

## 釜石湾内観測結果(No.4)

### “今月の話題”

全ての定点で透明度が前年同月よりも高くなりました。  
水温は過去の結果と同程度となり、塩分は高くなりました。

令和3年7月7日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

全ての観測点で透明度が前年同月よりも高くなりました。湾口側のSt.2及び4が湾奥側のSt.1及び3よりも高くなりました。

5m層及び15m層の水温が過去の結果(2013～2020年の7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。

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、釜石市

| 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7月7日 |        |       |        |
| 観測時刻       |      | 10:52    | 9:59   | 10:40 | 10:16  |
| 水深(m)      |      | 24.3     | 25.7   | 18.2  | 54.3   |
| 透明度(m)     |      | 8.5      | 11.0   | 7.0   | 12.5   |
| 水色         |      | 8        | 6      | 8     | 6      |
| 水温(°C)     | 表層   | 18.7     | 19.4   | 20.0  | 19.3   |
|            | 5m層  | 16.1     | 16.5   | 16.0  | 15.8   |
|            | 10m層 | 14.7     | 14.9   | 14.7  | 14.7   |
|            | 15m層 | 14.1     | 14.2   | 13.8  | 14.0   |
|            | 底層   | 13.2     | 13.1   | 13.6  | 9.1    |
| 塩分         | 表層   | 31.2     | 31.9   | 32.1  | 32.3   |
|            | 5m層  | 33.8     | 33.6   | 33.7  | 33.7   |
|            | 10m層 | 33.8     | 33.8   | 33.9  | 33.9   |
|            | 15m層 | 33.9     | 33.9   | 33.9  | 33.9   |
|            | 底層   | 33.9     | 33.9   | 33.9  | 33.7   |
| 溶存酸素飽和度(%) | 表層   | 108.6    | 111.4  | 110.8 | 112.4  |
|            | 5m層  | 111.8    | 111.7  | 111.6 | 113.0  |
|            | 10m層 | 104.2    | 109.2  | 105.4 | 109.7  |
|            | 15m層 | 98.9     | 102.7  | 102.1 | 106.0  |
|            | 底層   | 91.9     | 95.8   | 97.1  | 52.1   |

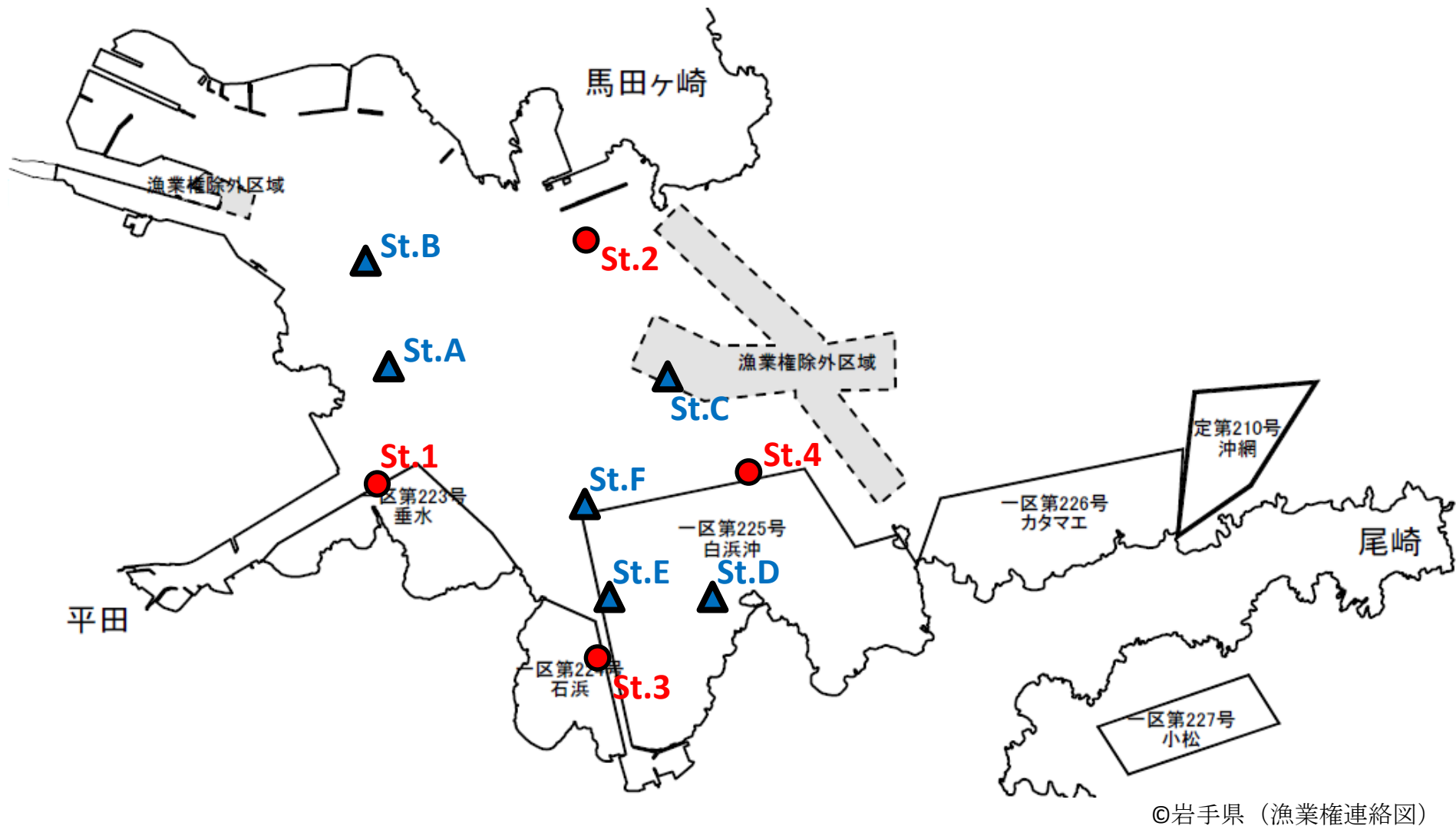
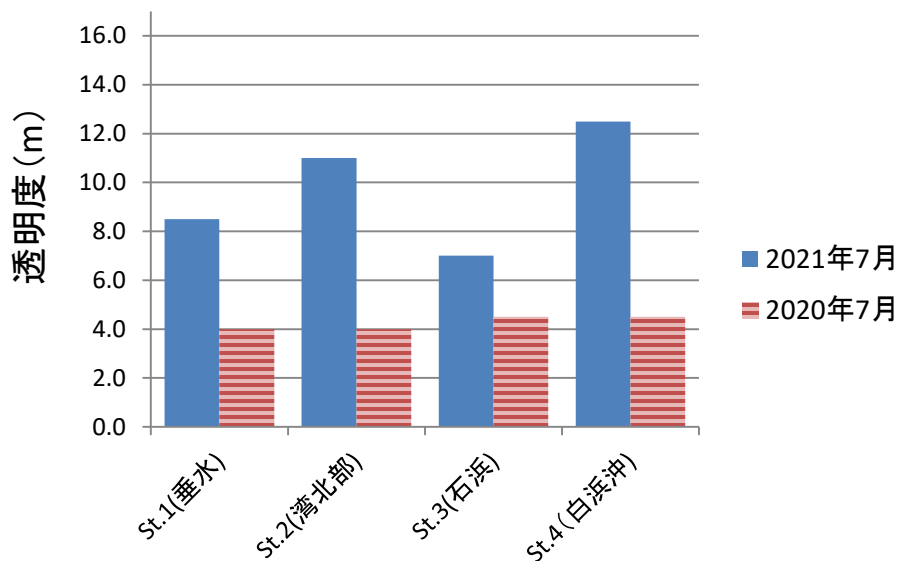


図1 釜石湾調査定点図

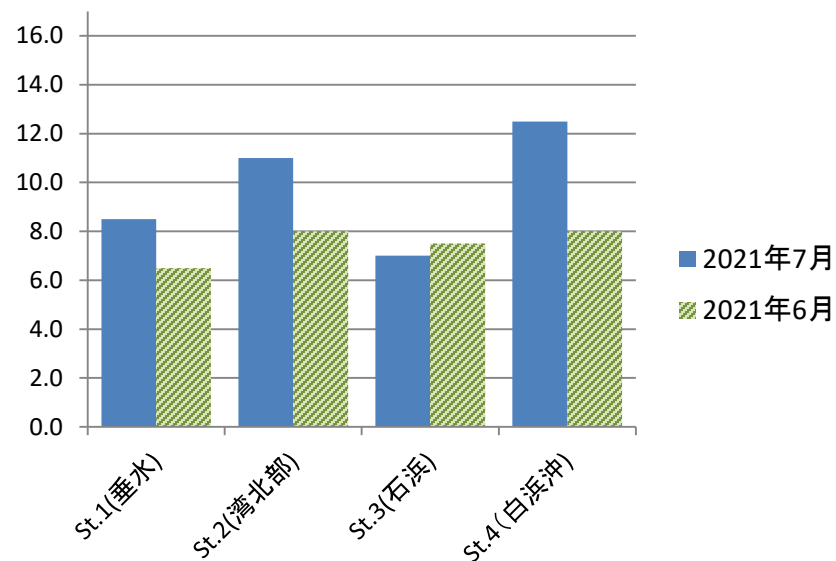
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。  
 St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

### 前年同月との比較



・全ての定点で前年同月より高い

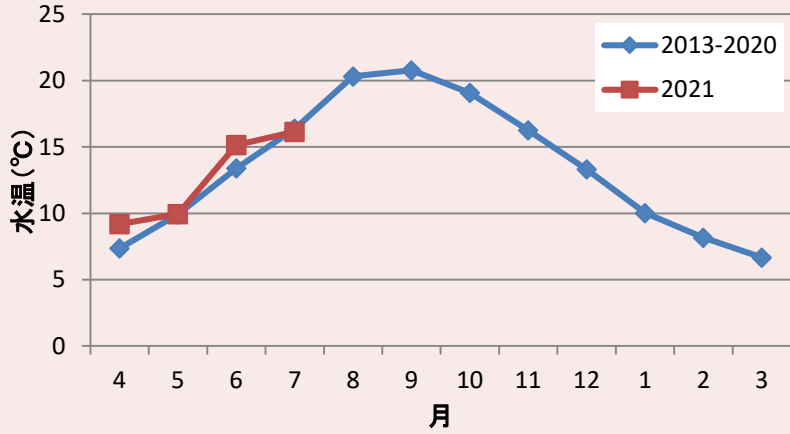
### 前月との比較



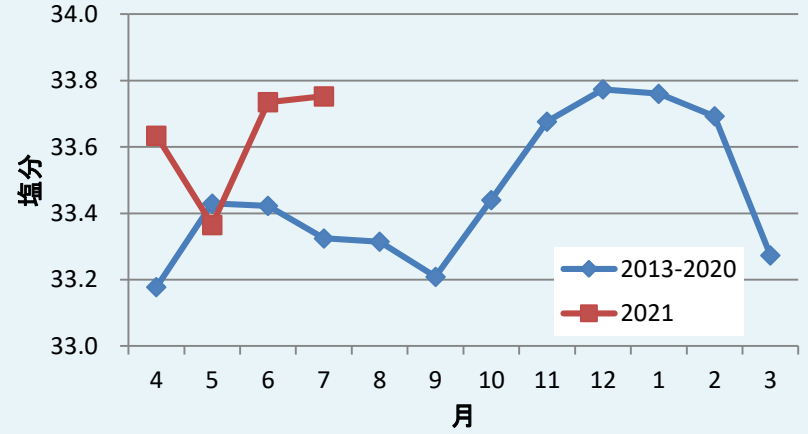
・St.3以外の点で前月より高い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

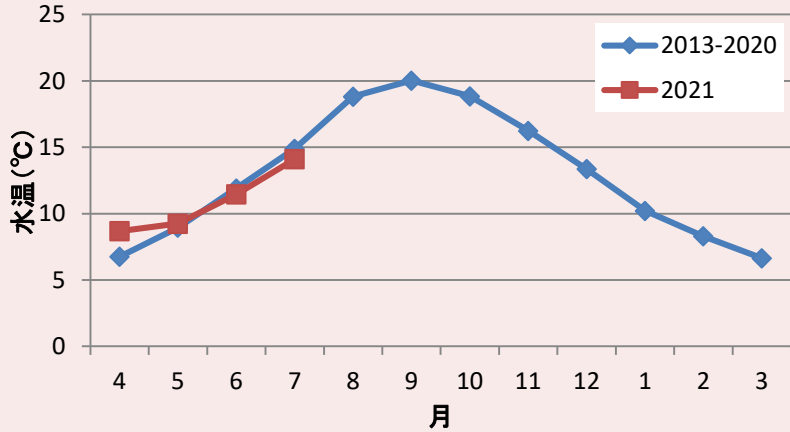
St.1(垂水)\_5m層の水溫



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

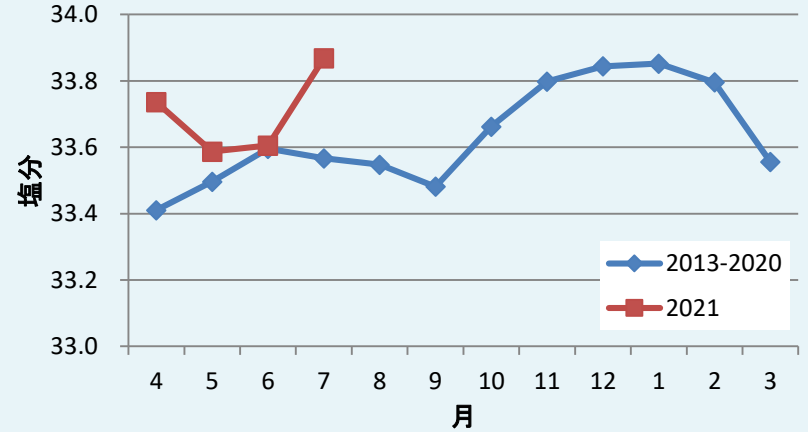
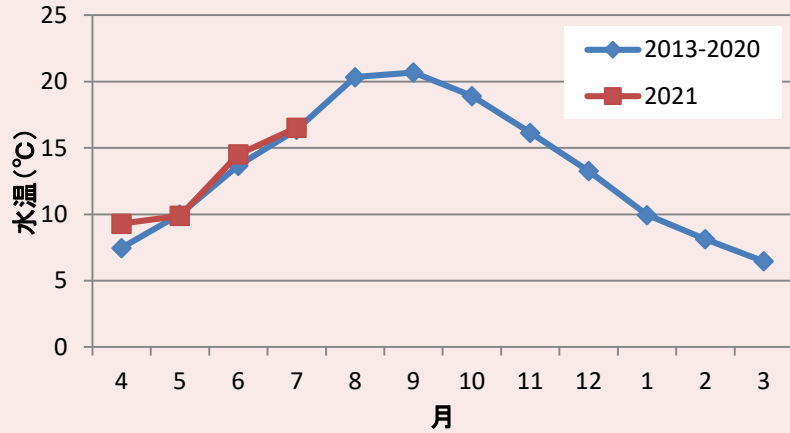
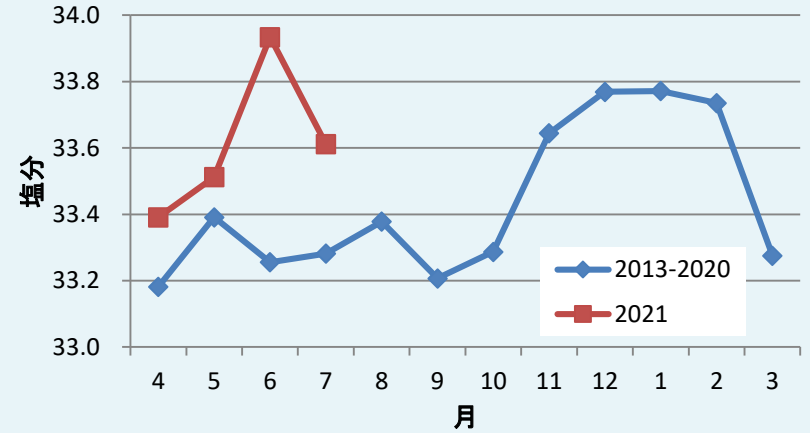


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

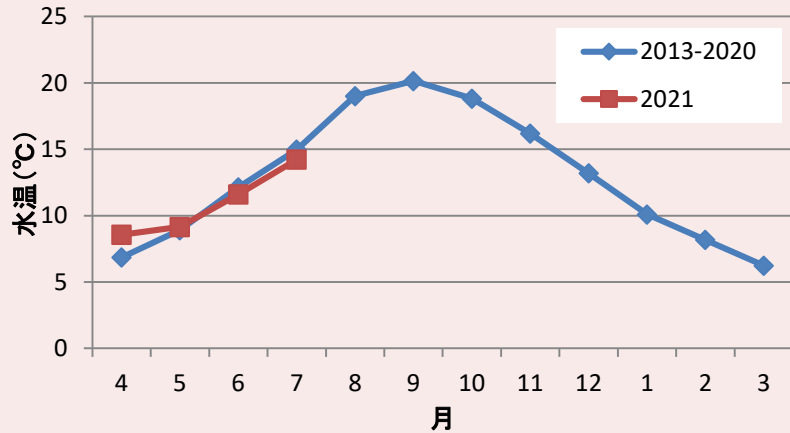
### St.2(湾北部)\_5m層の水溫



### 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

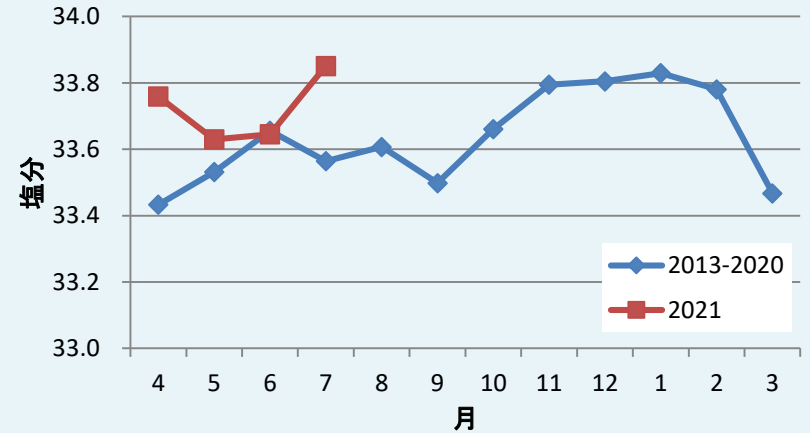
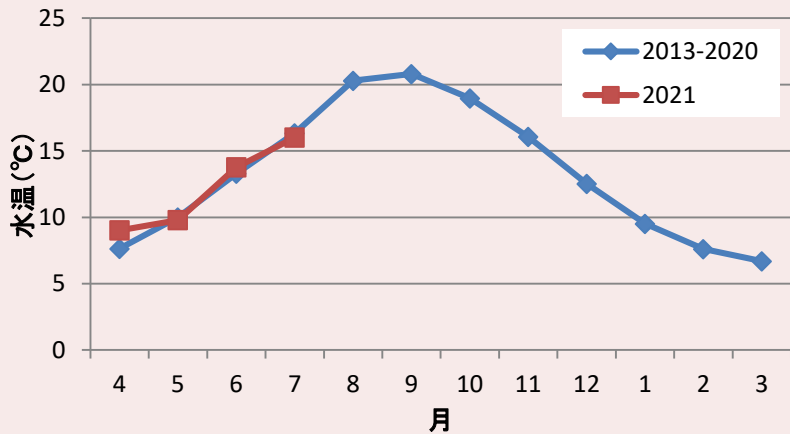
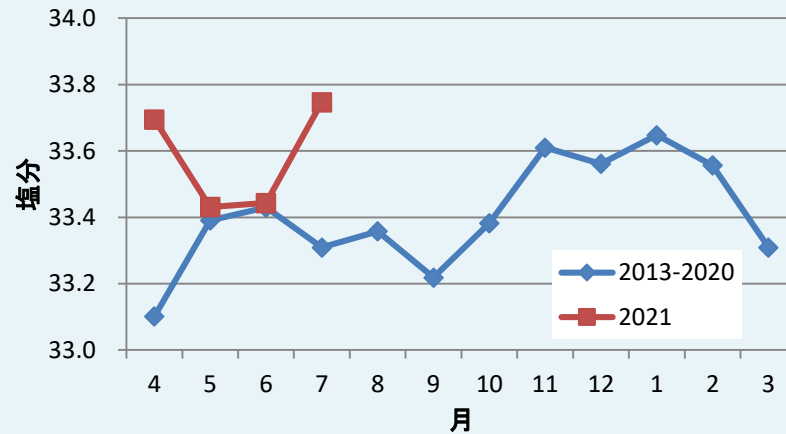


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

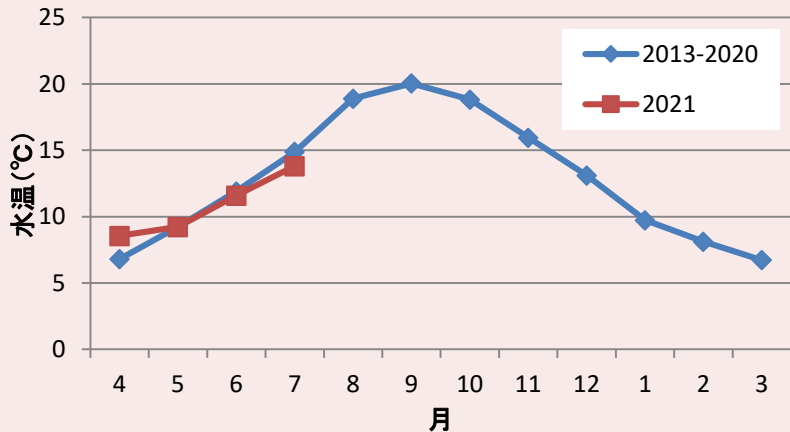
St.3(石浜)\_5m層の水温



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

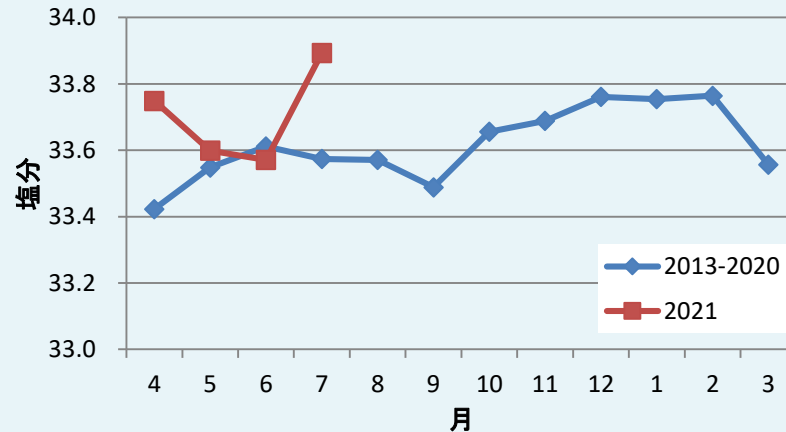
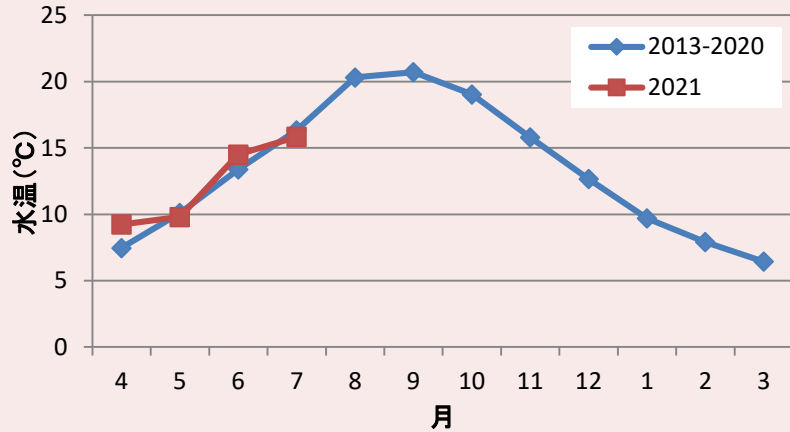
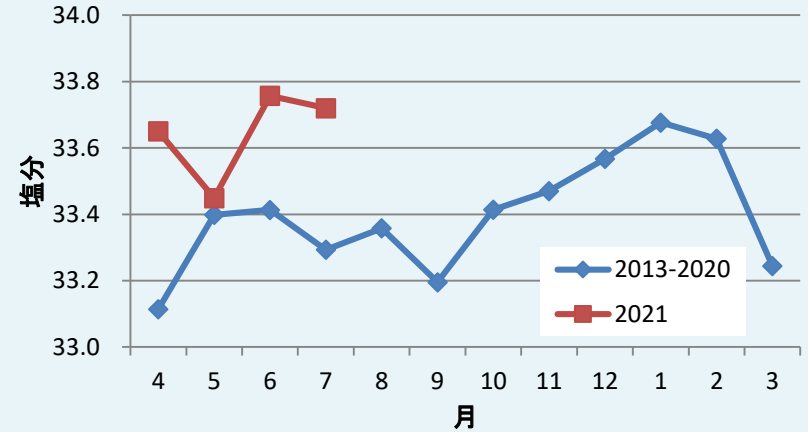


図5 St.3(石浜)の水温及び塩分の推移

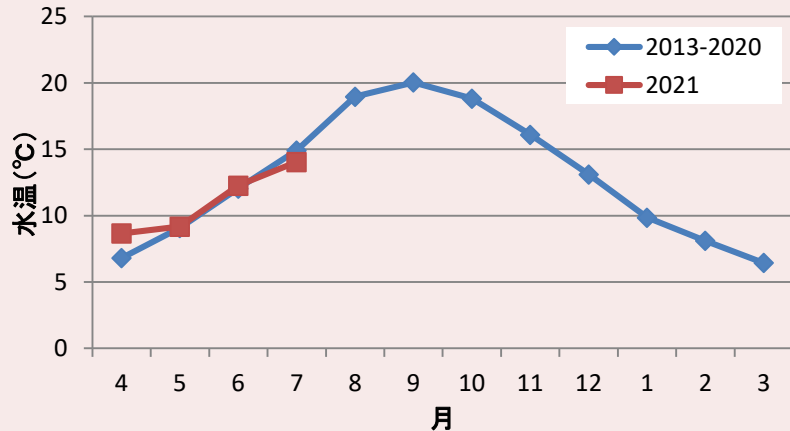
### St.4(白浜沖)\_5m層の水溫



### 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

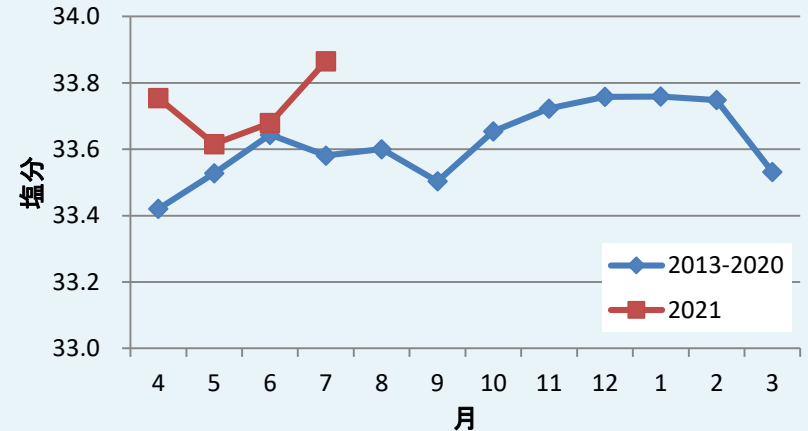


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移



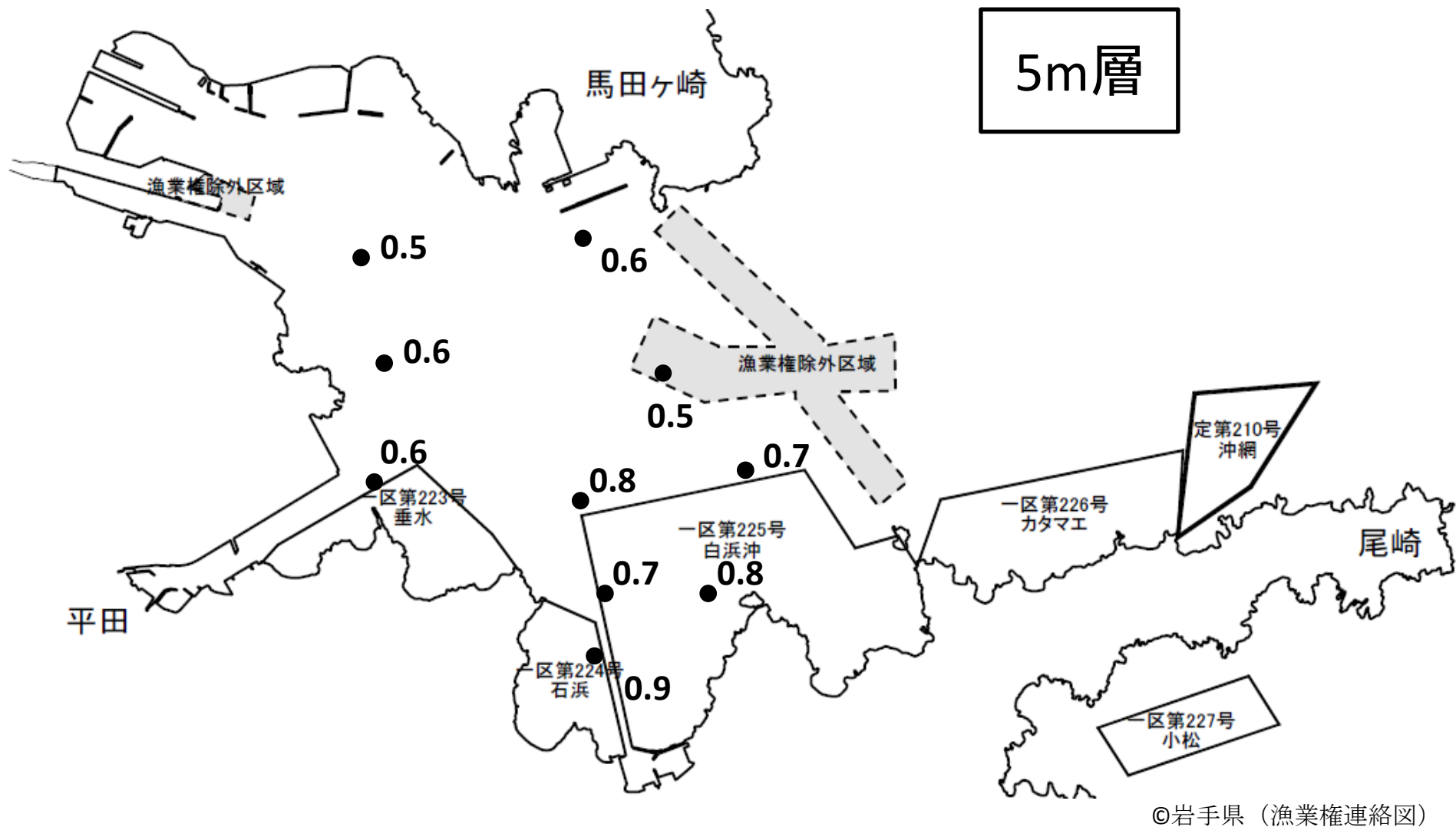


図7 5m層のクロロフィル量

※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）。

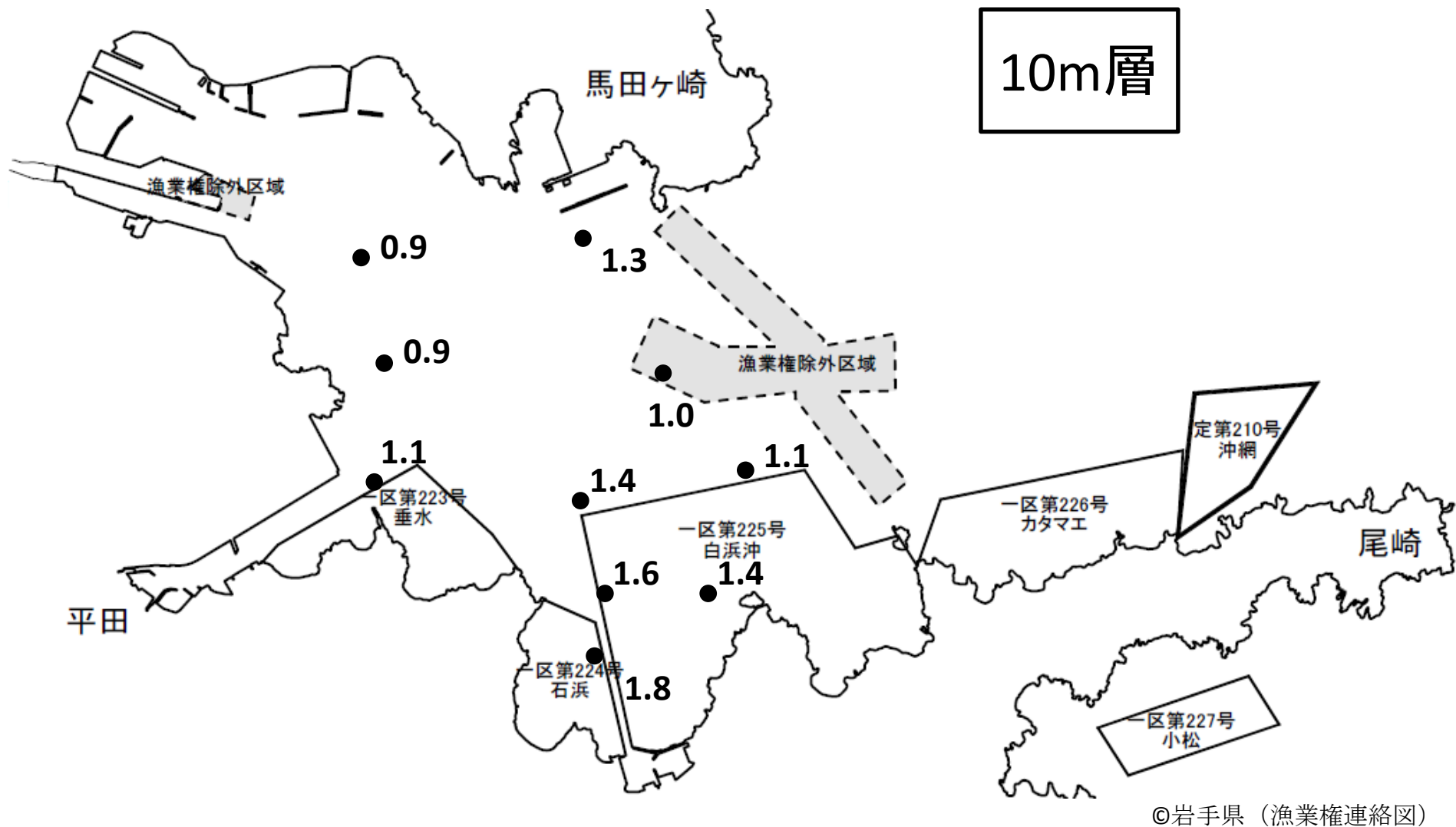


図8 10m層のクロロフィル量

※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）。

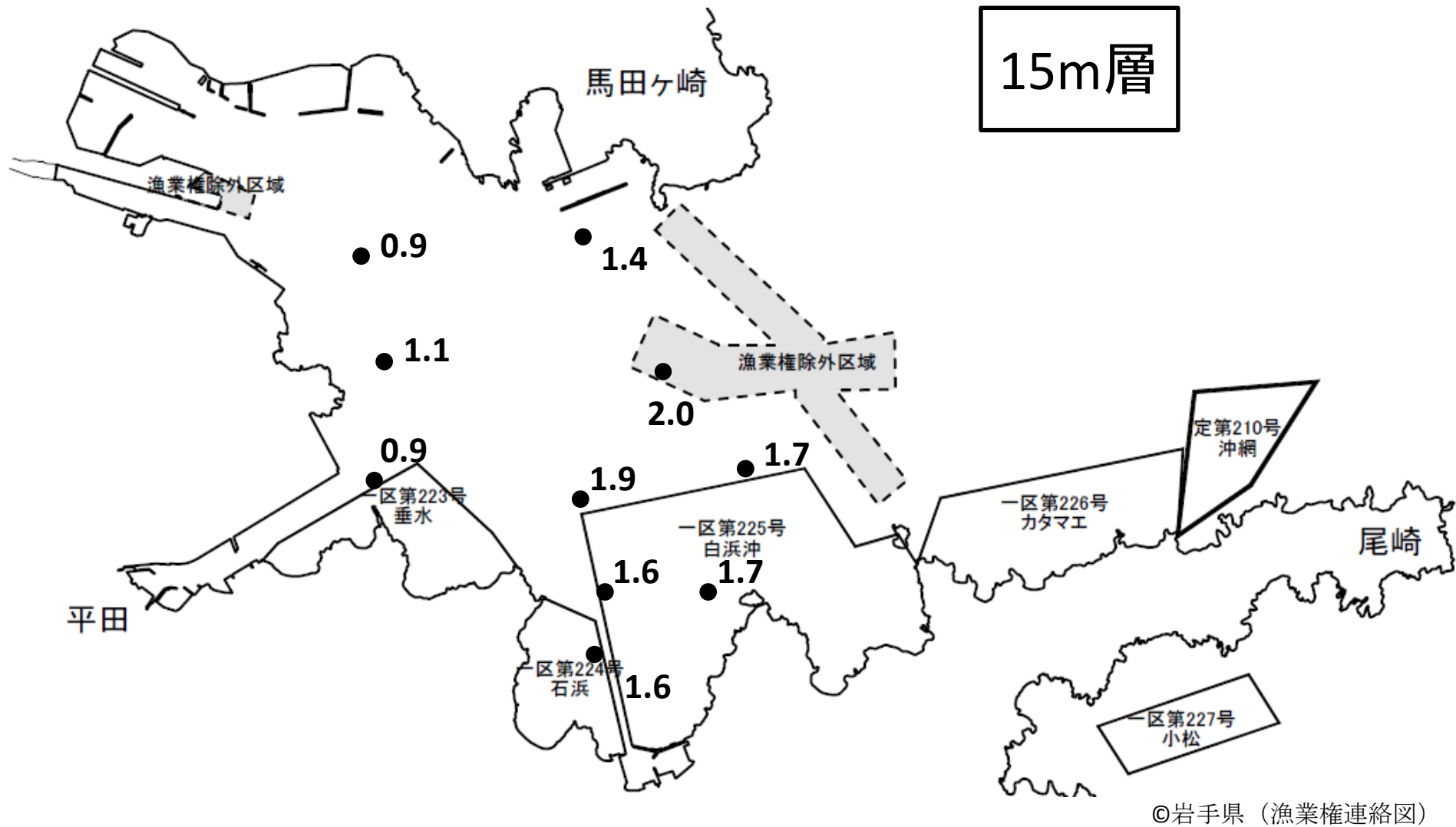


図9 15m層のクロロフィル量

※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）。