

沖繩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。（平成12年度完成予定）

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：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	島 袋 新 功	貝類種苗生産
主任研究員	大 城 信 弘	棘皮類種苗生産
主任研究員	佐 多 忠 夫	甲殻類種苗生産
主任研究員	本 永 文 彦	甲殻類種苗生産・棘皮類種苗生産
主任研究員	玉 城 英 信	魚類種苗生産・貝類種苗生産
研 究 員	平 手 康 市	餌料生物培養
研 究 員	木 村 基 文	魚類種苗生産・餌料生物培養
技術補佐員	渡慶次 賀 孝	餌料生物培養
技術補佐員	仲 村 伸 次	魚類種苗生産
技術補佐員	石 垣 新	餌料生物培養
主 査	喜屋武 京子	庶務・会計
※転 入：	玉 城 英 信	水産試験場八重山支場
	木 村 基 文	水産振興課
	渡慶次 賀 孝	農業試験場名護支場
転 出：	久 保 弘 文	水産振興課

6. 受け入れ研修生名簿

氏名	国名	期間	所属	研修内容
ラム・ミッシェル	ソロモン	H11.7.21~8.18	ソロモン諸島農業水産省	タカセガイの種苗生産
ハラネリ・ネイヤ	キリバス	H11.7.21~8.18	キリバス共和国天然資源開発省	//

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	平成11年度	備考
ハマフエフキ		222.6 (26.5~34.3)	左側: 千尾 (種苗生産数) 右側: mm () 内 - : 実施せず + : 少数生産 0 : 生産出来ず ※1 1999(4月~5月取り上げ) ※2 2000(3月取り上げ)
ヤイトハタ		133 (24.1~50.7)	
チンシラー		0 (-)	
マダイ		1,555* ¹ (21.6~38.8)	
		926* ² (30.4~35.4)	
シマアジ		- (-)	
タイワンガザミ		1,100 (3~4)	
シラヒゲウニ		5.5 (21.8)	
タカセガイ		638.47 (2.9~14.5)	
ヤコウガイ		- (-)	

(3) 種苗販売実績

単位: 円

平成11年度			
マダイ 12円(25mm)/425千尾	35円(50mm)/241千尾	小計	13,535,000
ハマフエフキ 14円(25mm)/169.5千尾	38円(50mm)/32.79千尾	小計	3,619,020
ヤイトハタ 45円(50mm)/88千尾		小計	3,960,000
			消費税 1,055,701
合計金額			22,169,721

8. 予算(令達)

単位: 千円

区分	年次	平成11年度	備考
運営費		1,620	(事業名)放流技術開発
生産事業費		50,106	
栽培漁業技術開発事業費		2,609	
沿岸漁業整備事業等調査費		3,545	
合計		57,880	

9. 施設の概要

(1) 敷地等

施設	基本施設	増設施設	その他	備考
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	増設施設整備	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(m ²)	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)
ポンプ棟	// //	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/h・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)
ウニ・貝類棟	鉄筋スレート 平屋建	3,605.94	平成11年度増設	(33)

(4) 池・水槽

① 容量総括表

飼育水槽 (m ³)					餌料培養水槽 (m ³)			
魚類	甲殻類	貝類	ウニ類	計	動物性	植物性	計	合計
1,600	568.4	682.5	448	3,298.9	350	690	1,040	4,338.9

② 用途別

用途区分	規格・使用容量 (m ³)		数量(面)	備考	施設番号
親魚水槽	RC	φ4.0m×2.5m 30	5	魚類	(12)
	RC	φ9.4m×3.05m 200	2	平成9年度増設	(31)
	RC	φ6.6m×3.05m 100	2	平成9年度増設	(31)
	FRP	5.0m×1.2m×0.85m 4	2	甲殻類	(7)
飼育水槽	RC	4.0m×7.0m×2.0m 50	5	魚類	(13)
	RC	φ7.0m×1.3m 50	2	//	(7)
	RC	φ6.0m×2.1m 50	10	平成10年度増設	(32)
	RC	φ10.0m×1.3m 100	2	甲殻類	(7)
	RC	φ7.0m×1.3m 50	1	//	(7)
	RC	φ11.3m×1.2m 100	2	平成10年度増設	(32)
	RC	φ8.0m×1.2m 50	2	平成10年度増設	(32)
	FRP	5.0m×1.0m×0.55m 2.75	30	貝類	(9)(10)
	FRP	10.0m×2.0m×1.0m 20	30	平成11年度増設	(33)
	ア-ス式角形 FRP	5.0m×1.5m×0.7m 5.2	2	平成11年度増設	(32)
	FRP	5.0m×2.0m×1.0m 10	32	平成11年度増設	(33)
	RC	8.0m×1.0m×1.0m 8	3	ウニ類	(14)
FRP	5.0m×1.5m×0.9m 6	4	//	(15)	
FRP	5.0m×1.2m×0.85m 4	20	//	(16)	
餌料培養水槽	RC	4.0m×7.0m×2.0m 50	5	動物性	(17)
	RC	4.0m×2.0m×1.5m 10	5	//	(18)
	RC	φ7.0m×1.3m 50	1	//	(7)
	RC	10.0m×7.0m×2.0m 100	6	植物性	(19)
	キャンパス	φ10.0m×1.0m 70	1	//	(20)
	キャンパス	4.0m×5.0m×1.0m 20	1	//	(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	
生海水揚水ポンプ	渦巻ポンプ 15kW	1	平成11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)	2	平成10～11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 /h	2	平成10～11年度購入	
生物ろ過装置	200t用 循環水量 84m ³ /h	1	平成10年度購入	
	100t用 循環水量 42m ³ /h	1	平成10年度購入	
チーリンクユニット	空冷式冷房専用 150kW 冷水温度 12℃→7℃	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 /15h	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)	6	平成9～11年度購入	
フロッター	フロッター			
	① 11kW、6.0m ³ /分、0.6kg/cm ³	3		
	② 3kW、1.15m ³ /分、0.6kg/cm ³	1		
	高压フロッター 11kW、8.0m ³ /分、0.5kg/cm ³	2	平成10年度購入	
	低压フロッター 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		
	300kVA	1	平成11年度購入	
冷 凍 ・ 冷 蔵 庫	冷凍 7.5kW (-35℃) 26 m ³	1		
	冷蔵 2.2kW (-10℃) 19 m ³	1		
	冷蔵 5.2kW (-25℃) 14.3m ³	1	平成9年度購入	
	冷凍 1.1kW (-25℃) 5.3m ³	1	平成10年度購入	
保 冷 庫	冷蔵 0.4kW (-20℃) 3.2m ³	1	平成11年度購入	
ホイル	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	27	平成11年度7台追加	
自動掃除機 (かす兵衛)	0.4kW、最大排水量 50ℓ/分	11	平成11年度3台追加	
〃 (さう太郎)	60W、最大排水量 50ℓ/分	4	平成11年度2台追加	
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ー	計測能力 54万尾/h 流量70～150ℓ/分	1	平成10年度購入	
フィッシュポンプ	吐出力 38t/h 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 /h	1	平成10年度購入	
	350W 9m ³ /h	1	平成11年度購入	
	250W 大腸菌 12m ³ /h 一般細菌 6m ³ /h	1	平成11年度購入	
酸素発生装置	PSA酸素濃縮方式 供給量: 7.0m ³ /h	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11年度購入	
ク リ ー ン ペ ン チ	清浄度 クラス100 吹出风量 0.25m ³ /s	1	平成11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	1	年度増設。	
小 割 生 簀	5m×5m	40	センター地	(24)
沈 澱 池	素掘り石積み 375㎡	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 9,150㎡/日 (盛期)

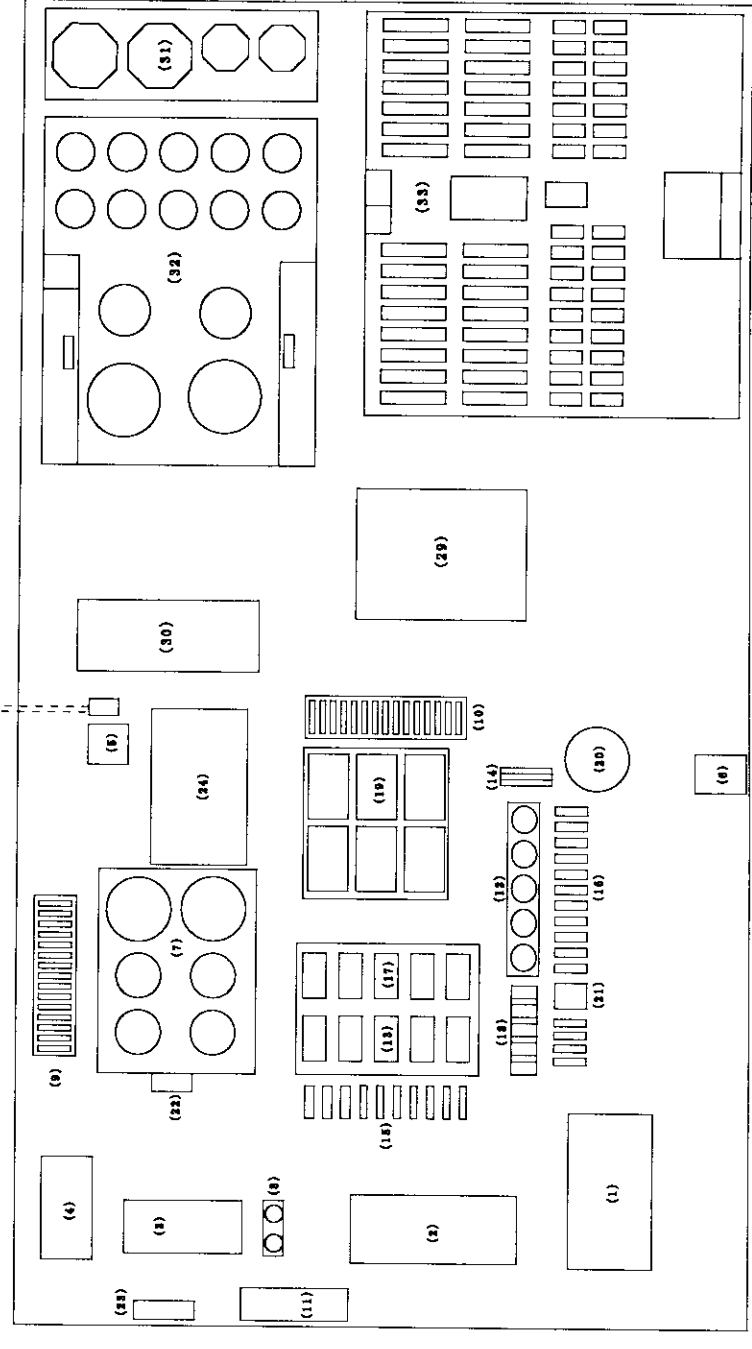
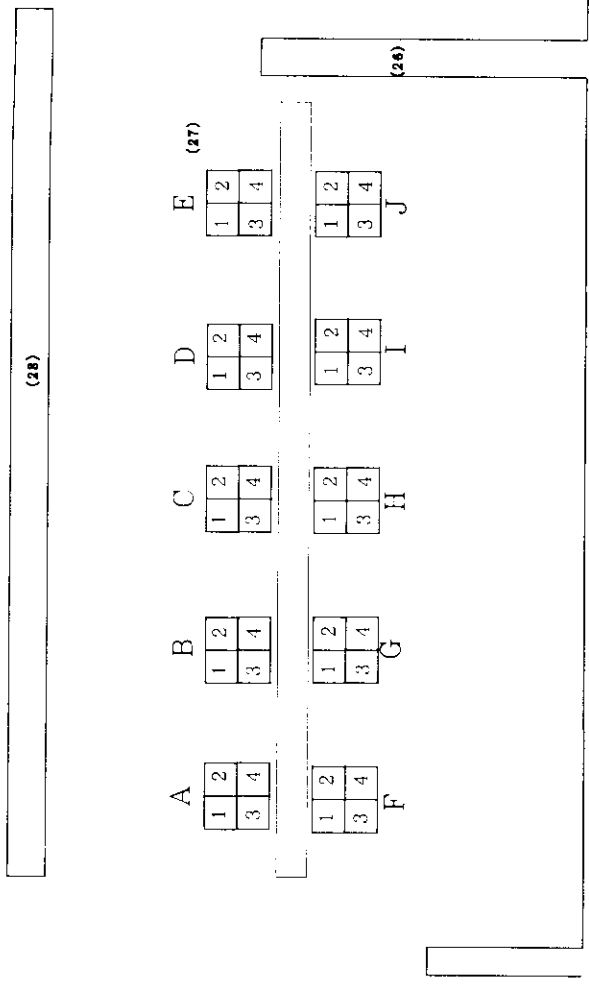
日間揚水量 17,942㎡/日 (最大能力) 但し、全基 (5基) を24時間連続運転させた場合の数値

② 契約電力

契約容量 92kw/h

契約種別 業 務 用

(8) 施設の配置図 次頁に示した。



栽培漁業センター施設配置図

() 内の数字は
3 ~ 5 ページの
施設番号を表す。