

平成 8 年度

# 鹿児島県水産試験場事業報告書



平成 9 年 10 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8年度事業報告に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9年10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8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
漁場開発調査-II (レンコ籠漁業試験)	8
漁場開発調査-III (ソデイカ分布調査)	9
漁場開発調査-IV (ケンサキイカ分布調査)	10
奄美海域有用資源開発研究-I (ヒラケンサキイカ調査)	11
奄美海域有用資源開発研究-II (タチウオ調査)	12
魚群調査-I (ビンナガ魚群調査)	13
魚群調査-II (マグロ漁場調査)	14
魚群調査-III (ヨコワ魚群探索調査)	15
魚群調査-IV (アジ, サバ, イワシ類魚群調査)	16
モジャコ調査	17
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)	18
日本周辺クロマグロ調査委託事業	19
漁海況予報事業	20
沿岸重要資源調査	21
海況情報速報技術開発研究	22
西薩海域海況情報収集技術開発研究	23
漁海況情報ネットワーク開発研究事業	24
漁場生産力モデル開発基礎調査委託事業	25
着色防波堤による漁業効果調査	26
大型魚礁設置事業に係る事前調査	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
広域栽培パイロット事業調査 (ヒラメ)	30
資源管理型漁業推進総合対策事業 (栽培資源調査: マダイ)	31
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)	32
資源管理型漁業推進総合対策事業 (沿岸特定資源調査: マゴチ)	33
放流資源共同管理型栽培漁業総合モデル事業	34
シマアジ飼付け実用化事業調査	35

## 化 学 部

水産物利用加工研究	36
水産物品質保持開発研究	37
高品質配合飼料開発試験	38
奄美海域有用資源開発研究（未利用資源加工開発研究）	39
新魚種飼料開発研究（ヒラマサ飼料試験）	40
代替飼料実証化試験	41
魚類養殖施設開発研究	42
漁場環境保全対策研究	43
サメ利用技術開発研究	44

## 生 物 部

赤潮情報伝達事業	45
赤潮調査事業	46
重要貝類毒化対策事業	47
山川湾アサリ貝毒調査事業	48
ヒオウギガイ等貝毒調査事業	49
赤潮対策技術開発試験	50
「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	51
マグロ養殖技術高度化試験	52
魚病総合対策事業	53
魚病対策技術開発研究	54
重要疾病対策事業	55
奄美海域有用資源開発研究（藻類増養殖技術開発）	56
外海域藻場造成基礎試験	57
トサカノリ増養殖技術開発試験	58
川内原子力発電所温排水影響調査	59

## 栽培漁業センター

クロアワビ種苗生産供給事業 - XVII	60
エゾアワビ種苗生産供給事業 - V	61
アカウニ種苗生産供給事業 - XVII	62
特産高級魚生産試験（イシガキダイ） - XVII	63
特産高級魚生産試験（カサゴ） - V	64
特産高級魚生産試験（トリガイ） - III	65
特産高級魚生産試験（タイワンガザミ） - VI	66
シマアジ種苗量産化対策試験 - I	67
アサヒガニ種苗生産技術開発 - VII（特定海域新魚種定着促進技術開発事業）	68
放流技術開発事業 II - 1（シラヒゲウニ種苗生産技術開発）	69

放流技術開発事業Ⅱ－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Ⅴ－１（ヤコウガイ種苗生産試験）	71
奄美群島水産業振興調査事業Ⅴ－２（ヤコウガイ放流技術開発）	72
奄美群島水産業振興調査事業Ⅴ（シロクラベラ，スジアラ種苗生産技術開発）	73
養殖新魚種導入試験－Ⅰ	74

## 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
新品種養殖技術開発試験（オーストラリア産大型ザリガニ）	77
新品種養殖技術開発試験（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9年4月1日現在

場	長	塩 満 暁 洋		
副 兼	場 部 長 生 物 部	水 野 豊		
庶 務 部	部 長	中 山 康 雄		
	漁業研修所次長	万 田 芳 太 郎		
	主 査	出 原 加 代 子	田 浦 祐 子	池 田 英 明
	主 事	中 原 直 子		
漁 業 部	部 長	松 元 利 夫		
	主任 研究員	池 上 彰 一	西 野 博	
	研 究 員	森 島 義 明	石 田 博 文	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	西 広 海	前 野 幸 二	
生 物 部	部 長	水 野 豊		
	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	若 松 徳 子		
	主任 研究員	藤 田 征 作	平 原 隆	織 田 康 平
	研 究 員	脇 田 敏 夫	吉 満 敏	外 城 和 幸
	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		
研 究 員	山 本 伸 一	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	上 村 秀 人		
航 海 長	瀬 戸 口 武		
一 等 機 関 士	藤 崎 勝		
技 術 主 査	射 場 晴 典	富 永 満 洋	岩 元 文 敏
〃	若 松 勝 久	杜 山 昇	
航 海 士	小 湊 正 繼	守 山 恵 一	高 田 三 男
〃	福 満 茂 樹		
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		
漁 撈 長	洲 崎 安 美		
機 関 長	崎 口 勇 男		
通 信 長	下 山 正 三		
一 等 機 関 士	前 畑 和 人		
技 術 主 査	中 村 一 男	是 枝 次 男	宿 里 幸 郎
航 海 士	濱 崎 嘉 徳		



# 事務機構及び職種別人員

(平成9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		1										1
副 場 長		1										1
庶 務 部	2		3	1								6
漁 業 部		1				1	2	6	27			37
化 学 部		1					2	2				5
生 物 部		(1)					5	1		1		7 (1)
小 計	2	4	3	1		1	9	9	27	1		57
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	2	6	4	1		1	12	14	27	7		74

( ) 内は兼務

## 平成 8 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	15,860
	水 産 試 験 場 機 器 整 備 事 業	33,286
	維 持 補 修 費	2,968
	自 動 車 購 入 事 業	5,281
漁 業 部	船 舶 運 営 費	68,018
	200カイリ水域内漁業資源調査	10,399
	漁 海 況 予 報 事 業	11,837
	有 害 物 質 漁 業 影 響 調 査	5,677
	奄美海域有用資源開発研究	6,344
	漁場生産力モデル開発基礎調査	8,000
	マ グ ロ 漁 場 調 査	9,817
	沿 岸 近 海 漁 業 資 源 調 査	17,342
	着色防波堤による漁業効果調査	1,257
化 学 部	魚 類 養 殖 施 設 開 発 研 究	8,075
	漁 場 環 境 保 全 対 策 研 究	969
	代 替 飼 料 実 証 化 試 験	5,767
	新 魚 種 飼 料 開 発 研 究	2,062
	水 産 物 利 用 加 工 研 究	5,332
	水 産 物 品 質 保 持 開 発 研 究	2,487
	サ メ 利 用 技 術 開 発 研 究	4,223
	高 品 質 配 合 飼 料 開 発 試 験	13,376

担当部名	事業名	事業費(千円)
生物部	赤潮対策調査事業	5,059
	温排水影響調査	7,900
	赤潮予察技術開発試験	2,653
	魚病総合対策事業	4,550
	魚病対策技術開発研究	1,400
	マグロ養殖技術高度化試験	28,000
	トサカノリ増養殖技術開発試験	2,575
	外海域藻場造成基礎試験	5,393
	鹿児島湾漁場環境監視調査	1,189
栽培漁業センター	栽培漁業センター運営費	8,613
	放流技術開発事業	4,276
	アサヒガニ種苗生産技術開発	4,750
	養殖新魚種導入試験	5,272
	種苗生産供給事業	22,086
	特産高級魚生産試験	8,570
	シマアジ種苗量産化対策試験	1,953
	機器整備事業	13,532
	維持補修事業	7,752
指宿内水面分場	指宿内水面分場運営費	6,379
	内水面魚病総合対策事業	2,644
	養殖環境と周辺水域との調和対策事業	1,550
	種苗生産供給事業	7,918

担当部名	事業名	事業費(千円)
指宿内水面分場	新品種養殖技術開発試験	3,522
	リュウキュウアユ資源生態調査事業	850
	外国産ウナギ養殖技術開発試験	1,904
	内水面分場機器整備事業	1,562
	内水面分場維持補修事業	3,226
	総事業費計	403,455