

2016年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.1)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

1回目 (4月14日) の浮遊幼生調査結果をお知らせします。

ホタテガイ浮遊幼生は3地点の平均で1.0個体/トン、サイズは140、150  $\mu$ mが出現しました。

水深25m(中)地点水深10mの水温(グラフ参照)の水温は5.3℃でした。

過去4月中旬の観測はありませんが、4月下旬の平年値は5.5℃で、ほぼ平年並みと考えられます。

★小型幼生が僅かに出現しましたが、水温はほぼ平年並みでまだ5℃台と低く、留萌以北の母貝成熟度調査でもまだ明確な産卵が確認されていないことから、昨年より採苗適期が早まる(4/29投入) ことは無いと考えられます。

次回は、4月21日(木)に第2回目の浮遊幼生調査を予定しています。

## 浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

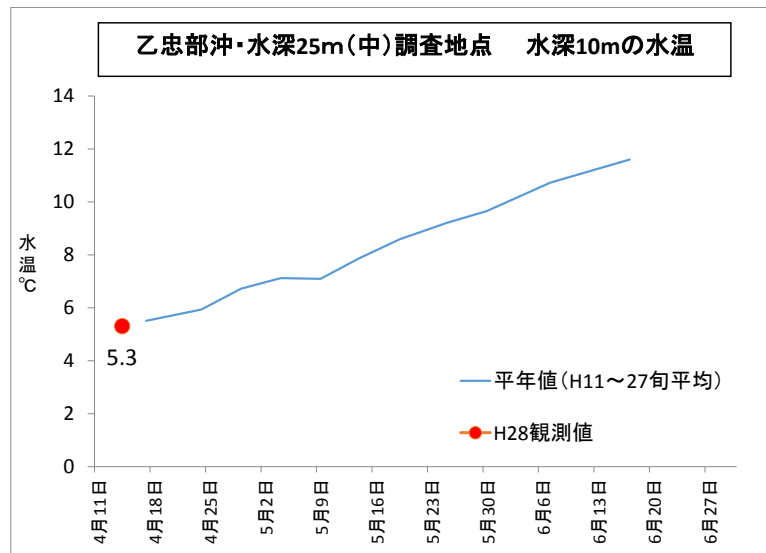
(口径24cm垂直曳き)

| 月 日     | 殻長 $\mu$ | 4月14日 |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|---------|----------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
|         |          | 20m   | 25m | 30m | 平均   | 20m | 25m | 30m | 平均 | 20m | 25m | 30m | 平均 | 20m | 25m | 30m | 平均 |
| 小型幼生    | 140      | 1.1   | 0.9 |     | 0.7  |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 150      |       | 0.9 |     | 0.3  |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 160      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 170      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 180      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 190      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
| 大型幼生    | 200      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 210      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 220      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 230      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 240      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
| 付着サイズ   | 250      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 260      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 270      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 280      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 290      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
|         | 300      |       |     |     |      |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
| ホタテガイ 計 |          | 1.1   | 1.8 | 0.0 | 1.0  |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |
| その他二枚貝  |          | 23.2  | 8.9 | 4.4 | 12.2 |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |

\* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

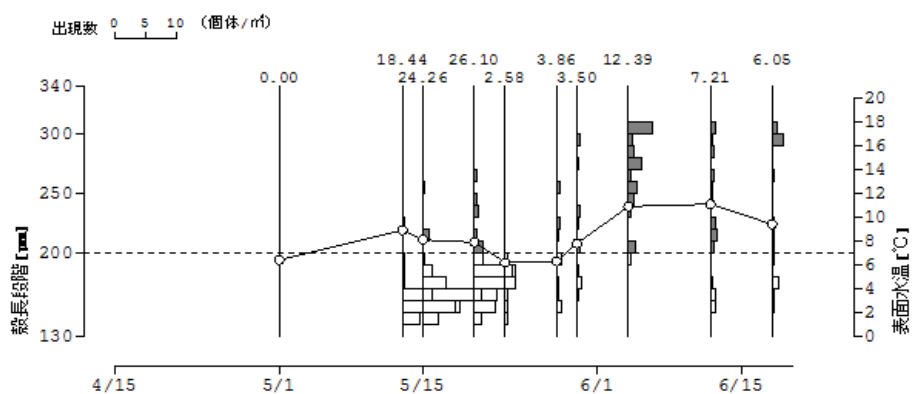
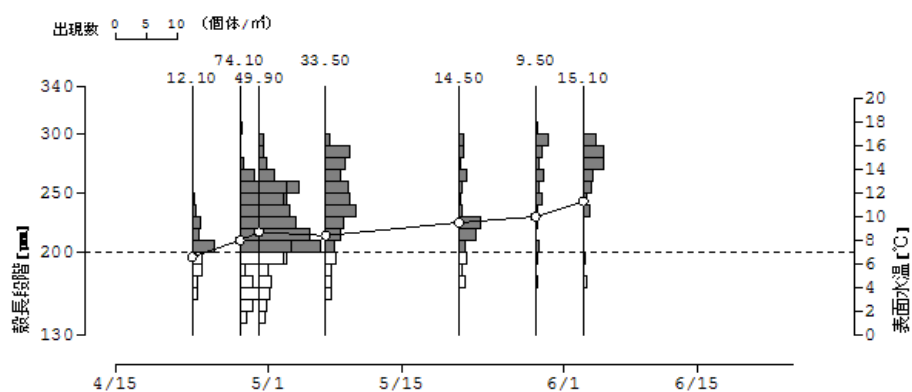
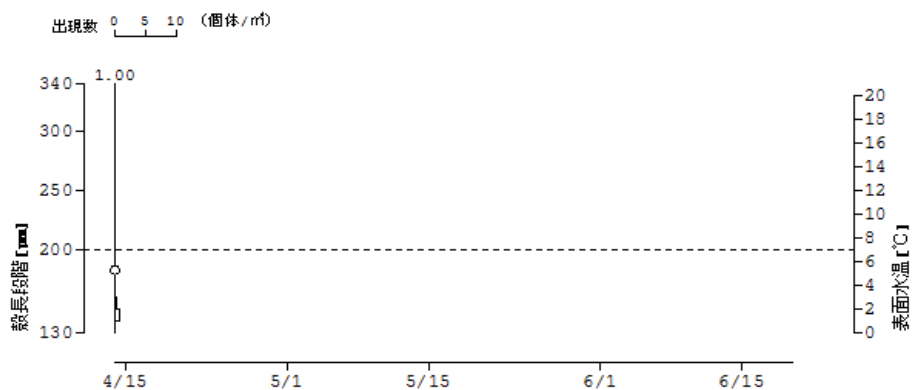
## 平成27年 水温℃

| 調査定点       | 4/14 |     |  |  |  |
|------------|------|-----|--|--|--|
| 水深 20m (陸) | 0m   |     |  |  |  |
|            | 5    |     |  |  |  |
|            | 10   |     |  |  |  |
|            | 15   |     |  |  |  |
|            | 20   |     |  |  |  |
| 水深 25m (中) | 0m   | 5.3 |  |  |  |
|            | 5    | 5.3 |  |  |  |
|            | 10   | 5.3 |  |  |  |
|            | 15   | 5.3 |  |  |  |
|            | 20   | 5.3 |  |  |  |
| 水深 30m (沖) | 0m   |     |  |  |  |
|            | 5    |     |  |  |  |
|            | 10   |     |  |  |  |
|            | 15   |     |  |  |  |
|            | 20   |     |  |  |  |



## ●殻長組成の推移

※出現数は3地点の平均値、表面水温は25m(中)地点の表層水温



### 他地区の情報

#### 成熟度調査

- 4/13小樽: 16.4(下降中)
- 4/12羽幌: 28.9(上昇中)
- 4/12増毛: 34.5(ピーク)
- 4/12臼谷: 36.0(ピーク)

#### 浮遊幼生調査

- 4/13小樽 出現なし