

平成 2 年 度

鹿 児 島 県 水 産 試 験 場 事 業 報 告 書

平 成 3 年 1 0 月

鹿 児 島 市 錦 江 町 1 1 - 4 0

鹿 児 島 県 水 産 試 験 場

は し が き

国際的200カイリ体制の定着や公海においても新たな操業規則導入の動きが活発化し、沿岸及び沖合漁業がますます重要性をおびているなか、本県の沿岸域及び沖合水域の適切な管理を通じて、資源の合理的な利用による安定的な漁業生産や水産物の供給増大が求められてきております。

一方、国民の食生活は多様化し、食料品間の競争も激しくなっており、いかに消費者ニーズにマッチした付加価値の高い水産物を供給していくか等多くの問題をかかえています。

このような水産業をめぐる内外の情勢を踏まえ、本県の水産業の振興を図るために生産性の高い魅力ある漁業とするための魚介類資源の再開発、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等水産試験場が果たさなければならない役割りはますます大きくなっております。

ここに平成2年度の事業報告書を取りまとめましたので、参考にしていただくとともにこれが本県水産業のために多少なりともお役に立てば幸いに存じます。

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

平成3年8月

鹿児島県水産試験場長

武 田 健 二

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2年度事業一覧	4

漁 業 部

漁場開発調査－Ⅰ	7
(立縄式底延縄漁業試験)	
漁場開発調査－Ⅱ	8
(レンコ籠漁業試験)	
漁場開発調査－Ⅲ	9
(エビ籠漁業試験)	
漁場開発調査－Ⅳ	10
(ハモ分布調査)	
漁場開発調査－Ⅴ	11
(ソデイカ分布調査)	
魚群調査－Ⅰ	12
(ビンナガ魚群調査)	
魚群調査－Ⅱ	13
(マグロ魚群調査)	
魚群調査－Ⅲ	14
(ヨコワ魚群調査)	
魚群調査－Ⅳ	15
(アジ、サバ、イワシ類魚群調査)	
モジャコ調査	16
(漁場一斉調査)	
サメ分布調査	17
ヒゲナガエビの資源管理に関する調査	18
黒潮変動予測調査	19

人工衛生利用技術開発研究	20
奄美海域幼稚魚分布調査	21
浮魚礁魚群集積機構調査	22
(亜熱帯海域水産開発共同研究)	
漁海況予報事業	23
200カイリ水域内漁業資源総合調査委託事業	24
沿岸重要資源調査	25
大型魚礁設置事業に係る事前調査	26
広域栽培パイロット事業調査(マダイ)	27
広域栽培パイロット事業調査(ヒラメ)	28
資源栽培管理対策推進事業	29
(天然資源調査、ヒラメ)	
広域資源栽培管理推進事業	30
(栽培資源調査、マダイ)	
飼付け型栽培漁場管理技術開発事業調査	31
地域性浮魚資源管理方式開発調査	32
水産生物生態調査	33

化 学 部

水産物高度化利用技術研究	35
水産物利用促進事業	36
カツオ新製品(バイオ利用)開発研究	37
未利用魚加工開発研究	38
シラヒゲウニの飼料開発研究	39
(亜熱帯海域水産開発共同研究)	
凍結貯蔵におけるトビイカの変性	40
(亜熱帯海域水産開発共同研究)	
赤潮対策技術開発試験	41
貧酸素水塊漁業被害防止対策事業	42
養殖技術開発研究	43
漁場環境保全対策研究	44

生物部

赤潮情報伝達事業	45
赤潮調査事業	46
貝類毒化モニタリング調査	47
山川湾アサリ貝毒調査	48
漁場環境監視点検調査	49
養殖魚類多様化検討調査	50
魚病総合対策事業	51
魚病対策技術開発研究	
I. ブリ連鎖球菌症の薬剤耐性菌に関する研究	52
II. ブリ黄疸症対策に関する研究	53
輸入魚類の病原体检査	54
浅海資源増殖研究	55
イセエビ保育技術開発試験	56
ツキヒガイ増殖技術開発研究	57
藻類増養殖技術開発試験	58
(亜熱帯海域水産開発共同研究)	
資源増殖新技術開発研究	59
川内原子力発電所温排水影響調査	60
指宿内水面分場	
種苗生産供給事業	61
新魚(マロン)飼育試験	62
新魚(ジャイアントグラミー)飼育試験-VI	63
新魚(ペヘレイ)飼育試験-VI	64
内水面魚病総合対策事業	65
内水面養殖魚類の疾病診断調査	66
淡水魚バイオテク開発研究	67
テラピア・ニロチカに対するアスコルビン酸リン	
酸エステルマグネシウムの投与効果確認試験	68
薬剤防除安全確認調査	69

栽培漁業センター

インダイ種苗生産供給事業－XI	71
トラフグ種苗生産供給事業－XI	72
ヒラメ種苗生産供給事業－IX	73
クロアワビ種苗生産供給事業－XI	74
トコブシ種苗生産供給事業－X	75
アカウニの種苗生産供給事業－XI	76
特産高級魚生産試験（インガキダイ）－XI	77
特産高級魚生産試験（ガザミ）－IX	78
特産高級魚生産試験（ツキヒガイ）－VI	79
魚類バイオテック開発研究－V	80
地域特産種増殖技術開発事業	81
（シラヒゲウニ種苗生産技術開発）	
地域特産種増殖技術開発事業	82
（シラヒゲウニ中間育成技術開発）	
地域特産種増殖技術開発事業	83
（シラヒゲウニ資源添加技術開発）	
特定海域新魚種量産技術開発事業1－1	84
（アサヒガニ種苗生産技術開発）	
特定海域新魚種量産技術開発事業1－2	85
（アサヒガニ基礎調査）	

庶 務 一 般

職 員 の 職 氏 名

平成3年4月1日現在

場	長	武田 健二		
副 場 長 兼		荒牧 孝行		
生 物 部 長				
庶 務 部	部 長	米満 忍		
	主 査	中村 正俊	出原加代子	森尾 寛子
		喜入 京子		
	主 事	假屋 茂樹		
	技 術 主 幹	松元 正剛		
漁 業 部	部 長	野村 俊文		
	主任研究員	肥後 道隆	山口 厚人	藤田 正夫
		東 剛志		
	研 究 員	鶴田 和弘	西躰 幹夫	森永 法政
		神野 公広		
化 学 部	部 長	椎原 久幸		
	主任研究員	黒木 克宣	新谷 寛治	
	研 究 員	田代 善久	保 聖子	上野 貴治
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	外蘭 博人
		徳永 成光		
	技 術 補 佐 員	瀬戸口 満		
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 裕美	富安 正蔵
	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	小山 鐵雄		
	研 究 員	和田 和彦	柳 宗悦	
	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	徳重 清		
	漁 撈 長	若松 昭人		
	一等機関士	小田 武義		
	技術主査	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	溝口 俊介
	機 関 士	前畑 和人	国生 和義	
	船 舶 士	岩元 文敏	若松 勝久	
お お す み	船 長	佐野正八郎		
	機 関 長	崎口 勇男		
	通 信 長	下山 正三		
	漁 撈 長	洲崎 安美		
	一等機関士	藤崎 勝		
	技術主査	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3年4月1日現在)

機 構	職 種	場長・副場長 部 長		一 般 職 員							合 計	
		行 政 職	研 究 職	行 政 職				研 究 職		海 事 職		現 業 職
				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						7
漁 業 部			1					4	4	26		35
化 学 部			1					2	3			6
生 物 部			(1)					1	4		1	6 (1)
小 計		1	4	4	1	1		7	11	26	1	56
栽培漁業センター			1	1				3	3		3	11
指宿内水面分場			1						2		3	6
合 計		1	6	5	1	1		10	16	26	7	73

() は兼務者

平成 2 年 度 事 業 一 覧

担当部名	事業名	事業費(千円)
庶務部	水産試験場 運営費	17,317
漁業部	船舶運営費	46,230
	受託試験 (国庫)	33,908
	指定試験 (漁海況)	3,252
	県単試験 1黒潮変動予測調査 2人工衛生利用技術開発研究 3奄美海域幼稚魚分布調査 4亜熱帯海域水産開発共同研究	16,960
	有害物質 漁業影響調査	12,524
	浮魚資源管理 方式調査	8,000
	水産生物 生態調査	1,119
化学部	赤潮対策技術 開発試験	9,823
	カツオ新製品 (バイオ) 開発研究	2,400
	漁場環境保全 対策研究	1,311
	未利用魚加工 開発研究	2,210
	水産物高度利用 開発研究	1,719
	養殖技術 開発研究	2,500

担当部名	事業名	事業費(千円)
生物部	赤潮対策 調査事業	5,962
	浅海資源 増殖研究	2,265
	魚病総合 対策事業	3,708
	魚病対策技術 対策研究	2,100
	イセエビ増殖 場造成試験	2,955
	温排水影響 調査事業	5,279
	国外種苗防疫 検査事業	250
	ツキヒガイ増殖 技術開発試験	1,525
	資源増殖新技術 開発研究	4,000
	養殖魚多様化 検討調査	6,831
水産試験場 水槽実験室 改修事業	6,312	

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	7,744
	種苗生産 供給事業	60,808
	特産高級魚 生産試験	7,405
	域特産種増殖 増殖技術開発事業	5,700
	魚類バイテク 開発研究	1,000
	アサヒガニ種苗生産 技術試験	6,000
	配合飼料開発 試験受託	1,236
	栽培漁業センター 施設整備事業	1,215
指宿内水面 分場	指宿内水面 分場運営費	5,865
	種苗生産 供給事業	11,284
	新魚特産化 促進事業	2,620
	淡水魚バイテク 開発事業	1,794
	内水面魚病総合 対策事業	2,264
	施設整備事業	2,218
	総事業費計	317,614