

目 次

【 栽培漁業部 】

木戸川における2017年度サケ回帰状況と2018年度回帰予測	1
サケ増殖指導事業	3
沿岸性底魚類の生態と資源動向の解明（ヒラメソリネット調査）	5
沿岸性底魚類の生態と資源動向の解明（ヒラメ市場調査）	7
沿岸性底魚類の生態と資源動向の解明（ヒラメサイズ規制の効果）	9
沿岸性底魚類の生態と資源動向の解明（ヒラメの移動生態）	11
ホシガレイの放流技術に関する研究	13
ホシガレイの放流技術に関する研究（仔魚輸送技術）	15
試験操業におけるエゾアワビ漁獲物の特徴	17
下神白漁場におけるエゾアワビの同一年級群内の雌雄間の成長差	19
下神白漁場におけるエゾアワビの震災前後の成長差	21
海岸に打ち上げられたアワビ貝殻の観察によるマダコ食害実態調査	23
いわき地区で水揚げされたキタムラサキウニのGSIの年推移	25

【 水産資源部 】

震災後の沿岸トロール調査における魚種別分布密度	27
幼稚魚新規加入状況調査	29
いわき丸トロール調査による底水温と重量密度	31
マダラにおける震災前後の胃内容物	33
底びき網の操業形態の把握	35
底びき網試験操業からみた震災後の資源状況と漁場分布	37
沿岸性底魚類の放射性セシウム濃度推移と分布	39

【 海洋漁業部 】

主要浮魚資源動向調査（カツオ・マグロ類）	41
主要浮魚資源動向調査（イワシ類、サバ類、アジ類等）	43
主要浮魚資源動向調査（サンマ）	45
シラス漁況予測の手法開発	47
沿岸海況予測手法の開発	49

【 漁場環境部 】

貝毒についての動向把握	51
コウナゴ漁況予測の検証	52
魚介類の放射性物質濃度の傾向	53
放射性物質が海面漁業に与える影響（海水）	55
放射性物質が海面漁業に与える影響（海底土）	57
高鮮度化や加工による付加価値向上	59

【 種苗研究部 】	
ホシガレイ優良種苗生産技術の開発（2017年種苗生産実績）	61
ホシガレイ優良種苗生産技術の開発（ホシガレイ希釈海水飼育試験）	63
地域重要種(ホシガレイ)の増養殖に関する低コスト生産体系の確立（中間育成試験）	65
地域重要種(ホシガレイ)の増養殖に関する低コスト生産体系の確立（親魚養成試験）	67
栽培漁業の再建に資する省力・低コスト生産技術の開発（ヒラメ光制御試験）	69
カレイ類の放射性セシウム取込・排出過程の解明（放射性セシウム蓄積試験）	71
カレイ類の放射性セシウム取込・排出過程の解明（放射性セシウム排出試験）	73
【 相馬支場 】	
アサリ資源増殖技術の開発	75
福島県沿岸域におけるマアナゴ漁況の経年変化と底水温との関係	77
松川浦における幼稚魚生息状況調査	79
ヒトエグサの生育と環境に関する研究	81
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	83
ヒトエグサの加工に伴う放射性セシウムの動態	85
【 研究課題一覧 】	87
【 その他 】	
I 庶務一般	89
II 平成29年度の刊行物	90
III 研究成果・外部発表・一般公開等	91
IV 職員名簿	101