

平成17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9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、「総合水産試験場試験研究基本計画」を策定し、「長崎県水産業振興基本計画」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。

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	5	2,819
栽培漁業	2	925
沿岸環境保全	8	3,482
養殖	4	1,500
種苗生産	4	5,551
(放流用及び養殖用)		
水産加工	3	1,152
その他	3	2,600
(プロジェクト研究・特別研究)		
合計	29	18,029

主な事業と新規事業の紹介

(事業費 万円)

1 資源管理に必要な情報提供事業(新規) 354

平成9年1月から施行された新漁業管理制度は、漁業者がTACを守り、合理的に漁業を行うことを求めており、漁業者は判断材料としての漁業情報を得ることが必要になっています。このための沿岸域における漁況海況情報の収集分析を行い、漁業者に的確な漁海況情報を提供します。

2 沿岸性高級魚類栽培技術展開事業(新規)

651

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、メバル等)について、栽培漁業技術と資源管理技術の開発を行い、資源の増大と持続的な利用を図ります。

3 第二期魚介類種苗量産技術開発研究

3,888

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(早期ブリ、マハタ、オニオコゼ、ホシガレイ、トコブシ)の種苗を大量生産する技術を開発し、県下の種苗生産機関へ技術を移転することにより、種苗量産技術の実用化を図ります。



マハタ稚魚(40mm)

4 発酵を利用した水産加工新製品開発事業(新規)

279

発酵技術に着目し、発酵による製造工程のメカニズムを解明しつつ、発酵を利用した従来にない水産加工品を開発します。

5 内湾漁場環境評価・改善手法開発事業(新規)

635

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ので、これらの内湾域の漁場環境を調査

(評価)するとともに、漁場改善手法を開発していくことで、減少した漁業生産を回復させ、併せて海域の浄化能力を高めていきます。

6 第2期養殖魚種多様化試験

330

ハマチ、マダイに偏重した養殖から脱却し、養殖魚類の一層の多様化を図ります。

連携プロジェクト研究等の取組み

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。

これまで進めてきた連携プロジェクト研究「藻場再生食害動物対策技術開発」、「IC タグ利用養殖魚等の履歴表示システム開発」も最終年度を迎え、まとめの年となります。また、今年度から、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「イカ類の高品質保持輸送技術の開発」(特別研究)にも取り組んでまいります。

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、「地域水産業への貢献」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)6294

お知らせ

総合水産試験場ホームページをリニューアルしました。アドレスに変更はありません。

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

併せて携帯サイトを開設しました。水温情報、赤潮情報、ノリ養殖情報をお知らせしていきます。アドレスは、次のとおりですので、ご利用ください。

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



総合水産試験場全景



総合水産試験場ホームページ