

沖縄県栽培漁業センターの概要

1. 沿革

- (1) 昭和55～58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・61・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3～5年度 第4～5次増強施設整備事業（中間育成場造成及び小割生簀設置。網倉庫建設）
(7) 平成8～12年度 増設工事（甲殻類棟、親魚棟、貝・ウニ棟、餌料培養棟、機械棟）

2. 組織

沖縄県農林水産部 ——— 水産課 ——— 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・51-6023 F A X 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	上原 孝喜	総 括
研究主幹	島袋 新功	貝類棘皮類種苗生産総括
研究主幹	渡辺 利明	魚類甲殻類種苗生産総括
主任研究員	木村 基文	魚類種苗生産
主任研究員	南 洋一	貝類種苗生産
研 究 員	鳩間 用一	魚類種苗生産
研 究 員	上田美加代	魚類種苗生産（産前・産後休暇、育児休暇）
研 究 員	井上 顕	魚類甲殻類種苗生産
研 究 員	金田真智子	魚類種苗生産
研 究 員	池田 浩二	棘皮類種苗生産
研 究 員（臨時任用）	杵山 恵子	魚類種苗生産
技術補佐員	濱川 薫	魚類種苗生産
技術補佐員	渡慶次賀孝	貝類棘皮類種苗生産
技術補佐員	仲原 英盛	魚類種苗生産
技術補佐員	村本世利朝	餌料生物培養
主 事	平良 直子	庶務・会計（8月1日から産前・産後休暇、育児休暇）
主 事（臨時任用）	射手矢涼子	庶務・会計

転 入：

渡辺 利明 水産試験場
池田 浩二 新規採用

転 出：

前田 訓次 漁港漁場課
中田 祐二 漁港漁場課

6．受け入れ研修生名簿

氏名	期間	所属	研修内容
木部 裕子	2005 10/3-11/30	(社)青年海外協力協会	タカセガイ種苗生産技術
梶原 健二	2005 10/4-10/7	JICA	シラヒゲウニ種苗生産技術

7．種苗生産実績

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

(2) 種苗生産実績

種名	生産数(万尾・個体)	サイズ(mm)
マダイ	33.0	29
ハマフエフキ	24.2	26-98
スギ	12.2	93-162
タイワンガザミ	63.3	3-5
シラヒゲウニ	19.5	20
タカセガイ	59.2	7

8．予算

単位：千円

事業名	令達額	備考
運営費(水産課)	685	
運営費(農林水産企画課)	8,770	施設修繕費・工事請負費等
栽培センター生産事業費	61,382	
介類種苗量産事業費	15,282	
栽培漁業技術開発事業費	1,795	
広域漁場整備事業費	1,229	シラヒゲウニ放流種苗生産
合計	89,143	

9．施設の概要

(1) 敷地等

	基本整備	増強整備	増設整備
敷地	11,067m ²		11,963m ²
使用海面		5,200m ² (中間育成場)	

(2) 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	396.0		(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	" "	84.0		(4)
ポンプ棟	" "	36.0		(5)
車庫	" "	60.0		(6)
飼育棟	鉄筋スレート コンクリート水槽	774.0	加温装置付水槽	(7)
濾過棟	F R P 自動逆洗式	6.72	42ト/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	225.0		(9)
貝類採苗施設(2)	" "	225.0		(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	264.0	平成9～12年度増設	(30)
親魚棟	鉄筋スレート コンクリート水槽	588.0	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	2,016.0	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)

(3) 池・水槽

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	728.0	3,578.9	350.0	690.0	1,040.0	4,618.9

用途別

用途区分	規格	使用容量 (m ³)	池数	備考	施設番号
親魚水槽	R C 4.0m×2.5m	30.0	5	魚類	(12)
	R C 9.4m×3.05m	200.0	2	平成9年度増設(魚類)	(31)
	R C 6.6m×3.05m	100.0	2	平成9年度増設(魚類)	(31)
	F R P 5.0m×1.2m×0.85m	4.0	2	甲殻類	(7)
飼育水槽	R C 4.0m×7.0m×2.0m	50.0	5	魚類	(13)
	R C 4.0m×2.0m×1.5m	10.0	5	"	(18)
	R C 7.0m×1.3m	50.0	4	"	(7)
	R C 10.0m×1.3m	100.0	2	"	(7)
	R C 6.0m×2.1m	50.0	6	平成10年度増設(魚類)	(32)
	R C 11.3m×1.2m	100.0	2	平成10年度増設(甲殻類)	(32)
	R C 8.0m×1.2m	50.0	2	平成10年度増設(甲殻類)	(32)
	ア-入式角形 FRP 5.0m×1.5m×0.7m	5.2	2	平成11年度増設(甲殻類)	(32)
	F R P 5.0m×1.0m×0.55m	2.75	30	貝類	(9・10)
	F R P 10.0m×2.0m×1.0m	20.0	30	平成11年度増設(貝類)	(33)
	F R P 5.0m×2.0m×1.0m	10.0	32	平成11年度増設(ウニ類)	(33)
	F R P 10.0m×2.0m×1.0m	20.0	14	平成11年度増設(ウニ類)	(33)
	R C 8.0m×1.0m×1.0m	8.0	3	ウニ類	(14)
F R P 5.0m×1.5m×0.9m	6.0	4	"	(15)	
餌料培養水槽	R C 4.0m×7.0m×2.0m	50.0	5	動物性	(17)
	R C 6.0m×2.1m	50.0	4	平成10年度増設(動物性)	(32)
	R C 10.0m×7.0m×2.0m	100.0	6	植物性	(19)
	F R P 5.0m×1.2m×0.85m	4.0	20	"	(16)
	キャンパス 10.0m×1.0m	70.0	1	"	(20)
	キャンパス 4.0m×5.0m×1.0m	20.0	1	"	(21)

（4）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 11.0kW 2.24m ³ /分(全揚程20.8m)	3		(5)
生海水取水ポンプ	渦巻ポンプ 30.0kW 2.66m ³ /分(全揚程20m)	1	平成9年度購入	(30)
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	(30)
生海水揚水ポンプ	渦巻ポンプ 15.0kW	1	平成11年度購入	(30)
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	(30)
濾過海水揚水ポンプ	渦巻ポンプ 11.0kW 3.08m ³ /分(全揚程15m)	2	平成10～11年度購入	(30)
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	(30)
濾過装置	自動逆洗重力式砂ろ過機 処理量 80m ³ /h	5	平成10～12年度購入	(30)
生物ろ過装置	200t 循環水量84m ³ /h,100t 循環水量42m ³ /h	2	平成10年度購入	(31)
チーリングユニット	空冷式冷房専用 150kW 冷水温度 12 7	1	平成10年度購入	(35)
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	(29)
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	(29)
ブロー	アンレットルーツブロー			
	11kW、6.0m ³ /分、0.6kg/cm ³	3		(4)
	3kW、1.15m ³ /分、0.6kg/cm ³	1		(4)
	高压ブロー 15kW、8m ³ /分、0.5kg/cm ³	2	平成10年度購入	(30)
	低压ブロー 22kW、24m ³ /分、0.3kg/cm ³	3	平成10～11年度購入	(30)
ジェット・ウオッシャー	11kW、60.0kgf/cm ² 、0.6ℓ/分	1		(5)
	移動式 45kgf/cm ² ×21.7ℓ/分×2.2kW×200V	1	平成10年度購入	(32)
	22kW、55kgf/cm ² 126.4ℓ/分	1	平成10年度購入	(30)
発電機	100kVA 300kVA	1	は平成11年度購入	(30)
冷凍・冷蔵庫	冷凍 7.5kW (-35) 26.0m ³	1		(3)
	冷蔵 2.2kW (-10) 19.0m ³	1		(3)
	冷蔵 5.2kW (-25) 14.3m ³	1	平成9年度購入	(29)
	冷凍 1.1kW (-25) 5.3m ³	1	平成10年度購入	(32)
保冷库	冷蔵 0.4kW (-20) 3.2m ³	1	平成11年度購入	(32)
ボイラー	400,000kcal/h、7.5ホ ^ン 2基	1		(22)
	630,000kcal/h、温水機 2基 756kW	1	平成12年度購入	(30)
自動給餌機	微量給餌機 0.045kW、6ℓ/タンク	42	平成10年度20台購入	(3)
	さん四郎 0.06kW、7ℓ/タンク	27	平成10～11年度購入	(32)
自動底掃除機(かすべえ)	0.4kW、最大排水量 50ℓ/分	11	平成11年度3台追加	(7・13・32)
自動底掃除機(すう太郎)	60W、最大排水量 50ℓ/分	4	平成10～11年度購入	(31)
自動洗網機	13kW、10m角/60分 120ℓ/分	1		(23)
	24kW、15m角/50分 200ℓ/分	1	平成12年度購入	(34)
ワムシ収穫機	100V 0.2kW	4	平成12年度2台追加	(17・32)
マット洗浄機	100V 定格電流 2.8A 洗浄能力3枚/分	2	平成12年度1台追加	(32)
魚数計	計測能力 54万尾/h 流量70～150ℓ/分	1	平成10年度購入	
	計数能力 1000～2500尾/分 消費電力 300W	1	平成12年度購入	
種苗移送ポンプ	吐出量 38t/h 移送高 6m 移送距離 100m	1	平成10年度購入	
モートルチェーンロック	100t 3.0kW 50t 3.0kW 加重能力 490kg	2	平成10年度購入	(32)
	0.56kW 定格荷重 125kg 揚程6m	2	平成12年度購入	(32)
紫外線殺菌装置	250W 12m ³ /h、350W 9m ³ /h	2	平成10～11年度購入	(31)
	250W 大腸菌 12m ³ /h 一般細菌 6m ³ /h	1	平成11年度購入	
	170W 最大10m ³ /h 殺菌線出力 41.1W	4	平成12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	(30)
攪拌機	100t用 0.75kW×2、50t用 0.4kW×2	4	平成10年度購入	(32)
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	(29)
クリーンベンチ	清浄度 クラス100 吹出風量 0.25m/s	1	平成11年度購入	(29)
精密濾過器	除去能力 0.02ミクロン 流量 10m ³ /h	1	平成12年度購入	(33)
活魚自動選別機	処理能力 2～5m ³ /h	1	平成12年度購入	
水質モニター	本体接続ケーブルタイプ 一体型タイプ	一式	平成12年度購入	
活魚ユニット	最大水量 1720ℓ 2槽式 ブロー2台	一式	平成12年度購入	
自動包埋装置	処理工程数 12槽 振盪方式	1	平成12年度購入	

（５）貯水タンク等

名 称	規 格	容 量 (m ³)	数 量	備 考	施 設 番 号
旧施設生海水貯水槽	1.5m × 8.0m × 12.0m	70.0	1	工作室屋上	(3)
旧施設濾過海水貯水槽	1.5m × 8.0m × 12.0m	140.0	1	工作室屋上	(3)
新施設生海水貯水槽	2.8m × 6.45m × 8.5m	200.0	1	餌料培養棟屋上	(29)
新施設濾過海水貯水槽	3.0m × 4.13m × 8.5m	130.0	1	餌料培養棟屋上	(29)
新施設淡水槽	3.0m × 2.27m × 8.5m	70.0	1	餌料培養棟屋上	(29)
介類肥料貯水槽		100.0	2	介類棟	(39)
雨水用受水槽	1.4m × 5.5m × 5.0m	30.0	1	甲殻類棟下	(40)
旧施設ボイラータンク		1.95	1	A重油	(37)
旧施設発電機タンク		0.5	1	A重油	(36)
新施設ボイラー発電機タンク		8.0	1	A重油	(38)
新施設ボイラー発電機サービスタンク		1.0	1	A重油	(38)

（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		
フォークリフト	2トン ディーゼル	2		(6)
作業車（トラック）	貨物車 2トン ガソリン	1		(6)
小割生簀	5m × 5m	40	地先中間育成場	(27)
沈澱池	素堀り石積み 375m ²	1		(24)
取水管	ヒューム管 1.0m × 93m	1		(25)
栈橋	鉄筋コンクリート 斜路41m、長さ49m	1		(26)
消波堤	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		(6)

（７）その他関連事項

海水揚水量

日間揚水量 6,880m³ / 日（盛期）

日間揚水量 13,500m³ / 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値

契約電力

契約容量 92kw / h

契約種別 業 務 用

