\_5m層の水溫



### St.4(白浜沖)\_5m層の塩分



### St.4(白浜沖)\_15m層の水溫



### St.4(白浜沖)\_15m層の塩分

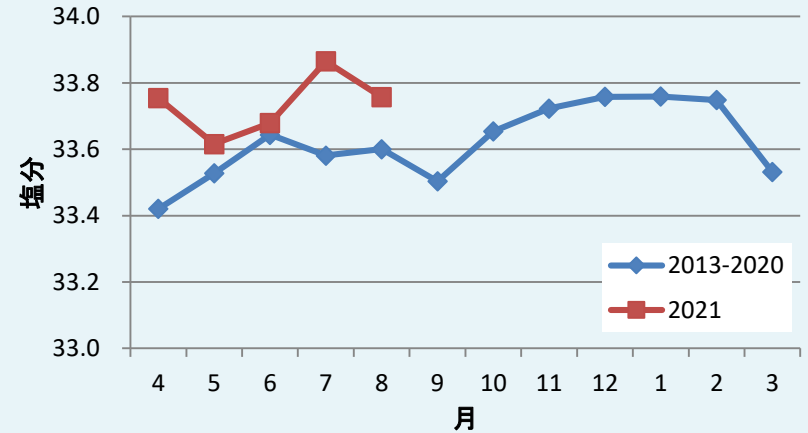


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移



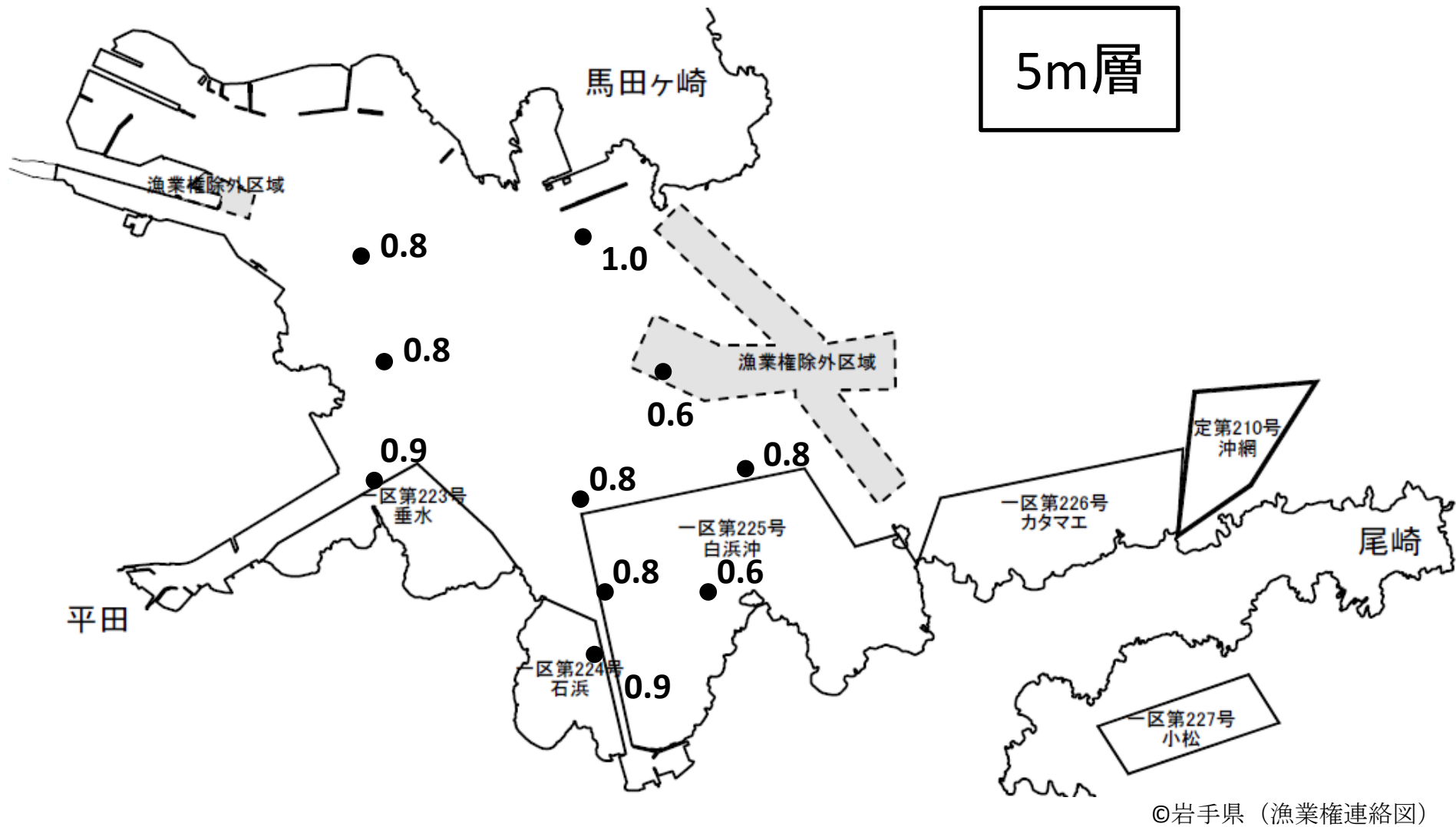


図7 5m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。湾内の相対的な比較としてご利用ください（月をまたいでの比較はできません）。

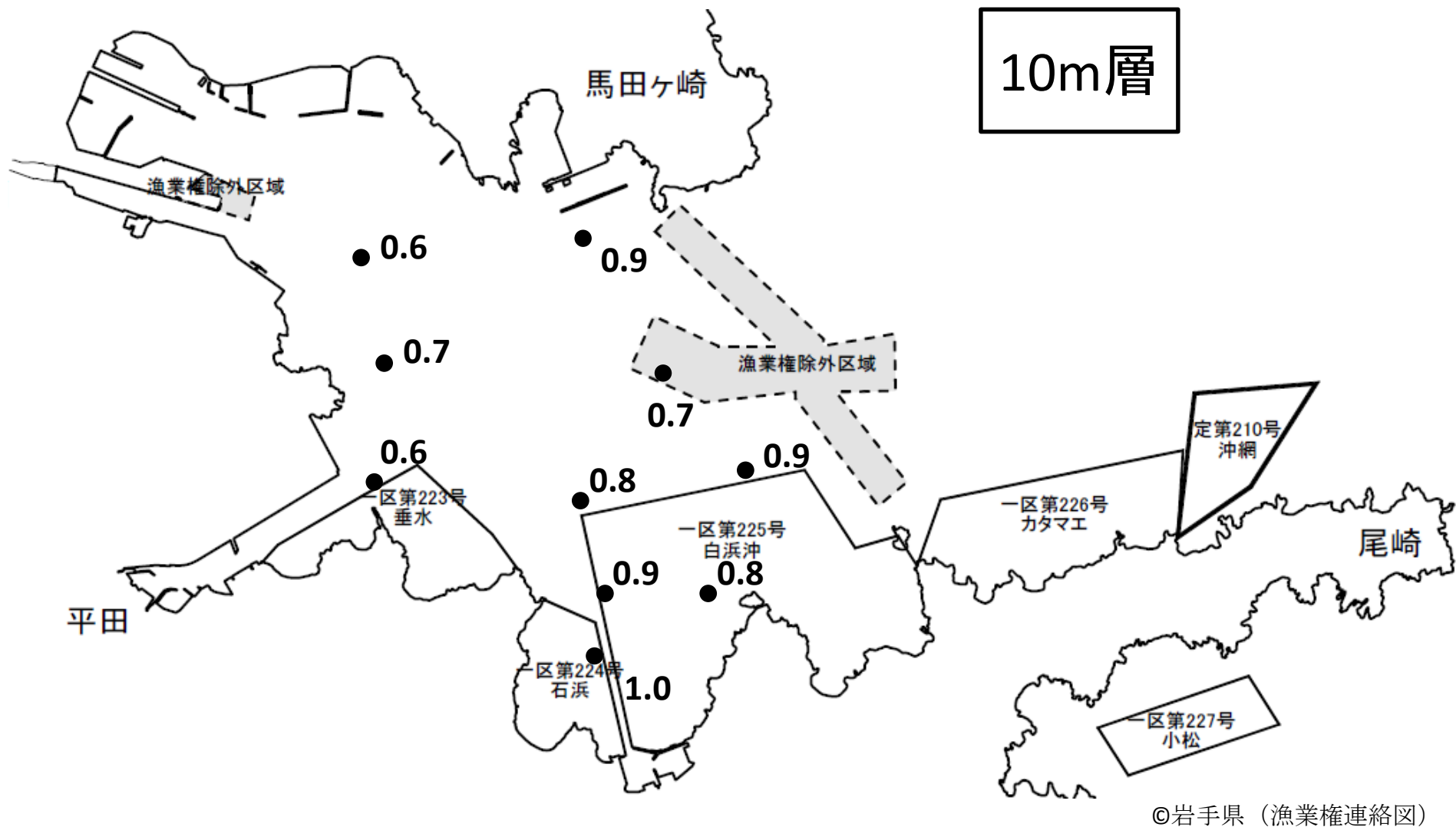


図8 10m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。湾内の相対的な比較としてご利用ください（月をまたいでの比較はできません）。

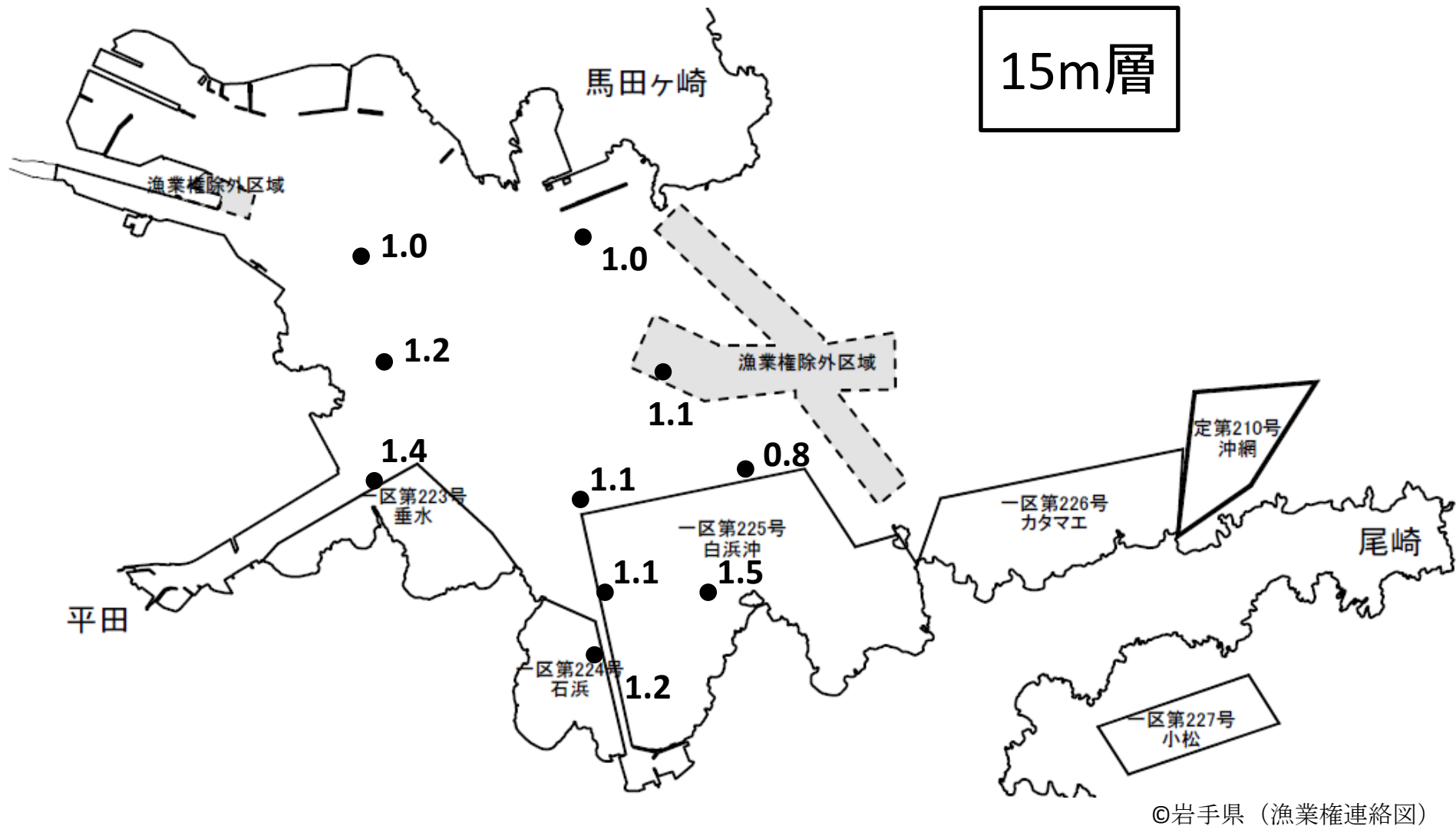


図9 15m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。湾内の相対的な比較としてご利用ください（月をまたいでの比較はできません）。