令和８年度庄内下水処理場
水処理棟補機ポンプ整備業務

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補機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№１・２最終沈殿池排水ポンプ、№２・４サンド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．　№１・２最終沈殿池排水ポンプ

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 1-1,1-2 に記載する。

<№１・２最終沈殿池排水ポンプ仕様>

装置型式：HSP2-80FC

機番：HDL221,HDL222

ポンプ駆動機

形式：全閉外扇屋外形

型番：IKH

電源：440V×60Hz

電動機容量：3.7kW×4P

２－２．№２・４サンドポンプ

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 2-1,2-2 に記載する。

<№２・４サンドポンプ仕様>

装置型式：SPN-100C

機番：NEK879, NEK881

ポンプ駆動機

形式：全閉外扇屋外形

型番：TIKK

電源：440V×60Hz

電動機容量：15kW×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1-1　No.１・２最終沈殿池排水ポンプ交換部品表

１台分

部品番号	部品名称	仕様	数量	単位	備考
007B	OリングD	NBR　G-90	1	個	
007C	ハンドホールカバーボルト	SUS304　M12	2	個	
009	スタフィングボックス	FC200	1	個	＊
010	OリングB	NBR　G-65	1	個	
012	シャフトスリーブ	SUS304	1	個	＊
015	シャフト	S45C	1	個	＊
019	ベアリングハウジング	FC200	1	個	＊
024	ケーシングボルト	SUS304　M16	6	個	
025	フロントカバーボルト	SUS304　M16	8	個	
027	調整シム	SPC	1	組	
028	フロントカバーパッキン	ノンアスベスト	1	組	
030	OリングA	NBR　G-35	1	個	
033	軸受用ナット	AN07	1	個	
034	軸受用座金	AW07	1	個	
035	Aカバーボルト	SUS304　M10	4	個	
036	Bカバーボルト	SUS304　M10	4	個	
044	シム調整ボルト	SUS304　M10	2	個	
045	メカニカルシール	3FL-56/40	1	組	＊
046A	軸受A	6307	1	個	＊
046B	軸受B	7307BDB	1	組	＊
063	オイルゲージ	プラスチック　NDK4010	1	個	
064	OリングC	NBR　G-95	1	個	
065A	OリングE	NBR　G-195	1	個	
065B	バックカバーボルト	SUS304　M16	4	個	
078	Aカバーパッキン	NBR　T=1.0	1	個	
079	Bカバーパッキン	NBR　T=1.0	1	個	
082B	オイルキャップ	プラスチック　1/2B	1	個	
084A	VリングA	NBR　V-35S	1	個	
084B	VリングB	NBR　V-30S	1	個	
087	スタフィングボックスボルト	SUS304　M10	4	個	
091	ハブロックナット	SUS304　M20	1	組	
092	インペラロックボルト	SUS304/ナイロン　M10	1	組	
－	軸受（電動機用）	6207ZZ	1	個	＊
－	軸受（電動機用）	6206ZZ	1	個	＊

備考＊印の項目は機器

別表1-2　No.１・２最終沈殿池排水ポンプ交換部品表

１台分

部品番号	部品名称	仕様	数量	単位	備考
－	カップリングゴムブッシュ	NBR　#3	8	個	
－	フランジパッキン	NR　100A　T=3.0	2	個	
－	フランジパッキン	NR　80A　T=3.0	2	個	
－	0リング	NBR　P-130	1	個	
－	0リング	NBR　P-110	1	個	

備考＊印の項目は機器

別表2-1　No.２・４サンドポンプ交換部品表

１台分

部品番号	部品名称	仕様	数量	単位	備考
009A	スタフィングボックスA	FC200	1	個	＊
009B	スタフィングボックスB	FC200	1	個	＊
010	OリングB	NBR　S-100	1	個	
012	シャフトスリーブ	SUS304	1	個	＊
015	シャフト	S45C	1	個	＊
019	ベアリングハウジング	FC200	1	個	＊
024	ケーシングボルト	SUS304　M16	4	個	
025	フロントカバーボルト	SUS304　M16	8	個	
027	調整シム	SPC	1	組	
028	フロントカバーパッキン	ノンアスベスト	1	組	
030	OリングA	NBR　S-38	1	個	
033	軸受用ナット	AN09	1	個	
034	軸受用座金	AW09	1	個	
035	Aカバーボルト	SUS304　M10	4	個	
036	Bカバーボルト	SUS304　M10	4	個	
044	シム調整ボルト	SUS304　M10	2	個	
045	メカニカルシール	H9DSUS050	1	組	＊
046A	軸受A	6310	2	個	＊
046B	軸受B	6309	2	個	＊
063	オイルゲージ	NDK　A-4010	1	個	
064	OリングF	NBR　G-110	1	個	
078	Aカバーパッキン	ノンアスベスト	1	個	
079	Bカバーパッキン	ノンアスベスト	1	個	
082A	空気抜	プラスチック　1/2B	1	個	
084A	VリングA	NBR　V-50S	1	個	
084B	VリングB	NBR　V-40S	1	個	
087A	スタフィングボックスボルトA	SUS304　M10	4	個	
087B	スタフィングボックスボルトB	SUS304　M10	4	個	
－	ハンドホールパッキン（フロントカバー用）	NR	1	個	
－	ハンドホールパッキン（ケーシング用）	NR	1	個	
－	オイルタンク用カバーパッキン	ノンアスベスト	1	個	
－	透明ホース	ビニール　19A	1	組	
－	Vベルト	B-66	4	本	
－	軸受（電動機用）	6310ZZ	1	個	＊
－	軸受（電動機用）	6208ZZ	1	個	＊
－	Vプーリ（電動機用）	SPB-206-4	1	組	＊

備考＊印の項目は機器

別表2-2　№.２・４サンドポンプ交換部品表

１台分

部品番号	部品名称	仕様	数量	単位	備考
－	0リング(短管用)	P-130	2	個	
－	フランジパッキン	NR　100A　T=3.0	4	個	

備考＊印の項目は機器