

天神川流域下水道 天神浄化センター

3号ポンプ井攪拌機修繕工事仕様書

令和8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 本工事は、天神浄化センター 3号ポンプ井攪拌機を修繕し、機能回復を図ることを目的とする。

(工事の場所)

第2 工事の場所は次のとおりである。

鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬 天神浄化センター 沈砂池

(工事の期間)

第3 工事の期間は次のとおりである。

- 1 工事期間 契約日より令和9年3月20日まで
- 2 工事実施期間 令和9年3月10日までに工事完成すること

(対象機器の概要)

第4 対象機器であるポンプ井攪拌機の概要は、次のとおりである。

1 ポンプ井攪拌機仕様

形 式 : WSR-622NM
送気量 : 1,000ℓ/min

2 電動機仕様

型式 : KE-S1 三相誘導電動機
出力 : 200V
極数 : 4P
電圧 : 2.2kw
絶縁種別 : E種
回転数 : 1,670rpm
ケーブル長 : 20m
その他 : 中空軸クロムメッキ処理

(工事の概要)

第5 工事の概要は次のとおりとする。

- 1 交換部品一覧表(別紙1)に記載の交換部品の交換を行うこと。
- 2 別紙2の整備内容に記載の運転状態等の各測定を行い、これらの結果を工事結果報告書にまとめ提出すること。
- 3 機器の清掃を行うこと。

(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若しく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付いてはJIS等に基づく工場製作規格を満足したものであること。

(留意事項)

第7 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。
また、交換済み部品等は、関係法令に従って適切に処分すること。

(現地工事時間)

第8 天神浄化センターにおける工事時間は、8時30分から17時15分までを原則とする。

(提出書類)

第9 本工事に関する提出書類は、次のとおりである。

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(測定記録を含む)

5 工事日誌

6 安全日誌

7 KY日誌

8 工事写真帳

9 工事完成通知書(完成写真を含む)

10 産業廃棄物管理票の写し

11 その他、必要と認められた書類

(その他)

第10 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
の上これを定める。

交 換 部 品 一 覽 表

ポンプ井攪拌機用部品

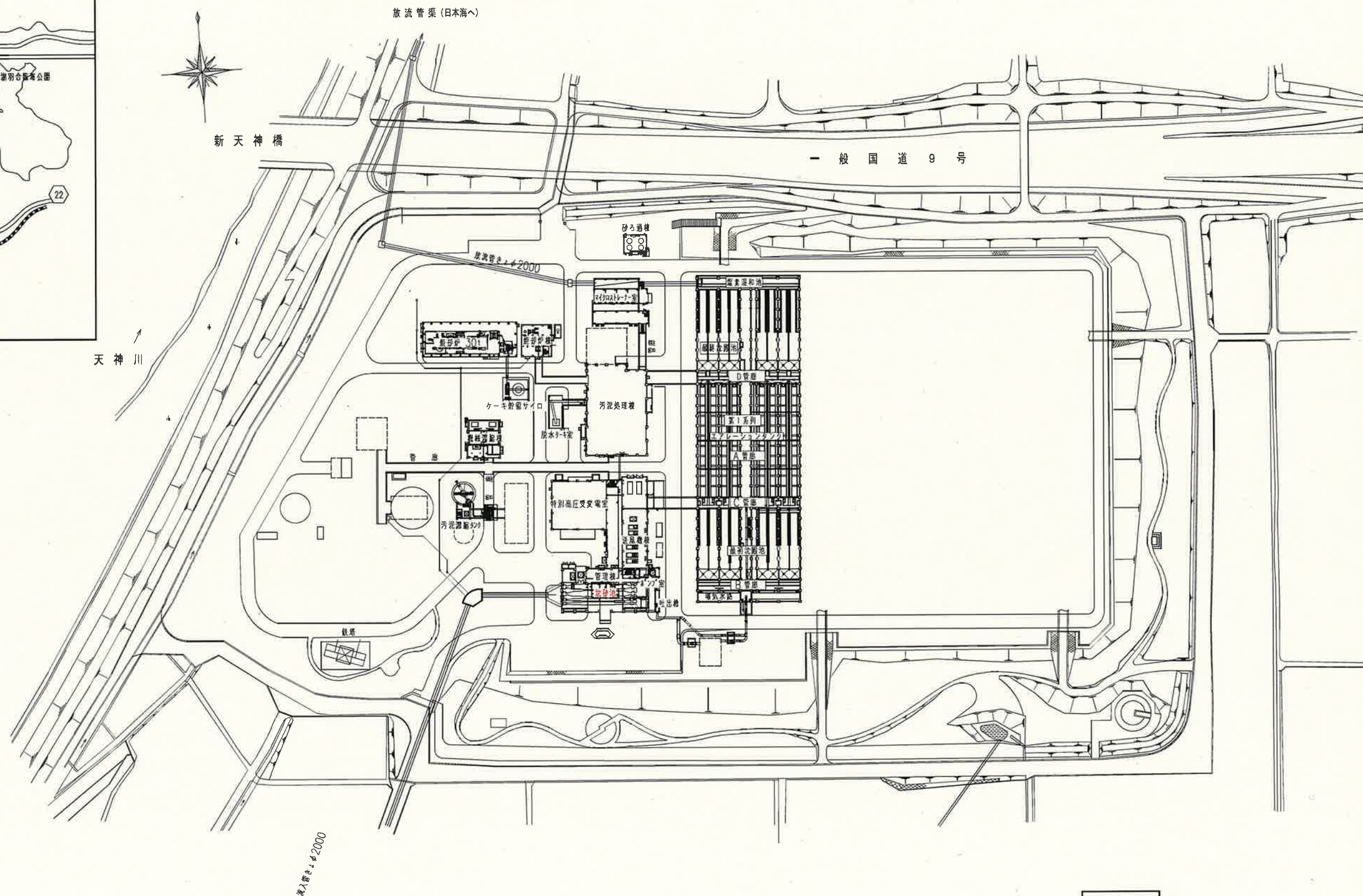
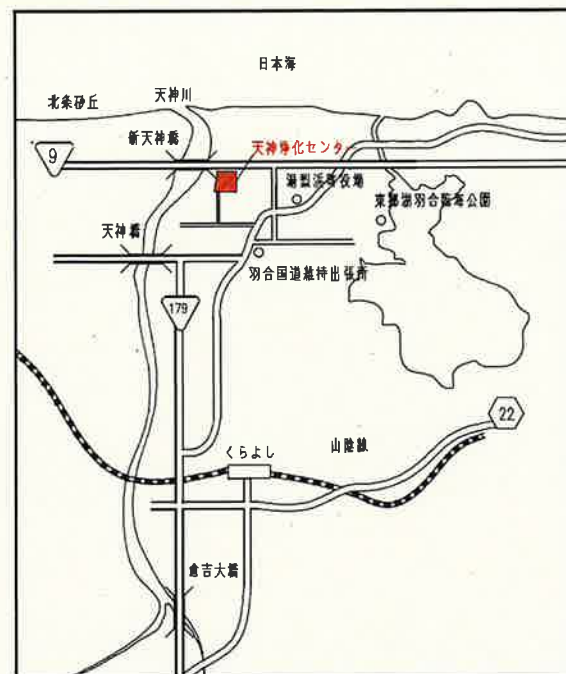
[illegible]

3号ポンプ井攪拌機修繕工事 整備内容

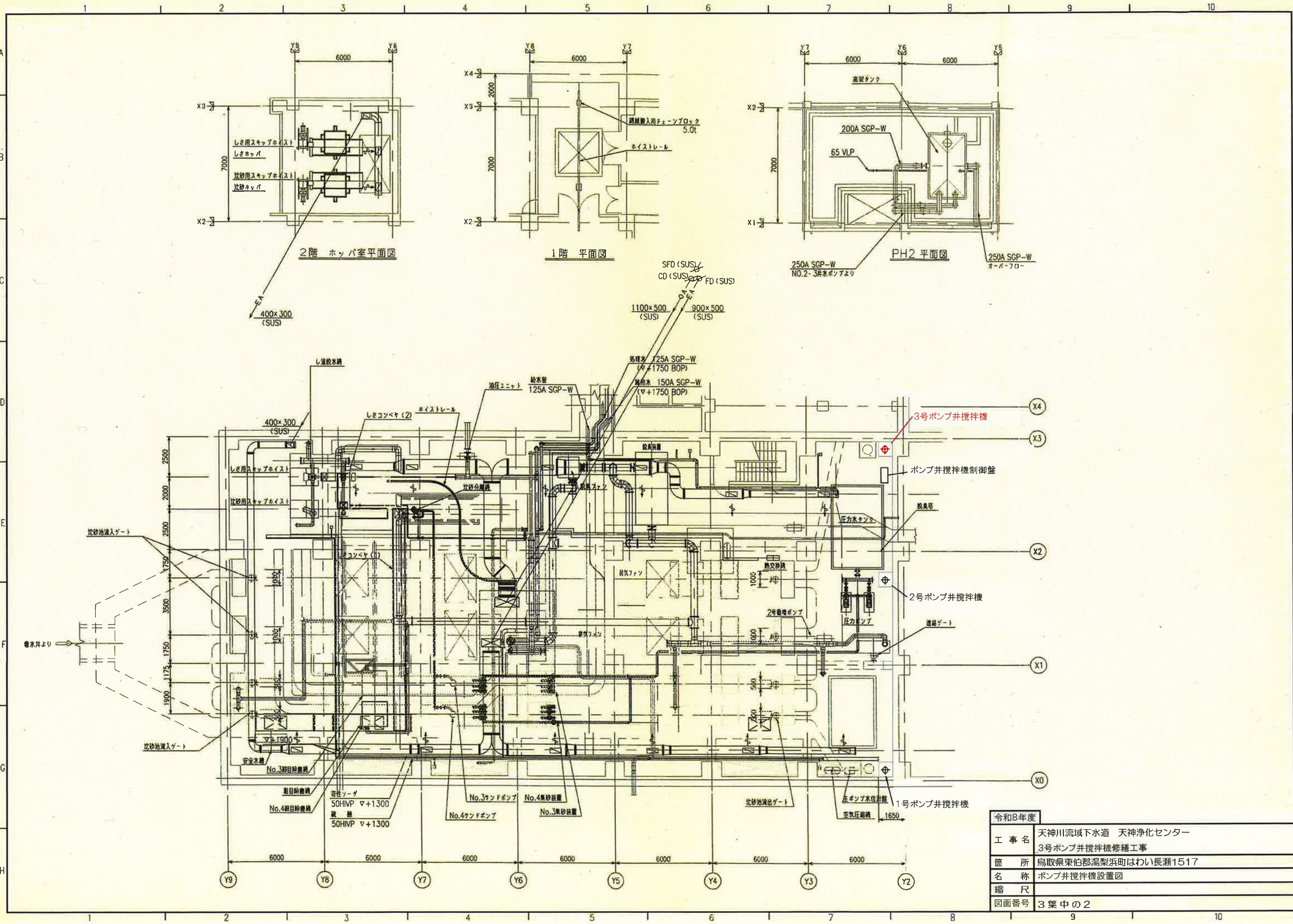
- 1 本体の水洗い清掃
- 2 交換部品の交換
- 3 測定項目
 - 1) 整備前後における絶縁抵抗値の測定
 - 2) 整備前後における電流値の測定
- 4 整備後検査項目

以下の項目について整備後の検査を行うこと

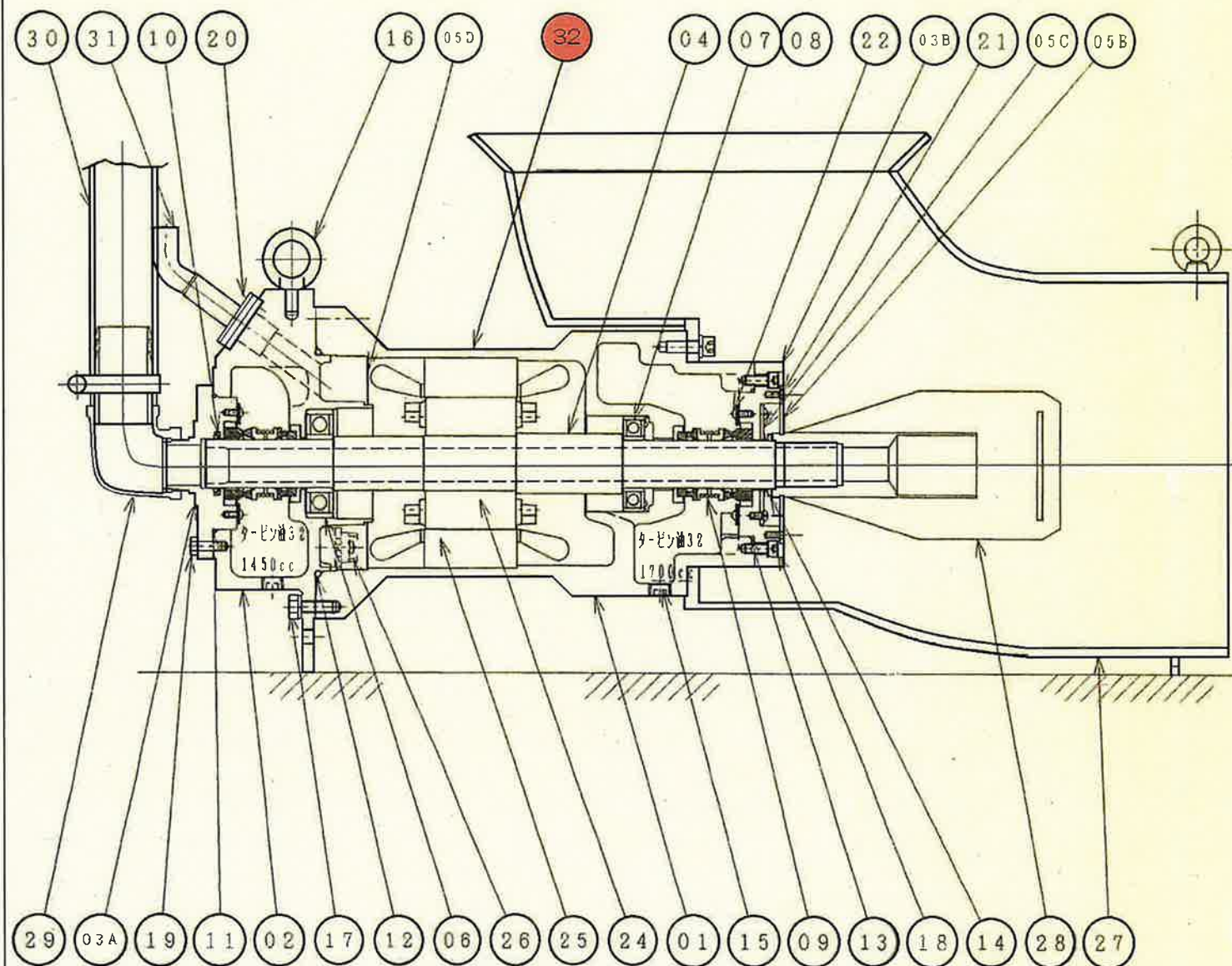
 - 1) スクリューの状態
 - 2) 回転方向の確認
 - 3) 異常音の有無
 - 4) 異常振動の有無
 - 5) 水流の発生の有無
 - 6) 水流の方向
 - 7) 気泡の発生の有無
- 5 その他 必要と認められる検査、測定を行うこと。



令和8年度	
工事名	天神川流域下水道 天神浄化センター 3号ポンプ井機件機修繕工事
図所	鳥取県 東伯郡 湯梨浜町 はわい長瀬 1517
名称	天神浄化センター位置図, 平面図
縮尺	
図面番号	3葉中の1



令和8年度	天神川流域下水道 天神浄化センター
工事名	3号ポンプ井攪拌機修繕工事
箇所	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517
名称	ポンプ井攪拌機設置図
縮尺	
図面番号	3葉中の2



32	三相誘導電動機	KE-S1	1	
31	給電ケーブル	2PNCT	1	3. 5sq×4c
30	通気ホース	塩化ビニル	1	
29	エルボ	SUS304	1	40A
28	スクリュー	SUS304	1	
27	ドラフトチューブ	SUS304	1	
26	サーマルプロテクタ		1	
25	ステータ		1	
24	ローターコア		1	
23				
22	十字穴付ナベ小ネジ	SUS304	6	M5×6L
21	十字穴付サラ小ネジ	SUS304	6	M5×10L
20	六角ボルト	SUS304	6	M5×16L
19	六角ボルト、SW	SUS304	4	M8×22L
18	六角ボルト、皿ハネ座金	SUS304	4	M8×20L
17	六角ボルト、SW	SUS304	4	M10×30L
16	アイボルト	SUS304	1	M10
15	六角穴付盲プラグ	SUS304	2	3/8B
14	Vリング	NBR	1	VR40A
13	Oリング	NBR	1	G120
12	Oリング	NBR	1	G180
11	Oリング	NBR	1	G110
10	Zシール	NBR	1	AZ2347G0
09	メカニカルシール	イーグル工業	2組	ED560-40 (EKK)
08	波形座金		4	BWW-6307
07	ベアリング		1	6208DDUCMP5
06	ベアリング		1	6308DDUCMP5
05D	仕切板	ベークライト	1	
05C	リング	SUS304	1	
05B	リング	SUS304	2	
05A				
04	フォロー軸	SUS304H	1	
03B	フランジ	FC250	1	
03A	通気フランジ	FC250	1	
02	シールボックス	FC250	1	
01	ケーシング	FC250	1	
項番	品名	材質・メーカー	単数	仕様・規格・指示事項

令和8年度

工事名 天神川流域下水道 天神浄化センター
3号ポンプ井攪拌機修繕工事
箇所 鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517
名称 ポンプ井攪拌機断面図
縮尺
図面番号 3葉中の3