

放流直後のシマアジ稚魚が示すきりもみ状潜降行動と水平移動

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2025-04-24 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 益田, 玲爾, 塚本, 勝巳, 今泉, 圭之輔, 塩澤, 聡, 関谷, 幸生, 西, 明文 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2014409

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



放流直後のシマアジ稚魚が示すきりもみ状潜降行動と水平移動

益田玲爾・塚本勝巳・今泉圭之輔・塩澤 聡・
関谷幸生・西 明文

1992年7月28日大分県上浦町地先（水深26.8m）において、シマアジ人工種苗（平均全長92mm）を30尾ずつ計7回放流し、直後の行動を観察した。いずれの放流回次においても、シマアジは放流後まず急速度で潜降した。その内5回の観察で、きりもみ状に急潜降する特徴的な行動が見られた。また5分以上追跡した3例では、シマアジは水深2mに形成された躍層の直下に集群し、観察終了時には放流地点から20～40m潮下に移動していた。放流直後のパニックと逸散を防ぐために、シマアジの放流では寄り付くための定位目標が重要であることが示唆された。

栽培技研, 22(1), 49-53, 1993