

重要カレイ類の資源評価と管理技術に関する研究

(資源評価調査)

道根 淳

1. 研究目的

本県底びき網漁業の重要な漁獲対象であるムシガレイ、ソウハチ、アカガレイの資源状況について科学的評価を行うとともに、資源の適切な保全と合理的かつ持続的利用を図るための提言を行うことを目的とする。

2. 研究方法

漁獲統計資料は当所の漁獲管理情報処理システムにより抽出し、魚種別銘柄別漁獲量の集計を行った。また、市場調査ならびに買い取り調査を実施し、調査当日の漁獲物の体長組成の推定、精密測定を実施した。さらに、これらの調査結果をもとに（独）水産総合研究センターおよび関係各府県の水産研究機関と協力し、魚種別の資源評価を行い、ABC(生物学的許容漁獲量)の推定を行った。

3. 研究結果

(1) 重要カレイ類の漁獲動向

図1に浜田、恵曇港を基地とする沖合底びき網漁業（2艘びき）における重要カレイ類3種の漁獲動向として1ヶ統当たり漁獲量の推移を示した。1990年代の漁獲動向はそれぞれ異なるが、2004年頃を境にカレイ類3種とも増加傾向に転じた。その後、2007、2008年に直近年の漁獲ピークを迎えたが、その年を境に3種ともに減少傾向にある。2012年漁期の漁獲量は、ムシガレイが325トン、アカガレイが184トン、ソウハチが223トンであった。図2に浜田港を基地とする沖合底びき網漁業で漁獲されたムシガレイの全長組成を示した。近年漁獲尾数は減少傾向にあり、全長組成からも2008年以降小型魚の加入が良好でないことが推測された。

(2) 結果の活用

(独) 水産総合研究センター日本海区水産研

究所が開催するブロック資源評価会議に参加し、資源量、資源水準等の推定ならびに管理方針の提言を行った。

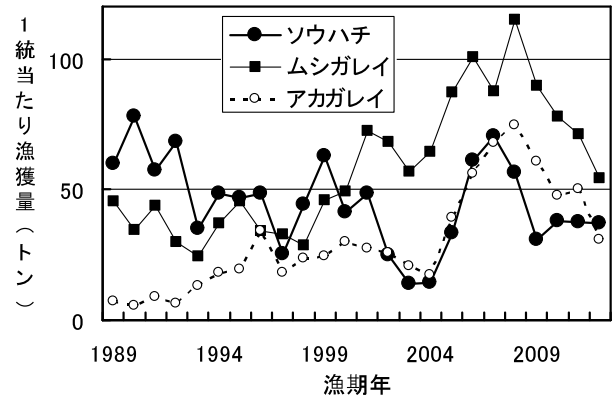


図1 浜田・恵曇港を基地とする沖合底びき網漁業(2艘びき)における重要カレイ類の漁獲動向

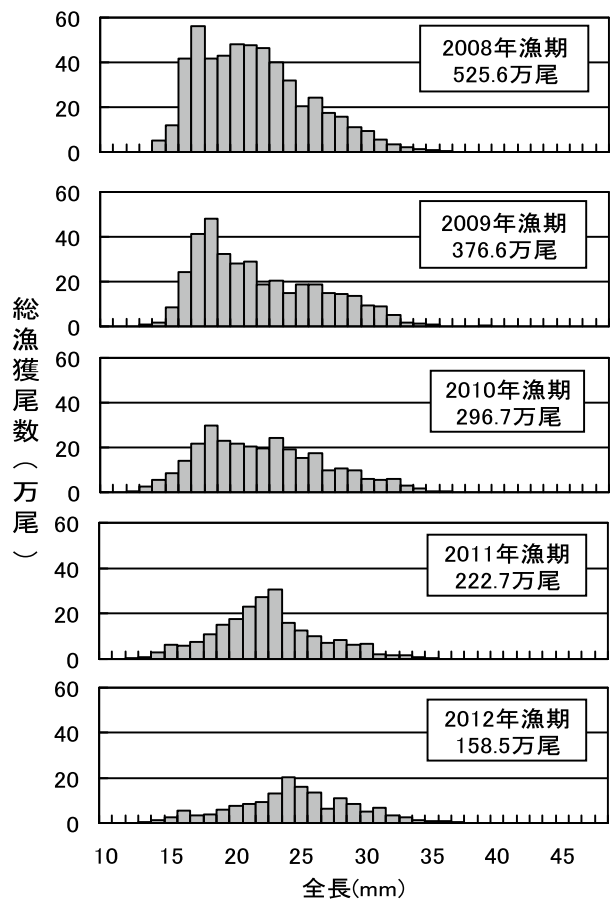


図2 浜田沖底で漁獲されたムシガレイの全長組成