

めだい中央系群

評価対象種：メダイ（伊豆諸島海域）



令和 7 年 4 月

資源の水準と動向「中位・増加」

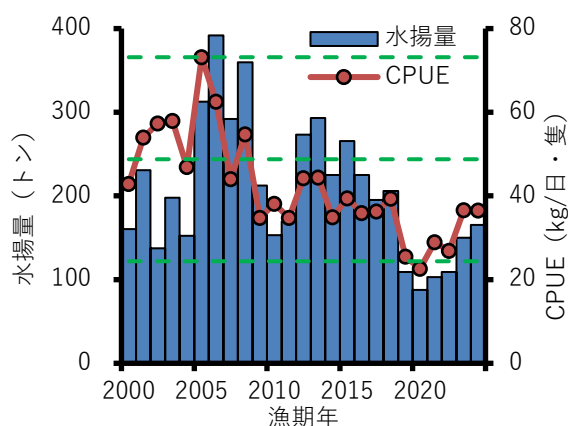


図 1 水揚量と CPUE の推移

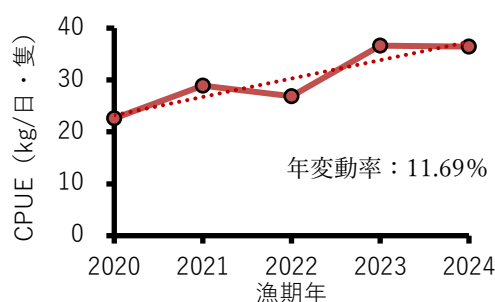


図 2 底魚一本釣り CPUE の年変動率

2000 年以降の伊豆諸島海域におけるメダイの水揚量は、2006 年に最大値の 392 トンとなったが、その後は減少傾向を示し、2020 年は 87 トンとなった。CPUE（底魚一本釣り漁業 1 日 1 隻あたりの水揚量）は、2005 年の最大値 73.2 kg/日・隻以降減少傾向を示し、直近 5 年間は 22.6～36.6 kg/日・隻で推移した（図 1）。

本資源評価票での資源量指標値は CPUE とした。2024 年における資源の水準は、CPUE が最大値となった 2005 年の 73.2 kg/日・隻の 1/3 以上 2/3 未満である 36.5 kg/日・隻のため「中位」とした（図 1）。

資源の動向は、直近 5 年間の CPUE から算出した年変動率が 11.69%であり、年間 5%以上の増加が見られたため「増加」とした（図 2）。

生態学的特性

- 分布・回遊：東京都においては、伊豆諸島海域から小笠原諸島海域に分布する。幼魚は表層付近に生息するが、成長に伴って底層付近へ生活圏を移行する¹⁾。
- 年齢・成長：1 歳で尾叉長 31.7 cm、2 歳で 43.6 cm、3 歳で 52.4 cm、4 歳で 59.9 cm、5 歳で 66.0 cm と推定される²⁾。
- 成熟・産卵：産卵期は 12～2 月を中心とし³⁾、成熟は尾叉長 60 cm 以上と推察される⁴⁾。
- 被捕食関係：サルパ目やヒカリボヤ目等の大型動物プランクトンを捕食する³⁾。

東京都におけるメダイ漁

- 漁業：主に伊豆諸島海域で周年漁獲される。
- 漁法：底魚一本釣りにより漁獲される。
- 管理：新島、神津島、三宅島、八丈島では、底魚一本釣りで漁獲される本資源について東京都資源管理方針に基づく資源管理協定を策定し、自主的資源管理（休漁日の設定）に取り組んでいる。

- 1) 高杉新・渡部由佳. 2023. 八丈島周辺海域におけるメダイ幼魚の加入と成長. 黒潮の資源海洋研究, (24) : 157-162.
- 2) [東京都水産試験場. 1971. 底魚資源調査報告書. 東京都水産試験場研究要報, \(89\) : 4-6.](#)
- 3) [東京都島しょ農林水産総合センター. 2021. 令和 2 年度東京都島しょ農林水産総合センター主要成果集.](#)
- 4) [東京都水産試験場. 1973. 底魚資源調査報告書. 東京都水産試験場研究要報, \(100\) : 20-22.](#)