

# 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

**上側ほど付着サイズの個体が多く出現し、合計個体数も増加しましたが、珪藻類は多い状況です。**

- 5月11日に浮遊幼生調査を実施しました。
- 130~310 $\mu\text{m}$ の幼生が32.8~218.6個体/トンと、付着サイズの個体が上側ほど多く出現し、合計個体数も増加しています。
- 水温は、5.2~8.7 $^{\circ}\text{C}$ と能取岬側から順次上がっていますが、6号側でやや低い水温帯が見られています。また、珪藻類は引き続き多い状況でした。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

| 調査月日                | 5月11日     |       |       |       |
|---------------------|-----------|-------|-------|-------|
| 調査地点                | 能取岬       | マル和   | 4号定置  | 6号定置  |
| 水深(m)               | 18        | 19    | 20    | 20    |
| 曳網水深(m)             | 17        | 18    | 19    | 19    |
| 殻長( $\mu\text{m}$ ) | 1トン当たり個体数 |       |       |       |
| 120                 |           |       |       |       |
| 130                 | 8.3       | 42.5  | 9.7   | 12.7  |
| 140                 | 14.2      | 56.6  | 23.1  | 5.2   |
| 150                 | 1.7       | 14.2  | 3.7   | 1.5   |
| 160                 | 3.3       | 16.5  | 3.7   | 2.2   |
| 170                 | 0.8       | 6.3   | 2.2   | 0.7   |
| 180                 |           |       | 0.7   |       |
| 190                 | 1.7       | 1.6   | 3.7   | 0.7   |
| 200                 | 1.7       | 4.7   | 3.0   | 1.5   |
| 210                 | 4.2       | 12.6  | 1.5   | 0.7   |
| 220                 | 4.2       | 5.5   | 0.7   | 1.5   |
| 230                 | 1.7       | 14.2  | 4.5   | 1.5   |
| 240                 | 2.5       | 6.3   | 4.5   |       |
| 250                 | 3.3       | 9.4   | 2.2   | 0.7   |
| 260                 | 1.7       | 11.0  | 4.5   | 1.5   |
| 270                 | 3.3       | 3.9   | 0.7   | 1.5   |
| 280                 | 5.0       | 6.3   | 1.5   | 0.7   |
| 290                 | 3.3       | 6.3   |       |       |
| 300                 | 1.7       | 0.8   |       |       |
| 310                 | 1.7       |       |       |       |
| 320                 |           |       |       |       |
| 330                 |           |       |       |       |
| 合計                  | 64.1      | 218.6 | 70.0  | 32.8  |
| その他二枚貝              | 278.1     | 997.1 | 239.9 | 132.6 |

表2 水温・塩分観測

| 水深(m)  | 能取岬                      |         | マル和                      |         | 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) | 水温( $^{\circ}\text{C}$ ) | 塩分(PSU) |
| 0      | 8.7                      | 33.1    | 7.8                      | 32.9    | 7.0                      | 32.8    | 7.0                      | 32.3    |
| 5      | 8.6                      | 33.1    | 8.2                      | 33.1    | 7.1                      | 32.8    | 6.5                      | 32.5    |
| 10     | 8.5                      | 33.1    | 8.1                      | 33.2    | 8.0                      | 33.4    | 5.2                      | 32.8    |
| 15     | 8.6                      | 33.3    | 7.8                      | 33.3    | 7.1                      | 33.3    | 5.8                      | 33.0    |
| 底層     | 8.4                      | 33.4    | 7.8                      | 33.3    | 7.0                      | 33.3    | 6.3                      | 33.2    |
| 透明度(m) | 6                        |         | 5                        |         | 5                        |         | 5                        |         |