

平成5年度
沿岸漁場整備開発事業に関する
水産庁研究所研究報告書

平成7年3月

水産庁振興部開発課

まえがき

本報告は、沿岸漁場整備開発事業における人工礁漁場，増養殖場造成に関する研究課題について，北海道区水産研究所，東北区水産研究所，中央水産研究所，日本海区水産研究所，南西海区水産研究所，西海区水産研究所，水産工学研究所，養殖研究所において成された調査研究テーマのうち平成5年度で完了したものについて，その研究成果概要を各研究所の担当者の協力によりまとめられたものである。

本報告書が，沿整事業担当者及び沿整事業関係試験研究者の参考資料として，今後の沿岸漁場整備開発事業の一層の発展に資することを願う次第である。

目 次

人工礁漁場に関する研究

- 魚礁の魚類誘集効果予測手法の開発…………… 1 1
見元孝一・通山正弘・堀川博史・坂本久雄（南西海区水産研究所）

増殖場に関する研究

- 中間育成場におけるヒラメ稚魚の活力の向上と野生化の検討…………… 1 1
野口昌之・藤井徹生・小林時正・原 素之（日本海区水産研究所）
微細海底地形における底生幼稚魚の分布と餌料環境…………… 2 2
木元克則・高木儀昌・内山祐三・大村智宏・日向野純也・
足立久美子（水産工学研究所）

- 砂浜海岸におけるヒラメ中間育成施設の海水交換に関する造成手法の研究
…………… 3 3

山本正昭・藤原正幸・久保 敏・川俣 茂（水産工学研究所）

- 藻食動物の摂餌・行動に及ぼす波浪の影響に関する生物工学的研究…………… 4 9
川俣 茂・山本正昭・足立久美子・日向野純也（水産工学研究所）

- 内湾におけるアサリ漁場造成効果調査に関する研究…………… 5 7
山本正昭・川俣 茂（水産工学研究所）

- アサリの成長からみた大規模増殖場周辺域の環境評価…………… 6 9
杜多 哲・阿保勝之・藤井武人（養殖研究所）

養殖場に関する研究

- 養殖施設の流れ環境に及ぼす影響…………… 8 2
鈴木誠治・足立久美子・山本正昭・高木儀昌・久保 敏
（水産工学研究所）