

2016年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.3)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

3回目 (5月2日) の浮遊幼生調査結果をお知らせします。

今回は時化のため調査点を変更し、山臼沖の水深25m地点、水深30m地点の2箇所で行いました。

ホタテガイ浮遊幼生は2地点の平均で4.5個体/トン、サイズは140~170, 190, 200 μmが出現しました。

小型幼生が主体ですが、前回より出現数が増加しています。

また、水深25m地点での出現が多く、全体の9割を占めました。

調査点における水深10mの水温は2.7℃で、(乙忠部定点の) 前回(4/26)から3.4℃下がり、平年より3℃程低くなっています。

次回は、5月6日(金)に、乙忠部沖で第4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)

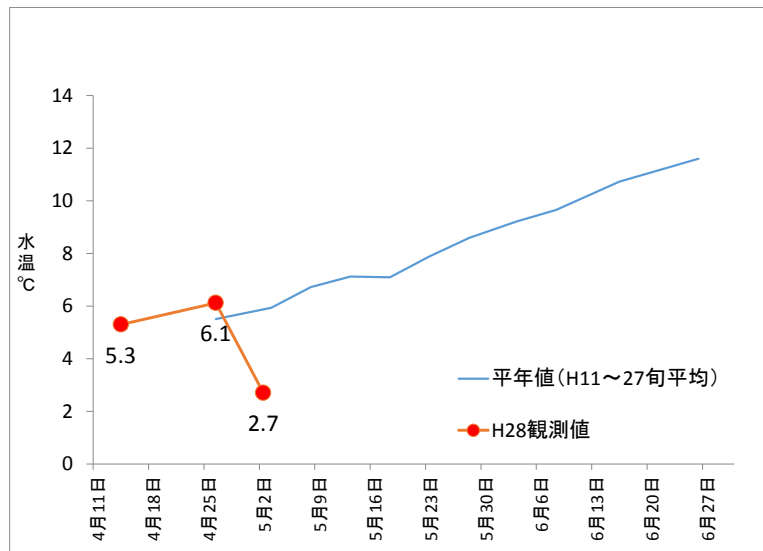
(口径24cm垂直曳き)

| 月日     | 殻長μ | 4月14日 |     |     |      | 4月26日 |     |     |     | 5月2日(山臼沖) |     |     |     | 20m | 25m | 30m | 平均 |
|--------|-----|-------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|        |     | 20m   | 25m | 30m | 平均   | 20m   | 25m | 30m | 平均  | 25m       | 30m | 平均  |     |     |     |     |    |
| 小型幼生   | 140 | 1.1   | 0.9 |     | 0.7  |       |     |     |     | 1.1       |     |     | 0.4 |     |     |     |    |
|        | 150 |       | 0.9 |     | 0.3  |       |     | 0.7 | 0.2 | 1.1       |     |     | 0.4 |     |     |     |    |
|        | 160 |       |     |     |      |       |     |     |     | 1.1       | 0.9 |     | 0.7 |     |     |     |    |
|        | 170 |       |     |     |      |       |     |     |     | 2.2       |     |     | 0.7 |     |     |     |    |
|        | 180 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
| 大型幼生   | 190 |       |     |     |      |       |     |     |     | 1.1       |     |     | 0.4 |     |     |     |    |
|        | 200 |       |     |     |      |       |     |     |     | 1.1       |     |     | 0.4 |     |     |     |    |
|        | 210 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
|        | 220 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
|        | 230 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
| 付着サイズ  | 240 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
|        | 250 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
|        | 260 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
|        | 270 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
|        | 280 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
|        | 290 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
|        | 300 |       |     |     |      |       |     |     |     |           |     |     |     |     |     |     |    |
| ホタテガイ計 |     | 1.1   | 1.8 | 0.0 | 1.0  | 0.0   | 0.0 | 0.7 | 0.2 | 7.7       | 0.9 | 0.0 | 4.5 |     |     |     |    |
| その他二枚貝 |     | 23.2  | 8.9 | 4.4 | 12.2 | 4.4   | 7.1 | 7.4 | 6.3 | 4.4       | 0.9 | 0.0 | 2.7 |     |     |     |    |

\* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

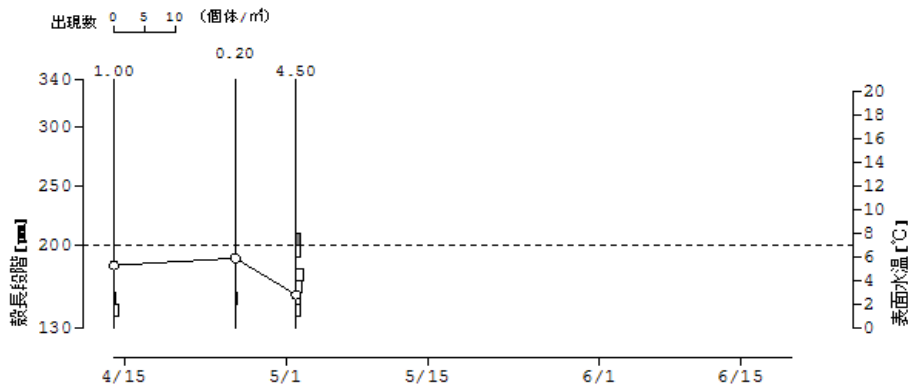
平成28年 水温℃

| 調査定点     | 4/14 | 4/26 | 5/2 |     |  |
|----------|------|------|-----|-----|--|
| 水深20m(陸) | 0m   |      | 6.0 |     |  |
|          | 5    |      | 6.1 |     |  |
|          | 10   |      | 6.0 |     |  |
|          | 15   |      | 5.9 |     |  |
|          | 20   |      | 5.9 |     |  |
| 水深25m(中) | 0m   | 5.3  | 5.9 | 2.8 |  |
|          | 5    | 5.3  | 6.1 | 2.1 |  |
|          | 10   | 5.3  | 6.1 | 2.7 |  |
|          | 15   | 5.3  | 6.2 | 3.4 |  |
|          | 20   | 5.3  | 6.2 | 3.6 |  |
| 水深30m(沖) | 25   | 5.3  | 6.2 | 3.6 |  |
|          | 0m   |      | 5.9 |     |  |
|          | 5    |      | 6.3 |     |  |
|          | 10   |      | 6.3 |     |  |
|          | 15   |      | 6.2 |     |  |
|          | 20   |      | 6.2 |     |  |
|          | 25   |      | 6.2 |     |  |
|          | 30   |      | 6.2 |     |  |

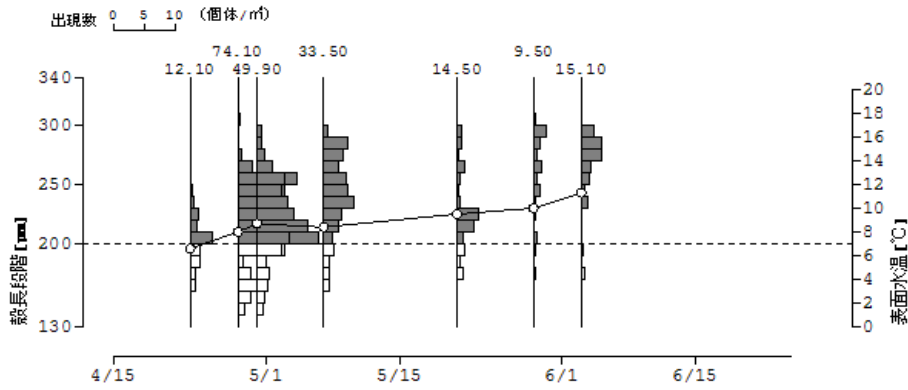


# ●殻長組成の推移

※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

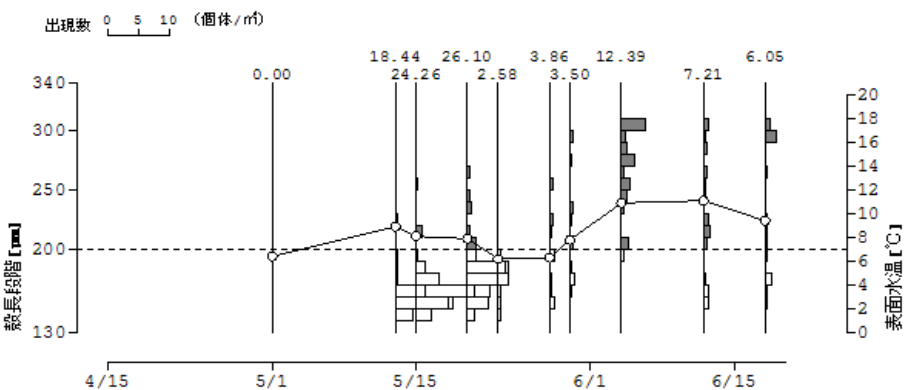


平成28年



平成27年

採苗器投入時期  
4月29日  
平均付着数3,057個/袋



平成26年

採苗器投入時期  
5月29日  
平均付着数3,352個/袋

## H28他地区の情報

### ■浮遊幼生調査

4/28小樽 出現数4.2個/トッ サイズ140~280μm ※残りの採苗器を投入指示

4/28網走(能取岬、4号、6号定置) 出現無し 水温2~5℃

4/26臼谷 出現数182.4個/トッ サイズ130~210,230μm

4/25増毛 出現数43.0個/トッ サイズ130~200,230μm

4/25羽幌 出現数 陸20.2個/トッ 130~210,240μm 沖31.5個/トッ 130~210,240,270μm ※投入準備

4/25遠別 出現数 陸28.7個/トッ 130~200,240,270μm 沖54.8個/トッ 130~220μm ※投入準備

4/24苫前 出現数 陸3.2個/トッ 130~200,250μm 中9.6個/トッ 150~210,230μm ※投入準備

4/19鬼鹿 出現数6.4個/トッ サイズ160~180μm