

目 次

○ 発刊に当って	
I 調査試験研究	
○ ホタテガイ異常へい死対策試験 — 成育条件の異なるホタテガイの成長と活力試験 —	1
○ ホタテガイ貝殻の表面彫刻とその諸変化について	11
○ ホタテガイの垂下養殖、施設収容方法がホタテガイに及ぼす影響について	19
○ ホタテガイモデル養殖試験 I	23
○ “ II	38
○ 第1回 ホタテガイモニター養殖試験	47
○ 第2回 “	54
○ 青森湾自然発生ホタテガイの残存貝調査	61
○ 三沢沖放流ホタテガイの資源調査	67
○ 地まきホタテガイの実態調査	73
○ 外海ホタテガイ採苗試験	78
○ 成長が劣るホタテガイの異常出現率について	82
○ 昭和52年産自然発生ホタテガイの資源及びその大量へい死実態調査	89
○ ホタテガイの自然発生稚貝の潜水観察記録	95
○ 外海ホタテガイ漁場開発試験	99
○ ホタテガイ天然採苗予報 — 電算機利用による稚貝付着量の予測 —	119
○ 貝類養殖漁場適正利用技術開発研究(要約)	126
○ アカガイ天然採苗試験	127
○ アカガイ資源調査	130
○ アカガイ種苗生産	137
○ 八戸第2工業港及びその周辺のホッキガイ漁場調査	140
○ フランスガキ種苗生産	148
○ 人工種苗アワビの放流追跡調査	150
○ アワビ種苗量産技術開発事業	156
○ ヒラメ種苗量産技術開発事業	160
○ シロザケ海中飼育・放流技術開発試験	166
○ 有用甲殻類増殖試験	176
○ 佐井村地先におけるキタムラサキウニの生態と資源について	184

○ 大規模場殖場開発事業調査 — 風間浦地区 — (要約).....	195
○ " 関連調査 — 石持地区 — (要約).....	196
○ 陸奥湾開発調査 — 海況自動観測 —	197
○ 陸奥湾における水温変動 I — 時間領域でのブイの相互関係 —	213
○ 陸奥湾西湾における潮汐周期の水温変動について.....	223
○ 陸奥湾湾口部にやける夏季の海況.....	231
○ 陸奥湾における流れの回転スペクトル.....	237
○ 川内沖における流れの特性について.....	243
○ 陸奥湾水質・底質・底生生物調査(公害指導基礎資料作成事業).....	249
○ 陸奥湾貝毒(脂溶性貝毒)発生原因調査(要約).....	253
○ 赤潮情報交換・赤潮予察調査事業 — 陸奥湾海域 — (要約).....	254
○ 漁況海況予報事業 浅海定線調査 — 陸奥湾 — (要約).....	255
○ むつ小川原開発関連海域温排水等影響調査(要約).....	256
○ 下北原発地点海域温排水等影響調査(要約).....	257
○ 三沢市東方海域生物環境調査(要約).....	258
○ 沿岸定置観測(茂浦).....	260

II 業務の概要

○ 昭和53年度庶務概要.....	269
○ 研究成果・指導資料発行状況.....	272