

釜石湾内観測結果(No.10)

“今月の話題”

水温及び塩分が過去平均と同程度になりました。

令和4年1月19日に実施した釜石湾内観測結果をお知らせします。

全ての観測点の5m層及び15m層において、水温及び塩分が過去平均(平成26年～令和3年の1月の平均値)と同程度になりました。

湾内のクロロフィル濃度の分布を5m層、10m層及び15m層で見ると、大きな差はありませんでしたが、10m層及び15m層でやや高くなる傾向にありました。

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4年1月19日 | | | |
| 観測時刻 | | 11:22 | 10:07 | 11:09 | 10:39 |
| 水深(m) | | 25.0 | 27.0 | 19.1 | 55.7 |
| 透明度(m) ※欠測 | | - | - | - | - |
| 水色 | | 6 | 7 | 6 | 6 |
| 水温(°C) | 表層 | 9.4 | 9.9 | 9.3 | 9.6 |
| | 5m層 | 10.0 | 9.9 | 9.5 | 9.7 |
| | 10m層 | 10.1 | 10.0 | 9.6 | 9.7 |
| | 15m層 | 10.3 | 10.0 | 10.0 | 9.7 |
| | 底層 | 10.2 | 10.0 | 9.2 | 10.0 |
| 塩分 | 表層 | 33.4 | 33.8 | 33.6 | 33.5 |
| | 5m層 | 33.8 | 33.8 | 33.7 | 33.7 |
| | 10m層 | 33.9 | 33.8 | 33.7 | 33.8 |
| | 15m層 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.8 |
| | 底層 | 33.9 | 33.9 | 33.7 | 34.0 |
| 溶存酸素飽和度(%) | 表層 | 96.6 | 100.5 | 100.8 | 100.6 |
| | 5m層 | 98.7 | 100.6 | 102.1 | 101.5 |
| | 10m層 | 98.7 | 99.9 | 100.2 | 101.1 |
| | 15m層 | 95.5 | 99.0 | 97.4 | 100.2 |
| | 底層 | 94.2 | 96.9 | 97.6 | 96.0 |

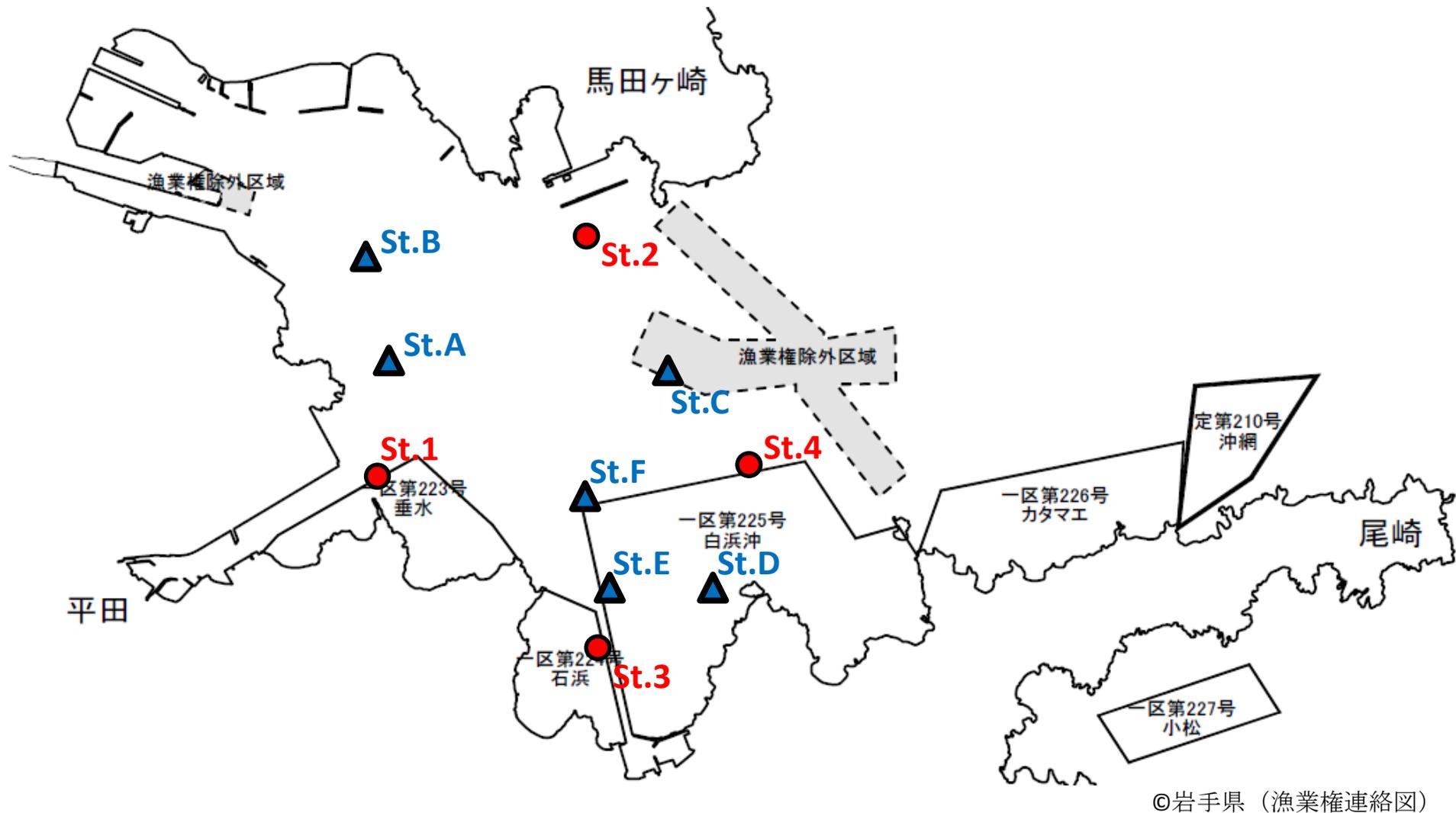
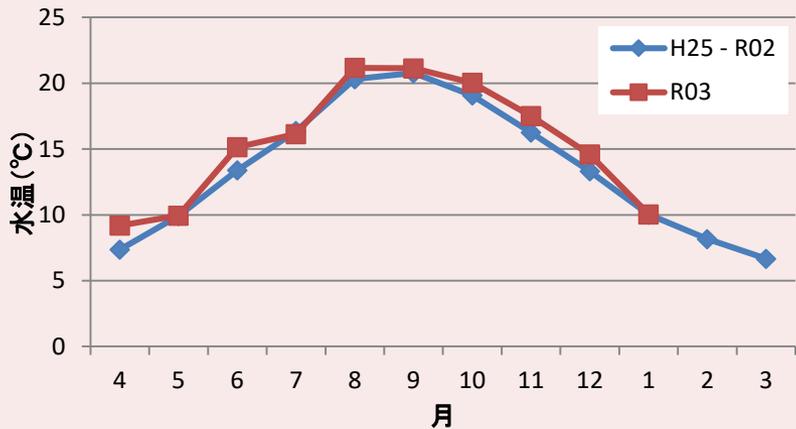


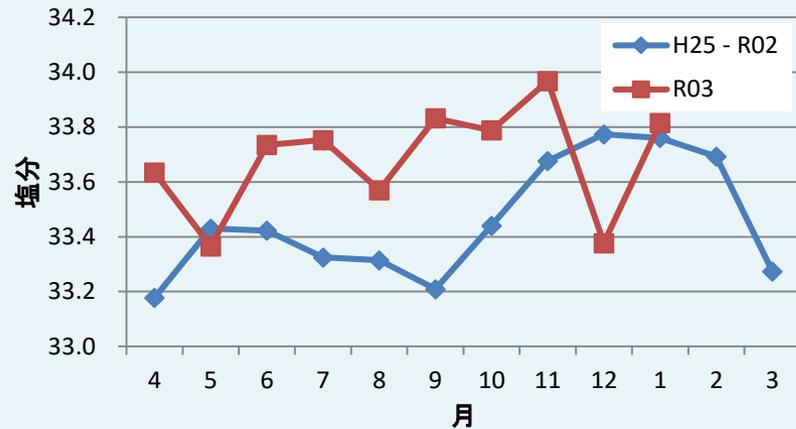
図1 釜石湾調査定点図

※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。

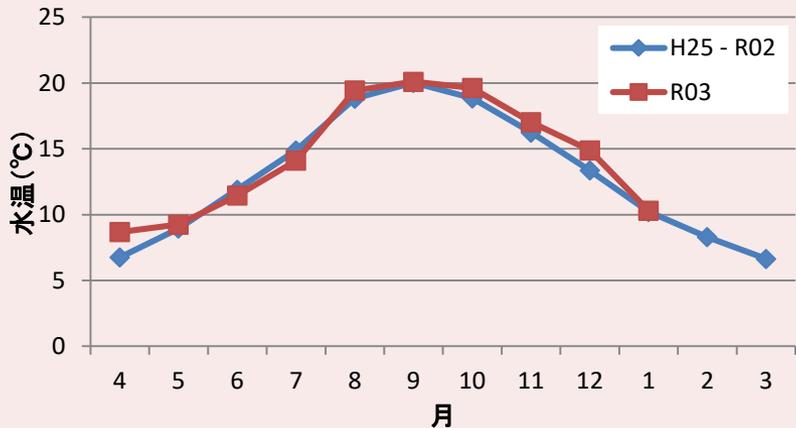
St.1(垂水)_5m層の水溫



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

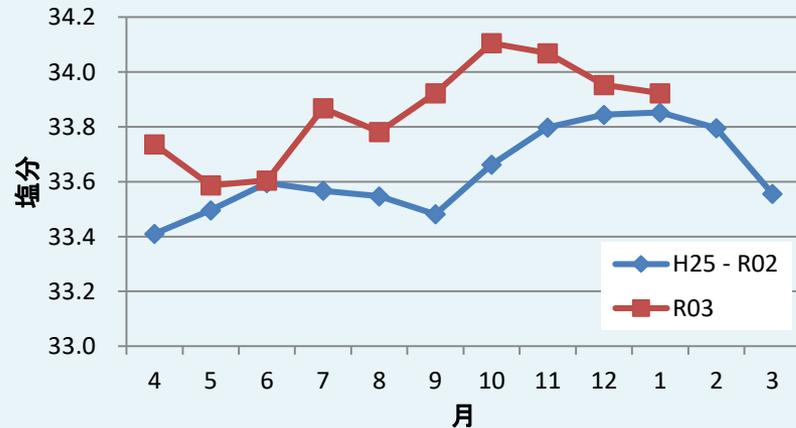
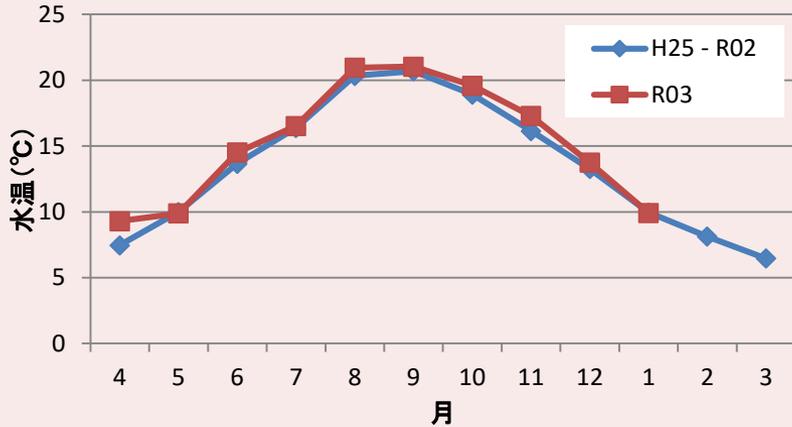
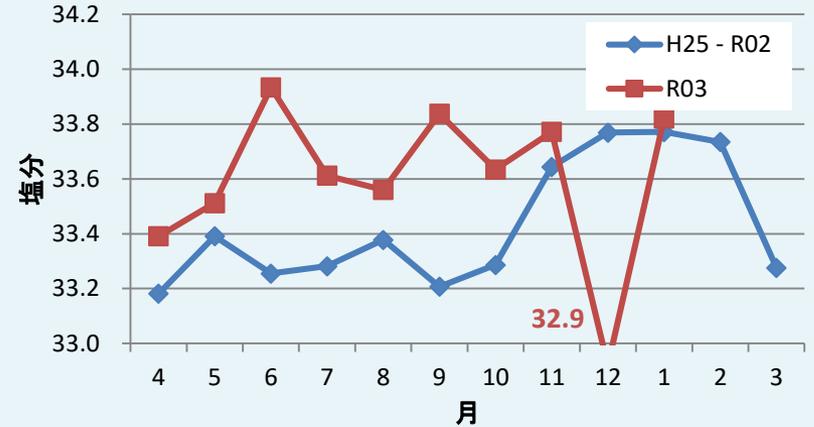


図2 St.1(垂水)の水溫及び塩分の推移

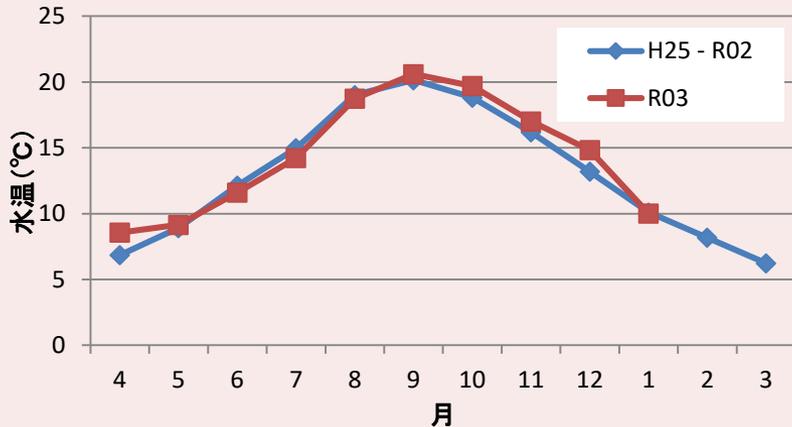
St.2(湾北部)_5m層の水温



St.2(湾北部)_5m層の塩分



St.2(湾北部)_15m層の水温



St.2(湾北部)_15m層の塩分

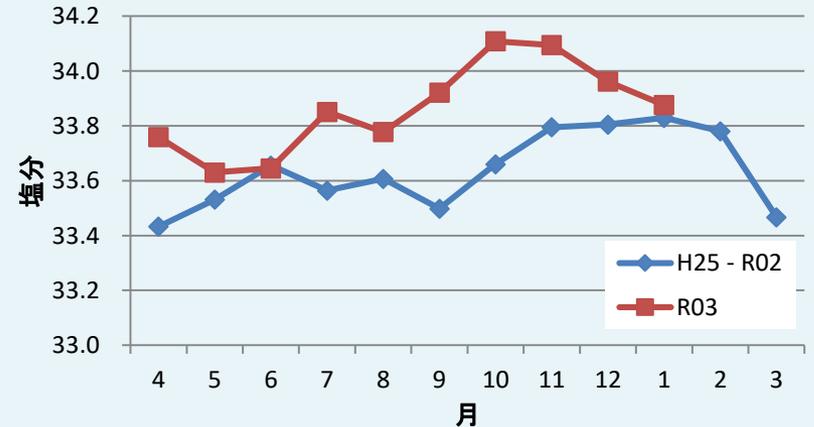
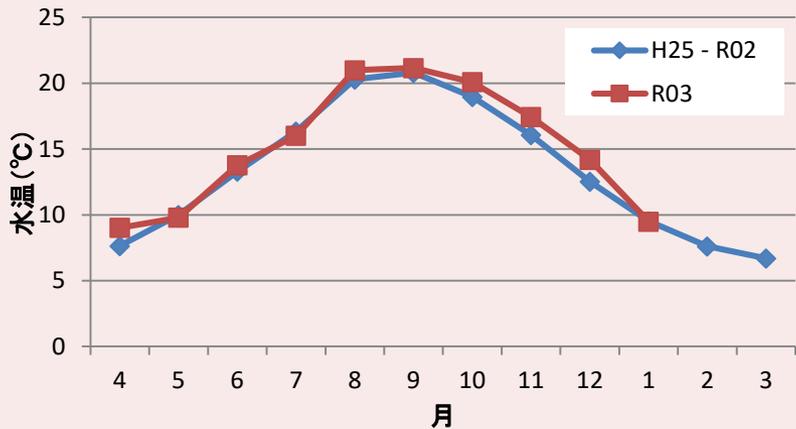
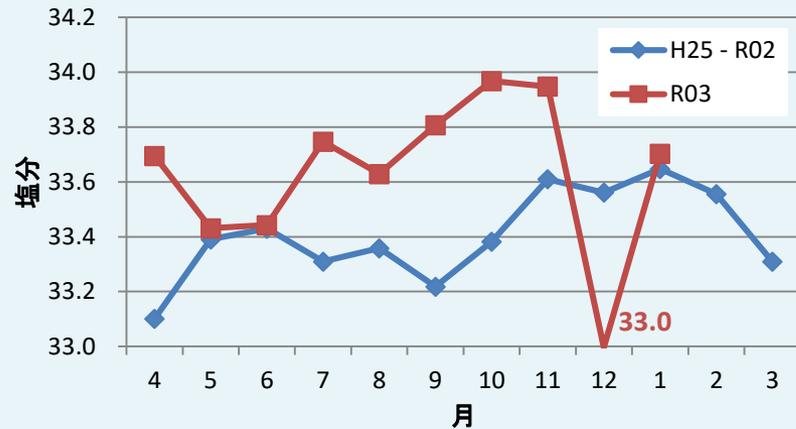


図3 St.2(湾北部)の水温及び塩分の推移

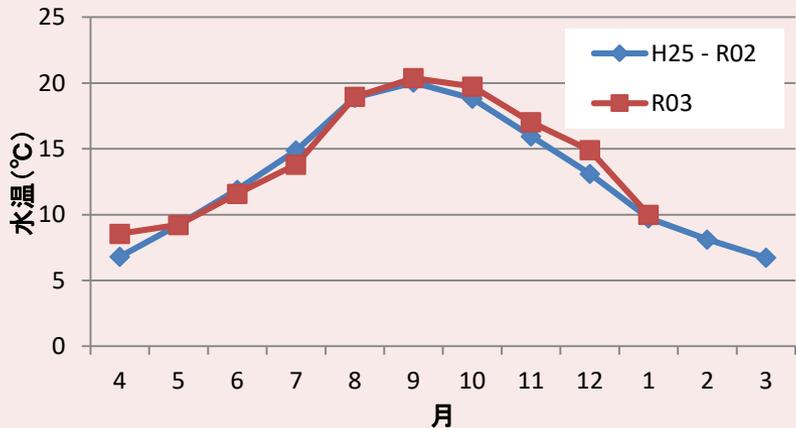
St.3(石浜)_5m層の水溫



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

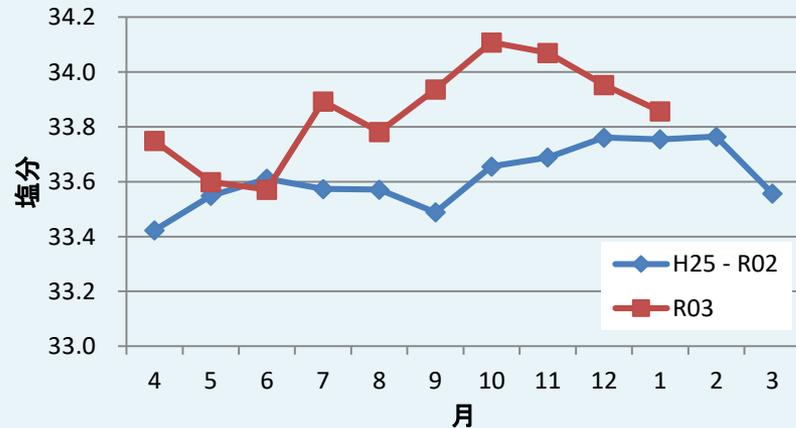
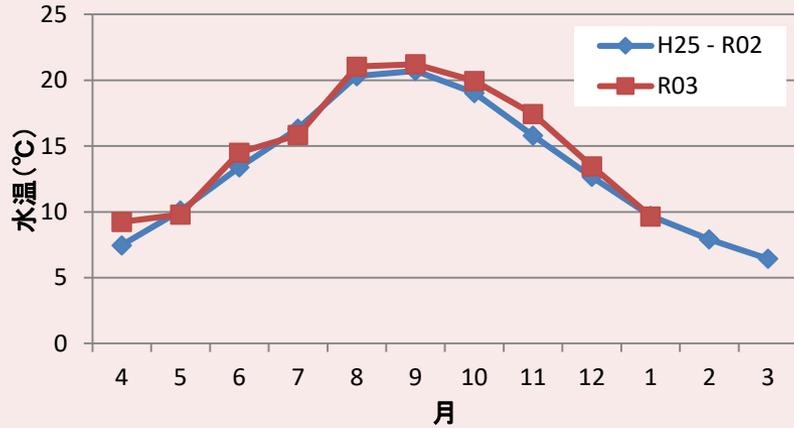
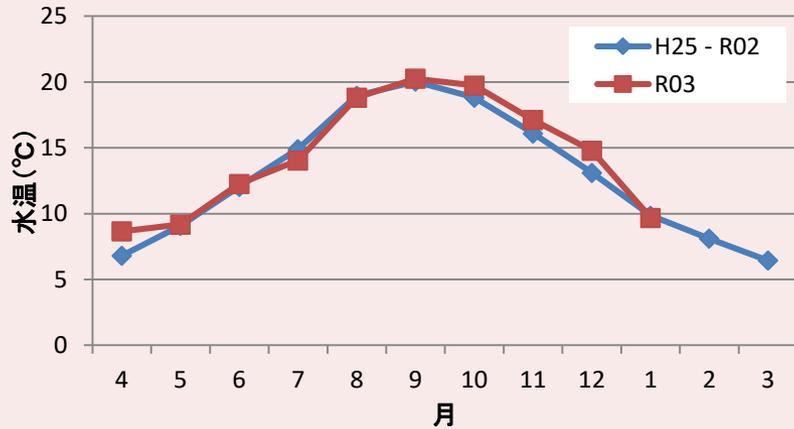


図4 St.3(石浜)の水溫及び塩分の推移

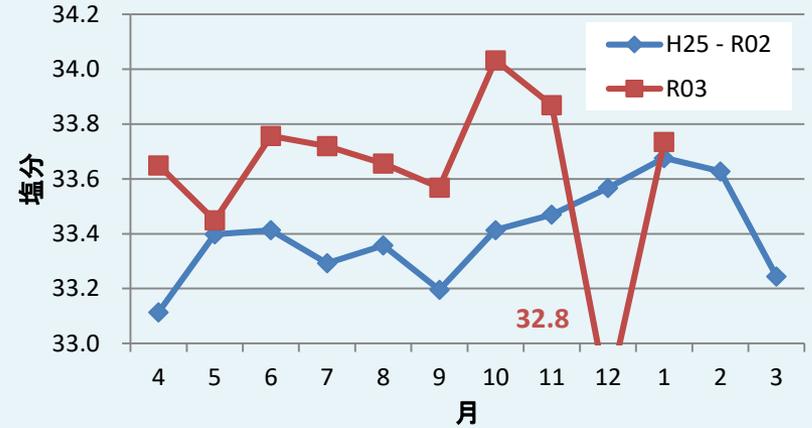
St.4(白浜沖)_5m層の水温



St.4(白浜沖)_15m層の水温



St.4(白浜沖)_5m層の塩分



St.4(白浜沖)_15m層の塩分

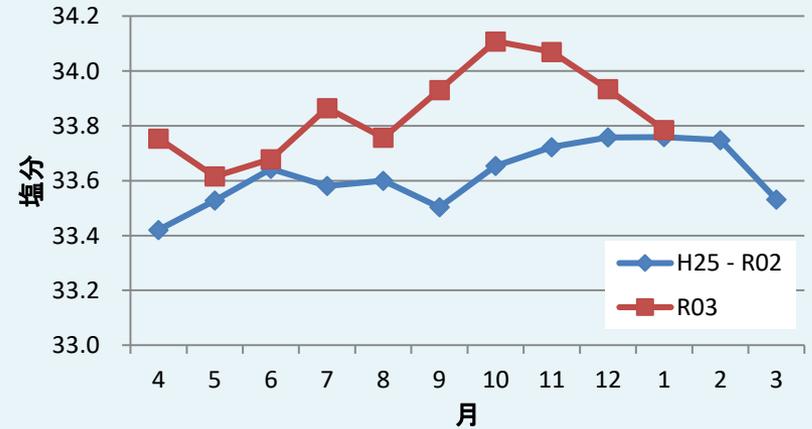


図5 St.4(白浜沖)の水温及び塩分の推移

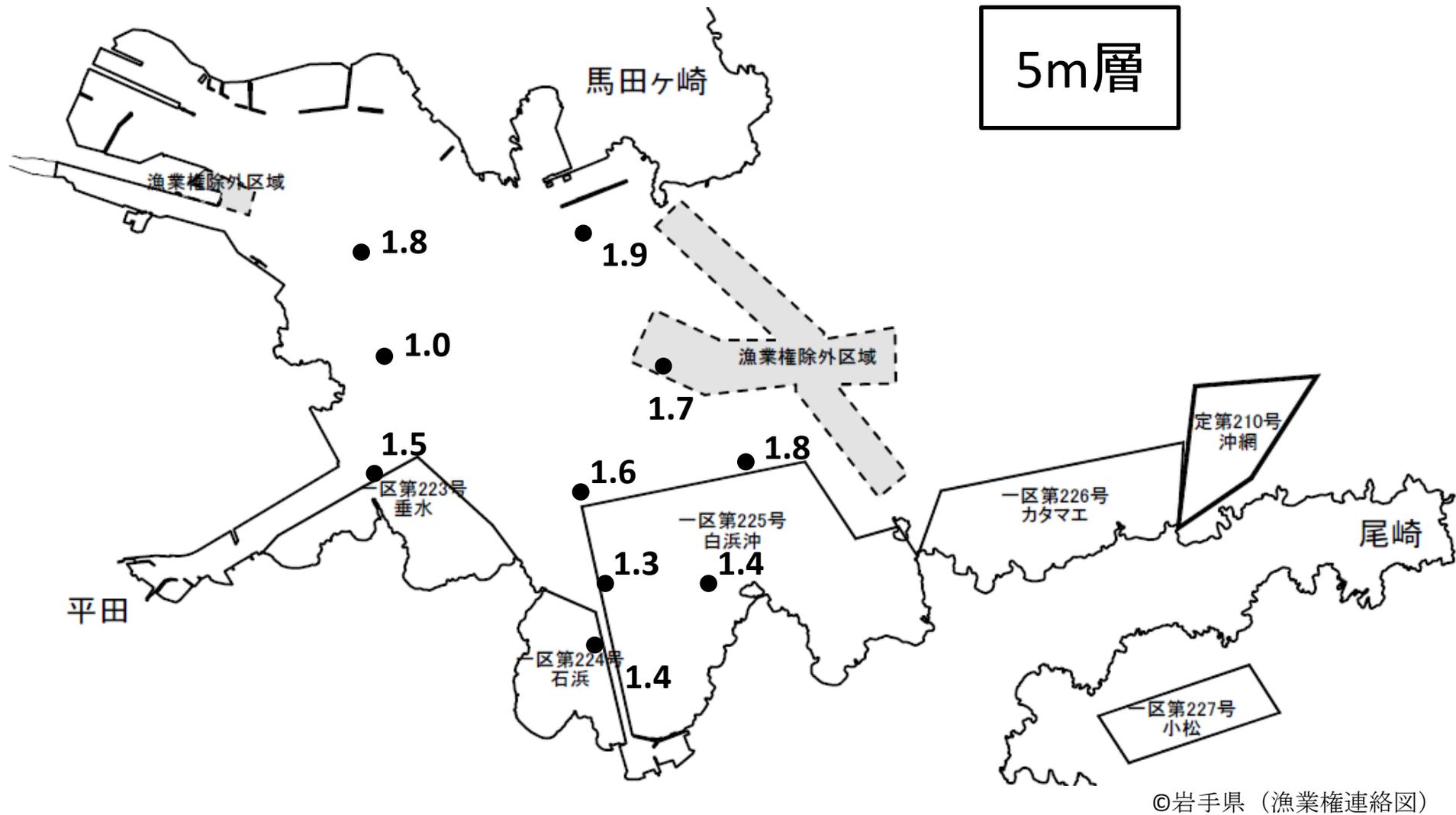


図6 5m層のクロロフィル量

※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）。

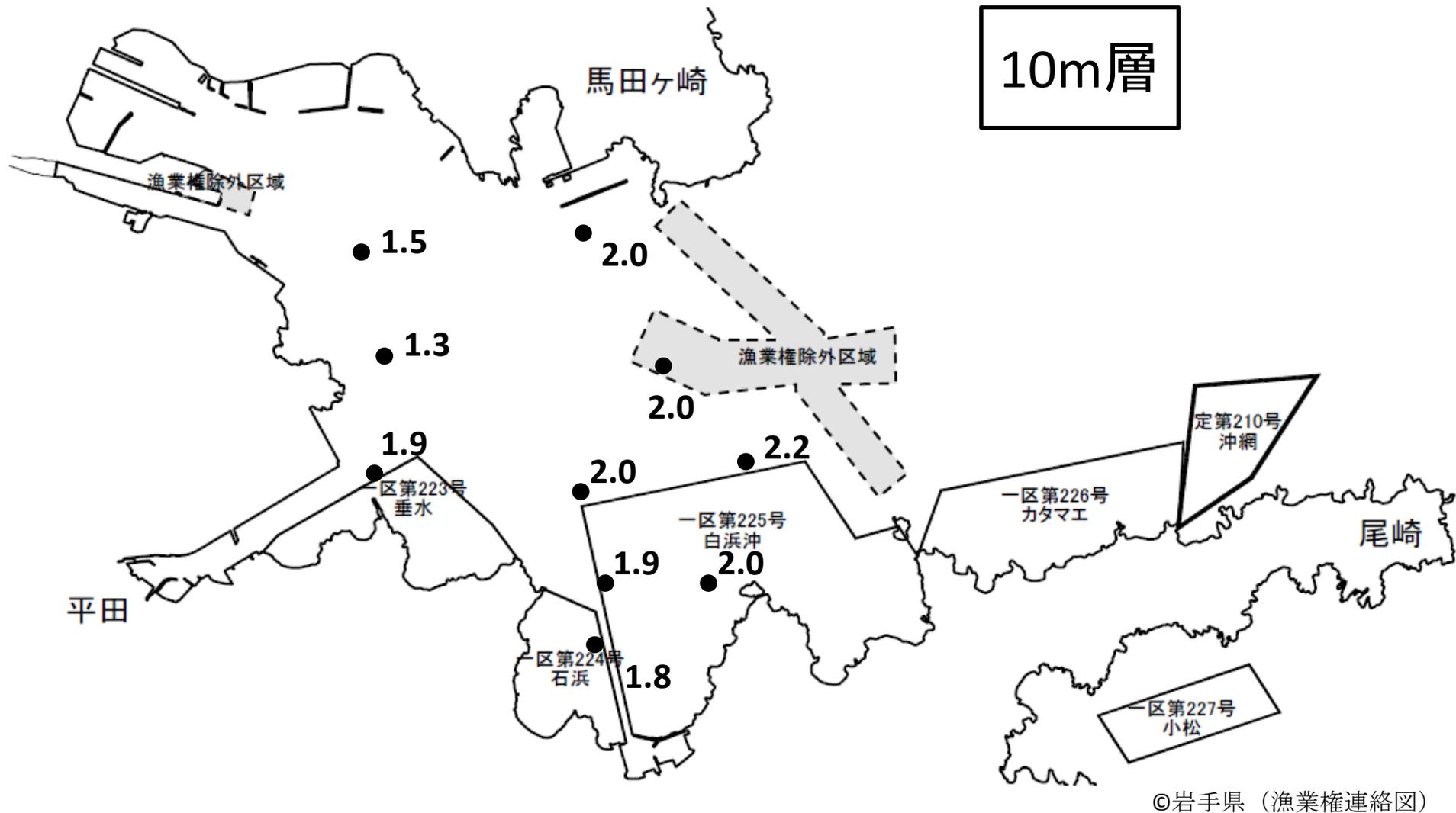
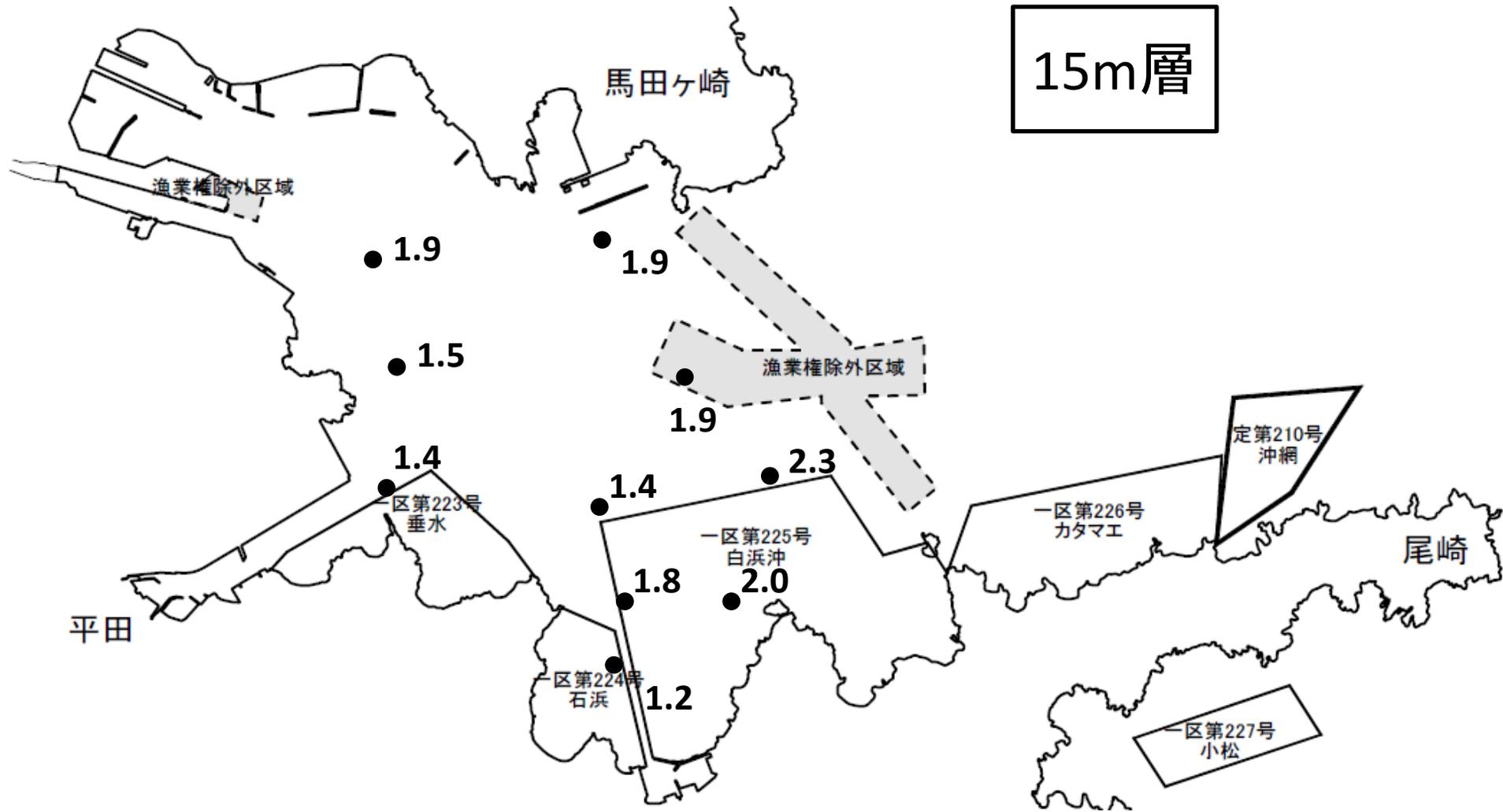


図7 10m層のクロロフィル量

※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）。

15m層



©岩手県（漁業権連絡図）

図8 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）。