

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

キビナゴ

海域	東シナ海鹿児島・長崎	参加機関	水産研究・教育機構 水産資源研究所 浮魚資源部、長崎県総合水産試験場、鹿児島県水産技術開発センター
----	------------	------	---

(1) 調査の概要

- ・水産資源研は、調査指針の作成および状況報告書の取りまとめを行った
- ・長崎県、鹿児島県は生物情報収集調査を実施した

(2) データ収集状況

- ・長崎県および鹿児島県は、農林水産統計や県独自で把握している標本漁協における漁獲データ等を整理した。また鹿児島県においては、地区別の標本漁協におけるキビナゴ刺網船の月別水揚げ隻数を整理した
- ・長崎県および鹿児島県は、各県主要産地よりサンプルを入手し、被鱗長・体重・生殖腺重量等の測定を行い生物学的特性の把握に努めた（長崎県：1,000個体、鹿児島県：2,872個体）

(3) 生物学的特性

- (1) 分布・回遊：インド洋西部から太平洋西部に生息し、日本沿岸では千葉県房総半島以南に分布している
- (2) 年齢・成長：情報収集中
- (3) 成熟・産卵：GSI（生殖腺発達指数＝生殖腺重量/体重×100）による各月の生殖腺の発達状況等により、長崎県五島海域においては5～10月、鹿児島県海域においては4～10月が産卵期と推察されている
- (4) 被捕食関係：情報収集中

(4) 備考

- ・農林水産統計の対象種ではない
- ・資源変動要因や回遊経路等の不明な点が多いため、引き続き情報収集・解析に努める必要がある