

## ⑦ 備品一覧(主要設備・機器)

### 主要設備

#### 屋内水槽

- 飼育実験棟 : 50ton×2面, 30ton×3面, 15ton×3面, 12ton×6面  
8ton×8面, 6ton×4面, その他介類用FRP水槽  
種苗量産棟 : 150ton×1面, 100ton×6面, 50ton×6面, 20ton×3面  
その他介類用巡流水槽, FRP水槽, アクリル水槽, 2段式水槽

#### 屋外水槽

- 魚病実験棟水槽 : 50ton×2面  
クロレラ水槽 : 200ton×5面, 45ton×4面  
上屋付介類種苗育成場 : 巡流水槽 20ton×6面, FRP 5ton×6面

#### 取水機械設備

- 主取水管 : 直径 80cm×288cm (水深 20m), 副取水管直径 50cm×213m  
取水ポンプ : 15Kw (174ton/h) ×4台  
送水能力 : 12,000ton/day  
全自動重力式急速ろ過装置  
プロワ : 5.5Kw (5.13ton/min) ×3台, 3.7Kw (3.31ton/min) ×4台

#### 冷凍・冷凍庫・冷蔵室

-30℃, 80 m<sup>2</sup>, 前室+5℃, 30 m<sup>2</sup>

#### 海面筏・棧橋筏

棧橋筏 12m角×10台, 沖筏 12m角×10台

#### その他設備

- 温水ボイラー : 130万kcal×1基, 80万kcal×1基  
ヒートポンプチラー : 加熱 11.3万kcal・冷却 10.1万kcal×1基  
加熱 7.7万kcal・冷却 6.5万kcal/h×1基  
オゾン殺菌浄化装置 : 処理量 330on/h×1基, 10ton/h×1基  
紫外線殺菌装置 : 処理量 221.3ton/h, 62.6ton/h, 10ton/h×1基  
省力化システム : フムシ高密度培養・自動給餌システム, クロレラ濃縮装置, 水質モニタリングシステム, 水槽底掃除装置, 珪藻自動培養・給餌システム  
水産加工設備 : 冷蔵実験室, 冷凍庫, 急速冷凍施設, レトルト殺菌装置

### 主要機器

所管科	品名	取得年月日
漁業資源部		
海洋資源科	自航式水中テレビカメラ	H 9/1/29
	水中位置測定装置	H 9/1/29
	人工衛星画像受信システム	H 9/3/6
	自航式水中カメラ	H 25/2/1
	サイドスキャンソナーシステム	H 28/2/23
種苗量産技術開発センター		
魚類科	網洗い機	H 9/1/29
水産加工開発指導センター		
加工科	ガスクロマトグラフ質量分析装置	H 16/8/12
	真空凍結乾燥機	H 20/1/30
	自動アミノ酸分析計	H 21/6/1
	近赤外分光光度計	H 21/8/27
	紫外可視分光光度計	H 22/10/21
	超高速液体クロマトグラフ	H 27/10/6
環境養殖技術開発センター		
漁場環境科	オートアナライザー	H 9/1/14
	元素分析装置	H 9/2/25
	走査型電子顕微鏡 JSM-5310LV	H 9/3/14
	オートアナライザー	H 25/10/25
養殖技術科	ウルトラマイクローム	H 9/2/26
	透過型電子顕微鏡 JEM-1010	H 9/2/28
	閉鎖ろ過システム	H 26/12/19