

## アワビ類の漁獲変動：エゾアワビの漁獲量と気候変動および種苗放流の関連について

|       |                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 中村, 藍, 北田, 修一, 浜崎, 活幸, 大河内, 裕之                                                                 |
|       | メールアドレス:                                                                                            |
| URL   | 所属:                                                                                                 |
|       | <a href="https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2014564">https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2014564</a> |

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



アワビ類の漁獲変動：エゾアワビの漁獲量と気候変動および種苗放流の関連について

中村 藍・北田修一・浜崎活幸・大河内裕之

アワビ類の漁獲変動のうち、特にエゾアワビの漁獲量と気候変動（アリューシャン低気圧の強弱の指数 **ALPI** と冬季沿岸表層水温）および種苗放流の関連性を検討した。近年アワビ類の漁獲量は全国的に減少しているが、太平洋北区（エゾアワビ）の漁獲量は冬季水温の上昇にともない増加する傾向がみられた。また、漁獲量と **ALPI** には逆相関関係がみられたが、回帰直線の傾きの絶対値は種苗放流開始以降に小さくなっていた。太平洋北区の漁獲量増加は、最近の **ALPI** の低下によって稚貝の生残率の向上につながる冬季水温の上昇が起きていること、また種苗の放流効果など複合的な要因に起因しているものと推察された。

栽培技研, 33(1), 45-54, 2005