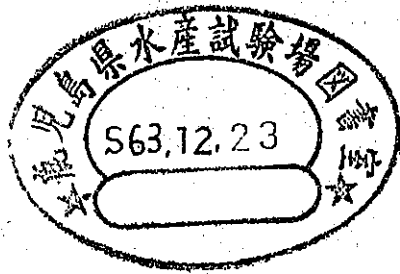


昭和 62 年度

# 鹿児島県水産試験場事業報告書



昭和 63 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

本県は三方海に囲まれ、南に長く展開する広大な海域を有し、また冬期でも高水温で魚類の養殖に適しているなど水産業にとって誠に恵まれた自然環境にあります。

しかしながら水産業を取りまく諸情勢は200海里体制の定着など対外的な諸問題に加え、生産コストの増大による経営の圧迫、水産物需要の低迷、そして養殖漁場の環境問題など依然として厳しいものがあります。

このようななかで本県漁業の見直しと再編成は緊急の課題であり、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、栽培漁業技術や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、いくつかの業績を得ることができました。

本書は、それらの概要を昭和62年度事業報告書として取りまとめましたので参考に供します。更にこれが本県水産業界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、各場ごとに発行することにしております。

昭和63年8月

鹿児島県水産試験場長

東 郷 庄 三 郎

# 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62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)	
漁場開発調査-III .....	9
(エビ籠, 深海トロール)	
漁場開発調査-VI .....	10
(ハモ分布調査)	
漁場開発調査-V .....	11
(クルマエビ分布調査)	
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)	
黒潮変動予測調査 .....	17

人工衛生利用技術開発研究	18
漁海況予報事業	19
200カイリ水域内漁業資源総合調査委託事業	20
沿岸重要資源調査	21
底魚資源調査	22
漁業公害調査	23
家魚化システム開発研究	24
放流技術開発事業調査	25
(ヒラメ)	
大型魚礁設置事業事前調査	26

## 化 学 部

特産品加工開発研究	27
水産物利用促進事業	28
(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	29
魚介類有効栄養成分利用技術開発委託事業	30
ウシエビ養殖調査事業	31
カツオ煮熟水からの水溶性たんぱく質の回収と利用技術	32
赤潮対策技術開発総合試験	33
漁場環境保全対策研究	34
地域生物資源利用システムの事前評価	35

## 生 物 部

赤潮情報伝達事業	37
赤潮調査事業	38
貝類毒化モニタリング調査	39
山川湾アサリ貝毒調査	40
ハマチ漁場点検調査	41
養殖漁場管理定量化開発調査	42
外海養殖技術開発共同試験	43

## 魚病総合対策事業

- (1) 昭和62年度海面養殖魚類の疾病診断調査 ..... 44
- (2) ブリ類結節症ワクチン開発研究 ..... 45

## 魚病対策技術開発研究

- (1) 医薬品・薬剤に関する研究 ..... 46
- (2) 南方海域における養殖魚類等の病害に関する研究 ..... 47

## 輸入魚類の病源体検査 ..... 48

## 浅海資源増殖研究

- (1) 藻場造成試験 ..... 49
- (2) 貝類増殖研究 ..... 50

## イセエビ保育技術試験 ..... 51

## 川内原子力発電所温排水影響調査 ..... 52

## 指宿内水面分場

## 種苗生産供給事業 ..... 53

## 新魚種（マロン）飼育試験 ..... 54

## 新魚種（ペヘレイ）飼育試験－Ⅲ ..... 55

## 淡水魚のバイテク開発研究 ..... 56

## 内水面養殖魚類の魚病診断調査 ..... 57

## 内水面魚病総合対策事業 ..... 58

## 昭和62年度魚病対策技術開発研究 ..... 59

（セラピアの病害に関する研究）

（日本水産資源保護協会委託事業）

## 薬剤防除安全確認調査 ..... 60

## ウナギにおけるオキシリン酸製剤の吸収排泄試験 ..... 62

## 栽培漁業センター

## マダイの種苗生産供給事業－Ⅷ ..... 63

## インダイの種苗生産供給事業－Ⅶ ..... 64

## トラフグの種苗生産供給事業－Ⅷ ..... 65

## ヒラメの種苗生産供給事業－Ⅵ ..... 66

トコブシの種苗生産供給事業 - VII .....	67
クロアワビの種苗生産供給事業 - VII .....	69
トコブシの種苗生産供給事業 - VIII .....	68
クロアワビの種苗生産供給事業 - VIII .....	68
ヒオウギの種苗生産供給事業 - VII .....	70
クルマエビの種苗生産供給事業 - VII .....	71
アカウニの種苗生産供給事業 - VIII .....	72
特産高級魚種苗生産試験 (イシガキダイ) - VI .....	73
特産高級魚種苗生産試験 (シマアジ) - I .....	74
特産高級魚種苗生産試験 (ホラガイ) - VIII .....	75
特産高級魚種苗生産試験 (ツキヒガイ) - II .....	76
特産高級魚種苗生産試験 (ガザミ) - VI .....	77
魚類バイオテク開発研究 - I .....	78
(ヒラメ雌性発生2倍体作出試験)	
魚類バイオテク開発研究 - II .....	80
(ヒラメ雌性発生2倍体作出試験)	
回遊性魚類共同放流実験調査 .....	82
ウシエビ養殖調査事業 .....	83
(奄美群島水産業振興調査事業)	

# 庶務一般

# 職 員 の 職 氏 名

昭和63年4月1日現在

場	長	東 郷 庄三郎		
副 場 長 兼 化学 部 長		九万田 一 巳		
庶 務 部	部 長	今 村 吉 丸		
	主 査	塩崎助治	久保下克子	喜入京子
	主 事	上園信幸		
	技術主幹	田中正男		
	技術主査	町田 明		
	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	野村俊文
		野島通忠		
	研 究 員	東 剛志	鶴田和弘	西射幹夫
化 学 部	部 長	九万田 一 巳(兼)		
	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	篤 昭仁	溝口裕代	外園博人
	技術補佐員	瀬戸口満		
栽培漁業センター	場 長	山 口 昭 宣		
	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	中村章彦
	研 究 員	竹丸 巖		
	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  
主任研究員  
研 究 員  
技術補佐員

小 松 光 男  
小 山 鉄 雄  
和 田 和 産  
児島史郎 下野信一 竹下一正

さ つ な ん

船 長  
機 関 長  
漁 撈 長  
航 海 長  
通 信 長  
技術主佐  
航 海 士  
  
機 関 士  
船 舶 士  
通 信 士

山 口 英 昭  
青 屋 明  
若 松 昭 人  
佐 野 正 八 郎  
下 山 正 三  
洲 崎 安 美  
中村一男 東 博文 杜山 昇  
茶屋雅彦 白澤栄作  
前畑和人 藤崎 勝 中村力久  
内山健児 岩元文敏 若松勝久  
射場晴典

お お す み

船 長  
機 関 長  
漁 撈 長  
通 信 長  
航 海 士  
機 関 士  
船 舶 士

後 夷 英 雄  
吉 原 昇  
石 場 護  
上 村 秀 人  
是 枝 勝 美 丸 儀 敏 之  
国 生 和 義  
宿 里 幸 郎 是 枝 次 男

# 事務機構及び職種別人員

(昭和63年4月1日現在)

機 構	職 種	場長・副場長		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	水 産 技 師	主 任 研 究 員	研 究 員				
本 場	場 長	1												1
	副 場 長		1											1
	庶 務 部	1		3	1	1	1	1						8
	漁 業 部		1							4	3	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	1		9	8	27	1	(1) 57
栽培漁業センター			1	1						6	1		3	12
指宿内水面分場			1							1	1		3	6
合 計		2	(1) 5	4	1	1	1	1		16	10	27	7	(1) 75

( ) は兼務者

## 昭和62年度事業一覽

担当部名	事業名	事業費 (千円)
庶務課	水産試験場 運営費	1,855.8
	自動車購入事業費	1,877
漁業部	船舶運営費	3,376.3
	受託試験 (国庫)	7,456
	指定試験 (漁海況)	3,618
	県単試験	4,781.9
	漁業公害調査	1,245.8
	放流技術 開発事業	8,844

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

化学部	特産品加工 開発研究	1,994
	カツオ新製品 (バイオ利用) 開発研究	1,305
	水産加工廃棄物 の変換利用研究	1,831
	漁場環境 保全対策研究	1,575
	魚介類有効栄養 成分技術 開発委託事業	2,000
	赤潮対策技術 開発試験	9,000
	生物部	赤潮対策 調査事業
養殖漁場管理定 量化開発調査		3,000
浅海資源 増殖研究		2,714
魚病総合 対策事業		4,000
魚病対策 技術開発研究		1,120
イセエビ保育 技術試験		1,678
温排水影響 調査事業		5,306
外海養殖技術 開発共同試験		1,981
国外種苗防疫 検査事業		300

担当部名	事業名	事業費 (千円)
栽培漁業 センター	栽 裁 漁 業 センター運営費	8,783
	種 苗 生 産 供 給 事 業	86,557
	特 産 高 級 魚 生 産 試 験	7,146
	魚 類 バイテク 開 発 研 究	1,146
	健 苗 育 成 技 術 開 発 委 託 事 業	760
	施 設 整 備 事 業	5,796
指宿分場	指 宿 内 水 面 分 場 運 営 費	6,057
	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 バイテク 開 発 研 究	1,960
	内 水 面 魚 病 総 合 対 策 事 業	2,568
	施 設 整 備 事 業	1,069
	テ ラ ピ ア 病 害 研 究	1,120
	総 事 業 費	315,096