

3 200カイリ水域内漁業資源調査

友利 昭之助、外3名

我が国200カイリ漁業専管水域の設定に伴ない、沖縄県200カイリ水域内における未利用資源を含む漁業資源を科学的根拠にもとづいて資源評価を行ない、漁獲可能量等の推定を行うに必要な資料を整備することを目的に、水産庁の委託をうけて沖縄県水試が実施した。

1 調査の内容

漁場別、魚種別、漁獲統計資料を得るため、県内で産業的価値の高い深海一本釣船、未利用資源を対象とする小型巻網船、台湾および中国との接点にある与那国、尖閣列島周辺の本一本釣、ひき縄船を標本船に設定し、詳細なデータを収集した。生物調査は、市場および標本船により調査を行ない、多項目調査はサンプルを購入し、水試で実施した。

以上の得られた調査結果は科学計算用データとして南西海区水産研究所に送付済みである。科学計算等解析結果の報告は水産庁が後日行うことになっているので、ここでは実施概要と、漁場利用実績図に止める。

イ 生物測定調査

魚種	海域	調査港	標本区別	回数	時期	1回当たり尾数	測定項目	備考
マサバ	先島周辺	石垣	標本船	のべ8回 1回/月	8月～ 3月	100	体長、体重 生殖腺	グルクマを 含む
マアジ	"	"	"	"	"	"	"	メアジ、ム ロアジを含 む
カタクチ イワシ	"	"	"	"	"	"	"	ヤマトミズ ンを含む
タイ類	沖縄周辺	那覇泊	市場	"	"	10～20	体長	フエダイ、 フエフキダ イ類
イカ類	"	糸満	"	"	"	10～20	外套長	アオリイカ トビイカ

ロ 市場調査員配置

調査港名	人数	配置時期(期間)	実施者	魚種
那覇泊	1人	8月～3月(延50日)	水試職員	タイ類
石垣	1人	" "	漁協職員	マサバ、マアジ、カタクチイワシ
糸満	1人	" "	水試職員	イカ類

