

愛媛県農林水産研究所水産研究センター事業報告

平成 29 年 度

目 次

愛媛県水産研究センター概要	1
---------------------	---

資 源 関 係

漁況海況予報事業	6
----------------	---

漁業資源調査（我が国周辺水域資源評価等推進委託事業）

Ⅰ 漁業資源調査	11
Ⅱ 魚卵・稚仔量調査	15
Ⅲ 漁場一斉調査（ブリ類幼魚）	16
Ⅳ 流動調査	17

資源増大栽培漁業推進事業

Ⅰ 回遊種放流効果把握調査（マダイ・ヒラメ）	18
Ⅱ トラフグ調査	22
Ⅲ キジハタ調査	27

資源管理推進事業

Ⅰ サワラ（我が国周辺水域資源評価等推進委託事業）	29
Ⅱ マコガレイ	33
Ⅲ カタクチイワシ	38

カツオ・クロマグロ資源調査（日本周辺国際魚類資源調査委託事業）	42
---------------------------------------	----

海うなぎ資源実態解明研究（鰻供給安定化事業）	44
------------------------------	----

広域漁場整備実証調査（マコガレイ）	46
-------------------------	----

環 境 関 係

漁場環境モニタリング調査指導事業

I モニタリング調査	50
II 赤潮・貧酸素水塊漁業被害防止対策事業（広域共同調査）	72
III 赤潮・貧酸素水塊漁業被害防止対策事業（漁業被害防止軽減対策試験）	74
ICT技術を利用した赤潮・魚病対策技術の開発（戦略的情報通信研究開発推進事業）	76
IoT海況予測による水産業支援サービス事業	79
宇和海における有用藻類温暖化影響調査（農林水産資源を活用した新需要創出プロジェクト）	80
内水面カワウ被害低減技術開発	83

増 養 殖 関 係

種苗生産技術開発研究（ブリ）	90
伊予の媛貴海養殖安定化技術開発	92
スマ育種完全養殖システム開発（革新的技術開発・緊急展開事業）	98
えひめ産養殖クロマグロ競争力向上事業費	101
低魚粉飼料によるブリ及びマダいの養殖実証試験（養殖魚安定生産・供給技術開発委託事業）	102
輸出用大型ブリ等生産技術開発研究	111
サケ類養殖技術開発事業	116
魚の成長促進技術の開発（ファインバブル利用技術開発事業）	122
高水温耐性母貝系統選抜試験	125
高品質ピース貝生産技術開発試験	126
耐病性及び真珠品質評価を利用したアコヤガイ育種技術の開発（革新的技術開発・緊急展開事業）	130
ヒジキ藻場造成高度化技術開発試験	133
干潟浅海域再生技術開発事業（生態系ネットワーク修復による持続的な沿岸漁業生産技術の開発）	
I カレイ類生態系修復試験	142
II 二枚貝生態系修復試験	145
ノリ漁場生産力向上実証試験（漁場環境・生物多様性保全総合対策委託事業）	148
アオノリ養殖生産安定化試験	153
サメを用いた高機能抗体作成技術開発	159

栽 培 関 係 (種苗生産放流事業)

総 括

I 水産研究センター	162
II 栽培資源研究所	164

魚種別種苗生産概要

I マダイ	168
II クルマエビ	170
III マハタ	172
IV クエ	174
V アコヤガイ	176
VI ヒラメ	178
VII トラフグ	180
VIII キジハタ	182
IX アユ	183
X クロアワビ	184
XI イワガキ	185

魚 病 関 係

ゲノム解析による養殖魚の感染性疾病予防システムの開発 (農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業)	188
ICT技術を利用した赤潮・魚病対策技術の開発 (戦略的情報通信研究開発推進事業)	191
ブリのべこ病感染予防技術開発研究 (水産防疫対策事業)	193
マダイの心臓ヘネガヤ症に対する感染防除対策研究 (水産防疫対策事業費)	196
予防業務	201
診断業務	205
検査業務	211

広 報 関 係

水産関係試験研究機関一般開放事業	214
試験研究成果広報活動事業	217

資 料

各地先の観測値

Ⅰ 水産研究センター（宇和島市下波、宇和島市坂下津）	222
Ⅱ 栽培資源研究所（伊予市森）	224
Ⅲ 栽培資源研究所 東予駐在（西条市河原津、上島町弓削）	225
研究業績（論文・学会発表等）	227

* 括弧内は、補助または委託事業における国等の事業名

愛媛県水産研究センター概要

1 沿革

明治33年4月	愛媛県庁内に水産試験場を創設
明治39年6月	宇和島町生産場（現宇和島市栄町港）に移転
大正4年5月	東予分場を新居郡役所内に設置
大正5年4月	東予分場を西条市明屋敷滋巷通に移転
大正6年8月	北宇和郡八幡村大字藤江（通称“権崎”現宇和島市住吉町）に移転
大正7年1月	試験船愛水丸（26トン 50馬力 木船）建造
大正12年3月	試験船伊豫丸（40.01トン 75馬力 木船）建造
昭和11年11月	試験船伊豫丸（19.27トン 50馬力 木船）建造
昭和14年3月	宇和島市明倫町（現宇和島水産高等学校）に移転
昭和18年5月	東予分場を西条市朔日市に移転
昭和27年3月	試験船兼取締船第一伊豫丸（40トン 140馬力 木船）建造
昭和35年6月	試験船兼取締船予州丸（67.84トン 320馬力 鋼船）建造
昭和36年4月	久万分場を上浮穴郡川瀬村（現久万高原町下畑野川）に設置
昭和37年12月	宇和島市坂下津（現魚類検査室）に移転
昭和39年3月	久万分場閉鎖
昭和46年7月	試験船よしゅう（78.29トン 340馬力 鋼船）建造
昭和50年5月	東予分場を東予市河原津（現西条市河原津）に移転
昭和52年3月	水質調査船ひうち（4.7トン 55馬力 F R P 船）分場に配備
昭和55年4月	水産試験場を宇和島市下波（現在地）に移転し、栽培漁業センターを創設
昭和56年4月	宇和島市坂下津に魚病指導センターを創設
昭和60年3月	試験船よしゅう（60トン 700馬力 F R P 船）建造
平成2年12月	伊予市森に中予水産試験場と中予栽培漁業センターを創設し、東予分場を中予水産試験場へ移管
平成13年2月	試験船よしゅう（77トン 1200馬力 鋼船）建造
平成18年4月	栽培漁業センターと中予栽培漁業センターを廃止し、水産試験場と中予水産試験場にそれぞれ統合
平成20年4月	試験研究機関の再編統合により農林水産研究所水産研究センターと同栽培資源研究所に名称変更 魚病指導センターを水産研究センター魚類検査室として統合し、東予分場を廃止して東予地方局に東予駐在を配置

2 所管事項

- ① 海況の調査および速報に関すること。
- ② 水産資源および漁場環境の調査研究に関すること
- ③ 漁場の保全および開発に関する調査研究に関すること。
- ④ 水産動植物の増殖および養殖に関する試験研究および調査に関すること。
- ⑤ 水産動植物の種苗の生産および供給に関すること。
- ⑥ 種苗の生産および放流に関する試験研究および調査に関すること。
- ⑦ 水産増養殖に関する技術指導に関すること。
- ⑧ 養殖業に係る水産動物の疾病の予防、診断、治療等に関すること。
- ⑨ 内水面漁業に係る試験研究および調査に関すること。
- ⑩ 試験研究成果の普及と情報の発信に関すること。
- ⑪ 産・官・学連携事業の推進に関すること。
- ⑫ 水産業に関する普及指導に関すること。
- ⑬ 前各号に掲げるもののほか、水産振興に必要な試験研究および調査に関すること。

3 所在地・面積

水産研究センター

郵便番号	所在地	電話番号
798-0104	宇和島市下波5516番地	0895-29-0236

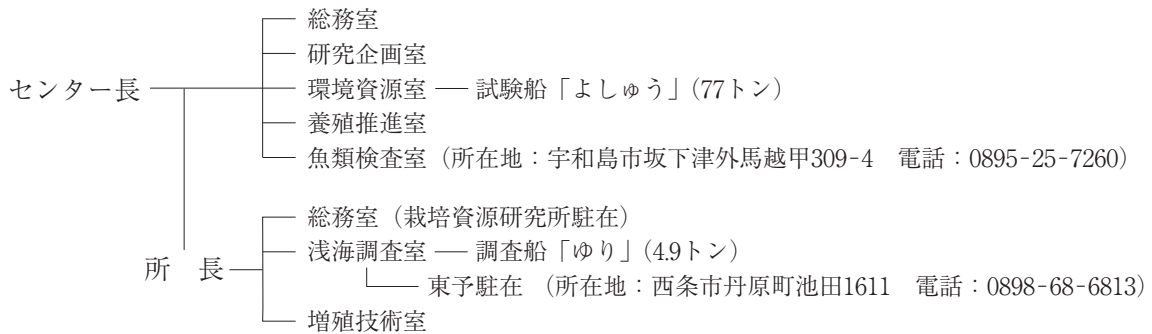
土地面積 (㎡)	本館建物 (延) 面積 (㎡)	付属建物 (延) 面積 (㎡)
28,818.44	鉄筋コンクリート三階建 2,152.88	実験棟ほか 5,804.38

栽培資源研究所

郵便番号	所在地	電話番号
799-3125	伊予市森甲121-3	089-983-5378

土地面積 (㎡)	本館建物 (延) 面積 (㎡)	付属建物 (延) 面積 (㎡)
30,049.97	鉄筋コンクリート二階建 2,318.16	飼育実験棟ほか 8273.81

4 組織・人員



水産研究センター

職種別		室	総務室		研究企画室	環境資源室		増殖推進室		魚類検査室	計
			事務職員	技術職員		よしゅう	研究員G	栽培推進G			
定数内	行政職	事務職員	3								3
		技術職員	センター長1	2	1	5	1	4	5	19	
	研究職	技術職員			3		5			8	
		その他	技能員等	1			2		2	5	
		計	5	2	4	7	6	6	5	35	
定数外	非常勤嘱託	地公法第3条関係	嘱託研究員	1							1
			警備員	2							2
	臨時職員	地公法第22条関係	1							1	
		計	4							4	
合計			9	2	4	7	6	6	5	39	

栽培資源研究所

職種別		室	総務室 (栽培資源研駐在)		浅海調査室		増殖技術室		計
			事務職員	技術職員	東予駐在	研究員G	栽培推進G		
定数内	行政職	事務職員	1						1
		技術職員	所長1	1		1	3	6	
	研究職	技術職員		2	2	2		6	
		その他	技能員等	1			2	3	
		計	3	3	2	3	5	16	
定数外	非常勤嘱託	地公法第3条関係	嘱託研究員	2				2	
	臨時職員	地公法第22条関係	1				1		
			計	3				2	
合計			6	3	2	3	5	20	

職 員 一 覧

水産研究センター

(平成30年3月31日現在)

室名	職名	職種	氏名	着任年月日	分掌事務		
センター長		行	塩田 浩二	H29. 4. 1	センター総括		
総務室	室長	行	中井 定信	H29. 4. 1	総務室総括		
	担当係長	行	二宮 みどり	H27. 4. 1	庶務会計等		
	主任主事	行	網崎 幸紀	H29. 4. 1	庶務会計		
	主任業務員	給	加藤 友規	H26. 4. 1	庁務全般		
	駐在 栽培	担当係長	行	菊池 寛	H29. 4. 1	庶務会計等	
主任業務員		給	神岡 啓二	H23. 4. 1	調査船運航管理等		
研究 企画室	室長	行	松岡 学	H26. 4. 1	研究企画室総括		
	主任	行	菊池 隆展	H29. 4. 1	水産業普及指導等		
環境 資源室	室長	行	武智 昭彦	H26. 4. 1	環境資源室総括		
	主任研究員	研	竹中 彰一	H29. 4. 1	漁場環境調査等		
	主任研究員	研	久米 洋	H26. 4. 1	漁場環境調査等		
	主任研究員	研	橋田 大輔	H18. 4. 1	漁業資源調査等		
	よしゅう	船長	行	松本 直樹	H26. 4. 1	試験船総括	
		機関長	行	井上 博文	H29. 4. 1	〃 機関	
		主任	行	山本 浩司	H16. 4. 1	〃 機関	
		主任	行	大内 友深	H28. 4. 1	〃 通信	
		技師	行	若山 慶太	H27. 4. 1	〃 甲板	
		技能主任	給	田中 七穂	H元. 7. 1	〃 甲板	
		技能主任	給	田村 成男	H14. 4. 1	〃 機関	
	養殖 推進室	研究員 グループ	室長	行	伊藤 冬樹	H29. 4. 1	養殖推進室総括
			主任研究員	研	山下 浩史	H11. 4. 1	養殖用飼料開発等
主任研究員			研	小田原和史	H18. 4. 1	真珠生産技術開発等	
主任研究員			研	中島 兼太郎	H24. 4. 1	種苗生産技術開発等	
研究員			研	中岡 典義	H28. 4. 1	真珠生産技術開発等	
研究員			研	眞鍋 諒太郎	H27. 4. 1	種苗生産技術開発等	
研究員			研	佐々木 進一	H29. 4. 1	種苗生産技術開発等	
栽培 推進 グループ		担当係長	行	河野 芳巳	H27. 4. 1	種苗生産総括	
		技師	行	堀内 元貴	H26. 4. 1	種苗生産(魚類)	
		技師	行	滝本 敦史	H28. 4. 1	種苗生産(魚類)	
		技師	行	横 浩樹	H29. 4. 1	種苗生産(魚類)	
		主任業務員	給	西田 正昭	H27. 4. 1	餌料培養等	
	主任業務員	給	廣岡 寿也	H24. 4. 1	餌料培養等		
魚類 検査室	室長	行	高木 修作	H25. 4. 1	魚類検査室総括		
	担当係長	行	川上 秀昌	H27. 4. 1	水産業普及指導等		
	専門員	行	水野 かおり	H28. 4. 1	水産業普及指導等		
	専門員	行	原川 翔伍	H25. 4. 1	水産業普及指導等		
	技師	行	石井 佑治	H29. 4. 1	魚病検査等		

栽培資源研究所

室名	職名	職種	氏名	着任年月日	分掌事務	
所長		行	平田 伸治	H29. 4. 1	所内総括	
浅海 調査室	室長	行	和田 有二	H29. 4. 1	浅海調査室総括	
	主任研究員	研	高島 景	H27. 4. 1	資源管理、漁業資源調査等	
	主任研究員	研	富士 泰	H27. 4. 1	干潟浅海域調査(アサリ)等	
	駐在 東予	主任研究員	研	渡邊 昭生	H26. 4. 1	資源管理、漁業資源調査等
		主任研究員	研	喜安 宏能	H28. 4. 1	ノリ養殖技術開発
増殖 技術室	研究員 グループ	室長	行	坂口 秀雄	H27. 4. 1	増殖技術室総括
		主任研究員	研	成田 公義	H24. 4. 1	干潟浅海域調査(カレイ類)等
		主任研究員	研	中村 翠珠	H29. 4. 1	養殖技術開発等
	栽培 推進 グループ	担当係長	行	清水 孝昭	H15. 4. 1	種苗生産総括
		主任	行	西山 雄峰	H18. 4. 1	種苗生産(介類)
		技師	行	森 拓也	H28. 4. 1	種苗生産(魚介類)
		主任業務員	給	林 省吾	H23. 4. 1	餌料培養等
	主任業務員	給	村上 淳	H25. 4. 1	種苗生産(魚類)	