

瀬戸内海における養殖ノリ不作の原因究明と被害防止技術の開発

広域モニタリングによるノリ色落ちに至る動態の把握

- 食栄養水の西から東への移動
- 珪藻赤潮の発生状況、種の遷移、ノリ色落ち
- 各県漁場でのノリ色落ち定性的予察

主要珪藻類の生理・生態特性の解明

- 主要珪藻類の増殖特性
- 休眠期細胞の分布特性
- 生物学的増殖速度測定法

予測・対策手法の開発

- 珪藻類による栄養素取り込みモデル
- 瀬戸内海全域水質変動モデル
- 瀬戸・灘スケール水質変動モデル
- 漁場行使モデル

- 瀬戸内海全域における栄養塩の季節変動等長期予測、灘スケールにおける栄養塩短期予測 → (ノリ張り込み時期、刈り取り時期の決定などに科学的な根拠を与える)
- ノリ漁場の選定、ノリ網の張り方・密度などに最適条件提示

ノリ養殖経営安定化