

令和 8 年度 し尿処理施設整備工事 仕様書

1. 工 事 名 令和 8 年度 し尿処理施設整備工事
2. 目 的 し尿処理施設における各種ポンプの定期的な整備を実施し、設備の維持と施設の適切な運転管理を図るもの。
3. 工事場所 宮城県黒川郡大和町鶴巣大平字勝負沢 5 番地の 1
 黒川地域行政事務組合 環境衛生センター
4. 工 期 契約締結日の翌日から令和 9 年 3 月 2 5 日まで
5. 内 容
 各種ポンプ定期整備
 (1) ポリマー注入ポンプ (1 号) 整備
 モーノポンプ NE20PA (機械番号 52051)
 分解点検清掃、消耗部品交換、試運転調整
 (2) 返送ポンプ (1 号) 整備
 セントルクポンプ NDG-21M (機械番号 931347)
 分解点検清掃、消耗部品交換、羽根車交換、試運転調整
 (3) 循環液ポンプ (1 号) 整備
 セントルクポンプ NDG-21M (機械番号 931345)
 分解点検清掃、消耗部品交換、羽根車交換、試運転調整
 (4) 生し尿投入ポンプ (1 号) 整備
 モーノポンプ NE40PA (機械番号 60358)
 分解点検清掃、消耗部品交換、試運転調整

※交換部品については、別添交換部品表を参照のこと。

※なお、交換部品表に記載のない、消耗部品や雑材等については、適時交換すること。

※分解点検等の結果、交換部品表に記載のない部品について交換が必要と認められる場合は、交換前に発注者へ報告し、対応について協議するものとする。

発注者の承認なく、契約金額に含まれない追加工事を行ってはならない。

6. 現場確認
 (1) 確認場所
 黒川郡大和町鶴巣大平字勝負沢 5 番地の 1

黒川地域行政事務組合 環境衛生センター

※現場確認を希望する者は、事前に連絡すること。

※現場確認の際には、照明器具、安全用具等必要なものは持参すること。

※現場確認時において、質問等には原則回答はしない。

※現場確認の回数は、各業者1回とする。

(2) 確認期間

令和8年9月15日(火)から令和8年9月18日(金)までの午前9時から午後4時まで(正午から午後1時までを除く)。

7. その他

(1) この仕様書の内容について、疑義等が生じた場合は組合と協議するもの。

(2) 提出書類は、宮城県建設工事関係例規集に準拠し提出すること。

(3) 施工確認後に支払請求書を受理した日から40日以内に支払うものとする。

別表 交換部品表

表1 ポリマー注入ポンプ（1号）整備（NE20PA）

番号	部品名称	材質・型式	単位	数量
1	ドライブシャフト	SUS304	個	1
2	平行キー	S45C	個	1
3	カップリングロッド	SUS304	個	1
4	ローター	SUS304	個	1
5	ステーター	NBR/ST	個	1
6	コネクティングスリーブ	SUS304	個	1
7	シリンドリカルピン	SUJ2	個	1
8	メカニカルシール	Sic/Sic/NBR/SUS316C	個	1
9	PA シールキット	NBR/SUJ2	式	3
10	ベアリングキット	NBR/SUJ2	式	1
11	セーフティスリーブキット	SUS316	式	1
12	リング ばね鋼	SS17×24×1.5	個	2

表2 返送ポンプ（1号）整備（NDG-21M）

番号	部品名称	材質・型式	単位	数量
1	電動機	三相/200V、4P	台	1
2	主軸・玉軸受・組品		組	1
3	メカニカルシール	O リング含む	組	1
4	オイルシール		個	1
5	羽根車		個	1
6	面パッキン	ケーシング VS メカプレート	個	1
7	面パッキン	メカボックス VS メカプレート	個	1

表3 循環液ポンプ（1号）整備（NDG-21M）

番号	部品名称	材質・型式	単位	数量
1	電動機 玉軸受		組	1
2	主軸・玉軸受、組品		組	1
3	メカニカルシール	O リング含む	組	1
4	オイルシール		個	1
5	羽根車		個	1
6	面パッキン	ケーシング VS メカプレート	個	1
7	面パッキン	メカボックス VS メカプレート	個	1

表4 生し尿投入ポンプ（1号）整備（NE40PA）

番号	部品名称	材質・型式	単位	数量
1	ドライブシャフト	SUS304	個	1
2	平行キー	S45C	個	1
3	カップリングロッド	SUS304 巻付防止付	個	1
4	ローター	SKD11+HCr	個	1
5	ステーター	NBR/ST SB	個	1
6	コネクチンスリーブ	SUS304	個	1
7	シリンドリカルピン	SUJ2	個	1
8	メカニカルシール	SiC/SiC/NBR/SUS316	式	1
9	ガスケット	NBR	個	3
10	PA シール	NBR/SUJ2	式	1
11	ベアリングキット	SUJ2/NBR	式	1
12	セーフティスリーブキット	SUS316	式	1
13	潤滑油	S2 V125J 2(S)	式	1
14	潤滑油	S4 WE 460	式	1