

<対策のポイント>  
海洋環境の変化に対応できる精度の高い資源評価を行うため、調査船調査、市場調査、漁船活用型調査等によるデータの収集及び資源評価の高度化の取組により、資源調査・評価の体制を強化し、**最大持続生産量（MSY）をベースとする資源評価の実施、資源の水準及び動向の判断、不漁等を含む資源変動要因の解明**を推進します。

<政策目標>  
資源評価の着実な実施と高度化（MSYをベースとする資源評価対象資源数 38資源〔令和6年度〕→ 43資源〔令和10年度まで〕）等

<事業の内容>

1. 海洋環境要因の把握（不漁要因の解明等）  
マサバ、スルメイカ、サンマ等の不漁となっている魚種に関して、プランクトンカメラや自動観測機器（水中グライダー、観測ブイ）等による海洋観測データを活用することで、水温、海流及び餌料環境等の情報を効率的に収集し、**海洋環境変化と不漁等の資源変動要因の関係解明**に取り組みます。また、不漁魚種の飼育実験により**水温・餌と成長・成熟の関係**を調査します。

2. データの収集及び資源調査  
都道府県水産試験研究機関及び大学等と連携し、調査船等による資源調査や体長測定システムも活用した市場調査を行い生物学的情報、再生産情報、年齢別の漁獲情報等を収集するとともに、従来の漁船活用型調査の他、漁船で取得された音響データを活用することで、**資源評価の精度向上**に取り組みます。

3. 資源評価の実施及び高度化、理解促進等  
資源調査等により得られたデータを解析し、**MSYをベースとした資源評価の実施や、資源水準及び資源動向の判断**を行います。外部有識者によるピアレビュー及び二国間・多国間の枠組みを活用した研究連携を推進し、**資源評価の高度化**に取り組みます。また、資源評価の方法や評価結果を漁業関係者へ情報提供することで、理解促進を図ります。

4. （国研）水産研究・教育機構の漁業調査船の代船建造  
漁業調査船「蒼鷹丸」について、高まる**資源調査のニーズへの対応**と様々な海域や気象・海象下における**確実かつ効率的な調査の遂行**のため、代船を建造します。

<事業イメージ>

水産研究・教育機構、都道府県、大学等が共同で実施

○データの収集・資源調査  
・国、都道府県が連携して**調査船調査や漁獲報告**により情報を収集  
・**市場調査や漁船活用型調査**等を充実させ、漁業者等と連携し情報を収集  
・北太平洋漁業委員会（NPFC）等、**我が国の漁業に強く関係する国際資源管理種**の資源や生態の情報を収集  
・水産資源に変動を及ぼす海洋環境の調査 等

○漁業調査船「蒼鷹丸」の代船建造  
・高まる資源調査のニーズへの対応  
・様々な海域や気象・海象下における確実かつ効率的な調査の遂行  
・建造から30年以上経過し、安全な運行と調査の実施に支障

蒼鷹丸の代船を建造

MSYベースによる資源評価  
○MSY水準に基づく資源状態の判断  
○生物学的許容漁獲量(ABC)の算定等

資源水準・資源動向による資源評価  
○資源量指標値等の分析  
○資源水準・資源動向の判断

国際資源の資源評価  
○調査船調査の結果も含めた資源水準・資源動向の解析

○資源評価結果の活用  
・資源状態、ABCといった**MSYベースの資源評価**を提供  
・資源水準・動向の情報を地域に提供し、**自主的な取組である資源管理協定等**に活用  
・我が国の漁業に係る**公海域などの国際資源管理**の強化

【お問い合わせ先】  
(1～3の事業) 水産庁漁場資源課 (03-6744-2377)  
(4の事業) 研究指導課 (03-6744-2370)

<事業の流れ>

国

委託、補助（定額、1/2）

民間団体等

（1～3の事業）

定額

国立研究開発法人水産研究・教育機構

（4の事業）