

修繕仕様書

- 1 修繕名称 第二工場排水処理設備タンク修繕
- 2 履行場所 高槻市前島三丁目8番1号 エネルギーセンター地内
- 3 履行期間 契約日から令和8年3月31日まで
- 4 修繕内容
 - (1) 第二工場排水処理設備のFRP水槽計5基について、タンク及び架台の更新を行う。
 - ①既設タンク及び架台撤去
 - <既設タンク仕様>
 - (ア) 名称：セキスイホットレージ（プラント汚泥タンク）
数量：1基
仕様：外径寸法2.0W×4.0L×2.5H、水平震度2/3G、
呼称容量20m³、耐熱FRP製単板、最高使用温度80℃、
pH2～10
組立ボルト：外部溶融亜鉛メッキ、内部液相部ステンレス、内部気相部プラコート
架台：溶融亜鉛メッキ
型式：HFA-20-07
メーカー：積水アクアシステム株式会社
 - (イ) 名称：セキスイホットレージ（洗浄装置ろ過原水タンク、洗浄装置汚泥タンク、洗浄装置水銀キレート原水タンク）
数量：3基
仕様：外径寸法2.5W×4.0L×2.5H、水平震度2/3G、
呼称容量25m³、耐熱FRP製単板、最高使用温度80℃、
pH2～10、槽内パネル継ぎ目FRPライニング仕様
組立ボルト：外部溶融亜鉛メッキ、内部液相部ステンレス、内部気相部プラコート
架台：溶融亜鉛メッキ
型式：HFA-25-07
メーカー：積水アクアシステム株式会社
 - (ウ) 名称：セキスイFパネルタンク（洗浄装置逆洗水タンク）
数量：1基
仕様：外径寸法2.5W×4.0L×2.5H、水平震度2/3G、
呼称容量25m³、FRP製単板、最高使用温度30℃、pH
5.8～8.6、槽内パネル継ぎ目FRPライニング仕様
組立ボルト：外部溶融亜鉛メッキ、内部液相部ステンレス、内部気相部プラコート

架 台：溶融亜鉛メッキ
型 式：P F A－2 5－0 7
メーカ：積水アクアシステム株式会社

②更新タンク及び架台据付

<更新タンク仕様>

(ア) 名 称：セキスイホットレージ（プラント汚泥タンク）

数 量：1 基

仕 様：外径寸法2. 0 W×4. 0 L×2. 5 H、水平震度1. 0 G、
呼称容量2 0 m³、耐熱FRP製単板、最高使用温度8 0℃、
p H 2～1 0

オプション：レベルゲージ追加

組立ボルト：外部溶融亜鉛メッキ、内部液相部ステンレス、内部気相
部プラコート

架 台：溶融亜鉛メッキ、ケミカルアンカー（ステンレス）

型 式：H S F A－2 0－1 0

メーカ：積水アクアシステム株式会社

(イ) 名 称：セキスイホットレージ（洗浄装置ろ過原水タンク、洗浄装置
汚泥タンク、洗浄装置水銀キレート原水タンク）

数 量：3 基

仕 様：外径寸法2. 5 W×4. 0 L×2. 5 H、水平震度1. 0 G、
呼称容量2 5 m³、耐熱FRP製単板、最高使用温度8 0℃、
p H 2～1 0、槽内パネル継ぎ目FRPライニング仕様

オプション：レベルゲージ追加

組立ボルト：外部溶融亜鉛メッキ、内部液相部ステンレス、内部気相
部プラコート

架 台：溶融亜鉛メッキ、ケミカルアンカー（ステンレス）

型 式：H S F A－2 5－1 0

メーカ：積水アクアシステム株式会社

(ウ) 名 称：セキスイFパネルタンク（洗浄装置逆洗水タンク）

数 量：1 基

仕 様：外径寸法2. 5 W×4. 0 L×2. 5 H、水平震度1. 0 G、
呼称容量2 5 m³、FRP製単板、最高使用温度3 0℃、p H
5. 8～8. 6、槽内パネル継ぎ目FRPライニング仕様

オプション：レベルゲージ追加

組立ボルト：外部溶融亜鉛メッキ、内部液相部ステンレス、内部気相
部プラコート

架 台：溶融亜鉛メッキ、ケミカルアンカー（ステンレス）

型 式：P S F A－2 5－1 0

メーカ：積水アクアシステム株式会社

※他メーカの同等品については、三菱ケミカルインフラテック株式会社製の
み“可”とする。

※内部配管サポートは既設同等とする。

③試運転・試験

タンク更新後、水張り試験を行い漏水等の異常がないことを確認する。

(2) 第二工場排水処理設備の脱炭酸塔1基について、塔の撤去を行う。

＜脱炭酸塔仕様＞

数 量：1基

仕 様：1200φ×2000L、有効容量2.6m³、材質SS400

5 特記事項

- ・タンク据付時、既存コンクリート基礎部分は再使用とするが、更新タンク及び架台に適合するよう補修・調整を行い、アンカーボルトは打ち直しとすること。
- ・基礎の増設が必要な場合は、目荒らし後、増設基礎と既存基礎が一体となるように施工すること。
- ・既設タンクに接続されている全ての配管・フランジについては、取り外し後更新タンクと接続し、接続するために必要な管材料は受注者にて手配すること。
- ・散気管及び排気管に閉止フランジまたはパッキン等を取り付け、タンクの施工に伴い一時撤去を要する配管、支持金物、プルボックス類に関しては、再使用可とするが、割れ・変形等がある場合は、新品を調達して復旧すること。
- ・本仕様書、図面に記載のない事項については、公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書の最新版によること。

6 作業条件等

- ・受注者は、契約後直ちに本修繕仕様書及び現場説明事項に基づき、仕様書・図面等を作成し、本市の承認を受けた後、直ちに修繕に着手するものとする。
- ・本修繕に必要な材料、資材は受注者にて手配すること。
- ・撤去材は金属と非金属に分別の上、金属については場内指定箇所に運搬し、非金属については産業廃棄物として適切に処理すること。
- ・施工不良に関する保証は検査後2年とする。
- ・修繕に必要な水・電気等は本市より支給する。
- ・作業日時については、本市担当者と協議の上決定する。

7 提出書類 施工計画書・完了届・修繕報告書・作業写真・請求書・その他必要書類

8 支払条件 高槻市財務規則による。

9 環境方針の周知

受注者は、業務に従事する者に本市の環境方針を周知すること。また、環境への負荷の低減及び環境への配慮の推進の取組について協力するように努めること。

1 0 内部通報に関する事項

- (1) 受注者又は受注者が本仕様書に定める業務等に従事させる者(以下「従事者」という。)は、当該業務の履行に際し、本市の事務事業に関して、法令等に違反し、又は違反するおそれのある事実、若しくは不当な事実を知った場合は、「高槻市職員等からの内部通報に関する規則」(平成24年高槻市規則第45号)に基づき、その事実を本市に通報することができる。
- (2) 受注者は、前項について、契約後すみやかに、従事者に周知するものとする。

1 1 添付図面 排水処理室配置図・既設タンク図面・脱炭酸塔詳細図・
排水処理設備系統図

以 上