

令和5年5月22日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第8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22日に浮遊幼生調査及び試験採苗器による週間付着調査を実施しました。
- ・ 浮遊幼生調査では130~310 μm の幼生が24.1~1,725.2個/トン見られました（表1）。
- ・ 週間付着調査では、能取で744個/袋、4号で1,032個/袋でした（図1）。
- ・ 水温は、能取で8 $^{\circ}\text{C}$ 台、4号で7 $^{\circ}\text{C}$ 台、6号は6~7 $^{\circ}\text{C}$ 台でした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

| 調査月日 | 5月22日 | | |
|----------------------|-----------|---------|-------|
| 調査地点 | 能取岬 | 4号定置 | 6号定置 |
| 水深 (m) | 18 | 18 | 18 |
| 曳網深度 (m) | 17 | 17 | 17 |
| 殻長 (μm) | 1トン当たり個体数 | | |
| 130 | 219.8 | 33.3 | 2.5 |
| 140 | 825.9 | 93.3 | 5.0 |
| 150 | 586.2 | 20.0 | 5.8 |
| 160 | 33.3 | 6.7 | 5.0 |
| 170 | | 6.7 | 3.3 |
| 180 | 13.3 | | |
| 190 | 6.7 | | 0.8 |
| 200 | | | |
| 210 | 6.7 | 2.5 | |
| 220 | | | |
| 230 | | 0.8 | |
| 240 | | | |
| 250 | 6.7 | | |
| 260 | 6.7 | 1.7 | |
| 270 | 6.7 | | 0.8 |
| 280 | | 0.8 | |
| 290 | 6.7 | 0.8 | |
| 300 | 6.7 | | |
| 310 | | | 0.8 |
| 320 | | | |
| 330 | | | |
| 合計 | 1,725.2 | 166.5 | 24.1 |
| その他二枚貝 | 4,422.8 | 1,358.8 | 132.4 |
| ヒトデ | のう胚 | | |
| | ピピンナリア | | 0.8 |
| | ブラキオラリア | | |

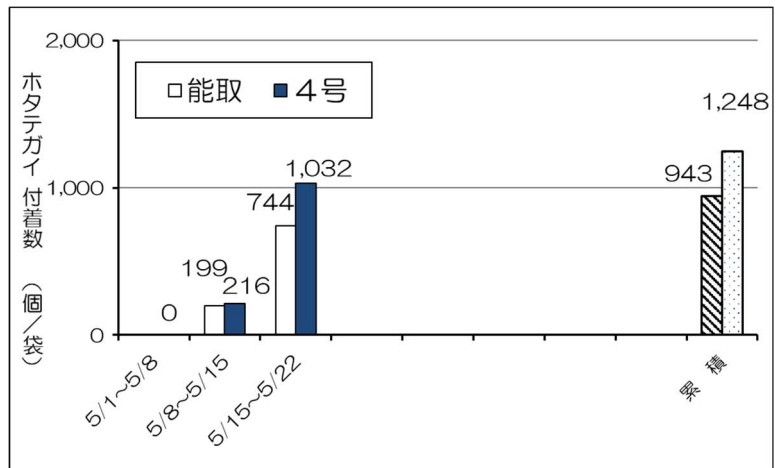


図1 ホタテ稚貝付着数の推移

表2 水温・塩分観測

| 地点 深度 (m) | 能取岬 | | 4号定置 | | 6号定置 | |
|--------------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|
| | 水温 ($^{\circ}\text{C}$) | 塩分 (PSU) | 水温 ($^{\circ}\text{C}$) | 塩分 (PSU) | 水温 ($^{\circ}\text{C}$) | 塩分 (PSU) |
| 0 | 8.7 | 33.5 | 7.8 | 33.5 | 6.6 | 33.1 |
| 5 | 8.7 | 33.6 | 7.8 | 33.7 | 6.3 | 33.2 |
| 10 | 8.6 | 33.7 | 7.7 | 33.7 | 7.0 | 33.5 |
| 15 | 8.6 | 33.7 | 7.7 | 33.7 | 7.5 | 33.6 |
| 底層 | 8.6 | 33.7 | 7.7 | 33.7 | 7.5 | 33.6 |
| 透明度 (m) | 11 | | 9 | | 8 | |

※次回、浮遊幼生調査、付着調査とも5月29日を予定しています。