

沖縄県栽培漁業センターの概要

1. 沿革

- (1) 昭和55年～58年度 用地取得及び基本整備事業
- (2) 昭和58年4月 沖縄県水産試験場の支場として設置される（沖縄県行政組織規則第208条。昭和58年3月31日改正。組織の名称：沖縄県水産試験場支場栽培漁業センター）。
- (3) 昭和58年10月25日 開所式
- (4) 昭和59年度・昭和61年度・昭和62年度 増強施設整備事業（水槽上屋・加温施設・濾過施設等の整備）
- (5) 昭和63年4月 水産試験場支場の位置づけから独立。組織の名称：沖縄県栽培漁業センターとなる（沖縄県行政組織規則第208条の2。昭和63年3月31日改正）。
- (6) 平成8年～ 増設工事開始。

2. 組織

沖縄県農林水産部 ―― 水産振興課 ―― 栽培漁業センター

3. 庁舎の所在地

住 所：〒905-0212 沖縄県国頭郡本部町字大浜 8 5 3 - 1
電話 番 号：(0980)47-5411 (0980)51-6023 FAX番号：(0980)47-5412
電子メール：xx048445@pref.okinawa.jp
最寄バス停：65番本部半島線（名護バスターミナル発）大小堀バス停下車徒歩3分

4. 運営方式

県 営

5. 職員及び主な担当業務

| | | |
|---------|-----------|-----------------------|
| 所 長 | 村 越 正 慶 | 総 括 |
| 研 究 主 幹 | 鳥 袋 新 功 | 棘皮類種苗生産 |
| 主任研究員 | 大 城 信 弘 | 貝類種苗生産・棘皮類種苗生産 |
| 主任研究員 | 佐 多 忠 夫 | 甲殻類種苗生産・タイワンガザミ放流技術開発 |
| 主任研究員 | 本 永 文 彦 | 甲殻類種苗生産・餌料生物培養 |
| 主任研究員 | 久 保 弘 文 | 魚類種苗生産・餌料生物培養 |
| 研 究 員 | 平 手 康 市 | 餌料生物培養・貝類種苗生産 |
| 技術補佐員 | 仲 村 伸 次 | 魚類種苗生産・餌料生物培養 |
| 技術補佐員 | 石 垣 新 | 餌料生物培養・棘皮類種苗生産 |
| 主 査 | 喜 屋 武 京 子 | 庶務・会計 |

※転 入：村 越 正 慶 水産試験場八重山支場
鳥 袋 新 功 水産試験場
本 永 文 彦 漁政課

転 出：藤 本 裕 水産試験場
玉 城 善 文 農業試験場園芸支場
退 職：金 城 盛 徳
新 採 用：石 垣 新

6. 受け入れ研修生名簿

| 氏名 | 国名 | 期間 | 所属 | 研修内容 |
|-------------------|-------|--------------------|---------------|------------|
| LEGATA JON LOXTON | マドニ諸島 | H10.9.24~H10.10.12 | マドニ諸島農業水産省水産局 | タカセガイの種苗生産 |
| 富田 祐 | 日本 | H10.5.20~H10.7.31 | 青年海外協力隊 | 魚類種苗生産 |
| 袴田 代 | 日本 | H10.11.9~H10.12.4 | 青年海外協力隊 | タカセガイの種苗生産 |

7. 種苗生産実績

(1) 対象魚種：ハマフエフキ・チンシラー・マダイ・シマアジ・タイワンガザミ・シラヒゲウニ・タカセガイ・ヤコウガイ

(2) 魚種別、年次別種苗生産実績

| 魚種別 | 年次 | 備 考 |
|---------|----------------|--|
| | 平成 10 年度 | |
| ハマフエフキ | 91.5 (20) | 上段：千尾(種苗生産数) 下段：mm()内 -：実施せず +：少数生産 0：生産出来ず |
| チンシラー | 0 | |
| マダイ | 804 (20-50) | |
| シマアジ | - | |
| タイワンガザミ | 1010 (3-8) | |
| シラヒゲウニ | 32 (3) | |
| タカセガイ | 818 (4-11) | |
| ヤコウガイ | - | |

(3) 種苗販売実績

単位：円

| | | 平成 10 年度 | | |
|---------------------------|------------------|----------|-----------|-----------|
| マダイ 8円(20mm) / 792千尾 | 35円(50mm) / 12千尾 | 小計 | 6,756,000 | |
| ハマフエフキ 10円(20mm) / 91.5千尾 | 38円(50mm) / 0千尾 | 小計 | 915,000 | |
| | | | 消費税 | 383,550 |
| | | | 合計金額 | 8,054,550 |

8. 予算(令達)

単位：千円

| 区分 | 年次 | 備 考 |
|--------------|----------|-------------|
| | 平成 10 年度 | |
| 運 営 費 | 3,429 | (事業名)放流技術開発 |
| 生 産 事 業 費 | 36,419 | |
| 栽培漁業技術開発事業費 | 2,714 | |
| 沿岸漁業整備事業等調査費 | 1,720 | |
| 合 計 | 44,282 | |

9. 施設の概要

(1) 敷地等

| 区分 | 施設 | | その他 | 備 考 |
|------|---------|----------------|--------|--------------|
| | 基本施設 | 増設施設 | | |
| 敷地面積 | 11,067㎡ | 11,963㎡ 平成9年現在 | | 県有地 生簀40面 |
| 使用海面 | 0㎡ | | 5,200㎡ | |

(2) 建設事業費

単位：千円

| 設 備 | 基本施設整備 | 増強施設整備 | そ の 他 | 備 考 |
|---------|-----------|-----------|-------|-----|
| 敷地取得費 | 169,000 | 0 | 0 | |
| 設備整備費 | 456,225 | 150,000 | 0 | |
| 環境整備費 | 0 | 0 | 0 | |
| 合 計 | 625,225 | 150,000 | 0 | |
| (国庫補助金) | (243,750) | (75,000) | | |

(3) 建物

| 施 設 名 | 規 模 ・ 構 造 | 面 積(㎡) | 備 考 | 施設番号 |
|-----------|-----------------|--------|-----------|------|
| 管 理 棟 | 鉄筋コンクリート 2階建 | 396 | | (1) |
| 採 苗 棟 | // 平屋建 | 252.4 | | (2) |
| 調 餌 工 作 棟 | // // | 194.8 | 上屋貯水タンク | (3) |
| 機 械 棟 | // // | 84 | | (4) |
| ホ ン プ 棟 | // // | 36 | | (5) |
| 車 庫 | // // | 60 | | (6) |
| 飼 育 棟 | 鉄筋スレート コンクリート水槽 | 774 | 加温装置付水槽 | (7) |
| 濾 過 棟 | FRP 自動逆洗式 | 6.72 | 42トン/時・2基 | (8) |
| 貝類採苗施設(1) | 軽量鉄骨ビニールハウス 平屋建 | 225 | | (9) |
| 貝類採苗施設(2) | // // | 225 | | (10) |
| 網 倉 庫 | 鉄筋コンクリート // | 78.15 | 平成5年度増設 | (11) |
| 餌 料 培 養 棟 | // // | 513.1 | 平成9年度増設 | (29) |
| 新 機 械 棟 | // 地下1階 地上1階 | 264 | 平成9年度一部増設 | (30) |
| 親 魚 棟 | 鉄筋スレート コンクリート水槽 | 588 | 平成10年度完成 | (31) |
| 魚類・甲殻類棟 | 鉄筋スレート コンクリート水槽 | 2,016 | 平成10年度増設 | (32) |

(4) 池・水槽

① 容量総括表

| 飼 育 水 槽 (㎡) | | | | | 餌 料 培 養 水 槽 (㎡) | | | |
|-------------|-------|------|-----|---------|-----------------|-------|-------|---------|
| 魚 類 | 甲 殻 類 | 貝 類 | ウニ類 | 計 | 動 物 性 | 植 物 性 | 計 | 合 計 |
| 900 | 558 | 82.5 | 128 | 1,668.5 | 450 | 690 | 1,140 | 2,808.5 |

② 用途別

| 用途区分 | 規格・使用容量 (㎡) | 数量(面) | 備 考 | 施設番号 | |
|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------|---------|
| 親 魚 水 槽 | RC φ4.0m×2.5m | 30 | 魚 類 | (12) | |
| | RC φ9.4m×3.05m | 200 | 平成9年度増設 | (31) | |
| | RC φ6.6m×3.05m | 100 | 平成9年度増設 | (31) | |
| | FRP 5.0m×1.2m×0.85m | 4 | 甲 殻 類 | (7) | |
| | RC 4.0m×7.0m×2.0m | 50 | 魚 類 | (13) | |
| | RC φ7.0m×1.3m | 50 | // | (7) | |
| | RC φ6.0m×2.1m | 50 | 平成10年度増設 | (32) | |
| | RC φ10.0m×1.3m | 100 | 甲 殻 類 | (7) | |
| | 飼 育 水 槽 | RC φ7.0m×1.3m | 50 | // | (7) |
| | | RC φ11.3m×1.2m | 100 | 平成10年度増設 | (32) |
| | | RC φ8.0m×1.2m | 50 | 平成10年度増設 | (32) |
| | | FRP 5.0m×1.0m×0.55m | 2.75 | 貝 類 | (9)(10) |
| | | RC 8.0m×1.0m×1.0m | 8 | ウニ類 | (14) |
| | | FRP 5.0m×1.5m×0.9m | 6 | // | (15) |
| | | FRP 5.0m×1.2m×0.85m | 4 | // | (16) |
| | | 餌 料 培 養 水 槽 | RC 4.0m×7.0m×2.0m | 50 | 動 物 性 |
| RC 4.0m×2.0m×1.5m | 10 | | // | (18) | |
| RC φ7.0m×1.3m | 50 | | // | (7) | |
| RC 10.0m×7.0m×2.0m | 100 | | 植 物 性 | (19) | |
| キャンパス φ10.0m×1.0m | 70 | | // | (20) | |
| キャンパス 4.0m×5.0m×1.0m | 20 | | // | (21) | |

(5) 機械・設備

| 機 械・設 備 | 型 式・能 力 | 数 量 | 備 考 | 施設番号 |
|--------------|---|-----|-------------|------|
| 生海水取水ポンプ | 渦巻ポンプ 11kW 2.24m ³ /分 (全揚程20.8m) | 3 | | |
| 生海水取水ポンプ | 渦巻ポンプ 30kW 2.66m ³ /分 (全揚程20m) | 1 | 平成9年度購入 | |
| 生海水用ポンプ | 真空ポンプ 4.4kW 0.8m ³ /分 | 1 | 平成9年度購入 | |
| 濾過海水取水ポンプ | 渦巻ポンプ 18.5kW 3.08m ³ /分 (全揚程20m) | 1 | 平成10年度購入 | |
| 濾過海水揚水ポンプ | 渦巻ポンプ 11kW 3.08m ³ /分 (全揚程15m) | 1 | 平成10年度購入 | |
| 濾過海水用ポンプ | 真空ポンプ 2.2kW 0.8m ³ /分 | 1 | 平成10年度購入 | |
| 濾過装置 | 自動逆洗重力式砂ろ過機 処理量 80m ³ /時 | 1 | 平成10年度購入 | |
| 生物ろ過装置 | 200t用 循環水量 84m ³ /時 | 1 | 平成10年度購入 | |
| | 100t用 循環水量 42m ³ /時 | 1 | 平成10年度購入 | |
| チーリングユニット | 空冷式冷房専用 150kW 冷水温度 12°C→7°C | 1 | 平成10年度購入 | |
| ナノ濃縮装置 | 5.0kW 中空糸膜濾過方式処理量 50m ³ /15時 | 1 | 平成9年度購入 | |
| ワムシ連続培養装置 | 4.2kW×2 15億個体/日 (1ユニット) | 4 | 平成9～10年度購入 | |
| ファンローラー | ファンローラー | | | |
| | ① 11kW、6.0m ³ /分、0.6kg/cm ³ | 3 | | |
| | ② 3kW、1.15m ³ /分、0.6kg/cm ³ | 1 | | |
| | 高圧ファンローラー 11kW、8.0m ³ /分、0.5kg/cm ³ | 2 | 平成10年度購入 | |
| | 低圧ファンローラー 22kW、24m ³ /分、0.3kg/cm ³ | 1 | 平成10年度購入 | |
| ジェット・ウォッシャー | 11kW、60.0kgf/cm ² 、0.6ℓ/分 | 1 | | |
| | 移動式 45kgf/cm ² ×21.7ℓ/分×2.2kW×200V | 1 | 平成10年度購入 | |
| | 22kW、55.0kgf/cm ² 126.4ℓ/分 | 1 | 平成10年度購入 | |
| 発 電 機 | 100kVA | 1 | | |
| 冷凍・冷蔵庫 | 冷凍 7.5kW (-35°C) 26 m ³ | 1 | | |
| | 冷蔵 2.2kW (-10°C) 19 m ³ | 1 | | |
| | 冷蔵 5.2kW (-25°C) 14.3m ³ | 1 | 平成9年度購入 | |
| | 冷凍 1.1kW (-25°C) 5.3m ³ | 1 | 平成10年度購入 | |
| ホイルラール | 400,000Kcal/h、7.5ポンプ 2基 | 1 | | (22) |
| 自動給餌機 | 微量量給餌機 0.045kW、6ℓ/タンク | 42 | 平成10年度20台購入 | |
| | さん四郎 0.06kW、7ℓ/タンク | 20 | 平成10年度購入 | |
| 自動底掃除機(カサエ) | 0.4kW、最大排水量 50ℓ/分 | 9 | 平成10年度7台購入 | |
| カ(すう太郎) | 60W、最大排水量 50ℓ/分 | 2 | 平成10年度購入 | |
| 自動洗網機 | 13kW、10m角/60分 120ℓ/分 | 1 | | (23) |
| ワムシ収穫機 | 100V 0.2kW | 2 | | |
| フィッシュカウンタ | 計測能力 54万尾/時 流量70~150ℓ/分 | 1 | 平成10年度購入 | |
| フィッシュポンプ | 吐出量 38t/時 移送高 6m 移送距離 100m | 1 | 平成10年度購入 | |
| モートルチェーンブロック | 100t 3.0kW 50t 3.0kW 加重能力 490kg | 2 | 平成10年度購入 | |
| 紫外線殺菌装置 | 250W 12m ³ /時 | 1 | 平成10年度購入 | |
| | 流水式低圧ポンプ殺菌装置 2.5kW | 2 | 平成10年度購入 | |
| 酸素発生装置 | PSA酸素濃縮方式 供給量:7.0m ³ /時 | 1 | 平成10年度購入 | |
| 攪拌機 | 100t用 0.75kW×2、50t用 0.4kW×2 | 4 | 平成10年度購入 | |
| 恒温機 | ヒーター 100W 空冷密閉型 60W 庫内容量 43ℓ | 2 | 平成10年度購入 | |

(6) その他の設備

| 名 称 | 規 格 等 | 数 量 | 備 考 | 施設番号 |
|-----------|--------------------------|-----|--------|------|
| 作 業 船 | FRP 0.30トン 9馬力 | 1 | 小割生簀40 | |
| フォークリフト | 2トン | 1 | 面は平成5 | |
| 作業車(トラック) | 貨物車 2トン ガソリン | 1 | 年度増設。 | |
| 小 割 生 簀 | 5m×5m | 40 | センター地 | (24) |
| 沈 澱 池 | 素堀り石積み 375m ² | 1 | 先中間育成 | (25) |
| 取 水 管 | ヒューム管 φ1.0m×93m | 1 | 場 | (26) |
| 棧 橋 | 鉄筋コンクリート 斜路41m、長さ49m | 1 | | (27) |
| 消 波 提 | 鉄筋コンクリート 長さ213m | 1 | | (28) |
| 貨客兼用自動車 | 1,800cc ガソリン | 1 | | |

(7) その他関連事項

① 海水揚水量

日間揚水量 6,880^m³/日(盛期)

日間揚水量 13,500^m³/日(最大能力) 但し、全基(4基)を24時間連続運転させた場合の数值

② 契約電力

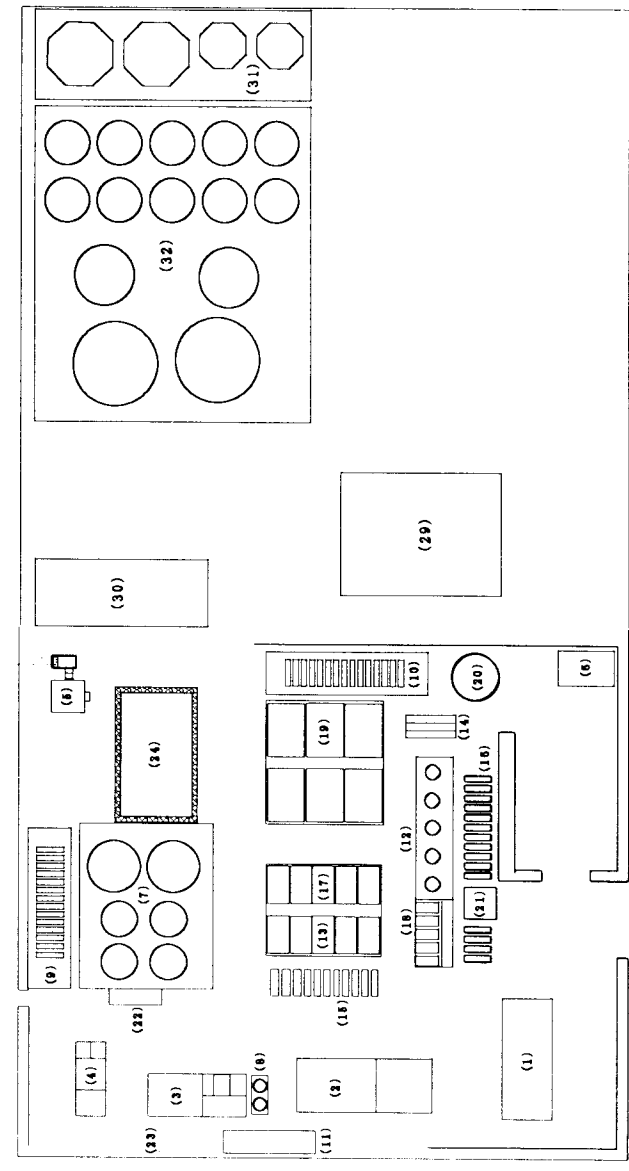
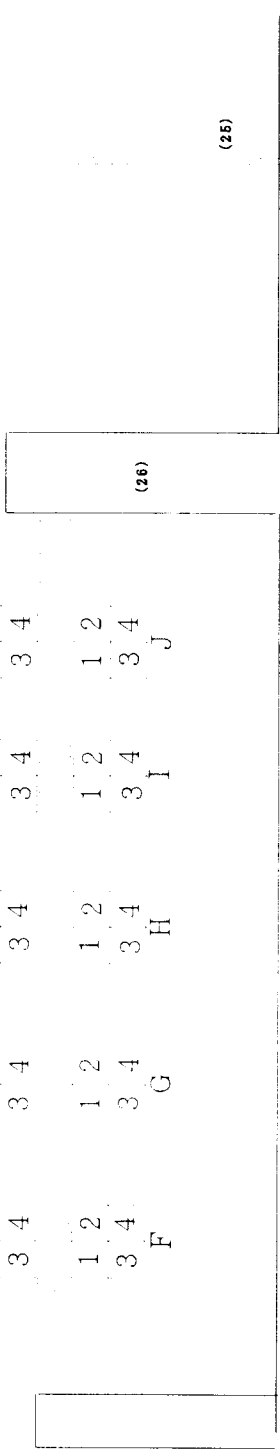
契約容量 92kw/時

契約種別 業 務 用

(8) 施設の配置図 次頁に示した。

(28)

| A | B | C | D | E | (27) |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | |
| 3 4 | 3 4 | 3 4 | 3 4 | 3 4 | |
| 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | |
| 3 4 | 3 4 | 3 4 | 3 4 | 3 4 | J |



栽培漁業センサー施設配置図

() 内の数字は
3～4 ページの
施設番号を表す。