

令和元年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.7)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

7回目 (5月17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、14.7個体/トンと前回(27.7個体/トン)より減少しましたがサイズは大型サイズが増え、付着サイズも出現しています。
- 水温 (中地点水深10m)
• 8.1℃ (平年より若干高め)
※3地点とも表層から底層まで8~9℃台で、平年より若干高めに推移しています。
- 今後の見通しなど
付着サイズのラーバが出現しています。今後付着盛期を迎えるものと思われる。
- 次回調査
5月21日 (火) に第8回目(最終回)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)

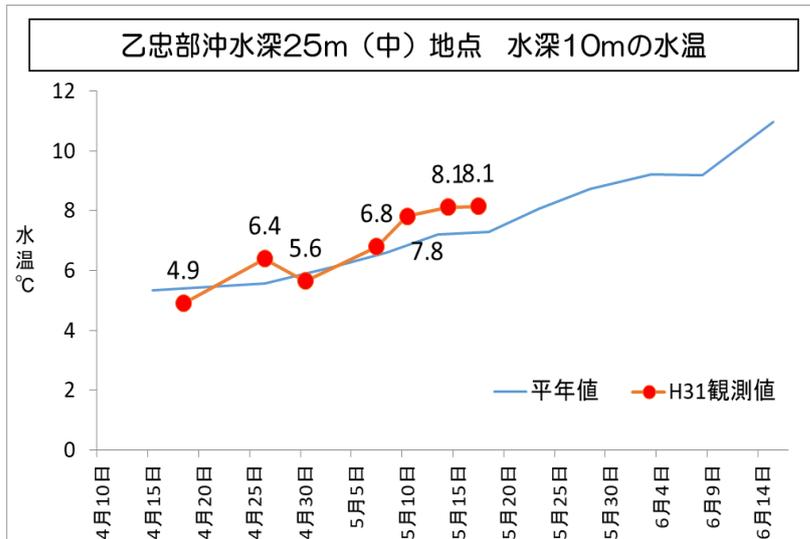
(口径24cm垂直曳き)

| 月日 殻長μ | 5月7日 | | | | 5月10日 | | | | 5月14日 | | | | 5月17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 | | 0.9 | 0.7 | 0.5 | | | 2.9 | 1.0 | | | | | | 0.9 | 0.7 | 0.5 |
| | 150 | | | | | 3.3 | | 1.5 | 1.6 | 6.6 | 2.7 | 2.9 | 4.1 | | 0.9 | 1.5 | 0.8 |
| | 160 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | | | | | 5.5 | 0.9 | 2.2 | 2.9 | | 0.9 | 0.7 | 0.5 |
| | 170 | | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 3.3 | 0.9 | 1.5 | 1.9 | 5.5 | | 0.7 | 2.1 | | | 1.5 | 0.5 |
| | 180 | | | | | | | 2.2 | 0.7 | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.8 | | | 0.7 | 0.2 |
| 大型幼生 | 190 | | | | | 1.1 | 0.9 | 1.5 | 1.2 | 5.5 | 0.9 | 1.5 | 2.6 | | | 0.7 | 0.2 |
| | 200 | 1.1 | | | 0.4 | 2.2 | 0.9 | | 1.0 | 4.4 | 2.7 | 1.5 | 2.9 | | | 1.5 | 0.5 |
| | 210 | | | | | | | | | | 0.9 | | 0.3 | | 0.9 | 6.6 | 2.5 |
| | 220 | | | | | | | 0.7 | 0.2 | 7.7 | | 0.7 | 2.8 | | 2.7 | 4.4 | 2.4 |
| | 230 | | | | | 1.1 | | | 0.4 | 3.3 | 0.9 | 0.7 | 1.6 | | 0.9 | 4.4 | 1.8 |
| 付着サイズ | 240 | | | | | | | 0.7 | 0.2 | 1.1 | | 0.7 | 0.6 | | 1.8 | 3.7 | 1.8 |
| | 250 | | | | | | | | | 4.4 | 0.9 | 1.5 | 2.3 | 1.1 | | 2.2 | 1.1 |
| | 260 | | | | | | | | | 4.4 | | | 1.5 | | 1.8 | | 0.6 |
| | 270 | | | | | | | | | | | | | | | 0.7 | 0.2 |
| | 280 | | | | | | | | | | | | | | | 0.7 | 0.2 |
| | 290 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300 | | | | | | | | | 1.1 | | | 0.4 | | | | |
| ホタテガイ計 | 2.2 | 2.7 | 2.2 | 2.4 | 12.2 | 2.7 | 11.1 | 8.6 | 8.6 | 57.5 | 11.5 | 14.0 | 27.7 | 3.3 | 10.6 | 30.2 | 14.7 |
| その他二枚貝 | 66.4 | 10.6 | 9.6 | 28.9 | 15.5 | 12.4 | 38.3 | 22.1 | 22.1 | 54.2 | 8.9 | 18.4 | 27.2 | 4.4 | 21.2 | 73.7 | 33.1 |

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

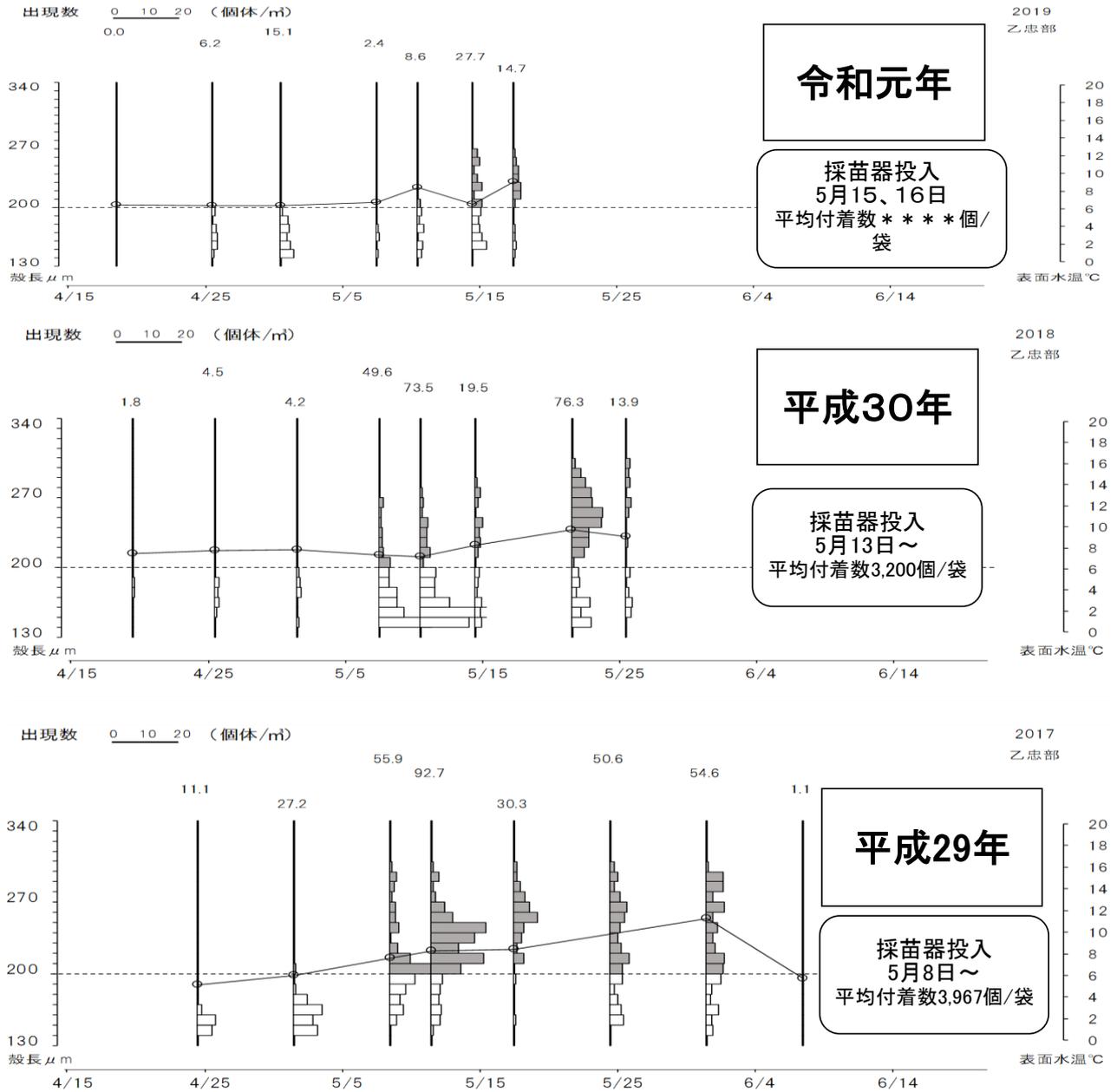
令和元年 水温℃

| 調査地点 | 0m | 4/30 | 5/7 | 5/10 | 5/14 | 5/17 |
|-----------|----|------|-----|------|------|------|
| 水深20m (陸) | 0m | 6.2 | 6.8 | 8.6 | 5.1 | 8.8 |
| | 5 | 5.7 | 7.0 | 8.2 | 8.3 | 8.2 |
| | 10 | 5.6 | 6.9 | 7.8 | 8.3 | 8.2 |
| | 15 | 5.4 | 6.9 | 7.7 | 8.2 | 8.2 |
| | 20 | 5.4 | 6.9 | 7.7 | 8.2 | 8.2 |
| 水深25m (中) | 0m | 6.4 | 3.8 | 8.5 | 6.6 | 9.1 |
| | 5 | 5.8 | 6.6 | 8.3 | 8.1 | 8.3 |
| | 10 | 5.6 | 6.8 | 7.8 | 8.1 | 8.1 |
| | 15 | 5.0 | 6.8 | 7.8 | 8.1 | 8.1 |
| | 20 | 5.2 | 6.8 | 7.8 | 8.1 | 8.1 |
| 水深30m (沖) | 25 | 5.2 | 6.8 | 7.8 | 8.1 | 8.1 |
| | 0m | 6.5 | 3.2 | 8.5 | 5.3 | 8.8 |
| | 5 | 5.9 | 5.8 | 8.3 | 7.7 | 8.0 |
| | 10 | 5.9 | 6.5 | 7.8 | 8.1 | 8.0 |
| | 15 | 5.8 | 6.6 | 7.8 | 7.1 | 8.0 |
| | 20 | 5.8 | 6.6 | 7.8 | 7.6 | 8.0 |
| | 25 | 5.6 | 6.7 | 7.8 | 7.5 | 8.0 |
| | 30 | 5.6 | 6.7 | 7.7 | 7.5 | 8.0 |



●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

日本海北部(羽幌、苫前)では、付着調査が行われ、稚貝の付着が見られています。