

# 水産資源調査－マグロ・カジキ類－\*

竹内 淳一

## 目 的

北太平洋のビンナガの回遊生態の解明は、北太平洋のマグロ類資源研究では最も重要な課題の一つである。このため、遠洋水産研究所の委託を受け西太平洋で操業するまぐろ漁業の操業実態と漁況および漁獲物の体長（体重）測定などの基礎資料を収集・整備する。この調査結果をもとに、遠洋水産研究所が日本近海へ来遊するビンナガおよびその他のマグロ・カジキ類の生態および水域環境との関連について解明する。本調査は、平成7～11年度の5ケ年計画で実施する。

## 方 法

平成10年度水域環境生態系調査（日本近海へ来遊するビンナガの環境・生態調査）調査要綱（遠洋水産研究所浮魚資源部）に基づいて調査を行った。

北太平洋で操業する小型・近海まぐろはえ縄漁船の主要な水揚港である勝浦市場で次の調査を実施した。

### 1 体重測定調査

勝浦市場の水揚検量票によって、マグロ・カジキ類の個体の体重測定資料を収集した。

### 2 水揚漁船の漁況概要聴取調査

勝浦市場に水揚された小型・近海まぐろはえ縄漁船について全船の漁況概要の聴取を行った。調査項目は、「まぐろ漁業漁況調査票」の記入に必要な次の項目である。

項目： 船名、トン数、出港入港年月日、操業第1回年月日、操業最終回年月日、水揚年月日、総操業回数、漁期、操業海区（操業海域）、漁法。

漁況概要の聴取は、那智勝浦町の井本武雄氏と勝浦漁協の船越牧人氏の協力を得て実施した。

## 結 果

### 1 体重測定調査と漁況概要聴取調査

1998年4月～1999年3月に勝浦市場に入港した小型・近海まぐろはえ縄漁船（59トン型と19トン型以下）を対象に調査を実施した。月ごとの調査隻数は、表1のとおりである。調査結果は「まぐろ漁業漁況調査票」に記入し、「水揚検量票」とともに遠洋水産研究所に報告した。

---

\* 水域環境生態系調査（日本近海へ来遊するビンナガの環境・生体調査）委託費による。

2 勝浦市場における銘柄別・月別水揚量

勝浦漁協の漁業種類別魚種別統計表から、勝浦市場に水揚げされたマグロ類の銘柄別・月別水揚量を調べ、表2に示した。

クロマグロの水揚量は前年1997年に近年では最も多い4,224尾(494,878kg)\*を記録した。本年1998年は3,358尾に減少したものの、依然として高水準がつづいた。

近年のクロマグロの高水準は1992年からはじまったもので、本年で7年継続したことになる。水揚が急増しはじめた1994年以降、5～6月の水揚量が多くなっているのが特徴である。本年の水揚量は4～5月が多く6月は少なかった。詳細は、別途調査として行われた「平成10年度日本周辺高度回遊性魚類資源対策調査委託事業報告書(1999年3月、水産庁)」に掲載している。

表1 水揚漁船の漁況概要聴取隻数

年・月	隻数	年・月	隻数
1998.4	303	1998.10	54
1998.5	209	1998.11	80
1998.6	86	1998.12	163
1998.7	53	1999.1	121
1998.8	73	1999.2	137
1998.9	45	1999.3	194

表2 マグロの魚種別・銘柄別・月別・漁獲量 [近海・沿岸まぐろはえ縄漁業、kg]

市場	魚種	銘柄	1998年(平成10年)												年合計	
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
勝浦 総合計	1	加マゴロ	マゴロ	0	1,203	10,067	137,033	268,837	41,965	1,506	146	184	0	88	232	461,261
	2	キハダ	キハダ	116,052	132,997	274,958	311,853	196,216	347,212	359,372	461,705	240,945	221,075	195,643	273,449	3,131,477
		メバチ	メバチ	8,958	23,940	11,649	4,824	2,494	1,563	1,924	4,436	2,083	4,885	15,277	24,309	106,342
		メバチ	メバチ	112,325	108,716	188,723	108,326	63,781	98,266	69,132	138,584	86,649	100,198	100,543	233,107	1,408,350
		ダル	ダル	5,452	13,566	12,406	15,427	2,815	2,342	1,609	969	492	667	5,327	11,251	72,323
県外船	1	加マゴロ	マゴロ	0	1,203	9,161	126,200	240,943	38,185	1,506	146	184	0	88	103	417,719
	2	キハダ	キハダ	102,168	110,011	241,602	280,278	182,017	318,427	307,547	429,590	208,807	196,414	170,147	236,890	2,783,898
		メバチ	メバチ	7,219	19,851	9,079	4,608	2,432	1,057	1,183	3,736	1,428	3,485	11,500	19,150	84,728
		メバチ	メバチ	106,933	102,144	181,604	103,818	62,539	88,845	65,072	133,935	77,464	95,698	93,388	220,547	1,331,987
		ダル	ダル	4,760	11,521	11,192	14,717	2,721	1,895	1,433	873	484	610	4,921	9,739	64,866
県内船	1	加マゴロ	マゴロ	0	0	906	10,833	27,894	3,780	0	0	0	0	0	129	43,542
	2	キハダ	キハダ	13,884	22,986	33,356	31,575	14,199	28,785	51,825	32,115	32,138	24,661	25,496	36,559	347,579
		メバチ	メバチ	1,739	4,089	2,570	216	62	506	741	700	655	1,400	3,777	5,159	21,614
		メバチ	メバチ	5,392	6,572	7,119	4,508	1,242	9,421	4,060	4,649	9,185	4,500	7,155	12,560	76,363
		ダル	ダル	692	2,045	1,214	710	94	447	176	96	8	57	406	1,512	7,457
	ビンチョウ	ビンチョウ	143,555	191,048	278,292	131,574	23,280	34,625	40,299	38,530	33,028	40,403	69,924	138,330	1,162,888	

注意：20kg以上はキハダ、それ以下はメジ  
：20kg以上はメバチ、それ以下はダル

\* この数値は水揚船ごとに累計したものであり、表2に示した勝浦漁協の月別電算統計値とわずかに異なる。