

平成9年度

# 鹿児島県水産試験場事業報告書

平成10年9月

鹿児島市錦江町11-40

鹿児島県水産試験場

## は し が き

近年、わが国の水産業をめぐる諸情勢は、国際的な漁場規制の強化や輸入水産物の増大、日本近海においては漁業資源の減少等、水産をとりまく環境は依然として厳しい状況にあります。平成8年7月20日、わが国は国連海洋法条約を締結し、生物資源保存と管理のため、漁獲可能量（TAC）を定めることとなり、全国で6魚種がTAC対象魚種に指定されています。本県ではマアジ・サバ類・マイワシの3種類です。今後、対象魚種も逐次追加されることが予想され、水産資源はこれまでの漁獲努力量から量的管理へ移行する等、新たな海洋秩序への対応が課題となっております。

水産試験場ではこのような水産業を巡る諸情勢を踏まえて漁業者が求める技術や情報等、さまざまな要望に迅速かつ的確に対応しながら、生産性の高い漁業を推進するために、資源管理型漁業の技術開発、新漁場の開拓、消費者志向に応じた水産加工品の開発普及、漁場環境保全対策研究、新魚種の種苗生産技術開発等、今後の水産を支える技術の開発に取り組んでいるところであります。

ここに、その成果の概要を平成9年度事業報告に取りまとめましたので、参考にさせていただくとともに、これが本県水産業振興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のでご参照ください。

平成10年9月

鹿児島県水産試験場長

塩 満 暁 洋

# 目 次

## 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9年度事業一覧	4

## 漁 業 部

漁場開発調査－Ⅰ（立縄式底延縄漁業試験）	7
〃    －Ⅱ（ヒラツメガニ漁業試験）	8
〃    －Ⅲ（ソデイカ、アカイカ分布調査）	9
〃    －Ⅳ（ケンサキイカ分布調査）	10
〃    －Ⅴ（アナゴ籠漁業試験）	11
奄美海域有用資源開発研究（タチウオ調査）	12
魚群調査－Ⅰ（ビンナガ魚群調査）	13
〃    －Ⅱ（ヨコワ魚群探索調査）	14
〃    －Ⅲ（アジ、サバ、イワシ類魚群調査）	15
モジャコ調査	16
200カイリ水域内漁業資源調査（我が国周辺漁業資源調査委託事業）	17
日本周辺クロマグロ調査委託事業	18
新漁業管理制度推進情報提供事業	19
〃                    （漁況資料）	20
海況情報速報技術開発研究	21
西薩海域海況情報収集技術開発研究	22
漁場生産力モデル開発基礎調査委託事業	23
海洋構造変動パターン解析技術開発試験事業	24
漁海況情報ネットワーク開発研究事業	25
大型魚礁設置事業に係る事前調査	26
吹上地区広域型増殖場造成事業に係る調査事業	27
漁場環境調査	28
回遊性資源増大パイロット事業調査（マダイ）	29
〃                    （ヒラメ）	30
資源管理型漁業推進総合対策事業（天然資源調査：ヒゲナガエビ）	31
〃                    （沿岸特定資源調査：マゴチ）	32
放流資源共同管理型栽培漁業総合モデル事業	33
シマアジ飼付け実用化事業調査	34

## 化 学 部

水産物利用加工研究	35
水産物高鮮度保持技術開発研究	36
高品質配合飼料開発試験	37
新魚種飼料開発研究	38
代替飼料実証化試験	39
魚類養殖施設開発研究	40
漁場環境保全対策研究	41
サメ利用技術開発研究	42

## 生 物 部

赤潮情報伝達事業	43
赤潮調査事業	44
重要貝類毒化対策事業	45
山川湾アサリ貝毒調査事業	46
赤潮対策技術開発試験	47
「海域特性による赤潮被害防止対策試験」九州西岸域赤潮広域共同調査	
漁場環境監視点検調査	48
マグロ養殖技術高度化試験	49
魚病総合対策事業	50
新型疾病対策事業	51
奄美海域有用資源開発研究（藻類増養殖技術開発）	52
外海域藻場造成基礎試験	53
トサカノリ増養殖技術開発試験	54
川内原子力発電所温排水影響調査	55
環境情報ネットワークシステム開発試験	56
漁場保全対策推進事業	57

## 栽培漁業センター

種苗生産供給事業（クロアワビ） - XVIII	59
“ （エゾアワビ） - VI	60
“ （アカウニ） - XVIII	61
特産高級魚生産試験（イシガキダイ） - XVIII	62
“ （カンパチ基礎生産試験） - I	63
“ （カサゴ） - VI	64
“ （タイワンガザミ） - VII	65
シマアジ種苗量産化対策試験	66

養殖新魚種導入試験－Ⅱ	67
アサヒガニ種苗生産技術開発－Ⅷ	68
放流技術開発事業Ⅲ－1（シラヒゲウニ種苗生産技術開発）	69
〃    Ⅲ－2（シラヒゲウニ放流技術開発）	70
奄美群島水産業振興調査事業Ⅵ－1（ヤコウガイ種苗生産試験）	71
〃    Ⅵ－2（ヤコウガイ放流技術開発）	72
〃    Ⅵ（シロクラベラ，スジアラ種苗生産技術開発）	73

## 指宿内水面分場

種苗生産供給事業	75
新品種養殖技術開発試験－（ペヘレイ，チョウザメ）	76
〃    －（オーストラリア産大型ザリガニ）	77
〃    －（優良形質魚育種技術開発研究）	78
養殖環境と周辺水域の調和対策事業	79
内水面魚病総合対策事業	80
外国産ウナギ養殖技術開発事業	81
リュウキュウアユ資源生態調査事業	82
薬剤防除安全確認調査事業	83

# 庶務一般

# 職員の職氏名

平成10年4月1日現在

場	長		塩満 暁洋		
副場	長		北上一男		
庶務部	部長		今井嘉博		
	主査		橋口康男		
	主事		中原直子	宮里千春	
漁業部	部長		松元利夫		
	主任研究員		奥原誠	池上彰一	西野博
	"		山下善久		
	研究員		厚地伸	板坂信明	久田安秀
	"		穴道弘敏		
	技術主査		内山健児		
化学部	部長		清水則和		
	主任研究員		新谷寛治	矢野浩一	
	研究員		前野幸二	和田実	
生物部	部長		北上一男		
	主任研究員		中村章彦	佐々木謙介	稲盛重弘
	"		折田和三	竹丸巖	
	研究員		加塩信広		
	技術補佐員		瀬戸口満		
栽培漁業センター	場長		松元正剛		
	主査		小倉とよ子		
	主任研究員		平原隆	織田康平	猪狩忠光
	"		脇田敏夫	吉満敏	
	研究員		上村健		
	技術補佐員		松原中	神野芳久	松元則夫

指宿内水面分場	分 場 長	小 山 鐵 雄		
	主任 研究員	山 本 伸 一		
	研 究 員	立 石 章 治		
	技術 補佐員	児 島 史 郎	下 野 信 一	竹 下 一 正

くろしお	船 長	東 博 文		
	漁 撈 長	是 枝 勝 美		
	機 関 長	小 田 武 義		
	通 信 長	射 場 晴 典		
	航 海 長	瀬 戸 口 武		
	一 等 機 関 士	藤 崎 勝		
	技 術 主 査	杜 山 昇	冨 永 満 洋	岩 元 文 敏
	〃	若 松 勝 久		
	航 海 士	小 湊 正 継	守 山 恵 一	福 満 茂 樹
	〃	高 田 三 男		
	機 関 士	松 元 寿 生	木 村 慎 也	
	船 舶 士	長 井 智 之		

お お す み	船 長	丸 儀 敏 之		
	機 関 長	崎 口 勇 男		
	漁 撈 長	中 村 一 男		
	一 等 機 関 士	前 畑 和 人		
	技 術 主 査	是 枝 次 男	宿 里 幸 郎	
	航 海 士	濱 崎 嘉 徳		
	通 信 士	加 美 光 浩		
	船 舶 士	西 山 裕 之		



# 事務機構及び職種別人員

(平成10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	参 事 付	技 術 主 査	主 任 研 究 員	研 究 員				技 術 補 佐 員
本 場 長		1										1
副 場 長		1										1
庶 務 部	1		1	2								4
漁 業 部		1				1	4	4	26			36
化 学 部		1					2	2				5
生 物 部		(1)					5	1			1	7 (1)
小 計	1	4	1	2		1	11	7	26		1	54
栽培漁業センター		1	1				5	1			3	11
指宿内水面分場		1					1	1			3	6
合 計	1	6	2	2		1	17	9	26		7	71 (1)

( ) 内は兼務

## 平成9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	16,479
	水産試験場機器整備事業	15,168
	維持補修費	1,924
漁業部	船舶運営費	74,465
	200カイリ水域内漁業資源調査	13,399
	漁海況予報事業	20,200
	有害物質漁業影響調査	5,393
	奄美海域有用資源開発研究	3,000
	漁場生産力モデル開発基礎調査	7,200
	マグロ漁場調査	6,868
	沿岸近海漁業資源調査	17,104
化学部	魚類養殖施設開発研究	7,823
	漁場環境保全対策研究	1,050
	代替飼料実証化試験	4,980
	新魚種飼料開発研究	1,960
	水産物利用加工研究	4,080
	水産物高鮮度保持技術開発研究	1,500
	サメ利用技術開発研究	3,267
	高品質配合飼料開発試験	13,118

担当部名	事業名	事業費(千円)
生物部	赤潮対策調査事業	4,310
	温排水影響調査	8,205
	赤潮予察技術開発試験	2,653
	魚病総合対策事業	5,276
	マグロ養殖技術高度化試験	28,405
	トサカノリ増養殖技術開発試験	2,498
	外海域藻場造成基礎試験	5,400
	環境情報ネットワーク開発試験	1,303
栽培漁業センター	栽培漁業センター運営費	11,713
	放流技術開発事業	4,190
	アサヒガニ種苗生産技術開発	4,656
	養殖新魚種導入試験	5,317
	種苗生産供給事業	22,222
	特産高級魚生産試験	8,245
	シマアジ種苗量産化対策試験	4,258
	機器整備事業	16,126
指宿内水面分場	維持補修事業	12,208
	指宿内水面分場運営費	8,770
	内水面魚病総合対策事業	1,372
	養殖環境と周辺水域との調和対策事業	1,518

担 当 部 名	事 業 名	事業費(千円)
指 宿 内 水 面 分 場	種 苗 生 産 供 給 事 業	6,639
	新 品 種 養 殖 技 術 開 発 試 験	3,600
	リ ュ ウ キ ュ ウ ア ヌ 資 源 生 態 調 査 事 業	850
	外 国 産 ウ ナ ギ 養 殖 技 術 開 発 試 験	1,936
	内 水 面 分 場 機 器 整 備 事 業	2,259
	内 水 面 分 場 維 持 補 修 事 業	9,483
	総 事 業 費 計	402,390