

令和3年5月10日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第1号）

網走漁業協同組合
網走東部地区水産技術普及指導所

- 5月7日に浮遊幼生調査を実施しました。
- ホタテガイ幼生は、各調査地点で15.7~29.1個/トン出現し、そのサイズは130~170 μm の範囲でした（表1）。
- 水温は、能取岬で4~5 $^{\circ}\text{C}$ 、4号及び6号は3~4 $^{\circ}\text{C}$ で、珪藻類が多く透明度が低い状況でした（表2）。

表1 ホタテガイ浮遊幼生出現数

| 調査月日 | 5月7日 | | |
|----------------------|-----------|-------|------|
| | 能取 | 4号定置 | 6号定置 |
| 調査地点 | | | |
| 水深 (m) | 19 | 19 | 20 |
| 曳網水深 (m) | 18 | 18 | 19 |
| 殻長 (μm) | 1トン当たり個体数 | | |
| 120 | | | |
| 130 | 1.6 | 3.9 | 0.7 |
| 140 | 7.1 | 9.4 | 7.4 |
| 150 | 4.7 | 11.0 | 8.2 |
| 160 | 1.6 | 3.9 | 4.5 |
| 170 | 0.8 | 0.8 | 0.7 |
| 180 | | | |
| 190 | | | |
| 200 | | | |
| 210 | | | |
| 220 | | | |
| 230 | | | |
| 240 | | | |
| 250 | | | |
| 260 | | | |
| 270 | | | |
| 280 | | | |
| 290 | | | |
| 300 | | | |
| 310 | | | |
| 320 | | | |
| 330 | | | |
| 合計 | 15.7 | 29.1 | 21.6 |
| その他二枚貝 | 46.4 | 119.5 | 79.7 |
| ヒトデ | のう胚 | 0.0 | |
| | ヒビンナリア | 0.0 | |
| | ブラキオウリア | 0.0 | |

表2 水温・塩分観測

| 地点 | 能取岬 | | 4号 | | 6号 | |
|---------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|
| | 水温 ($^{\circ}\text{C}$) | 塩分 (PSU) | 水温 ($^{\circ}\text{C}$) | 塩分 (PSU) | 水温 ($^{\circ}\text{C}$) | 塩分 (PSU) |
| 水深 (m) | | | | | | |
| 0 | 5.3 | 33.2 | 4.4 | 32.2 | 4.5 | 32.1 |
| 5 | 5.1 | 32.2 | 4.2 | 32.3 | 4.0 | 32.3 |
| 10 | 4.7 | 32.4 | 3.9 | 32.4 | 3.6 | 32.4 |
| 15 | 4.6 | 32.4 | 3.7 | 32.4 | 3.5 | 32.4 |
| 底層 | 4.6 | 32.4 | 3.6 | 32.5 | 3.3 | 32.4 |
| 透明度 (m) | 4 | | 4 | | 4 | |

※次回は5月10日実施予定です。