

大船渡湾内観測結果(No.2)

“今月の話題”

湾内の水温は8～12℃台であり例年よりも0.9～1.3℃程高めとなっています。二枚貝等の餌の量を示すクロロフィルは水深2.5m以深で高めでした。

5月16日に行った大船渡湾内観測結果をお知らせします。

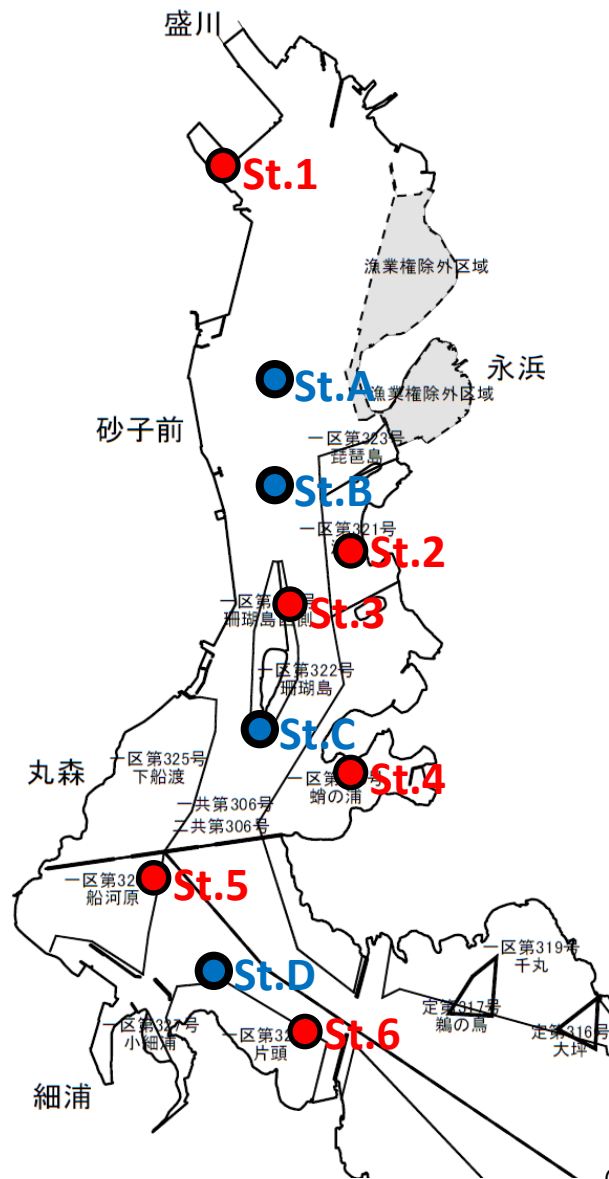
透明度は3.5～11.0mであり、平成18年度から平成28年度の平均値と比べて、-2.1～+3.6mの範囲内でした。

水温は水深2.5mが10.4～11.8℃、水深10mが9.6～9.8℃でした。平成18年度から平成28年度の平均値と比べて、水深2.5mが-0.3～+1.1℃の範囲内、水深10mが+0.9～+1.3℃でした。

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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------------------|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 観測年月日 | | 平成29年5月16日 | | | | | |
| 観測時刻 | | 11:19 | 11:35 | 10:58 | 10:39 | 10:29 | 10:04 |
| 天候 | | 曇 | | | | | |
| 気温(°C) | | 17.1 | | | | | |
| 風向 | | S | | | | | |
| 風力 | | 5 | | | | | |
| 水深(m) | | 8.4 | 23.8 | 26.8 | 18.0 | 26.5 | 37.9 |
| 透明度(m) | | 3.5 | 9.5 | 7.5 | 11.0 | 5.0 | 5.5 |
| 水色 | | 14 | 7 | 7 | 5 | 7 | 7 |
| 水温(°C) | 表層0m | 12.7 | 12.8 | 12.0 | 12.8 | 11.9 | 11.5 |
| | 水深2.5m | 11.8 | 11.7 | 11.3 | 11.3 | 10.4 | 10.4 |
| | 水深10m | - | 9.8 | 9.7 | 9.8 | 9.6 | 9.7 |
| | 海底上1m | 10.1 | 9.0 | 8.9 | 9.1 | 8.8 | 8.5 |
| 塩分 | 表層0m | 23.0 | 26.2 | 29.0 | 26.8 | 27.0 | 29.2 |
| | 水深2.5m | 31.6 | 32.5 | 32.7 | 32.3 | 32.5 | 32.6 |
| | 水深10m | - | 33.4 | 33.4 | 33.4 | 33.5 | 33.5 |
| | 海底上1m | 33.4 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 |
| 溶存酸素飽和度(%) | 表層0m | 115.3 | 113.4 | 112.9 | 107.8 | 110.0 | 114.1 |
| | 水深2.5m | 131.8 | 121.5 | 122.7 | 107.3 | 112.0 | 115.4 |
| | 水深10m | - | 115.9 | 113.1 | 114.3 | 112.9 | 113.3 |
| | 海底上1m | 111.6 | 115.8 | 104.1 | 110.3 | 101.2 | 81.3 |
| クロロフィル(Chl-Flu.(ppb)) ※観測機器の測定値 | 表層0m | 2.2 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.9 |
| | 水深2.5m | 5.3 | 0.7 | 0.9 | 0.3 | 1.2 | 1.6 |
| | 水深10m | - | 1.6 | 1.1 | 1.8 | 1.6 | 1.3 |
| | 海底上1m | 1.6 | 1.8 | 1.3 | 2.0 | 3.8 | 2.7 |



©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。

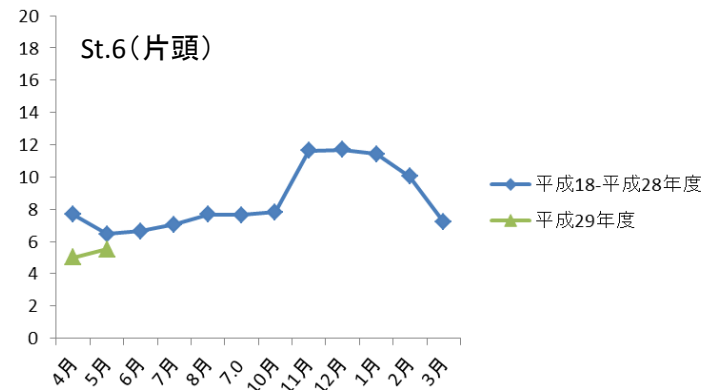
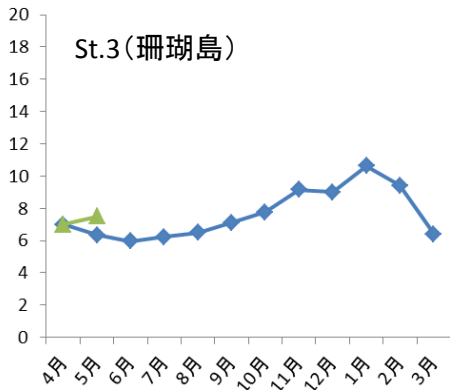
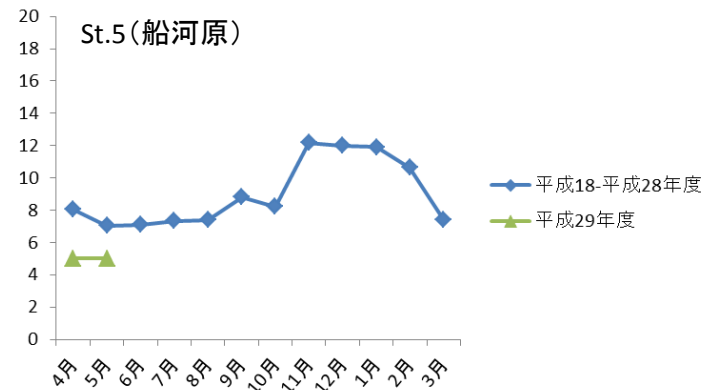
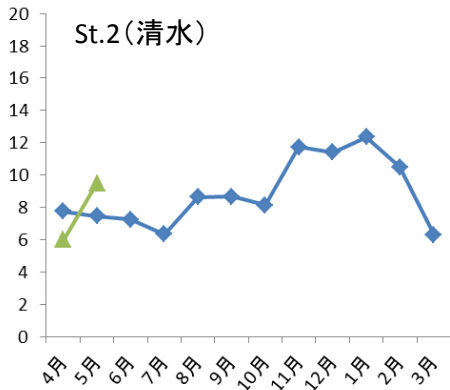
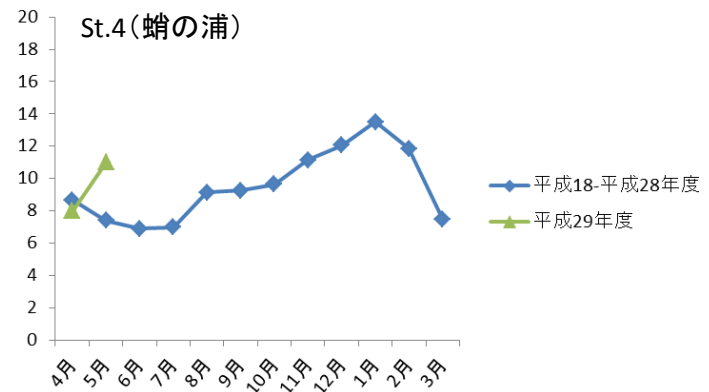
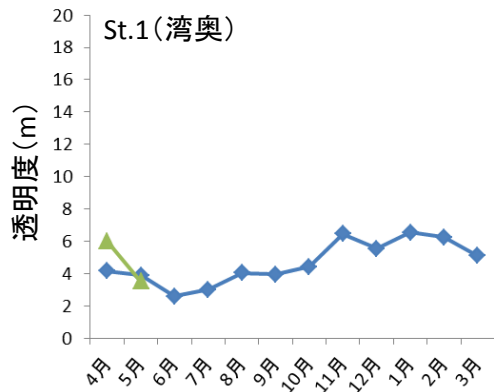


図2 透明度の推移

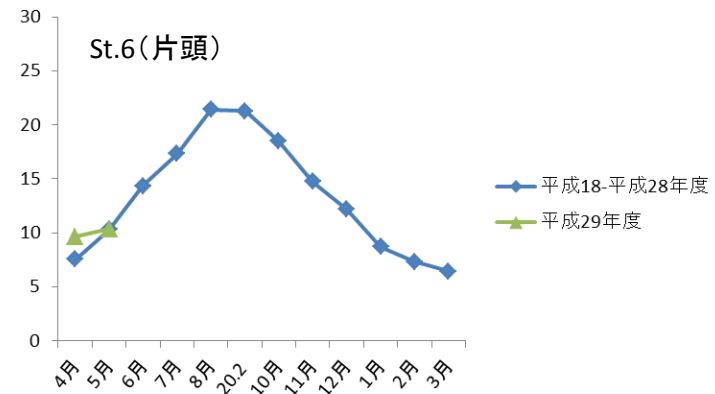
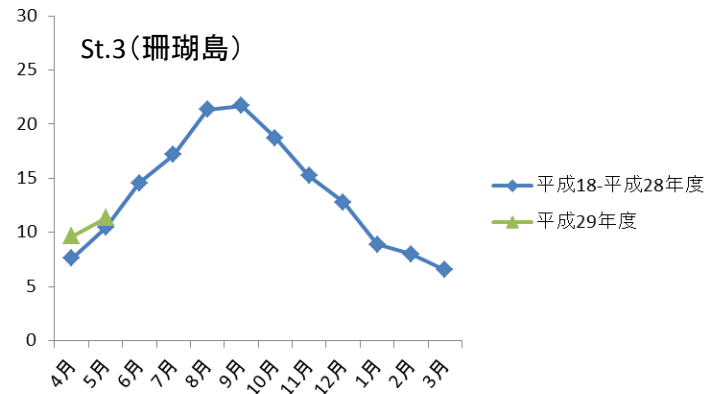
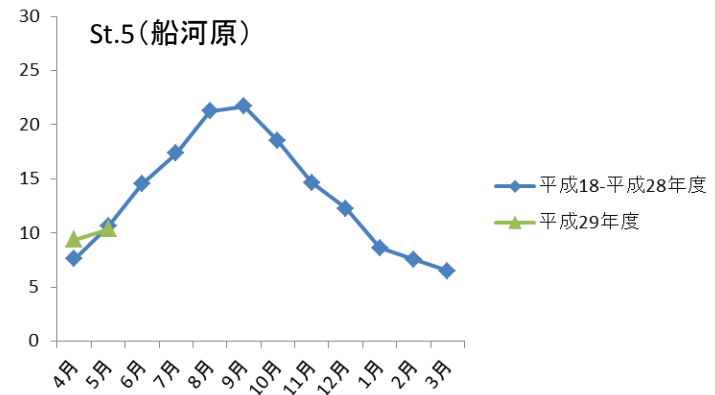
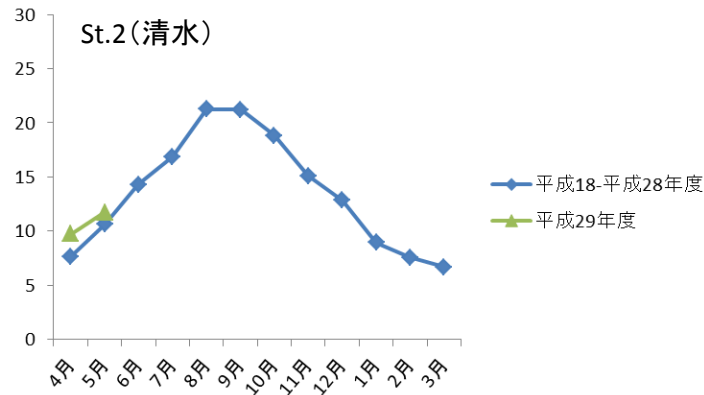
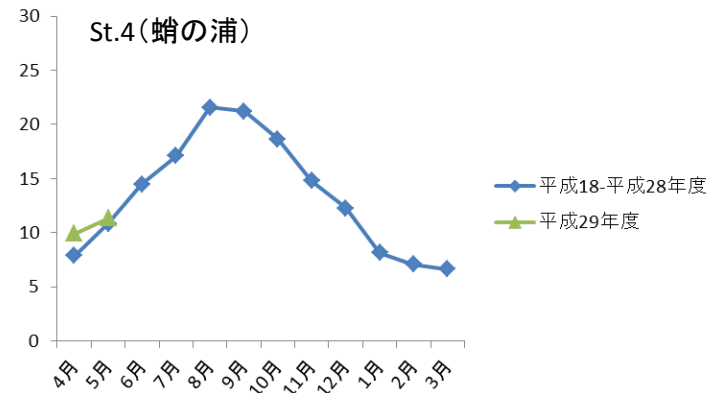
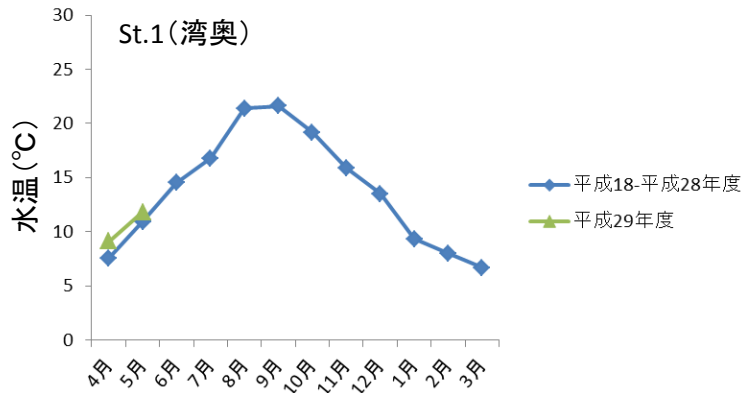


図3 水深2.5mの水温の推移

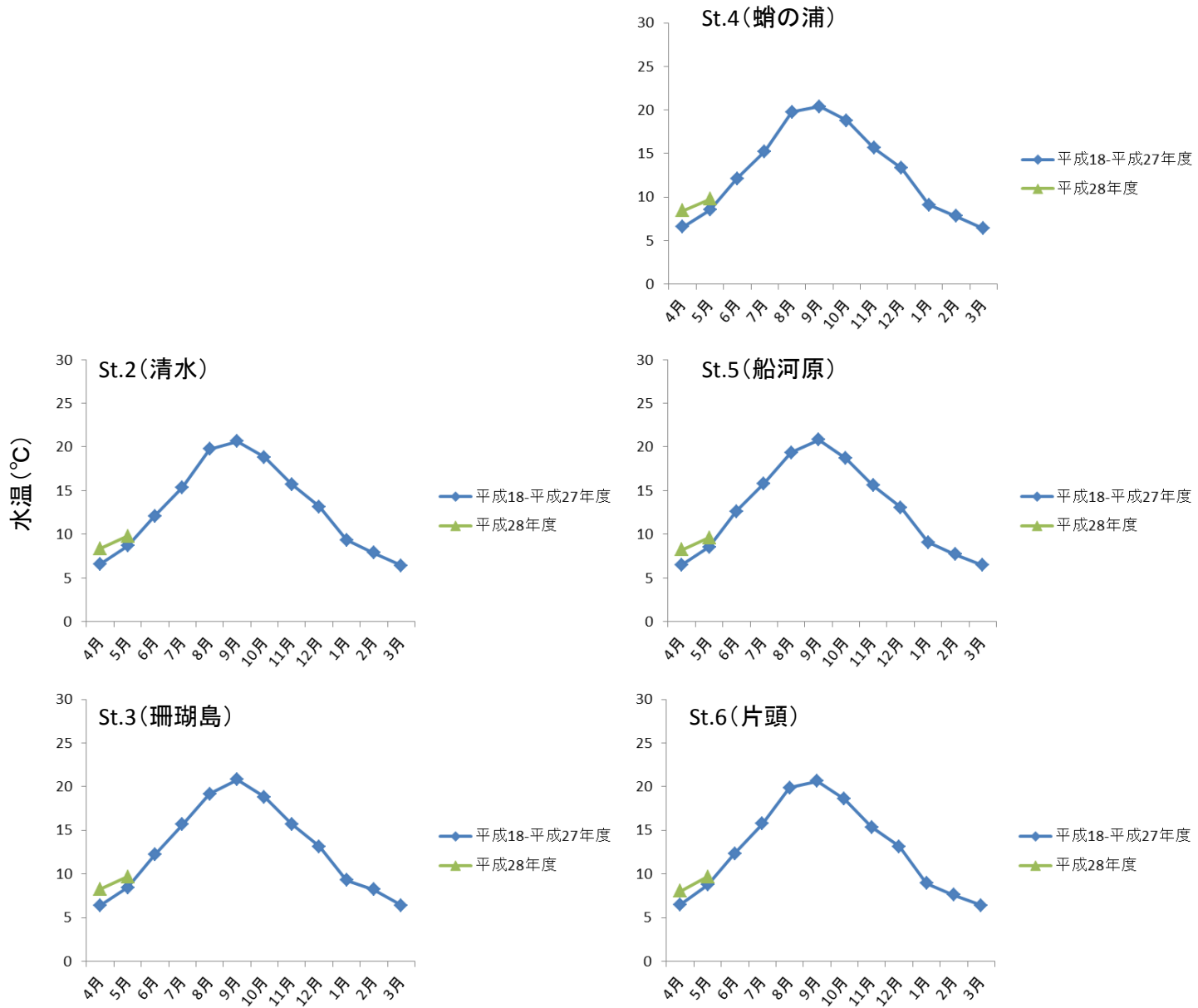
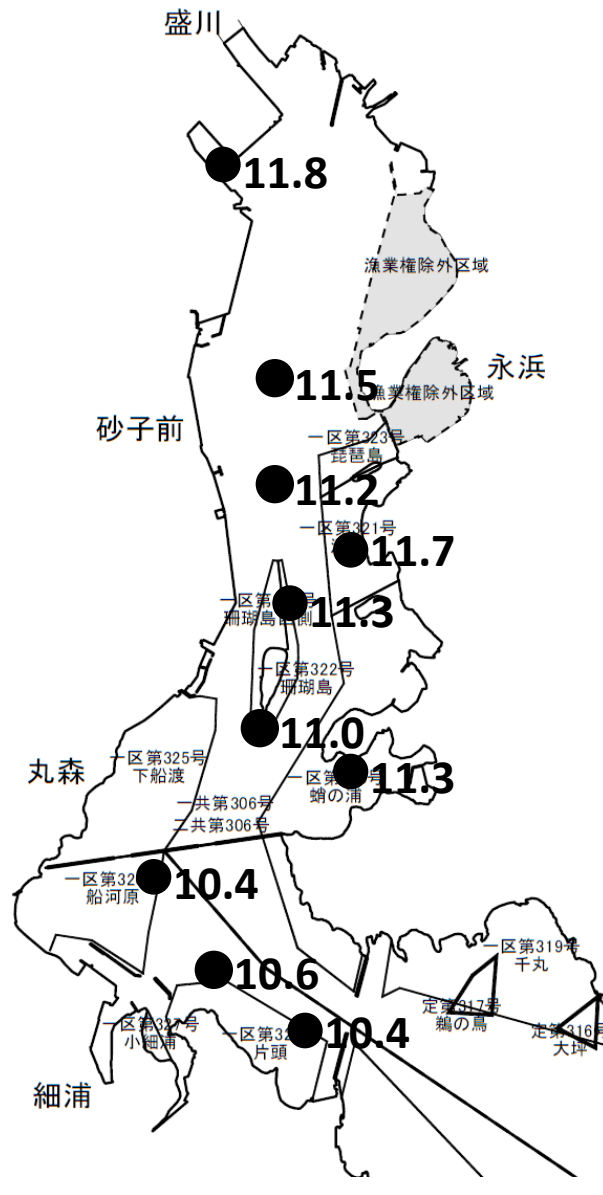


図4 水深10mの水温の推移



©岩手県（漁業権連絡図）

図5 水深2.5mの水温の分布

※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水温は変化する。

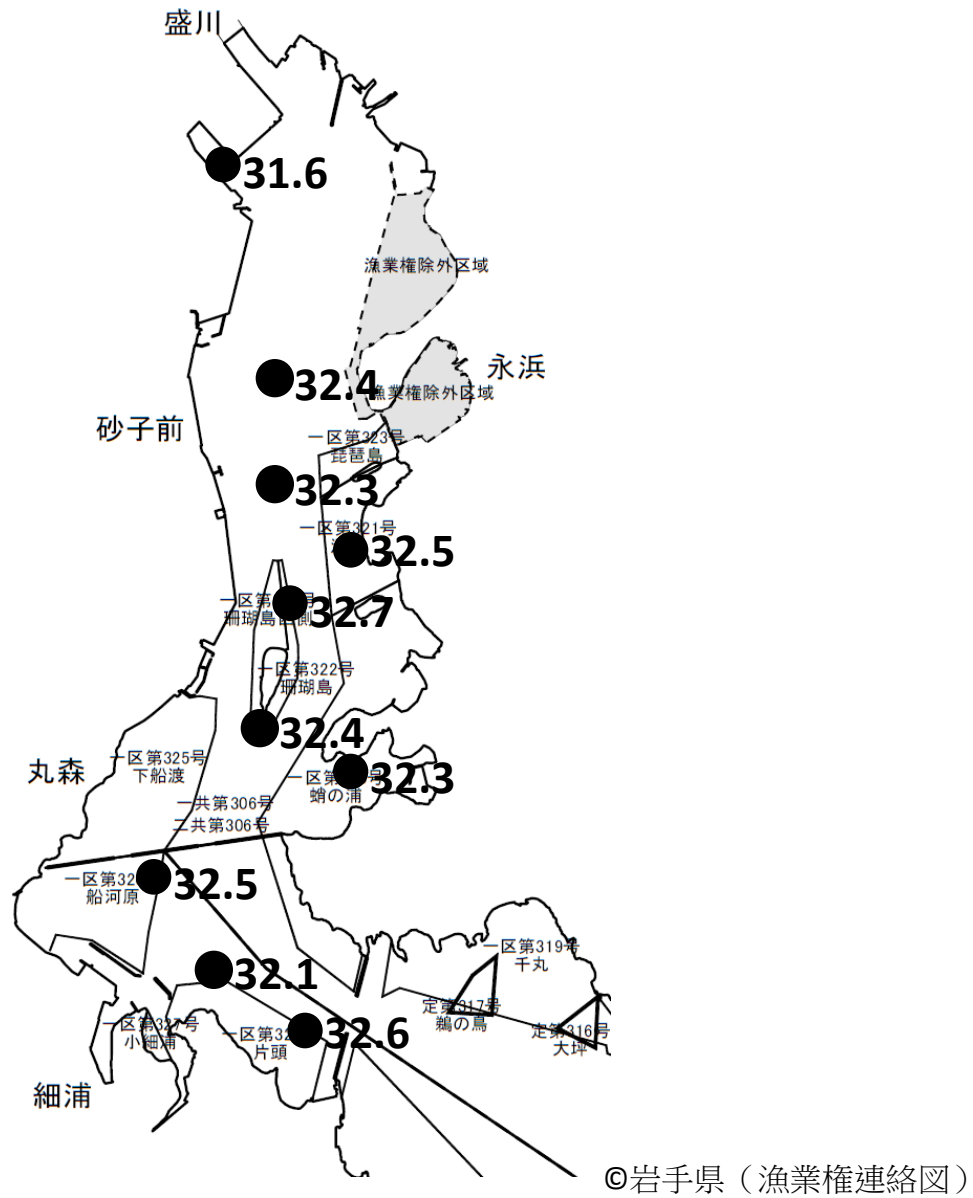


図6 水深2.5mの塩分の分布

※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、降雨の影響を受けて湾内の塩分は変化する。

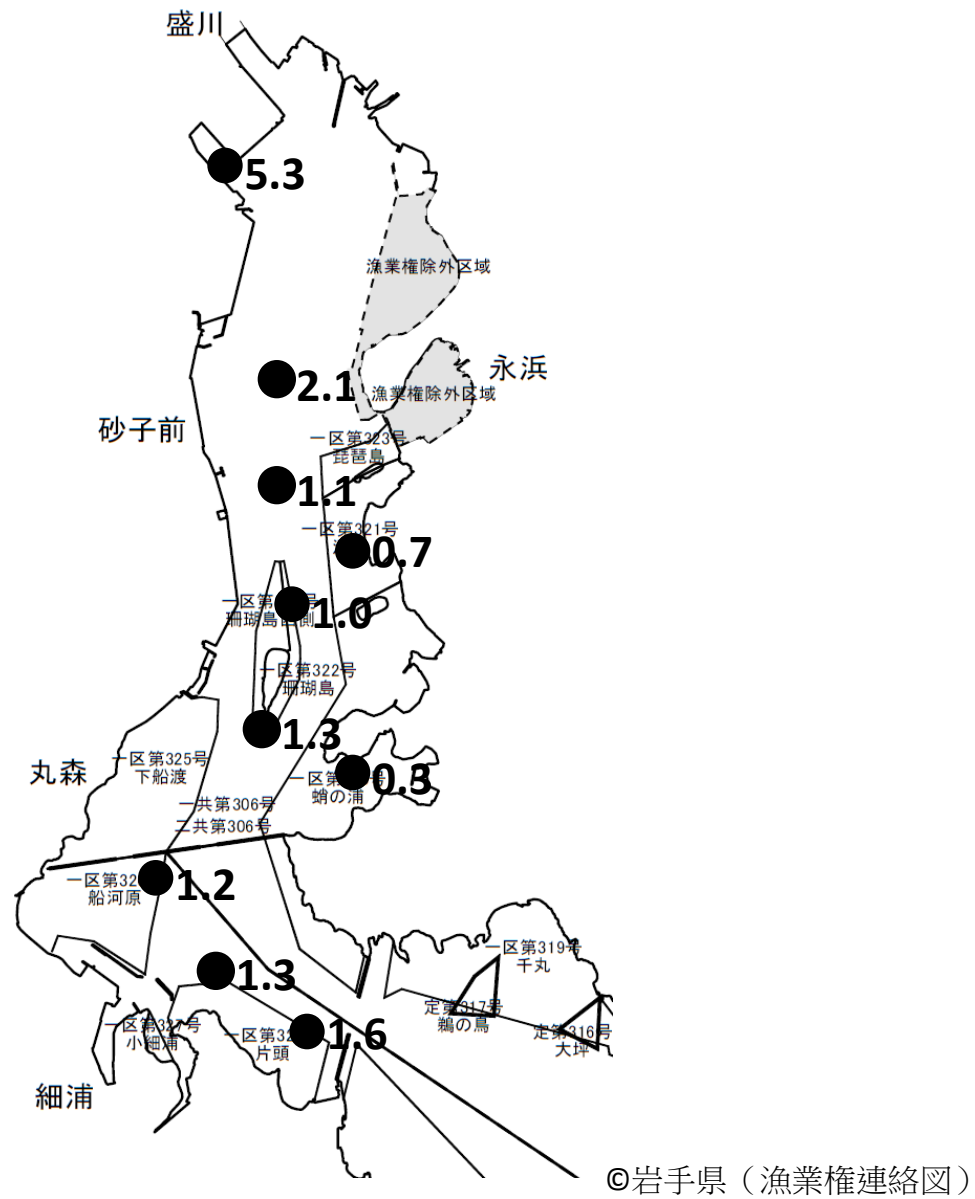


図7 水深2.5mのクロロフィルの分布

※クロロフィルは植物プランクトン量の指標であり、植物プランクトンは二枚貝やホヤ等の餌となる。