

令和6年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果（No.3）

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

3回目（4月30日）の調査結果をお知らせします。

## ■浮遊幼生の出現状況

ホタテガイラーバは、140～160μmの小型サイズが僅かに（1.9個/ト）出現しているのみで、前回調査よりも減少していました。その他2枚貝は20.1個/トでした。

## ■水温（乙忠部水深25m[中]地点の水深10m）

6. 5℃（平成11年～令和5年までの平均水温[5.5℃]より1℃高い値でした）

## ■透明度

沖 9. 5m、中 10. 0m、陸 10. 0m

※水の濁りが改善し、前回より透明度はかなり良くなっていました。しかし、珪藻はまだ多くみられている状況です。

## ■今後の予定

ホタテガイラーバは小型で出現数が少なく、周辺海域でも付着サイズがまだ殆ど見られていないことから、採苗器投入にはまだ時間を要すると考えられます。

よって次回の調査は5月7日と致します。

## 浮遊幼生出現状況 乙忠部沖（水深20・25・30m定点）

（口径22cm垂直曳き）

| 月 日<br>殻長μ | 4月16日 |      |     |      | 4月23日 |      |      |      | 4月30日 |      |     |      |      |     |     |    |
|------------|-------|------|-----|------|-------|------|------|------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|----|
|            | 20m   | 25m  | 30m | 平均   | 20m   | 25m  | 30m  | 平均   | 20m   | 25m  | 30m | 平均   | 20m  | 25m | 30m | 平均 |
| 小型<br>幼生   | 140   |      |     |      | 3.9   |      |      | 1.3  | 1.3   |      | 1.8 | 1.0  |      |     |     |    |
|            | 150   |      |     |      | 5.3   |      |      | 1.8  |       |      | 0.9 | 0.3  |      |     |     |    |
|            | 160   |      |     |      | 1.3   |      |      | 0.4  |       |      | 1.8 | 0.6  |      |     |     |    |
|            | 170   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 180   |      |     |      |       | 1.1  |      | 0.4  |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 190   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
| 大型<br>幼生   | 200   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 210   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 220   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 230   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 240   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 250   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
| 付着<br>サイズ  | 260   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 270   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 280   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 290   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
|            | 300   |      |     |      |       |      |      |      |       |      |     |      |      |     |     |    |
| ホタテガイ計     |       | 0.0  | 0.0 | 0.0  | 0.0   | 10.5 | 1.1  | 0.0  | 3.9   | 1.3  | 0.0 | 4.4  | 1.9  |     |     |    |
| その他2枚貝     |       | 96.2 | 2.7 | 35.4 | 44.8  | 12.2 | 17.7 | 12.5 | 14.1  | 14.4 | 9.7 | 36.1 | 20.1 |     |     |    |

\* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

## 令和6年 水温(℃)

| 調査定点             | 4/16 | 4/23 | 4/30 |     |  |
|------------------|------|------|------|-----|--|
| 水深<br>20m<br>(陸) | 0m   | 9.9  | 5.9  | 6.6 |  |
|                  | 5    | 6.5  | 5.4  | 6.6 |  |
|                  | 10   | 6.3  | 5.0  | 6.6 |  |
|                  | 15   | 6.2  | 5.0  | 6.5 |  |
|                  | 20   | 6.2  | 4.8  | 6.5 |  |
|                  | 25   | 6.2  | 4.8  | 6.5 |  |
| 水深<br>25m<br>(中) | 0m   | 7.1  | 5.9  | 6.7 |  |
|                  | 5    | 6.3  | 5.7  | 6.5 |  |
|                  | 10   | 6.2  | 5.4  | 6.5 |  |
|                  | 15   | 6.2  | 5.0  | 6.5 |  |
|                  | 20   | 6.2  | 5.0  | 6.5 |  |
|                  | 25   | 6.2  | 5.1  | 6.5 |  |
| 水深<br>30m<br>(沖) | 0m   | 8.4  | 6.0  | 6.7 |  |
|                  | 5    | 6.2  | 5.2  | 6.5 |  |
|                  | 10   | 6.1  | 5.4  | 6.5 |  |
|                  | 15   | 6.1  | 5.2  | 6.4 |  |
|                  | 20   | 6.1  | 5.0  | 6.4 |  |
|                  | 25   | 6.1  | 4.9  | 6.4 |  |
|                  | 30   | 6.1  | 4.9  | 6.4 |  |

