

平成25年度三重県水産研究所組織概要

三重県水産研究所

平成25年度 水産研究所組織体制と事務分掌

水産研究所
現在員 41名

所長 遠藤晃平

研究管理監 山田浩且

企 画 調 整 課 11名

副参事兼課長	加藤邦彦
主幹(課長代理)	田岡洋二
主査	奥村宏征
主事	中道洋文
技師	泊ゆかり
主幹兼船長	松尾剛平
機関長	岡本楠清
主任技術員	柴原浅行
主任技術員	谷水宗美
技術員	中村明菜
技術員	田畑直也

- 1 職員の身分及び服務に関すること
- 2 予算、庶務経理及び決算に関すること
- 3 財産の管理に関すること
- 4 調査研究に係る企画連絡調整に関すること
- 5 調査船の運航及び維持管理に関すること
- 6 ISOの認証に関すること
- 7 その他のグループに所管しないこと

水 産 資 源 育 成 研 究 課 8名

主幹研究員兼課長	松田浩一
主幹研究員(課長代理)	青木秀夫
主幹研究員	井上美佐
主幹研究員	田中真二
主任研究員	竹内泰介
研究員	渥美貴史
研究員	阿部文彦
主任技術員	大田幹司

- 1 種苗生産技術の開発に係る試験研究に関すること
- 2 新品種作出、育種技術に係る試験研究に関すること
- 3 魚類防疫対策に係る試験研究並びに指導に関すること
- 4 資源管理型魚類(定着性資源)に係る調査研究に関すること
- 5 水産物の付加価値向上、有効活用に係る調査研究に関すること

資 源 開 発 管 理 研 究 課 4名

総括研究員兼課長	山田浩且
主幹研究員(課長代理)	久野正博
主任研究員	岡田 誠
研究員	丸山拓也

- 1 漁海況予報に係る調査研究に関すること
- 2 資源管理型漁業(TAC対象種)に係る調査研究に関すること
- 3 資源管理型漁業(国際魚類資源)に係る調査研究に関すること
- 4 資源増大技術開発に係る調査研究に関すること
- 5 沿岸漁場整備開発事業に係る調査研究に関すること

水 圏 環 境 研 究 課 5名

主幹研究員兼課長	藤原正嗣
主幹研究員(課長代理)	坂口研一
主任研究員	中西尚文
主任研究員	畑 直亜
総括技術員	西川次寿

- 1 環境・生態系の保全・修復に係る調査研究に関すること
- 2 内湾漁場環境の調査研究に関すること
- 3 有害赤潮(ヘテロカプサ等)の調査研究に関すること
- 4 有害プランクトン(貝毒)の調査研究に関すること
- 5 閉鎖性海域環境研究センターに関すること

鈴 鹿 水 産 研 究 室 6名

主幹研究員兼室長	林 茂幸
主幹研究員兼課長	水野知巳
主任研究員	国分秀樹
主任研究員	羽生和弘
研究員	岩出将英
技術員	松岡真也

- 1 貝類の増殖に係る調査研究に関すること
- 2 黒ノリ養殖に係る試験研究に関すること
- 3 魚類の持続的生産に係る調査研究に関すること
- 4 浅海域の生態系保全に係る調査研究に関すること
- 5 河川の生態系保全に係る調査研究に関すること

尾 鷲 水 産 研 究 室 6名

主幹研究員兼室長	土橋靖史
主任研究員兼課長	宮本敦史
主任研究員	辻 将治
研究員	中村 砂帆子
技術員	西川 俊
技術員	久保 典敬

- 1 海面養殖に係る試験研究に関すること
- 2 魚類の防疫対策に係る調査研究に関すること
- 3 魚類の種苗生産技術開発研究に関すること
- 4 魚類養殖場の環境保全に係る調査研究に関すること

平成25年度事務分掌

三重県水産研究所

分掌事務	主務者	副務者
(企画調整課) 課長 加藤 邦彦		
<input type="checkbox"/> 公印の管守に関する事	加藤	田岡
<input type="checkbox"/> 職員の身分及び服務に関する事		田岡
<input type="checkbox"/> 財産の管理に関する事		田岡・中道
<input type="checkbox"/> 人権啓発に関する事		田岡
<input type="checkbox"/> 支出負担行為の確認に関する事		田岡・中道・泊
<input type="checkbox"/> 文書の処理及び保存に関する事(部のメールを含む。)		田岡
<input type="checkbox"/> 危機管理に関する事		田岡・中道・泊
<input type="checkbox"/> 他の課の所管に属しない事		田岡・中道・泊
<input type="checkbox"/> 出納員に関する事	田岡	中道・泊
<input type="checkbox"/> 受託事業(経理)に関する事		中道・泊
<input type="checkbox"/> ISOに関する事		中道・泊
<input type="checkbox"/> パナー広告に関する事		中道・泊
<input type="checkbox"/> 予算及び経理及び施設管理に関する事(浜島)		中道・泊
<input type="checkbox"/> 給与、賃金、報酬に関する事		中道・泊
<input type="checkbox"/> 予算及び経理及び施設管理に関する事(尾鷲)	中道	田岡・泊
<input type="checkbox"/> 企画以外の各種調査に関する事		田岡・泊
<input type="checkbox"/> 会計検査院検査に関する事		田岡・泊
<input type="checkbox"/> 予算及び経理に関する事		加藤・田岡・泊
<input type="checkbox"/> 監査に関する事		加藤・田岡・泊
<input type="checkbox"/> 予算及び経理及び施設管理に関する事(鈴鹿)	泊	田岡・中道
<input type="checkbox"/> 情報公開(公開文書を含む)に関する事		加藤・田岡・中道
<input type="checkbox"/> 職員公舎に関する事		田岡・中道
<input type="checkbox"/> 福利厚生に関する事		田岡・中道
<input type="checkbox"/> 所の企画・調査に関する事	奥村	山田
<input type="checkbox"/> 広報及び公聴に関する事		山田・加藤
<input type="checkbox"/> 各種会議の連絡調整及び所内会議の開催に関する事		山田・加藤
<input type="checkbox"/> 所のホームページに関する事		(HP管理委員)
<input type="checkbox"/> 受託事業(契約)に関する事		山田
<input type="checkbox"/> 所の知的財産に関する事	山田	奥村
<input type="checkbox"/> 薬品の管理に関する事(総括)		各課(室長)
<input type="checkbox"/> 調査船の運営及び維持管理に関する事	松尾(剛)	岡本
<input type="checkbox"/> 調査船の運営及び機関関係の維持管理に関する事	岡本	松尾(剛)
<input type="checkbox"/> 調査船の機関機器及び調査機器の維持管理に関する事	柴原(浅)	田畑
<input type="checkbox"/> 浜島・鈴鹿・尾鷲のポンプ等メンテナンスに関する事		(メンテナンスチーム)
<input type="checkbox"/> 調査船の航海機器及び調査機器の維持管理に関する事	谷水(宗)	中村
(水産資源育成研究課) 課長 松田 浩一		
<input type="checkbox"/> イセエビ種苗生産技術に係る試験研究に関する事	松田	阿部
<input type="checkbox"/> 優良アコヤガイの育種に係る試験研究に関する事(うち白色系アコヤ貝の開発)	田中	青木・渥美
<input type="checkbox"/> 優良アコヤガイの育種に係る試験研究に関する事(うちスーパーピース貝の開発)	青木	田中・渥美
<input type="checkbox"/> 高品質真珠の効率的生産技術に係る試験研究に関する事	渥美	青木・田中

分掌事務	主務者	副務者
<input type="checkbox"/> カキ養殖技術に係る試験研究に関する事	青木	渥美・田中
<input type="checkbox"/> 魚類防疫対策に係る試験研究並びに指導に関する事	田中	井上
<input type="checkbox"/> 藻類養殖に係る試験研究に関する事	井上	松田
<input type="checkbox"/> アワビ等定着性資源および藻礁に係る調査研究に関する事	阿部	松田
<input type="checkbox"/> 水産物の付加価値向上に係る試験研究に関する事	竹内	阿部・松田
<input type="checkbox"/> 定着性資源の生産流通技術に係る試験研究に関する事	松田	阿部
<input type="checkbox"/> 実験生物の飼育管理並びに調査船の運航に関する事	大田	松田
(資源開発管理研究課) 課長 山田 浩且		
<input type="checkbox"/> 資源管理型漁業(国際魚類資源)に係る試験研究に関する事	山田	柴原(浅)
<input type="checkbox"/> 栽培漁業に係る試験研究に関する事		丸山
<input type="checkbox"/> 資源管理型漁業(TAC対象種)に係る試験研究に関する事	岡田	山田・丸山
<input type="checkbox"/> 水産生物の資源・生態に係る調査研究に関する事		
<input type="checkbox"/> 資源管理型漁業に係る試験研究に関する事	丸山	山田
<input type="checkbox"/> 漁海況予報に係る調査研究に関する事	久野	岡田
<input type="checkbox"/> 沿岸漁場整備開発事業に係る試験研究に関する事		山田
(水圏環境研究課) 課長 藤原 正嗣		
<input type="checkbox"/> 内湾漁場環境の調査研究に関する事	藤原	中西・畑・坂口
<input type="checkbox"/> 有害赤潮の調査研究に関する事	中西	畑・藤原・坂口
<input type="checkbox"/> 貝毒の調査研究に関する事	畑	坂口・中西・藤原
<input type="checkbox"/> 閉鎖性内湾の環境再生・修復に係る調査研究に関する事	坂口	藤原・中西
<input type="checkbox"/> 地域COEに関する事	藤原	坂口
<input type="checkbox"/> 調査船の運航管理と内湾域の調査に関する事	西川	藤原
【鈴鹿水産研究室】 室長 林 茂幸		
<input type="checkbox"/> 鈴鹿研究室の庁舎管理に関する事	林	松岡
<input type="checkbox"/> 魚類の持続的生産に係る試験研究に関する事		羽生
<input type="checkbox"/> 浅海域の生態系保全に係る試験研究に関する事	国分	水野・羽生
<input type="checkbox"/> 河川・陸水域の生態系と環境の保全に係る試験研究に関する事	水野	林・国分
<input type="checkbox"/> 栽培漁業に係る試験研究に関する事	水野	岩出
<input type="checkbox"/> 黒ノリ養殖に係る試験研究に関する事	岩出	林
<input type="checkbox"/> 貝類の増殖に係る試験研究に関する事	羽生	水野・国分
<input type="checkbox"/> 淡水魚飼育施設・海水取水施設の管理に関する事	松岡	林
<input type="checkbox"/> 冷凍冷蔵庫・漁具倉庫の管理に関する事		
【尾鷲水産研究室】 室長 土橋 靖史		
<input type="checkbox"/> 庁舎管理に関する事	土橋	西川・久保
<input type="checkbox"/> マハタ研究施設管理に関する事		辻・西川・久保
<input type="checkbox"/> マダイ養殖のコスト削減に係る試験研究に関する事	中村	宮本
<input type="checkbox"/> ハギ類等、新魚種導入による技術開発に関する事	土橋	宮本
<input type="checkbox"/> マハタの種苗生産技術開発研究に関する事	辻	土橋
<input type="checkbox"/> 魚類の防疫対策に係る調査研究に関する事	宮本	中村
<input type="checkbox"/> 魚類養殖場環境保全調査研究に関する事		土橋
<input type="checkbox"/> 調査船の運航及び養殖施設・取水ポンプの管理に関する事	西川	宮本・久保
<input type="checkbox"/> 冷凍冷蔵庫・漁具倉庫の管理に関する事	久保	土橋・久保

平成25年度における水産研究所の取組み

事業名	予算額 (千円)	事業概要	実施年度
1. 水産研究所予算			
31104 水産技術の研究開発と移転			
(1) 資源管理・増殖や養殖など漁業生産技術の向上			
① 新しい真珠養殖実証化事業費	3,400	アコヤガイのピース貝の改良、白色系系統の作出、養生技術の効率化と普及などの取り組みを実施し、三重県の真珠養殖を支援する。【みえの真珠養殖再生支援協議会委託】	H24-27
② 耐性品種の培養による高水温耐性に関する特性評価	960	DNA情報を活用して高水温耐性を有する黒ノリの養殖新品種を作出するための技術開発と、作出した品種の養殖特性の評価を行う。【水産総合研究センター委託】	H23-25
③ イセエビ種苗生産の安定性向上に関する研究	1,724	イセエビ幼生の飼育システムの改良、新しい疾病防止技術の導入によって幼生飼育の安定性の向上を目指す。【県単】	H23-25
④ アワビ資源回復のための稚貝生育適地調査事業	1,114	アワビの幼生放流による着底稚貝の密度増大を実現するための技術開発を行うとともに、得られた技術を活用して着底稚貝の好適な生息環境を把握する【県単】	H24-26
⑤ 資源評価調査事業	15,646	漁獲統計資料の解析、生物測定、調査船調査の結果により、イワシ類・アジ・サバ類・ブリ・マダイ・スルメイカ・トラフグ等の資源量を評価し、漁獲可能量（漁獲割当量）算出の基礎資料を収集する。【水研センター委託】	H12～
⑥ 日本周辺高度回遊性魚類資源調査事業	1,295	マクロ類やカツオなどの高度回遊性魚類について、国際的な資源管理体制の確立が必要となっている。そのため、国を中心とした全国組織のもとに、漁獲データや生物調査結果等の収集・解析を行う。【水研センター委託】	H13～
⑦ 種苗生産の早期安定化と放流効果の正確な判定によるクルマエビ類の栽培技術の高度化	1,129	栽培漁業技術の最適化によってクルマエビ・ヨシエビの漁獲量増加を達成するため、早期種苗生産技術の開発、放流技術の最適化、開発した栽培技術の普及及び実証等を行う。【農林水産省委託】	H22-25
⑧ クルマエビ放流技術向上対策調査	575	的矢湾～伊勢湾口外域を対象に、成長段階や季節により多様な生息場所を利用するクルマエビの生活史に対応した効果的な放流技術を開発する。	
⑨ 三重県産マガキ養殖種苗確保のための採苗技術の開発	200	安定的な天然採苗技術や早期生産種苗を用いたマガキ当年養殖技術の開発に取組み、健全な県内産マガキ種苗の供給やマガキ養殖業の収益性改善を図る。	H25-27
⑩ 沿岸重要水産資源の増殖管理技術開発事業	1,707	沿岸漁業の重要種として増殖技術開発の要望が強いカサゴとナマコの栽培技術開発に取り組む。	H25-28
⑪ 地域特産化をめざした二枚貝垂下養殖システムの開発	4,300	着底基質を用いて天然採苗したアサリ稚貝を、いかだから垂下したカゴに収容し、養殖に適した水域や水深の探索、カゴ資材・稚貝の収容密度を検討し、実用的な垂下養殖方法を開発する。【農林水産省委託】	H24-26
⑫ アサリ資源回復モデルの開発と実証	3,500	稚貝の成長・生残に好適な海域を探索するとともに、そこへの稚貝の移植により漁獲量が増加することを実証する。【水産庁委託】	H24-26
(2) 水域の環境改善と安定した漁業生産への支援			
① 英虞湾漁場環境調査	2,333	英虞湾の水底質環境ならびに餌料プランクトンや赤潮プランクトンの消長等を調査し、英虞湾プランクトン速報として関係機関に情報提供するとともに、漁場環境の長期変動を把握する。【県単、一部はその他】	H25-29
② 熊野灘沿岸域における有害プランクトン優占化機構に関する研究	2,254	熊野灘沿岸域における有害プランクトンの長期的な変遷と発生環境を把握すると共に、有害赤潮のシード供給メカニズムを解明し、有害赤潮による漁業被害の防止に資する。【水産庁委託】	H20-25
③ 生物多様性・カーボンオフセットプログラム構築に向けた干潟・藻場再生効果の評価	1,294	干潟や藻場の再生等に企業が参加・支援しやすくなるためのカーボンオフセット制度の導入に向けて、干潟やアマモ場のもつ水質浄化機能やCO ₂ 固定量を定量評価する。【県単】	H23-26
④ 伊雑の浦環境改善技術効果把握調査	2,000	漁場環境が悪化している伊雑の浦において実施される各種の環境修復の取り組みに関して、その効果を調査し評価する。	H25
⑤ アユの減少要因の解明に関する研究	807	アユの生息環境を調査し、減少要因を把握するとともに、その軽減策を検討する。【県単】	H25-27
(3) 緊急雇用創出関係			
現時点では予定なし			
(4) 研究管理、施設整備など			
(1) 水産業試験研究管理費			
① 熊野灘沖合地殻変動調査事業	10,000	調査船あさまを用いて名古屋大学により熊野灘沖合地殻変動調査を行う。	
② 管理費	38,030	水産研究所の施設の管理運営に要する経費。	
(2) 水産業技術高度化研究開発推進事業			
① 研究基盤向上	1,004	外部評価委員による研究評価委員会開催や施設の修繕や廃液処理を行う。	
2. 水産資源課、水産基盤整備課予算			
31402 高い付加価値を生み出す水産業の確立（水産資源課 執行委任、三重県資源管理協議会 委託）			
(1) 消費者に安心される養殖水産物の生産体制整備事業（水産資源課 執行委任）			
① 養殖衛生管理体制整備事業	687	飼育管理技術の改善と水産用医薬品の適正利用を指導し、養殖衛生管理体制の整備を図る。	H15-
② 貝毒成分モニタリング事業	90	貝毒による食中毒を防止するため、貝毒プランクトン出現動態と二枚貝毒化に関する知見の収集と蓄積を図る。	H7-
(2) 東紀州地域の水産業活性化総合対策事業（水産資源課 執行委任）			

平成25年度における水産研究所の取組み

事業名	予算額	事業概要	実施年度
マハタの産地間競争力向上事業	1,200	マハタ養殖を東紀州地域に定着させるため、種苗の品質向上と、養殖マハタの身質向上のための技術開発を行う。【県単】	H23-26
(3) 持続的な水産物供給体制構築事業(水産資源課 執行委任)			
① 生産者による自主管理型の貝毒モニタリング体制の構築	1,943	簡易なプランクトン採集法を利用した二枚貝の毒化予測手法の確立、コスト面や労力面で問題であるマウス試験の負担を軽減するための貝毒簡易測定法の実用化に取り組み、自主管理型貝毒監視体制の構築を目指す。	H23-26
② 里海を創出する環境対応型黒ノリ養殖技術開発	1,000	環境変化に対応する新しい品種や高品質化技術の開発を行うとともに、得られた成果を生産者との連携によって普及させる。	H23-26
③ アオノリ養殖技術の高度化	124	採苗技術の改良や生産物の高品質化のための養殖技術を開発するとともに、新しい種のアオノリの養殖の導入を進め、アオノリ養殖の安定化を目指す。	H23-26
④ 人工採苗によるヒジキ養殖技術の開発	276	採苗技術の改良や生産物の高品質化のための新しい養殖技術の開発を実施し、ヒジキの養殖の導入と安定化を目指す。	H23-26
⑤ 新規疾病対策	567	養殖魚介類の新規重大疾病（ヒラメクダア症、アワビキセノハリオチス症等）について、種苗生産時の病原体保有検査や養殖管理指導を行い、蔓延を防止する。	H24-
(4) 産学官連携「みえのリーディング水産商品等」開発事業(水産資源課 執行委任)			
1) 水産物フードイノベーション推進事業『選択・集中プログラム』			
① ハーブ等養殖魚を全国販売するブランド商品化モデル構築事業【水産資源課 執行委任】			
伊勢まだい肉質改善向上研究開発事業	1,500	養殖マダイに海藻類、柑橘類、茶葉およびハーブ等を添加した飼料を給餌して飼育し、飼育成績や身質を分析し、鮮度保持効果や身質向上効果など、その付加価値向上効果を把握する。	H23-26
② 三重アサリを高品質化し全国販売するブランド商品化モデル構築事業【水産資源課 執行委任】			
アサリ資源再生産モデル構築事業	250	アサリ母貝の生物資源再生産サイクルを構築するため、禁漁区にした母貝アサリ漁場モデルづくりを構築する。また、アサリ浮遊幼生の着底状況の実態解明研究とその後のアサリ育成状況の資源増殖管理を構築する。	H24-27
③ 三重ノリ3姉妹を全国販売するブランド商品化モデル構築事業【水産資源課 執行委任】			
アサクサノリ復活生産モデル構築事業	150	室内培養試験によるアサクサノリ野生株の特性評価及び選抜育種によるアサクサノリ養殖株の作出を行う。	H24-
2) 水産技術クラスター構築による水産物高付加価値化促進事業『選択・集中プログラム』	2,420	漁業、水産業の収益性向上のために、産学官で水産技術クラスターを構築し、連携して水産業に関係する新しい技術の導入や水産資源の有効活用、付加価値向上に向けた取り組みを行う。	H23-27
(5) 資源管理体制・機能強化総合対策事業 (三重県資源管理協議会委託)			
① 小底資源管理推進調査費	790	H14年の資源回復計画の開始以来、全長25cm以下の小型マアナゴの再放流による漁獲量の回復と資源の効率的利用が取り組まれている。その取り組みを推進・支援するため、現場で使用可能な選別器の開発を行う。	H24-
② イカナゴ資源管理推進調査	704	イカナゴの資源管理に資する調査に取り組む。	H24-
③ 資源管理に必要な情報提供事業	1,687	三重県沿岸の漁海況に関する調査を行うと共に、漁海況情報を関係機関に提供し、資源管理の推進を図る。	H15-
31403 自然と共生する生産性の高い水産業・漁村の構築 (水産基盤整備課 執行委任)			
① 熊野灘浮漁礁技術活用モデル事業	3,000	浮漁礁設置海域周辺の流動環境、魚群の蛸集状況等を調査し、浮漁礁の効果的な運用・活用方法を検討するための基礎資料を得る。	H24-
② 水域環境保全創造事業			
(ヒジキ人口藻礁の設置に関する研究)	2,500	ヒジキ藻礁の設置によるヒジキの資源増大を図るとともに、ヒジキに適した人工藻礁基質を検討する。	H24-
(造成アマモ場と二枚貝との関係に関する研究)	2,000	アマモ場が有する水産有用種の生息機能の向上を定量的に把握し、造成アマモ場を用いた資源管理手法を提案する。	H21-
(アマモ場再生効果調査)	-	アマモ場の再生効果に関する調査を行う。	
(藻礁整備事業)	1,000	海藻の生育に適した藻礁の基質や藻場における水産資源増殖のための調査を実施する。	H23-24
③ 水産基盤整備のためのアサリの産卵調査	1,199	アサリの成熟・産卵状況を調査し、資源回復効果の高い母貝場整備の条件を明らかにする。	H25