

## 水産資源 (マグロ) 調査\*

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ケ年計画で基礎資料の収集を行う。

### 方 法

平成5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・小型まぐろはえなわ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

1993年4月～1994年3月に勝浦港に入港した中・小型まぐろはえなわ漁船のうち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まぐろ類の銘柄別・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。

竹内：水産資源（マグロ）調査

表1 マグロ類の魚種別・銘柄別・月別 水揚量（kg）

漁業種	魚種	銘柄	1993年(平成5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			
近海・沿岸 まぐろはえ縄 (12-13)	総合計	1 クロマグロ	4,414	7,815	13,662	81,901	66,044	9,523	0	186	0	0	0	0	0	561	184,106
		2 キハダ	142,440	249,104	480,240	415,610	444,721	407,758	462,709	531,392	321,665	291,412	298,809	188,242	4,234,102		
		メジ	4,971	12,645	26,938	11,935	1,285	1,537	764	1,462	1,691	2,380	6,780	9,139	81,527		
		メハチ	376,428	387,121	368,328	312,604	340,867	202,145	212,964	291,792	193,469	224,052	184,356	240,704	3,334,830		
	県外船	ダハチ	5,471	8,070	7,660	13,668	4,845	891	400	1,266	1,890	3,077	6,432	12,726	66,396		
		ヒンチヨウ	391,106	769,814	923,213	194,368	326,692	49,222	81,505	233,795	38,177	174,246	381,346	1,071,280	4,634,764		
		1 クロマグロ	4,030	7,424	12,034	71,504	58,589	9,167	0	186	0	0	0	0	561	163,495	
		2 キハダ	131,832	235,487	452,154	379,547	428,099	375,189	436,617	510,513	280,094	276,591	286,674	170,682	3,963,479		
	県内船	メジ	3,824	10,810	24,326	10,815	1,179	943	629	1,211	1,582	2,239	6,296	7,068	70,922		
		メハチ	348,928	365,658	348,212	290,287	332,681	188,097	204,910	289,119	180,114	214,725	172,091	216,239	3,151,061		
		ダハチ	4,869	7,360	6,486	11,631	3,750	775	351	1,237	1,705	2,537	5,886	10,177	56,764		
		ヒンチヨウ	234,249	539,168	681,894	52,742	273,470	21,585	55,262	206,003	27,539	156,254	319,079	946,929	3,514,174		
	総合計	1 クロマグロ	384	391	1,628	10,397	7,455	356	0	0	0	0	0	0	0	0	20,611
		2 キハダ	10,608	13,617	28,086	36,063	16,622	32,569	26,092	20,879	41,571	14,821	12,135	17,560	270,623		
		メジ	1,147	1,835	2,612	1,120	106	594	135	251	109	141	484	2,071	10,605		
		メハチ	27,500	21,463	20,116	22,317	8,186	14,048	8,054	2,673	13,355	9,327	12,265	24,465	183,769		
総合計	ダハチ	602	710	1,174	2,037	1,095	116	49	29	185	540	546	2,549	9,632			
	ヒンチヨウ	156,857	230,646	241,319	141,626	53,222	27,637	26,243	27,792	10,638	17,992	62,267	124,351	1,120,590			

注1：20kg以上はキハダ、それ以下はメジ  
注2：20kg以上はメハチ、それ以下はダルマ