

大船渡湾内観測結果(No.10)

“今月の話題”

全ての観測点(St.1~6)で透明度が前年同月より低くなりました。
St.1~6の表層、10m層及び底層で水温が過去の調査結果より高くなりました。

1月20日に実施した大船渡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透明度が低くなりました。特にSt.5及び6で顕著でした。

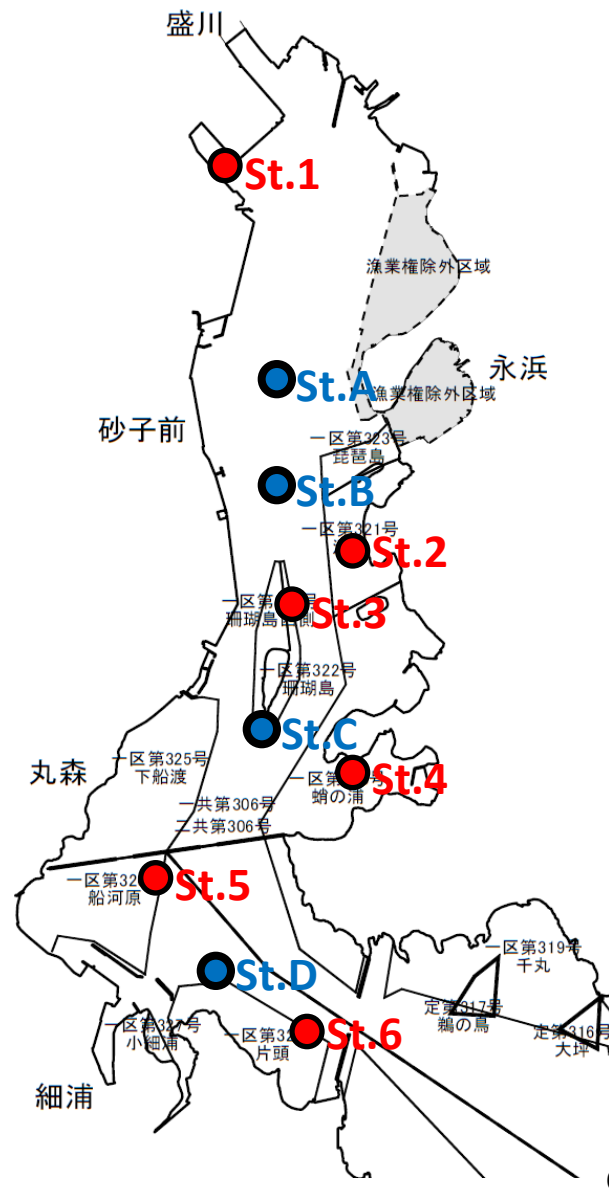
水温は全ての観測点で2013~2018年平均値よりも高くなりました。最も高くなった点では過去の結果よりも1.7°C程度高くなりました(St.4の10m層)。

10m層と底層の塩分が過去の調査と比較して高くなり、全ての点で34を超えました。

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

| 観測点(St.) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 観測年月日 | | 令和2年1月20日 | | | | | |
| 観測時刻 | | 11:33 | 11:48 | 11:06 | 10:48 | 10:31 | 10:13 |
| 水深(m) | | 9.2 | 24.6 | 27.4 | 18.3 | 25.4 | 37.2 |
| 透明度(m) | | 7.0 | 9.5 | 9.0 | 12.0 | 9.0 | 9.0 |
| 水色 | | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 水温(°C) | 表層 | 10.7 | 9.3 | 9.8 | 9.2 | 9.2 | 9.1 |
| | 水深5m | 11.1 | 9.9 | 10.1 | 9.3 | 10.9 | 9.3 |
| | 水深10m | - | 10.8 | 10.9 | 10.8 | 10.7 | 10.4 |
| | 底層 | 11.0 | 10.7 | 10.8 | 10.6 | 10.6 | 10.4 |
| 塩分 | 表層 | 33.5 | 33.1 | 33.6 | 33.5 | 33.6 | 33.5 |
| | 水深5m | 34.0 | 33.7 | 33.8 | 33.6 | 34.1 | 33.6 |
| | 水深10m | - | 34.0 | 34.1 | 34.1 | 34.1 | 34.0 |
| | 底層 | 34.1 | 34.1 | 34.1 | 34.1 | 34.1 | 34.1 |
| 溶存酸素飽和度(%) | 表層 | 93.1 | 98.5 | 98.5 | 97.8 | 99.4 | 99.3 |
| | 水深5m | 93.1 | 99.7 | 100.3 | 94.3 | 92.8 | 99.4 |
| | 水深10m | - | 99.3 | 93.3 | 92.6 | 93.3 | 95.8 |
| | 底層 | 86.1 | 91.2 | 91.0 | 91.8 | 92.2 | 94.9 |

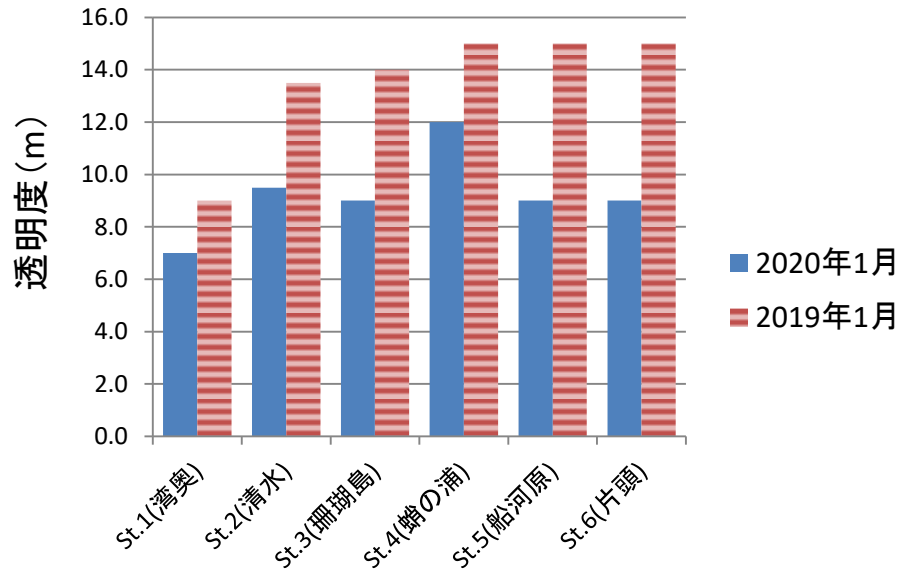


©岩手県（漁業権連絡図）

図1 大船渡湾調査定点図

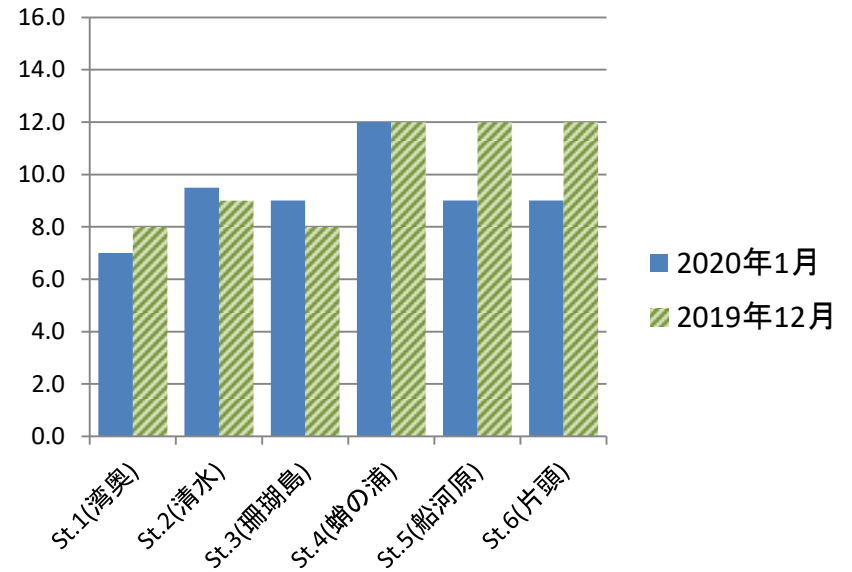
※St.1からSt.6において透明度の観測や表層0mから海底上1mの水質を観測した。
 St.AからSt.Dにおいて表層0mから水深10mの水質を観測した。

前年同月との比較



- ・全点で前年同月より低い
- ・St.5及び6で特に低い

前月との比較



- ・St.5及び6で前月より低い
- ・St.1～4は前月とほぼ同じ

図2 透明度の比較(前年同月、前月)

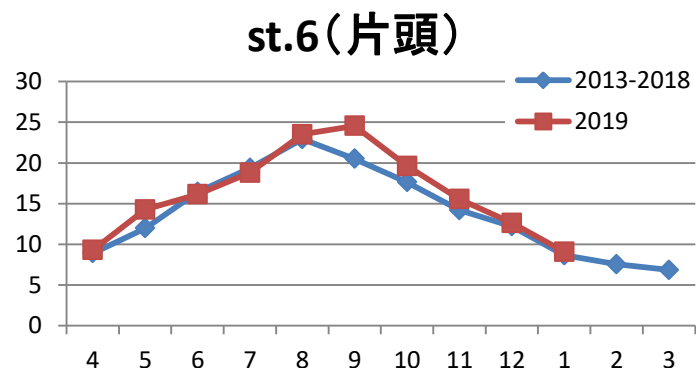
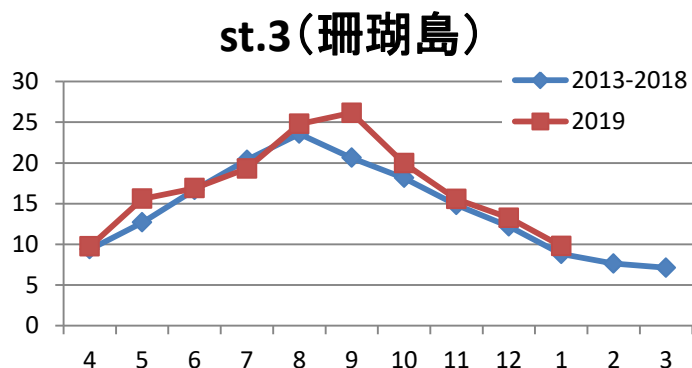
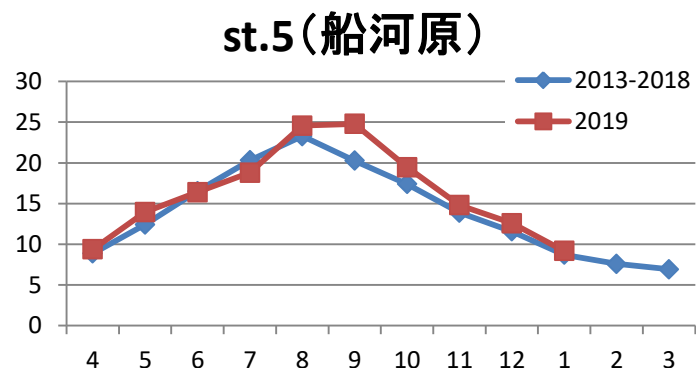
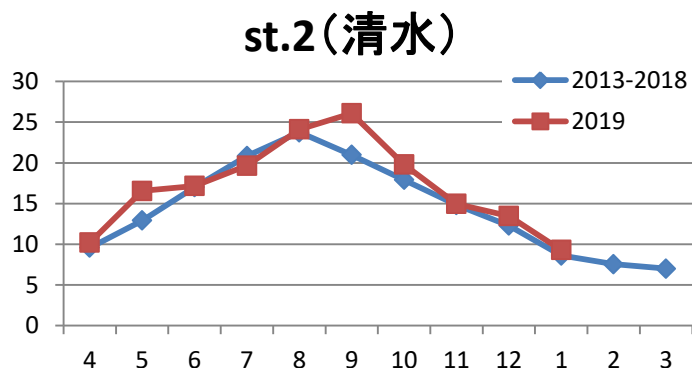
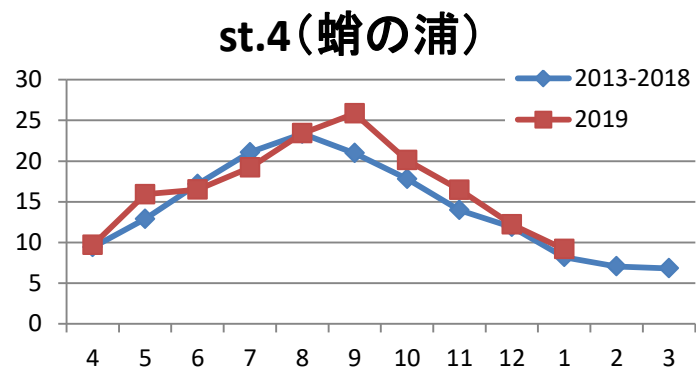
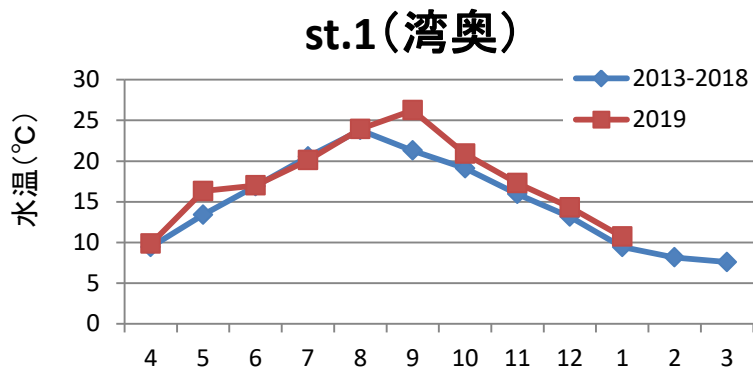
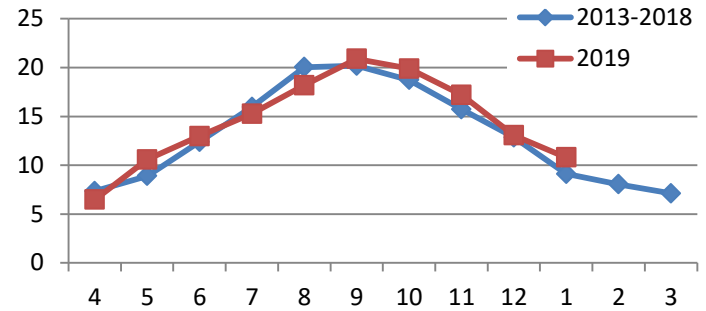


図3 表層の水温の推移

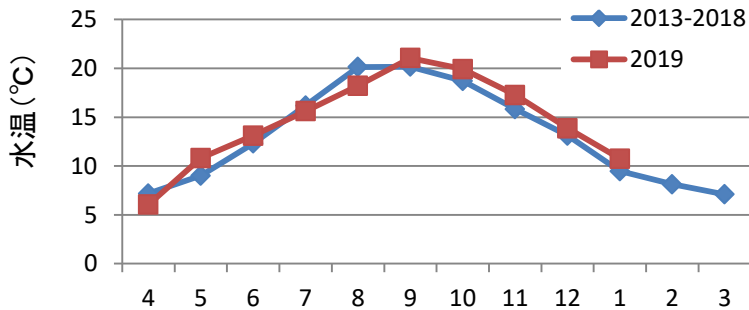
st.1(湾奥)

調査水深なし
(水深約9m)

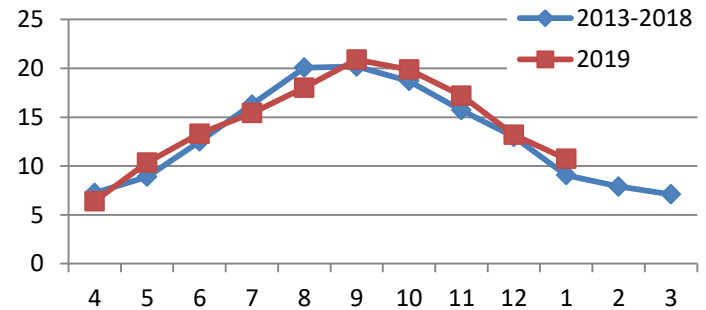
st.4(蛸の浦)



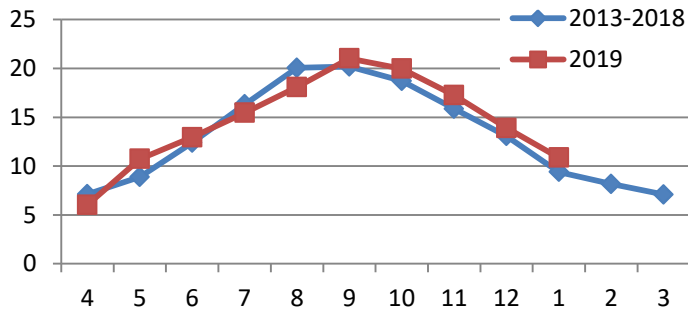
st.2(清水)



st.5(船河原)



st.3(珊瑚島)



st.6(片頭)

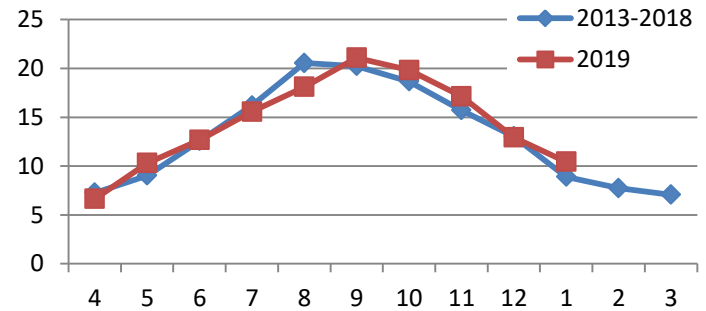


図4 10m層の水温の推移

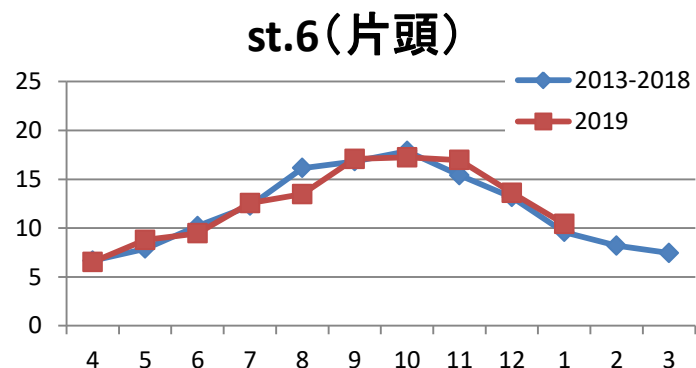
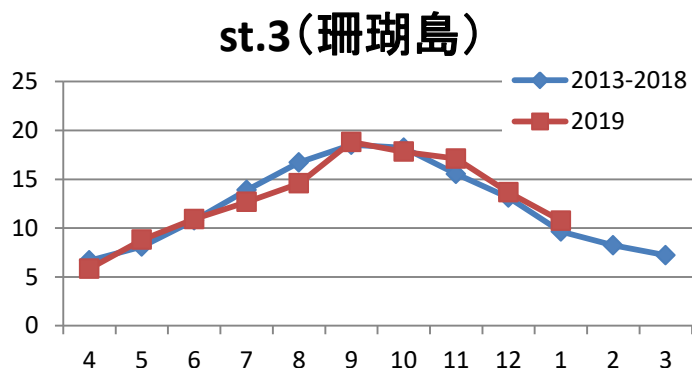
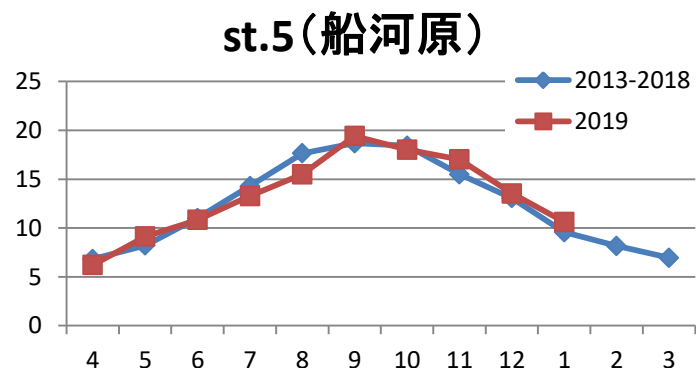
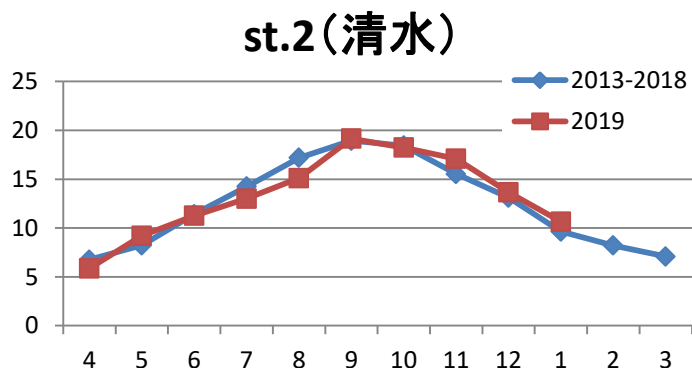
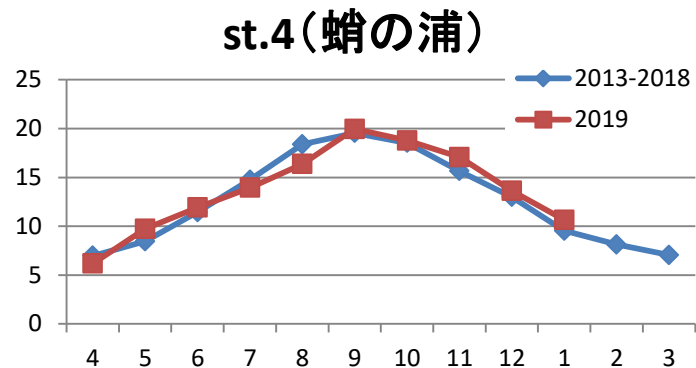
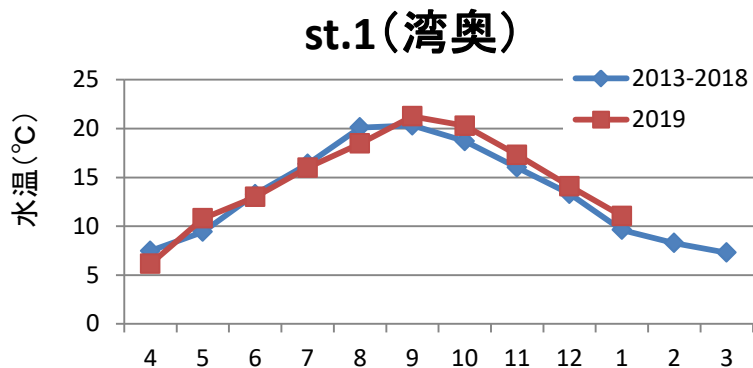
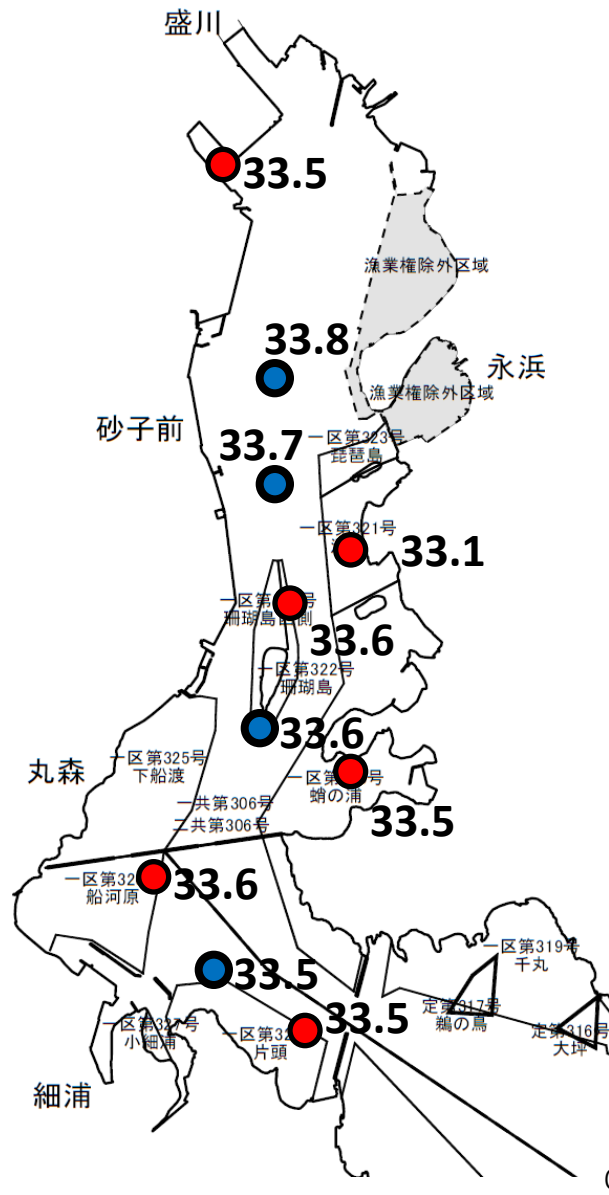


図5 底層の水温の推移



©岩手県（漁業権連絡図）

図6 表層の塩分の分布

※湾外から湾内に流入する海水、陸から湾内に流入する河川水、降雨や気温の影響を受けて湾内の塩分は変化する。