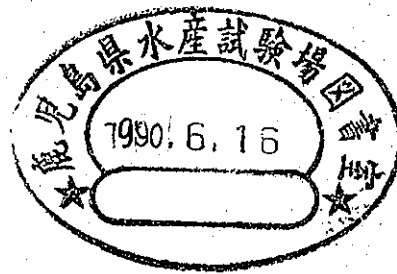


昭和 63 年 度

# 鹿兒島県水産試験場事業報告書



平成元年 10 月

鹿兒島市錦江町 11 - 40

鹿兒島県水産試験場

## は し が き

水産業をめぐる内外の状況は200海里体制の定着による漁場の制約、生産コストの増大、輸入農水畜産物の増大に伴う魚価の低迷等による経営の悪化、沿岸漁場の環境問題等依然厳しい現実に直面しております。

このような背景のなかで、生産性の高い魅力ある漁業とするために魚介類資源の再開発と、有効利用のための資源管理法、沿岸漁場における栽培漁業の推進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水産業先端技術研究など水産試験場に課せられた多くの課題について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。

ここに昭和63年度の事業報告書を取りまとめましたので参考にしてください。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、各場所ごとに報告書を発行することにしております。

平成元年10月

鹿児島県水産試験場長

山下 耕平

# 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
昭和63年度事業一覧 .....	4

### 漁 業 部

漁場開発調査-I .....	7
(ヒゲナガエビの資源管理に関する調査)	
漁場開発調査-II .....	8
(立縄式底延縄漁業試験)	
漁場開発調査-III .....	9
(レンコ籠漁業試験)	
漁場開発調査-IV .....	10
(エビ籠漁業試験)	
漁場開発調査-V .....	11
(深海トロール漁業試験)	
漁場開発調査-VI .....	12
(ハモ分布調査)	
漁場開発調査-VII .....	13
(クルマエビ分布調査)	
魚群調査-I .....	14
(ビンナガ魚群調査)	
魚群調査-II .....	15
(マグロ魚群調査)	
魚群調査-III .....	16
(ヨコワ魚群調査)	

魚群調査－Ⅳ	17
(アジ, サバ, イワシ類魚群調査)	
モジャコ調査	18
(漁場一斉調査)	
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
漁海況予報事業	22
200カイリ水域内漁業資源総合調査委託調査	23
沿岸重要資源委託調査	24
底魚資源調査	25
有害物質漁業影響調査	26
家魚化システム研究	27
放流技術開発事業調査(ヒラメ)	28
大型魚礁設置事業事前調査	29

## 化 学 部

特産品加工開発研究	31
水産物利用促進事業	32
(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	33
魚介類有効栄養成分利用技術開発委託事業	34
ウシエビ養殖調査事業	35
(奄美群島水産業振興調査事業)	
機能性食品開発研究	36
かつお煮熟水からの水溶性たんぱく質の回収と利用技術	37
赤潮対策技術開発試験	38
(漁場環境保全技術開発総合試験)	
漁場環境保全対策研究	39
有害物質漁業影響調査	40

(有害化学物質漁場点検調査)

生 物 部

赤潮情報伝達事業	41
赤潮調査事業	42
貝類毒化モニタリング調査	43
山川湾アサリ貝毒調査	44
漁場環境監視点検調査	45
外海養殖技術開発共同試験	46
魚病総合対策事業	
昭和63年度海面養殖魚類の疾病診断調査	47
魚病対策技術開発研究	
(1) 医薬品・薬剤に関する研究	48
(2) 類結節症病魚を直接使用したアンピシリン感受性の迅速診断法	49
輸入魚類の病源体検査	50
浅海資源増殖研究	
(1) 藻場造成試験	51
(2) 加世田市沿岸バカガイ調査	52
イセエビ保育技術開発試験	53
ツキヒガイ増殖技術開発研究	54
資源増殖新技术開発研究	55
川内原子力発電所温排水影響調査	56
指宿内水面分場	
種苗生産供給事業	57
新魚種(マロン)飼育試験	58
新魚種(ジャイアントグラミー)飼育試験VI	59
淡水魚のバイオテク開発研究	60

内水面養殖魚類の魚病診断調査	61
内水面魚病総合対策事業	62
薬剤防除安全確認調査	63
新魚種（ペヘレイ）飼育試験Ⅳ	64

### 栽培漁業センター

マダイの親苗生産供給事業－Ⅸ	65
イシダイの種苗生産供給事業－Ⅸ	66
トラフグの種苗生産供給事業－Ⅸ	67
ヒラメの種苗生産供給事業－Ⅶ	68
トコブシの種苗生産供給事業－Ⅷ	69
クロアワビの種苗生産供給事業－Ⅷ	70
クルマエビの種苗生産供給事業－Ⅸ	71
アカウニの種苗生産供給事業－Ⅸ	72
特産高級魚種苗生産試験（イシガキダイ）－Ⅶ	73
特産高級魚種苗生産試験（シマアジ）－Ⅱ	
（小型水槽による）	74
（大型水槽による）	75
特産高級魚種苗生産試験（ガザミ）－Ⅶ	76
魚類バイテク開発研究－Ⅲ	77
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Ⅰ－Ⅰ	79
（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Ⅰ－Ⅱ	80
（シラヒゲウニ種苗生産）	

# 庶務一般

# 職 員 の 職 氏 名

平成元年4月1日現在

場	長	山 下 耕 平			
副 場 長 兼 化 学 部 長		宮 田 幸 藏			
庶 務 部	部 長	川 井 田 一 郎			
	主 査	塩 崎 助 治	森 尾 寛 子	喜 入 京 子	
	主 事	上 園 信 幸			
	技 術 主 幹	田 中 正 男			
	水 産 技 師	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	野 島 通 忠	
		山 口 厚 人	東 剛 志		
	研 究 員	鶴 田 和 弘	西 鉢 幹 夫		
化 学 部	部 長	宮 田 幸 藏			
	主 任 研 究 員	是 枝 登	松 元 正 剛	黒 木 克 宣	
	研 究 員	稲 盛 重 弘	田 代 善 久		
生 物 部	部 長	新 村 巖			
	主 任 研 究 員	荒 牧 孝 行	福 留 己 樹 夫		
	研 究 員	溝 口 裕 代	外 園 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	武 田 健 二			
	主 査	井 之 上 真 知 子			
	主 任 研 究 員	椎 原 久 幸	藤 田 征 作	高 野 瀬 和 治	
		山 中 邦 洋	藤 田 正 夫		
	研 究 員	竹 丸 巖	服 部 祐 美		
	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 竹下一正

さ つ な ん	船 長	山 口 英 昭
	機 関 長	青 屋 明
	漁 撈 長	若 松 昭 人
	航 海 長	佐 野 正 八 郎
	通 信 長	下 山 正 三
	技術主査	洲 崎 安 美
	航 海 士	社山昇 射場晴典 今給黎誠
		内山健児 中村一男 茶屋雅彦
		白澤栄作
	機 関 士	前畑和人 藤崎 勝 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
	漁 撈 長	石 場 護
	通 信 長	上 村 秀 人
	技術主査	是枝次男 丸儀敏之
	航 海 士	是枝勝美
	機 関 士	国生和義
	船 舶 士	宿里幸郎

# 事務機構及び職種別人員

(平成元年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
				主 査	主 事	技 術 主 幹	水 産 技 師	主 任 研 究 員	研 究 員			技 術 補 佐 員
本 場	場 長	1										1
副 場	場 長		1									1
庶 務	部	1		3	1	1	1					7
漁 業	部		1					5	2	27		35
化 学	部		(1)					3	2			(1) 5
生 物	部		1					2	3		1	7
小 計		2	(1) 3	3	1	1	1	10	7	27	1	(1) 56
栽培漁業センター			1	1				5	2		3	12
指宿内水面分場			1					1	1		3	6
合 計		2	(1) 5	4	1	1	1	16	10	27	7	(1) 74

( ) は兼務者

# 昭和 6 3 年度事業一覽

担 等 部 名	事 業 名	事 業 費 (千円)
庶 務 部	水産試験場 運 営 費	18,073
	自動車購入事業費	1,665
漁 業 部	船舶運営費	46,416
	受託試験 (国 庫)	6,477
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">{</div> <div style="margin-right: 10px;">1. 200カイリ水域内漁業資源調査</div> <div style="margin-right: 10px;">2. 家魚化システム開発研究</div> </div>	
	指定試験 (漁 海 況)	3,432
	県 単 試 験	48,496
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">{</div> <div style="margin-right: 10px;">1. 遠洋漁業開発調査</div> <div style="margin-right: 10px;">2. 沿岸・近海漁業資源調査</div> <div style="margin-right: 10px;">3. 黒潮変動予測調査</div> <div style="margin-right: 10px;">4. 人工衛星利用技術開発研究</div> <div style="margin-right: 10px;">5. 奄美海域幼稚魚分布調査</div> </div>	
	漁業公害調査	12,458
放 流 技 術 開 発 事 業	8,402	

担当部名	事業名	事業名(千円)
------	-----	---------

化学部	特産品加工 開発研究	1,795	
	カツオ新製品 (バイオ利用) 開発研究	2,458	
	水産加工廃棄物 の変換利用研究	1,717	
	漁場環境 保全対策研究	1,418	
	魚介類有効栄養 成分技術 開発委託事業	1,900	
	赤潮対策技術 開発試験	8,800	
	有害化学 汚染物質調査	3,164	
	機能性食品 開発研究	637	
生物部	赤潮対策 調査事業	1. 赤潮調査事業 2. 赤潮情報伝達事業	8,919
	浅海資源 増殖研究	2,484	
	魚病総合 対策事業	3,734	
	魚病対策 技術開発研究	1,000	
	イセエビ保育 技術試験	1,359	
	温排水影響 調査事業	5,306	
	外海養殖技術 開発共同試験	1,783	
	国外種苗防疫 検査事業	250	
	ツキヒガイ増殖 技術開発試験	1,733	
	魚群行動制御 システム開発研究	4,000	

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	8,563
	種苗生産 供給事業	107,639
	特産高級魚 生産試験	6,431
	地域特産種 増殖技術 開発事業	6,000
	魚類バイオ 開発研究	1,031
	新魚種 放流試験事業	6,000
	種苗育成技術 開発委託事業	770
	配合飼料 開発試験委託	1,200
	泉熱利用 施設整備事業	95,065
	指宿分場	指宿内水面 分場運営費
種苗生産 供給事業		9,027
新魚種特産 化促進事業		2,870
淡水魚バイオ 開発研究		1,960
内水面魚病 総合対策事業		2,276
施設整備事業		1,197
	総事業費	453,801