

大船渡湾内観測結果(No.3)

“今月の話題”

表層の水温が、過去の調査結果の平均値よりも高くなりました。
2.5m以深では過去の結果と同じような値となりました。
2.5m以深の塩分は、過去の平均値よりも高くなりました。
海水中のクロロフィル量は、湾奥ほど高くなる傾向がありました。

6月9日に実施した大船渡湾内観測結果をお知らせします。

St.1～6の全ての観測点において、表層の水温が過去7年(2013年～2019年)の平均値よりも1～3℃ほど高くなりました。一方で、2.5m以深では過去の平均値とほぼ同じ値となりました。

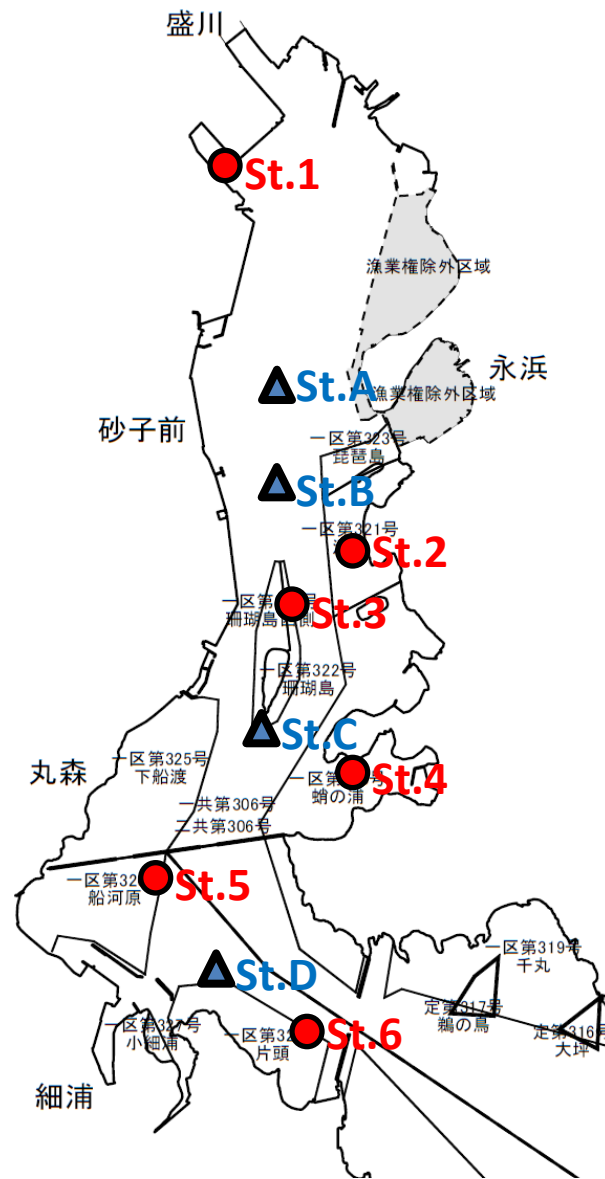
2.5m以深の塩分は過去の平均値よりも高くなりました。

クロロフィル量は、湾奥ほど高い傾向にあり、表層及び2.5m層では最も湾奥のSt.1(垂水)が最も高くなりました。

海域名:大船渡湾

調査担当:水産技術センター、大船渡水産振興センター、大船渡市

| 観測点(St.) | | 1(湾奥) | 2(清水) | 3(珊瑚島) | 4(蛸の浦) | 5(船河原) | 6(片頭) |
|------------|-------|----------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 観測年月日 | | 令和2年6月9日 | | | | | |
| 観測時刻 | | 11:43 | 12:02 | 11:23 | 10:56 | 10:50 | 10:30 |
| 水深(m) | | 10.0 | 23.3 | 28.4 | 17.0 | 26.6 | 37.9 |
| 透明度(m) | | 3.0 | 8.0 | 7.0 | 6.5 | 7.5 | 7.5 |
| 水色 | | 12 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 |
| 水温(°C) | 表層 | 19.5 | 20.0 | 18.4 | 19.4 | 19.4 | 18.4 |
| | 2.5m層 | 17.4 | 14.7 | 14.7 | 15.4 | 15.1 | 15.0 |
| | 10m層 | - | 12.4 | 12.4 | 12.2 | 11.9 | 12.2 |
| | 15m層 | - | 11.5 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 |
| | 底層 | 12.1 | 10.7 | 10.6 | 11.2 | 10.6 | 10.1 |
| 塩分 | 表層 | 29.5 | 29.4 | 31.0 | 29.9 | 29.3 | 30.6 |
| | 2.5m層 | 31.7 | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.3 | 33.3 |
| | 10m層 | - | 33.8 | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.8 |
| | 15m層 | - | 33.8 | 33.8 | 33.9 | 33.8 | 33.8 |
| | 底層 | 33.7 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 |
| 溶存酸素飽和度(%) | 表層 | 129.6 | 126.6 | 127.2 | 124.4 | 121.9 | 124.4 |
| | 2.5m層 | 131.6 | 125.9 | 125.5 | 132.4 | 123.3 | 125.8 |
| | 10m層 | - | 124.8 | 125.5 | 123.0 | 121.8 | 121.9 |
| | 15m層 | - | 122.9 | 115.3 | 113.5 | 119.0 | 117.3 |
| | 底層 | 108.2 | 93.4 | 72.5 | 111.0 | 88.6 | 69.9 |

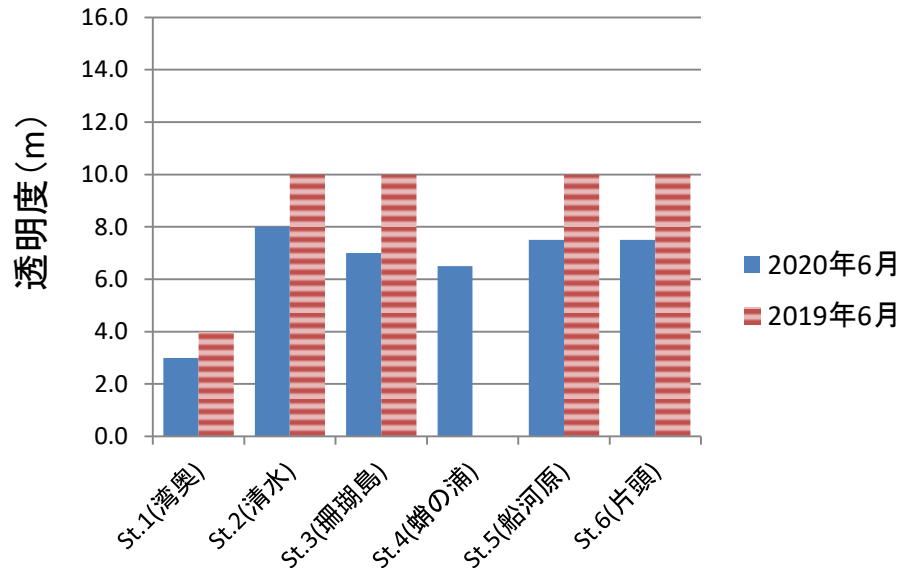


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

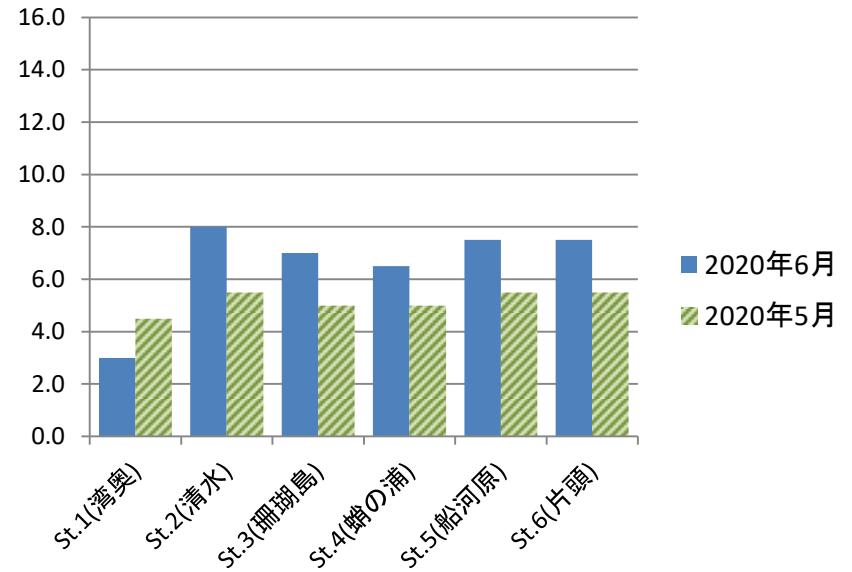
※St.1からSt.6(○)において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
St.AからSt.D(△)において表層0mから水深15mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・St.4を除く全点で前年同月より低い
- ・2019年6月のSt.4は欠測

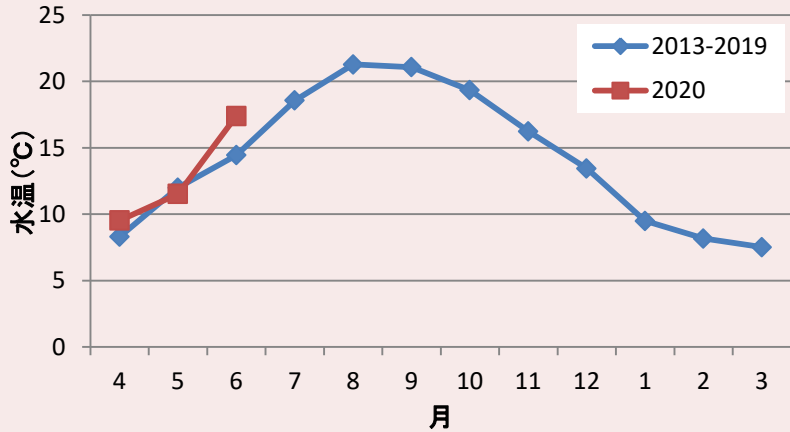
前月との比較



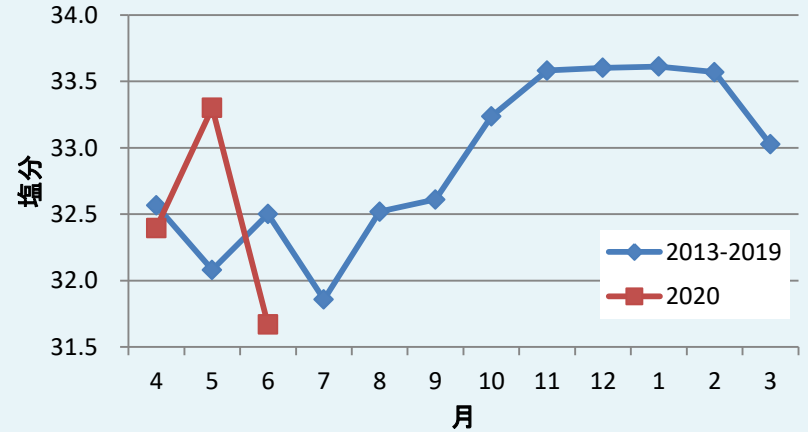
- ・St.1を除く全点で前月より高い

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

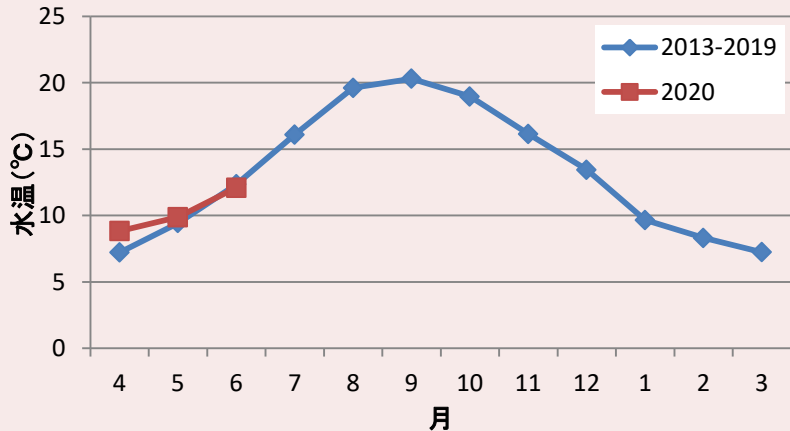
St.1(湾奥)_2.5m層の水温



St.1(湾奥)_2.5m層の塩分



St.1(湾奥)_底層の水温



St.1(湾奥)_底層の塩分

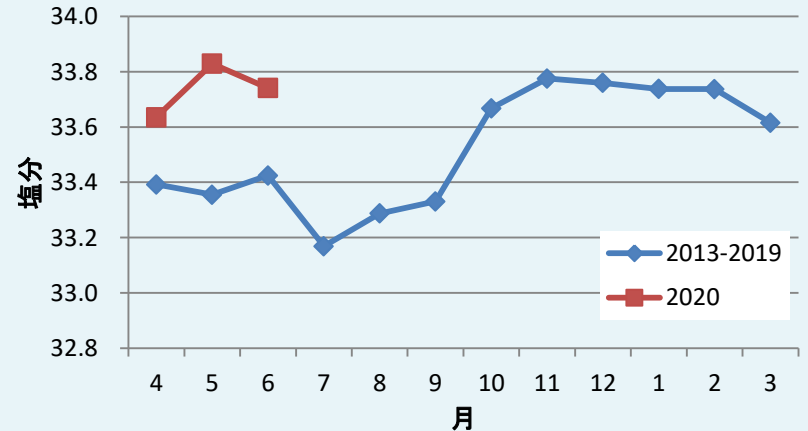
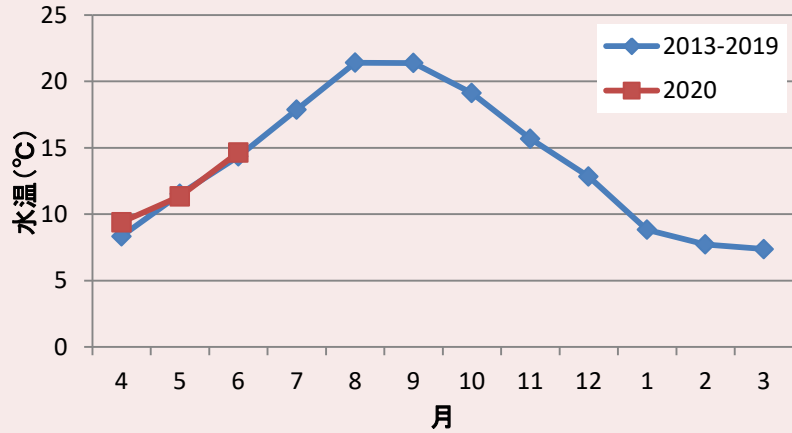


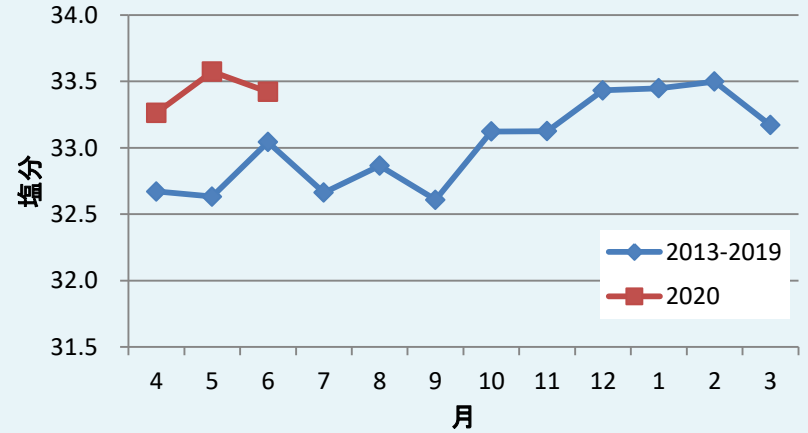
図3 St.1(湾奥)の水温及び塩分の推移

※St.1は水深10m未満

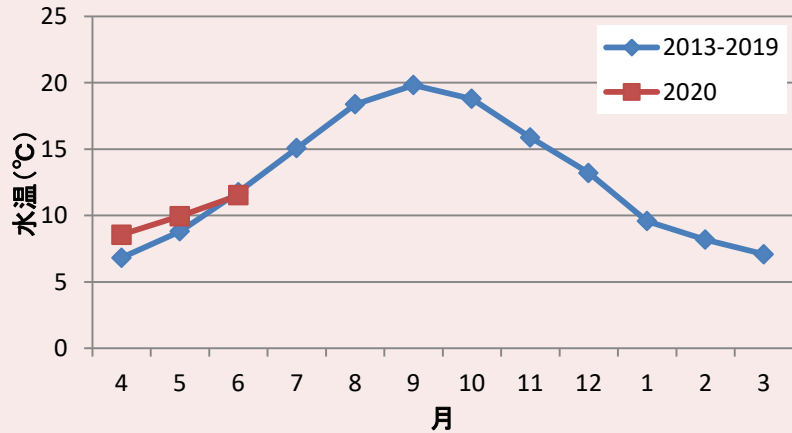
St.2(清水)_2.5m層の水溫



St.2(清水)_2.5m層の塩分



St.2(清水)_15m層の水溫



St.2(清水)_15m層の塩分

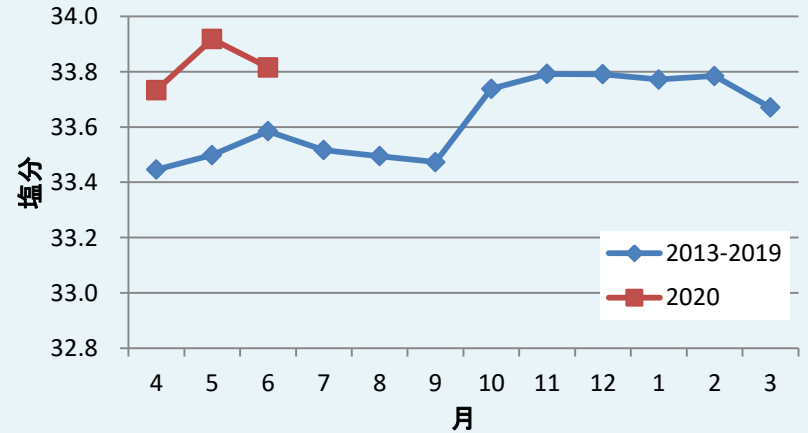
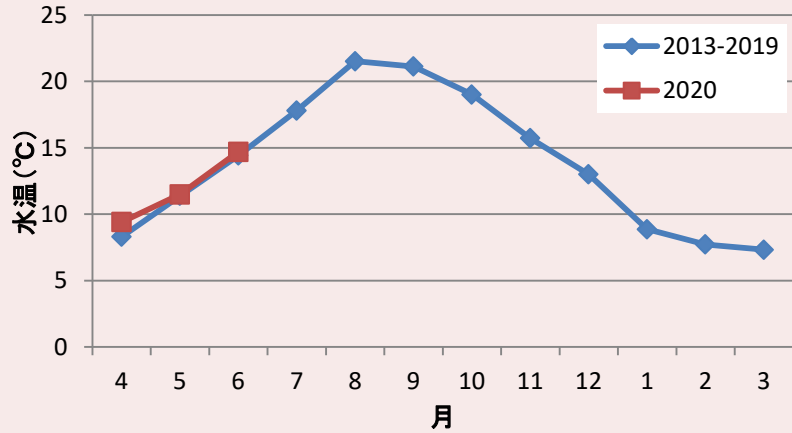
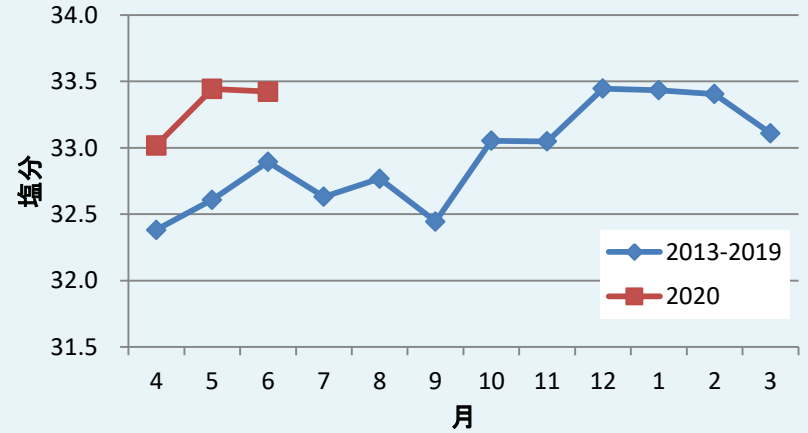


図4 St.2(清水)の水溫及び塩分の推移

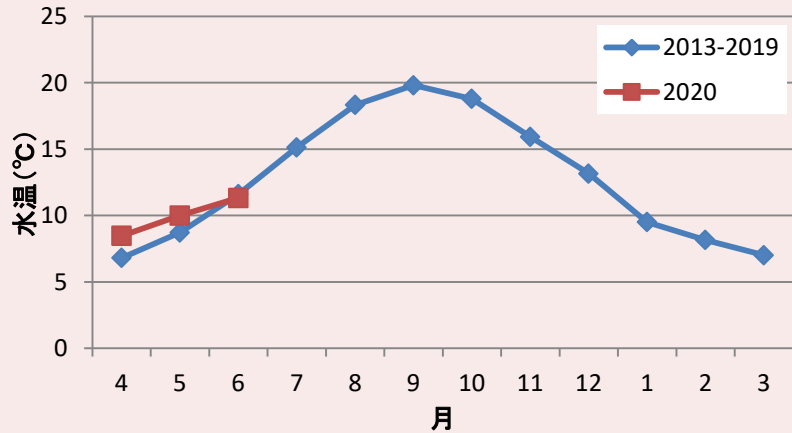
St.3(珊瑚島)_2.5m層の水温



St.3(珊瑚島)_2.5m層の塩分



St.3(珊瑚島)_15m層の水温



St.3(珊瑚島)_15m層の塩分

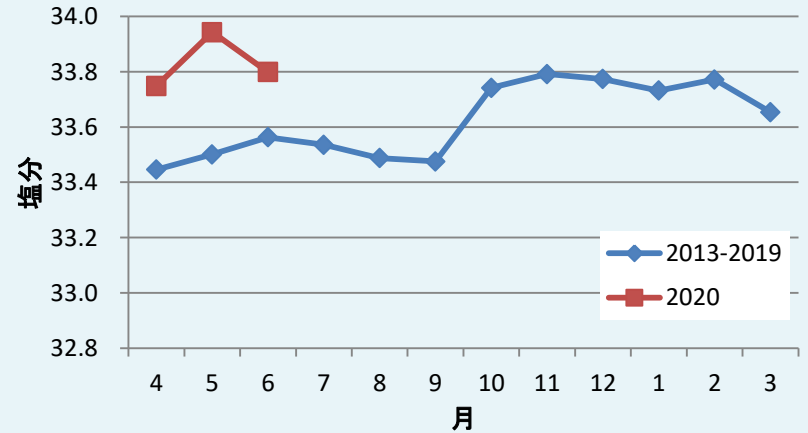
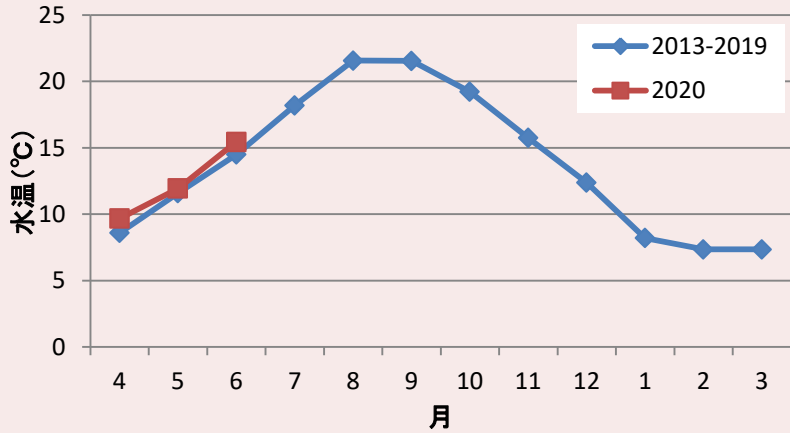
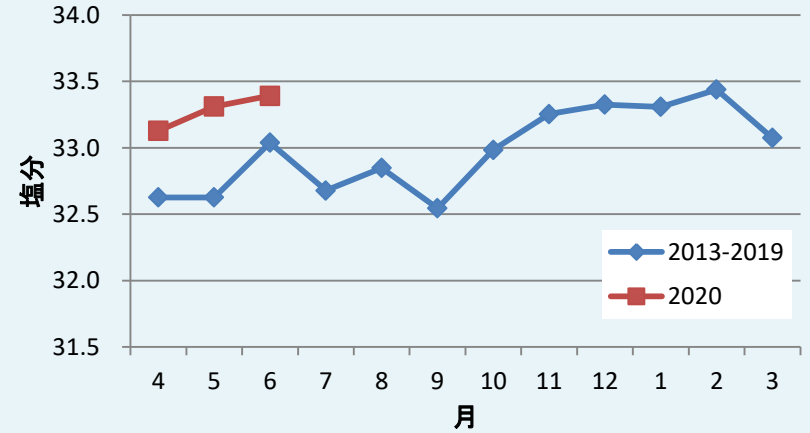


図5 St.3(珊瑚島)の水温及び塩分の推移

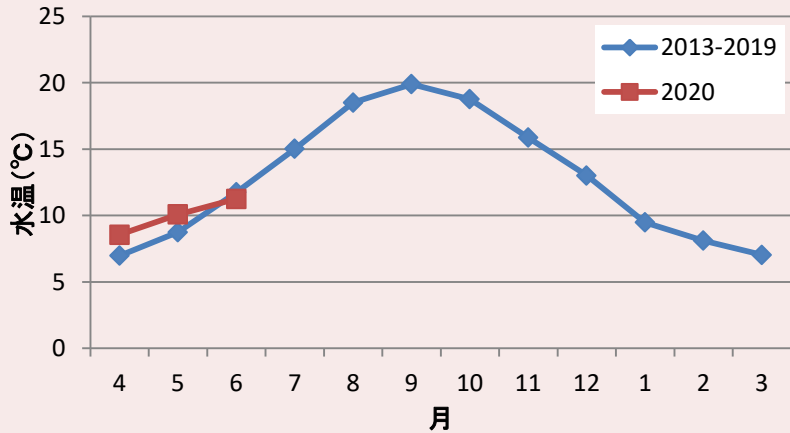
St.4(蛸の浦)_2.5m層の水温



St.4(蛸の浦)_2.5m層の塩分



St.4(蛸の浦)_15m層の水温



St.4(蛸の浦)_15m層の塩分

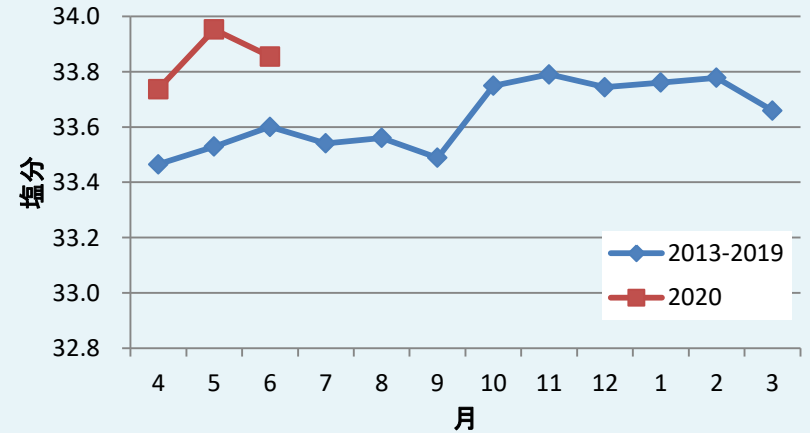
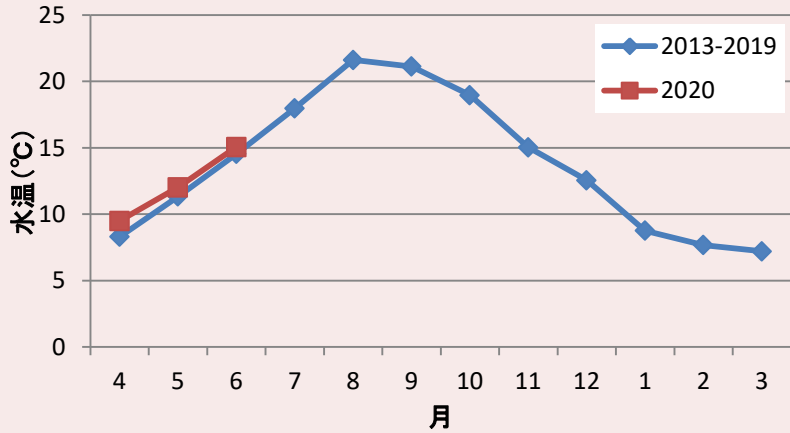
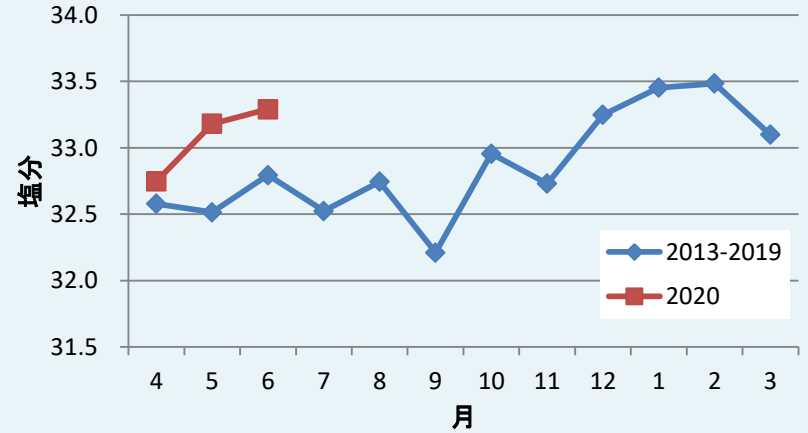


図6 St.4(蛸の浦)の水温及び塩分の推移

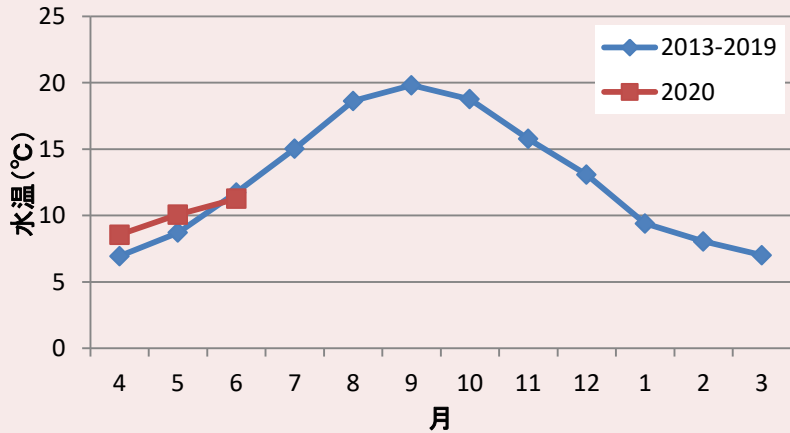
St.5(船河原)_2.5m層の水温



St.5(船河原)_2.5m層の塩分



St.5(船河原)_15m層の水温



St.5(船河原)_15m層の塩分

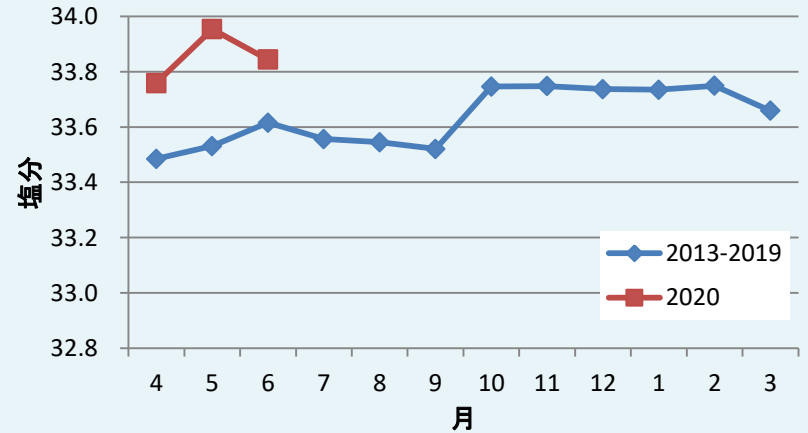
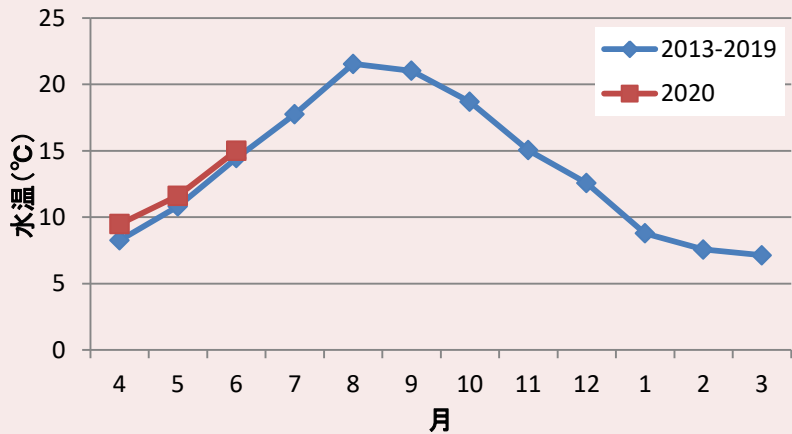
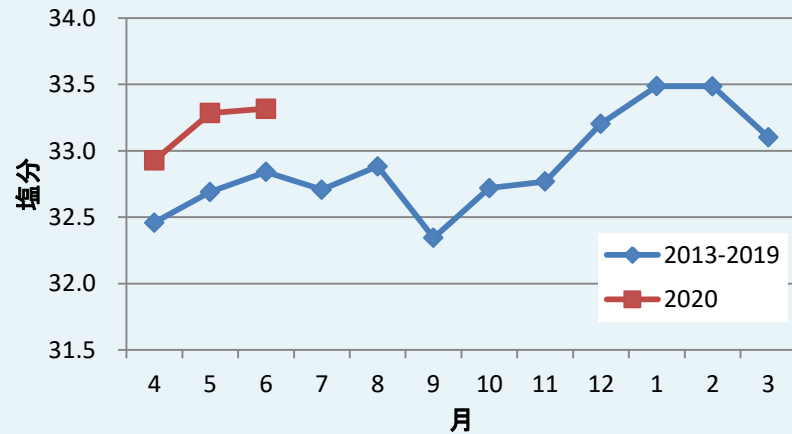


図7 St.5(船河原)の水温及び塩分の推移

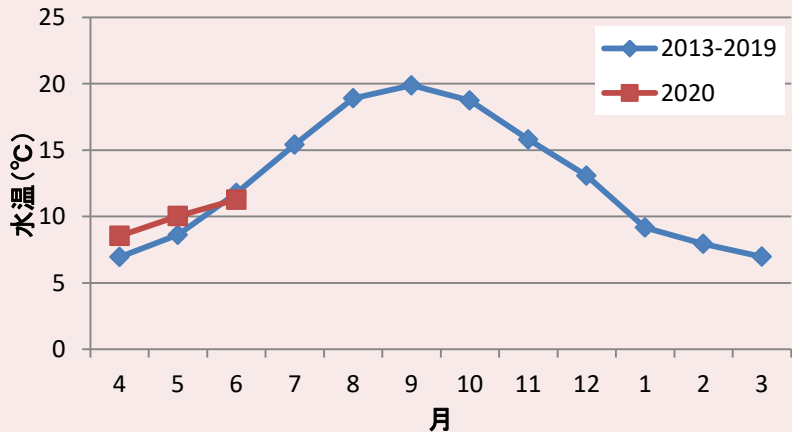
St.6(片頭)_2.5m層の水溫



St.6(片頭)_2.5m層の塩分



St.6(片頭)_15m層の水溫



St.6(片頭)_15m層の塩分

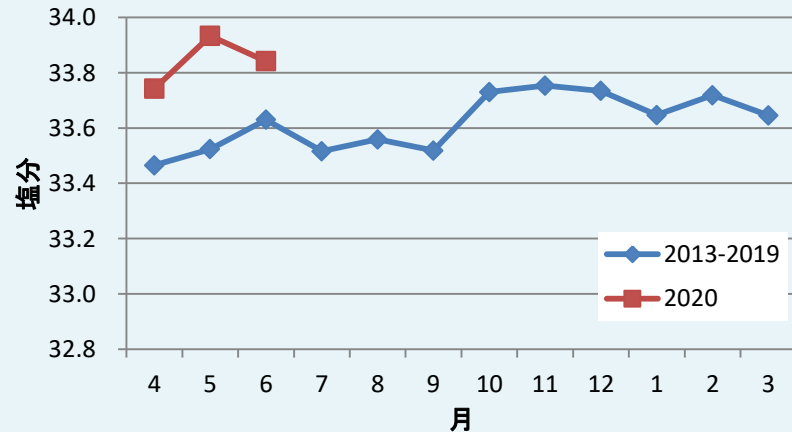
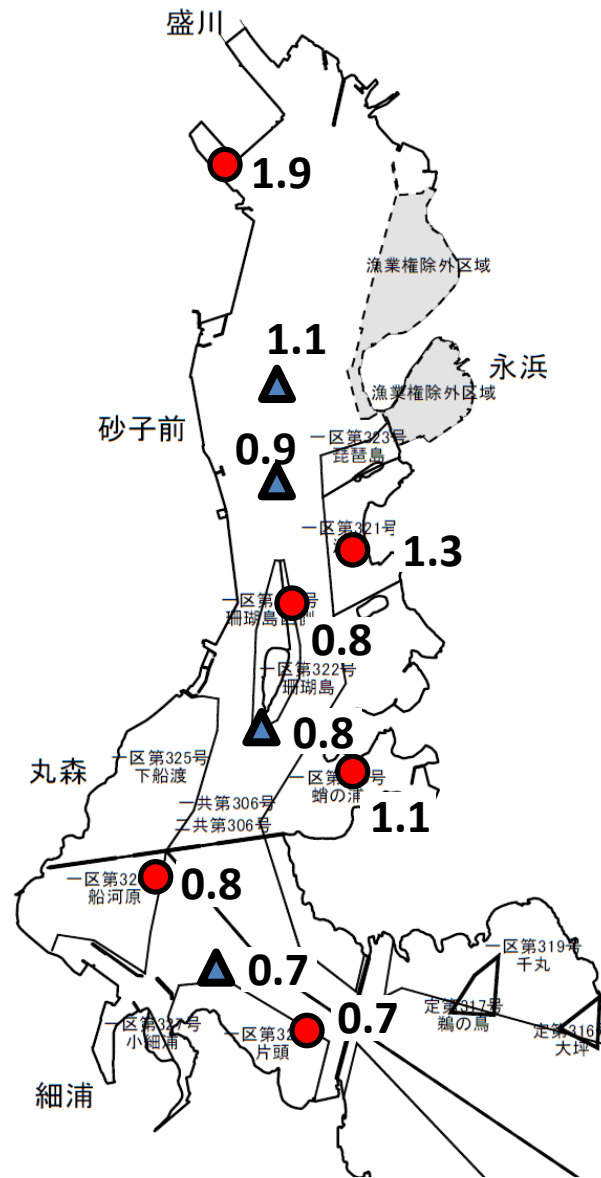


図8 St.6(片頭)の水溫及び塩分の推移

表層



©岩手県（漁業権連絡図）

図9 表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。

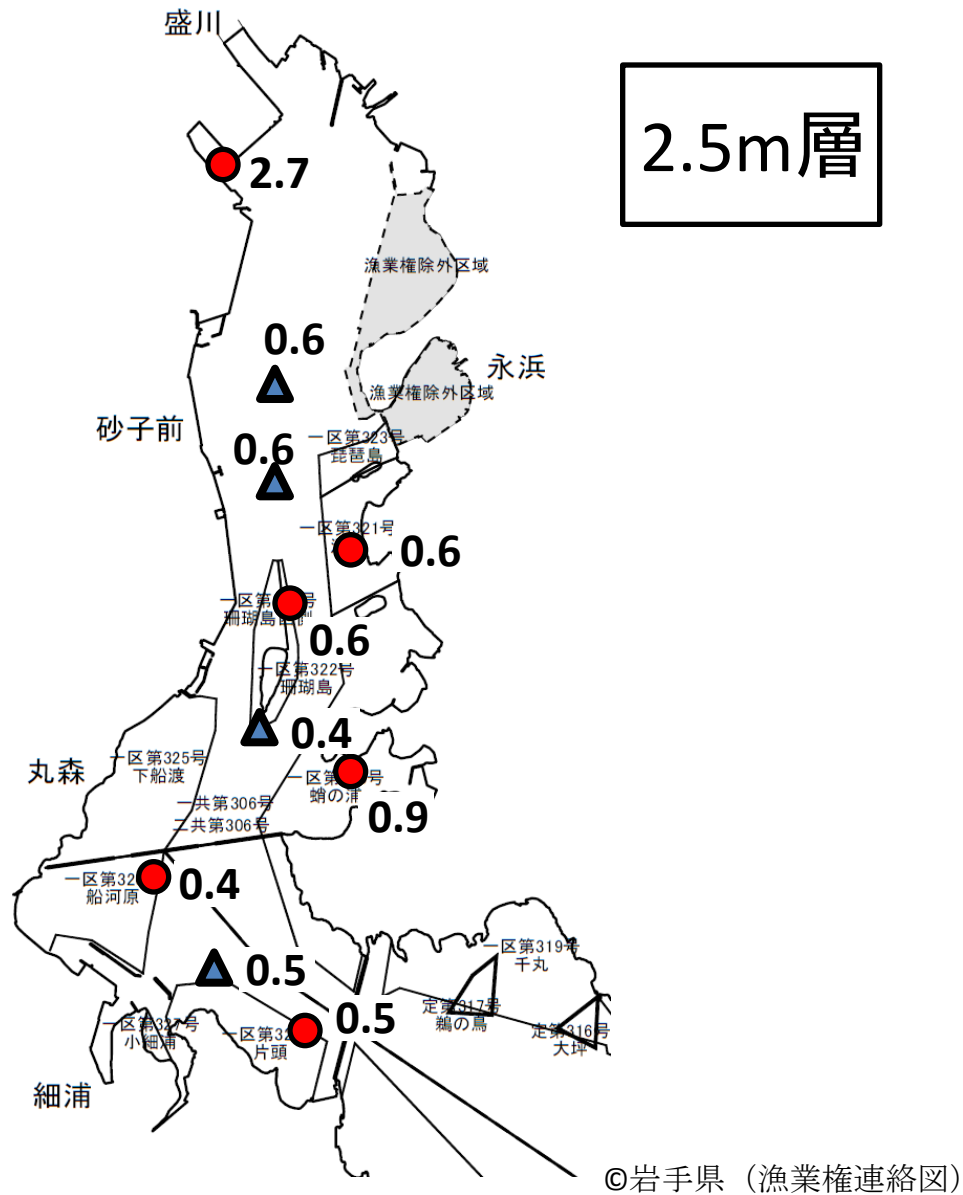


図10 2.5m層のクロロフィル量

※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。

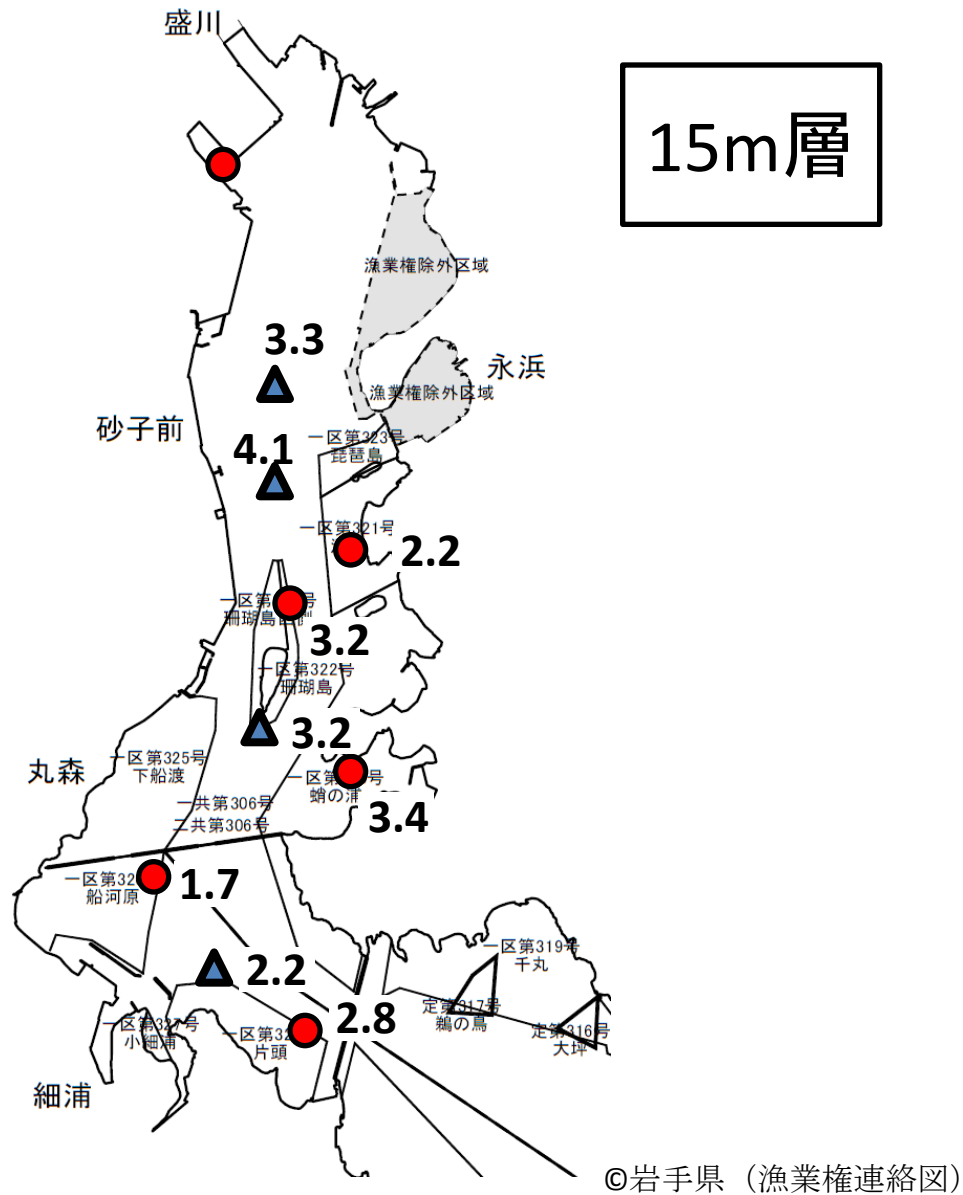


図11 15m層のクロロフィル量

※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。St.1は水深が10m未満のためデータはありません。