

# 日本周辺海域における 一次生産および関係諸量の推定手法の開発

黒潮研究部

協力機関：都道府県研究機関

## 研究の背景・目的

- 1 . 日本周辺海域は一次生産測定の空白域であった
- 2 . 衛星データを検証するためには現場での一次生産の測定が必要
- 3 . 土佐湾の一次生産は季節的にどのように変化しているのか？

## 研究成果

- 1 . 春と秋の一次生産のピーク（ブルーミング）を確認した
- 2 . 黒潮域の土佐湾では夏にもピークが見られた
- 3 . 親潮・北海道周辺・鹿島灘・黒潮・東シナ海のデータが収集できた

## 波及効果

- 1 . 日本周辺の一次生産データの空白域が少なくなった
- 2 . 衛星データから海洋一次生産を見積もるアルゴリズム開発に利用可能
- 3 . 今後、衛星画像から海洋一次生産を推定することが必要

