

クエ、マハタ種苗量産技術の確立事業

ハード（施設整備）

- オゾン海水殺菌装置の設置 ----- (H 11 年度整備)
- 種苗量産安定化研究施設の整備 ----- (H 14 ~ 15 年度整備)

ソフト（技術開発）

- 親魚養成技術開発
- ウイルス性疾病対策
- 性転換技術開発
- 性ホルモン投与手法の開発

- 採卵技術の確立
- ハブグリッドの人工受精技術
- 早期採卵技術の確立

- ウイルス性疾病対策
(オキシダント海水による卵消毒)
- (オゾン殺菌海水による卵管理)

- ウイルス性疾病対策
(オゾン殺菌海水による仔稚魚飼育)
- 大型水槽による飼育技術

- 中間育成技術の開発

- クエの養殖適性試験
- マハタの養殖適性試験
- ハブグリッドの養殖適性試験

親魚養成

- オゾン殺菌海水による親魚養成 (H 12 ~ 15 年度)
- PCR法による親魚のウイルスチェック (H 11 ~ 15 年度)
- 雄化ホルモン埋込による雄性化 (H 11 年度)
- 性ホルモン埋込による成熟雌の確保 (H 11 ~ 15 年度)

人工受精

- HCG注射による良質卵の採卵 (H 11 ~ 15 年度)
- 精子の確保 (H 11 ~ 15 年度)
- 交雑種の受精卵の確保 (H 12 ~ 15 年度)
- 環境制御による成熟促進 (H 12 ~ 15 年度)

卵管理

- キシガン海水による受精卵消毒 (H 12 ~ 15 年度)
- 方法の開発

種苗生産

- 種苗生産技術の開発 (H 11 年度)
- 種苗量産技術の開発 (H 11 ~ 15 年度)
- 飼育環境技術の向上 (H 11 ~ 15 年度)
- (飼育密度や餌料密度の検討)

沖出し

- 飼育環境技術の向上 (H 11 ~ 15 年度)

養殖試験

- 飼料適性試験 (H 11 ~ 15 年度)
- 給餌頻度試験 (H 11 ~ 15 年度)
- 飼育環境適正試験 (H 11 ~ 15 年度)

種苗量産技術の確立

養殖技術の確立

養殖業者へ種苗供給

東紀州の特産品へ



マハタ稚魚 (15mm)



マハタ稚魚 (65mm)



クエ稚魚 (10mm)



クエ稚魚 (65mm)