

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（底魚資源評価：マガレイ・ハタハタを除く）		
予 算 区 分	漁業調整費		
試験研究実施年度・研究期間	平成17年度～平成21年度		
担 当	田澤 亮、吉田 雅範		
協 力 ・ 分 担 関 係	水産振興課、水産庁、(独)水産総合研究センター		

〈目的〉

我が国周辺水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。

〈試験研究方法〉

1. 漁場別漁獲状況調査

八戸みなと漁協の小型機船底曳網漁業の漁場別漁獲状況を収集し提出した。岩崎村漁協の日本海ベニズワイガニかご漁業の漁場別漁獲状況を集計した。

2. 生物情報収集調査

資源評価対象魚種について県内45漁業協同組合及び市場（大間越、岩崎、沢辺、舳作、深浦、風合瀬、大戸瀬、鱈ヶ沢、十三、下前、小泊、竜飛、三厩、今別町西部、今別町東部、外ヶ浜町（平館本所、蟹田支所）、蓬田、後潟、平内、野辺地、横浜、川内、脇野沢、佐井、奥戸、大間、蛇浦、易国間、下風呂、大畑、関根浜、石持、野牛、岩屋、尻屋、尻労、小田野沢、白糠、泊、六ヶ所海水、三沢市、百石、八戸みなと、八戸魚市場㈱）の浜伝票から月別、漁法別、魚種別、銘柄別の漁獲量を集計した。

3. 生物測定調査

大戸瀬漁協、鱈ヶ沢漁協、外ヶ浜漁協、八戸みなと漁協、八戸魚市場㈱に水揚された10魚種（ヒラメ・スルメイカ、マダラ、スケトウダラ、キチジ、マアジ、マイワシ、カタクチイワシ、マサバ、ゴマサバ）について魚体測定及び精密測定（体長、体重、性別、生殖腺重量）を実施した。

新深浦漁協沢辺事業所においてマダラの市場調査を実施した。

4. 沿岸資源動向調査

脇野沢村漁協においてマダラ市場調査、標識放流調査を実施した。

5. 新規加入量調査

日本海側つがる市沖においてヒラメの着底稚魚分布調査を実施した。

6. 資源評価情報システム構築

各調査結果について fresco システムに入力した。

〈結果の概要・要約〉

表 1. 漁場別漁獲状況調査実績

漁業種類	制度区分	隻数	操業月毎の送付状況												備考	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		合計
小型機船底曳網漁業	知事許可	9	1	1	1				1	1	1	1	1	1	10	
日本海ペニズワイガニかご漁業	知事許可	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	

表 2. 生物測定調査実績

魚種	海域	配置	サンプリングの区分	漁獲月毎の測定回数												測定内容	測定項目	1回当たり測定尾
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
ヒラメ	日本海	大戸瀬、鯉ヶ沢	市場		2	1						2	3		8	精密測定	全長・体重・性別・耳石	50
スルメイカ	日本海	大戸瀬、深浦	市場		1	2	1					1			5	精密測定	外巻長・体重・性別・生殖腺	200
マダラ	日本海	岩崎	市場									1	1		2	市場調査	体長	50
マガレイ	日本海	岩崎、大戸瀬、鯉ヶ沢	市場				3		1					1	5	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺	80
ハタハタ	日本海	岩崎、深浦、鯉ヶ沢	市場								2	2			4	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺	150
ブリ	日本海	大戸瀬	市場			1	1	1							3	精密測定	体長・体重・胃内容・耳石	50
マイワシ	太平洋	平館	市場		1	1	1		1	1			1		7	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺	50
マイワシ	太平洋	平館	市場			1				1					2	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺・採鱗	50
マサバ	太平洋	平館	市場			1	1		1	1					4	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺	50
カタクチワシ	太平洋	平館	市場		1		1		1					1	4	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺	50
スルメイカ	太平洋	八戸	市場			2	2	1	1	2	1				9	精密測定	外巻長・体重・性別・生殖腺	20
			調査船			1	1								2	精密測定	外巻長・体重・性別・生殖腺	20
マイワシ	太平洋	八戸	市場			1	1		1	1					4	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺・採鱗	60
カタクチワシ	太平洋	八戸	市場			1	1	1	1	1					6	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺・採鱗	60
マサバ	太平洋	八戸	市場			3	2	2	3	2	1				13	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺・採鱗	100
ゴマサバ	太平洋	八戸	市場			3	2	2	3	2	1				13	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺・採鱗	50
マダラ	太平洋	八戸	市場							1	2	2	3		8	精密測定	体長・体重・性別・胃内容・耳石	30
ヒラメ	太平洋	八戸	市場	2	2	1	1	1	1	2	1		1	1	14	精密測定	体長・体重・性別・胃内容・耳石	30
キチジ	太平洋	八戸	市場	1	3	1				1		1			8	精密測定	体長・体重・性別・胃内容・耳石	30
合計	—	—	—	3	10	17	17	11	13	12	13	4	6	3	121			

表 3. 沿岸資源動向調査実績

対象魚種	陸奥湾内における標識放流調査回数													
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	
マダラ												1	1	2

表 4. 新規加入量調査実績（資源評価分）

対象海域	対象魚種	調査項目	調査回数														
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計		
日本海	ヒラメ	着底稚魚分布調査					1	1									2

〈主要成果の具体的なデータ〉

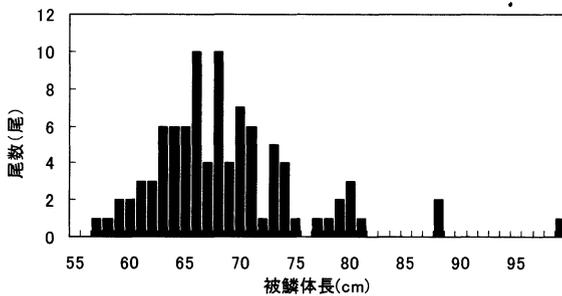


図 2. 新深浦漁協沢辺事業所におけるマダラ市場調査結果

〈今後の問題点〉 特になし

〈次年度の具体的な計画〉 継続して委託調査を実施する。

〈結果の発表・活用状況等〉

漁業者、学識経験者、行政機関が参加する資源評価会議で資源水準や動向を検討し、その結果は、水産庁が「我が国周辺水域の漁業資源評価」として印刷物を作成すると同時に、インターネットにも掲載し広く一般国民に公表している。