

平成 6 年 度

鹿 児 島 県 水 産 試 験 場 事 業 報 告 書



平成 7 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

わ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、輸入水産物の増大、資源の減少、沿岸漁業の環境問題、漁業就業者の減少や高齢化など大変厳しいものがあります。

このような背景のなかで、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、リモートセンシングや情報処理技術を駆使した資源管理の総合的开发、沿岸漁業における栽培漁業の展開、消費者ニーズに対応した水産加工技術の開発、バイオテクノロジーの活用による先端技術を活用した新魚種の開発研究など、これからの水産業をささえる技術の開発に取り組む一方、近年各海域で発生している赤潮や貧酸素など漁業環境の調査も行っているところがあります。

ここに、その成果の概要を平成6年度事業報告書に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。

平成7年10月

鹿児島県水産試験場長

荒 牧 孝 行

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6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
(ソデイカ分布調査)	
魚群調査-I	10
(ビンナガ魚群調査)	
魚群調査-II	11
(マグロ類魚群調査)	
魚群調査-III	12
(ヨコワ魚群調査)	
魚群調査-IV	13
(アジ、サバ、イワシ魚群調査)	
モジャコ調査	14
200カイリ水域内漁業資源総合調査委託事業	15
日本周辺クロマグロ調査委託事業	16
沿岸重要資源調査	17
黒潮変動予測調査	18
漁海況予報事業	19
漁海況予測システム開発研究	20
着色防波堤による漁業効果調査	21
奄美海域有用資源開発研究-I	22
(ケンサキイカ調査)	
奄美海域有用資源開発研究	23
(タチウオ調査)	
大型魚礁設置事業に係わる事前調査	24

漁場環境調査	25
広域栽培パイロット事業調査(マダイ)	26
広域栽培パイロット事業調査(ヒラメ)	27
資源管理型漁業推進総合対策事業	28
(栽培資源調査・マダイ)	
資源管理型漁業総合対策事業	29
(天然資源調査・ヒゲナガエビ)	
資源管理型漁業総合対策事業	30
(地域重要資源調査・イセエビ)	
資源管理型漁業総合対策事業	31
(栽培資源調査・カサゴ)	
シマアジ餌付け実用化事業調査	32

化 学 部

水産物利用加工研究	33
水産物品質保持開発研究	34
新技術利用加工開発研究	35
養殖代替飼料開発研究	36
奄美海域有用資源開発研究	37
(未利用資源加工開発研究)	
餌料対策型養殖パイロット事業	38
新魚種飼料開発研究	39
(カサゴ飼料試験)	
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

生 物 部

赤潮情報伝達事業	43
赤潮調査事業	44
貝類毒化安全対策事業	45
重要貝類毒化対策事業	46
山川湾アサリ貝毒調査事業	47
ヒオウギガイ等貝毒調査	48
赤潮対策技術開発試験	49
(海域特性による赤潮被害防止試験)	
漁場環境監視点検調査	50
マグロ類養殖システム開発研究	51

魚病総合対策事業	52
魚病対策技術開発研究	53
イセエビ増殖場造成試験	54
奄美海域有用資源開発研究	55
(藻類増養殖技術開発研究)	
グリーンベルト造成試験	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

イシダイ種苗生産供給事業－X V	59
クロアワビ種苗生産供給事業－X V	60
エゾアワビ種苗生産供給試験－Ⅲ	61
アカウニ種苗生産供給事業－X V	62
シマアジ種苗生産供給事業－Ⅱ	63
特産高級魚生産試験(イシガキダイ)－X V	64
〃 (ガザミ)－Ⅰ	65
〃 (トリガイ)－X V	66
〃 (カサゴ)－Ⅲ	67
魚類バイオテク開発研究－Ⅸ	68
地域特産種増殖技術開発事業－Ⅶ－1	69
(シラヒゲウニ種苗生産技術開発)	
地域特産種増殖技術開発事業－Ⅶ－2	70
(シラヒゲウニ中間育成技術開発)	
地域特産種増殖技術開発事業－Ⅶ－3	71
(シラヒゲウニ資源添加技術開発)	
特定海域新魚種量産技術開発事業－V	72
(アサヒガニ種苗生産技術開発)	
奄美群島水産業振興調査事業－Ⅲ	73
(タイワンガザミ種苗生産試験)	
奄美群島水産業振興調査事業－Ⅲ－1	74
(ヤコウガイ種苗生産試験)	
奄美群島水産業振興調査事業－Ⅲ－2	75
(ヤコウガイ放流技術開発)	

指宿内水面分場

種苗生産供給事業	77
新魚養殖推進事業	78

内水面魚病総合対策事業	79
内水面養殖魚類の疾病診断調査	80
淡水魚バイオテク開発研究	81
(地域バイオテクノロジー実用化技術研究開発促進事業)	
養殖ガイドライン作成検討事業	82
希少水生生物保存対策試験事業	83
薬剤防除安全確認調査	84
水質浄化機能実証事業	85

庶 務 一 般

職員の職氏名

平成7年4月1日現在

場	長		荒牧孝行			
副兼	場部長		水野豊			
庶務部	部長		有田通孝			
	参事		付吉田賢二			
	主査		出原加代子	田浦祐子	池田英明	
	主事		佐藤雅彦			
漁業部	部長		野村俊文			
	主任研究員		山口厚人	今村昭則		
	研究員		池上彰一	森島義明	中野正明	
	〃		石田博文	森永法政	神野公広	
	技術主査		内山健児			
化学部	部長		北上一男			
	主任研究員		黒木克宣	新谷寛治	矢野浩一	
	研究員		西広海			
生物部	部長		水野豊			
	主任研究員		福留己樹夫	中村章彦	折田和三	
	研究員		猪狩裕代	竹丸巖	上野貴治	
	技術補佐員		瀬戸口満			
栽培漁業センター	場長		椎原久幸			
	主査		若松徳子			
	主任研究員		藤田征作	山中邦洋	高野瀬和弘	
	〃		平原隆			
	研究員		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	柳 宗 悦	
技 術 補 佐 員	児 島 史 郎	下 野 信 一	竹 下 一 正

さ つ な ん

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	今 給 黎 誠		
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		
航 海 士	白 澤 栄 作	溝 口 俊 介	小 湊 正 継
機 関 士	松 元 寿 生	木 村 慎 也	
船 舶 士	長 井 智 之		

お お す み

船 長	佐 野 正 八 郎		
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
〃	杜 山 昇		

事務機構及び職種別人員

(平成7年5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	場 長		1										1
副 場	場 長		1										1
庶 務	部	1		3	1	1							6
漁 業	部		1				1	2	6	27			37
化 学	部		1					3	1				5
生 物	部		(1)					3	3			1	7 (1)
小 計		1	4	3	1	1	1	8	10	27		1	57
栽培漁業センター			1	1				4	2			3	11
指宿内水面分場			1						2			3	6
合 計		1	6	4	1	1	1	12	14	27		7	74

平成 6 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	16,466
	水産試験場機器整備事業	19,475
漁 業 部	船舶運営費	61,173
	200カイリ水域内漁業資源調査	4,462
	漁海況予報事業	9,399
	有害物質漁業影響調査	8,136
	奄美海域有用資源開発研究	7,953
	漁業調査船建造調査事業	7,996
	マグロ漁場調査	10,697
	沿岸近海漁業資源調査	19,216
	着色防波堤による漁業効果調査	1,394
化 学 部	赤潮対策技術開発試験	9,431
	漁場環境保全対策研究	1,074
	養殖代替飼料開発研究	4,128
	新魚種飼料開発研究	2,285
	水産物利用加工研究	2,315
	水産物品質保持開発研究	3,100
	新技術利用加工開発研究	3,590
生 物 部	赤潮対策調査	6,506
	温排水影響調査事業	5,288

担 当 部 名	事 業 名	事業費（千円）
生 物 部	魚病総合対策事業	2,652
	魚病対策技術開発研究	1,230
	マグロ類養殖システム開発試験	28,088
	イセエビ増殖場造成試験	2,470
	グリーンベルト造成試験	5,677
	鹿児島湾漁場環境監視調査	1,318
栽 培 漁 業 セ ン タ ー	栽培漁業センター運営費	8,455
	地域特産種増殖技術開発事業	4,294
	アサヒガニの種苗生産技術開発	4,344
	配合飼料開発試験受託	1,236
	種苗生産供給事業	35,503
	特産高級魚生産試験	7,737
	魚類バイテク開発研究	997
	施設整備事業	29,826
指 宿 内 水 面 分 場	指宿内水面分場運営費	6,274
	内水面魚病総合対策事業	1,600
	養殖ガイドライン作成検討調査	1,523
	種苗生産供給事業	8,837
	新魚養殖推進事業	2,033
	淡水魚バイテク開発研究	2,678
	希少水性生物保存対策試験	850

担 当 部 名	事 業 名	事業費 (千円)
指 宿 内 水 面 分 場	内水面分場機器整備事業	2,662
	内水面分場維持補修事業	2,452
	自動車購入事業	736
	総 事 業 費 計	367,556