

水槽に放流されたシマアジ人工種苗の放流直後の行動

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: 今泉, 圭之輔, 関谷, 幸生, 塩澤, 聡, 西, 明文, 小金, 隆之, 益田, 玲爾, 塚本勝巳 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2014450

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



水槽に放流されたシマアジ人工種苗の放流直後の行動

今泉圭之輔・関谷幸生・塩澤 聡・西 明文・

小金隆之・益田玲爾・塚本勝巳

シマアジの飼付け型栽培漁業では放流直後の種苗の逸散が重要な問題のひとつとなっている。この要因を解明し、防除する方法を検討するため、シマアジ人工種苗を陸上の大型水槽内に放流し、放流後の成群行動と摂餌行動にあらわれる特性を観察した。放流時にストレスを受けた種苗は、放流後の安定状態に達するのに時間を要し、また放流サイズが小さいほど放流時のストレスからの回復が早いことが示唆された。さらに毎日給餌した群と3～7日間絶食した群では初発行動に違いがみられた。

栽培技研, 24(1), 61-70, 1995