

浅海増殖部

Coastal Fisheries and Aquaculture Division

研究の内容

- ・黒潮域における沿岸漁業資源の持続的利用のための研究
- ・黒潮浅海域の生態系、生物の生理、生態及び沿岸資源の包括的管理に関する研究

浅海生態系研究室

Coastal Ecosystem Section

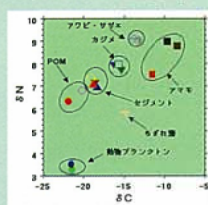
資源を増やしたり適正な漁獲量を決めるために、黒潮沿岸域の磯や砂浜の生態系を明らかにするための研究をしています。

干潟の生態系



アサリの餌となる植物プランクトン等の増殖過程や、物理環境を研究しています。

岩礁域の生態系



食物連鎖はエネルギーの流れとして整理されますが、その解明のために様々な生物が食べている物を研究します。

砂浜域の生態系



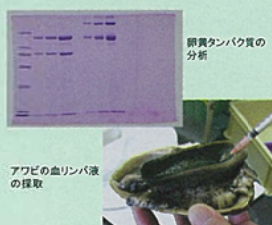
生態系を解明するために、海にすむ生物を集めて、リストを作ったり数を数える研究をします。

生物特性研究室

Ecophysiology Section

魚介類の成長・繁殖の仕組みや、生態系における生物相互作用に関する研究をしています。

貝類の研究



アワビ類の増殖に関する研究をしています。

魚類の研究



ヒラメなどの種苗生産における問題点を細胞・分子生物学的に研究しています。

甲殻類の研究



クルマエビやイセエビの成熟過程や健康状態に関する研究を行っています。

資源増殖研究室

Stock Enhancement Section

黒潮沿岸域に生息する水産生物について、その生態を明らかにし、資源を増やすための研究をしています。

海洋調査



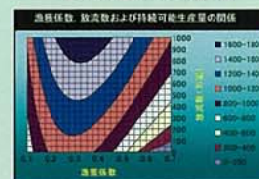
調査船を使って、海の温度や塩分を測ったり、プランクトンネットで海の生物を採集します。

生態研究



アワビやマアナゴが住んでいる場所や食べている生物を調べたり、大きくなる過程を研究しています。

資源管理の研究



マダイやアワビなどの重要沿岸資源の資源量を推定し、それに基づいた適切な資源管理、増殖対策を講じるため研究をしています。