

平成 12 年度

# 鹿児島県水産試験場事業報告書



平成 13 年 12 月

鹿児島市錦江町 11 - 40

鹿児島県水産試験場

## は し が き

水産業を取り巻く環境は、周辺水域における漁業資源の減少や輸入水産物の増大、魚価の低迷等依然として厳しい状況にあります。また、国連海洋法条約に基づく200海里水域の設定や漁獲可能量（TAC）制度の導入等に伴い、新たな海洋秩序への対応が課題となっています。

このような中、国においては、平成11年12月に水産政策の指針となる水産基本政策大綱が決定され、平成13年6月に、この大綱に基づき、新たな政策の基本理念とその実現を図るための基本事項を定めた「水産基本法」が施行されたことから、水産試験場においてもそれらの施策に沿った研究開発が今後の課題であります。

水産試験場では水産業を巡る厳しい諸情勢を踏まえて、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、資源管理型漁業の技術開発、新漁場の開拓、消費者ニーズに即した水産加工品の開発、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12年度事業報告書として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13年12月

鹿児島県水産試験場長

前田和宏

# 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12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 (ソデイカ・アカイカ分布調査)	8
"    -III (マアナゴ分布調査)	9
"    -IV (ヌタウナギ分布調査)	10
魚群調査-I (ビンナガ魚群調査)	11
"    -II (マグロ漁場調査)	12
"    -III (ヨコワ漁況調査)	13
"    -IV (カツオ魚群調査)	14
"    -V (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 (資源評価調査委託事業)	17
日本周辺クロマグロ調査委託事業	18
熱帯性まぐろ資源対策調査委託事業	19
新漁業管理制度推進情報提供事業	20
"    (漁況資料)	21
漁海況情報速報提供事業	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
漁場環境調査	25
漁業影響調査	26
大型魚礁設置事業に係る事前調査	27
豊かな海づくりパイロット事業調査-I (マダイ)	28
"    -II (ヒラメ)	29
複合的資源管理型漁業促進対策事業調査-I (熊毛海域：アサヒガニ)	30
"    -II (奄美海域：イセエビ類)	31
資源添加率向上技術開発事業 (クルマエビ)	32
サバヒー餌料化試験	33
熊毛海域振興調査事業 (漁業用海底図調査)	34
奄美群島振興開発事業 (漁業用海底図調査)	35

## 化 学 部

水産資源高度利用開発研究－Ⅰ（水産物利用加工研究）	37
〃                    －Ⅱ（かつお節加工残滓の食品素材化研究）	38
水産物高鮮度保持技術開発研究	39
水産物品質保持技術開発基礎調査事業	40
高品質配合飼料開発試験	41
低コスト型飼料開発試験	42
サメ利用技術開発研究	43
漁場環境保全対策研究	44

## 生 物 部

赤潮調査事業	45
赤潮情報伝達事業	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
漁場環境監視点検調査	49
漁場保全対策推進事業	50
魚病総合対策事業－Ⅰ（魚類防疫対策事業）	51
〃                    －Ⅱ（新型疾病対策事業）	52
外海域藻場造成基礎試験	53
トコブシ生息環境調査	54
奄美群島振興開発事業（オゴノリ増殖試験－Ⅰ）	55
〃                    （オゴノリ増殖試験－Ⅱ）	56
川内原子力発電所温排水影響調査	57

## 栽培漁業センター

種苗生産供給事業－Ⅰ（クロアワビ）	59
種苗生産供給事業－Ⅱ（クロアワビ大量へい死対策）	60
特産高級魚生産試験－Ⅰ（イシガキダイ）	61
〃                    －Ⅱ（カンパチ基礎生産試験）	62
〃                    －Ⅲ（カサゴ）	63
〃                    －Ⅳ（タイワンガザミ）	64
シマアジ種苗量産化対策試験	65
養殖新魚種導入試験	66
資源添加向上技術開発事業（シラヒゲウニ）	67
生物餌料培養技術開発試験（ワムシ高密度連続培養）	68
奄美群島水産業振興調査事業－Ⅰ（ヤコウガイ種苗生産試験）	69



# 庶務一般

# 職 員 の 職 氏 名

平成 13 年 4 月 1 日現在

場	長		前 田 和 宏			
副 場	長					
兼 漁 業 部	長		本 高 義 治			
庶 務 部	部 長		久 保 勝 暉			
	係 長		白 尾 和 賀 江			
	主 査		堂 園 真 由 美			
	主 事		宮 里 千 春			
漁 業 部	部 長		本 高 義 治			
	主任研究員		鶴 田 和 弘	奥 原 誠	西 野 博	
	〃		厚 地 伸	板 坂 信 明	久 保 満	
	研 究 員		久 田 安 秀	宍 道 弘 敏		
化 学 部	部 長		黒 木 克 宣			
	主任研究員		山 下 善 久	前 野 幸 二		
	研 究 員		上 村 健	加 治 屋 大		
生 物 部	部 長		福 留 己 樹 夫			
	主任研究員		上 野 剛 司	竹 丸 巖	田 中 敏 博	
	研 究 員		平 江 多 績	和 田 実	井 手 美 幸	
	技術補佐員		瀬 戸 口 満			
栽培漁業センター	場 長		清 水 則 和			
	研 究 主 幹		高 野 瀬 和 治			
	参 事 付		山 中 ま す み			
	主任研究員		外 菌 博 人	猪 狩 忠 光	脇 田 敏 夫	
	研 究 員		西 広 海	中 野 正 明		
	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		原 田 彰 久			
	主任研究員		山 本 伸 一			
	研 究 員		仁 部 玄 通			
	技術補佐員		下 野 信 一	竹 下 一 正		





## 事務機構及び職種別人員

(平成13年4月1日現在)

職 種  機 構	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	
			係 長	参 事 付	主 査	主 事	研 究 主 幹	主 任 研 究 員	研 究 員			技 術 補 佐 員	
本 場		1											1
場 長		1											1
副 場 長		1											1
庶 務 部	1		1		1	1							4
漁 業 部		(1)						6	2	27			35 (1)
化 学 部		1						2	2				5
生 物 部		1						3	3		1		8
小 計 (本 場)	1	4	1		1	1		11	7	27	1		54
栽培漁業センター		1		1			1	5				3	11
指宿内水面分場		1						1	1			2	5
合 計	1	6	1	1	1	1	1	17	8	27	6		70 (1)

( ) 内は兼務

平成12年度事業一覧

担当部名	事業名	最終事業費(千円)
庶務部	水産試験場運営費	17,030
	水産試験場機器整備事業	11,312
	維持補修費	4,515
漁業部	船舶運営費	52,447
	漁業調査船建造設計事業	464,285
	200カイリ水域内漁業資源調査	14,054
	漁海況予報事業	11,208
	有害物質漁業影響調査	2,184
	漁場生産力モデル開発基礎調査	6,233
	マグロ漁場調査	7,810
	沿岸近海漁業資源調査	14,602
化学部	漁場環境保全対策研究	825
	低コスト型飼料開発研究	3,224
	水産資源高度利用開発研究	2,780
	水産物高鮮度保持技術開発研究	1,179
	水産物品質保持技術開発基礎調査事業	970
	サメ利用技術開発研究	3,125
	高品質配合飼料開発試験	6,100
生物部	赤潮対策調査事業	3,689
	温排水影響調査事業	8,420
	魚病総合対策事業	4,788
	外海域藻場造成基礎試験	4,993

担当部名	事業名	最終事業費(千円)
栽培漁業センター	栽培漁業センター運営費	11,819
	資源添加向上技術開発事業	4,776
	養殖新魚種導入試験	4,400
	種苗生産供給事業	18,410
	特産高級魚生産試験	9,848
	シマアジ種苗量産化対策事業	1,967
	生物餌料培養試験	1,600
	機器整備事業	5,059
	維持補修事業	12,246
指宿内水面分場	指宿内水面分場運営費	10,708
	内水面魚病総合対策事業	1,078
	種苗生産供給事業	4,147
	新品種養殖技術開発試験	2,915
	ニホンウナギ資源調査	1,200
	サバヒー餌料化試験	5,000
	内水面分場機器整備事業	1,153
	内水面分場維持補修事業	2,603
	総事業費計	744,702