

平成 3 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 5 年 3 月

水産庁振興部開発課

## ま え が き

本報告書は、沿岸漁場整備開発事業における人工礁漁場、増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、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行った調査研究テーマのうち平成3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

- 表層型・表中層複合型浮魚礁の係留法 ----- 1  
高木儀昌・明田定満（水産工学研究所）  
造成漁場における底曳網による適正生産技術の研究 ----- 21  
井上喜洋・渡部俊広・松下吉樹（水産工学研究所）

### 増殖場に関する研究

- 造成漁場におけるウニ類生産機構の解明 ----- 35  
町口裕二（北海道区水産研究所）  
底質改善礁の海藻群落形成効果に関する研究 ----- 46  
谷口和也（東北区水産研究所）  
ズワイガニに関する調査研究 ----- 55  
金丸信一・長沢 亮・梨田一也（日本海区水産研究所）  
増殖場の設置による餌生物の餌料環境とその増産効果について ----- 68  
佐藤善徳・梶原直人・小暮陽一・林 育夫・長沢トシ子  
赤嶺達郎・福原 修・梅沢 敏・栗原 肇・広田祐一  
（日本海区水産研究所）  
着底期以降のマダイ幼稚魚の動態解明 ----- 87  
松永浩昌・船江克美・佐古 浩・福原 修・大池数臣  
（南西海区水産研究所）  
マダイ稚魚着底場造成技術の検討 ----- 100  
吉村 拓・木元克則・中嶋純子・森岡泰啓・古賀文洋  
（西海区水産研究所）  
暖流域におけるアワビ類の特性解明に関する研究 ----- 119  
浮 永久・小西光一（養殖研究所）  
十字型培養礁の洗掘機構に関する研究 ----- 129  
久保 敏・藤原正幸（水産工学研究所）

藻留め施設の海藻捕捉効果に関する研究 .....	139
川俣 茂・萩野静也・山本正昭（水産工学研究所）	
海底地盤支持力の簡易調査手法の開発 .....	165
高木儀昌・明田定満（水産工学研究所）	
増殖溝内堆砂撤去法の開発 .....	176
藤原正幸・久保 敏（水産工学研究所）	