

## 釜石湾内観測結果(No.5)

### “今月の話題”

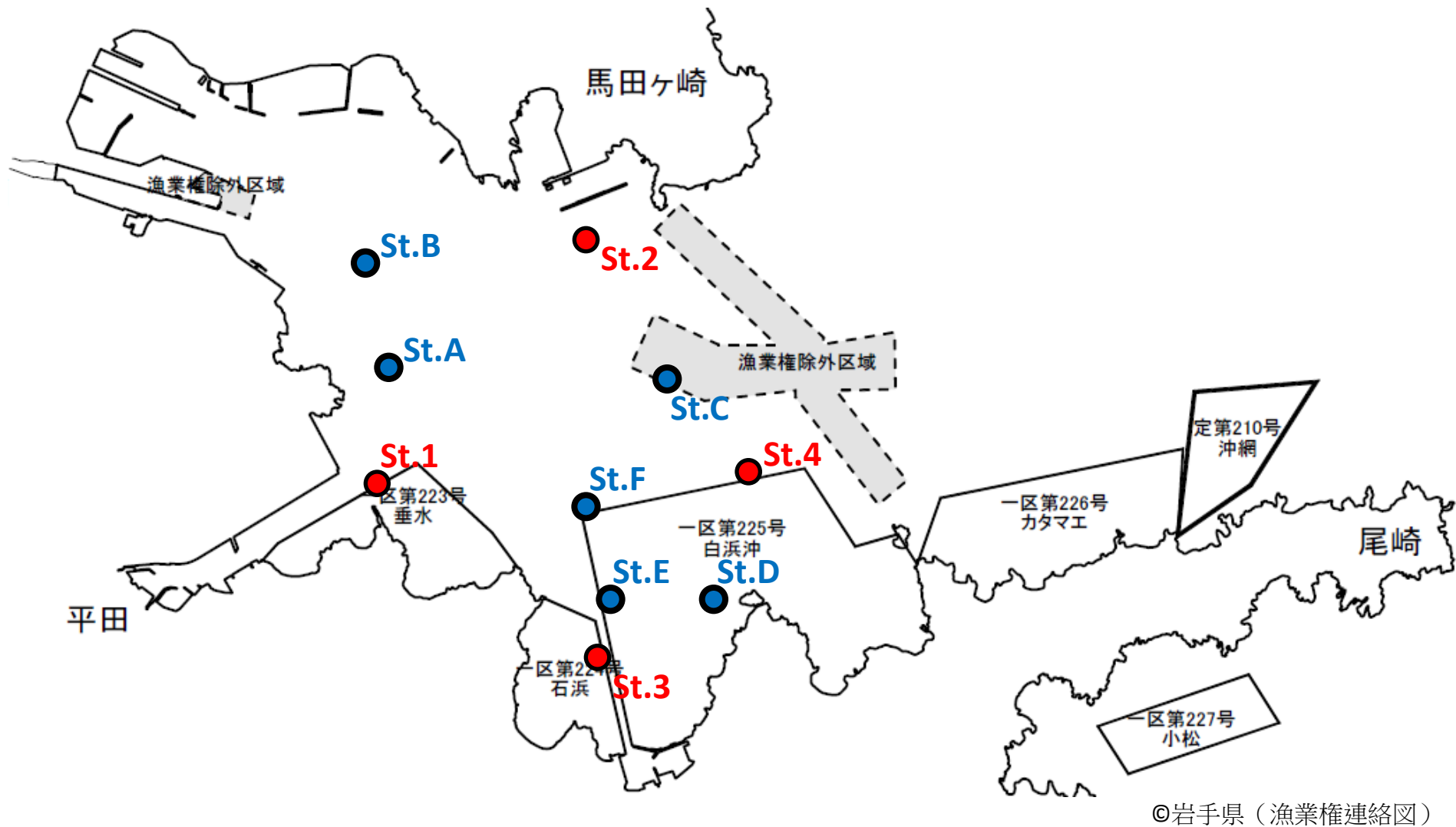
湾内の水温は11～20℃台であり、表層で例年よりも2～3℃程低めとなっています。二枚貝等の餌の量を示すクロロフィルは湾内全域で高めでした。湾奥及び深部では海底の溶存酸素が低下していますので、今後の情報にご注意下さい。

8月23日に行った釜石湾内観測結果をお知らせします。

透明度は5.0～6.0mであり、平成18年度から平成28年度の平均値と比べて、-4.1～-2.6mの範囲内でした。

水温は水深2.5mが18.5～19.3℃、水深10mが16.6～17.2℃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-2.4～-1.8℃、水深10mが-3.1～-2.5℃の範囲内でした。

| 海域名:釜石湾<br>調査担当:水産技術センター、沿岸広域振興局水産部 |        |            |       |       |       |
|-------------------------------------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 観測点(St.)                            |        | 1          | 2     | 3     | 4     |
| 観測年月日                               |        | 平成29年8月23日 |       |       |       |
| 観測時刻                                |        | 11:37      | 10:37 | 11:23 | 10:57 |
| 天候                                  |        | 曇          |       |       |       |
| 気温(°C)                              |        | 24.8       |       |       |       |
| 風向                                  |        | ESE        |       |       |       |
| 風力                                  |        | 1          |       |       |       |
| 水深(m)                               |        | 24.1       | 22.6  | 18.1  | 54.8  |
| 透明度(m)                              |        | 6.0        | 5.5   | 5.0   | 5.5   |
| 水色                                  |        | 5          | 6     | 6     | 6     |
| 水温(°C)                              | 表層0m   | 20.1       | 20.4  | 20.3  | 20.5  |
|                                     | 水深2.5m | 18.7       | 18.5  | 19.3  | 18.8  |
|                                     | 水深10m  | 17.1       | 16.6  | 17.2  | 17.0  |
|                                     | 海底上1m  | 15.8       | 15.7  | 16.2  | 11.8  |
| 塩分                                  | 表層0m   | 24.4       | 28.7  | 24.8  | 25.9  |
|                                     | 水深2.5m | 32.6       | 32.6  | 33.1  | 32.8  |
|                                     | 水深10m  | 33.6       | 33.6  | 33.6  | 33.6  |
|                                     | 海底上1m  | 33.8       | 33.8  | 33.7  | 33.7  |
| 溶存酸素飽和度(%)                          | 表層0m   | 109.6      | 128.6 | 114.4 | 125.6 |
|                                     | 水深2.5m | 101.8      | 108.0 | 106.6 | 119.6 |
|                                     | 水深10m  | 91.2       | 100.5 | 93.8  | 97.4  |
|                                     | 海底上1m  | 75.4       | 94.6  | 90.8  | 45.0  |
| クロロフィル(Chl-Flu.(ppb))<br>※観測機器の測定値  | 表層0m   | 2.0        | 4.0   | 2.5   | 2.5   |
|                                     | 水深2.5m | 2.1        | 3.0   | 2.7   | 0.9   |
|                                     | 水深10m  | 1.4        | 1.0   | 1.4   | 1.3   |
|                                     | 海底上1m  | 0.5        | 0.5   | 0.8   | 0.4   |



©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。

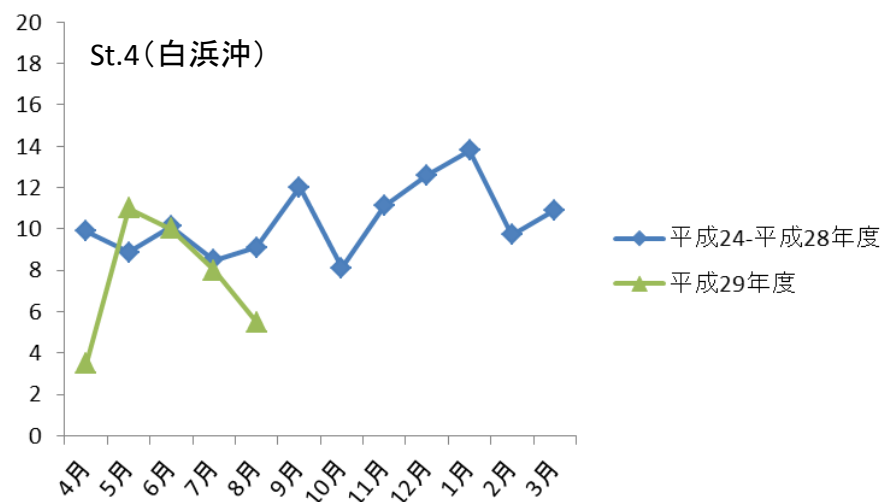
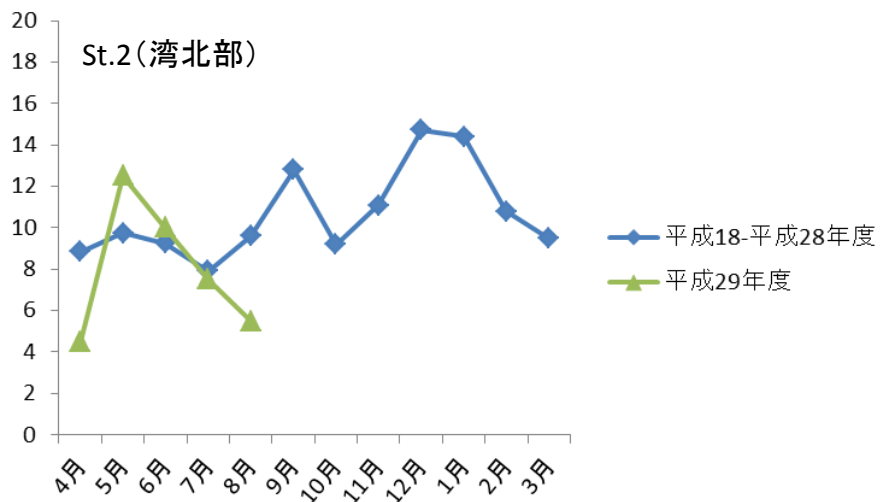
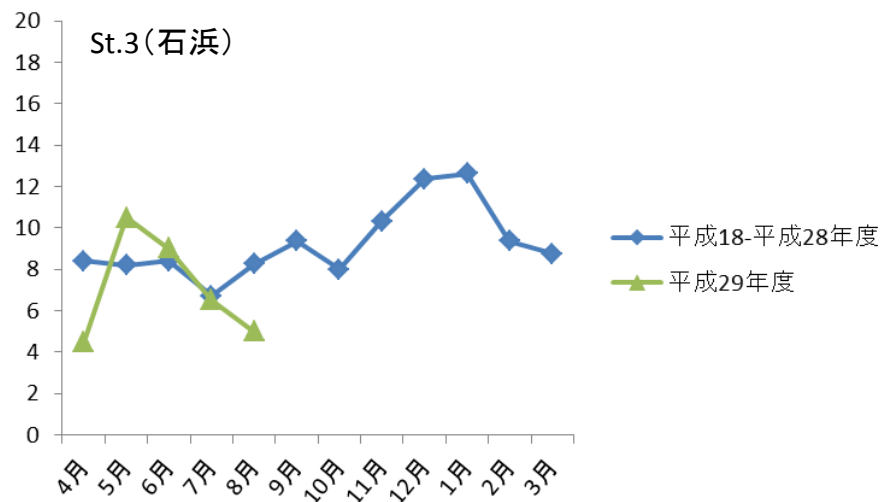
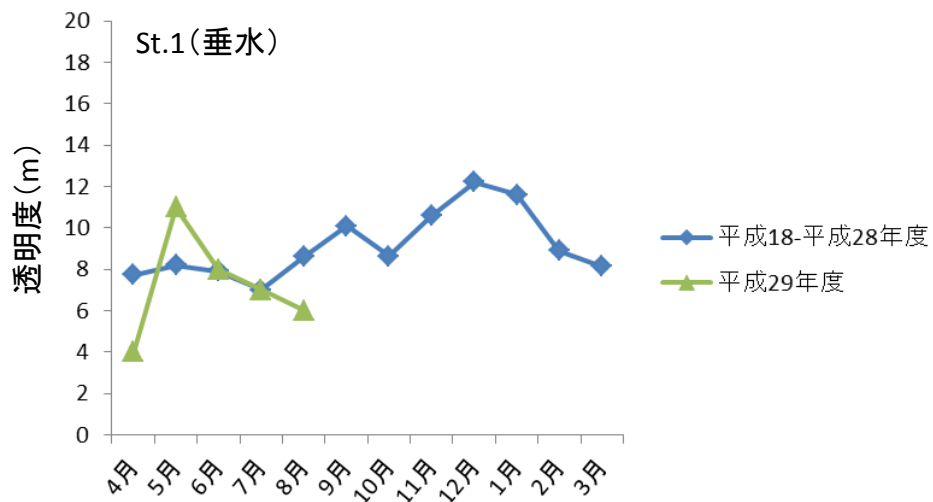


図2 透明度の推移

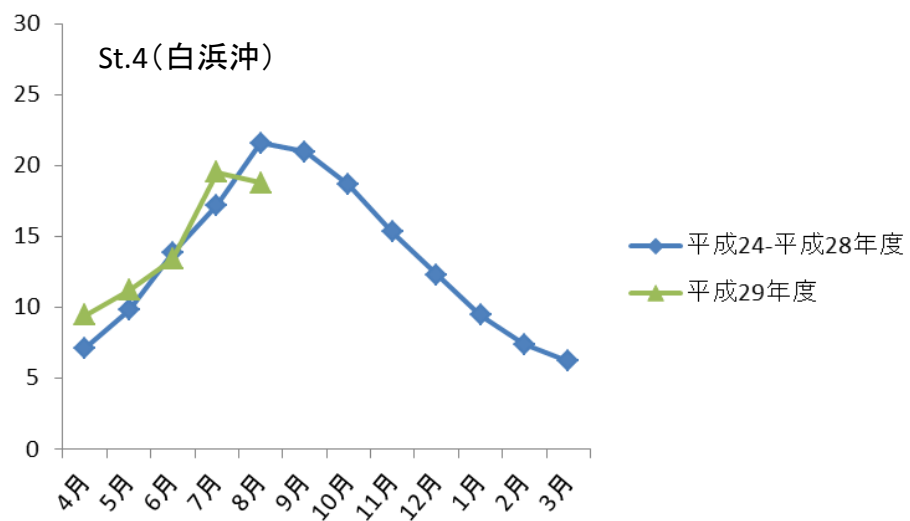
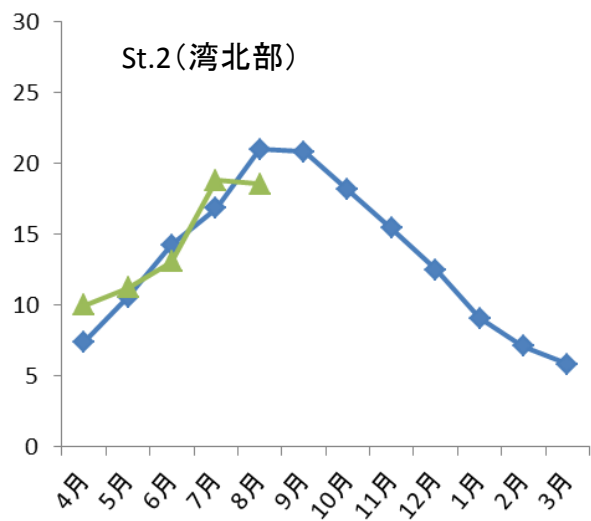
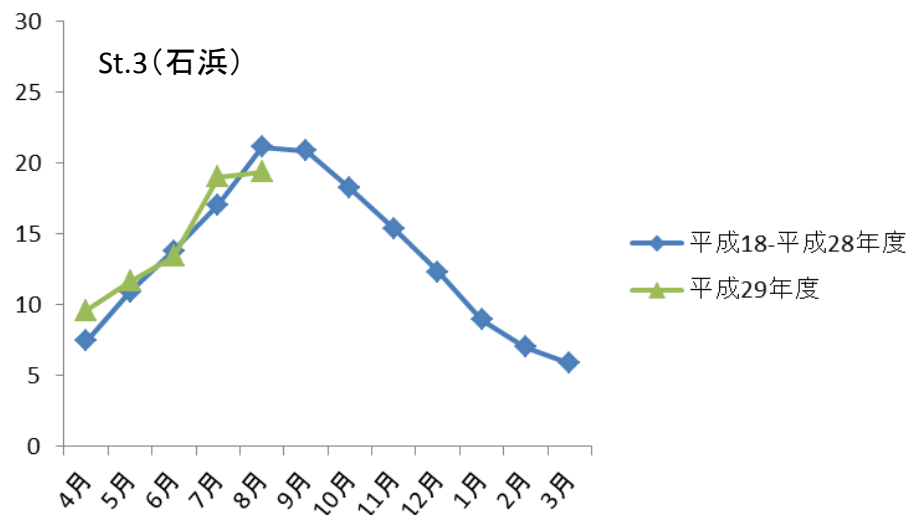
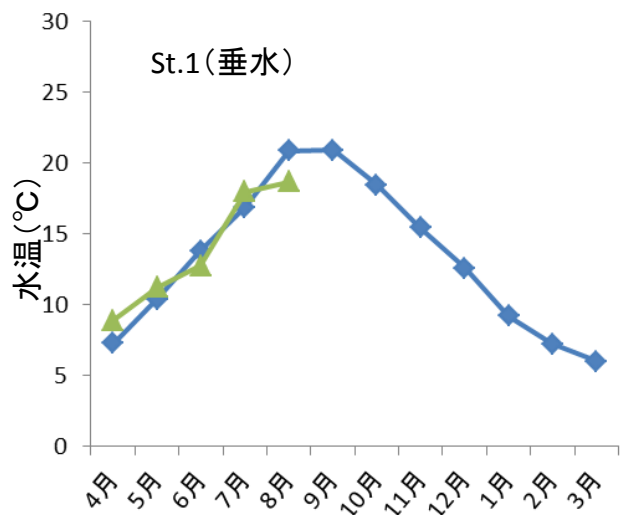


図3 水深2.5mの水温の推移

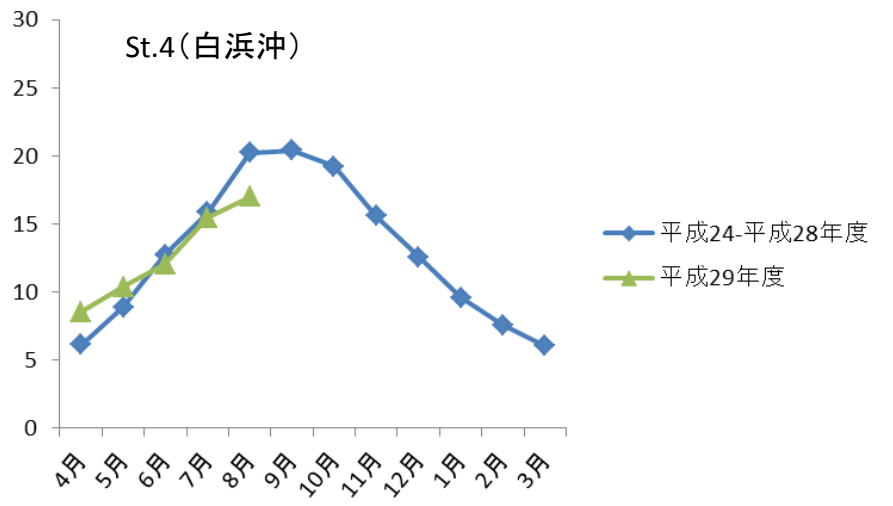
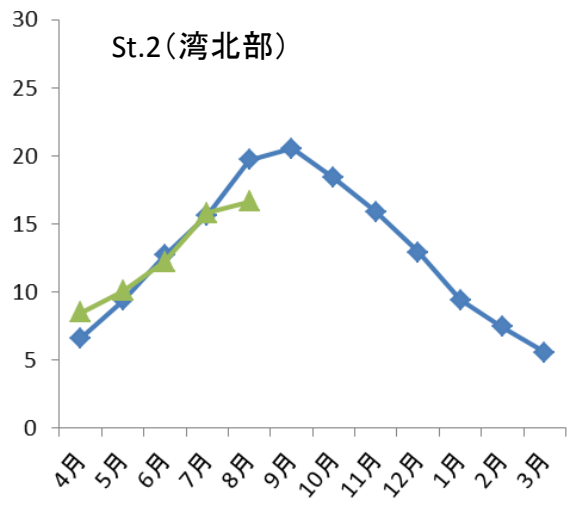
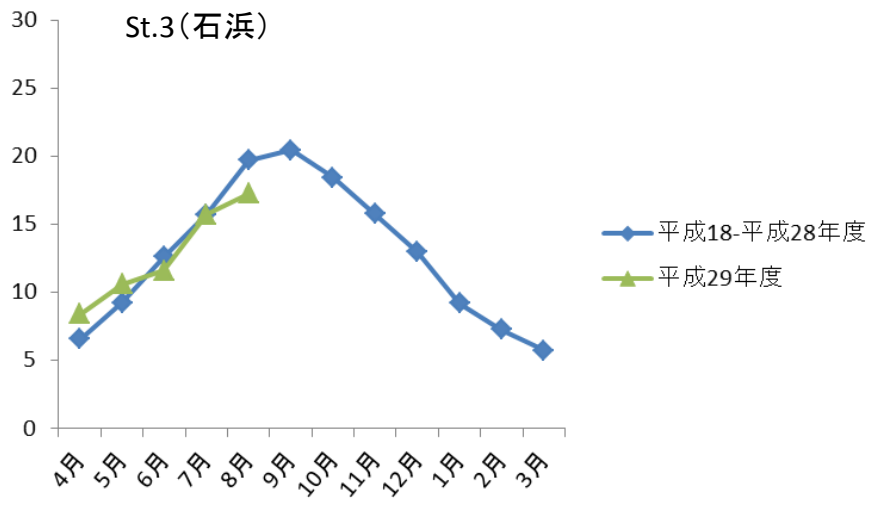
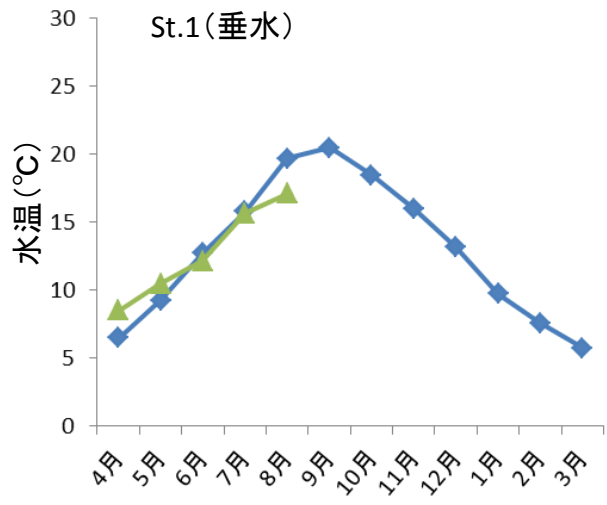


図4 水深10mの水温の推移

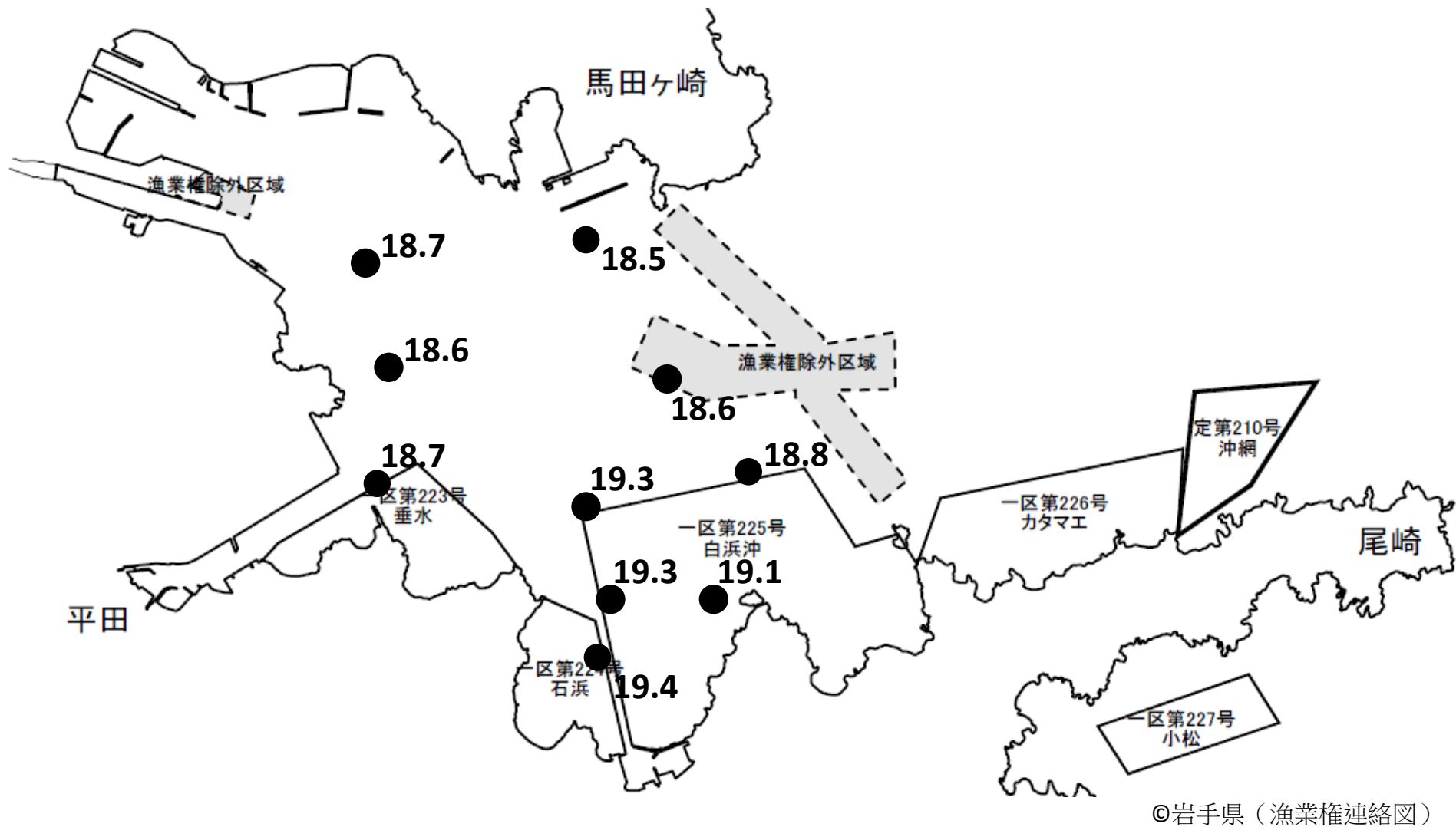


図5 水深2.5mの水温の分布

※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。

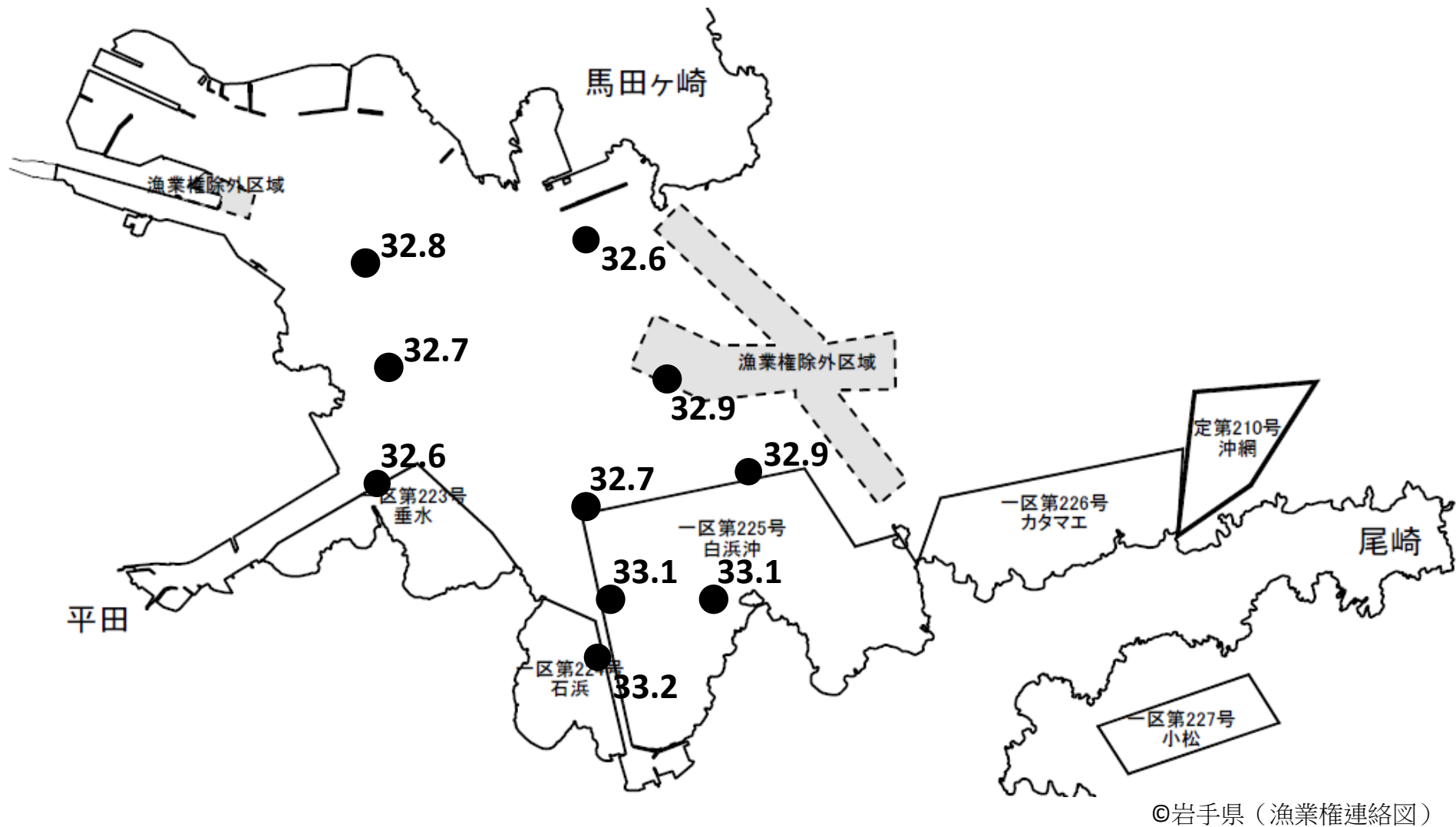
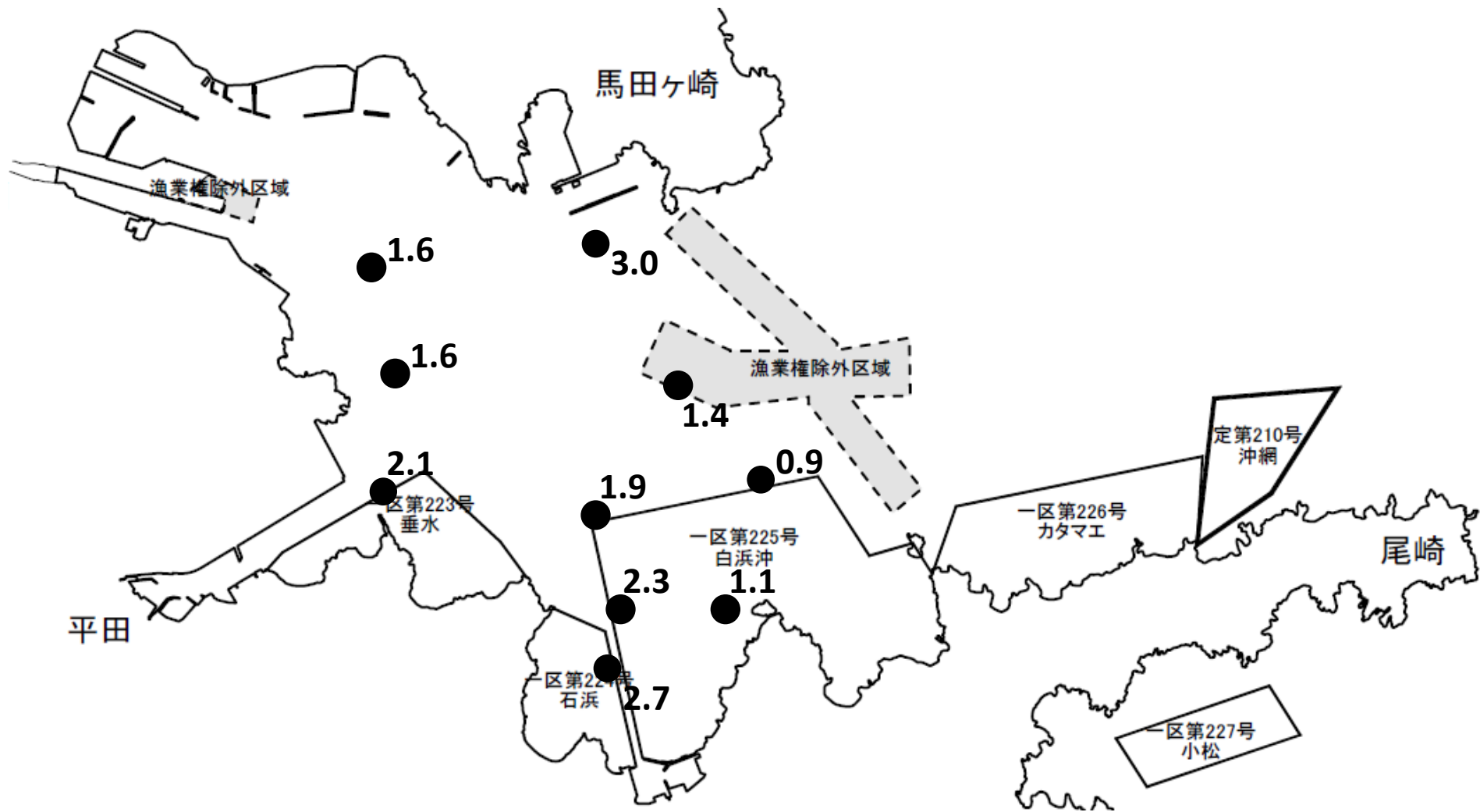


図6 水深2.5mの塩分の分布

※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。





©岩手県（漁業権連絡図）

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。