

令和3年5月26日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第7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26日に浮遊幼生調査を実施しました。
- ホタテガイ幼生の出現数は117.2～728.9個/トンで、カミ側が多い状況でした。幼生の大きさは、前回（5/24）と同様に小型サイズから付着サイズまで連続して出現していました（表1）。
- 水温は、4号と6号で底層に3～4℃台の冷たい水がありましたが、それ以外は6～8℃台となっています（表2）。

表1 ホタテガイ浮遊幼生出現数

| 調査月日 | 5月26日 | | |
|----------|-----------|-------|-------|
| | 丸和 | 4号定置 | 6号定置 |
| 調査地点 | 丸和 | 4号定置 | 6号定置 |
| 水深 (m) | 19 | 19 | 19 |
| 曳網水深 (m) | 18 | 18 | 18 |
| 殻長 (μm) | 1トン当たり個体数 | | |
| 120 | | | |
| 130 | 49.5 | 12.6 | 12.6 |
| 140 | 141.5 | 50.3 | 20.4 |
| 150 | 176.9 | 94.4 | 29.9 |
| 160 | 77.8 | 81.8 | 17.3 |
| 170 | 42.5 | 75.5 | 11.0 |
| 180 | 42.5 | 69.2 | 4.7 |
| 190 | 35.4 | 56.6 | 4.7 |
| 200 | 12.4 | 18.9 | 0.8 |
| 210 | 10.6 | 18.9 | 0.8 |
| 220 | 21.2 | 25.2 | 3.1 |
| 230 | 19.5 | 25.2 | 5.5 |
| 240 | 30.1 | 12.6 | 3.1 |
| 250 | 24.8 | 18.9 | 0.8 |
| 260 | 21.2 | 6.3 | 1.6 |
| 270 | 8.8 | 18.9 | 0.8 |
| 280 | 8.8 | 18.9 | |
| 290 | 3.5 | | |
| 300 | 1.8 | | |
| 310 | | | |
| 320 | | | |
| 330 | | | |
| 合計 | 728.9 | 603.9 | 117.2 |
| その他二枚貝 | 799.7 | 559.9 | 290.9 |
| ヒトデ | のう胚 | 8.6 | |
| | ヒビンナリア | 6.3 | |
| | ブラキオウリア | | |

表2 水温・塩分観測

| 地点 | 丸和 | | 4号定置 | | 6号定置 | |
|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| | 水温 (°C) | 塩分 (PSU) | 水温 (°C) | 塩分 (PSU) | 水温 (°C) | 塩分 (PSU) |
| 水深 (m) | | | | | | |
| 0 | 8.1 | 32.2 | 8.1 | 32.3 | 7.9 | 32.5 |
| 5 | 8.7 | 32.6 | 7.5 | 32.5 | 6.7 | 32.4 |
| 10 | 8.4 | 32.6 | 7.6 | 32.6 | 6.4 | 32.5 |
| 15 | 6.7 | 32.9 | 7.4 | 32.6 | 4.6 | 32.5 |
| 底層 | 6.9 | 32.8 | 4.5 | 32.6 | 3.1 | 32.6 |
| 透明度 (m) | 4 | | 5 | | 5 | |

※次回は、5月28日に調査予定です。