

抄 録

アワビ人工種苗の放流サイズ別初期生残率の推定について

藤田恒雄

New Estimation Method of Post-Release Survival Rate of Hatchery-Reared
Abalone by Size-Class at Time of Release

Tsuneo FUJITA

栽培漁業技術開発研究. 28 (2) . 101-107 (2001)

アワビ人工種苗の放流後の初期生残率を推定するため、放流貝の殻長組成、放流後に回収した生残貝とへい死貝貝殻から得られた放流時殻長組成を用い、それぞれの放流サイズ別回収指数 (RSI) を算出し、2つのRSI関係から放流サイズ別の生残率を推定する方法を提案する。この方法により、比較的容易に放流サイズ別生残率の推定が可能である。

実際に環境の異なる2ヶ所の放流区で試験した結果、試験区により放流サイズ別初期生残率に違いがみられた。この方法を用いることで、放流場所の環境や放流方法の評価、最適放流サイズの検討が可能である。