

令和3年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.2)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

2回目 (4月20日) の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点の平均は、1.3個体/トン、サイズは140~170μm。

■水温 (中地点水深10m)

・5.9℃ (前回とほぼ同じで平年より若干高い)
水温範囲は5.9~6.3℃で推移しています。

■透明度

透明度は陸側(水深20m)3.5m、中側(水深25m)3.5m、沖側(水深30m)4.0mで、植物プランクトンが多く前回よりも透明度が低かった。また、動物プランクトンも増加していた。

■今後の見通しなど

昨年と同時期 (7.3個体/トン) に比べ少ない状況です。
来週以降、徐々に増加するものと思われます。

■今後の調査予定

次回は4月28日 (水) を予定しております。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

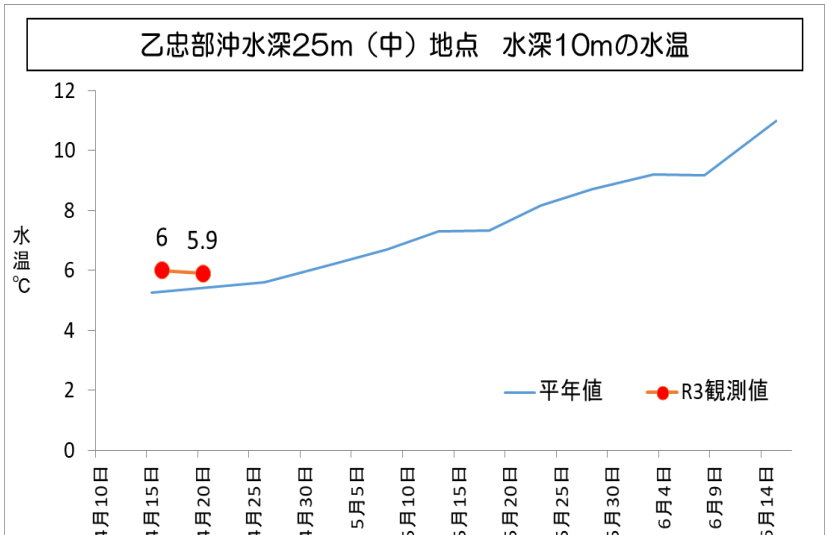
(口径24cm垂直曳き)

| 月日 | 殻長μ | 4月16日 | | | | 4月20日 | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--|
| | | 20m | 25m | 30m | 平均 | 20m | 25m | 30m | 平均 | 20m | 25m | 30m | 平均 | 20m | 25m | 30m | 平均 | |
| 小型幼生 | 140 | 1.1 | | | 0.4 | 1.1 | | | 0.4 | | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | 1.1 | | 0.7 | 0.6 | | | | | | | | | |
| | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 170 | | | | | | 0.9 | | 0.3 | | | | | | | | | |
| | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大型幼生 | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 220 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 付着サイズ | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 290 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ホタテガイ計 | | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 2.2 | 0.9 | 0.7 | 1.3 | | | | | | | | | |
| その他二枚貝 | | 105.1 | 68.1 | 19.2 | 64.1 | 80.7 | 69.9 | 18.4 | 56.4 | | | | | | | | | |

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

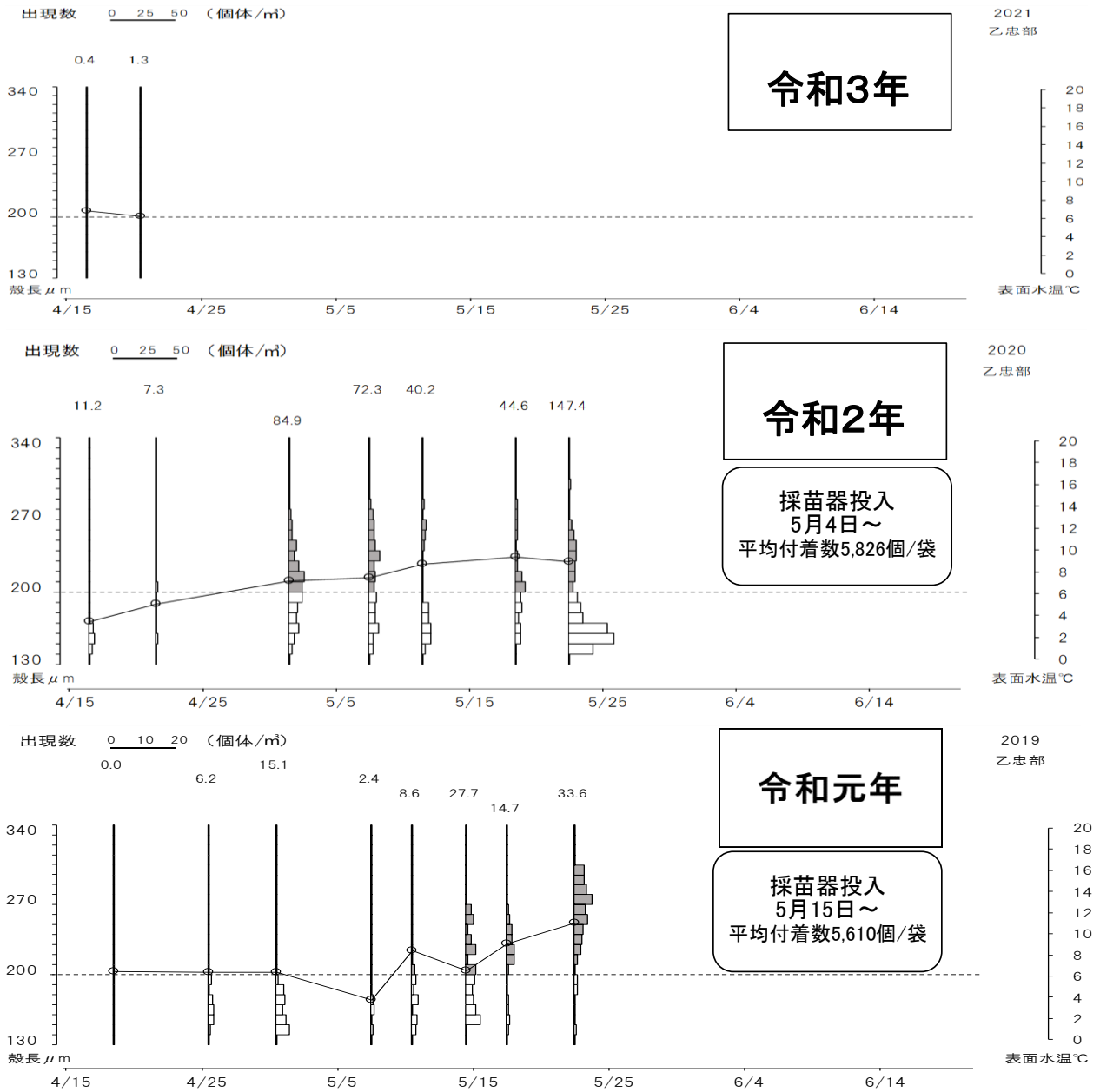
令和3年 水温℃

| 調査定点 | 4/16 | 4/20 | | | |
|-----------|------|------|-----|--|--|
| 水深20m (陸) | 0m | 6.8 | 6.3 | | |
| | 5 | 6.1 | 6.2 | | |
| | 10 | 6.0 | 6.0 | | |
| | 15 | 6.0 | 6.0 | | |
| | 20 | 6.0 | 6.0 | | |
| 水深25m (中) | 0m | 6.9 | 6.3 | | |
| | 5 | 6.3 | 6.2 | | |
| | 10 | 6.0 | 5.9 | | |
| | 15 | 6.0 | 5.9 | | |
| | 20 | 6.0 | 5.9 | | |
| 水深30m (沖) | 25 | 6.0 | 5.9 | | |
| | 0m | 6.7 | 6.2 | | |
| | 5 | 6.0 | 6.1 | | |
| | 10 | 6.0 | 6.0 | | |
| | 15 | 5.9 | 5.9 | | |
| | 20 | 5.9 | 5.9 | | |
| | 25 | 5.9 | 5.9 | | |
| | 30 | 5.9 | 5.8 | | |



●殻長組成の推移

※出現数は3地点の平均値、表面水温は25m(中)地点の表層水温



他地区の情報

成熟度調査

4/16 羽幌 (2年貝) 19.0 (産卵中)

浮遊幼生調査

| | | | | |
|------|----|-------------|--------------|----------|
| 4/16 | 羽幌 | (陸) 出現なし | (沖) 0.4個/トン | サイズ150μm |
| 4/16 | 苫前 | (陸) 0.7個/トン | サイズ140~150μm | (中) 出現なし |
| 4/19 | 雄武 | 121.0個/トン | サイズ130~160μm | |