

令和8年度

物品（閉鎖循環装置）の調達

【北海道栽培漁業伊達センター】

仕 様 書

北 海 道

1 設備機器

本契約に含まれる機器は、次のものとする。

閉鎖循環装置 1式

2 契約範囲

「1 設備機器」に記載の各機器の調達

3 準拠規格

「5 設備機器仕様」において特に規定して記載されたもの以外は、全て次の規格及び基準に準拠すること。

- (1) 日本産業規格 (JIS)
- (2) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
- (3) 日本電機工業会規格 (JEM)
- (4) 日本電線工業会規格 (JCS)
- (5) その他関係法規並びに発注者が指示する仕様書、各種基準

4 完成図書

各機器を納入した際には、次のものを発注者へ提出すること。

- (1) 機器図
- (2) 検査試験成績表
- (3) 取扱説明書
- (4) 設計計算書

5 設備機器仕様

| | |
|------|-------------------------------|
| 数量 | 1ユニット |
| 形式 | 循環式陸上養殖システム「EJ-RAS」 |
| 処理水量 | 90 m ³ /h 飼育水温：18℃ |
| 構成機器 | |
| 受水槽 | 設計水量：3,000L |

数量：1槽

| | |
|----------|-------------------------------------|
| | 外形寸法 : 1,750 mm×2,705 mm×1,010 mm H |
| | 材質 : FRP |
| | 付属品 : レーダー式水位計 |
| 受水槽循環ポンプ | 型式 : 自吸ポンプ |
| | 数量 : 2 台 |
| | 材質 : 樹脂 |
| | 能力 : 750L/min×8m |
| | 電動機 : 2.2 kW 200V 50Hz |
| | 付属品 : 圧力計、フローセル流量計 |
| ドラムフィルター | 処理水量 : 最大 100m ³ /h |
| | 数量 : 1 台 |
| | フィルター目合い : 60 μm |
| | 水質条件 : 15 mg/L 以下 |
| | 材質 : 高密度ポリエチレン |
| | 付属品 : 逆洗ポンプ |
| 逆洗タンク | 水槽容量 : 200L |
| | 数量 : 1 槽 |
| | 材質 : PE |
| | 外形寸法 : W600×D600×H775 mm |
| | 付属品 : ボールタップ (単式)、ハンドホール、 液面計 |
| 生物ろ過槽 | 形式 : 開放式コンクリート水槽 |
| | 数量 : 1 槽 (既設水槽流用) |
| | 参考寸法 : 直線部 2.1m 円弧部 5.0m |
| | 処理水量 : 90 m ³ /h |

ろ材：牡蠣殻 27 m³ 牡蠣殻 10～20 mm 15L/袋

付属品：二重底プレート、レーダー式水位計

ろ過槽循環ポンプ

型式：自吸ポンプ

材質：樹脂

数量：2台 1台交互運転

能力：750L/min×8m

電動機：2.2 kW 200V 50Hz

付属品：圧力計、フローセル流量計

(接点付き)

取水紫外線殺菌装置

型式：内照式

処理水量：最大 60m³/h 数量：1台

電動機：0.65 kW 200V 50Hz

接続口径：100A 灯数：2本

(低圧アマルガムランプ)

材質：装置本体-SUS316L、チタン、フッ素樹脂

付属品：安定器収納ボックス、

ターミナルボックス、架台

冷却ユニット

型式：海水用 インバータ式 (重耐塩塗装)

冷却能力：25.2kW (90Hz)

電動機：6.0 kW 200V 50Hz

循環水量：120L/min

配管接続口径：40A

付属品：冷却ユニット制御盤 数量：1台

冷却槽循環ポンプ

型式：自吸ポンプ

材質：樹脂

数量：2台 1台交互運転

能力：120L/min×9m

電動機：0.4kW 200V 50Hz

付属品：圧力計、フローセル流量計

(接点付き)

付属機器

閉鎖循環制御盤 構成：温度調節計、水位検知回路、循環ポンプ操作スイッチ、紫外線殺菌装置操作スイッチ、ドラムフィルター操作スイッチ
材質：鋼製（耐塩塗装） 数量：1式

計装機器

補給水流量計（飼育水槽用） 型式：クランプオン式流量計
接続口径：65mm
材質：プラスチック、特殊ゴム
数量：3台
付属品：分離表示器

温度計 型式：測温抵抗体 数量：3本

※現地納入・仮置き・養生まで含む。