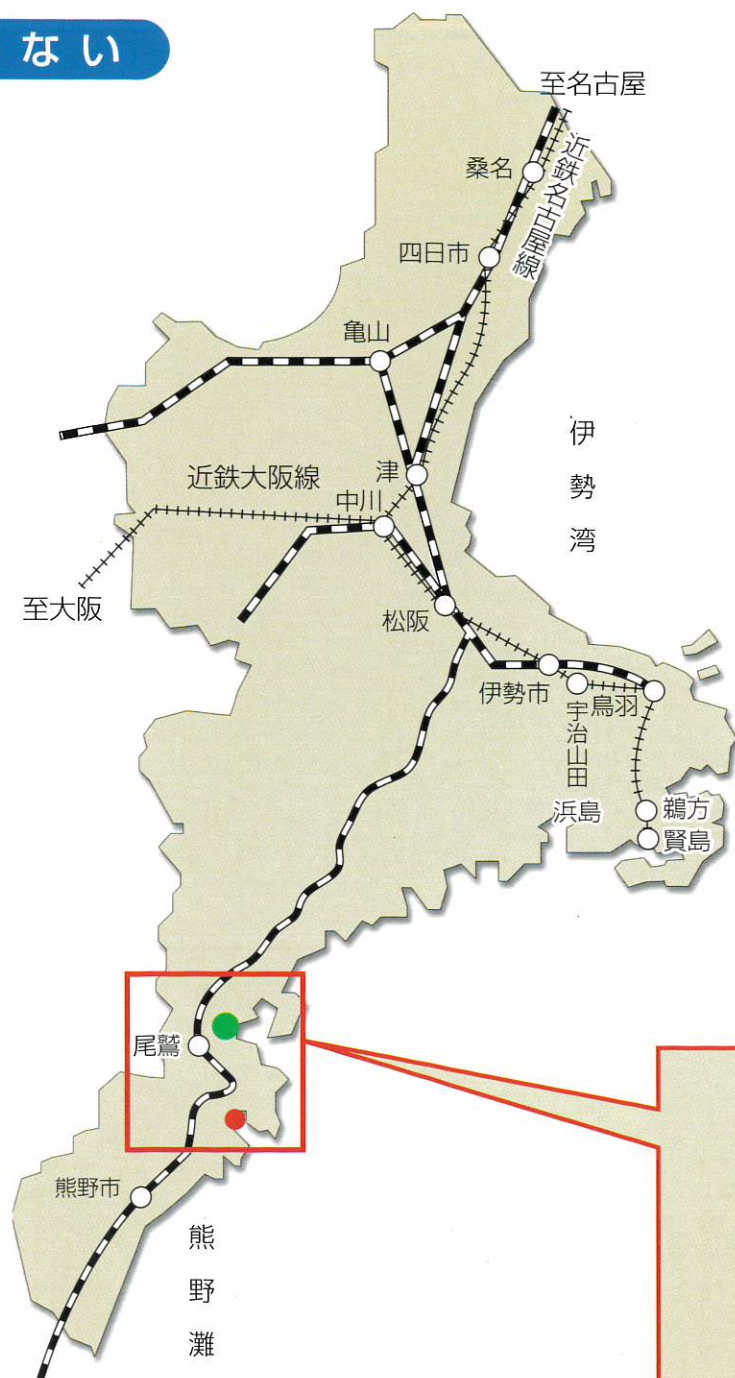
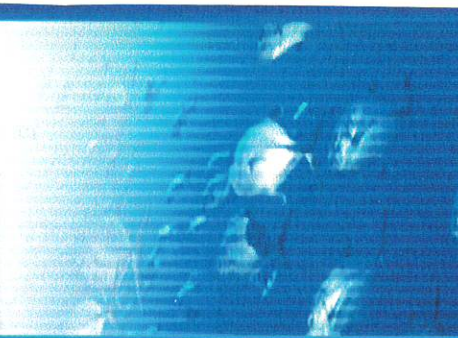


ご あ ん ない



「三重のマハタ」 種苗量産安定化 研究施設の概要

 三重県水産研究所
Mie Prefecture Fisheries Research Institute




三重県
Mie Prefecture

 三重県水産研究所
Mie Prefecture Fisheries Research Institute

〒517-0404 三重県志摩郡浜島町浜島 3564-3
TEL 0599-53-0016
FAX 0599-53-1843
E-mail: suigi@pref.mie.jp
HP: www.mpstpc.pref.mie.jp/SUI/

尾鷲水産研究室

〒519-3602 三重県尾鷲市大字天満字古里215-2
TEL 0597-22-1438
FAX 0597-22-1439



環境にやさしい植物性大豆油インキを使用しています。 R100 古紙配合率100%再生紙を使用しています。

「三重のマハタ」種苗量産安定化研究施設

養殖魚種の多様化を図るために、高級魚であるマハタの質の高い種苗（稚魚）を安定的に量産する技術の開発研究をおこないます。

施設規模 350m²
 建設費 209,769千円(平成15年度電源立地特別交付金)
 起 工 平成15年10月24日
 竣 工 平成16年3月25日

施設内容

1. 機械室 (46.2m²) (写真1)

- ・電解処理海水殺菌装置 (20m³/時) × 1 台
- ・親魚水槽用加温冷却装置 × 2 台
(空冷ヒートポンプチラー加温85.0kW, 冷却75.0kW)
- ・比較試験水槽用加温装置 × 1 台
(空冷ヒートポンプ温水機, 加温73.0kW, 4 系統)
- ・プロアー (2.2kW) × 2 台
- ・酸素発生機 (30L/分) × 1 台
- ・太陽光発電システム (5.0kW) × 1 台

2. 産卵室 (121.8m²) (写真2)

- ・親魚水槽 コンクリート円形50m³ × 2 槽
(採卵槽, ろ過槽, 加温冷却槽付属)

3. 飼育室 (165.8m²) (写真3)

- ・卵管理水槽 0.5m³ × 2 槽
- ・比較試験水槽 0.5m³ × 16槽 (写真4)
(付属ウォーターパス水槽 5.0m³ × 4 槽)
- ・アルテミア培養水槽 0.5m³ × 4 槽
- ・ワムシ連続培養装置 (写真5)
(付属栄養強化水槽 1.0m³ × 4 槽)
- ・チタンヒーター (1.0kW) × 24台
- ・サーモスタット × 24台
- ・冷凍庫
- ・冷蔵庫
- ・物品棚

4. 測定室 (16.2m²) (写真6)

- ・温度制御盤 × 1 台
- ・機械制御盤 × 1 台
- ・万能投影機 × 1 台
- ・光学顕微鏡 × 1 台
- ・実態顕微鏡 × 1 台
- ・ステンレス流し台 × 1 台
- ・ステンレス作業台 × 1 台
- ・物品棚 × 1 台
- ・エアコン × 1 台
- ・エアカーテン × 1 台



写真1 機械室



写真3 飼育室



写真2 産卵室



写真6 測定室

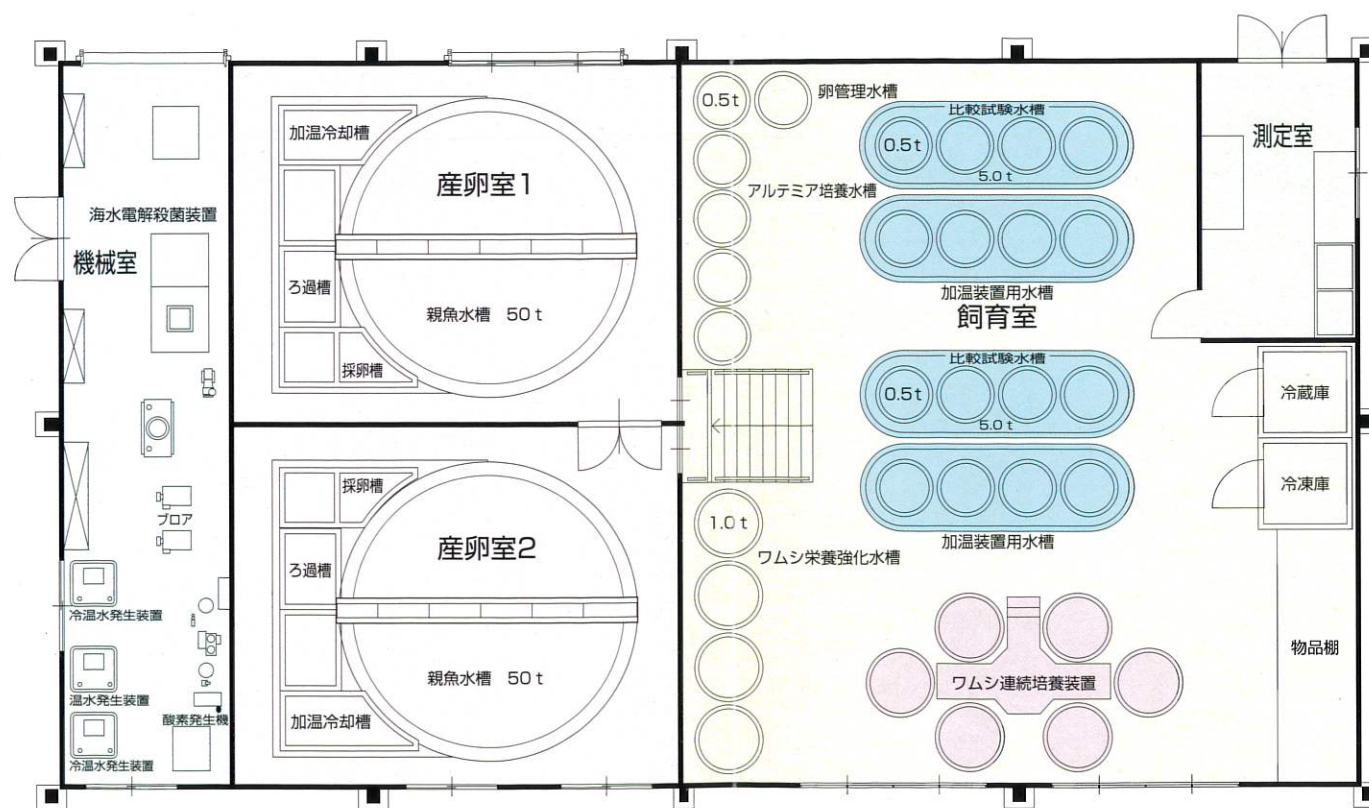


写真4 比較試験水槽



写真5 ワムシ連続培養装置

マハタ種苗生産の流れ



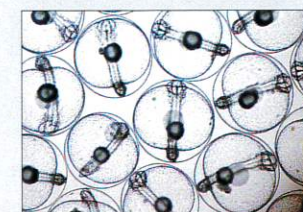
親 魚

優良な親魚の確保



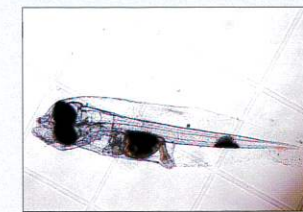
採 卵

良質卵の確保



受精卵 (0.8mm)

人工授精

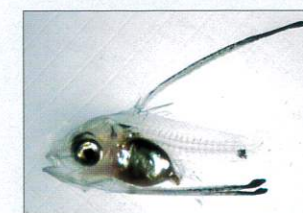


ふ化仔魚 (3.0mm)

仔稚魚の飼育・育成

研究課題

- ・生残率の安定向上
- ・形態異常魚対策
- ・ウイルス性疾病対策



変態魚 (15.0mm)



稚魚 (30.0mm)

高品質種苗の生産