

イワシ類等主要浮魚類の加入量変動の把握

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 . イワシ類など浮魚資源の初期成育の場は黒潮域である
- 2 . 卵・仔魚・稚魚などはどのように分布しているのか？
- 3 . 卵の分布から資源量はどの程度正確に推定できるのか？

研究成果

- 1 . ウルメイワシの卵はマイワシより深い水深に分布していた
- 2 . マアジ仔稚魚の 100m スケールの分布を明らかにした
- 3 . 卵数法によりカタクチイワシの資源量を推定した

波及効果

- 1 . 加入量変動の変動様式と卵の鉛直分布が関係する可能性
- 2 . 卵数法によるカタクチイワシ推定資源量はコホート解析の結果と類似
- 3 . 今後、資源評価に応用するとともに評価精度の向上が必要

