

ヨーロッパザラボヤ関係調査結果

※北海道ほたて漁業振興協会からの受託研究で実施

道総研中央水産試験場

◎ヨーロッパザラボヤ浮遊幼生調査

7月13日に祝津ホタテ養殖漁場の「かみ」、「なか」、「しも」の3カ所で、表層から水深30mまで3層にわけて浮遊幼生調査を行いました。調査の結果、ザラボヤの浮遊幼生は確認されませんでした（表1）。同様に、試験籠および試験籠に設置した付着板にも、ザラボヤの付着は確認されませんでした。一方で、普及指導所設置の試験採苗器には、ザラボヤの付着が見られました。体サイズは、8.7~28.1mm（平均18.9mm）であったことから、5月上旬には付着が起っていた可能性があります（図1）。

表1：ヨーロッパザラボヤ浮遊幼生調査結果

| 場所 | 水深 | 水温【℃】 | クロロフィル【μg/L】 | ザラボヤ | | ユウレイボヤ | | その他のホヤ | | ヒトテ | | フジツボ | |
|----|--------|-----------|--------------|------|------|--------|------|--------|------|-----|------|------|------|
| | | | | 個 | 個/トッ | 個 | 個/トッ | 個 | 個/トッ | 個 | 個/トッ | 個 | 個/トッ |
| かみ | 0~10m | 19.5~20.1 | 0.1~0.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10~20m | 18.5~19.5 | 0.1~0.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 20~30m | 17.1~18.5 | 0.2~0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| なか | 0~10m | 19.5~19.9 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10~20m | 18.6~19.5 | 0.1~0.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 20~30m | 17.4~18.6 | 0.2~0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| しも | 0~10m | 19.5~19.9 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 10~20m | 18.7~19.5 | 0.1~0.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 20~30m | 17.4~18.7 | 0.1~0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



図1：試験採苗器に付着していたザラボヤ。

【参考資料】

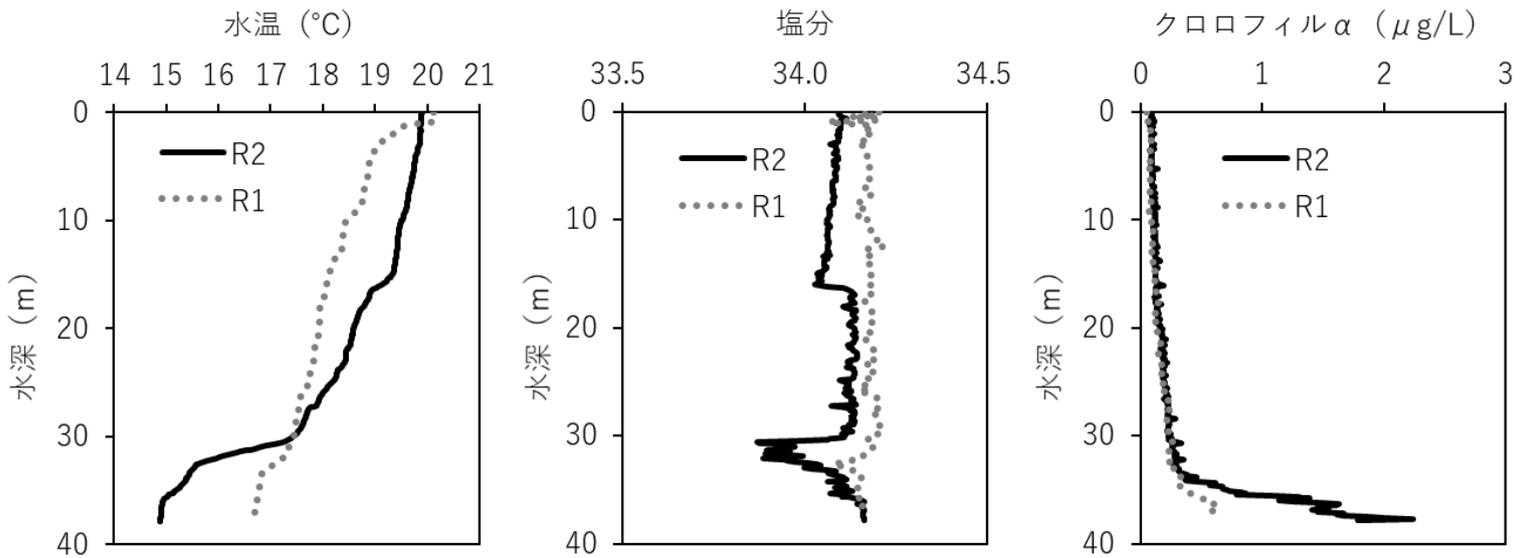


図2：「なか」の水温・塩分・クロロフィルの鉛直分布。破線は前年同期を示す。

ホタテガイ施設周辺の海洋環境を調査しました(図2)。前年同期に比べて、表層から水深30mにかけて水温は高い傾向にあり、幹網がある水深帯(15m)では前年に比べて1.2°C高いことがわかりました。塩分やクロロフィルαに関しては、前年と大きな差が見られませんでした。

©ヨーロッパザラボヤ調査は今後継続して実施します(次回調査：8月中旬に実施予定)。

※調査結果は中央水産試験場HPからも確認できます。

<https://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/zoushoku/tkh4vd0000002m9a.html>