

令和 8 年度水処理施設年次整備工事 仕様書

本仕様書は山武郡市環境衛生組合(以下「組合」という。)が発注する令和 8 年度水処理施設年次整備工事に適用する。

1. 工事目的

本工事は、最終処分場水処理施設の機能を維持するため、機器の点検及び整備を行うものである。

2. 工 事 名

令和 8 年度水処理施設年次整備工事

3. 工事場所

千葉県山武市松尾町金尾 1 1 4 9 - 1

4. 工 期

契約締結日の翌日から令和 9 年 3 月 2 6 日

5. 工事条件

- 1) 工事に際しては、関係法令を遵守し、無事故、無災害に努め定められた期間内に責任をもって施工すること。
- 2) 本業務の施工にあたっては、関係法令で定められた有資格者（電気工事士等）を必要数配置し、適正な施工を行うこと。
- 3) 工事の性質上当然必要と思われるものについては記載の有無にかかわらず、受注者の責任において全て完備すること。
- 4) 本工事に必要な電力(100V、200V)、水(工業用水、飲料水)は支給する。
- 5) 衛生設備(便所、手洗い)は組合内の指定場所を使用すること。
- 6) 工事責任者については工事に精通した者を配すること。
- 7) 組合監督員の指示に従い円滑な作業に努めること。
- 8) 使用材料及び機器はそれぞれの用途に適合する欠点の無い製品で、かつ全て新品とし、日本工業規格(JIS)、日本電気工業規格(JEC)、日本電気工業会標準(JEM)、日本水道協会規格(JWWA)、空気調和衛生工学会規格(HASS)、日本塗料工事規格(JPS)等の規格品を使用しなければならないものとする。規格品以外の材料及び機器を使用する場合は、使用材料リストにカタログ又は図面を添付し組合の承諾を得なければならない。
- 9) 廃材、廃油等は受注者により処分すること。
- 10) 施工後の実運転から 1 年以内に発生した明らかに施工上の欠陥による損傷、故障等の事故は受注者の責任において速やかに補修又は整備を行うこと。
- 11) 工事用電気機械器具の使用に際しては過電流遮断器、配線用遮断器、漏電遮断機を必要に応じて使用すること。
- 12) 計測器類は検定書付きの物を受注者が準備し、成績書コピーを報告書に添付すること。

6. 工事内容

1) 放流ポンプ 荏原ポンプ 型式 80×65SALH511B 製番 P17755737.1/2

[整備]

No.1 整備、部品交換、調整	No.2 整備、部品交換、調整
放流ポンプ内部に防食処理を行い、ポンプ組立前、組立後にそれぞれ塗装を行うこと。	

[交換部品]

品名	部品コード	仕様	数量
ケーシングガスケット	CSAL1-4104-A	360×335×0.5T	2 台分
ケーシングガスケット	CSAL1-4104-A	360×335×0.8T	2 台分
ケーシングガスケット	CSAL1-4104-A	360×335×1.0T	2 台分
スリーブ用ガスケット	CSAL1-4121	145×36×55	2 台分
軸スリーブ	CSAL1-3111	SAL44×55×100 145	2 台分
グランドパッキン	SPKGL-S683-A	55×75×10	2 台分
シートパッキン	CSAL1-4111-A	0.5 145	2 台分
シートパッキン	CUL01-4088	UBG ㊦ 130×100×0.3	2 台分
シートパッキン	CUL01-4089	UBG ㊦ 130×110×0.3	2 台分
カップリングボルト (ゴム付き)	SCLAB-Y214	CLAB 14M	2 台分
オイルシール	SSL0-Q256	SB45×68×12	2 台分
玉軸受	SBG-6309	6309	2 台分
玉軸受	SBG-7310BDB	7310BDB	2 台分
転がり軸受用座金	SAW-A293	AW-10	2 台分
電動機ベアリング		6310ZZ 6208ZZ	2 台分
満水検知器			2 台分
フレキシブルゴム短管			2 台分
TS フランジ		JIS10K80A HIVP	2 台分
フランジパッキン		JIS10K80A EPDM	2 台分
グリーンボーセイ 20 kg	A525A7143	速乾 赤さび	2 台分

2) 調整地ブロワー アンレット BS80

[整備]

No. 1 整備、部品交換、芯出し調整	No. 2 整備、部品交換、芯出し調整
---------------------	---------------------

[交換部品]

品名	部品コード	仕様	数量
電動機ベアリング		6208ZZ 6302ZZ	2 台分
タイミングギヤ			2 台分
吸込みサイレンサー		芯金 ASSY	2 台分
V ベルト		3V560	6 本
修理部品キット			2 台分
内訳			
・ベアリング			
・カラーR オイルシール付			
・カラーO リング			
・V シール			
・ハウジングガスケット 0.13MM			
・ノンアスベストギヤカバーPK			
・スナップリング S			
・スペーサ R0.2			
・スペーサ S0.2			
・ネジ込式オイルゲージ			
・液体ガスケット スリーボンド			

3) 薬注ポンプ

[整備]

交換作業、試運転調整

[交換部品]

品名	部品コード	仕様	数量
薬注ポンプ		イワキ LK-21VS-02	1 台

4) コンプレッサー更新

[整備]

撤去作業・据付作業、試運転調整

[交換部品]

品名	部品コード	仕様	数量
日立産機システム 2.2W オイルフリーベビコン		2.20P-9.5GP 50Hz	1 台

5) 濃縮汚泥ポンプ及び給泥ポンプ整備

[整備]

分解点検清掃、組立調整、試運転調整

[交換部品]

品名	部品コード	仕様	数量
兵神ポンプ NUTB29B			
ローター		1999	1 個
ステーター		3005	1 個
ジョイントピン		5075	2 個
O リング		8015	1 個
O リング		8060	4 個
O リング		8065	1 個
PA シール		8235	2 個
キャップ		5430	2 個
兵神ポンプ NUT30C			
ローター		1999	1 個
ステーター		3005	1 個
ジョイントピン		5075	2 個
O リング		8015	1 個
O リング		8060	4 個
O リング		8065	1 個
PA シール		8235	2 個

6) ポンプ購入 (納品)

[整備]

なし

[購入品]

品名	部品コード	仕様	数量
アルカリ剤注入ポンプ		イワキ電磁定量ポンプ 型式: EHN-BN11VCMR	1 台
塩化第二鉄注入ポンプ		イワキ電磁定量ポンプ 型式: EHN-BN11VCMR	1 台
スケール分散材注入ポンプ		イワキ電磁定量ポンプ 型式: EHN-BN11VCMR	1 台
原水ポンプ		荏原ポンプ 型式 50DWV5. 4B/0. 4Kw 標準仕様	2 台

7) ろ過原水槽、処理水槽逆洗ポンプ設置

[整備]

在庫保有ポンプの設置および試運転業務

[交換部品]

品名	部品コード	仕様	数量
サクシヨンホース 50A		耐圧タイプ	40m