

令和4（2022）年度 資源評価調査状況報告書（新規拡大種）

ブロック：西海ブロック

ハガツオ

海域	日本海西・東シナ海	参加機関	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

- ・水産資源研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2012～2021年の漁獲量を収集済み
 - ・福岡県では2011～2021年の漁獲量を収集済み
 - ・長崎県では2011～2021年の漁獲量を収集済み
 - ・熊本県では2012～2021年の漁獲量を収集済み
- 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。一部の県および水産資源研究センターにて精密測定を実施した

(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 $FL_t = 586.98 \{1 - \exp[-0.76 \exp(t + 0.33)]\}$ と推定されている。ただし t は年齢、 FL は尾叉長 (mm)。満1歳で約400 mm、満5歳で600 mm程度
- (3) 成熟・産卵：Ohshimo et al. (2022) より、九州西岸では4～9月に成熟個体がみられ、長崎県沿岸では5～6月が主産卵期である
- (4) 被捕食関係：Ohshimo et al. (2022) より、主にカタクチイワシなどの小型浮魚類や頭足類を捕食する

(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

引用文献

Ohshimo, S., T. Kodama, T. Sakamoto, T. Sakai, M. Saito (2022) Growth, reproduction and

feeding habits of striped bonito, *Sarda orientalis* in the East China Sea. Regional Studies in Marine Science. **55**, 102536.