水海太郎

水産海洋研究所

suisankaiyou”at”jsfo.jp

キーワード: 海洋構造/ 分布回遊/ 資源変動/ 摂餌生態/ 生物エネルギーモデル

# これまでの研究

発表者は魚類の回遊生態に興味を持ち、両側回遊魚であるスズキの稚魚をモデル魚種とし、研究を進めてきた。回遊動態を把握するために安定同位体比などを自然標識として利用し、個体レベルの回遊履歴を識別することでより詳細な解析を行った。

# 現在の研究

東北区水産研究所において、夏から秋、冬にかけてのサンマの回遊動態とそれに関連する生物学的特性について主に研究を進めている。特に、窒素安定同位体比を指標とし…

# 直面している研究障壁

通常はなかなか調査することが難しい外洋生態系を幅広い水温帯にわたって広くおさえる調査を実施しているが、サンマ以外の視点からより多角的な研究を試みることが出来ると考えている。あるいは、仔魚の輸送と生残について、流動モデルと合わせた拡散動態を解析し、その影響を探りたい。

# Give & Takeキーワード

## 得意なこと

動画編集/ ロープワーク/ 魚類の種同定/ Webページ作成

## 教えて欲しいこと

デジタル画像編集/ データベース構築/

# 研究環境・データ・標本等

飼育実験棟、スタミナトンネル、調査船調査で得られた沖合域の物理・生物データ、着底トロール採集物、対馬暖流域沿岸府県の漁業データ