



とびっくす

No.49

(本誌はホームページでもご覧いただけます。<http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/>)

栽培漁業センターの種苗生産技術など移転中

はじめに

隠岐郡西ノ島町に位置する水産技術センター栽培漁業部は昭和51年に島根県栽培漁業センターとして発足以来三十余年、栽培漁業の推進を担う放流用種苗および養殖用種苗の魚介類量産拠点として邁進してきました。本年4月1日からマダイ、ヒラメ、イワガキの種苗生産業務を(社)島根県水産振興協会(以下「協会」という)に委託したことに伴い、栽培漁業部は本年3月31日をもって廃止となりました。これまで栽培漁業部に所属していた職員は協会への種苗生産技術移転に携わるため、協会の栽培漁業センター(以下「センター」という)に引き続き駐在しています。種苗生産技術開発業務等を担ってきた部署がなくなるのは寂しい思いもありますが、今後も良質の種苗が安定して生産されるように、これまで蓄積した種苗生産技術や施設管理などのノウハウをセンター職員に体得してもらい伝承していきます。



(社)島根県水産振興協会栽培漁業センター開所式

一方、当センター施設は生産種苗種変更や生産手法の改良などにより、平成20年度から22年度までの3カ年計画で総事業費約9億7千万円をかけて、作業性向上と労力軽減および生産性の高い施設を目指した大規模な改修工事を行っています。これにより、老朽化した施設の不具合が解消され、リニューアルした施設で種苗生産が可能となります。

ここでは、センター職員と県駐在員の種苗生産技術移転の様子を紹介します。



栽培漁業センター全景(○印は改修中の主な施設を示す)

技術移転方法およびスケジュール

技術移転にあたり、センター職員には生き物を扱うための心構えとして、種苗生産期間中は昼夜の区別無く、種苗の都合を最優先とすること、種苗量産基礎技術の習得は一年間で行い年々技術をかさ上げすること、現場重視として勘を養い、予習・復習を行って習得した技術をセンター職員で実践することとしています。

技術指導については、指導員(県駐在員)が最新の種苗生産および施設管理マニュアルを教本として実技を共に行い、種苗生産閑散期や生産の合間に勉強会も行うこととしています。施設管理については、施設改修の施工打合せや現場にも立ち会って管理方法を学んでいます。その他、種苗出荷後の中間育成・放流や島根県の漁業など、必要に応じて紹介しています。また、本年度は(独)水産総合研究センターで餌料培養研修を終え、来年度以降には(社)日本水産資源保護協会が行う魚病研修が予定されています。

技術移転は放流用種苗のマダイ(生産期間 5月～7月、平均全長 25 mm)およびヒラメ(生産期間 1月～4月、平均全長 30・40 mm)、養殖用イワガキ種苗(生産期間 6月～12月、コレクター1枚当たり 10個以上)の3種類をそれぞれの時期に行いますが、マダイとイワガキの生産期間が一部重なるため、イワガキの技術移転はマダイ種苗生産終了後から行っています。この他に親魚(貝)および施設の管理・指導は周年行います。

技術移転状況

技術移転は早9ヶ月が経ち、センター職員は入所間もなくヒラメの取上・計数・出荷を経験し、マダイとイワガキは採卵から出荷までを体験しました。合間には餌料培養実地訓練を行い、その他に研修や会議にも参加して種苗生産技術を習得しています。また、陸上および海面施設の管理は荒天候による事前準備や故障による緊急呼び出しなど、昼夜を問わず対応を要することも経験しました。

センター職員は業務や職場の雰囲気にも慣れ、また大規模改修により使い易くなった施設で指導者らに見守られながら積極的に取り組んでいます。一朝一夕に技術習得は出来ませんが、初心を忘れず、円滑で安定した種苗生産に邁進されることを期待しています。新規採用されたセンター職員のなかには種苗生產業務や施設管理に準ずる業務に従事した経歴の持ち主もおり、より円滑な技術移転ができるものと考えています。年明けにはヒラメ種苗生産技術の伝承が開始されます。



イワガキの受精作業



イワガキ採苗器の管理作業



マダイの取りあげ・計数作業



マダイの出荷作業



新設された飼育水ろ過設備の取り扱い説明を受ける職員



海底に埋設される直径 1.2m の取水管 (FRPM 製)

これからはリニューアルして(社)島根県水産振興協会栽培漁業センターとなった施設において、これまで以上に安定して効率的な種苗生産ができるよう全力で取り組んでまいります。皆様方のご協力ご支援を引き続きよろしくお願いたします。

島根県水産技術センター 島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720 FAX:(0855)23-2079
ホームページ: <http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/>
E-mail: suigi@pref.shimane.lg.jp