

令和 8 年度庄内下水処理場
水処理棟汚泥ポンプ整備業務

特 記 仕 様 書

豊中市上下水道局技術部下水道施設課

第1条 一般事項

本特記仕様書は、令和8年度庄内下水処理場水処理棟汚泥ポンプ整備業務に適用する。

第2条 委託内容

1. 委託範囲

本委託の範囲は庄内下水処理場の水処理棟に設置されているNo.1 2 高度処理返送汚泥ポンプ、No.4 初沈汚泥引抜ポンプについて整備を行う。施工にあたっては、監督職員と十分協議のうえ行う。

2. 整備内容

2-1. No.1 2 高度処理返送汚泥ポンプ

返送汚泥ポンプの分解整備、部品交換、補修塗装を行う。データ計測は点検前後に行う。交換部品については、別表1に記載する。

<既設No.1 2 高度処理返送汚泥ポンプ仕様>

装置型式：KB-BE25/3036C（新日本造機製）

機番：01PN2824-3

回転数：1000min⁻¹

ポンプ駆動機（東芝製）

型式：TIKK

電源：440V×60Hz

電動機容量：22kW×4P

2-2. No.4 初沈汚泥引抜ポンプ

初沈汚泥引抜ポンプの分解整備、部品交換、補修塗装を行う。データ計測は点検前後に行う。交換部品については、別表2に記載する。

<既設No.4 初沈汚泥引抜ポンプ仕様>

装置型式：KS-HE1022B（新日本造機製）

機番：01PN2816-2

回転数：1360rpm

ポンプ駆動機（三菱製）

型番：IKK

電源：440V×60Hz

電動機容量：7.5kW×4P

3. 安全

点検に先立ち安全管理者、業務責任者を配置し、作業手順書に従い点検を行うこと。

4. 発生品の処分

業務によって生じた現場発生品については、受注者が排出事業者となり関係法令に則り処分を行うものとする。また、廃棄物管理票（マニフェスト）により、適正に処分されていることを確認するとともに、その写しを監督職員に提出しなければならない。

5. その他

仕様書に記載なき事項であっても、監督職員が必要と認めた事項については、受注者の責任において行うこと。

第3条 一括再委託等の禁止

契約書第10条第1項にかかる、再委託できない主たる部分は以下のとおりとする。また、第2項の再委託できない指定部分、及び第3項の承諾を要しない再委託可能な軽微な部分は以下のとおりとする。

【主たる部分】

業務における総合的な管理

【指定部分】

手法の決定及び技術的判断

【軽微な部分】

簡易なもの（コピーや資料の収集、収集資料の整理、単純な集計、原稿のワープロ打ち、印刷、製本、模型製作、翻訳、参考書籍・文献購入、消耗品購入など、容易に扱える簡易な業務など）

別表 1 No. 1 2 高度処理返送汚泥ポンプ交換部品表

部品番号	部品名称	仕様	数量	単位	備考
115	インペラボス	FCD450	1	個	*
162	軸スリーブ	SUS304	1	個	*
351	内メカカバー	FC200	1	個	*
401	内コロ軸受	SUJ NU316	1	個	*
402	外玉軸受	SUJ 7316BDBT	1	式	*
423	軸受用座金	SPCC	1	個	
424	軸受用ナット	S25C	1	個	
615	メカニカルシール		1	式	*
627	ガスケット	V#6500	1	個	
628	ガスケット	V#6500	1	個	
631	スリーブガスケット	SUS304	1	個	
632	ガスケット	V#6500	1	個	
641	Oリング	NBR	1	個	
645	Oリング	NBR	1	個	
683	オイルゲージ	アクリル	1	個	
-	Vベルト	5V型 省エネ	3	本	
-	Vプーリー (ブッシング)	ポンプ側外径: ϕ 355 モータ側外径: ϕ 212	1	式	*
-	モータベアリング	6310ZZ	1	個	*
-	モータベアリング	6210ZZ	1	個	*
-	モータブラケット	反駆動側	1	個	*
-	モータファン		1	個	*

備考*印の項目は機器

別表 2 No.4 初沈汚泥引抜ポンプ交換部品表

部品番号	部品名称	仕様	数量	単位	備考
151	主軸（キー含む）	S35C	1	個	*
162	軸スリーブ	SUS304	1	個	*
183	水切り	NBR	1	個	*
351	内メカカバー	FC200	1	個	*
401	内コロ軸受	SUJ	1	個	*
402	外玉軸受	SUJ	1	式	*
423	軸受用座金	SPCC	1	個	
424	軸受用ナット	S25C	1	個	
615	メカニカルシール		1	式	*
627	ガスケット	V#6500	1	個	
628	ガスケット	V#6500	1	個	
631	ガスケット	V#6500	1	個	
632	ガスケット	V#6500	1	個	
633	ガスケット	V#6500	1	個	
641	Oリング	NBR	1	個	
645	Oリング	NBR	1	個	
683	オイルゲージ	アクリル	1	個	
-	Vベルト	3V型 省エネ	3	本	
-	Vプーリー（ブッシング）	ポンプ側外径：φ180 モータ側外径：φ160	1	式	*
-	モータベアリング	6308ZZ	1	個	*
-	モータベアリング	6306ZZ	1	個	*

備考*印の項目は機器