

令和4年度  
大島処分場水処理設備部品交換修繕  
仕様書

東京都島嶼町村一部事務組合

## 1 目的

本修繕は、大島一般廃棄物管理型最終処分場において、水処理設備の部品劣化が発生しているため交換を行い、機能回復を目的とするものである。

## 2 件名

令和4年度大島処分場水処理設備部品交換修繕

## 3 履行場所

東京都大島町差木地奥山 1146 番地 9 ほか大島一般廃棄物管理型最終処分場

## 4 履行期限

契約締結日から令和5年3月15日まで

## 5 修繕内容

### (1) 対象設備

#### ア 水中ポンプ

##### (ア) 集水ポンプ No. 1

a 型 式：新明和工業(株)製 CVC1001

b 仕様：100A×0.23 m<sup>3</sup>/分×12m×7.5KW

定格電流：33.0A 定格圧：200 極数：4P 周波数：50HZ 絶縁階級：E  
種 塗装：エポキシ樹脂 3 回塗 保護装置：オートカット スライド：P100B 用

##### (イ) 返送ポンプ No. 2

a 型 式：新明和工業(株)製 CV501

b 仕様：50A×0.041 m<sup>3</sup>/分×7m×0.75kW

定格電流：3.9A 定格電圧：200V 極数：2P 周波数：50HZ 絶縁階級：E 種 塗装：エポキシ樹脂 3 回塗 保護装置：オートカットスライド：P50 用

##### (ウ) 逆洗ポンプ No. 1

a 型 式：新明和工業(株)製 AH801

b 仕様：80A×0.284 m<sup>3</sup>/分×8m×3.7kW

定格電流値：14.8A 定格電圧：200V 極数：2P 周波数：50HZ 絶縁階級：E 種 塗装：エポキシ樹脂 3 回塗 保護装置：オートカット スライド：P80 用

#### イ 攪拌機(浸漬型)

##### (ア) 脱窒槽攪拌装置

a 型 式：フリクト日本(株)製 SR4610Bj-2111S

b 仕様 : 0.9kW×200V×50Hz×4P

定格電流値 : 4.0A 据付装置材質 SUS316 相当 ケーブル長さ :  
10m 塗装 : エポキシ樹脂 3 回塗 点検口用 O リング付属 スライ  
ド:P50 用

ウ 陸上型ポンプ

(ア) 移送ポンプ No. 2

a 型式 : 兵神装備(株)製 NYT30

b 製品番号 : 178011

c 仕様 : 50A×0.004~0.041 m<sup>3</sup>/分×MAX0.15MPa×0.75 kW

エ 水中ポンプコネクション、ガイドホルダ

(ア) ろ過原水ポンプ用

a 型式 : 新明和工業(株)製 AH502 用 P50

(イ) 活性炭吸着原水ポンプ用

a 型式 : 新明和工業(株)製 AH502 用 P50

オ 薬品注入ポンプ

(ア) メタノール注入ポンプ

a 型式 : (株)タクミナ製 型式 : PZDM-31

b 仕様 : φ4×φ9 30ml/min 50Hz/60Hz 共用

(2) 修繕工程

ア 水中ポンプ

(ア) 既存品取外し

(イ) 新品取付け

(ウ) 試運転

イ 攪拌機(浸漬型)

(ア) 既存品取外し(既存品洗浄保管)

(イ) 新品取付け

(ウ) 試運転

ウ 陸上型ポンプ

(ア) 分解点検

(イ) 部品交換、組立調整

(ウ) 塗装、オイル交換

(エ) 試運転調整

エ 水中ポンプコネクション、ガイドホルダ

(ア) 槽内水抜き、清掃

(イ) 水中ポンプ取外し

(ウ) 既存品取外し

(エ) 新品取付け

- (オ) 水中ポンプ取付け
- (カ) 槽内水張り
- (キ) 試運転調整
- オ 薬品注入ポンプ
  - (ア) 既存品取外し
  - (イ) 新品取付け
  - (ウ) 試運転
- (3) 交換品
  - ア 水中ポンプ
    - (ア) 集水ポンプ No. 1 本体 1 台
    - (イ) 返送ポンプ No. 2 本体 1 台
    - (ウ) 逆洗ポンプ No. 1 本体 1 台
  - イ 攪拌機(浸漬型)
    - (ア) 脱窒槽攪拌装置 本体 1 台
  - ウ 陸上型ポンプ
    - (ア) 移送ポンプ No. 2
      - a ドライブシャフト 1 本
      - b スプリングピン 1 個
      - c カップリングロッド 1 本
      - d ローター 1 本
      - e ステーター 1 本
      - f コネクティングスリーブ 1 個
      - g サークリップ 2 個
      - h シリンドカルピン 1 個
      - i セーフティースリーブ 2 個
      - J クランプリング 2 個
      - K メカニカルシール 1 式
      - l 水切りリング 1 個
      - m オイルシール 1 個
      - n PAシールキット 1 式
      - o 電動機 1 式
  - エ 水中ポンプコネクション、ガイドホルダ
    - (ア) ろ過原水ポンプ No. 1・No. 2
      - a コネクション 2 式
      - b ボルト 4 式
      - c シャックル 2 式
      - d スライド 2 式

e	ガイドホルダー	2式
(イ)	活性炭吸着原水ポンプ用 No. 1・No. 2	
a	コネクション	2式
b	ボルト	4式
c	シャックル	2式
d	スライド	2式
e	ガイドホルダ	2式
オ	薬品注入ポンプ	
(ア)	メタノール注入ポンプ本体	1台

## 6 留意点

- (1) 分解整備に当たっては、モータ室に粉塵が入らないよう留意しなければならない。
- (2) メカニカルシールの交換の際は、油室に異物が入ることのないよう十分に注意するものとし、また、摺動面には粉塵等が付着しないよう留意しなければならない。
- (3) 輸送中又は修理作業中に塗膜を損傷した場合、既設塗装と同じ塗料を用いて補修しなければならない。
- (4) 分解整備に伴う簡易なタッチアップ塗装はこの業務に含むものとする。
- (5) 施工中に発見した異常、問題点は随時報告しなければならない。
- (6) 交換等により生じた廃棄物については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき適正に処理しなければならない。

## 7 提出書類

- (1) 着手届 1部
- (2) 現場代理人及び主任技術者等通知書 1部
- (3) 報告書（記録写真含む） 1部
- (4) 完了届 1部

以上