

200海里水域内漁業資源総合調査委託事業

。澤田 兼造・小田切譲二

調 査 目 的

200海里漁業水域の設定に伴い、当該水域内における漁業資源を科学的根拠に基づいて評価するために必要な関係資料を整備する。

I 太 平 洋

調 査 方 法

1. 調査期間 昭和58年4月～59年3月
2. 調査海域 太平洋（200海里水域内）
3. 市場調査員及び標本船

(1) 市 場 調 査 員

八戸漁業協同組合連合会職員 吉 田 勝 鴻

〃 〃 職員 榊 昭 一

(2) 標 本 船

八戸港所属，スルメイカ釣漁船3隻

4. 調査項目

水産庁の200海里水域内漁業資源調査委託事業実施要項に基づき実施。

(1) 標 本 船 調 査

八戸漁業協同組合連合会にスルメイカ釣標本船3隻の選定と、標本船操業実態細目調査表の記入提出に係わる業務を依頼した。

(2) 生 物 測 定 調 査

A 精 密 調 査

調査海域が太平洋であり、当場で実施することが困難であるため、東北区水産研究所八戸支所に依頼した。

B 体長組成調査

市場調査員（浮魚関係1名，底魚関係1名）から送付された資料を当場に於いて整理し，東北区水産研究所八戸支所に提出した。

調 査 結 果

各調査項目については水産庁が一括してとりまとめることになっているが，調査概要は次のとおりである。

1. 標本船調査

漁業種類名	漁船規模	隻数	期 間	延 隻 数
いか釣漁業	5～15トン	3隻	6～12月	21隻

標本船3隻の月別漁獲量は次のとおりであった。()内は1隻日別平均漁獲量

6月……延出漁日数は23日で 6,231kg (271kg)

7月…… 〃 42日で 7,753kg (185kg)

8月…… 〃 37日で12,000kg (324kg)

9月…… 〃 26日で 5,190kg (200kg)

10月…… 〃 19日で 1,277kg (67kg)

11月…… 〃 16日で 1,207kg (75kg)

12月…… 〃 15日で 687kg (46kg)

2. 生物調査

(1) 精密調査

魚 種 名	調査地	調査期間	調査回数	調査尾数	調 査 項 目
マ サ バ	八 戸	7～12月	2	100	尾叉長, 体重, 性別, 年齢, 胃内容物及び体重
マイワシ	八 戸	7～12月	2	100	体長, 体重, 性別, 年齢, 胃内容物重量
スルメイカ	八 戸	6～12月	8	400	外套長, 体重, 性別, 生殖腺重量, その他
アカイカ	八 戸	8～12月	4	200	〃
スケトウダラ	八 戸	5～3月	1	50	体長, 体重, 性別, 生殖腺重量, その他
キ チ ジ	八 戸	5～3月	1	50	〃
計			18	900	

(2) 体長組成調査

魚 種 名	調査地	調査期間	調査回数	調査尾数	調 査 項 目
マ サ バ	八 戸	7～12月	3	300	尾 叉 長
マイワシ	八 戸	7～12月	3	300	体 長
スルメイカ	八 戸	6～12月	5	250	外 套 長
アカイカ	八 戸	8～12月	3	150	〃
スケトウダラ	八 戸	7～3月	1	50	体 長
キ チ ジ	八 戸	5～3月	1	50	〃
計			16	1,100	

マ サ バ

9月……16～34cmの範囲に分布し、モードは30cm

10月……20～37cmの範囲に分布し、モードは31cm

11月……27～45cmの範囲に分布し、モードは38cm

マイワシ

7月……15.0～20.5cmの範囲に分布し、モードは18.0cm

8月……14.5～19.0cmの範囲に分布し、モードは17.5cm

9月……14.5～19.5cmの範囲に分布し、モードは18.5cm

スルメイカ

7月……18.0～23.0cmの範囲に分布し、モードは20.0cm

8月……18.0～24.0cmの範囲に分布し、モードは19.0cm

9月……23.0～27.0cmの範囲に分布し、モードは25.0cm

11月……23.0～30.0cmの範囲に分布し、モードは24.0cm

アカイカ

9月……21.0～38.0cmの範囲に分布し、モードは26.0cm

10月……21.0～41.0cmの範囲に分布し、モードは27.0cm

スケトウダラ（10月）

中……42～50cmの範囲に分布し、モードは45cm

小……33～36cmの範囲に分布し、モードは35cm

小々……24～31cmの範囲に分布し、モードは17cm

キチジ（10月）

大……22～25cmの範囲に分布し、モードは23cm

中……20～22cmの範囲に分布し、モードは21cm

小……16～18cmの範囲に分布し、モードは17cm

小々……12～17cmの範囲に分布し、モードは13cm

II 日 本 海

調 査 方 法

1. 調査期間 昭和58年4月～59年3月
2. 調査海域 日本海（200海里水域内）
3. 市場調査員及び標本船

(1) 市場調査員

鰯ヶ沢漁業協同組合職員 長 尾 敏 彦

深浦漁業協同組合職員 高 橋 義 信