

平成29年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.4)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

4回目 (5月11日) の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点の平均で92.6個体/トン、サイズは140~300 μ mが出現。

■水温 (中地点水深10m)

・8.2 $^{\circ}$ C (平年より1 $^{\circ}$ Cほど高め)

※前回調査5/8から0.5 $^{\circ}$ C上昇。陸側のほうがやや高い傾向。

■今後の見通しなど

付着サイズが引き続きみられ、後続群の出現数も増加。

採苗適期が続いています。

■次回調査

5月17日 (水) に第5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)

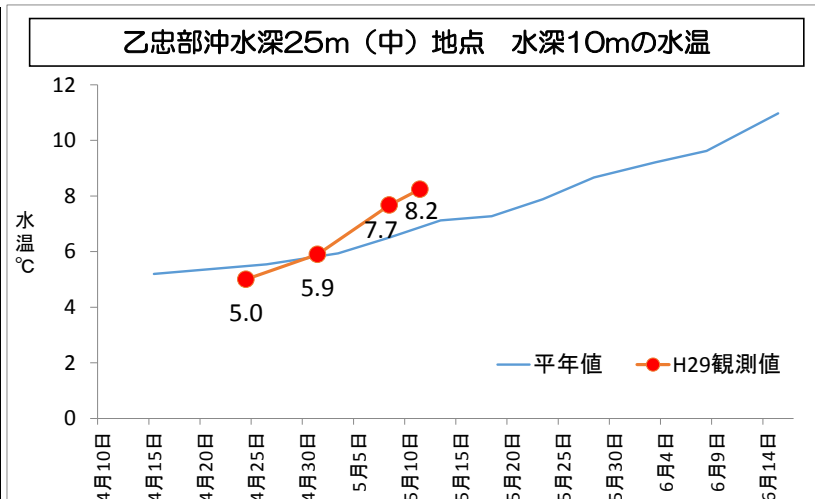
(口径24cm垂直曳き)

| 月日 殻長 μ | 4月24日 | | | | 5月1日 | | | | 5月8日 | | | | 5月11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 | 5.3 | 6.6 | 4.3 | 10.0 | 5.3 | 5.9 | 7.1 | | 0.9 | | 0.3 | | | 1.5 | 0.5 |
| | 150 | 2.2 | 3.5 | 11.1 | 5.6 | 2.2 | 8.9 | 6.6 | 5.9 | 2.2 | 0.9 | 2.9 | 2.0 | 1.1 | 1.8 | 5.2 | 2.7 |
| | 160 | 1.1 | 0.9 | 1.5 | 1.2 | 5.5 | 13.3 | 6.6 | 8.5 | 2.2 | 5.3 | 4.4 | 4.0 | 5.5 | 1.8 | 1.5 | 2.9 |
| | 170 | | | | | 3.3 | 4.4 | 4.4 | 4.1 | 5.5 | 2.7 | 0.7 | 3.0 | 4.4 | 1.8 | 0.7 | 2.3 |
| | 180 | | | | | 1.1 | | 0.7 | 0.6 | 4.4 | 4.4 | 5.9 | 4.9 | 6.6 | 0.9 | 0.7 | 2.8 |
| 大型幼生 | 190 | | | | | | | | | 7.7 | 6.2 | 8.8 | 7.6 | 4.4 | 1.8 | 4.4 | 3.5 |
| | 200 | | | | | | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 12.2 | 10.6 | 22.1 | 15.0 | 11.1 | 3.5 | 11.8 | 8.8 |
| | 210 | | | | | | | 0.7 | 0.2 | | 6.2 | 11.8 | 6.0 | 25.4 | 9.7 | 12.5 | 15.9 |
| | 220 | | | | | | 0.9 | | 0.3 | | 2.7 | 4.4 | 2.4 | 8.8 | 5.3 | 10.3 | 8.2 |
| | 230 | | | | | | | | | | 0.9 | | 0.3 | 16.6 | 9.7 | 12.5 | 13.0 |
| 付着サイズ | 240 | | | | | | | | | 2.2 | 1.8 | 4.4 | 2.8 | 23.2 | 10.6 | 15.5 | 16.4 |
| | 250 | | | | | | | | | 1.1 | 0.9 | 2.9 | 1.6 | 5.5 | 6.2 | 7.4 | 6.4 |
| | 260 | | | | | | | | | | 2.7 | 2.2 | 1.6 | 7.7 | 1.8 | 2.9 | 4.2 |
| | 270 | | | | | | | | | | 0.9 | 0.7 | 0.5 | | | 3.7 | 1.2 |
| | 280 | | | | | | | | | | 0.9 | 2.9 | 1.3 | | | 2.2 | 0.7 |
| | 290 | | | | | | | | | | 2.7 | 2.9 | 1.9 | 1.1 | 0.9 | 5.2 | 2.4 |
| | 300 | | | | | | | | | | | 2.2 | 0.7 | | 0.9 | 1.5 | 0.8 |
| ホタテガイ計 | 4.4 | 9.7 | 19.2 | 11.1 | 22.1 | 33.6 | 25.8 | 27.2 | 37.6 | 50.4 | 79.6 | 55.9 | 121.7 | 56.6 | 99.5 | 92.6 | |
| その他二枚貝 | 95.1 | 31.0 | 43.5 | 56.5 | 40.9 | 36.3 | 39.8 | 39.0 | 119.4 | 143.4 | 328.0 | 196.9 | 272.1 | 148.7 | 242.5 | 221.1 | |

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

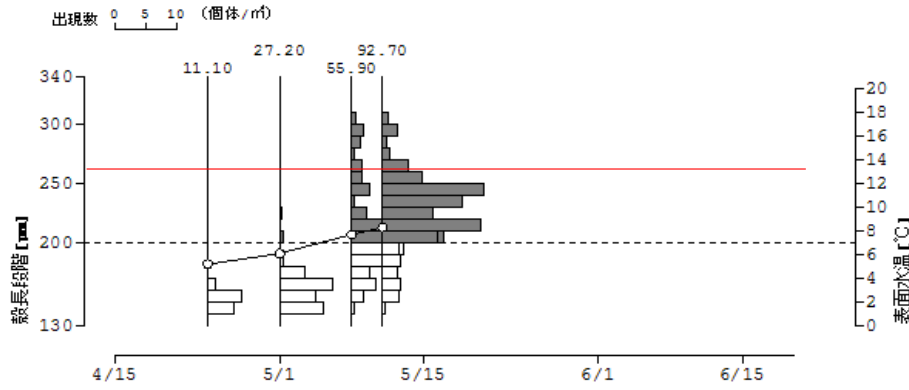
平成29年 水温 $^{\circ}$ C

| 調査定点 | 4/24 | 5/1 | 5/8 | 5/11 | |
|-----------|------|-----|-----|------|-----|
| 水深20m (陸) | 0m | 4.9 | 5.6 | 7.6 | 9.0 |
| | 5 | 5.0 | 5.9 | 7.6 | 9.0 |
| | 10 | 3.1 | 5.9 | 7.6 | 8.4 |
| | 15 | 3.9 | 5.9 | 7.6 | 8.2 |
| | 20 | 4.0 | 5.9 | 7.6 | 8.2 |
| 水深25m (中) | 0m | 5.2 | 6.1 | 7.7 | 8.3 |
| | 5 | 4.9 | 5.9 | 7.7 | 8.4 |
| | 10 | 5.0 | 5.9 | 7.7 | 8.2 |
| | 15 | 4.2 | 5.9 | 7.7 | 8.2 |
| | 20 | 4.2 | 5.9 | 7.6 | 8.1 |
| 水深30m (沖) | 0m | 3.9 | 6.0 | 7.8 | 8.3 |
| | 5 | 4.0 | 6.1 | 7.8 | 8.3 |
| | 10 | 5.2 | 6.0 | 7.7 | 8.2 |
| | 15 | 5.2 | 6.0 | 7.8 | 8.2 |
| | 20 | 4.6 | 6.0 | 7.8 | 8.1 |
| 25 | 4.6 | 6.0 | 7.7 | 8.1 | |
| 30 | 4.6 | 6.0 | 7.7 | 8.1 | |



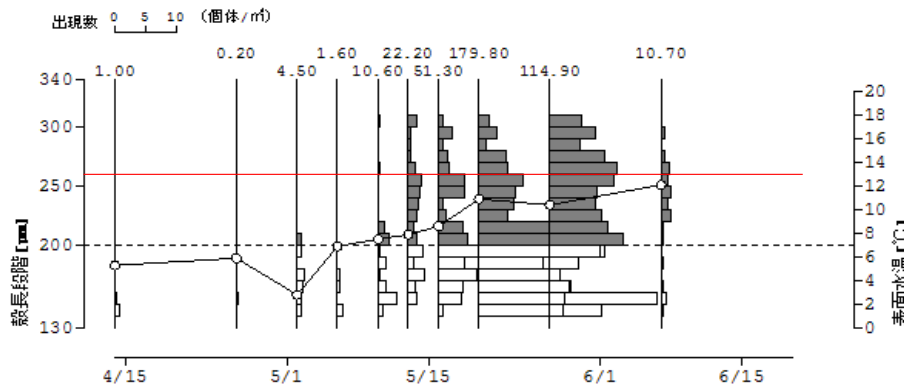
●殻長組成の推移

※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



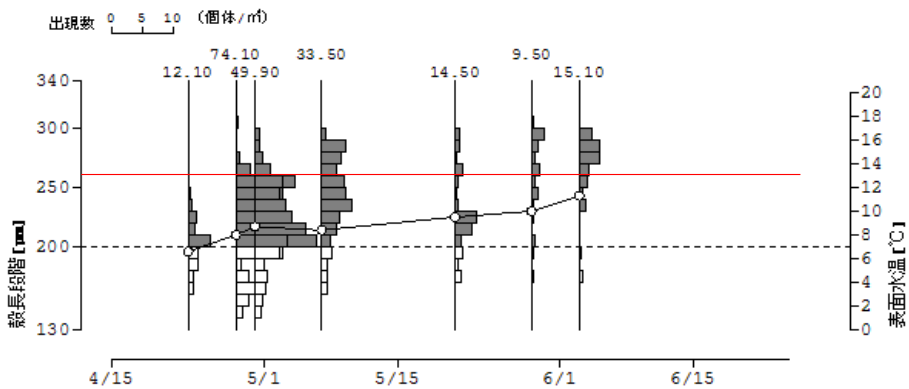
平成29年

採苗器投入
5月8日～



平成28年

採苗器投入
5月14日～
平均付着数6,428個/袋



平成27年

採苗器投入時期
4月29日～
平均付着数3,057個/袋

他地区の情報

浮遊幼生調査

- 5/10遠別 浮遊幼生出現数36.8個体/トン サイズ130～290μm (4/27～採苗器投入)
- 5/9羽幌 浮遊幼生出現数3.0個体/トン サイズ140～270μm (4/27～採苗器投入)
- 5/10苫前 浮遊幼生出現数6.9個体/トン サイズ140～330μm (4/28～採苗器投入)
- 5/10増毛 浮遊幼生出現数10.6個体/トン サイズ140～290μm断続(4/28～採苗器投入)
- 5/6臼谷 浮遊幼生出現数27.5個体/トン サイズ160～220、300μm(4/28～採苗器投入)
- 4/30鬼鹿 浮遊幼生出現数60.6個体/トン サイズ130～230、270μm(4/28～採苗器投入)
- 4/27小樽 浮遊幼生出現数4.4個体/トン サイズ130～240μm(4/27～採苗器投入)
- 5/8西紋(雄武・沙留・紋別) 130～300μm連続(雄武・沙留ほぼ投入済、紋別5/8～投入)

試験採苗器付着調査

- 5/9遠別(垂下期間:4/27～5/9累計) 0個/袋
- 5/10苫前(垂下期間:4/28～5/10累計) 0個/袋
- 5/10羽幌(垂下期間:4/27～5/10累計) 1個/袋