

平成 3 年 度

# 鹿 児 島 県 水 産 試 験 場 事 業 報 告 書

平成 4 年 9 月

鹿 児 島 市 錦 江 町 1 1 - 4 0

鹿 児 島 県 水 産 試 験 場

## は し が き

我が国の水産業をめぐる内外の情勢は、国際的な漁業規制の強化、水産物輸入の増大、資源の減少や沿岸漁業の環境の問題など大変厳しいものがあります。

このような背景のもと、水産試験場では、生産性の高い魅力ある漁業を推進するために、水産資源の開発と合理的利用のための資源管理、沿岸漁場における栽培漁業の展開や消費者ニーズに対応した水産加工技術の開発普及、さらにリモートセンシングやバイオテクノロジーの活用による先端技術の研究など、これからの水産業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3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。

なお、詳細な内容については、追って各部、各場ごとに報告書を発行することにしております。

平成4年9月

鹿児島県水産試験場長  
武 田 健 二

# 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3年度事業一覧 .....	4

## 漁 業 部

漁場開発調査-I .....	7
(立縄式底延縄漁業試験)	
漁場開発調査-II .....	8
(レンコ籠漁業試験)	
漁場開発調査-III .....	9
(エビ籠漁業試験)	
漁場開発調査-IV .....	10
(ハモ分布調査)	
漁場開発調査-V .....	11
(ソダイカ分布調査)	
魚群調査-I .....	12
(ビンナガ魚群調査)	
魚群調査-II .....	13
(マグロ類魚群調査)	
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)	
ヒゲナガエビの資源管理に関する調査 .....	17
200カイリ水域内漁業資源総合調査委託事業 .....	18

沿岸重要資源調査 .....	19
黒潮変動予測調査 .....	20
漁海況予報事業 .....	21
漁海況予測システム開発研究 .....	22
水産生物生態調査 .....	23
奄美海域幼稚魚分布調査 .....	24
浮魚礁魚群蝟集機構調査 .....	25
（亜熱帯海域水産開発共同研究）	
大型魚礁設置事業に係る事前調査 .....	26
広域栽培パイロット事業調査（マダイ） .....	27
広域栽培パイロット事業調査（ヒラメ） .....	28
広域資源培養管理推進事業 .....	29
（栽培資源調査・マダイ）	
資源管理型漁業総合対策事業 .....	30
（天然資源調査・ヒラメ）	
餌付け型栽培漁業管理技術開発事業調査 .....	31
地域性浮魚資源管理方式開発調査 .....	32

## 化 学 部

水産加工廃棄物利用開発研究 .....	33
水産物高度化利用技術研究 .....	34
未利用魚加工開発研究 .....	35
ムロアジのゲル形成能試験 .....	36
（亜熱帯海域水産開発共同研究）	
シラヒゲウニの飼料開発研究 .....	37
（亜熱帯海域水産開発共同研究）	
養殖技術開発研究 .....	38
赤潮対策技術開発試験 .....	39
（シャットネラ赤潮被害防止技術開発試験）	
貧酸素水塊被害防止対策事業 .....	40

漁場環境保全対策研究 .....	41
活魚流通システム開発調査事業 .....	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 .....	46
赤潮対策技術開発試験 .....	47
(九州西岸域シャットネラ赤潮広域共同調査)	
漁場環境監視点検調査 .....	48
養殖魚類多様化検討調査 .....	49
魚病総合対策事業 .....	50
魚病対策技術開発研究	
I. プリ連鎖球菌症の薬剤耐性菌に関する研究 .....	51
II. プリ黄疸症対策に関する研究 .....	52
イセエビ増殖場造成試験 .....	53
ツキヒガイ増殖技術開発研究 .....	54
藻類増養殖技術開発研究 .....	55
(亜熱帯海域水産開発共同研究)	
磯根資源増殖研究 (フクトコブシ) .....	56
グリーンベルト造成試験 .....	57
資源増殖新技術開発研究 .....	58
(魚群行動制御システム開発研究)	
川内原子力発電所温排水影響調査 .....	59

## 栽培漁業センター

イシダイ種苗生産供給事業－Ⅶ .....	61
ヒラメ種苗生産供給事業－Ⅹ .....	62

クロアワビ種苗生産供給事業－XI	63
トコブシ種苗生産供給事業－X	64
アカウニの種苗生産供給事業－XII	65
特産高級魚生産試験（イシガキダイ）－XII	66
特産高級魚生産試験（シマアジ）－IV	67
特産高級魚生産試験（ガザミ）－X	68
特産高級魚生産試験（ツキヒガイ）－VII	69
魚類バイテク開発研究－VI	70
地域特産種増殖技術開発事業 （シラヒゲウニ種苗生産技術開発）	71
地域特産種増殖技術開発事業 （シラヒゲウニ中間育成技術開発）	72
地域特産種増殖技術開発事業 （シラヒゲウニ資源添加技術開発）	73
特定海域新魚種量産技術開発事業 II－1 （アサヒガニ種苗生産技術開発）	74
特定海域新魚種量産技術開発事業 II－2 （アサヒガニ基礎調査）	75
奄美群島水産業振興事業 （タイワンガザミ種苗生産試験）	76
ヤコウガイ種苗生産試験－I	77

## 内水面分場

種苗生産供給事業	79
新魚養殖推進事業（マロン種苗生産）	80
◇    （ジャイアントグラミー種苗生産）	81
◇    （グラミー集約的採卵試験）	82
◇    （ペヘレイ種苗生産）	83
◇    （ペヘレイ飼料比較試験）	84
◇    （ペヘレイ稚魚期飼料比較試験）	85

内水面魚病総合対策事業 .....	86
内水面養殖魚類の疾病診断調査 .....	87
淡水魚バイオテク開発研究 .....	88
（地域バイオテクノロジー実用化技術研究開発促進事業）	
薬剤防除安全確認調査 .....	89

# 庶務一般



# 職 員 の 職 氏 名

平成4年4月1日現在

場	長		武田 健二			
副場	長		荒牧 孝行			
兼生物部長						
庶務部	部長		米満 忍			
	主査		中村 正俊	出原加代子		森尾 寛子
	主事		假屋 茂樹	帖佐智賀子		
	技術主幹		松元 正剛			
漁業部	部長		野村 俊文			
	主任研究員		山口 厚人	藤田 正夫		
	研究員		鶴田 和弘	西躰 幹夫		森島 義明
			中野 正明	森永 法政		神野 公広
化学部	部長		椎原 久幸			
	主任研究員		黒木 克宣	新谷 寛治		
	研究員		西 広海	保 聖子		上野 貴治
生物部	部長		荒牧 孝行			
	主任研究員		福留己樹夫			
	研究員		折田 和三	猪狩 裕代		外薮 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		水野 豊			
	主査		城 るり子			
	主任研究員		藤田 征作	中山 邦洋		高野瀬和治

	研究員	竹丸 巖	野村 裕美	富安 正蔵
	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	小山 鐵雄		
	研究員	和田 和彦	柳 宗悦	
	技術補佐員	児島 史郎	下野 信一	竹下 和正
さ つ な ん	船 長	山口 英昭		
	機 関 長	小田 武義		
	通 信 長	上村 秀人		
	航 海 長	徳重 清		
	漁 撈 長	若松 昭人		
	一等機関士	前畑 和人		
	技術主査	是枝 勝美	今給黎 誠	射場 晴典
		丸儀 敏之	宿里 幸郎	中村 一男
	航 海 士	溝口 俊介		
	機 関 士	椎原 久	松元 寿生	
	船 舶 士	岩元 文敏	若松 勝久	上 誠
お お す み	船 長	佐野正八郎		
	機 関 長	崎口 勇男		
	通 信 長	下山 正三		
	漁 撈 長	洲崎 安美		
	一等機関士	藤崎 勝		
	技術主査	是枝 次男	内山 健児	杜山 昇
	航 海 士	石井 国人		

# 事務機構及び職種別人員

(平成4年4月1日現在)

職 種 機 構	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	主 任 研 究 員	研 究 員			
本 場		1									1
副 場		1									1
庶 務 部	1		3	2	1						7
漁 業 部		1					2	6	27		36
化 学 部		1					2	3			6
生 物 部		(1)					1	4		1	6 (1)
小 計	1	4	3	2	1		5	13	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	1	6	4	2	1		8	18	27	7	74

## 平成 3 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	16,894
漁業部	船舶運営費	34,292
	受託試験 (国庫)	32,481
	指定試験 (漁海況)	3,090
	県単試験 1 黒潮変動及び浮魚資源調査 2 漁海況予測システム開発試験 3 奄美海域幼稚魚分布調査 4 亜熱帯海域水産開発共同研究	6,502 2,006 2,696 4,446 (15,650)
	有害物質漁業影響調査	12,524
	浮魚資源管理方式調査	7,083
	水産生物生態調査	1,046
	化学部	赤潮対策技術開発試験
漁場環境保全対策研究		1,254
未利用魚加工開発研究		2,143
水産物高度化利用技術開発		1,704
養殖技術開発研究		2,426
水産加工廃棄物利用開発研究		1,258

担当部名	事業名	事業費（千円）
生 物 部	赤潮対策調査事業	5,684
	グリーンベルト造成試験	3,473
	魚病総合対策事業	3,524
	魚病対策技術開発研究	1,800
	イセエビ増殖場造成試験	2,883
	温排水影響調査事業	5,288
	養殖魚類多様化検討調査	5,800
	ツキヒガイ増殖技術開発研究	1,538
	資源増殖新技術開発	4,161
	磯根資源増殖研究	1,769
栽 培 漁 業 セ ン タ ー	栽培漁業センター運営費	7,703
	地域特産種増殖技術開発	5,376
	アサヒガニ種苗生産技術開発	5,658
	配合飼料開発試験受託	1,236
	種苗生産供給事業	48,078
	特産高級魚生産試験	13,023
	魚類バイオテク開発研究	1,000
	施設整備事業	20,167
指 宿 内 水 面 分 場	指宿内水面分場運営費	6,092
	内水面魚病総合対策事業	2,900
	種苗生産供給事業	13,360
	新魚養殖推進事業	2,523
	淡水魚バイオテク開発事業	2,608
	施設整備事業	1,978
	総事業費計	315,345