

昭和 47 年 度

鹿児島県水産試験場事業報告書

昭和 48 年 12 月

鹿児島市錦江町 21—1

鹿児島県水産試験場

目 次

庶 務 一 般

職員の職・氏名	1 頁
事務機構及び職種別人員	3
決算の状況	4

漁 業 部

§ 昭和47年度漁況海況予報事業結果報告	7
§ 遠洋漁業資源調査	13
§ 沿岸重要資源委託調査	41
§ 漁場一斉調査(モジャコ調査)	58
§ 魚 群 調 査	62
I ビンナガ魚群調査	62
II 浮魚魚群調査	79
III ヨコワ魚群調査	93
§ 漁場開発調査	97
I 底曳網による調査	97
(1) 底魚分布調査記録表(おおすみ, さつなん分)	103
(2) 魚 体 測 定 表	176
II ヒゲナガエビ(深海エビ)資源調査	221
III 立縄式底延縄漁法による調査	239
(1) 操業記録	240
(2) 魚体測定記録	268
§ 海 底 調 査	317
§ 漁具漁法調査指導	323
I バシ・ウカジキ流刺網漁業指導	323
II 定置網性能調査	328
III 漁具調査	330

Ⅳ ニジマスによるマグロ延縄漁業の餌料並に釣針比較試験	343
§ 西日本海域栽培漁業漁場資源生態調査	348
§ 大型魚礁設置予備調査	373
§ 昭和47年度漁業部関係既刊行図書一覧	387
§ 海洋観測資料表	388
Ⅰ 漁況海況予報事業海洋観測資料	388
Ⅱ 浅海定線観測資料(含, プランクトン調査)	461
Ⅲ 海洋観測資料(漁場一斉調査, モジャコ調査)	503

製 造 部

カツオ鮮魚処理技術研究……Ⅱ	542
Ⅰ カツオの凍結方法と品質の関係について(スマ)	542
Ⅱ カツオの凍結方法と品質の関係について(カツオ)	556
かつお節省力化試験	573
かつお節電熱利用焙乾試験(第5報)	573
トビウオ加工試験	584
Ⅰ 開き干し	584
Ⅱ 漬物	586
Ⅲ 野焼	587
キビナゴ加工試験	590
Ⅰ 酢漬	590
Ⅱ アンチョビー	593
サバ利用加工試験	595
塩干技術改良試験	598
Ⅰ 原料魚凍結解凍試験	598
Ⅱ 血だれ防止試験	604
水産乾製品における添加薬品残存量の検討	607
雑加工試験	609
1. カツオ利用試験	609
2. ハマチ加工試験(浜焼きタイプ)	610

3. 餌料素材鮮度調査	611
共同研究指定工場指導	613

増殖部

① 釣餌養殖試験	614
タネガシマアマノリに関する研究……Ⅱ	619
のり品種養殖試験	621

調査部

クルマエビ配合餌料試験	627
指定調査研究総合助成事業	636
養殖クルマエビ病害研究	637
クルマエビ病害に関する調査試験	638
Ⅰ 鰓黒糸状菌について	638
Ⅱ クルマエビ細菌感染症	648
名瀬市有屋川で発生した奇型魚に関する調査結果	657
出上市高尾野川、江口川両河川河口域で発生した 魚類斃死に関する調査結果	662
斃死魚（コイ）及び池水の調査結果について	670
流出油処理剤毒性試験結果について	672
廃液の鑑定調査	678
市来町鹿児島魚粉工場地先水域環境調査報告	679
斃死魚及び水質調査	687
海潟ハマチ漁場調査	689
水産物加工場廃水調査	707
内水面養魚関係水質調査	708
枕崎地先海域および花渡川水質調査	714
鹿屋市古江船間地先消波施設予定地環境調査	717

垂水増殖センター

クルマエビ種苗生産試験 IV	722
トコブシ種苗生産試験 IV	727
クロアワビ種苗生産試験 IV	730
クルマエビ集約生産試験 IV	732
クルマエビ種苗放流追跡調査 IV	740
トコブシ種苗放流追跡調査 IV	747
トコブシ増殖技術研究(トコブシ放流追跡:藻場造成) II*	748
クロアワビ種苗放流 IV	751
陸上水槽によるインダイ親魚養成試験	752
魚類放流技術開発調査 II	756

大島分場

ウニ企業化試験	757
未利用資源開発利用化試験	759
水産物加工指導	761
オキナワモズク養殖試験	762

指宿内水面分場

大口養魚場

47年度回游性重要資源開発試験事業	769
シラスウナギの餌付時における温水飼育試験	774
ウナギ飼料へのタウリン及びリチネートSの添加効果について	781
ニフルピリノールのシラスウナギに対する毒性について	787
大口養魚場ニジマス増殖事業	798
ヤマメ増殖試験	805
ニジマス親魚養成飼料の比較試験	807
気象観測	810

庶務部

職員の職氏名 (昭和47年度) 昭和48年3月31日現在

場	長	茂野邦彦
庶務部	部長	濱満雄
	主任	北元久夫
	主事	柳田聡枝, 有村希久, 中馬マチ子
	主事補	川畑宜也 (47. 7. 21 転出)
		出原節子 (47. 4. 22 転入 47. 12. 1 転出)
漁業部	部長	竹下克一
	主任研究員	塩田正人, 徳留陽一郎, 岩倉栄, 川上市正, 肥後道隆
	研究員	魚川清美
		野島通忠 (47. 7. 21 転入)
	水産技師	前田一己 (48. 1. 1 任命替)
	水産技師補	石井繁久
増殖部	部長	瀬戸口 勇
	主任研究員	前田耕作, 山口昭宣, 新村巖
	研究員	椎原久幸, 藤田征作, 野村俊文, 高野瀬和治
		塩満捷夫 (47. 7. 21 転出)
	技術補佐員	松原中, 堀之内睦子, 神野芳久
製造部	部長	石神次男
	主任研究員	藤田薫, 是枝登
	研究員	木下耕之進
調査部	部長	九万田一己
	主任研究員	弟子丸修, 上田忠男
		武田健二 (47. 7. 21 任命替)
	研究員	荒牧孝行, 黒木克宣, 北上一男
	主事	深見晴代
垂水増殖センター	場長	瀬戸口 勇 (兼)
	主任研究員	山口昭宣 (兼)
	研究員	椎原久幸(兼), 藤田征作(兼), 野村俊文(兼), 高野瀬和治(兼)
	技術補佐員	松原中(兼), 堀之内睦子(兼), 神野芳久(兼)
大島分場	分場長	茂野邦彦 (兼)
	研究員	実島可夫
		山中邦洋 (47. 10. 1 任命替)

指宿内水面分場	分 場 長	水 流 実	
	研 究 員	小 山 鉄 雄	(47. 7. 21 転入)
		塩 満 捷 夫	(47. 7. 21 転出)
	技 術 補 佐 員	野 島 通 忠	
		児 島 史 郎	下 野 信 一
		池 田 裕 志	(47. 5. 1 新規採用)

大口養魚場	場 長	水 流 実 (兼)	
	研 究 員	栗 原 尚 幸	
	技 術 補 佐 員	竹 下 一 正	瀬 戸 口 満
		瀬 下 実	(47. 5. 1 転入)

さつなん	船 機 関	長	山 口 英 昭	
	機 関 撈	長	成 尾 準 夫	
	漁 撈	長	後 夷 英 雄	
	航 海	長	佐 野 正 八 郎	
	通 信	長	下 山 正 三	
	操 機	長	白 石 与 藤 雄	
	一 等 機 関	士	青 屋 明 人	(48. 1. 1 任命替)
	航 海	士	若 松 昭 人	(48. 1. 1 任命替)
	船 舶	士	上 村 武 盛	(48. 1. 1 任命替)
			是 枝 武 義	(48. 1. 1 任命替)
			山 口 義 治	(48. 1. 1 任命替)
	甲 板 員		石 場 昇	片 平 幸 郎
		杜 山 健 児	(47. 11. 1 新規採用)	
		内 山 野 敏 明	(47. 6. 30 退職)	
機 関 員		是 枝 次 男	小 田 武 義	

おおすみ	船 機 関	長	日 高 照	
	機 関 撈	長	杜 山 光 二	
	漁 撈	長	吉 原 昇	
	通 信	長	上 村 秀 人	
	操 機	長	田 中 盛 隆	(47. 9. 1 退職)
	航 海	士	是 枝 勝 美	(48. 1. 1 任命替)
	機 関	士	峠 坂 清 一 郎	(48. 1. 1 任命替)
			藤 崎 勝	(47. 9. 21 新規採用)
	甲 板 員		中 村 一 男	(47. 9. 21 新規採用)
			益 田 嵩	(47. 9. 30 退職)
	機 関 員		瀬 下 実	(47. 5. 1 転出)

事務機構及び職種別人員 (昭和48年3月31日現在)

()内は兼任者を示す

機 構	職 種	場 長		部 長		一 般 職 員						合 計	
		研 究 職	行 政 職	研 究 職	行 政 職		研 究 職			海 事 職	現 業 職		
					主 任	主 事	主 任 研 究 員	研 究 員	水 産 技 師				水 産 技 術 補
本 場													
庶 務 部		1	1			1	3						6
漁 業 部				1				5	2	1	1	25	35
増 殖 部				1				3	4			3	11
製 造 部				1				2	1				4
調 査 部				1		1	1	3	3				8
計		1	1	4		1	4	13	10	1	1	25	64
垂水増殖センター		(1)						(1)	(4)			(3)	(9)
大 島 分 場		(1)							2				(1) 2
指宿内水面分場		1							2			3	6
大 口 養 魚 場		(1)							1			3	(1) 4
合 計		(3)						(1)	(4)			(3)	(11)
		2	1	4		1	4	13	15	1	1	25	76

決 算 の 状 況

(歳入の部)

(単位 円)

科 目	予 算 額	調 定 額	決 算 額	決 算 額 内 訳	
				科 目	金 額
07 国庫支出金	3,628,000	3,628,000	3,628,000	02 国庫補助金	2,812,000
				03 国庫委託金	816,000
08 財産収入	8,200,000	9,216,054	9,216,054	02 物 品 売 払 収 入	1,111,616
				03 生 産 物 売 払 収 入	8,104,438
12 諸 収 入	0	99,432	99,432	01 県預金利子	334
				02 雑 入	99,098
歳 入 合 計	11,828,000	12,943,486	12,943,486		12,943,486

(歳出の部)

(単位 円)

科 目	決 算 額	決 算 額 内 訳		備 考
		本場(垂水・指宿・大口を含む)	大 島 分 場	
06 農 林 水 産 業 費	310,791,848	305,837,152	4,954,696	
05 水 産 業 費	310,791,848	305,837,152	4,954,696	
01 水産業総務費	134,908,717	131,325,911	3,582,806	
02 給 料	81,481,109	79,445,609	2,035,500	
03 職 員 手 当	44,587,557	43,240,747	1,346,810	
04 共 済 費	8,612,051	8,411,555	200,496	
13 委 託 料	228,000	228,000		

科 目	決 算 額	決 算 額 内 訳		備 考
		本場(垂水・指宿・大口を含む)	大 島 分 場	
02 水産業振興費	7,212,212	7,212,212		
07 賃 金	276,680	276,680		
08 報 償 費	285,000	285,000		
09 旅 費	1,723,495	1,723,495		
11 需 用 費	2,966,037	2,966,037		
12 役 務 費	310,000	310,000		
14 使用料及び賃借料	465,000	465,000		
18 備品購入費	1,186,000	1,186,000		
06 水産試験場費	168,670,919	167,299,029	1,371,890	
07 賃 金	5,431,860	5,215,970	215,890	
08 報 償 費	28,000	28,000		
09 旅 費	13,417,491	13,017,491	400,000	
11 需 用 費	58,775,039	58,203,039	572,000	
12 役 務 費	5,391,050	5,253,050	138,000	
13 委 託 料	2,390,959	2,390,959		
14 使用料及び賃借料	365,185	329,185	36,000	
15 工事請負費	49,068,000	49,068,000		
16 原 材 料 費	1,080,000	1,080,000		
18 備品購入費	32,588,835	32,578,835	10,000	
19 負担金補助金 及び交付	72,000	72,000		
27 公 課 費	62,500	62,500		
02 総 務 費	439,876	439,876		
01 総務管理費	367,296	367,296		
02 人事管理費	151,306	151,306		
09 旅 費	151,306	151,306		
06 電子計算 組織管理費	45,990	45,990		
09 旅 費	45,990	45,990		

科 目	決 算 額	決 算 額 内 訳		備 考
		本場(垂水・指宿・大口を含む)	大 島 分 場	
08 財 産 管 理 費	170,000	170,000		
11 需 用 費	170,000	170,000		
02 企 画 費	72,580	72,580		
01 企 画 総 務 費	72,580	72,580		
09 旅 費	72,580	72,580		
歳 出 合 計	311,231,724	306,277,028	4,954,696	