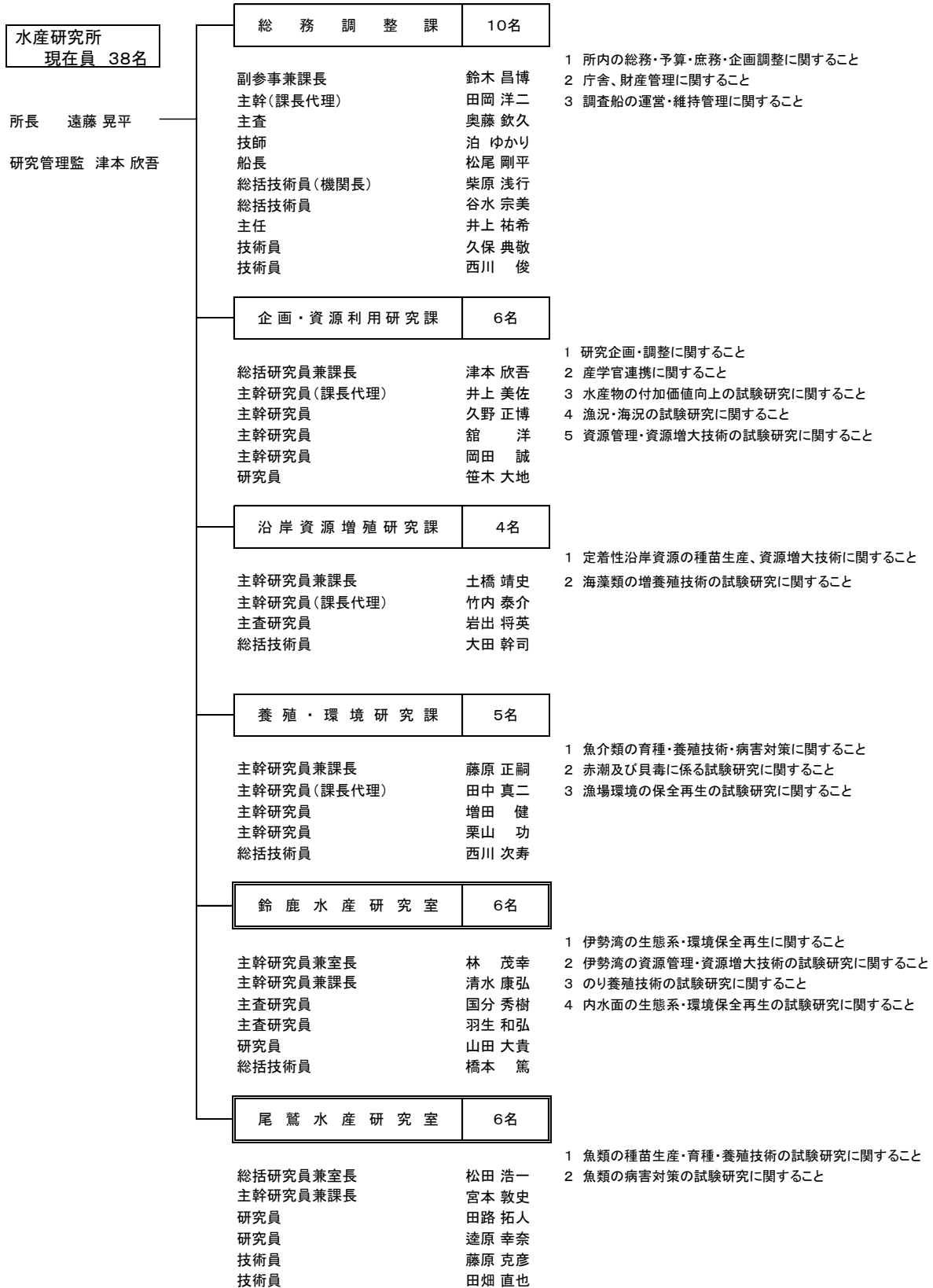


平成29年度

組織・人員配置等 事業概要

三重県水産研究所

# 平成29年度 水産研究所組織体制と事務分掌



## 平成29年度 水産研究所 事業概要

### 県単試験研究費

H29当初予算

| 事業名<br>新規事業はアンダーライン表示            | 予算額<br>(千円) | 事業概要  | 担当        | 実施年度   |
|----------------------------------|-------------|---|-----------|--------|
| <b>(施策 31102) 農林水産技術の研究開発と移転</b> |             |   |           |        |
| <b>●水産関係県単経常試験研究費</b>            |             |   |           |        |
| 1- ① アユ資源回復のための放流効果向上対策事業        | 694         | アユの放流効果を向上するため、カワウ被害軽減、冷水病対策等に取り組む。   | 鈴鹿水産研究室   | H28~30 |
| ② 英虞湾漁場環境調査                      | 2,543       | 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【一部志摩市補助】。 | 養殖・環境研究課  | H25~29 |
| ③ (新規)イセエビ種苗生産・放流技術の高度化          | 1,250       | 低コストかつ安定して飼育できるイセエビの種苗生産技術および中間育成技術の高度化に取り組む。生産した稚エビの海域における行動把握のため、小規模な放流試験を実施する。             | 沿岸資源増殖研究課 | H29~31 |
| ④ 伊勢湾の複合型藻類養殖技術開発事業              | 642         | 伊勢湾での青ノリ養殖の適地把握や食害防止技術開発、青ノリ養殖による複合経営の費用対効果の検証を行い、複合型藻類養殖の技術開発を目指す。                           | 鈴鹿水産研究室   | H27~30 |
| ⑤ (新規)三重県産魚類養殖技術の高度化             | 2,042       | 養殖魚のさらなる品質向上・安定化のために、脂質含量のコントロール手法や給餌方法の検討など養殖技術の高度化に取り組む。                                    | 尾鷲水産研究室   | H29~31 |

### 競争的資金等外部資金

| 事業名<br>新規事業はアンダーライン表示        | 予算額<br>(千円) | 事業概要   | 担当               | 実施年度   |
|------------------------------|-------------|--|------------------|--------|
| <b>●水産業技術高度化研究開発推進事業費</b>    |             |  |                  |        |
| 2- ① 研究基盤向上                  | 535         | 外部評価委員による研究評価委員会開催、調査設備等修繕、試薬廃棄などを実施する。                                | 総務調整課/企画・資源利用研究課 | H17~   |
| ② アサリ資源回復のための母貝・稚貝・成育場の造成と実証 | 2,874       | 覆砂などによりアサリの母貝場、稚貝場、成育場となる実験漁場を造成し、稚貝を移植して効果を実証することにより造成手法を開発する【水産庁委託】。 | 鈴鹿水産研究室          | H27~29 |
| ③ 二枚貝の養殖等を併用した高品質なノリ養殖技術の開発  | 1,500       | 二枚貝養殖によるノリへの栄養塩供給量の推定手法とノリの生理状態評価手法の開発に取り組む【水産庁委託】。                    | 鈴鹿水産研究室          | H27~30 |
| ④ マハタ種苗生産効率向上研究              | 850         | マハタ種苗の形態異常の低減技術を開発する【水産振興事業団委託】。                                       | 尾鷲水産研究室          | H27~29 |
| ⑤ アサリの陸上飼育に関する研究             | 450         | 中間育成施設の陸上水槽を活用し、アサリの天然種苗を夏季から秋季までの長期間、大量飼育する技術を開発する【水産振興事業団委託】。        | 鈴鹿水産研究室          | H27~29 |

## 競争的資金等外部資金(続き)

|   |        |  |            |        |
|---|--------|--|------------|--------|
| ⑥ 耐病性や真珠品質にもとづくアコヤガイ選抜技術と育種素材の開発                                      | 3,800  | 国内の主要真珠生産漁場(三重県では英虞湾)において、耐病性や真珠品質にもとづく親貝の選抜等の技術開発を行う【農林水産省農林水産技術会議委託】。                                  | 養殖・環境研究課   | H28~32 |
| ⑦ (新規)輸出用真珠の生産技術開発事業  | 850    | 海外市場で人気が高まっているものの、生産量の少ないゴールド系真珠について、安定的生産技術を開発する【岡三加藤文化財団委託】。   | 養殖・環境研究課   | H29    |
| ⑧ 地域産品を有効利用したマハタのブランド化技術開発事業  | 500    | 甘夏果皮と海藻ヒロメ粉末を添加した餌料が養殖マハタの身質向上や成長に与える影響を明らかにする【尾鷲市海面養殖振興協議会委託】。  | 尾鷲水産研究室    | H28~29 |
| ⑨ (新規)高DHA含有ブリの養殖実用化技術開発事業(応募中)                                       | 3,500  | DHAを強化した餌料によるブリの飼育試験を行い、DHAを効率よく増加させるための技術開発を行う【農林水産省委託(応募中)】。   | 尾鷲水産研究室    | H29~31 |
| ⑩ (新規)青のり養殖に関する技術開発事業   | 800    | 需要が高まっている養殖青のり(ヒトエグサ)の増産のため、養殖網への種苗の付着状況を迅速かつ簡易に確認する技術開発等を行う【志摩市委託】。                                     | 沿岸資源増殖研究課  | H29~31 |
| ●資源評価調査事業費<br>3- ① 資源評価調査事業   | 21,297 | 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【水産研究・教育機構委託】。 | 企画・資源利用研究課 | H12~   |
| ●日本周辺高度回遊性魚類資源調査事業費<br>4- ① 日本周辺高度回遊性魚類資源調査事業                         | 2,252  | マグ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【水産研究・教育機構委託】。  | 企画・資源利用研究課 | H13~   |
| ●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費<br>5- ① 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 | 2,169  | 熊野灘沿岸域における有害プランクトンの監視および長期的変遷と発生環境を把握するとともに、有害赤潮の形成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【水産研究・教育機構委託】。            | 養殖・環境研究課   | H25~29 |
| ●新しい真珠養殖技術実証化事業費<br>6- ① 新しい真珠養殖実証化事業費                                | 164    | シミ・キズの少ない高品質真珠を生産する「低塩分養生」の技術普及を行う【みえの真珠養殖再生支援協議会委託】。  | 養殖・環境研究課   | H24~29 |

## 管理費等

| 事業名<br>新規事業はアンダーライン表示   | 予算額<br>(千円) | 事業概要              | 担当    | 実施年度 |
|-------------------------|-------------|-------------------|-------|------|
| ●水産業試験研究管理費<br>7- ① 管理費 | 49,753      | 水産研究所の施設の管理運営を行う。 | 総務調整課 |      |

## 水産資源・経営課執行委任

| 事業名<br>新規事業はアンダーライン表示            | 予算額<br>(千円) | 事業概要   | 担当                  | 実施年度   |
|----------------------------------|-------------|--|---------------------|--------|
| <b>(14502) 農水産物の安全・安心の確保</b>     |             |  |                     |        |
| ●消費者に安心される養殖水産物の生産体制整備事業費        |             |  |                     |        |
| 8-① 養殖衛生管理体制整備事業                 | 169         | 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。                                | 養殖・環境研究課/鈴鹿/尾鷲水産研究室 | H15~   |
| ② 貝毒安全対策事業                       | 36          | 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。                       | 養殖・環境研究課/尾鷲水産研究室    | H18~   |
| <b>(31401) 高い付加価値を生み出す水産業の確立</b> |             |  |                     |        |
| ●持続的な水産物供給体制構築事業                 |             |  |                     |        |
| 9-① 新規疾病対策                       | 14          | 養殖魚介類の新規重大疾病(ヒラメクダア症等)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。              | 養殖・環境研究課/尾鷲水産研究室    | H24~   |
| ② 漁場環境適応型黒ノリ養殖業に向けた技術開発          | 510         | 三重県の漁場環境に適応した黒ノリ新品種の作出や製品の高品質化に取り組み、持続的な黒ノリ養殖業の実現を目指す。                   | 鈴鹿水産研究室             | H27~30 |
| ③ 環境とカラダにやさしい”海藻”の増産・安定供給技術開発事業  | 201         | 健康食として注目される海藻類の増産を図るため、イトノリ類養殖技術の確立および現場普及を図る。                           | 沿岸資源増殖研究課           | H27~29 |
| ●サミットのレガシーを活用した海女漁業活性化事業費        |             |  |                     |        |
| 10-① (新規)アワビ種苗放流技術高度化事業          | 330         | 海女漁業の収益性向上のため、コンクリート板漁場において、単価の高いクロアワビの種苗放流試験を行う等により、アワビ類の放流技術の高度化に取り組む。 | 沿岸資源増殖研究課           | H29~31 |
| ●三重ノリ生産・販売体制構築事業費                |             |  |                     |        |
| 11-① 伊勢湾産アサクサノリの特産化に向けた研究        | 931         | アサクサノリを本県の特産品とするため、安定した品質と生産量を確保するための養殖技術を確立する。                          | 鈴鹿水産研究室             | H28~31 |

## フードイノベーション課執行委任

|  |       |   |                    |        |
|--|-------|---|--------------------|--------|
| <b>(施策31101) 食のバリューチェーン構築による新たなビジネスの創出</b> |       |   |                    |        |
| ●みえの食バリューチェーン構築事業                          |       |   |                    |        |
| 12-① みえの食バリューチェーン構築事業                      | 1,000 | 海藻等水産物の機能性成分の探索と機能性成分を活かした商品開発を行う。また、高DHA、EPA含量の養殖マダイ生産技術を開発する。 | 企画・資源利用研究課/尾鷲水産研究室 | H27~31 |

## 漁業環境課執行委任

|                                  |       |   |                              |      |
|----------------------------------|-------|---|------------------------------|------|
| <b>(施策31403) 資源管理・漁場環境保全等の推進</b> |       |   |                              |      |
| ●資源管理体制・機能強化総合対策事業               |       |   |                              |      |
| 13-① 三重県沿岸域における水産資源の資源評価体制構築事業   | 2,763 | 本県の沿岸水産資源の評価を行うとともに、各地区で取り組まれている資源管理計画について、収益性の視点も含め検証する。 | 企画・資源利用研究課/沿岸資源増殖研究課/鈴鹿水産研究室 | H27~ |

## 水産基盤整備課執行委任

| (施策31404) 水産基盤の整備・保全   |                               |  |   |
|--|-------------------------------|--|---|
| <b>●県単沿岸漁場整備事業費</b><br>14- ① 熊野灘浮魚礁技術活用促進調査  | 4,853                         | 浮魚礁の効果的な運用・活用方法の検討に資するため、浮魚礁設置海域周辺の流動環境、魚群の蛸集状況等を調査する。   | 企画・資源利用研究課<br>H24～  |
| <b>●海女漁業等環境基盤整備事業</b><br>15- ① 人工藻礁におけるヒジキ増殖に関する研究<br><br>② アワビ稚貝場造成研究事業                                 | 1,080<br><br>320              | 人工藻礁を利用したヒジキ資源の増大のため、ヒジキの増殖に適した付着基質等の検討を行う。<br><br>天然アワビ稚貝が増殖しやすい条件を放流調査等により検討し、アワビ稚貝場の造成手法を開発する。  | 沿岸資源増殖研究課<br>H25～<br><br>沿岸資源増殖研究課<br>H24～                        |
| <b>●伊勢湾アサリ復活プロジェクト推進事業費</b><br>16- ① アサリ稚貝移植システムの開発と実証<br><br>② アサリ稚貝移植資源量調査事業<br><br>③ アサリ母貝場干潟造成効果評価事業 | 2,700<br><br>500<br><br>2,200 | 漁業者がアサリ稚貝を大規模に漁場へ移植するための手法を開発普及し、漁獲量の増大を実証する。<br><br>伊勢湾北中部海域の河口域に発生するアサリ稚貝資源量の把握と移植効果調査を実施する。<br><br>四日市市楠町地先に造成中のアサリ母貝場干潟と周辺域において、アサリの生息状況や生息環境を調査し、造成干潟の機能の発現を評価する。 | 鈴鹿水産研究室<br>H28～30<br><br>鈴鹿水産研究室<br>H28～30<br><br>鈴鹿水産研究室<br>H26～ |