

ソデイカの移動回遊生態の解明と 漁況予測・資源管理モデルの開発

研究の入口・背景

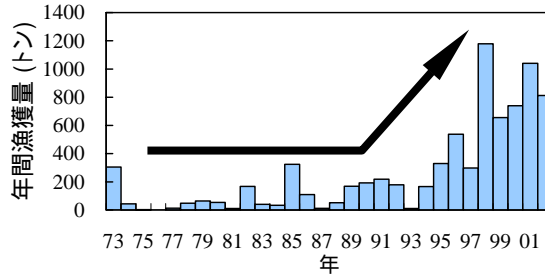
日本海西部:ソデイカ漁業の発祥地で有数の漁場

近年漁獲量が急増

日本海の外から来遊
(生態が不明)

漁業者の不安
(将来の資源が枯渇?)

漁業者の積極的な取り組み
(標識放流、魚食普及等)



兵庫県の年間漁獲量

・漁獲量が急増中だが、
生態が不明

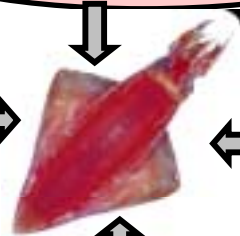
研究の概要・体制

<目的> ソデイカの移動回遊生態と漁場形成機構を解明する



バイオテレメトリー調査による
行動様式の解明

シミュレーションに
よる輸送来遊経路
の探索



平衡石輪紋計数
による成長解析

漁況予測・管理モデルの構築



研究の出口

<目標>

移動回遊生態の把握
漁場形成機構の把握



<期待される成果>

漁況予測の高精度化
効率的計画的な操業
コスト削減
漁具や漁期の適正化
資源保護方策の提案

漁家経営の安定化と
地域沿岸漁業の活性化