

研究分野	資源評価	部名	資源開発部
研究課題名	資源評価調査委託事業（マガレイ・ハタハタ）		
予算区分	漁業調整費		
試験研究実施年度・研究期間	H16～		
担当	大水 理晴		
協力・分担関係	水産振興課、(独) 日本海区水産研究所、水産庁		

### 〈目的〉

わが国周辺海域における漁業資源の適切な保存及び合理的、持続的な利用を図る上で資源診断、動向及び適切な管理方法の検討を行うため、必要な基礎資料を整備する。2003年7月1日公表の「日本海北部マガレイ、ハタハタ資源回復計画」にともない、(独) 日本海区水産研究所が富山県～青森県のマガレイとハタハタの資源評価を実施することになり、本県分の調査を受託した。

### 〈試験研究方法〉

- (1) 漁獲量調査：海域は新深浦町漁協岩崎支所～小泊漁協
- (2) 規格銘柄種組成調査：新深浦町漁協大戸瀬支所「小カレイ」の種組成を調べた。
- (3) 生物測定調査

マガレイ：1～4月は新深浦町漁協大戸瀬支所、5～8月は新深浦町漁協岩崎支所、9～12月は鯨ヶ沢漁協

ハタハタ：新深浦町漁協岩崎支所、深浦漁協、鯨ヶ沢漁協、各漁協とも11～12月

### 〈結果の概要・要約〉

- マガレイ・・・青森県日本海海域のマガレイの漁獲量の変動は、1993年以降減少傾向であったが2007年は40.3トンで前年比144%、過去5カ年比119%と増加した。また、漁業種類別漁獲量では沖合底曳き網で13.9トンと前年比136%、過去5カ年比129%、定置網で21.6トンと前年比178%、過去5カ年比143%と増加し、刺網で4.8トンと前年比272%と増加し、過去5カ年比43%と減少した。
- ハタハタ・・・青森県日本海海域のハタハタの年間漁獲量は、1998年以降増加に転じ2005年の844トンまで急増したものの、2007年は146トンで前年比17.1%、過去5カ年比28.2%に減少した。また、漁業種類別漁獲量では沖合底曳き網で4.7トンと前年比61%、過去5カ年比33%、定置網で21.8トンと前年比15%、過去5カ年比18%と増加し、刺網で4.8トンと前年比272%と増加し、過去5カ年比43%と減少した。

### 〈主要成果の具体的なデータ〉

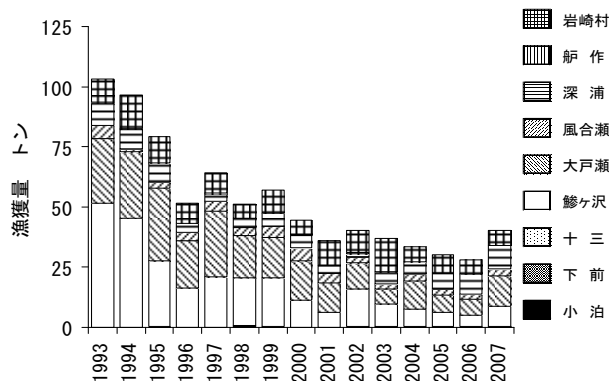


図1 青森県日本海におけるマガレイの漁協別漁獲量の推移

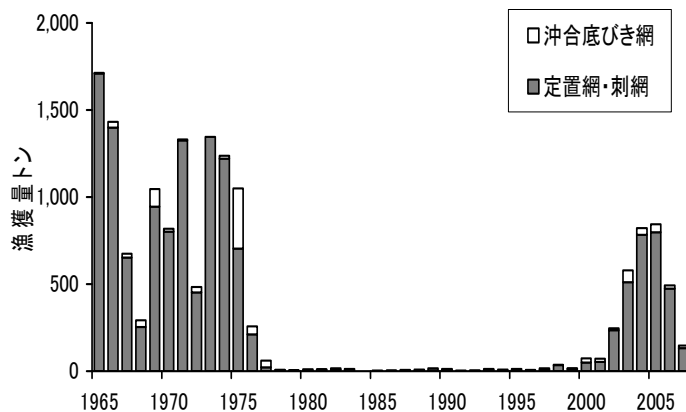


図2 青森県日本海海域におけるハタハタ漁獲量の推移

表1 青森県日本海海域におけるマガレイの漁協別漁獲量

漁協別漁獲量	単位:kg														
漁協	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年
小泊	0	0	0	0	0	708	294	75	52	41	73	116	165	65	62
下前	0	34	308	0	63	59	240	2	0	35	49	17	13	17	52
十三	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	317	258	221	345	199
鯺ヶ沢	51,478	45,256	27,285	16,207	20,990	19,838	20,048	11,373	6,358	15,599	9,260	7,017	6,007	4,460	8,402
大戸瀬	20,971	19,633	23,213	15,414	17,781	13,507	13,990	12,365	9,656	7,418	6,264	11,882	7,051	6,762	12,659
風合瀬	4,255	878	1,948	2,555	2,756	2,384	3,889	4,529	2,986	2,080	2,016	2,892	2,616	2,161	2,987
深浦	9,267	8,358	7,863	3,598	3,110	3,467	5,568	5,010	2,896	1,496	4,955	5,244	6,770	8,314	9,502
舳作	139	156	256	56	185	194	243	379	251	83	217	1	0	0	0
岩崎村	10,014	13,845	10,850	8,505	8,556	5,673	9,678	6,014	10,165	9,200	13,823	6,215	7,550	5,893	6,433
合計	96,124	88,161	71,724	46,334	53,442	45,830	53,950	39,747	32,363	36,309	36,976	33,642	30,395	28,017	40,295

表2 青森県日本海海域におけるハタハタの漁協別漁獲量

漁協別漁獲量	単位:kg										
漁協	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年
小泊	0	0	0	0	0	0	5,073	3,229	0	0	0
下前	0	0	0	0	0	0	4,720	20,860	303	0	2,363
十三	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
鯺ヶ沢	2,769	2,256	171	10,154	10,113	46,987	132,426	299,720	377,627	239,699	69,111
大戸瀬	36	278	34	119	4,603	798	191,560	70,669	169,666	5,820	7,158
風合瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
深浦	9,055	1,867	2,105	14,676	14,130	10,119	51,762	36,595	33,687	13,762	10,615
舳作	0	0	0	0	0	0	0	1,350	0	0	0
岩崎村	5,130	33,034	13,139	47,746	41,445	187,462	193,284	388,918	262,594	232,793	55,322
合計	16,990	37,435	15,450	72,694	70,291	245,366	578,825	821,340	843,877	492,074	144,568

〈今後の問題点〉

マガレイ、ハタハタの年齢による解析を実施することが必要である。

〈次年度の具体的計画〉

本年度と同じ調査を実施する。

〈結果の発表・活用状況等〉

水産庁発行の「我が国周辺水域の漁業資源評価」に両種の資源評価が掲載される。

