

天神川流域下水道 天神浄化センター

濃縮汚泥ポンプ分解整備工事

仕様書

令和6・7年度

公益財団法人 鳥取県天神川流域下水道公社

(目的)

第1 重力濃縮槽に設置してある濃縮汚泥ポンプの機能回復と機器の寿命を確保するため本工事を実施する。

(工事対象機器)

第2 工事対象機器の概要は以下のとおりである。

名 称	: 濃縮汚泥ポンプ
型 式	: NE60PM
吐 出 量	: 0.3m ³ /min
口 径	: φ100 mm
全 揚 程	: 16m
台 数	: 2台

(工事概要)

第3 本工事の概要は下記とする。

- 1) 分解整備前運転状況確認
- 2) 濃縮汚泥ポンプ分解整備
部品の交換及び組立(交換部品は別紙1
「分解整備工事交換部品一覧表」参照)
試運転調整
- 3) 整理・清掃

(提出書類)

第4 本工事に関する提出書類は次のとおりとする

- 1) 施工計画書
(工事概要、工程表、工事体制表、安全管理体制表及び安全管理に関すること、連絡体制表)
- 2) 工事材料使用承諾願
- 3) 材料搬入検査申請書
- 4) 工事結果報告書
- 5) 工事日誌
- 6) 安全日誌
- 7) KY日誌
- 8) 工事写真帳(記録メディア CD-R 1枚を含む)
- 9) 工事完成通知書(完成写真を含む)
- 10) その他、必要と認められた書類

(留意事項)

第5

- 1) 工事の施工に伴い既成部分を汚損又は損傷した場合は、既成に習い補修すること。
- 2) 撤去品等は、関係法令に従って適切に処分すること。

(部品の規格、材質等)

第6 本工事に使用する部品の規格、材質等については設計図書記載の内容のものと同等又は同等以上のものを使用すること。

設計図書に規格等記載のない部品については、JIS 又は JIS 等に基づく製作工場規格を満足したものであること。

(現地作業時間)

第7 天神浄化センターにおける作業時間は8時30分から17時15分までを原則とする。

(異常発見時の措置)

第8 工事中、機器に異常が発見された場合若しくは交換部品以外の部品等に損傷の発見された場合は速やかに監督員に連絡し対応を協議すること。

(その他)

第9 本仕様書に疑義を生じた場合又は設計図書に定めのない場合は監督員と協議のうえこれを定める。

濃縮汚泥ポンプ分解整備工事交換部品一覧表

交換部品名	規格、寸法	単位	数量	部品番号	摘要
濃縮汚泥ポンプ					
ボールベアリング	SUJ2 6408	個	4	0020	
オイルシール	NBR SC458510	個	2	0030	
Lリング	AL40	個	2	0035	
ZFシール	NBR AZ2347G0	個	2	0042	
ニロスリング	SGHC 6408JV	個	6	0050	
ドライブシャフト	SUS304	個	2	1005	
平行キー	S45C	個	2	1010	
カップリングロッド	SUS304	台	2	1998	
ローター	SUS304+HCr	個	2	1999	
ステーター	NBR	個	2	3005	
コネクティングスリーブ	SUS304	個	2	5055	
サークリップ	SUS316-WP	個	4	5065	
シリンドリカルピン	SUJ2	個	2	5070	
ジョイントピン	SUS316	個	4	5075	
セーフティスリーブ	SUS316	個	2	5110	
セーフティスリーブ	SUS316	個	2	5115	
クランプリング	SUS316	個	4	5425	
キャップ	NBR	個	4	5430	
メカニカルシール	C-45	個	2	7010	
Oリング	NBR 125×4	個	2	8015	
パッキン	NBR	個	2	8050	
Oリング	NBR AN6230-16	個	8	8060	
Oリング	NBR P42	個	2	8065	
PAシール	NBR/SUS316	個	4	8235	
Vベルト	B-69	本	4		