



# 要 覧

独立行政法人水産総合研究センター  
東北区水産研究所

<http://tnfri.fra.affrc.go.jp/>



## 役割

東北区水産研究所は、青森県から茨城県の東北沖合の北太平洋の沿岸及び沖合域における水産研究を担当し、次のような役割を果たしています。

- (1) 海流や水温、塩分などの調査により海洋環境の特徴を解明
- (2) 水産資源の管理や持続的利用のための科学的基礎を提供して行政を支援
- (3) 混合域の漁業や養殖のための基礎的知見を得る研究を実施

## 組織

所長

### 業務推進部

(業務推進課、調査普及課、業務管理課)

### 混合域海洋環境部

(海洋動態研究室、生物環境研究室、高次生産研究室)

### 海区水産業研究部

(資源培養研究室、沿岸資源研究室、海区産業研究室)

### 八戸支所

(管理係、資源評価研究室、資源生態研究室)

### 漁業調査船「若鷹丸」

## 業務推進部

研究の企画、調整、推進を担当するとともに、他の部や研究室の研究開発の支援を担当しています。

### 業務推進課

研究の企画立案や調整、推進、管理、図書や情報の管理、研究情報の普及を担当しています。



### 調査普及課

さけ・ます類の増殖技術の普及、民間技術者への講習会、青森県から茨城県にあるふ化場および河川のさけ・ます類の生物モニタリング調査を担当しています。

### 業務管理課

職員の人事、福利厚生、物品役務の調達、施設の維持管理を担当しています。

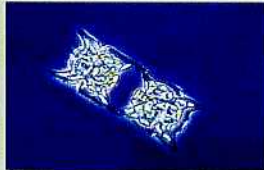


## 混合域 海洋 環境部

親潮と黒潮続流の間の混合域の物理的、生物的、生態的な特徴を調査しています。また水産資源の変動に関連する長期の気候変動についても研究しています。

### 海洋動態研究室

混合域の海洋の構造とその変動を調査船や衛星により収集された情報を用いて研究しています。また混合域の沿岸および沖合の漁場における海況を予測しています。



### 生物環境研究室

生態系におけるエネルギーの流れを理解するために、栄養塩の循環、植物プランクトンによる基礎生産、動物プランクトンの生態、食物連鎖を研究しています。

### 高次生産研究室

食物を巡る競争や捕食者・被食者関係を通して水産資源の生産に影響するマイクロネクトンやオキアミなどの動物プランクトンを研究しています。

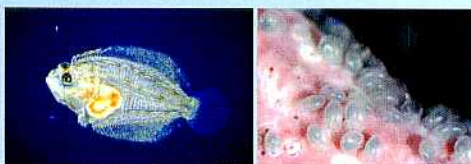


## 海区 水産業 研究部

ヒラメ、アワビなどの沿岸資源の生態や資源量変動のしくみを研究しています。またカキ・ワカメなどの産地識別や漁場環境の診断、管理、保全技術などの研究も行い、混合域沿岸における持続的な生産と「つくり育てる漁業」の振興に貢献しています。

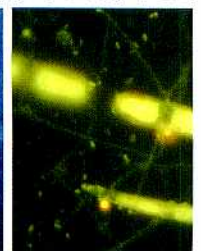
### 資源培養研究室

遺伝的多様性に配慮した沿岸資源管理を推進するために、遺伝的な特性を用いたカキやホシガレイの系群識別や環境適応特性を研究しています。



### 沿岸資源研究室

効果的な漁業管理の方法や人工増殖を確立するためにヒラメやアワビなどの沿岸水産資源の生態や生息環境を研究しています。



### 海区産業研究室

沿岸の漁場環境を守るために、水域を浄化する微生物や植物プランクトン、藻類の生理や生態を研究しています。

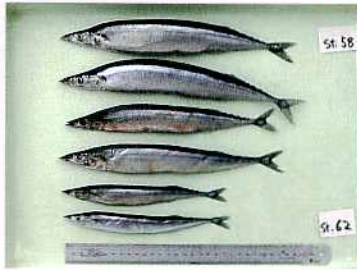


## 八戸支所

東北沖合の北太平洋には多くの重要な水産資源が分布しています。漁獲可能量(TAC)制度のもと、八戸支所は毎年これら漁業資源の資源水準と動向を推定し、生物学的許容漁獲量(ABC)を提供するために研究しています。

### 資源評価研究室

マダラやズワイガニなど商業的に重要な底魚の資源量の変動機構、加入量や漁況の予測、トロールによる資源評価などを研究しています。



### 資源生態研究室

商業的に重要な魚種の耳石を用いた年齢・成長関係、成熟と再生産条件などを研究しています。中層トロールによる資源評価、海況と魚の分布の関係、サンマなど浮魚の漁場の予測を研究しています。

## 若鷹丸

漁業調査船若鷹丸は東北沖合の北太平洋の資源、海洋環境に関する調査研究を実施しています。

### 主要目

全 長：57.73m  
幅：11.00m  
深 さ：4.50m  
総トン数：692 ton  
竣 工：平成7年3月24日



## 案内図



東北区水産研究所  
〒985-0001 宮城県塩釜市新浜町 3-27-5  
TEL 022-365-1191 FAX 022-367-1250

※調査普及課は、宮古栽培漁業センター内にあります。

〒027-0097 岩手県宮古市崎山 4-9-1 TEL 0193-71-1155 FAX 0193-64-0134



東北区水産研究所八戸支所  
〒031-0841 青森県八戸市鮫町下盲久保 25-259  
TEL 0178-33-1500 FAX 0178-34-1357