

平成30年5月8日

# 網走漁協 ホタテガイ採苗関連調査結果

網走東部地区水産技術普及指導所

## 130~240 $\mu$ の幼生が能取岬、4号で出現しています

- 5月7日に2回目の浮遊幼生調査を実施しました。
- 8~246個/トンの幼生が出現しており、サイズは130~240 $\mu$ が見られました。6号定置地点は8個/トンの出現で他の2地点と比較して出現数は少なかったです。
- 水温は能取岬で7 $^{\circ}$ C台、4号で5~6 $^{\circ}$ Cでしたが、6号は5~7 $^{\circ}$ Cで4 $^{\circ}$ C台の水深もあり低めとなっていました。
- 珪藻類は3地点ともやや多めに見られました。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

| 調査月日         | 5月7日      |       |      |
|--------------|-----------|-------|------|
|              | 能取岬       | 4号定置  | 6号定置 |
| 調査地点         | 能取岬       | 4号定置  | 6号定置 |
| 水深(m)        | 19        | 19    | 19   |
| 曳網水深(m)      | 18        | 18    | 18   |
| 殻長( $\mu$ m) | 1トン当たり個体数 |       |      |
| 120          |           |       |      |
| 130          | 3.1       | 3.1   |      |
| 140          | 53.5      | 18.9  |      |
| 150          | 62.9      | 25.2  | 5.5  |
| 160          | 59.8      | 53.5  | 2.4  |
| 170          | 47.2      | 37.7  | 0.8  |
| 180          | 12.6      | 28.3  |      |
| 190          | 3.1       | 6.3   |      |
| 200          |           | 1.6   |      |
| 210          | 0.8       | 0.8   |      |
| 220          | 0.8       | 0.8   |      |
| 230          | 1.6       | 0.8   |      |
| 240          | 0.8       |       |      |
| 250          |           |       |      |
| 260          |           |       |      |
| 270          |           |       |      |
| 280          |           |       |      |
| 290          |           |       |      |
| 300          |           |       |      |
| 310          |           |       |      |
| 320          |           |       |      |
| 330          |           |       |      |
| 合計           | 246.1     | 176.9 | 8.6  |
| その他二枚貝       | 412.0     | 783.2 | 79.4 |

表2 水温・塩分観測結果

| 水深(m)  | 能取岬               |         | 4号                |         | 6号                |         |
|--------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|
|        | 水温( $^{\circ}$ C) | 塩分(PSU) | 水温( $^{\circ}$ C) | 塩分(PSU) | 水温( $^{\circ}$ C) | 塩分(PSU) |
| 0      | 7.6               | 32.7    | 6.44              | 32.79   | 7.16              | 32.30   |
| 5      | 7.4               | 32.9    | 5.70              | 32.98   | 5.42              | 32.75   |
| 10     | 7.4               | 32.9    | 6.83              | 33.26   | 5.09              | 33.11   |
| 15     | 7.4               | 32.9    | 6.81              | 33.43   | 5.59              | 33.22   |
| 底層     | 7.3               | 32.9    | 6.76              | 33.43   | 5.85              | 33.26   |
| 透明度(m) | 5                 |         | 6                 |         | 5                 |         |