

研 究 分 野	資源評価	部 名	資源管理部
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・ハタハタ除く)、資源評価情報システム構築)		
予 算 区 分	漁業調整費(委託者10/10)		
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		
協 力 ・ 分 担 関 係	水産振興課、水産庁、(独)東北区水産研究所八戸支所、(独)日本海区水産研究所、(独)中央水産研究所		

〈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 2 生物情報収集調査 3 沿岸資源動向調査 4 資源評価情報システム構築

〈結果の概要・要約〉

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、fresco(Fishery Resource Conservasion)システムに入力した。

2.生物情報収集調査

資源評価対象魚種について県内 41 漁業協同組合(岩崎、舩作、深浦、風合瀬、大戸瀬、鰯ヶ沢、十三、下前、小泊、竜飛、三厩、今別町西部、今別町東部、外ヶ浜町(平舘本所、蟹田支所)、蓬田、平内、野辺地、横浜、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、八戸みなと、八戸魚市場(株))の漁獲台帳から月別、漁法別、魚種別、銘柄別の漁獲量を集計し報告した。

大戸瀬漁協、鰯ヶ沢漁協、外ヶ浜漁協、八戸みなと漁協、八戸魚市場(株)から購入した 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、測定結果を fresco システムへ入力した。

3.沿岸資源動向調査

津軽海峡東口において、延縄食いちぎり方式によるマダラ標識放流調査を実施した。

4.資源評価情報システム構築 fresco システムを更新した。

〈主要成果の具体的なデータ〉

表 1、2 のとおり、調査を実施し fresco システムによりデータ送信した。

〈今後の問題点〉

生物情報収集調査に用いる各漁業協同組合の漁獲統計調査は予算措置されておらず、組合職員の善意で提供して頂いている。また、漁獲台帳から得られる資源評価対象魚種以外の漁獲データの提供依頼への対応、青森県海面漁業に関する調査結果書（県統計）の確認作業にも使われており、効率的な漁獲統計収集体制の構築が必要である。

〈次年度の具体的計画〉 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、インターネットでも掲載し広く一般国民に公表している。

表 1. 漁場別漁獲状況調査実績

漁業種類	制度区分	隻数	操業月毎の送付回数													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	1	10	
日本海ベニズワイガニかご漁業	知事許可	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				9	

表 2. 生物情報収集調査（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 回当り測定尾数
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計			
ヒラメ	日本海	大戸瀬	市場			2	1				2	1				6	精密測定	体長・体重・性別・耳石	50
スズキ	日本海	鯉ヶ沢	市場			2					1		1			4	精密測定	外套長・体重・性別・生殖腺	100
マサ	日本海	岩崎	市場										1	2		3	体長組成	体長	50
マサ	日本海	岩崎	市場				2			1					2	5	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺	80
ハナ	日本海	岩崎	市場								2	2				4	精密測定	体長・体重・性別	150
ブリ	日本海	大戸瀬	市場					1		2	2					5	精密測定	全長・尾叉長・体重・胃内容・耳石	20
マサ	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
マサ	太平洋	平館	市場			1				1	1	1	1			6	精密測定	体長・体重・性別・生殖腺・採鱗	50
マサ	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
マサ	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
スズキ	太平洋	八戸	市場・釣り				1	3	1	1	1	2				9	精密測定	外套長・体重・性別・生殖腺	20
マサ	太平洋	八戸	市場・旋網				2	4	2	1	1	1				11	精密測定	被鱗体長・体重・性別・生殖腺・採鱗	60
マサ	太平洋	八戸	市場・旋網				2	2	2	3	1	1				11	精密測定	被鱗体長・体重・性別・生殖腺・採鱗	60
マサ	太平洋	八戸	市場・旋網				3	3	2	4	1					13	精密測定	尾叉長・体重・性別・生殖腺・採鱗	100
マサ	太平洋	八戸	市場・旋網				2	3	2	3	1					11	精密測定	尾叉長・体重・性別・生殖腺・採鱗	50
マダラ	太平洋	八戸	市場・底曳								1	2	2	2		7	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・底曳・刺網	2	1	1	1			1	2		1		2	11	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・底曳	1	1	1						1	2	1		7	精密測定	体長・体重・性別・胃内容・耳石	30
合計				3	3	8	14	16	13	20	17	15	7	9		125			