

目 次

【 栽培漁業部 】

放流マツカワの産卵生態解明と「産ませて獲る」を实践する栽培漁業体系の確立	1
被害漁場環境調査（いわき市沿岸磯根調査）	3
被害漁場環境調査（2012年におけるホッキガイ稚貝の発生状況）	5
放射性物質影響解明調査（ヒラメケージ試験）	7
放射性物質影響解明調査（ヒラメ放流種苗追跡調査）	9
放射性物質影響解明調査（メバル飼育試験）	11
放射性物質影響解明調査（ホッキガイ飼育試験）	13
放射性物質影響解明調査（ウニ飼育試験）	15
沿岸生態系における放射性物質の拡散過程の解明	17

【 水産資源部 】

沿岸性底魚類の生態と資源動向の解明（幼稚魚新規加入状況調査）	18
沿岸性底魚類の生態と資源動向の解明（調査船調査データによる新規加入状況の評価）	20
沖合性底魚類の生態と資源動向の解明（福島県海域におけるババガレイの食性）	22
主要浮魚資源動向調査（カツオ・マグロ類）	24
生態特性に応じた蓄積過程の解明 （緊急時モニタリング供試魚における主餌料出現割合に基づく食性区分）	26
生態特性に応じた蓄積過程の解明（魚介類の餌料生物における放射性セシウム濃度の推移）	28
生態特性に応じた蓄積過程の解明 （放射性セシウムの取込・排出モデルを用いた海産魚類の汚染過程シミュレーション）	30
放射性物質蓄積の個体差に関する研究（沿岸性底魚類の放射性物質蓄積の個体差）	32
放射性物質蓄積の個体差に関する研究（マダラにおける年齢による差異）	34

【 海洋漁業部 】

主要浮魚資源動向調査（イワシ類、サバ類、アジ類、サンマ、ブリ等）	36
沿岸浮魚漁況予測手法の開発	38
沿岸海況予測手法の開発	40
漁業調査指導船設計に関する課題	42

【 漁場環境部 】

貝毒についての動向把握	43
コウナゴ等漁場形成要因の解析（クロロフィルa、水温を用いた手法）	44
海洋基礎生産力と魚類生産の関係解明（LNPネット・新稚魚ネット調査）	46
魚介類の放射性物質濃度の傾向	48
海水、海底土のモニタリング調査	50
曳航式放射線測定装置を用いた海底土の放射線測定	52
加工処理による放射性物質低減技術の開発	54

【 種苗研究部 】	
ホシガレイ優良種苗生産技術の開発 (①LHRHa早期投与試験)	56
ホシガレイ優良種苗生産技術の開発 (②精子活性調査及び活性回復試験)	58
ホシガレイ優良種苗生産技術の開発 (③精子・卵保存試験)	60
アワビ小規模種苗生産試験 (夏季・秋季採卵試験)	62
サケ増殖指導事業	64
栽培対象種 (ヒラメ等) の放射性セシウムの取り込み・排出過程の解明 (ヒラメ稚魚の放射性セシウム蓄積試験)	66
栽培対象種 (ヒラメ等) の放射性セシウムの取り込み・排出過程の解明 (ヒラメ稚魚の放射性セシウム排出試験)	68
栽培対象種 (ヒラメ等) の放射性セシウムの取り込み・排出過程の解明 (ヒラメ稚魚の日間放射性セシウム蓄積試験)	70
栽培対象種 (ヒラメ等) の放射性セシウムの取り込み・排出過程の解明 (ヒラメ稚魚の成長差による放射性セシウム蓄積状況調査)	72
栽培対象種 (ヒラメ等) の放射性セシウムの取り込み・排出過程の解明 (放射性セシウムを含む底土がヒラメ稚魚に及ぼす影響調査)	74
【 相馬支場 】	
沿岸漁業の操業自粛によるヤナギムシガレイ資源への影響	76
アサリ資源増殖技術の開発	78
松川浦における幼稚魚生息状況調査	80
松川浦の水質調査	82
松川浦の底質水平分布調査	84
松川浦のアマモ場調査	86
ヒトエグサ天然採苗調査	88
松川浦の底質の放射性セシウム調査	90
松川浦における放射性物質の移行、蓄積及び潜在的生物影響に関するモニタリング調査	92
ヒトエグサの加工に伴う放射性セシウムの動態	94
【 研究課題一覧 】	96
【 その他 】	
I 庶務一般	102
II 平成24年度の刊行物	103
III 研究成果・外部発表・一般公開等	103
IV 職員名簿	114