

令和3年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.2)

令和3年4月19日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月16日に紋別海域で行った浮遊幼生調査の結果をお知らせします。

130～150 μmのホタテ幼生を確認。

◎浮遊幼生調査結果

130～150 μmのホタテ幼生の出現が確認されました。出現数は21.2個/トンでした(表1)。殻長組成は130 μmにモードがありました(図1)。

表1 浮遊幼生調査結果

| | | 紋別(20m) | |
|-----------------------|------|---------|-------|
| | | 4月16日 | |
| ホ タ テ ガ イ | 殻長 | 20m1回曳き | 個/トン |
| | 130- | 11 | 7.8 |
| | 140- | 10 | 7.1 |
| | 150- | 9 | 6.4 |
| | 160- | | |
| 計 | 30 | 21.2 | |
| その他二枚貝 | | 317 | 224.2 |

単位:個/トン

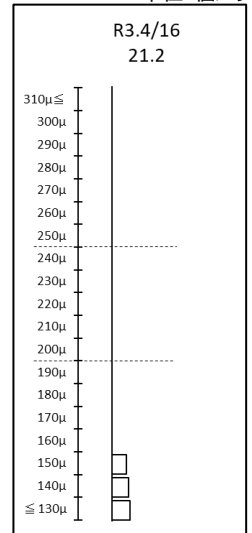


図1 4/16 殻長組成

◎環境調査結果

水温は5.7℃でした(表2)。サンプル海水は植物プランクトンによって濁っていました。

表2 環境調査結果

| 深度 m | 20m | |
|------|-------|-------|
| | 水温 °C | 塩分psu |
| 0 | 5.7 | 33.36 |
| 5 | 5.7 | 33.44 |
| 10 | 5.7 | 33.44 |
| 15 | 5.7 | 33.44 |
| 底 | 5.7 | 33.44 |

底:20m

◎他地区の情報

・成熟度調査

- 4/16 羽幌 (2年貝) 生殖巣指数 19.0 (前回-2.8)
- 〃 厚田 (2年貝) 生殖巣指数 24.2 (前回-0.5)

・浮遊幼生調査

- 4/16 枝幸 ホタテ幼生: 0~1.1 個/トン (140 μm) 他: 19.2~105.1 個/トン
- 4/16 羽幌 ホタテ幼生: 0~0.4 個/トン (150 μm) 他: 0.4~0.7 個/トン
- 〃 苫前 ホタテ幼生: 0~0.7 個/トン (140~150 μm) 他: 0.7~1.8 個/トン
- 〃 厚田 ホタテ幼生: 出現なし 他: 平均 0.7 個/トン

◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

- 4/19 雄武地区
- 4/20 紋別地区