

12. 二枚貝の養殖等を併用した高品質なノリ養殖技術の開発委託事業

高田順司・桐山隆哉

本事業では、ノリの色落ち防止により、高品質なノリを安定的に生産するため、二枚貝の養殖等を組み合わせた新たなノリ養殖技術の開発を目的に、国立研究開発法人水産総合研究センター西海区水産研究所及び増養殖研究所、三重県および有明4県が連携し、平成27年度から実施。総合水産試験場は、課題「二枚貝の増養殖の併用がノリの品質に与える影響の評価」で、ノリ養殖漁場の環境調査を行った。

調査は、9月14日、10月21日、および翌年1月16日に、ノリ養殖漁場に3調査定点(図1, St.1~3)を設け、表層と底層の水温、塩分、pHを測定した(表1)。また、有機酸の残留状況を調べるため、各定点の表層水、底層水、海底の泥(St.2のみ)を採取し、分析を行う西海区水産研究所へ送付した。

(担当 高田)



図1 調査位置図(調査定点:St.1~3)

表1 ノリ漁場の水温, 塩分, pHの測定結果

| 調査定点 | 調査場所 | 調査日 | 水温(°C) | 塩分 | pH |
|------|------|------------|--------|------|-----|
| St.1 | 表層水 | H27. 9. 14 | 24.4 | 28.3 | 8.2 |
| | | 10. 21 | 21.1 | 29.3 | 8.2 |
| | | H28. 1. 16 | 10.6 | 30.4 | 8.2 |
| | 底層水 | H27. 9. 14 | 24.5 | 28.4 | 8.2 |
| | | 10. 21 | 21.1 | 29.3 | 8.1 |
| | | H28. 1. 16 | 10.6 | 30.4 | 8.2 |
| St.2 | 表層水 | H27. 9. 14 | 24.5 | 29.3 | 8.2 |
| | | 10. 21 | 21.6 | 29.3 | 8.1 |
| | | H28. 1. 16 | 12.0 | 31.1 | 8.2 |
| | 底層水 | H27. 9. 14 | 24.2 | 29.3 | 8.3 |
| | | 10. 21 | 21.7 | 30.0 | 8.1 |
| | | H28. 1. 16 | 12.0 | 31.2 | 8.2 |
| St.3 | 表層水 | H27. 9. 14 | 24.4 | 29.4 | 8.2 |
| | | 10. 21 | 21.7 | 30.3 | 8.2 |
| | | H28. 1. 16 | 12.1 | 31.4 | 8.1 |
| | 底層水 | H27. 9. 14 | 24.6 | 29.4 | 8.2 |
| | | 10. 21 | 21.7 | 30.4 | 8.1 |
| | | H28. 1. 16 | 12.1 | 31.4 | 8.1 |

