

資源評価調査委託事業・漁獲情報収集調査

和田由香・伊藤欣吾・松谷紀明・傳法利行・佐藤大介

目 的

日本の周辺海域で利用可能な魚種の適切な利用と保護を図るため、科学的客観的根拠に基づいて資源評価を行うことを目的として必要な関係資料を整備した。なお、本調査は、水産庁の水産資源調査・評価推進委託事業の一環として実施した。

調査内容及び調査手法

1. 漁獲量収集調査

対象機関：県内 40 漁協及び八戸魚市場

対象魚種：(太平洋)マイワシ、カタクチイワシ、スケトウダラ、マダラ、イトヒキダラ、キアンコウ、キチジ、マアジ、マサバ、ゴマサバ、ヒラメ、ヤナギムシガレイ、サメガレイ、スルメイカ、ズワイガニの計 15 魚種

(日本海)マイワシ、カタクチイワシ、ウルメイワシ、ニギス、スケトウダラ、マダラ、マアジ、ブリ、マダイ、ホッケ、ハタハタ、マサバ、ヒラメ、マガレイ、ムシガレイ、アカガレイ、ソウハチ、スルメイカ、ヤリイカ、ベニズワイガニ、ホッコクアカエビの計 21 魚種

調査概要：調査対象機関から上記対象種の月別・漁業種類別・銘柄別の漁獲量の情報を収集し、我が国周辺資源調査情報システム（通称 FRESCO）を介して、(国研)水産研究・教育機構に提供した。

2. 生物測定調査

対象機関：深浦漁協、新深浦町漁協、鯨ヶ沢町漁協、小泊漁協、三厩漁協、外ヶ浜漁協、横浜町漁協、尻労漁協、関根浜漁協、三沢市漁協及び八戸魚市場

対象魚種：マイワシ、カタクチイワシ、マダラ、マダイ、マアジ、ブリ、ハタハタ、ウスメバル、マサバ、ゴマサバ、ヒラメ、マガレイ、スルメイカの計 13 魚種

調査概要：水産重要種の基礎的な生物情報を蓄積するため、漁獲物をサンプルとして買上げ、マイワシ、カタクチイワシ、マダラ、ブリ、ハタハタ、マサバ、ゴマサバ、ヒラメ、マガレイ、スルメイカについては体長、体重、生殖腺重量の測定、性別の識別、年齢形質の採集を行った。また、マアジについては、体長を測定した。

結 果

各調査結果を(国研)水産研究・教育機構へ報告した。(国研)水産研究・教育機構は各都道府県からのデータを基に資源評価を行い、結果を「令和 3 年度我が国周辺水域の漁業資源評価」として発表している。

また、得られた情報を基に、本事業の対象種のうち青森県内の沿岸漁業において重要な漁獲対象種で比較的地域固有性の強い魚種であるヒラメ、ムシガレイ、マガレイ、マダラ、マダイ、ハタハタ、ウスメバル、キアンコウ、ヤリイカの資源状態の評価を行った。漁獲量の水準が高位であった魚種はブリ、マダラ、低位であった魚種はマガレイ、ハタハタ、ウスメバル、ヤリイカであり、漁獲量が増加傾向にある魚種はマダラ、減少傾向にある魚種はウスメバル、ハタハタ、ムシガレイ及びマガレイであった。