

# 令和四年度の総合水産試験場の取組について

長崎県総合水産試験場 企画開発推進室

## はじめに

皆様方には日頃から総合水産試験場が実施する各種業務に対し、ご支援・ご協力を賜わり、厚くお礼申し上げます。

総合水産試験場では「長崎県水産業振興基本計画」に沿って実施する具体的施策を技術的側面から推進するために、資源管理による水産資源の持続的利用や養殖業の成長産業化、水産加工業の育成・強化等に関する諸課題について、試験研究を行っています。

また、「開かれた試験場」として、最新の設備を広く開放し、水産業界の要望に即した試験や産学官による共同研究等を積極的に行っています。

ここでは、本年度の主な取組を紹介します。

## 主な事業の紹介

### 新規事業

○長崎県産鮮魚の長距離流通に向けた品質保持

#### 技術の開発

予算額：七、五六六千円

海産鮮魚の需要が拡大している中国や首都圏などの遠隔地に向け、これまでよりも長距離・長期の流通に対応できる長崎県産鮮魚の品質保持及びつまみ創出技術を研究・開発します。

○環境変化に対応した貝類養殖技術の開発・向

#### 上事業

予算額：一、八八四千円

県内の主要な貝類養殖種（カキ類、アサリ）

について、新しい養殖技術開発、新技術応用及び現場導入により生産性の向上を図ります。

○養殖業の成長産業化にかかる技術開発事業

予算額：六、五九〇千円

養殖業の成長産業化を推進するため、国内および国外販売で競争力のある新魚種の養殖技術開発、生産性の向上等に繋がるスマート養殖技術開発、収益性を悪化させる疾病に対する技術開発を行います。

○多様なニーズに対応した水産加工品創出技術

#### 支援事業

予算額：二、三六二千円

オープンラボを活用して本県水産加工業者が行う試作の指導や現地研修会での技術指導などを通し、社会経済の変動に伴い多様化する消費ニーズに対応した水産加工品の創出支援を実施します。

### 継続事業

○沿岸漁業支援事業

予算額：九、七六九千円

これまでに長崎県が開発・提供してきた有用な漁海況情報や調査技術に加え、水産研究・教育機構や大学等との連携により得られた技術を活用することで、より実用的な知見や技術の迅速な提供を行います。

○栽培漁業対象種の資源管理・放流技術高度化事業

予算額：五、〇一九千円

県の「栽培漁業基本計画」に基づき、ガザミ、ナマコ、クエ等について、効果の高い種苗放流に適切な資源管理を組み合わせた「資源増殖」を推進します。

○長崎県養殖特産種創出のための生産技術開発事業

予算額：七、一九四千円

養殖業の収益向上と経営安定を図るため、既存の主要養殖対象種に加えて新たな養殖特産種として、高成長や高水温耐性等が期待できるウスバハギ及びサバ類の種苗生産技術を開発します。

○トラフグ養殖収益性向上のための育種研究事業

予算額：八、七六四千円

全国生産量一位の地位を占めるトラフグ養殖の収益性向上を目指し、育種技術による優良種苗の開発と普及を図ります。

○温暖化に対応した藻類増養殖技術開発

予算額：四、二二五千円

温暖化の影響による藻場や藻類養殖への影響を把握し、環境変化に応じた藻場造成技術やワカメ・ヒジキ等の増養殖技術の改良・開発を行います。

○真珠養殖業生産性向上対策事業

予算額：二、三〇四千円

真珠養殖業の収益性向上のため、真珠組合等

と連携して、抑制貝の生残率向上や施術後の脱核率軽減に関する養殖技術を開発します。

○発酵技術を用いた県産魚の新たな利用法の開発

予算額：二、六一四千円

水産発酵食品において、食中毒の原因物質となるヒスタミンの蓄積抑制技術を確立します。また、低利用魚等を活用した魚醤油及び魚類糠漬の製造技術を開発し、付加価値向上を図ります。

○有害有毒プランクトン対策支援事業

予算額：五、九一三千元

有害・有毒プランクトンに起因する養殖生物のへい死を防止・軽減し、二枚貝の有毒化による食中毒を防止するために漁場環境調査、貝毒発生監視、プランクトンの動態・消長予測と防除法の検討等を行います。

この他、「有明海特産魚介類生息環境調査」、「有明海漁業振興技術開発事業」等についても水産部関係各課と連携して取り組んでいます。

水産技術研究所及び長崎大学との連携

水産試験場に隣接する「国立研究開発法人水産研究・教育機構水産技術研究所」及び「長崎大学海洋未来イノベーション機構環東シナ海環境資源研究センター」との連携強化を図り、共同研究に取り組む他、漁業者との意見交換会や広く一般に公開する「ながさき水産科学フェア」の共同開催等を実施します。

## 情報の発信

### ○研修会の開催

試験研究の取組内容について、漁業者等関係する方々の理解と関心を深めて頂くため、各地域で研究成果の紹介や意見交換を行う研修会「出前水試」を開催します。

### ○漁海況情報

漁業活動を支援するため、県庁ホームページにおいて「漁海況週報」、「漁海況通信」の最新情報及びバックナンバーを掲載するとともに、昨年度からは、簡易版の海況予測情報も公開しています。また、これらの情報は市町や漁協に対して電子メール等で配信することで、漁業者の皆様目の触れる機会を増やすよう努めています。

### ○技術情報

施設紹介、研究報告、情報サービス、試験研究情報等を県庁ホームページで公表しています。また、魚の捌き方等も掲載しています。

<http://www.pref.nagasaki.jp/section/suisan-shiken/index.html>

## おわりに

水産業の振興や試験研究に関して、皆様からのご意見やご要望等がございましたら、水産試験場企画開発推進室（〇九五 八五〇 六二九 四）もしくは、最寄りの水産業普及指導センターまで、ご連絡頂きますようお願いいたします。

（企画開発推進室 舩田大作）