

## 令和 5（2023）年度 資源評価調査状況報告書（新規拡大種）

### ハガツオ日本海・東シナ海

対象水域	日本海・東シナ海	参画機関名	水産研究・教育機構 水産資源研究所 浮魚資源部、山口県水産研究センター、 福岡県水産海洋技術センター、長崎県 総合水産試験場、熊本県水産研究セン ター
------	----------	-------	---

#### (1) 調査の概要

- ・機構は生物情報収集調査を実施
- ・各県は漁獲統計調査を実施
- ・本年度は資源評価調査報告書の作成は行わず、漁獲統計等の更新および関連情報の収集を実施

#### (2) データ収集状況

- ・山口県では2012年～2021年の漁獲量を収集済み  
2021年以降の漁獲量を収集中
- ・福岡県では2011年～2021年の漁獲量を収集済み  
2021年以降の漁獲量を収集中
- ・長崎県では2011年～2021年の漁獲量を収集済み  
2021年以降の漁獲量を収集中
- ・熊本県では2012年～2021年の漁獲量を収集済み  
2021年以降の漁獲量を収集中  
(ただし、すべての県で全県の漁獲量ではなく一部の漁協の漁獲量となっている)
- ・機構および一部の県にて精密測定を実施

#### (3) 生物学的特性

- (1) 分布・回遊：文献から情報収集中
- (2) 年齢・成長：Ohshimo et al. (2022)より、雌雄込みで  $FL_t = 586.98 \{1 - \exp[-0.76 \exp(t + 0.33)]\}$  と推定 (tは年齢、FLは尾叉長 mm)  
満1歳で約400mm、満5歳で600mm程度に成長
- (3) 成熟・産卵：Ohshimo et al. (2022)より、九州西岸では4月から9月に成熟個体がみられ、長崎県沿岸における主産卵期は5月から6月
- (4) 被捕食関係：Ohshimo et al. (2022)より、主に小型浮魚類や頭足類を捕食

#### (4) 備考

- ・資源評価調査報告書については令和3年度に作成および公表済み  
([https://abchan.fra.go.jp/wpt/wp-content/uploads/2021/report\\_2021\\_101.pdf](https://abchan.fra.go.jp/wpt/wp-content/uploads/2021/report_2021_101.pdf))

(5) 引用文献

Ohshimo, S., Kodama, T., Sakamoto, T., Sakai, T., Saito, M. (2022) Growth, reproduction and feeding habits of striped bonito, *Sarda orientalis* in the East China Sea. *Regional Studies in Marine Science*. 55, 102536.