

# 水産資源調査 —マグロ・カジキ類—\*

竹内 淳一

## 目 的

本調査は遠洋水産研究所の委託を受け、西太平洋のまぐろ・かじき類資源について漁獲物の体長組成を基に成長率の再点検及び経年変動を把握するため平成2～6年度の5ヶ年計画で基礎資料の収集を行う。

## 方 法

平成6年度水産生物生態調査（西太平洋におけるまぐろ・かじき類の成長に関する調査）委託要綱（遠洋水産研究所浮魚資源部）に基づいて調査を行った。

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

### 1. 体重測定調査

勝浦魚市場の水揚検量帳により、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

「まぐろ漁業漁況調査票」の記入に必要な次の項目を調査した。

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。

## 結 果

### 1. 体重測定調査と漁況概要聴取調査

1994年4月～1995年3月に勝浦港に入港した中・小型まぐろはえ縄漁船のうち19トン以下を対象に調査を実施した。調査結果は「まぐろ漁業漁況調査票」に記入し、「水揚検量帳」とともに遠洋水産研究所に報告した。

### 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1に示した。

---

\* 水産生物生態調査（西太平洋におけるまぐろ・かじき類の成長に関する調査）委託費による。

表1 マグロ類の銘柄別・月別・漁獲量[勝浦, 近海・沿岸まぐろはえ縄漁業, kg]

\*\* クロマグロで6月合計には入札していない尾(92.4kg)が含まれる \*\*

		1994年(平成6年)												年合計
魚種	銘柄	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
総合計	1 クロマグロ	3,103	5,389	27,324	127,759	158,223	41,756	185	0	0	617	113	512	364,981
	2 キハダ	108,535	283,534	307,718	299,663	287,306	369,349	398,185	545,191	263,793	382,488	149,022	222,292	3,617,076
	メジ	9,046	7,750	6,230	2,051	502	859	1,065	948	1,035	3,772	7,099	21,207	61,564
	3 マハチ	212,495	228,259	292,732	242,890	232,211	263,110	227,417	185,835	104,658	236,284	169,993	252,363	2,648,247
	ダルマ	11,575	12,618	16,554	19,476	4,992	1,478	827	397	194	778	861	2,683	72,433
	5 ビンナガ	1,454,912	1,134,894	1,231,944	999,997	346,658	74,063	135,195	165,631	122,782	253,595	373,750	932,932	7,226,353
県外船	1 クロマグロ	2,902	5,196	24,770	115,978	147,234	32,755	185	0	0	617	113	512	330,262
	2 キハダ	98,750	269,828	285,181	275,391	275,378	359,825	384,000	523,064	245,590	362,790	126,882	196,162	3,402,841
	メジ	8,236	6,724	5,519	1,879	502	813	1,056	918	939	3,304	5,269	18,066	53,225
	3 マハチ	191,544	214,094	279,824	230,151	225,072	256,376	218,591	178,365	98,548	231,317	161,516	234,959	2,520,357
	ダルマ	10,460	10,622	13,519	17,797	4,719	1,177	629	397	163	632	439	2,285	62,839
	5 ビンナガ	1,260,580	997,466	1,072,645	911,260	308,955	57,440	82,945	144,499	86,814	240,497	319,527	821,057	6,303,685
県内船	1 クロマグロ	201	193	2,554	11,781	10,989	9,001	0	0	0	0	0	0	34,719
	2 キハダ	9,785	13,706	22,537	24,272	11,928	9,524	14,185	22,127	18,203	19,698	22,140	26,130	214,235
	メジ	810	1,026	711	172	0	46	9	30	96	468	1,830	3,141	8,339
	3 マハチ	20,951	14,165	12,908	12,739	7,139	6,734	8,826	7,470	6,110	4,967	8,477	17,404	127,890
	ダルマ	1,115	1,996	3,035	1,679	273	301	198	0	31	146	422	398	9,594
	5 ビンナガ	194,332	137,428	159,299	88,737	37,703	16,623	52,250	21,132	35,968	13,098	54,223	111,875	922,668

注意: 20kg以上はキハダ、それ以下はメジ  
20kg以上はマハチ、それ以下はダルマ