

鷺敷野外活動センター公衆用トイレ汚水水中ポンプ修繕工事 仕様書

1 工事名

鷺敷野外活動センター公衆用トイレ汚水水中ポンプ修繕工事

2 工事場所

徳島県那賀郡那賀町百合

鷺敷野外活動センター公衆用トイレ（東側・西側）

3 工事目的

本工事は、鷺敷野外活動センター公衆用トイレの汚水排水設備について、経年劣化により機能低下した水中ポンプ及び関連設備を修繕・更新し、汚水排水設備の安定した運転機能を確保することを目的とする。

4 工事内容

(1) 工期

令和8年9月10日～令和9年1月8日

(2) 東側公衆用トイレ

既設汚水水中ポンプ1台を撤去し、新規水中ポンプへ更新すること。

施工内容は次のとおりとする。

- ・既設水中ポンプ撤去
- ・新規水中ポンプ設置
- ・電源ケーブル結線
- ・据付調整・試運転調整
- ・既設ポンプ処分

【参考機種】

川本製作所 ZU3-506-0.75 同等品以上のものとする

(3) 西側公衆用トイレ

既設水中ポンプ2台について、次の施工を行うこと。

① 既設ポンプ1台のオーバーホール

整備内容は次の部品交換を含むものとする。

- ・メカニカルシール
- ・上部軸受
- ・下部軸受
- ・パッキン O リングセット
- ・オイルシール
- ・キャブタイヤケーブル (20m)
- ・分解点検

- ・清掃
- ・組立
- ・性能確認試験

② 予備ポンプ設置

予備ポンプとして新規水中ポンプ 1 台を設置する。

【参考機種】

鶴見製作所 TOP50UZ41.0.62 同等品以上のものとする。

据付後、正常に運転できることを確認すること。

(3) 制御盤

制御盤のパネルシートを新規に取り替えること。

シートは現況表示に適合したものとし、表示内容が判読しやすいものとする。

5 使用材料

使用する機器及び部品は新品とし、参考機種と同等以上の性能・品質を有するものとする。

交換部品は次の内容を含むものとする。

メカニカルシール

上部軸受

下部軸受

パッキン・O リングセット

オイルシール

キャブタイヤケーブル (20m)

その他施工上必要となる消耗部品

6 施工条件

着工前に監督員と施工方法及び工程について十分協議すること。

施工中は施設利用者の安全を最優先とし、必要な安全対策及び養生を行うこと。

停電又は排水停止を伴う場合は、事前に監督員と協議し承認を得ること。

汚水の漏えい、悪臭及び周辺環境への影響が生じないよう十分配慮すること。

発生材及び撤去品は、関係法令に基づき適正に処分すること。

7 試運転

施工完了後、次の事項について確認すること。

自動運転及び手動運転

フロートスイッチ動作

ポンプ起動・停止動作

漏電の有無

異音・異常振動の有無

漏水の有無

制御盤表示の正常動作

異常が認められた場合は速やかに調整を行い、正常な運転状態とすること。

8 提出書類

工事完了後、次の書類を提出すること。

完成届

完成写真（施工前・施工中・施工後）

使用材料一覧

試運転結果報告書

撤去品及び産業廃棄物処理関係書類（必要な場合）

9 その他

本仕様書に記載のない事項については、監督員の指示によるものとする。

施工に必要な仮設、安全設備、養生及び試運転に要する費用は、本工事に含むものとする。

機器の据付後は正常な自動運転が行えることを確認し、監督員の検査を受けること。

施工中に既設設備の異常等を発見した場合は、速やかに監督員へ報告し、指示を受けること。