

親子鑑別によって確かめられたブリ親魚の総参加型の誘発産卵

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: 長倉, 義智, 大原, 恵理子, 中野, 昌次, 高橋, 誠, 石橋, 矩久, 坂本, 崇, 岡本信明 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2014540

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



親子鑑別によって確かめられたブリ親魚の総参加型の誘発産卵

長倉義智・大原恵理子・中野昌次・高橋 誠・石橋矩久・坂本 崇・岡本信明

12月から長日(16L8D)および高水温(19℃)下で飼育し、ブリ親魚の成熟を促進させ、2回の成熟度調査により選別した親魚群2群(A群、B群)にホルモン注射し誘発産卵を行った。得られた卵を用いて種苗生産した種苗と、産卵に供した親魚についてブリのマイクロサテライトマーカーを用いて親子鑑定を行った。その結果、A群では88%、B群では83%の親魚が産卵に関与したことが確認された。本産卵手法は、ブリの人工種苗における遺伝的多様性を維持する上で有効な手法であると考えられた。

栽培技研, 30(2), 43-47, 2003