

平成30年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.5)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

5回目 (5月10日) の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点の平均は73.5個体/トンで前回 (49.6個体/トン) より大幅に増加しました。

サイズは小型の150μmが中心ですが、付着サイズ260~290μmも出現しています。

■水温 (中地点水深10m)

・7.0℃で、各層でも7℃台となり、平年並みに推移しています。

■今後の見通しなど

前回より小型サイズの出現が、大幅に増加しています。

付着サイズも見られることから、採苗器投入適期が近づいています。

■次回調査

5月14日 (月) に第6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)

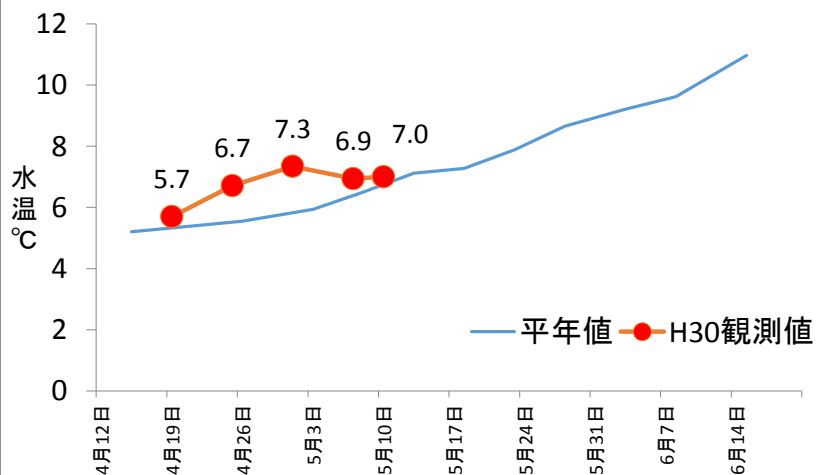
| 月日<br>殻長μ | 4月25日 |      |     |      | 5月1日 |      |      |      | 5月7日  |       |       |       | 5月10日 |      |      |       |     |
|-----------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-----|
|           | 20m   | 25m  | 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  |     | 0.4  |      |      | 2.2  | 0.7  | 16.6  | 19.5  | 11.1  | 15.7  | 32.1  | 5.3  | 7.4  | 14.9  |     |
|           | 150   | 1.1  | 0.9 | 0.7  |      |      | 0.7  | 0.2  | 5.5   | 8.0   | 8.8   | 7.4   | 53.1  | 8.0  | 6.6  | 22.6  |     |
|           | 160   | 1.1  | 1.8 | 0.7  | 1.2  |      |      |      |       | 1.1   | 10.6  | 4.4   | 5.4   | 15.5 | 3.5  | 8.1   | 9.0 |
|           | 170   | 1.1  | 1.8 |      | 1.0  | 2.2  | 0.9  | 1.5  | 1.5   | 2.2   | 9.7   | 4.4   | 5.5   | 7.7  | 1.8  | 3.7   | 4.4 |
|           | 180   | 1.1  | 1.8 | 0.7  | 1.2  | 1.1  |      | 1.5  | 0.9   |       | 5.3   | 4.4   | 3.2   | 8.8  | 2.7  | 1.5   | 4.3 |
| 大型幼生      | 190   |      |     |      | 1.1  | 0.9  |      | 0.7  |       | 5.3   | 4.4   | 3.2   | 10.0  | 2.7  | 1.5  | 4.7   |     |
|           | 200   |      |     |      |      |      |      |      |       | 7.1   | 2.9   | 3.3   | 1.1   |      | 2.2  | 1.1   |     |
|           | 210   |      |     |      |      |      | 0.7  | 0.2  | 1.1   | 2.7   | 0.7   | 1.5   | 5.5   | 2.7  | 1.5  | 3.2   |     |
|           | 220   |      |     |      |      |      |      |      | 1.1   |       | 1.5   | 0.9   | 3.3   | 1.8  | 1.5  | 2.2   |     |
|           | 230   |      |     |      |      |      |      |      |       | 0.9   | 2.2   | 1.0   | 3.3   | 0.9  | 1.5  | 1.9   |     |
| 付着サイズ     | 240   |      |     |      |      |      |      |      |       | 1.5   | 0.5   | 0.5   | 5.5   | 0.9  | 0.7  | 2.4   |     |
|           | 250   |      |     |      |      |      |      |      | 1.1   | 0.9   |       | 0.7   |       | 0.9  | 0.7  | 0.5   |     |
|           | 260   |      |     |      |      |      |      |      | 1.1   | 2.7   |       | 1.3   | 2.2   |      | 0.7  | 1.0   |     |
|           | 270   |      |     |      |      |      |      |      |       |       |       |       | 1.1   |      | 0.7  | 0.6   |     |
|           | 280   |      |     |      |      |      |      |      |       |       |       |       | 1.1   |      |      | 0.4   |     |
|           | 290   |      |     |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       | 0.9  |      | 0.3   |     |
|           | 300   |      |     |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      |      |       |     |
| ホタテガイ計    | 5.5   | 6.2  | 1.5 | 4.4  | 4.4  | 1.8  | 6.6  | 4.3  | 29.9  | 72.6  | 46.4  | 49.6  | 150.4 | 31.9 | 38.3 | 73.5  |     |
| その他二枚貝    | 35.4  | 13.3 | 2.9 | 17.2 | 16.6 | 15.0 | 24.3 | 18.7 | 786.4 | 310.6 | 108.3 | 401.8 | 227.8 | 70.8 | 47.2 | 115.3 |     |

\* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

## 平成30年 水温℃

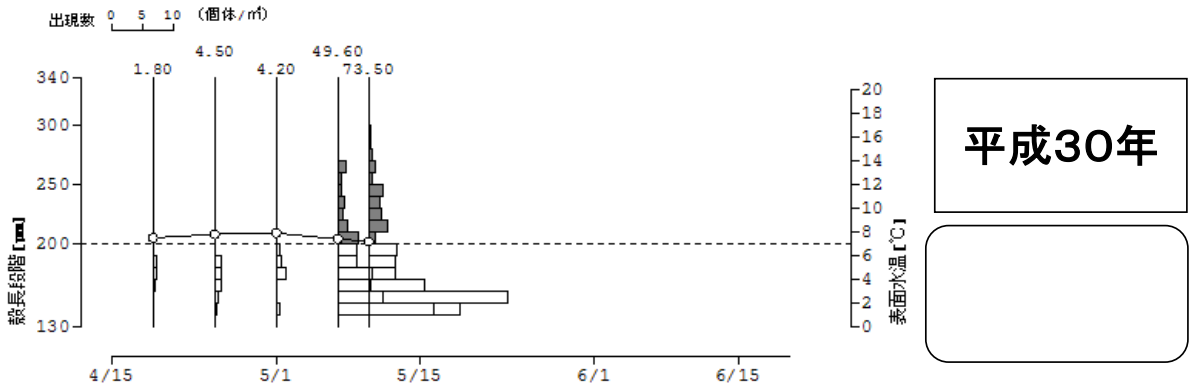
| 調査定点      | 4/19 | 4/25 | 5/1 | 5/7 | 5/10 |     |
|-----------|------|------|-----|-----|------|-----|
| 水深20m (陸) | 0m   | 8.8  | 7.8 | 8.4 | 7.5  | 7.5 |
|           | 5    | 6.0  | 7.0 | 7.4 | 7.3  | 7.1 |
|           | 10   | 5.8  | 6.8 | 7.4 | 7.2  | 7.0 |
|           | 15   | 5.8  | 6.6 | 7.3 | 7.2  | 7.0 |
|           | 20   | 5.8  | 6.6 | 7.4 | 7.2  | 7.0 |
| 水深25m (中) | 0m   | 7.5  | 7.8 | 7.9 | 7.4  | 7.2 |
|           | 5    | 5.8  | 7.0 | 7.4 | 7.1  | 7.1 |
|           | 10   | 5.7  | 6.7 | 7.3 | 6.9  | 7.0 |
|           | 15   | 5.7  | 6.6 | 7.3 | 7.0  | 7.0 |
|           | 20   | 5.7  | 6.5 | 7.3 | 7.0  | 7.0 |
| 水深30m (沖) | 0m   | 8.0  | 8.2 | 7.3 | 7.5  | 7.2 |
|           | 5    | 5.8  | 7.1 | 7.3 | 6.4  | 7.1 |
|           | 10   | 5.7  | 6.6 | 7.3 | 7.0  | 7.2 |
|           | 15   | 5.7  | 6.6 | 7.3 | 6.9  | 7.1 |
|           | 20   | 5.7  | 6.5 | 7.3 | 6.4  | 7.0 |
| 25        | 5.7  | 6.2  | 7.3 | 6.2 | 7.0  |     |
| 30        | 5.7  | 6.2  | 7.3 | 6.2 | 7.0  |     |

## 乙忠部沖水深25m (中) 地点 水深10mの水温

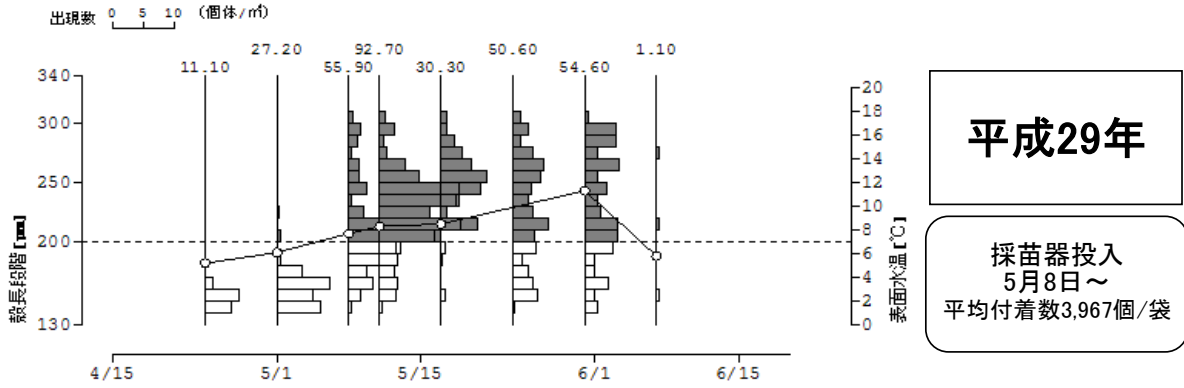


# ●殻長組成の推移

※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

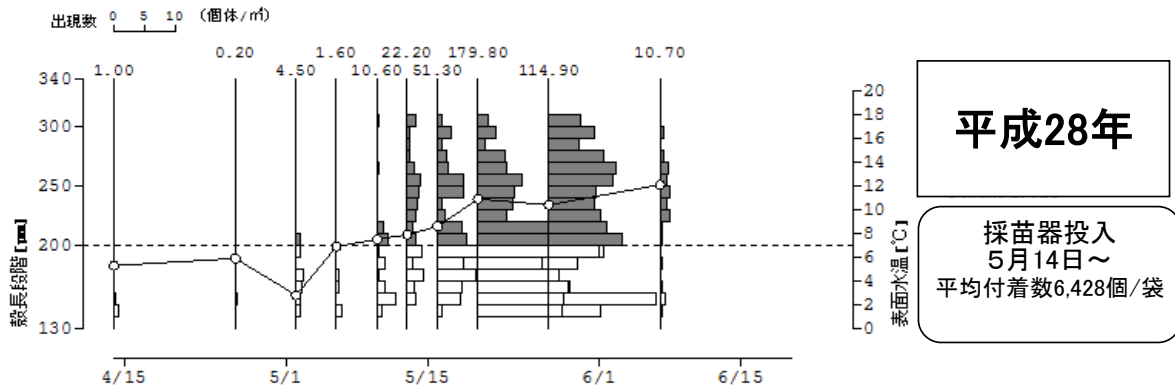


平成30年



平成29年

採苗器投入  
5月8日～  
平均付着数3,967個/袋



平成28年

採苗器投入  
5月14日～  
平均付着数6,428個/袋

## 他地区の情報

### 浮遊幼生調査

|           |     |               |     |                   |      |
|-----------|-----|---------------|-----|-------------------|------|
| 5/ 8 鬼鹿   | 出現数 | 1.8個体/トン      | サイズ | 170～230、280～290μm | 付着盛期 |
| 5/ 8 紋別   | 出現数 | 30.3個体/トン     | サイズ | 130～230、270μm     |      |
| 5/ 7 苫前   | 出現数 | 3.2～3.5個体/トン  | サイズ | 140～300μm         | 付着盛期 |
| 5/ 7 遠別   | 出現数 | 5.0～36.8個体/トン | サイズ | 130～310μm         | 付着盛期 |
| 5/ 5 宗谷富磯 | 出現数 | 10.5個体/トン     | サイズ | 130～225、280μm     |      |

### 試験採苗器付着調査

|                 |    |        |
|-----------------|----|--------|
| 4/30(4/23～4/30) | 遠別 | なし     |
| 5/ 7(4/30～5/ 7) | 遠別 | 1個/袋   |
| 5/ 8(5/2～5/8)   | 増毛 | 191個/袋 |
| 5/ 8(5/1～5/8)   | 臼谷 | 48個/袋  |