

# 目 次

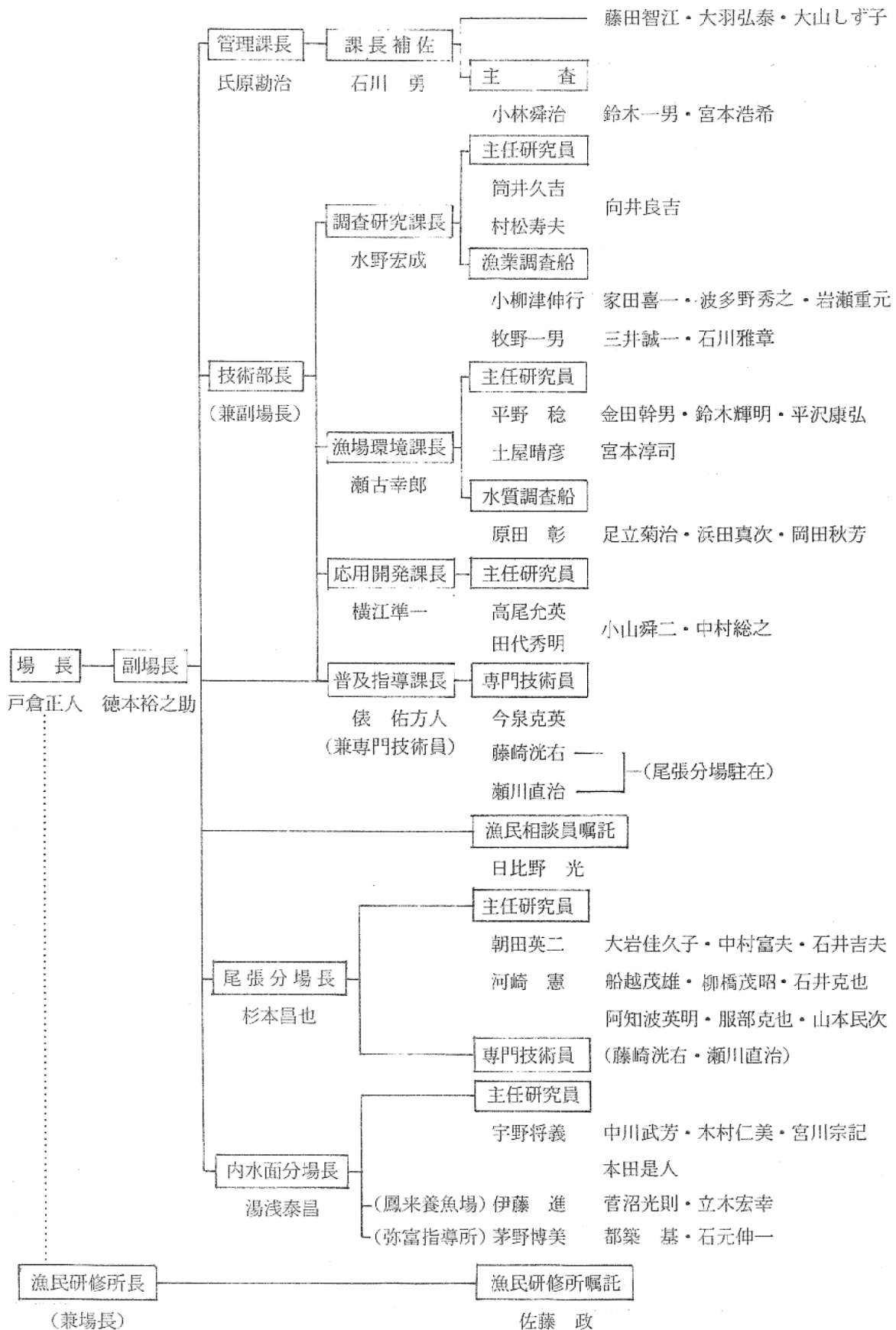
水産試験場の機構並びに事業別決算 .....	1
I 試験研究業務	
1 魚介類増殖技術試験 .....	3
(1) かん水種苗生産研究 .....	3
アカガイ種苗生産 .....	3
マナマコ種苗生産 .....	6
ヒラメ種苗生産 .....	9
イシガレイ種苗生産 .....	15
ミルタイ種苗生産 .....	19
(2) ウナギ養殖技術試験 .....	22
加温ハウス池における水温等設定飼育試験 .....	22
ウナギのパラコロ病病原菌の感染試験 .....	24
ウナギのパラコロ病病原菌の血清型と病原性及びその薬剤感受性 .....	27
(3) 観賞魚養殖技術試験 .....	31
品種改良試験 .....	31
魚病対策試験 .....	35
(4) 冷水魚増養殖技術試験 .....	40
アマゴ雄親魚の水カビ予防について（ビタミンE剤投与と電照効果） .....	40
アマゴの系統と形質について .....	42
ニジマスの長日処理による成熟抑制 .....	43
カジカ種苗生産試験 .....	45
カジカ養成試験 .....	47
田代川におけるカジカ分布調査と標識放流 .....	48
(5) 内水面増殖指導調査 .....	50
人工産アユの河川放流効果調査 .....	50
養殖技術指導 .....	53
(6) 貝類増養殖試験 .....	56
アカガイ養殖試験 .....	56
アカガイ中間育成指導調査 .....	59
(7) 魚病防疫対策指導事業 .....	61

2	藻類増殖技術試験 .....	63
	(1) ノリ養殖試験 .....	63
	ノリ品種比較養殖試験 .....	63
	フリー糸状体殻胞子採苗試験 .....	65
	(2) 有用藻類増殖試験 .....	67
	アラメ増殖試験 .....	67
	コンブ養殖試験 .....	69
	モズク養殖試験 .....	70
	ワカメ優良種苗開発試験 .....	71
	(3) ノリ漁場適正行使試験 .....	72
	ノリ品質向上のための漁場行使に関する研究 .....	74
3	水産資源調査試験 .....	75
	(1) 沿岸重要資源調査（イカナゴ） .....	75
	(2) 漁況海況予報事業 .....	83
	(3) 200カイリ水域内漁業資源調査 .....	86
	(4) 組織的調査研究活動推進事業 .....	95
	——一色町地域におけるウナギ養殖——	
	(5) 漁船漁業経営調査 .....	96
	沿岸漁船漁業における経済生産性の解明 .....	96
	——伊勢湾の小型底びき網漁業（まめ板）——	
	(6) シラス漁業管理調査試験 .....	98
	沿岸域漁業管理適正化方式開発調査 .....	98
	——シラス漁業管理モデルの作成——	
4	漁場環境調査試験 .....	100
	(1) 沿岸漁場調査 .....	100
	伊勢湾・知多湾沿岸漁場調査 .....	100
	アサリ漁場底質調査 .....	103
	苦潮発生状況 .....	106
	(2) 水産公害基礎研究 .....	108
	沿岸海域への農薬流出実態および水産生物に対する毒性試験—Ⅱ— .....	108
	指標プランクトン増殖量による汚染度測定 .....	110
	(3) 干潟浄化機能調査 .....	112
	一潮間帯周辺海域における浄化機能と生物生産に関する研究	

栄養塩類現存量の変動（全湾のボックスモデルの収支計算からの評価）	112
魚類再生産過程における潮間帯周辺海域の機能 （干潟域への出現魚種と数種の魚類の食性について）	113
(4) 貧酸素水塊発生予察技術開発試験	114
5 沿岸近海漁業調査試験	115
(1) 漁業調査試験	115
遠州灘海域におけるスルメイカ及びヤリイカ調査	115
エビ流網調査	119
人工魚礁漁場調査	123
伊勢湾のガザミ資源について（豊浜漁港小型底びき網の資源解析）	136
渥美外海におけるガザミ資源量の推定（昭和58年・昭和59年漁期）	139
ガザミの標識放流調査	146
(2) 漁業調査船（海幸丸）運航	148
6 水産種苗供給事業	150
(1) ワカメ種苗供給	150
7 漁民研修所運営	151
(1) 漁民研修所運営及び維持管理	151
(2) 漁民相談	153
8 海況自動観測塔運営	156
(1) 海況自動観測調査	156
II 水産振興事業	
1 沿岸漁場整備開発事業	161
(1) 大規模砂泥域開発事業	161
遠州灘漁場開発調査	161
2 水産業技術改良普及事業	165
(1) 漁業後継者対策事業	165
(2) 技術改良試験	168
ナマコの越夏養殖試験	168
ノリ室内採苗技術の改良	169

アズマニシキの天然採苗と人工採苗 .....	172
ワカメフリー直接採苗と交配種の養成試験 .....	175
昭和60年度の気象・海況とノリ養殖の経過 .....	179
3 漁場環境保全対策事業 .....	186
(1) 貝類等実態調査 .....	186
(2) 赤潮防止対策事業 .....	187
赤潮予察調査 .....	187
赤潮情報伝達 .....	188
4 水産資源維持 .....	190
(1) 藻場保護水面調査 .....	190
(2) 種苗放流技術普及事業 .....	191
Ⅲ 環境部公害対策調査事業	
1 公害苦情処理 .....	195
(1) 水産公害被害調査 .....	195
2 水質汚濁調査事業 .....	196
(1) 公共用水域水質監視調査 .....	196
(2) 水質調査船「しらなみ」運航 .....	197
(3) 伊勢湾広域総合水質調査 .....	198

# 機構と職員（昭和60年4月現在）



## 事業別決算額

水産試験場費	661,640 千円		千円
試験費		109,656	
魚類増殖技術試験費			38,627
藻類増殖技術試験費			4,588
水産資源調査試験費			22,379
漁場環境調査試験費			13,962
沿岸近海漁業調査試験費			30,100
水産種苗供給事業費		1,050	
漁民研修所運営費 (含漁民相談員活動費)		5,808	
海況自動観測塔運営費		3,990	
漁業情報サービスセンター負担金		1,375	
尾張分場整備費		179,127	
小計		301,006	
運営費		16,685	
人件費		343,949	
総務管理費 (財産管理費等)	2,327		
水産業振興費	25,625		
農業総務費	160		
水産業総務費	19		
公害対策費等(環境部)	75,721		
試験費		33,582	
人件費		42,139	
合計	765,492		