

## 令和2年度 釜石湾内観測結果(No.10)

### “今月の話題”

全ての観測点で前年同月と比較して透明度が高い。  
水温及び塩分は過去の結果と同じような値となった。

令和3年1月6日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

全ての観測点で前年同月よりも透明度が高くなりました。最も透明度が高かったのはSt.3(石浜)であり、16.5mでした。

また、水温及び塩分は過去の結果(2014～2020年の1月の平均値)と同程度の値となった観測点がほとんどでした。湾口付近のSt.4のみ塩分が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

| 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1月6日 |        |       |        |
| 観測時刻       |      | 11:46    | 10:18  | 11:26 | 10:41  |
| 水深(m)      |      | 25.0     | 26.9   | 18.9  | 55.1   |
| 透明度(m)     |      | 13.5     | 15.0   | 16.5  | 14.0   |
| 水色         |      | 6        | 6      | 5     | 6      |
| 水温(°C)     | 表層   | 8.7      | 10.0   | 9.5   | 9.9    |
|            | 5m層  | 9.9      | 10.0   | 9.6   | 10.4   |
|            | 10m層 | 9.9      | 10.0   | 9.9   | 10.1   |
|            | 15m層 | 10.1     | 10.0   | 9.5   | 10.1   |
|            | 底層   | 10.1     | 10.1   | 9.4   | 10.1   |
| 塩分         | 表層   | 32.9     | 33.8   | 33.5  | 33.6   |
|            | 5m層  | 33.7     | 33.8   | 33.6  | 33.8   |
|            | 10m層 | 33.8     | 33.8   | 33.7  | 33.8   |
|            | 15m層 | 33.8     | 33.8   | 33.7  | 33.8   |
|            | 底層   | 33.8     | 33.8   | 33.7  | 33.8   |
| 溶存酸素飽和度(%) | 表層   | 94.7     | 95.3   | 96.2  | 95.0   |
|            | 5m層  | 94.7     | 95.5   | 96.3  | 94.9   |
|            | 10m層 | 95.2     | 95.5   | 96.0  | 95.3   |
|            | 15m層 | 94.0     | 95.4   | 95.8  | 95.2   |
|            | 底層   | 93.3     | 95.5   | 96.3  | 94.1   |

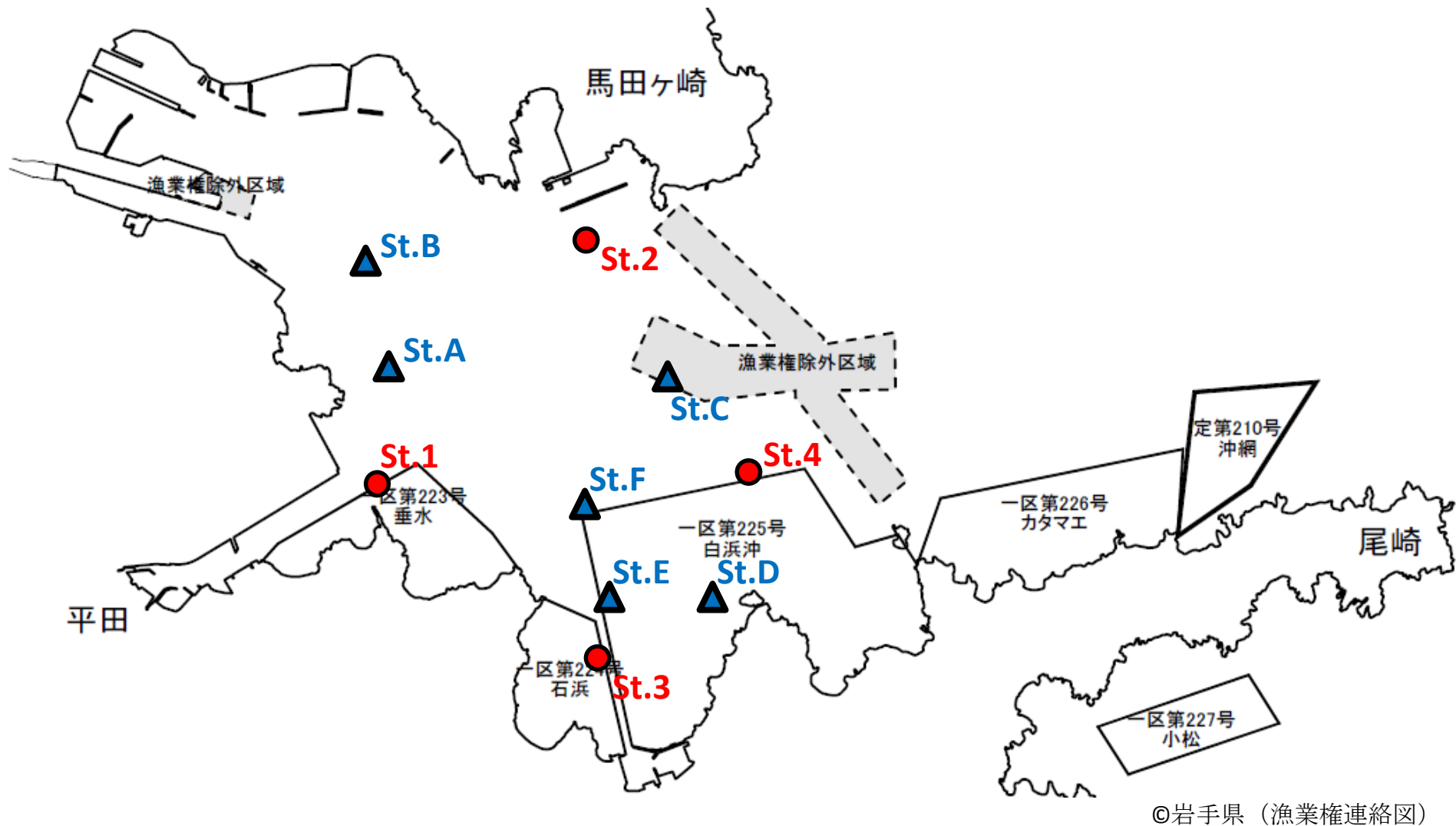
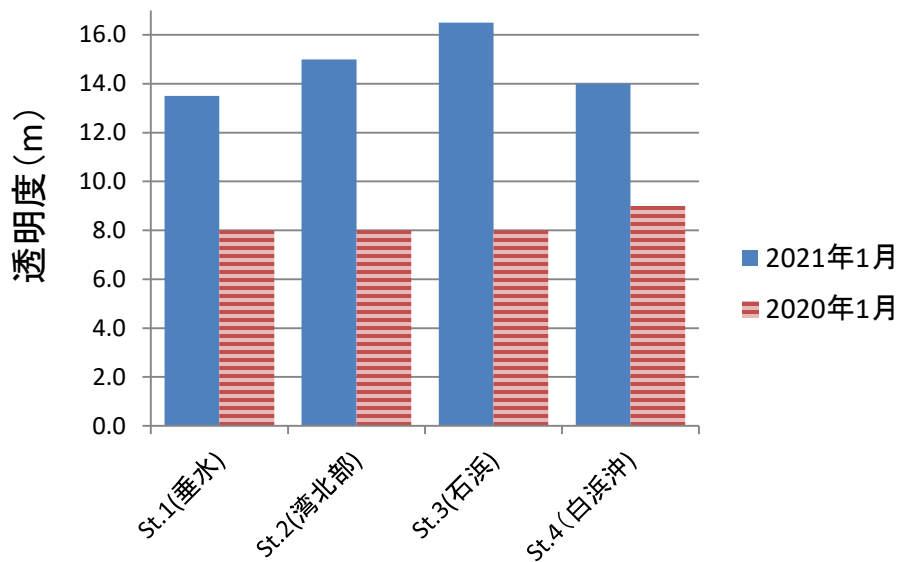


図1 釜石湾調査定点図

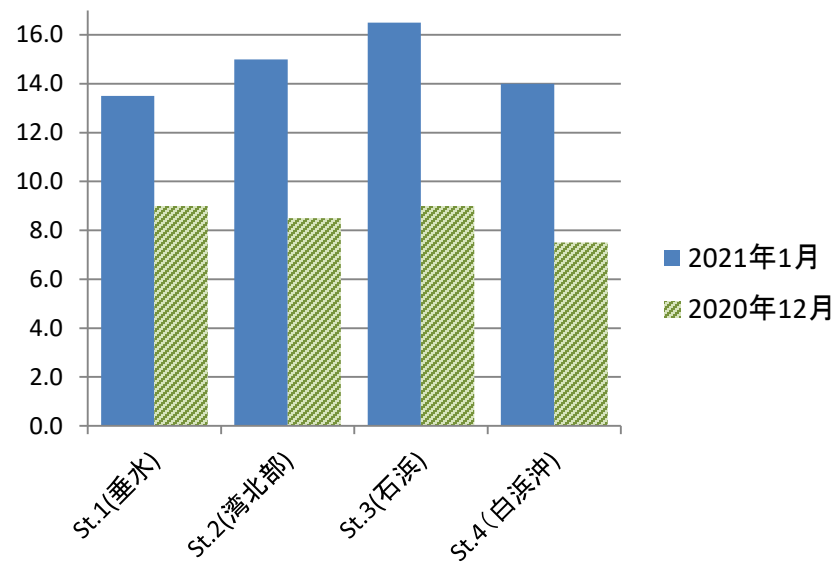
※St.1からSt.4(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。  
 St.AからSt.F(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

### 前年同月との比較



・全点で前年同月より高い

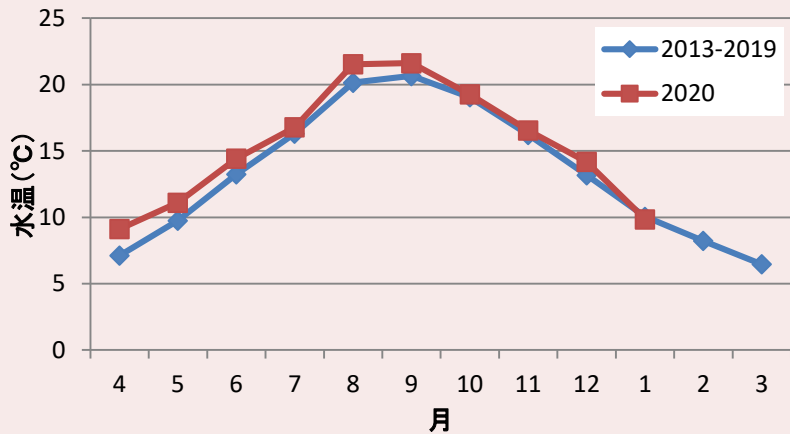
### 前月との比較



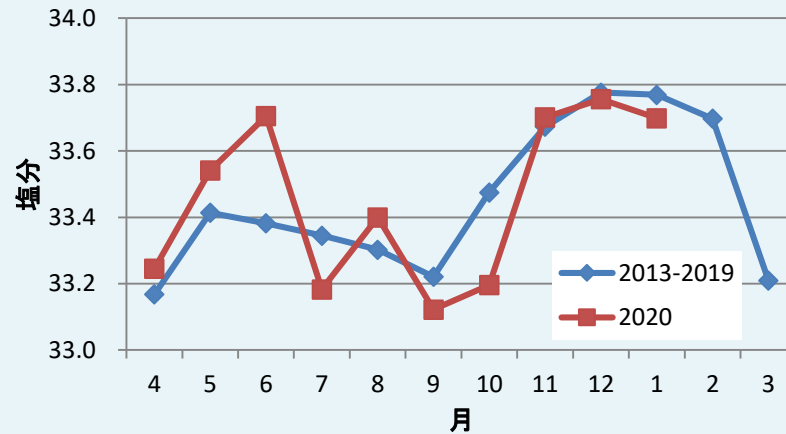
・全点で前月より高い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

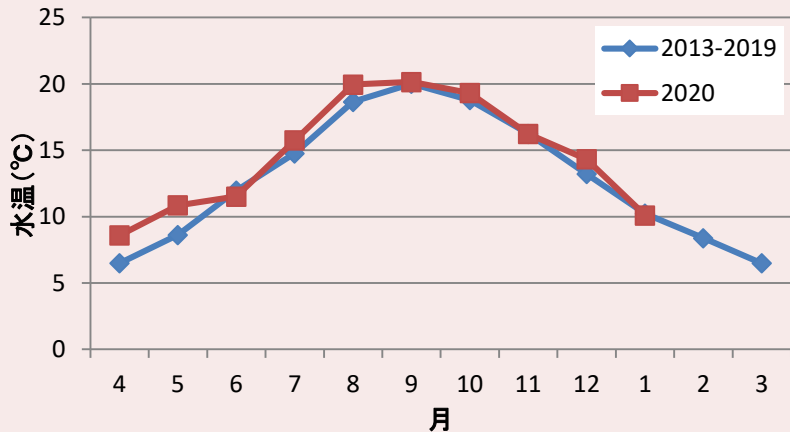
St.1(垂水)\_5m層の水溫



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

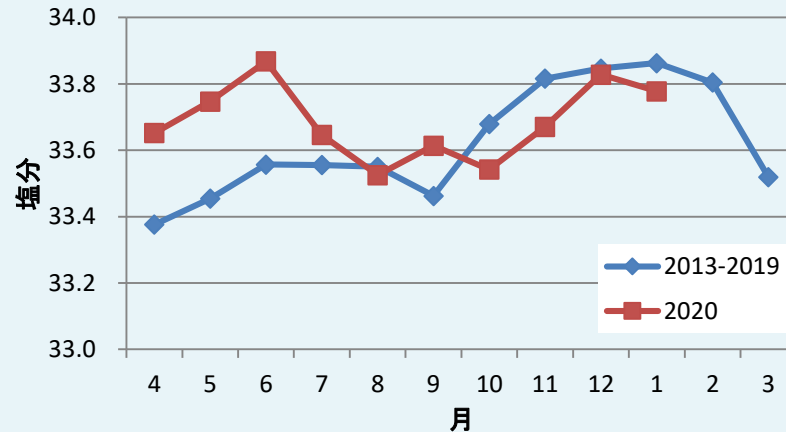
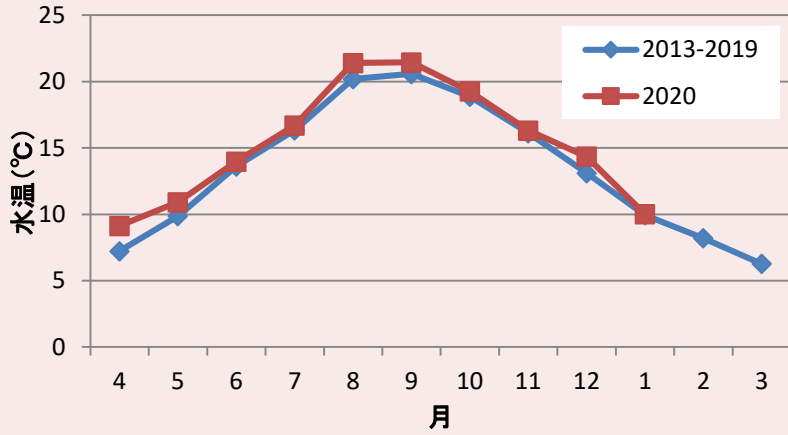
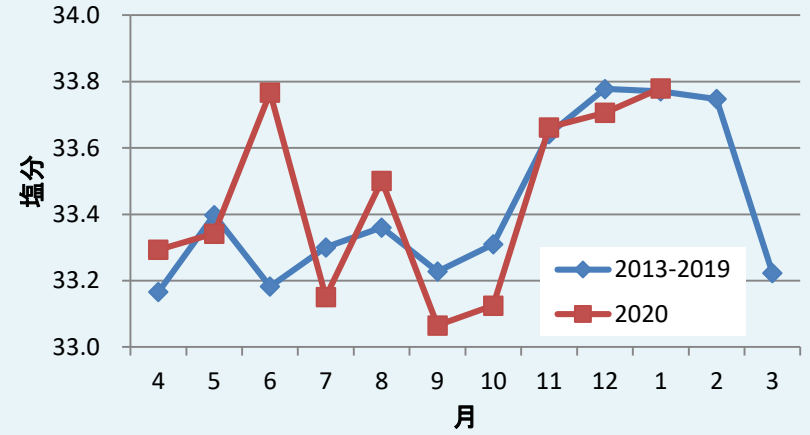


図3 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

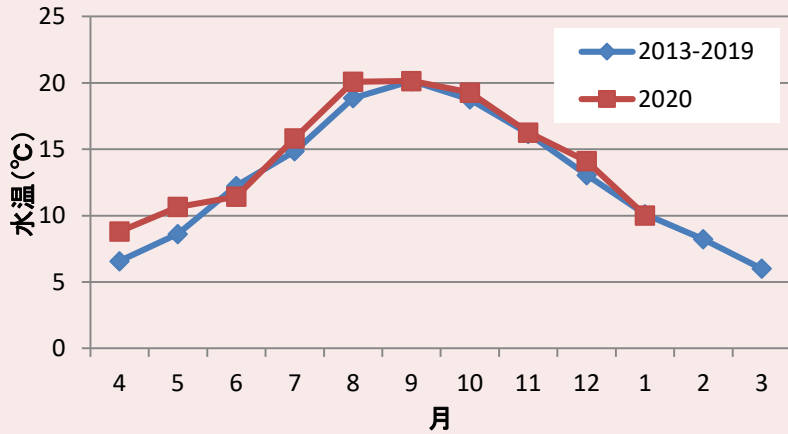
### St.2(湾北部)\_5m層の水溫



### 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

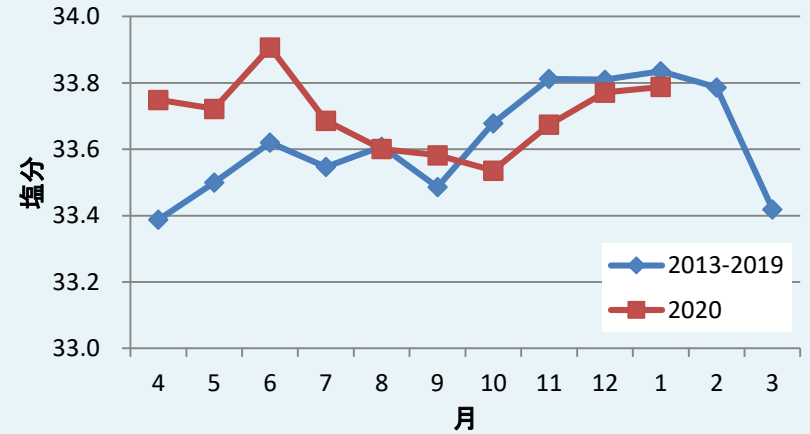
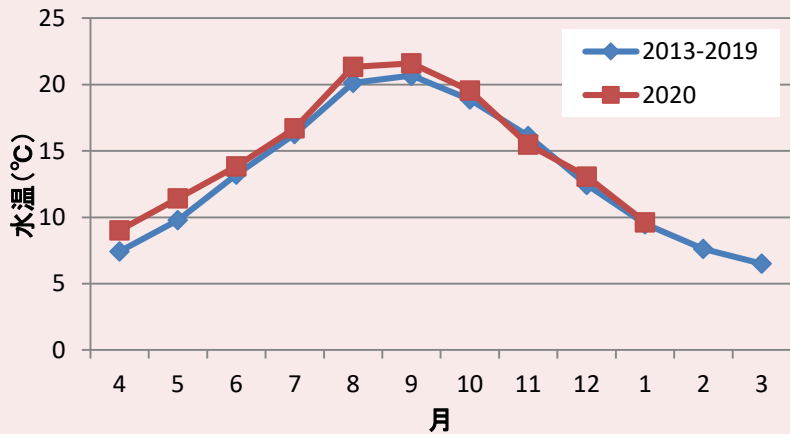
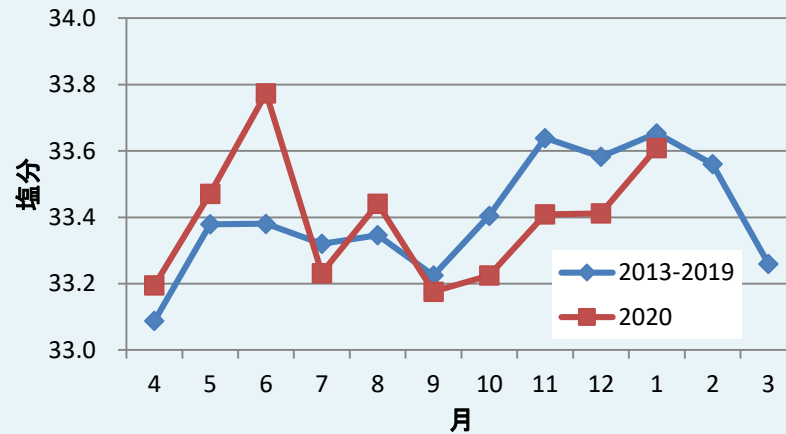


図4 St.2(湾北部)の水溫及び塩分の推移

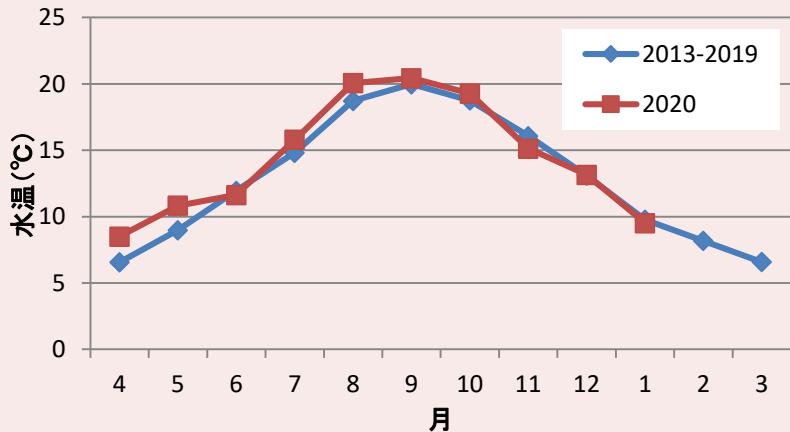
### St.3(石浜)\_5m層の水溫



### St.3(石浜)\_5m層の塩分



### St.3(石浜)\_15m層の水溫



### St.3(石浜)\_15m層の塩分

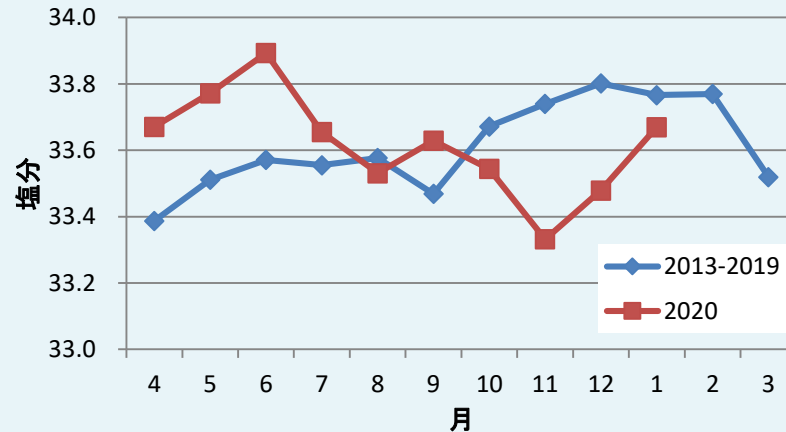
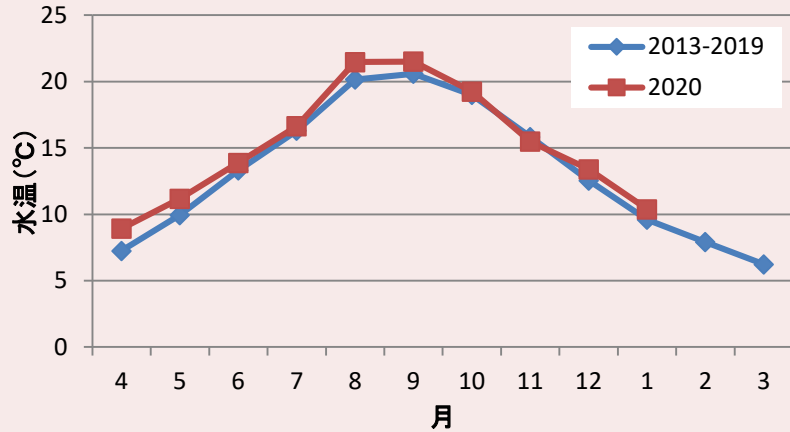
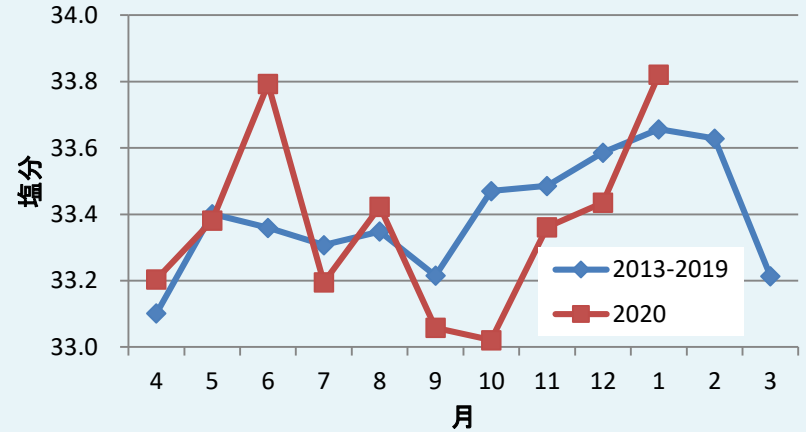


図5 St.3(石浜)の水溫及び塩分の推移

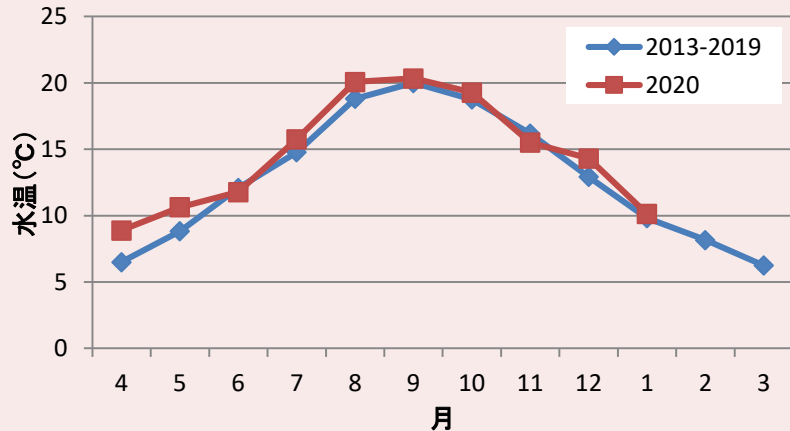
### St.4(白浜沖)\_5m層の水溫



### 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

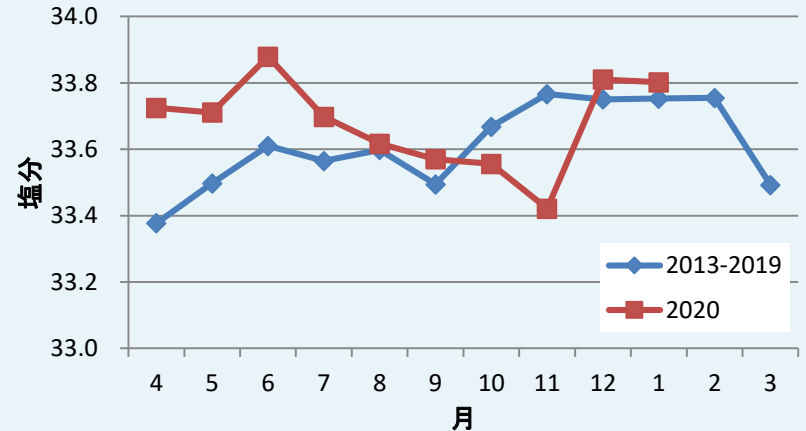


図6 St.4(白浜沖)の水溫及び塩分の推移



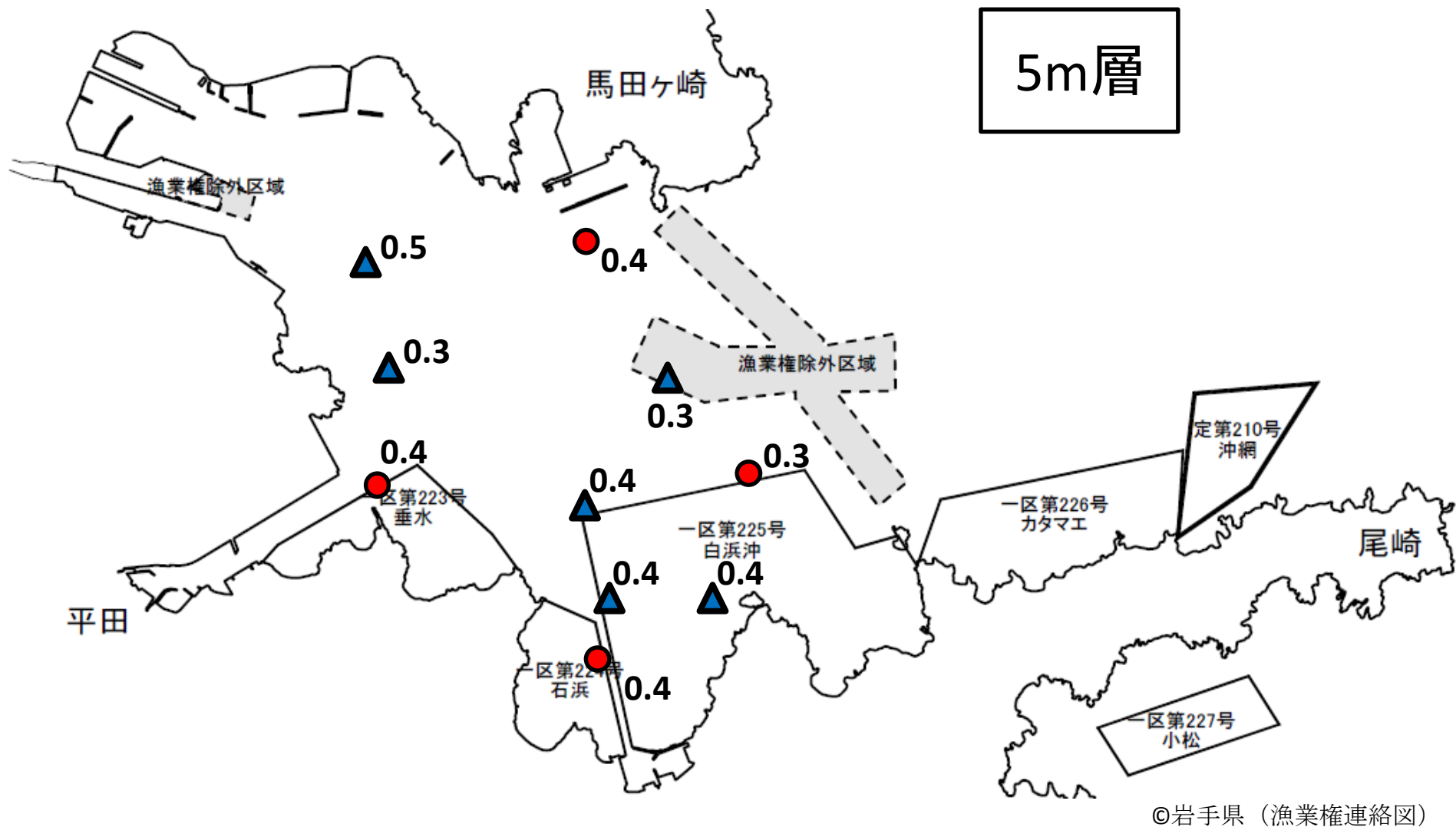


図7 5m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な比較としてご利用ください。

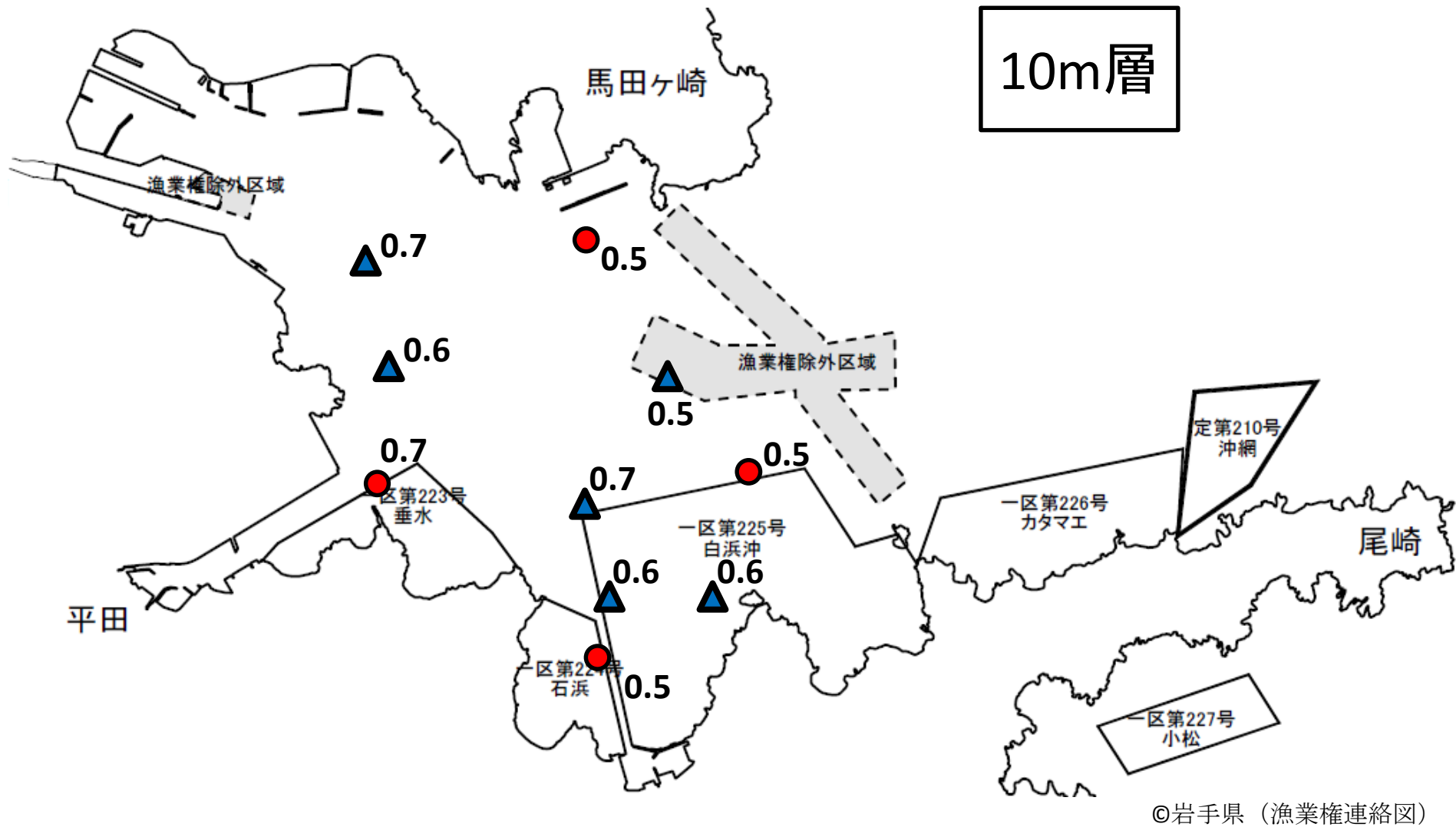


図8 10m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な比較としてご利用ください。

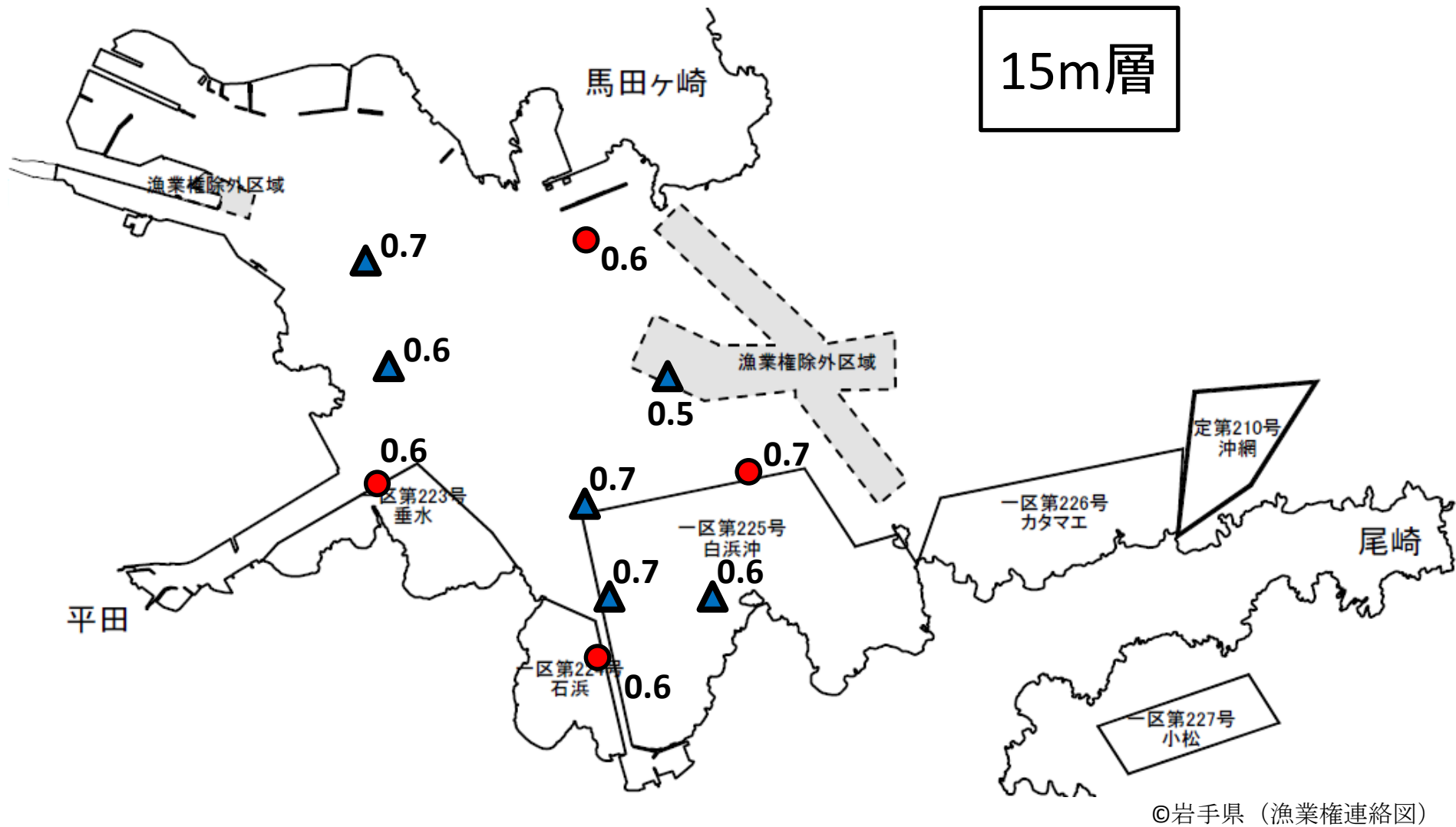


図9 15m層のクロロフィル量

※水質計で測定した値であり、正確な濃度ではありません。1度の調査での湾内の相対的な比較としてご利用ください。