

日本周辺高度回遊性魚類資源調査委託事業

漁業資源課 杉本 昌彦

1 はじめに

本事業は水産庁の委託を受けて実施しているもので、日本周辺海域における高度回遊性魚類であるまぐろ類の生物学的データを収集し、北太平洋のまぐろ類の資源評価に必要な基礎的知見を蓄積することを目的としている。

2 実施概要

(1) 方法

平成 26 年度国際資源評価等推進委託事業実施計画書に基づき、次の 2 つの調査を実施した。

1) 水揚状況調査

調査担当者 高知県水産試験場漁業資源課
主任研究員 杉本 昌彦
〃 堀田 敏弘

調査水揚市場 清水、窪津、佐賀、上ノ加江、宇佐、加領郷、室戸、椎名、甲浦

調査対象 水揚統計資料、水揚伝票

調査項目 市場、魚種、年月日、海区、漁法、水揚状態、銘柄、漁獲重量、漁獲尾数、推定方法、所属及び船名

2) 生物測定調査

調査担当者 高知県漁業協同組合甲浦支所職員
上ノ加江漁業協同組合職員

調査対象 市場に水揚されたまぐろ類

測定項目 体長及び体重

なお、得られたデータは定められた様式で入力の上、(株)日本エヌ・ユー・エスへ送付した。

(2) 事業実施期間

平成 26 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日

3 結果の概要

(1) 平成26年(1～12月)のクロマグロ及び他のまぐろ類の漁況

1) 沿岸まぐろ延縄(20トン未満船)

高知県東部の甲浦市場のまぐろ類水揚げ尾数を表 1 に示した。

水揚げされたクロマグロは 7 尾(前年比 100%)、キハダは 1,082 尾(同 84%)、メバチは 834 尾(同 109%)、ビンナガは 9,465 尾(同 82%)と前年並みであった。

表1 2014 (H26) 年沿岸まぐろ延縄水揚尾数 (甲浦市場)

単位:尾

月	隻数	キハダ		クロマグロ	マハチ		ビンナガ	マガジキ	マカジキ	クマガジキ
		キハダ	シビ		マハチ	ダルマ				
1	24	250	233		51	230	2,175	32	11	2
2	13	174	50		14	73	1,353	35	12	2
3	22	224	72	1	24	99	2,956	70	11	4
4	13	35	26	4	7	138	1,394	19	13	1
5	3	3	1	2	1	11	546	118	3	4
6										
7										
8										
9										
10										
11	2	8			7	28	140	1	2	
12	11	5	1		51	100	901	4	5	1
計	88	699	383	7	155	679	9,465	279	57	14
前年計	114	1,023	273	7	175	593	14,747	529	72	44

※養殖用種苗・標本魚は含まない。

2) 沿岸竿釣 (20トン未満船)

高知県の主要市場 (佐賀、宇佐、甲浦) のヨコワ水揚量を表2に示した。

水揚げされたクロマグロ (ヨコワ) は0.3トンで、前年 (0.8トン) の45%と低い値であった。

表2 2014 (H26) 年沿岸竿釣ヨコワ水揚量 単位:kg

月	佐賀	宇佐	甲浦	計
1	3			3
2				0
3	3			3
4				0
5			4	4
6				0
7				0
8				0
9	2		1	4
10	11		2	13
11	260			260
12	52	5		58
計	330	5	7	342
前年計	41	0	714	755

※養殖用種苗・標本魚は含まない。

※端数を四捨五入したため合計値と一致しない場合がある。

3) 曳縄

高知県の主要市場 (清水、窪津、佐賀、上ノ加江、宇佐、加領郷、室戸、甲浦) のヨコワ水揚量を表3に示した。水揚げされたヨコワは5.4トンで、前年 (23.5トン) の23%と低い値であった。

表3 2014 (H26) 年主要市場曳縄ヨコワ水揚量

単位:kg

月	清水	窪津	佐賀	上ノ加江	宇佐	加領郷	室戸	甲浦	計
1	19	9	8						36
2	43								43
3			3						3
4	4								4
5									0
6									0
7	4								4
8			5		5				10
9	8		202		23			14	247
10	14	1	170		175				359
11	29		3,667		506				4,201
12	12		190		256				458
計	132	10	4,245	0	964	0	0	14	5,364
前年計	7,037	3,003	6,431	1	329	24	9	6,676	23,510

※養殖用種苗・標本魚は含まない。

※端数を四捨五入したため合計値と一致しない場合がある。

(2) 高知県主要市場のヨコワ水揚量

高知県の主要9市場（清水、窪津、佐賀、上ノ加江、宇佐、加領郷、室戸、椎名、甲浦）のヨコワ水揚量を表4に示した。

水揚げされたヨコワは6.4トンで、前年（25.3トン）の25%と低い値であった。

また、1986年からの主要7市場（清水、窪津、佐賀、宇佐、加領郷、室戸、甲浦）における月別水揚量の推移を図1に示した。

(3) 曳縄クロマグロ養殖用種苗採捕状況

本県ではクロマグロ養殖用種苗を採捕しており、そのうち尾数を確認できた地区は表5のとおりで、2014年の採捕尾数は、2004年から2013年の平均（46,741尾）の16%であった。採捕尾数は、調査を始めた2004年以降最低であった2012年の値を若干上回ったが、2011年から4年連続して極めて低調に推移した。

表4 2014 (H26) 年主要市場ヨコワ水揚量

単位:kg

月	清水	窪津	佐賀	上ノ加江	宇佐	加領郷	室戸	椎名	甲浦	合計
1	57	13	11			3		227		312
2	156	60				2		37		255
3	4	3	6					12		25
4	4							12		15
5	5								4	9
6								4		4
7	4				1					5
8	1		5		5					11
9	15	1	204		23				15	259
10	26	1	181		175				4	386
11	50	2	3,927		506	4				4,488
12	15	70	242		261		3	3		595
計	337	151	4,575	0	970	9	3	295	23	6,363
前年計	7,643	3,312	6,472	1	333	24	15	69	7,460	25,330

※養殖用種苗・標本魚は含まない。

※端数を四捨五入したため合計値と一致しない場合がある。

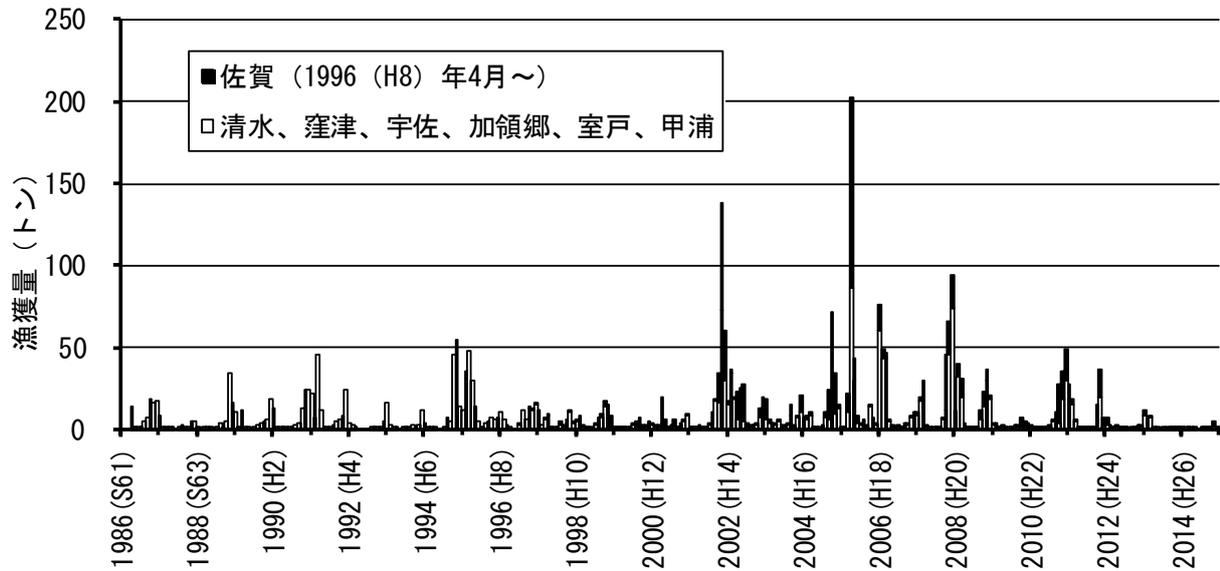


図1 県下主要市場の月別ヨコワ水揚量

表5 養殖用種苗採捕尾数

年	単位：尾													
	2004 H16	2005 H17	2006 H18	2007 H19	2008 H20	2009 H21	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26			
甲浦支所	8,329	8,978	13,181	27,339	10,413	6,041	19,209	3,607	2,495	4,796	932			
宇佐統括支所	23,000	9,552	20,005	26,103	13,605	1,531	20,645	3,773	1,462	3,846	4,616			
久礼漁協	4,684	4,692	19,197	7,000	3,877	-	-	1,391	647	1,413	493			
上ノ加江漁協	32,612	4,883	9,817	7,317	4,745	1,984	6,751	2,029	1,102	1,974	352			
佐賀統括支所	-	-	11,923	13,171	8,052	2,312	18,252	1,744	323	1,381	539			
下ノ加江支所	-	-	-	3,773	5,885	1,199	10,799	4,107	528	1,482	353			
窪津漁協	-	-	-	4,513	5,134	632	2,378	-	-	868	200			
清水統括支所	-	-	-	2,115	11,900	491	9,585	685	99	58	-			
計(尾)	68,625	28,105	74,123	91,331	63,611	14,190	87,619	17,336	6,656	15,818	7,485			

※尾数は、漁協の水揚伝票による7、8月の数量で、養殖業者が引き取った活魚の尾数である。

※2009、2010年の久礼漁協は、上ノ加江漁協に含まれる。

※2011、2012年の窪津漁協は、下ノ加江支所に含まれる。

※2011年以降の上ノ加江漁協は、放流用種苗を含む。