

事業名	藻類養殖漁場環境調査
予算区分	水産研究費（県単）
事業実施期間	（継続事業）
担当者	（環境増養殖担当）池脇義弘、川上 萌、岡本裕太
共同研究機関等	

<目的>

鳴門市北灘町～阿南市中林町地先のノリ類及びワカメ養殖漁場において、養殖期間中の水質環境を調べ、漁業者が適切な養殖管理を行うための漁場環境情報を提供する。

<方法>

ノリ・ワカメ養殖漁場周辺に設定した調査地点（図 1）において、2024 年 10 月から 2025 年 3 月までの原則火曜日に調査を実施し、採水した表層水について、無機溶存態窒素（DIN）濃度や塩分の測定と植物プランクトンの計数を行った。

<結果>

各調査地点における DIN 濃度及び塩分の測定結果のコンター図を図 2、図 3 に示した。また、図 4 に *Coscinodiscus.wailesii* 及び *Eucampia.zodiacus* の出現状況を海域別に示した。

<今後の課題>

特になし。

<次年度の計画>

継続。

<結果の発表・活用状況等>

調査結果は、速報として関係漁協にファクシミリにより情報提供するとともに、水産研究課ホームページに掲載した。



図 1. 調査地点図

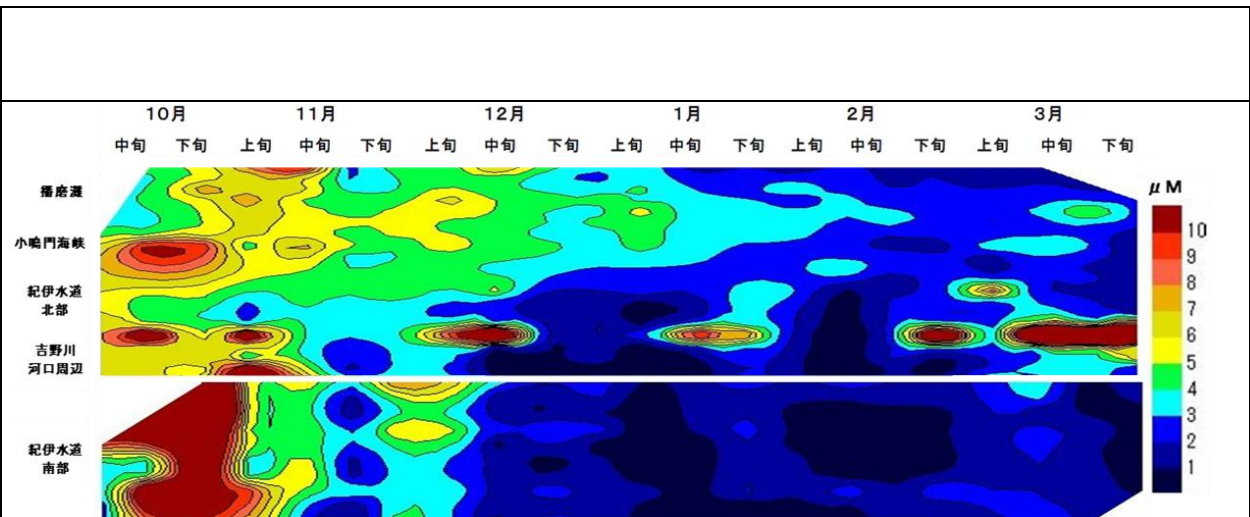


図 2. 2024 年漁期の DIN 濃度のコンター図

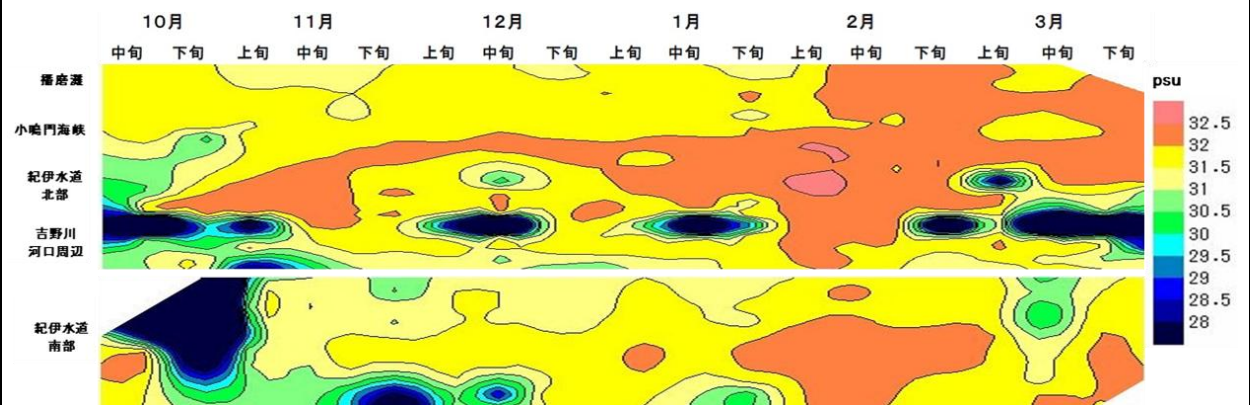


図 3. 2024 年漁期の塩分 (psu) のコンター図

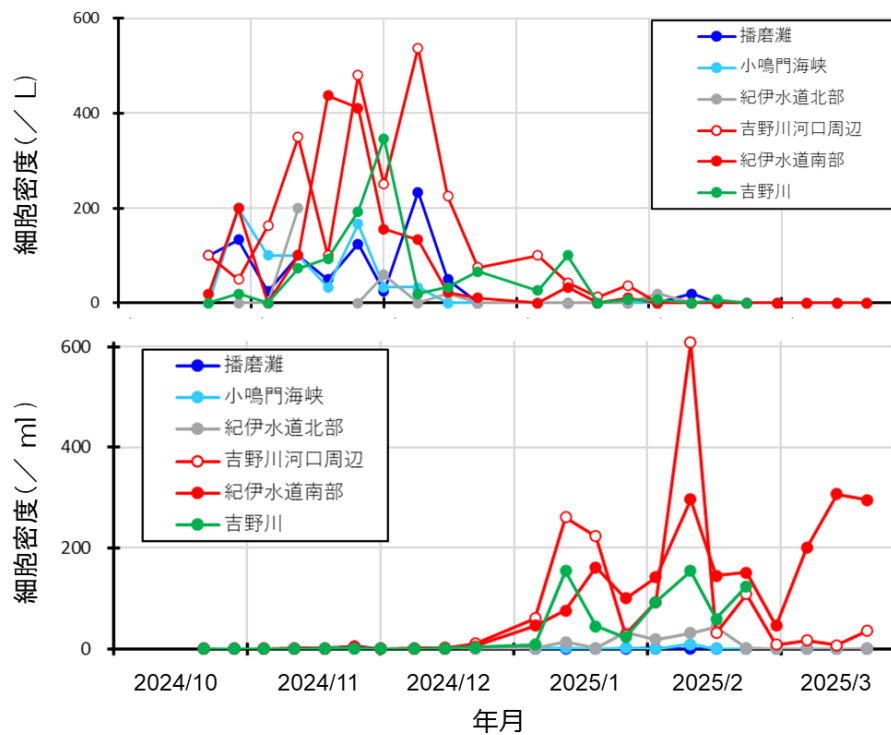


図 4. 各海域における *C.walesii* (上図) 及び *E. zodiacus* (下図) の細胞密度の推移