

我が国周辺漁業資源調査

渡辺健一・岡崎孝博・上田幸男・金田佳久
増田多生・今治美久・萩野鉄男

本調査は、国連海洋法条約の発効に鑑み、我が国水域内の水産資源の資源評価、診断、資源変動予測および管理予測を行い、漁獲可能量（TAC）を決定して水産資源の有効利用および管理を行うために必要な基礎資料を整備する。平成9年度の本県における調査の内容と実施状況の概要を記す。

1) 漁獲成績報告書の収集報告

中型まき網1統について漁獲成績報告書を整理した。

2) 年齢別漁獲状況調査

内海

北灘漁協 - まき網のマイワシ、カタクチイワシ、マアジ、サバ類、流し網のサワラ、小型定置網・底びき網のマダイ

鳴門町 - 本釣りのマダイ

徳島市漁協 - 小型底びき網のヒラメ

和田島漁協 - 船びき網のイカナゴ

椿泊漁協 - 小型定置網・底びき網のマダイ、同および刺網のヒラメ、延縄のタチウオ、トラフグ

橘町漁協 - 釣、延縄のタチウオ、トラフグ

外海

椿泊漁協 - 定置網のマアジ、サバ類、ブリ、マダイ、釣のマダイ

由岐漁協 - 定置網のマアジ、サバ類、ブリ、マダイ

牟岐東漁協 - 釣のマダイ、マアジ、サバ類、ブリ

牟岐町漁協 - 定置網のイワシ類、マアジ、サバ類、ブリ、マダイ

鞆浦漁協 - 大型定置網のイワシ類、マアジ、サバ類、ブリ

上記について銘柄別漁獲量を集計した。一部は市場調査員に集計を依頼した。

3) 標本船調査

船びき網（和田島漁協1統）のシラス、カタクチイワシ、マイワシの漁獲量、操業場所等の操業日誌

モジャコまき網（浅川漁協1隻、日和佐漁協4隻）のモジャコの漁獲量、操業場所等の操業日誌
上記の記帳を依頼した。

4) 生物測定調査

(1) 体長測定調査

北灘 - カタクチイワシ，マイワシ，和田島 - カタクチシラス，徳島市 - ヒラメ，椿泊，牟岐 - イワシ類，サバ類，マアジ，ブリについて体長測定を実施した。北灘のカタクチイワシ，マイワシと和田島のカタクチシラスの測定については市場調査員に依頼した。

(2) 魚体精密測定調査

体長測定と同じ調査地点で，同魚種について，また椿泊のヒラメおよび牟岐のマダイについて月 1 回の精密測定（体長，体重，性および生殖線重量）を実施した。

5) 魚卵稚仔量調査

イワシ類，アジ，サバ等の魚卵稚仔量を把握するため次の調査を実施した。

対象海域（定線名）：紀伊水道（ナ - セ - 2）

調査項目:卵稚仔

調査定点および方法：改良型ノルパックネット垂直

採取 12 点 / 月，新稚魚ネット採取 5 点 / 月

対象海域（定線名）：海部沿岸（ナ - 2 - 2），海部沖合(ナ - 2 - 3)

調査項目：卵稚仔

調査定点および方法：改良型ノルパックネット垂直

採取 20 点，新稚魚ネット表層採取 13 点

以上の調査結果は，所定の調査表に整理し南西海区水産研究所へ送付報告した。