

## 排水処理施設保守点検業務仕様書

### 1 業務概要

- (1) 件 名  
香川県三豊合同庁舎排水処理施設保守点検業務
- (2) 履行場所  
香川県観音寺市坂本町七丁目3番18号 香川県三豊合同庁舎
- (3) 履行期間  
令和8年4月1日から令和9年3月31日まで
- (4) 対象業務  
別紙のとおり

### 2 仕 様

#### (1) 業務の内容

香川県三豊合同庁舎（以下「三豊合同庁舎」という。）の排水再利用処理設備から給水される雑用水の衛生的環境を確保するため当該設備について定期点検等及び保守を実施する。

なお、三豊合同庁舎は、建築物における衛生的環境の確保に関する法律の適用を受けており、雑用水の維持管理基準（水洗便所に使用）以上の水質を保つこと。

※水質基準 PH 値：5.8 以上 8.6 以下 臭気：異常でないこと  
外観：ほとんど無色透明であること 大腸菌：検出されないこと

作業項目及び周期は次表による。

①浄化槽（ただし浄化槽法の関係では、下水道接続のため、平成18年3月に浄化槽廃止届出済み。）

作業項目	内容	周期
定期点検等	浄化槽及び附属機器の定期点検調整、保守その他の措置、報告書の作成	月2回
	駆動装置又はポンプ設備の作動状況の点検、消毒剤の補給、グリスアップ、潤滑油交換、ウェス補給、軽微な塗装	随時

※汚泥、スカム、中間水等の引出し、槽内の洗浄等は対象外

②排水再利用処理設備

作業項目	内容	周期
定期点検等	本体及び附属機器の定期点検調整・保守、薬剤（次亜塩素酸ナトリウム）の補給充填、清掃（活性炭塔の逆洗浄等）、軽微な塗装、報告書の作成	月2回
活性炭取替	活性炭 8～32 メッシュ 6700の取替及び処分	年1回 (3月頃)
再生水高置（高架）水槽の点検（修繕、清掃の確認） 仕様：ステンレス製、容量6m <sup>3</sup> 、1基		年1回 (3月頃)

(2) 業務責任者

業務の実施に先立ち業務責任者を選任し、次の事項について書面をもって提出する。なお、業務責任者に変更があった場合も同様とする。

- ①氏名
- ②年齢
- ③資格書（写）

(3) 業務の記録

次の管理用記録書類を整備し保管する。

- ①作業計画・報告書類
- ②業務記録
- ③委託者との打合せ記録簿

(4) 報告書の作成、提出

受託者は報告書を作成し、委託者に提出すること。

(5) 業務条件

業務の実施時間帯は原則として次のとおりとするが、支障のある場合は委託者と協議する。実施日は、委託者と協議する。

- ①平日（開庁日：月曜日～金曜日（休日を除く））  
午前8時30分から午後5時まで
- ②休日（閉庁日：土・日曜日及び休日、年末年始（12月29日～1月3日））  
午前8時から午後5時まで

(6) 廃棄物の処理等

業務の実施に伴い発生した廃棄物・廃液の処理費用は受託者の負担とする。

(7) 業務の検査

委託者の指示に従い支払いに伴う履行検査を受ける。

(8) 駐車場の利用

施設内の駐車場を利用できる。

(9) 受託者の負担の範囲

受託者の負担の範囲は次による。

- ①業務の実施に必要な外線電話等の使用に係る経費
- ②業務の実施に必要な工具、計測機器等（機器に附属しているものを除く）
- ③業務に必要な消耗部品、材料、油脂等
- ④文具等の事務消耗品
- ⑤日誌及び報告書の用紙、記録ファイル
- ⑥補給充填する薬剤費
- ⑦活性炭取替に伴う活性炭代金及び抜き取った活性炭の処分費

## 対象設備一覧

## ①浄化槽

機器名称	形式・仕様	メーカー	設置場所		設置台数	対象業務
			階	室名		
汚水処理設備 (浄化槽)	種類： ゼオプラント合併 処理方式： 活性汚泥方式 (長時間ばっ気方式) 放流先： 下水 人槽： 480人槽		附属棟	汚水処理場 浄化槽機械室	1式	保守点検業務

## ②排水再利用処理設備

機器名称	形式・仕様	メーカー	設置場所		設置台数	対象業務
			階	室名		
排水再利用水処理設備  (主要設備内訳)	造水量： 20m <sup>3</sup> /日 処理時間： 1.25m <sup>3</sup> /時×16時間 処理方式： 活性炭吸着方式 再利用水質： BOD 5mg/ℓ COD 10mg/ℓ SS 10mg/ℓ 色度 15度以下 寸法： 1,500mm×2,500mm×3,000mm 材質： 本体FRP		附属棟	ポンプ室 汚水処理室	1式	保守点検業務
活性炭原水ポンプ	型式： 50L-6.4 形式： 乾式水中 仕様： L型ライオン型排水水中ポンプ 口径50mm 吐出し量0.03m <sup>3</sup> /分 全揚程10m 出力0.4kW 自動交互運転 SUS鎖付	テラル株			2台	
逆洗ポンプ	型式： S J-40×32H6.75 形式： 防滴保護型 仕様： S J型渦巻きポンプ 口径40×32mm 吐出し量0.1m <sup>3</sup> /分 全揚程12m 出力0.75kW 圧力計、逆止弁、防振継手、その他	テラル株			2台	

機器名称	形式・仕様	メーカー	設置場所		設置台数	対象業務
			階	室名		
揚水ポンプ	型式： M40-III-1 形式： 防滴保護型 仕様： M型多段ポンプ 口径40mm 吐出し量0.1m <sup>3</sup> /分 全揚程30m 出力2.2kW 圧力計、逆止弁、防振継手、その他	テラル(株)			2台	
活性炭吸着塔	型式： S F-1 仕様： 口径600mm×高さ2800mm 処理能力1.25m <sup>3</sup> /時 SUS304製 活性炭6800 全自動式、自動交互運転	サエイ工業(株)			2基	
電磁式積算体積計	型式： S W50C-M 仕様： 口径50mm 最大流量70m <sup>3</sup> /時 過渡流量0.7m <sup>3</sup> /時 正確下限流量0.35m <sup>3</sup> /時 水中型 (JIS C 0920) IP68 (IEC529) SS用パルス出力ユニット (MX39) 付	愛知時計電機(株)			1台	
次亜塩素酸注入設備	ダイヤラム式薬注定量ポンプ (CR-1N PVC) 2台 (口径3/8×7~75cc/分×13kg/cm <sup>2</sup> ×0.1kW) 1000PVC製薬品タンク共	エポソ化工業(株)			1式	
ポンプ室付受水槽	形式： 鋼板製一体型受水槽 仕様： 容量：14m <sup>3</sup> 寸法：2,000mm×3,500mm×2,500mm 材質：SS400 ナイロンコーティング	(株)エヌ・ワイ・ケイ神戸			1組	

※再利用水量 年間約1,500m<sup>3</sup>