

## 平成19年度の総合水産試験場の取り組みについて

長崎県総合水産試験場企画開発推進室

### はじめに

総合水産試験場は、平成9年の供用開始以来、今年で11年目を迎えました。皆様には、当水試の試験研究の推進に多大のご支援とご協力を賜わり、厚く御礼申し上げます。

当試験場においては、「長崎県水産業振興基本計画（後期5か年計画）」に基づいて実施される各種施策の実現に必要な試験研究及び技術開発を計画的に進めています。

また、「開かれた試験場」として、加工設備などの各種設備や施設を広く開放し、水産業界や県民の要望に即した試験研究を行っています。



総合水産試験場全景

### 分野別の研究事業件数と事業費

(研究分野)	(件数)	(万円)
○水産資源・漁業技術	7	3, 786
○栽培漁業	4	2, 972
○種苗生産技術開発	6	6, 876
○沿岸環境保全	2	1, 847
○養殖漁業経営安定	2	1, 592

○水産加工	3	949
○その他	5	3, 362
(プロジェクト研究・特別研究等)		
<b>合計</b>	<b>29</b>	<b>21, 384</b>

### 主な事業と新規事業の紹介

(事業費 万円)

#### 1 地域型資源管理予測技術開発試験

235

長崎県周辺海域における地域特産種の資源の適正な利用を目的とし、タチウオ、アマダイ等の魚種を対象に漁獲実態や生態等の基礎資料を収集し、資源評価の手法の開発に取り組んでいます。

#### 2 沿岸性高級魚類栽培技術展開事業

728

本県沿岸に分布する高級魚類（ホシガレイ、オニオコゼ、アマダイ、クエ等）について、資源の増大と持続的な利用を図るため、放流技術と資源管理手法の開発に取り組んでいます。

#### 3 第2期魚介類種苗量産技術開発研究事業

3, 856

種苗量産技術開発センターの大規模飼育施設を利用して、新たな魚種（オニオコゼ、アカアマダイ、トコブシ、クマサルボウ、）の種苗を大量生産する技術を開発し、県内の種苗生産機関へ技術移転することにより、種苗量産技術の実用化をめざしています。

## 4 高水温対応型海藻増養殖技術開発研究

540

近年の秋から冬場の高水温化に対応した海藻の増養殖技術の開発に取り組んでいます。特に磯焼け対策として、県内で分布域が拡大しつつある暖海性ホンダワラ類等の生態調査を進め、藻場の変化に合わせた藻場回復技術を研究しています。

## 5 内湾漁場環境評価・改善手法開発事業

1, 344

諫早湾や大村湾などの内湾域では、貧酸素水塊が発生するなどして漁獲の減少を引き起こしています。このため内湾域の漁場環境を調査（評価）するとともに、漁場環境改善手法の開発に取り組んでいます。

## 6 養殖安定化技術開発試験（新規）

6, 624

ハマチ、マダイに偏った魚類養殖業の経営は、市場価格の低落等で不安定になりがちのため、魚種の多様化により持続的・安定的な養殖業を育成することを目的に、クエ、オニオコゼなど新たな魚種の養殖技術と環境負荷を軽減した養殖技術および陸上養殖技術の開発を行います。

### 連携プロジェクト・特別研究の取組み

複数の県研究機関が連携し、大学や企業等と共同で行う連携プロジェクト研究や特別研究（科学技術振興課予算）に、当試験場も取り組んでいます。

連携プロジェクト研究として、本県産魚を多目的に利用するため、機能性を持った味噌様発酵食品を開発する「長崎県産魚を原料とした機能性醗酵食品（さかな味噌）の開発」に加え、

イカ肉のねり製品化技術を実用化するため、イカ肉冷凍すり身を開発する「イカ肉の高度有効利用に関する研究」に取り組めます。また、イカ類の流通上の取扱条件を明らかにし付加価値向上を図るため「イカ類の高品質保持輸送技術の開発」（特別研究）にも引き続き取り組んでいます。

### 西海区水産研究所及び長崎大学との連携

当試験場に隣接する「独立行政法人水産総合研究センター西海区水産研究所」及び「長崎大学環東シナ海海洋環境資源研究センター」との連携については、これまで共同での施設一般公開、意見交換会、各種会議の協賛・後援等に取り組んできました。今後も、本格的な連携強化を図り、水産技術の開発に取り組んでまいります。

### おわりに

「開かれた試験場」として、水産関係者の目線に立ち、水産業に直結し役立つ試験研究を推進してまいりますので、皆様のご意見、ご要望がありましたら、最寄りの水産業普及指導センターか、直接、当試験場までご連絡いただきますようお願いいたします。

（企画開発推進室 伊東 誠）

### 【総合水産試験場の連絡先】

企画開発推進室

電話095（850）6293

○お知らせ

総合水産試験場ホームページ



<http://www.marinelabo.nagasaki.nagasaki.jp/>

携帯サイト

(水温情報、赤潮情報、ノリ養殖情報等)

<http://www.marinelabo.nagasaki.nagasaki.jp/mobile/>

