令和5年8月9日

# 釜石湾内観測結果（No.5）

“今月の話題”
全ての定点で表層の水温が過去最高になりました。
また、5m層では2～3℃、15m層では1～2℃程度、過去の結果より高くなりました。

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。

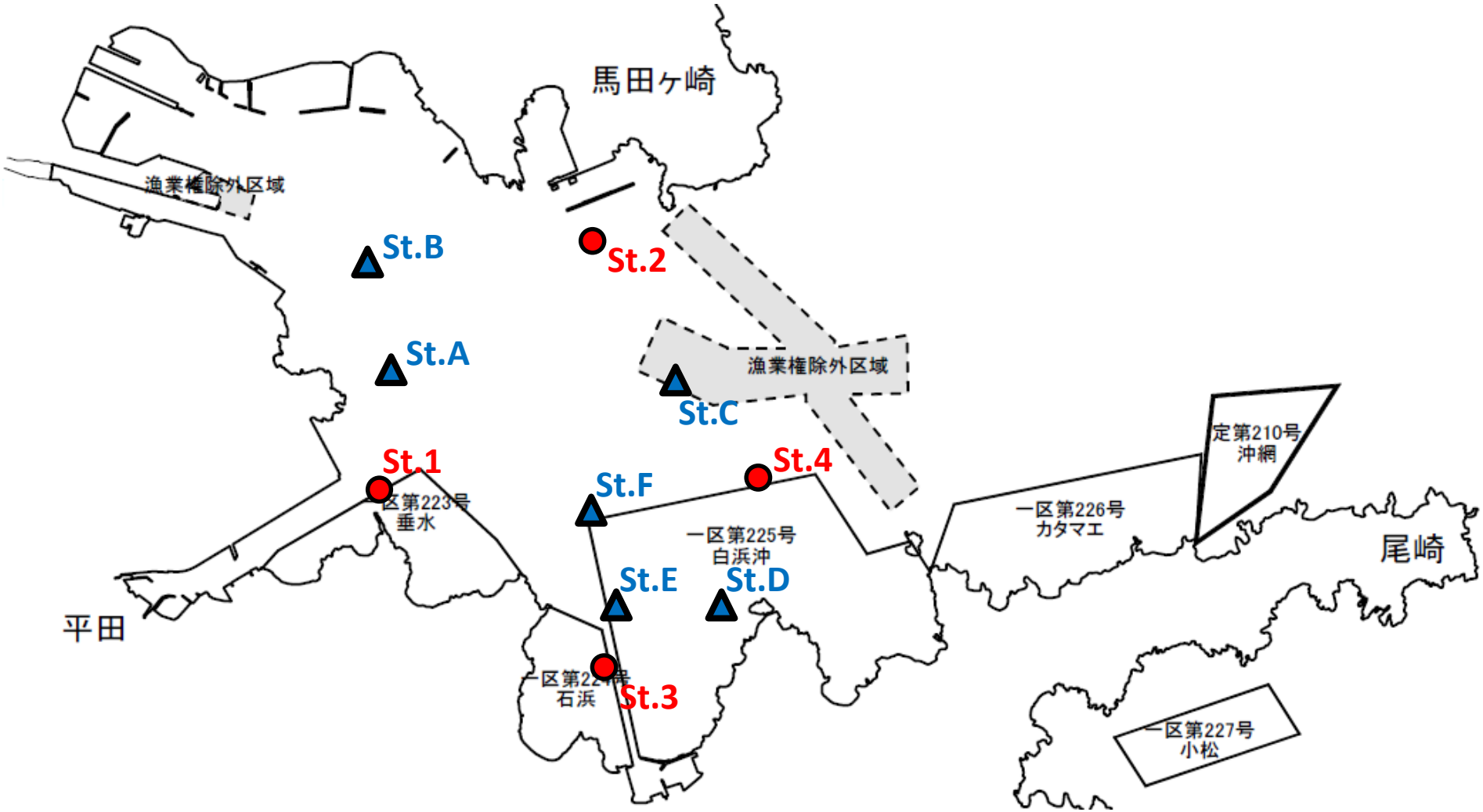
全ての定点において、表層の水温が過去最高（2013～2022年度との比較）になりました。また、5m層では過去の結果（2013～2022年度の平均値）より2～3℃程度高く、15m層では過去の結果より1～2℃程度高くなりました。

水深が50mを超えるSt.4では、底層の溶存酸素飽和度が低くなっていました（52%）。

養殖生産物の管理には、当センター発行の「ホタテガイ養殖管理情報（高水温）」等を参考にしながら、水温等の今後の動向を注視しましょう。

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5年8月2日 | | | |
| 観測時刻 | | 11:24 | 10:15 | 11:08 | 10:40 |
| 水深（m） | | 23.5 | 25.0 | 17.0 | 54.1 |
| 透明度（m） | | 5.5 | 7.5 | 6.0 | 8.5 |
| 水色 | | 5 | 6 | 5 | 6 |
| 水温（℃） | 表層 | 26.0 | 25.0 | 26.5 | 25.9 |
| | 5m層 | 23.1 | 23.1 | 22.8 | 23.2 |
| | 10m層 | 22.1 | 21.7 | 21.6 | 21.8 |
| | 15m層 | 20.8 | 20.6 | 20.7 | 20.8 |
| | 底層 | 18.3 | 18.2 | 20.5 | 12.1 |
| 塩分 | 表層 | 32.08 | 32.51 | 31.66 | 31.61 |
| | 5m層 | 33.29 | 33.33 | 33.24 | 33.35 |
| | 10m層 | 33.42 | 33.48 | 33.43 | 33.49 |
| | 15m層 | 33.47 | 33.50 | 33.44 | 33.53 |
| | 底層 | 33.53 | 33.65 | 33.47 | 33.89 |
| 酸素飽和度(%) | 表層 | 126.1 | 121.2 | 127.5 | 124.6 |
| | 5m層 | 122.9 | 114.6 | 121.9 | 112.6 |
| | 10m層 | 120.6 | 116.7 | 119.6 | 116.4 |
| | 15m層 | 108.5 | 109.5 | 115.8 | 114.5 |
| | 底層 | 79.8 | 99.0 | 110.6 | 51.7 |

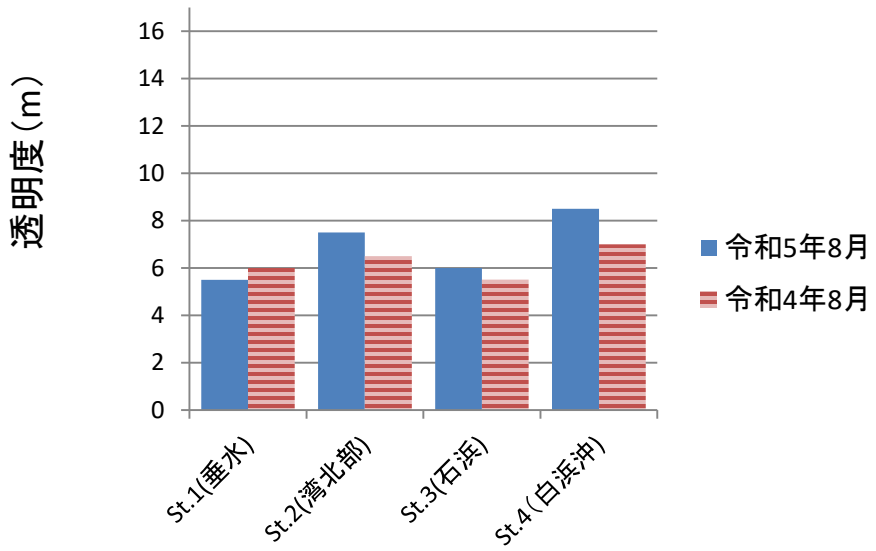



©岩手県（漁業権連絡図）

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。

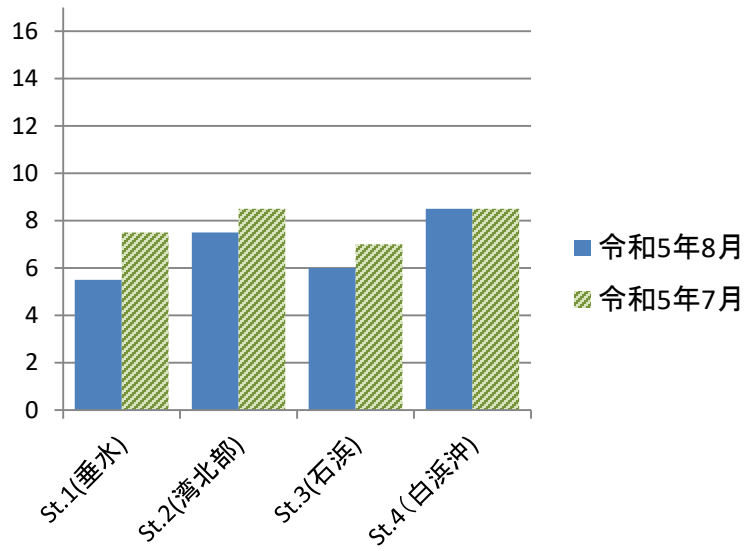
## 前年同月との比較




・St.1及び3で前年同月と同程度

・St.2及び4で前年同月より高い

## 前月との比較




・St.1～3で前月より低い

・St.4で前月と同程度

図2　透明度の比較（前年同月、前月）

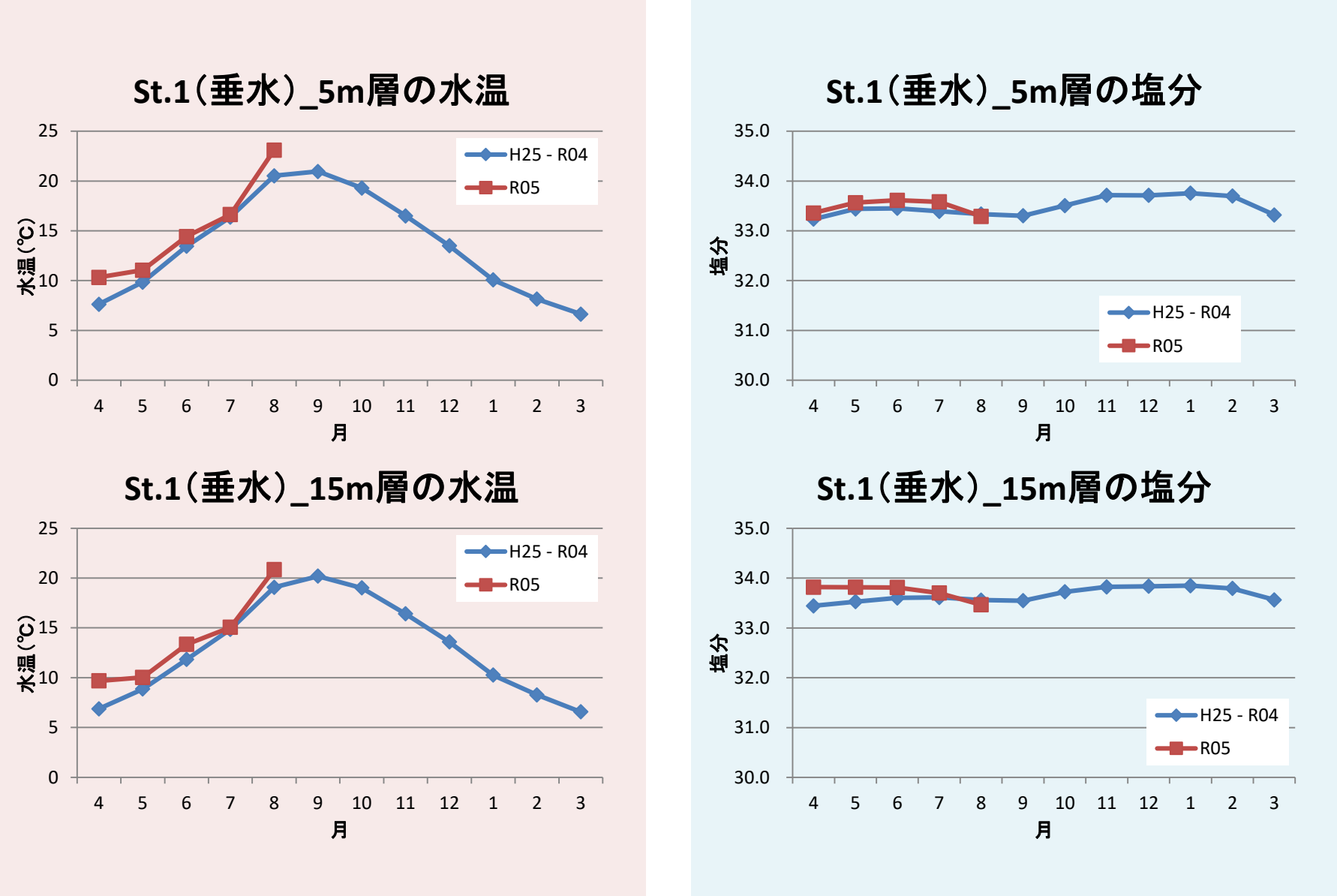



図3　St.1（垂水）の水温及び塩分の推移

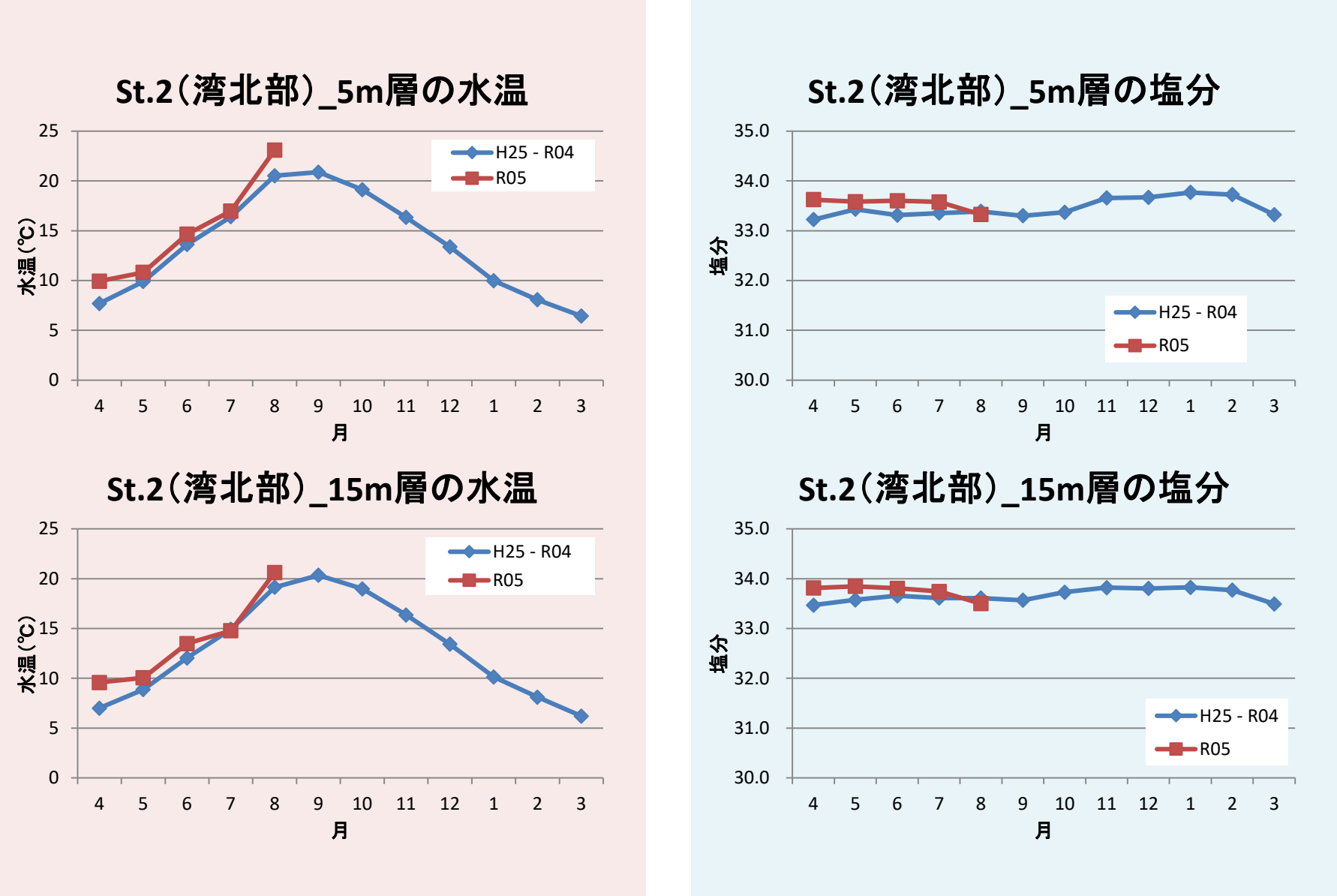



図4　St.2（湾北部）の水温及び塩分の推移

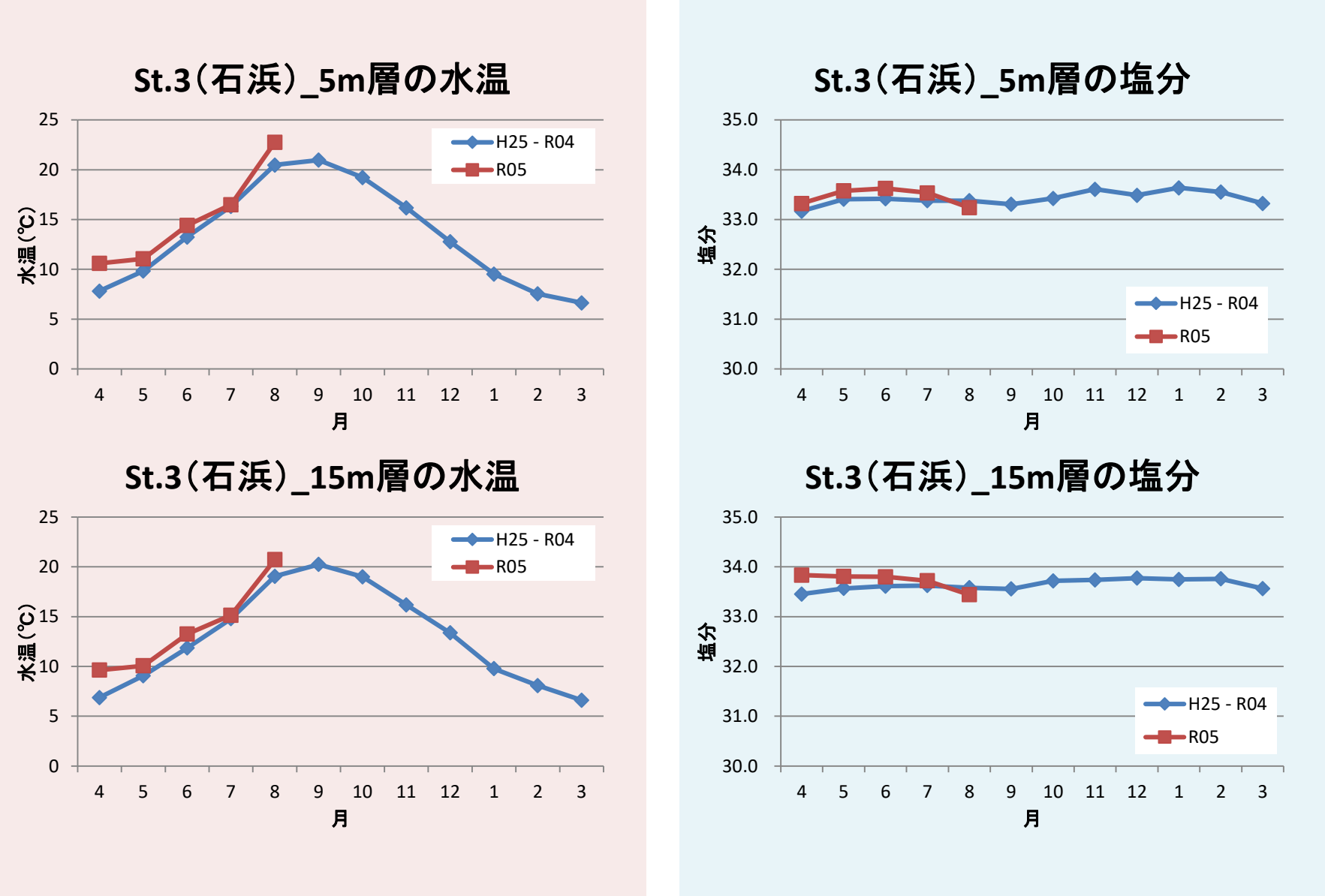
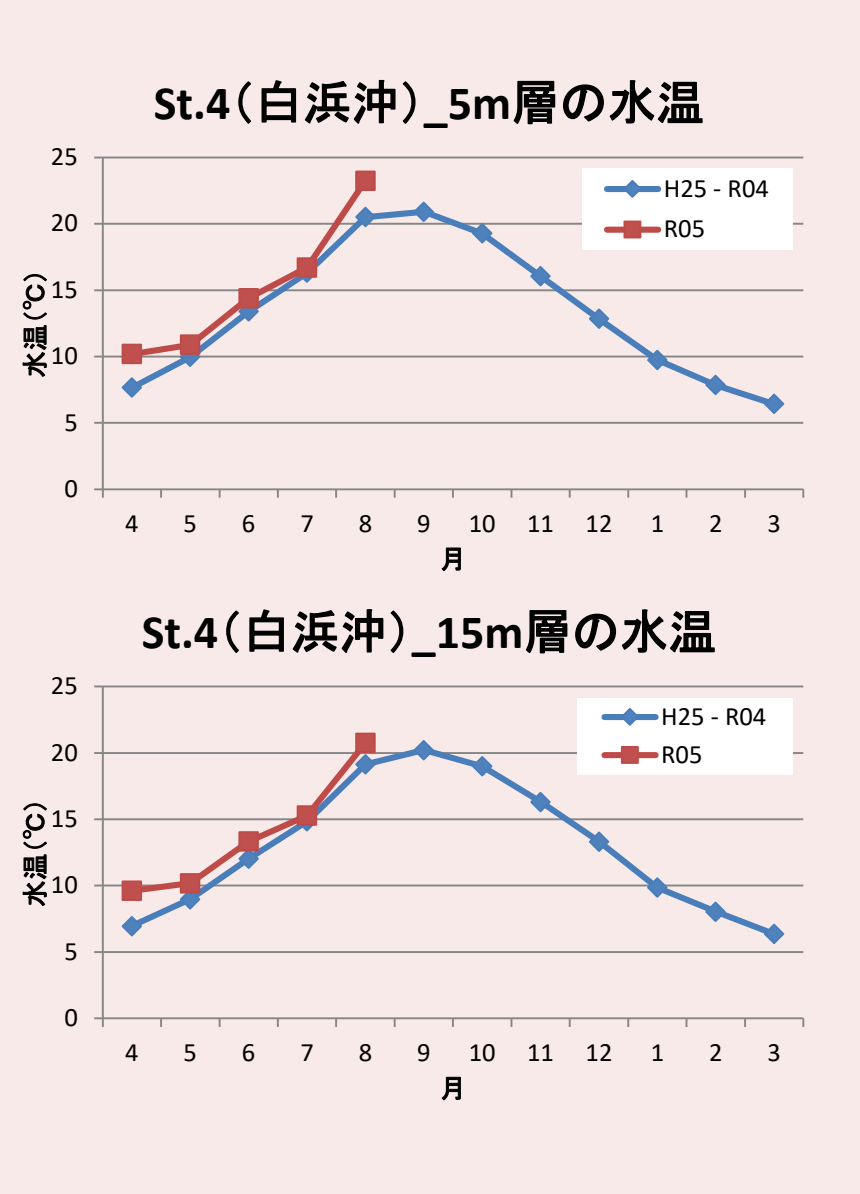



図5　St.3（石浜）の水温及び塩分の推移



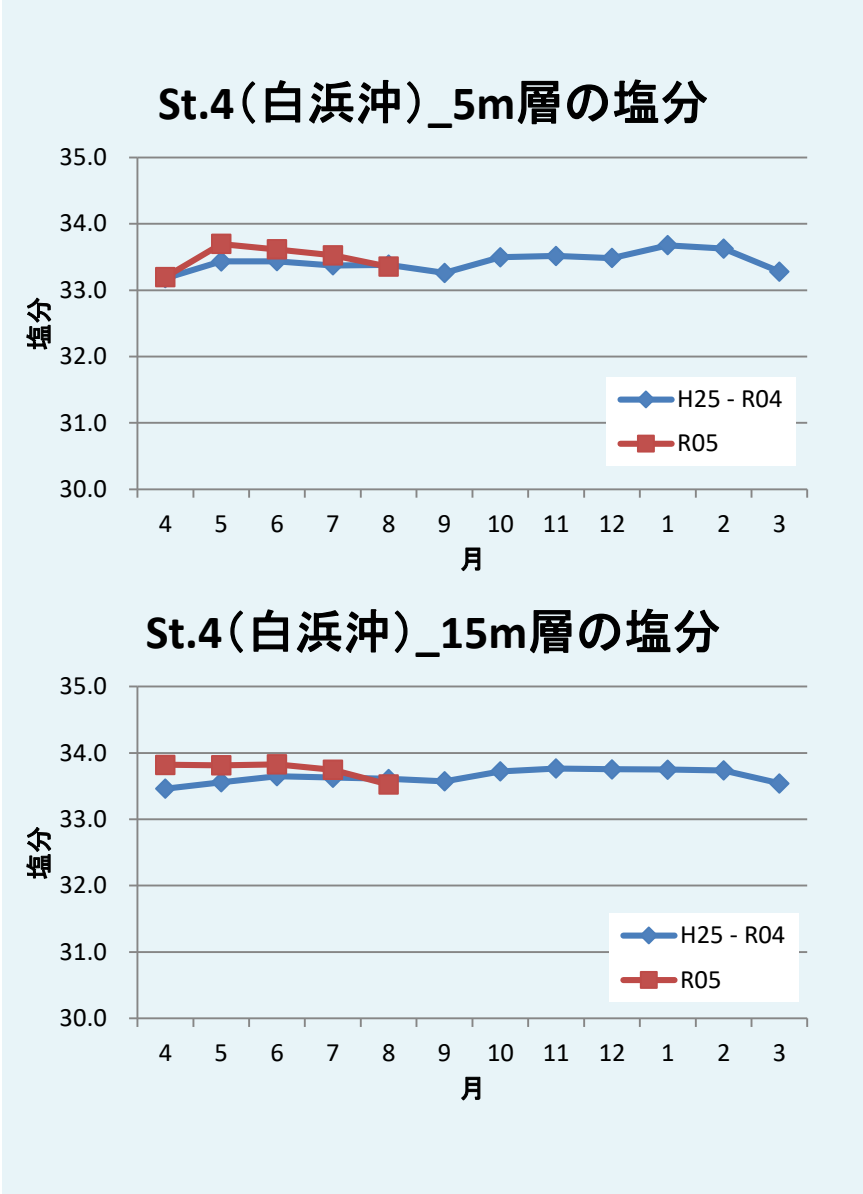




図6　St.4（白浜沖）の水温及び塩分の推移

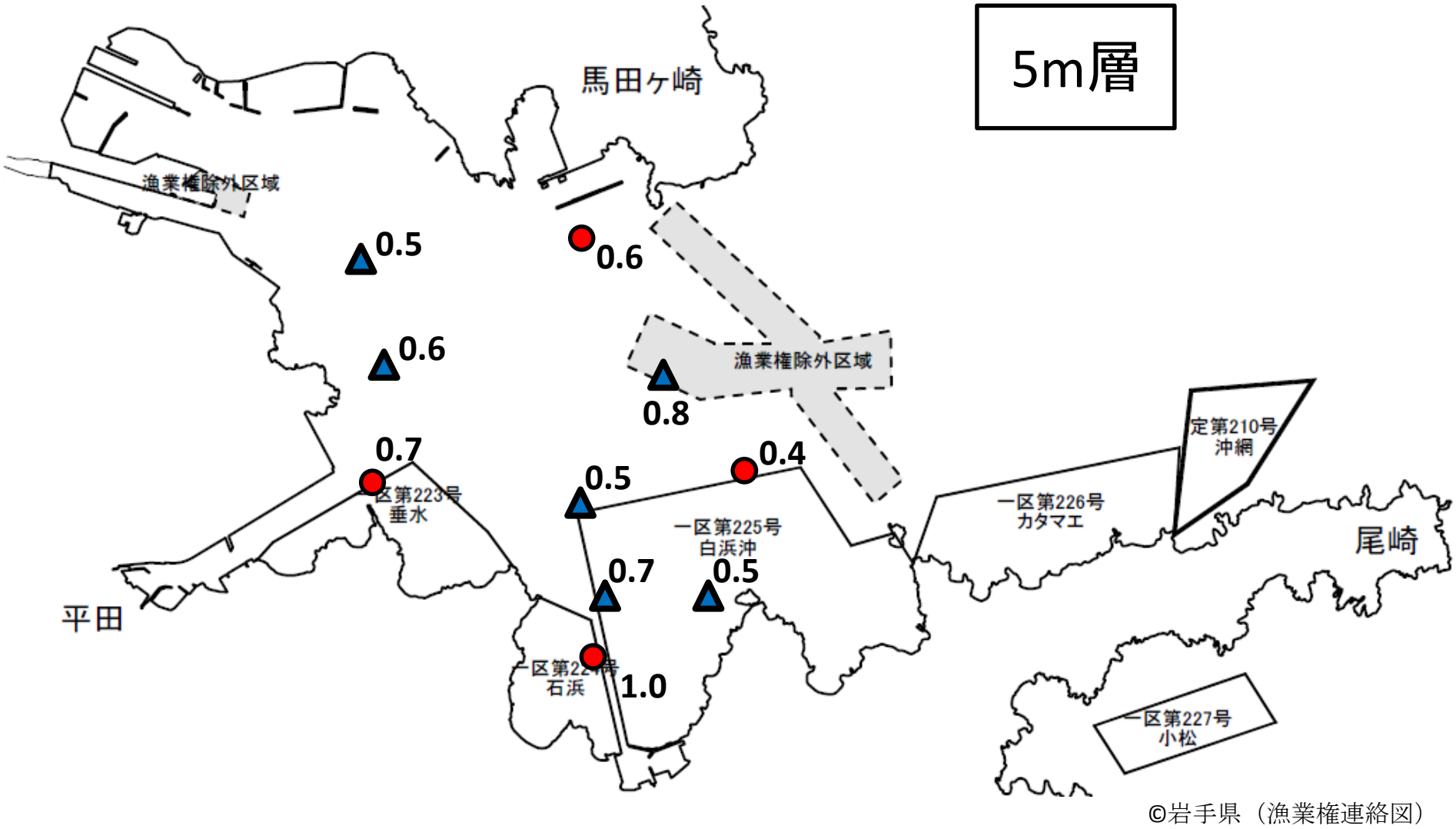



図7　5m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

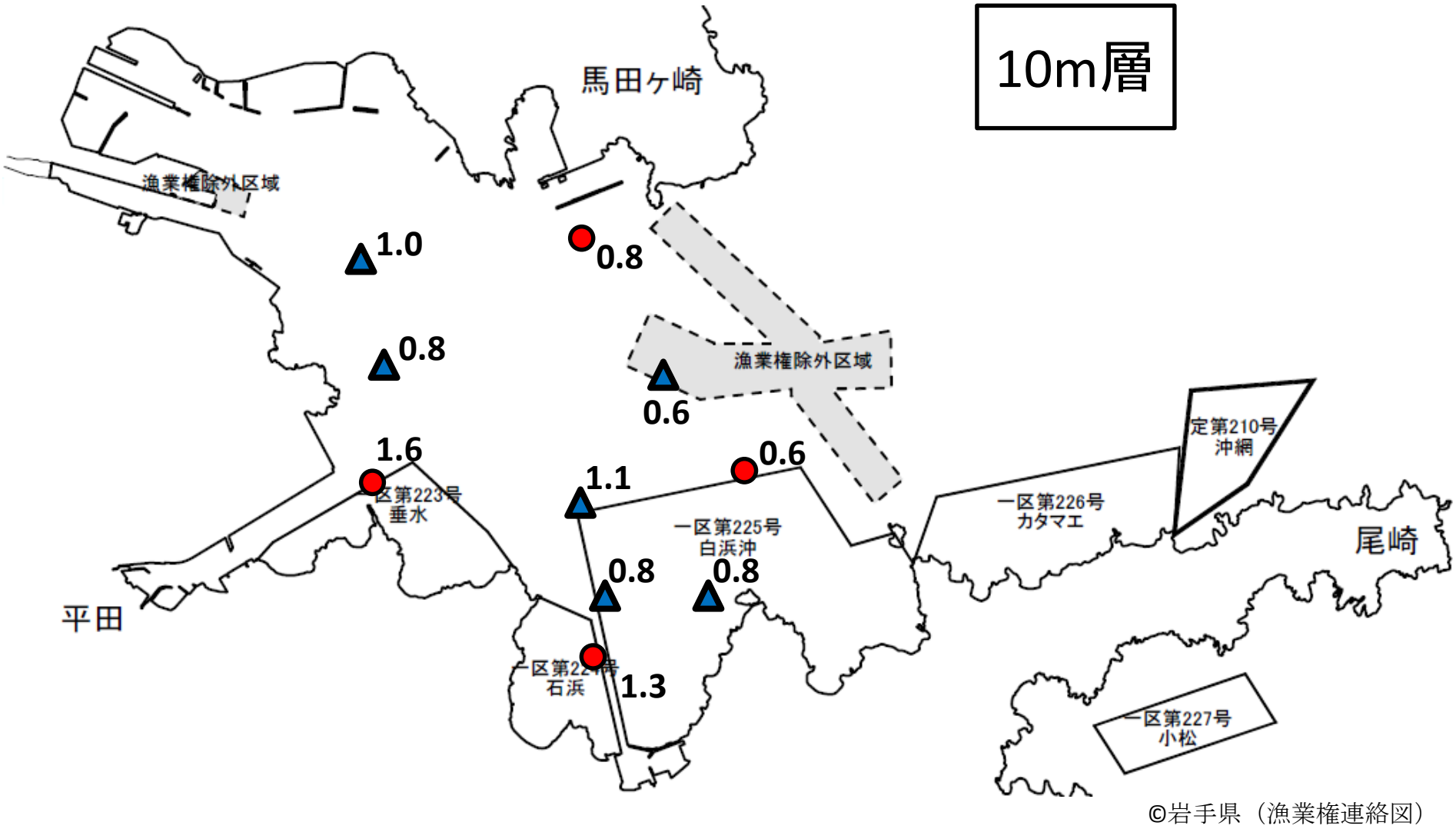



図8　10m層のクロロフィル蛍光値

※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）。

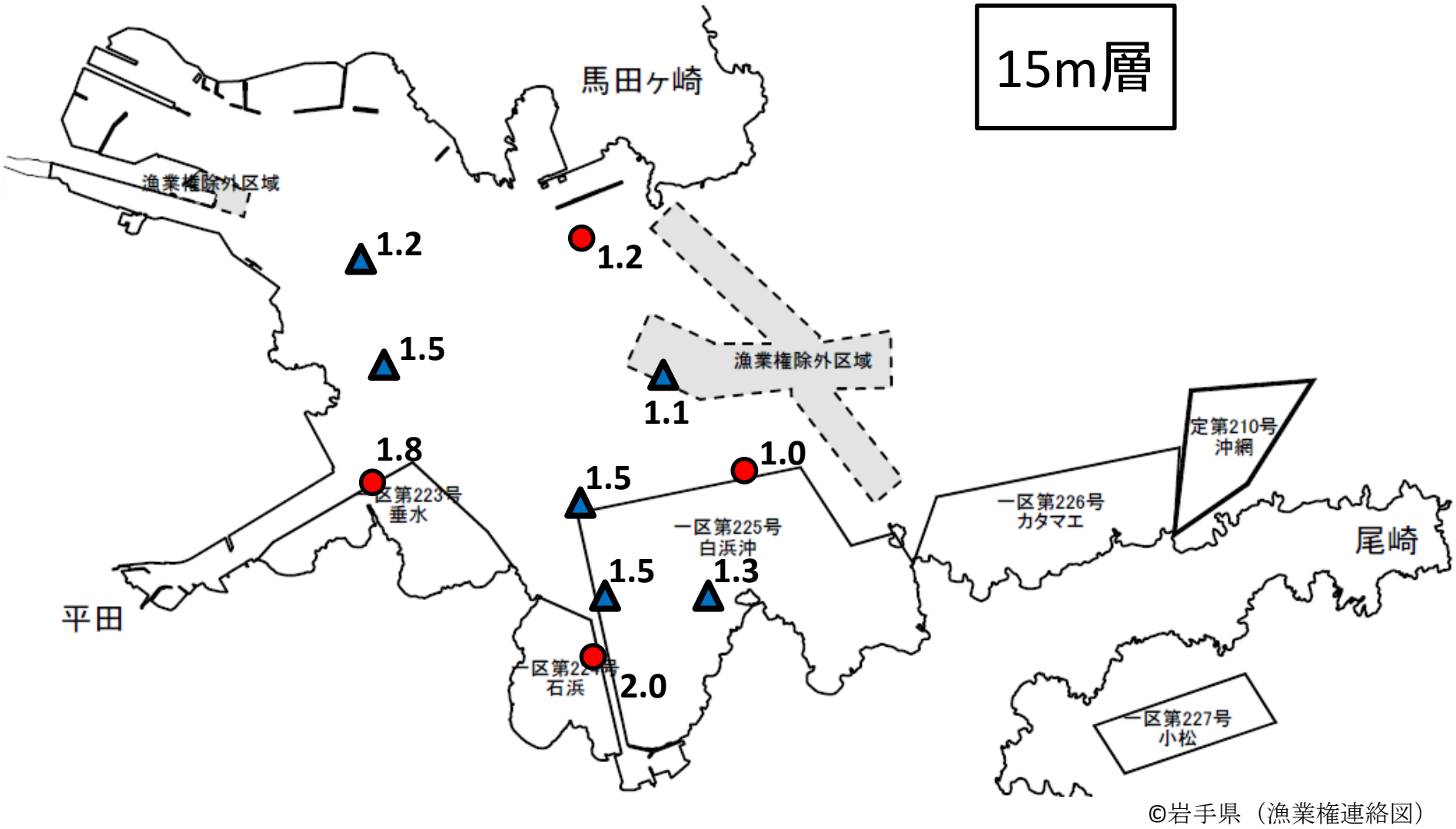



図9　15m層のクロロフィル蛍光値

※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）。