

平成元年度

鹿児島県水産試験場事業報告書



平成 2 年 8 月

鹿児島市錦江町11 - 40

鹿児島県水産試験場

は し が き

国際的な200海里体制が定着する中で、沿岸、沖合域の高度な活用による、安定的な漁業生産が重要な課題とされています。

また水産物に対する消費者ニーズも本物志向、高級化志向や調理における簡便化志向が進むなど、ますます多様化してきています。

このような、水産業をめぐる内外の情勢を踏まえ、生産性の高い魅力ある漁業とするため、魚介類資源の再開発と有効利用のための資源管理、沿岸漁場における栽培漁業の展開や消費者ニーズの動向に対応した水産加工技術等の研究開発、更にリモートセンシングやバイオテクノロジーの活用による先端技術の研究など水産試験場が果たさなければならない役割はますます大きくなっており、その重責を感じております。

ここに平成元年度の事業報告書を取りまとめましたので参考にさせていただくとともに、これが本県水産業のため多少なりともお役に立てば幸いに存じます。

なお、詳細な内容については追って各部・場ごとに報告書を発行することにしております。

平成2年8月

鹿児島県水産試験場長

茂 利 敦 雄

目 次

は し が き

庶 務 一 般

職員の職氏名	1
事務機構及び職種別人員	3
平成元年度事業一覧	4

漁 業 部

漁場開発調査－Ⅰ (ヒゲナガエビの資源管理に関する調査)	7
漁場開発調査－Ⅱ (立縄式底延縄漁業試験)	8
漁場開発調査－Ⅲ (レンコ籠漁業試験)	9
漁場開発調査－Ⅳ (エビ籠漁業試験)	10
漁場開発調査－Ⅴ (ハモ分布調査)	11
魚群調査－Ⅰ (ビンナガ魚群調査)	12
魚群調査－Ⅱ (マグロ魚群調査)	13
魚群調査－Ⅲ (ヨコワ魚群調査)	14
魚群調査－Ⅳ (アジ, サバ, イワシ類魚群調査)	15
モジャコ調査 (漁場一斉調査)	16
黒潮変動予測調査	17

人工衛生利用技術開発研究	18
奄美海域幼稚魚分布調査	19
浮魚礁魚群蝟集機構調査	20
(亜熱帯海域水産開発共同研究)	
漁海況予報事業	21
200海里水域内漁業資源総合調査委託調査	22
沿岸重要資源委託調査	23
大型魚礁設置事業事前調査	24
放流技術開発事業調査	25
(ヒラメ)	
広域栽培パイロット事業調査	26
(マダイ)	
資源培養管理対策推進事業	27
(天然資源調査, ヒラメ)	
化 学 部	
特産品加工開発研究	29
水産物利用促進事業	30
(浜じまん特産品づくり推進事業)	
カツオ新製品(バイオ利用)開発研究	31
未利用魚加工開発研究	32
ウシエビ養殖調査事業	33
(奄美群島水産業振興調査事業)	
亜熱帯海域水産開発共同研究	34
赤潮対策技術開発試験	35
(漁場環境保全技術開発総合試験)	
漁場環境保全対策研究	37
生 物 部	
赤潮情報伝達事業	39
赤潮調査事業	40

貝類毒化モニタリング調査	41
山川湾アサリ貝毒調査	42
漁場環境監視点検調査	43
外海養殖技術開発共同試験	44
養殖魚類多様化検討調査	45
魚病総合対策事業	46
海面養殖魚類の魚病診断調査	
魚病対策技術開発研究	47
合併症に関する研究	
輸入魚類の病源体検査	48
○ 浅海資源増殖研究	49
○ イセエビ保育技術開発試験	50
○ ツキヒガイ増殖技術開発研究	51
○ 藻類増養殖技術開発研究	52
資源増殖新技術開発研究	53
川内原子力発電所温排水影響調査	54
指宿内水面分場	
種苗生産供給事業	55
新魚（マロン）飼育試験	56
新魚種（ジャイアントグラミー）飼育試験－V	57
新魚（ペヘレイ）飼育試験－V	58
内水面魚病総合対策事業	59
内水面養殖魚類の疾病診断調査	60
淡水魚バイテク開発研究	61
パラコロ病ワクチン開発研究試験	62
養鱒用水汚濁負荷日変化調査	63
薬剤防除安全確認調査	64
栽培漁業センター	
インダイ種苗生産供給事業－X	65

トラフグ種苗生産供給事業 - X	66
ヒラメ種苗生産供給事業 - VII	67
(ヒラメ広域パイロット事業 - I)	
クロアワビ種苗生産供給事業 - X	68
トコブシ種苗生産供給事業 - VI	69
クルマエビ種苗生産供給事業 - X	70
アカウニの種苗生産供給事業 - X	71
特産高級魚生産試験 (イシガキダイ) - X	72
特産高級魚生産試験 (シマアジ) - III	73
特産高級魚生産試験 (ガザミ) - VII	74
特産高級魚種苗生産試験 (ツキヒガイ)	75
魚類バイテク開発研究 - IV	77
(ヒラメ雌性発生2倍体作出試験)	
ウシエビ養殖調査事業	78
(奄美群島水産業振興調査事業)	
地域特産種増殖技術開発事業 II - 1	79
(シラヒゲウニ種苗生産)	
地域特産種増殖技術開発事業 II - 2	80
(シラヒゲウニ漁場生態調査)	
地域特産種増殖技術開発事業 II - 3	81
(シラヒゲウニ種苗放流追跡調査)	
栽培資源調査 (マダイ) - I	82
(広域資源培養管理推進事業)	

庶務一般

職 員 の 職 氏 名

平成2年4月1日現在

場	長	茂利敦雄					
副場長兼 化学部長		武田健二					
庶務部	部長	作田利一					
	主査	塩崎助治	出原加代子	森尾寛子	喜入京子		
	主事	暇屋茂樹					
	技術主幹	椎原久幸					
	技術主査	吉原芳文					
漁業部	部長	徳留陽一郎					
	主任研究員	川上市正	肥後道隆	山口厚人	藤田正夫		
		東剛志					
	研究員	鶴田和弘	西舂幹夫	森永法政			
化学部	部長	武田健二					
	主任研究員	是枝登	松元正剛	黒木克宣			
	研究員	田代善久	保聖子				
生物部	部長	荒牧孝行					
	主任研究員	福留己樹夫					
	研究員	折田和三	猪狩裕代	外園博人	徳永成光		
	技術補佐員	瀬戸口 嵩					
栽培漁業センター	場長	水野 豊					
	主査	城 るり子					
	主任研究員	藤田征作	山中邦洋	高野瀬和治			
	研究員	竹丸 巖	服部祐美	冨安正藏			
	技術補佐員	松原 中	神野芳久	松元則男			

指宿内水面分場	分場長	小松光男			
	主任研究員	小山鉄雄			
	研究員	和田和彦			
	技術補佐員	児島史郎	下野信一	竹下和正	
さつなん	船長	山口英昭			
	機関長	青屋 明			
	通信長	上村秀人			
	航海長	佐野正八郎			
	漁撈長	若松昭人			
	技術主査	州崎安美	今給黎誠	杜山 昇	射場晴典 宿里幸郎
	航海士	中村一男	茶屋雅彦	白澤栄作	
	機関士	前畑和人	国生和義	中村力久	
	船舶士	岩元文敏	若松勝久		
おおすみ	船長	鶴川智治			
	機関長	崎口勇男			
	通信長	下山正三			
	漁撈長	石場 護			
	技術主査	藤崎 勝	是枝勝美	是枝次男	内山健児
		丸儀敏之			

事務機構及び職種別人員

(平成2年4月1日現在)

機 構	職 種	場長・副場長 部		一 般 職 員								合 計	
		行 政 職	研 究 職	行 政 職				研究職		海 事 職	現業職 技術補佐員		
				主 査	主 事	技 術 主 幹	技 術 主 査	主 任 研 究 員	研 究 員				
本 場	場 長		1										1
副 場	場 長		1										1
庶 務	部	1		4	1	1	1						8
漁 業	部		1					5	3	27			36
化 学	部		(1)					3	2				(1) 5
生 物	部		1					1	4			1	7
小 計		1	(1) 4	4	1	1	1	9	9	27		1	(1) 58
栽培漁業センター			1	1				3	3			3	11
指宿内水面分場			1					1	1			3	6
合 計		1	(1) 6	5	1	1	1	13	13	27		7	(1) 75

() は兼務者

平成元年度事業一覽

担当部名	事業名	事業費(千円)			
庶務部	水産試験場 運営費	17,485			
	施設整備事業	8,890			
漁業部	船舶運営費	31,825			
	受託試験 (国庫)	4,907			
	指定試験 (漁海況)	3,354			
	県単試験	<ol style="list-style-type: none"> 1. 遠洋漁業開発調査 2. 沿岸・近海漁業資源調査 3. 黒潮変動予測調査 4. 人工衛星利用技術開発研究 5. 奄美海域幼稚魚分布調査 6. 亜熱帯海域水産開発共同研究 	45,755		
				有害物質 漁業影響調査	12,704
				放流技術 開発事業	7,560

担当部名	事業名	事業費(千円)
化学部	特産品加工 開発研究	1,719
	カツオ新製品 (バイオ利用) 開発研究	2,400
	漁場環境 保全対策研究	1,311
	赤潮対策技術 開発試験	9,898
	未利用魚 加工開発研究	611
生物部	赤潮対策事業 1. 赤潮調査事業 2. 赤潮情報伝達事業	6,588
	浅海資源 増殖研究	2,382
	魚病総合 対策事業	3,904
	魚病対策 技術開発研究	800
	イセエビ保育 技術試験	1,315
	温排水影響 調査事業	5,279
	外海養殖技術 開発共同試験	1,718
	国外種苗防疫 検査事業	250
	ツキヒガイ増殖 技術開発試験	1,606
	資源増殖 新技術開発	4,007
	養殖魚類 多様化検討調査	7,589
	水産試験場 水槽実験施設 改築事業	3,865

担当部名	事業名	事業費(千円)
栽培漁業 センター	栽培漁業 センター運営費	8,727
	種苗生産 供給事業	64,818
	特産高級魚 生産試験	9,241
	地域特産種 増殖技術 開発事業	6,000
	魚類バイオ 開発研究	1,044
	配合飼料 開発試験委託	1,236
指宿分場	施設整備事業	310
	指宿内水面 分場運営費	5,999
	種苗生産 供給事業	9,096
	新魚種特産 化促進事業	2,757
	淡水魚バイオ 開発研究	1,889
	内水面魚病 総合対策事業	2,384
	施設整備事業	1,197
総事業費		453,801