

総 合 目 次

はじめに

I. 事業成果の要約

大課題 1 高地盤覆砂域の造成等による母貝生息適地の造成技術開発	1
中課題 1-1 未利用泥干潟における母貝保護育成地造成技術の開発	1
中課題 1-2 砂泥干潟における母貝保護育成地造成技術の開発	3
大課題 2 基質入り網袋、カゴ等を用いた稚貝育成技術開発	5
中課題 2-1 パーム等を用いた湾奥域での稚貝育成技術の開発	5
中課題 2-2 基質入り網袋、カゴを用いた稚貝育成技術の開発	7
大課題 3 アサリ稚貝の高密度着生・集積域からの移植技術開発	9
中課題 3-1 泥分が多い場所での移植技術の開発	9
中課題 3-2 県内他地域からの搬入稚貝と現地での採取稚貝を併用した移植技術の開発	11
中課題 3-3 有明海東部の高密度着生・集積域での移植手法の開発	13
大課題 4 カキ礁の造成による貧酸素水塊の軽減技術開発	15
中課題 4-1 カキ礁の造成による貧酸素水塊の軽減技術の開発	15
総合検討および事業とりまとめ	17

II. 事業概要

1. 本事業の目的	19
2. 事業構成	19
3. 事業実施場所	21
4. 地区協議会、技術検討・評価委員会および現地検討会	22

III. 共通調査項目

1. 共通調査項目の概要	27
2. 地盤高測量	28
3. 流況、波高および水質調査	34
4. 底質調査・生物調査	36

IV. 大課題 1 高地盤覆砂域の造成等による母貝生息適地の造成技術開発	
IV-1. 概要	39
IV-2. 中課題 1－1 未利用泥干潟における母貝保護育成地造成技術の開発	41
IV-3. 中課題 1－2 砂泥干潟における母貝保護育成地造成技術の開発	129
V. 大課題 2 基質入り網袋、カゴ等を用いた稚貝育成技術開発	
V-1. 概要	185
V-2. 中課題 2－1 パーム等を用いた湾奥域での稚貝育成技術の開発	187
V-3. 中課題 2－2 基質入り網袋、カゴを用いた稚貝育成技術の開発	261
VI. 大課題 3 アサリ稚貝の高密度着生・集積域からの移植技術開発	
VI-1. 概要	323
VI-2. 中課題 3－1 泥分が多い場所での移植技術の開発	327
VI-3. 中課題 3－2 県内他地域からの搬入稚貝と現地での採取稚貝を併用した移植技術の開発	391
VI-4. 中課題 3－3 有明海東部の高密度着生・集積域での移植手法開発	467
VII. 大課題 4 カキ礁の造成による貧酸素水塊の軽減技術開発	
VII-1. 概要	557
VII-2. 中課題 4－1 カキ礁の造成による貧酸素水塊の軽減技術の開発	559
VIII. 総合検討および事業とりまとめ	
1. 概要	631
2. 結果	643
3. まとめ	714
IX. 総合考察および評価	
1. 総合考察	717
2. 評価と課題	741