

# 昭和58年度沖縄周辺重要水産資源調査

喜屋武 俊彦

## 1. 目的

沖縄周辺海域で、網漁業、一本釣漁業の対象となる主要魚種について、資源調査を恒久的に実施し、それぞれの資源の生態、資源の変動法則を明らかにして、沿岸、近海漁業の管理および合理的生産体系の確立をはかる。

## 2. 調査の概要

### (1) 個体生態調査

漁獲物を通じて成長と年令、成熟、産卵、系統群、回遊等について知見を得る。

- ① 体長測定調査
- ② 体長、体重調査
- ③ 胃内容物、生殖腺調査

### (2) 漁獲量調査

- ① 水揚地調査

## 3. 調査の実施状況

### (1) 実施機関 沖縄県水産試験場 漁業室

担当者 喜屋武俊彦

### (2) 調査対象魚種・調査項目

- ① カツオ

水揚地調査

- ② タカサゴ類

体長、体重測定調査、胃内容物・生殖腺調査、水揚地調査

- ③ アイゴ類

体長、体重測定調査、胃内容物・生殖腺調査、水揚地調査

### (3) 鮮魚取扱い市場水揚量調査

主要漁協市場水揚量調査、主要魚種水揚量調査（市場：沖縄県漁連、那覇地区漁協、糸満漁協  
魚種：ハマダイ、ハマフエフキ、スジアラ、アオリイカ）

## 4. 調査結果

### (1) カツオひき縄（糸満）

昭和58年の糸満でのひき縄の総水揚量は51,672 kg、有漁日数は205日、のべ水揚隻数は1,209隻、1日1隻当り水揚量は42.7 kgであった。前年と比較して、総水揚量は129%で増加、有漁日数は13日減少、のべ水揚隻数は92隻増加、1日1隻当り水揚量は119%で若干増加した。魚種別水揚量をみると、カツオ類は4,420.6 kgの水揚量で、前年比73%で減少した。盛漁期は5月であった。

表一-1 ひき縄漁業月別水揚量

単位：kg

項目	年		月												合計
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
有漁日数	57	11	20	24	16	22	23	15	17	21	19	5	218		
のべ水揚 隻数	58	9	11	23	18	21	23	17	19	20	7	11	205		
	57	47	141	174	24	145	134	68	70	113	74	8	1,117		
	58	20	22	86	54	242	201	124	113	89	16	17	1,209		
カツオ類	57	77.0	596.9	1,688.9	246.0	425.9	308.5	15.9	219.7	712.5	515.4	20.0	6,086.1		
	58	63.4	205.1	963.5	307.4	767.6	123.3	6.8	36.8	301.2	56.8	58.3	4,420.6		
マグロ類	57	1,599.9	3,016.8	3,167.7	108.0	163.4	162.2	78.7	411.2	1,776.2	1,494.0	68.2	12,574.1		
	58	229.7	170.7	462.9	257.8	559.3	94.6	190.3	347.4	2,349.2	225.2	20.5	5,413.6		
サワラ類	57	29.6	48.6	50.8	111.8	94.6	745.2	623.2	349.8	103.6	5.0	16.0	3,635.0		
	58	32.6	0	0	22.8	2,156.2	2,210.0	1,515.5	558.6	117.4	28.8	77.4	7,835.7		
シイラ	57	8.2	50.2	267.0	31.2	41.0	35.0	41.2	63.8	71.1	40.8	11.2	1,348.5		
	58	0	9.6	43.6	186.8	1,250.6	115.6	32.4	104.8	164.8	18.6	26.6	4,766.4		
カジキ類	57	0	0	0	0	7,156.5	5,420.6	152.8	0	0	0	0	16,398.7		
	58	0	0	129.5	319.5	9,694.9	6,174.8	2,269.5	3,465.5	84.5	0	0	29,235.7		
合計	57	1,714.7	3,712.5	5,174.4	497.0	8,783.0	6,671.5	911.8	1,044.5	2,663.4	2,055.2	115.4	40,042.4		
	58	325.7	385.4	1,599.5	1,094.3	14,428.6	8,718.3	4,014.5	4,513.1	3,017.1	329.4	182.8	51,672.0		
1日1隻当 り水揚量	57	36.5	26.3	29.7	20.7	60.2	49.8	13.4	14.9	28.6	27.8	14.4	35.8		
	58	16.3	17.5	18.6	20.3	59.6	43.4	32.4	39.9	33.9	20.6	10.8	42.7		