

平成 28 年度

事業概要報告書

福島県水産試験場

目 次

【 栽培漁業部 】	
木戸川における2016年度サケ来遊状況と2017年度来遊予測	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）	5
ホシガレイの放流技術に関する研究	7
現状におけるアワビのCPUEに関する指標値	9
下神白漁場におけるアワビの年級群別成長比較	11
異なる漁場においてモニタリング検体として採捕されたアワビの特徴	13
震災後、操業自粛下でのアワビ資源状態	15
【 水産資源部 】	
主要魚介類の資源動向	17
アカムツの生息場水温と分布移動	19
キチジの生態と産卵期の解明	21
ヒラツメガニの分布拡大	23
ガザミ科2種の資源動向	25
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
沿岸性底魚類における年級別放射性セシウム濃度の経時変化	31
福島県沿岸海水のセシウム137濃度の水平分布について	33
イシカワシラウオにおける放射性セシウム濃度の経年変化	35
【 海洋漁業部 】	
主要浮魚資源動向調査（カツオ・マグロ類）	37
主要浮魚資源動向調査（イワシ類、サバ類、アジ類等）	39
主要浮魚資源動向調査（サンマ）	41
シラス漁況予測の手法開発	43
沿岸海況予測手法の開発	45
【 漁場環境部 】	
貝毒についての動向把握	47
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）	48
魚介類の放射性物質濃度の傾向	49
福島県沿岸における海水の放射性セシウム濃度の経時的傾向	51
福島県沿岸における海底土の放射性セシウム濃度の傾向	53
ヒトエグサの加工に伴う放射性セシウムの動態（佃煮）	55
【 種苗研究部 】	
ホシガレイ優良種苗生産技術の開発（①H27種苗生産実績）	57
ホシガレイ優良種苗生産技術の開発（②ホシガレイ希釈海水飼育試験）	59

ホシガレイ優良種苗生産技術の開発（③仔魚期水温比較試験）	61
ホシガレイ優良種苗生産技術の開発（④親魚養成技術開発－採卵・卵管理試験）	63
栽培漁業再建に資する省力・低コスト生産技術の開発（①ヒラメ受精卵に与えるヨウ素剤の影響）	65
栽培漁業再建に資する省力・低コスト生産技術の開発（②光照射によるヒラメ稚魚の成長促進）	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（③閉鎖循環飼育試験）	69
ホシガレイの放射性セシウムの取込・排出過程の解明（放射性セシウム蓄積試験）	71
ホシガレイの放射性セシウムの取込・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
松川浦における幼稚魚生息状況調査	77
ヒトエグサの生育と環境に関する研究	79
松川浦におけるアマモ場面積の経年変化	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 】	86
【 その他 】	
I 庶務一般	88
II 平成28年度の刊行物	89
III 研究成果・外部発表・一般公開等	90
IV 職員名簿	103