

日本周辺国際魚類資源に関する試験研究

(水産資源調査・評価推進委託事業)

(予算区分 受託 研究期間 2006 年～)

担当：水産・海洋技術研究所資源海洋科 青山航

【研究の背景とねらい】

カツオ・マグロ類などの広い海域を回遊し国際的に利用される漁業資源は、近年、世界的な消費需要の高まりとともにその資源状態が懸念され、国際漁業管理機関によって様々な管理措置がとられています。日本周辺には多くのカツオ・マグロ類が来遊し様々な漁業が行われていますが、これら漁業資源を持続的に利用するために水産研究・教育機構水産資源研究所を中心に全国 22 都道府県が連携した科学的な調査*により、対象魚種の資源評価を行っています。

本県では、近海で漁獲されるクロマグロとカツオの漁獲物を対象に体長や体重測定調査などを実施する他、県内主要 15 市場におけるマグロ・カジキ類及び遠洋はえ縄漁業で混獲されるサメ類の水揚統計調査を実施しています。

*水産資源調査・評価推進委託事業のうち国際漁業資源評価調査・情報提供委託事業

【これまでに得られた成果】

(2021 年度の状況)

- 2021 年のクロマグロの幼魚であるメジ銘柄の水揚量は 15.1 トンで、前年(20.7 トン)の 73%、過去 5 年平均(2016-20 年：35.5 トン)の 43%でした(図)。
- 御前崎港に水揚げされるカツオを対象に約 6,500 尾の尾叉長測定を行い、その内 302 尾について年齢や成熟度を解析するために精密測定を行いました。また、耳石や生殖腺のサンプルを収集して水産資源研究所へ送付しました。

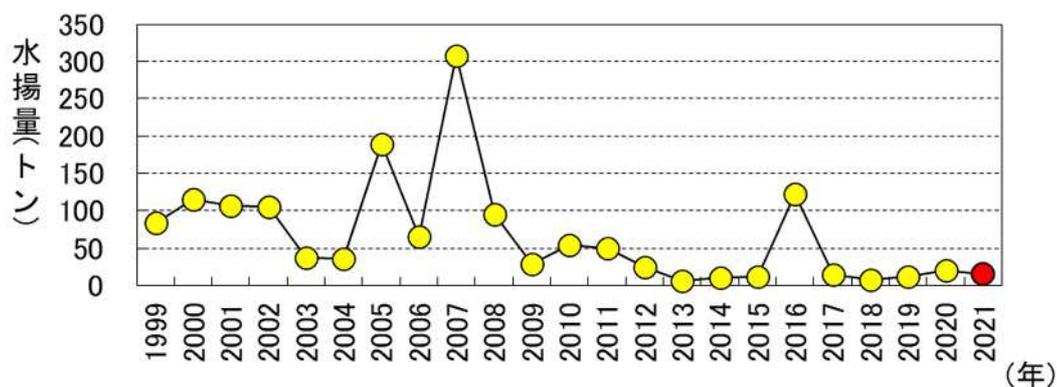


図 県内のメジ銘柄の水揚げ量の推移

【期待される効果】

- 毎年蓄積された漁業種別の漁獲量、努力量、漁獲物の体長及び年齢組成、成熟度等のデータは、水産資源研究所がとりまとめ、国際漁業管理機関によるカツオ・マグロ類の資源評価に活用しています。また、日本の研究機関による信頼性の高い漁業データは、諸外国との漁業交渉で日本の立場を主張する有力な裏付けとなり、国際漁業資源の適正管理に貢献できる他、関係漁業の経営安定に寄与します。

【今後の計画】

- 御前崎港に水揚げされるクロマグロとカツオの測定調査及び県内主要 15 市場におけるマグロ・カジキ類、サメ類の水揚状況調査を継続します。

(作成 2022 年 4 月)