

下 公 第 4 号
令和7年4月25日

鳥取県知事 平井 伸治 様

公益財団法人鳥取県天神川流域下水道公社
理事長 田村 満男

天神川流域下水道の管理運営に係る事業報告書について（報告）

このことについて、令和5年12月21日締結の天神川流域下水道の管理運営に関する協定書第9条の規定により、令和6年度について、下記のとおり提出します。

記

1. 管理施設の業務の実施状況
 - 1) 汚水、汚泥の処理状況等
 - (1) 令和6年度に処理した汚水、汚泥の量と処理水質他 -----（別紙1）
 - (2) 令和6年度に使用した電力、重油等及び業務用薬品類の状況 ----（別紙2）
 - 2) 第三者への業務委託状況
 - (1) 令和6年度委託費・修繕費実施状況一覧（委託費）-----（別紙3）
 - (2) 令和6年度委託費・修繕費実施状況一覧（修繕費）-----（別紙4）
 - 3) 設備機器の修繕等状況
 - 4) 下水道の普及啓発事業の実施状況
2. 管理施設の管理に係る経費の収支状況 -----（別紙5）
3. 管理施設の職員に係る雇用条件及び労働条件 -----（別紙6）
4. 障がい者就労施設及びシルバー人材センター等からの物品、役務の調達実績 ----（別紙7）
5. その他

令和6年度天神川流域下水道の管理運営業務実施状況

1 管理施設の業務の実施状況

(1) 汚水、汚泥の処理状況等

ア 処理した汚水、汚泥の量と処理水質他

令和6年度に天神浄化センターへ6,969,655m³の汚水が流入し、場内返送水量等と併せ、7,455,337m³を処理した。処理水質は下水道法に定められた基準を十分達成できており、良好で安定的な下水処理が実施できた。

・水処理状況

項 目	流入下水	放流水	下水道法水質基準
BOD (mg/ℓ)	140	5.6	15
浮遊物質 (SS) (mg/ℓ)	150	1	40

・水質除去率

項目	BOD	COD	SS	窒素、リン
除去率	96%	90%	99%	60%

汚水の処理により発生した汚泥を処理した結果、脱水汚泥4,054.2tを生成した。含水率は、76.6%であった。

脱水汚泥は4,341.39tを再生資源（肥料化、炭化製品）として搬出した。

月毎の汚水等の処理状況については、（別紙1）「処理した汚水、汚泥の量と処理水質他」のとおり。

イ 電力、重油等及び業務用薬品類の使用状況

流入する汚水及び汚泥等を処理するために要した電力、水道、重油、ガス及び主な業務用薬品類の使用状況は、（別紙2）「電力、重油等及び業務用薬品類の使用状況」のとおりであった。

・主な使用状況

電力量	上水道	燃料(重油)	次亜塩素酸ソーダ [※]	高分子凝集剤
4,062,753wh (前年度比100.6%)	1,642m ³ (前年度比106.4%)	3,085ℓ (前年度比100.3%)	87.2m ³ (前年度比89.8%)	10,400kg (前年度比95.9%)

(2) 第三者への業務委託状況

天神川流域下水道の管理運営業務を実施するため、専門業者へ委託した内容は下表で、実施状況は、別紙3のとおり。

委託名称	契約期間	契約額(円)	委託先	点検等回数	委託の概要等
運転、保守点検等業務委託	R7.4.1～ R11.3.31 (5カ年)	660,000,000		通年	天神川流域下水道施設の運転操作、監視、保守点検等の業務
管理棟清掃業務委託		8,800,000		通年	管理棟の日常(週2回)及び定期清掃、外窓清掃及び受水槽清掃業務
エレベータ点検保守業務委託		891,000		年6回	管理棟エレベータの定期点検業務
不燃物、可燃物処分委託		953,700 (増額 29,700円)		通年	場内で発生する一般廃棄物の収集運搬、処分業務委託

下水汚泥（沈砂・しさ） 処分業務委託	R6. 4. 1～ R11. 3. 31 （5 カ年）	@28, 000/t （税抜き）		通年	沈砂、しさの処理業務 （t 当り単価契約）
		@17, 000/t （税抜き）		通年	沈砂、しさの収集運搬業務 （t 当り単価契約）
構内交換電話設備点検保 守業務委託	R6. 4. 15～ R9. 3. 20 （3 カ年）	643, 500		年 6 回	構内電話交換機及び受話器等の 定期点検保守
水質分析業務委託	R6. 5. 22～ R11. 3. 10 （5 カ年）	3, 185, 600		年 2 回	水質試験室の特定化学物質及び 有機溶剤の作業環境測定
水質試験室作業環境測定 業務委託	R6. 5. 22～ R11. 3. 10 （5 カ年）	1, 366, 200		年 2 回	試験室内の特化物、有機溶剤使 用に係る作業環境測定業務委託 （6 月以内毎に 1 回）
消防用設備等点検保守業 務委託	R6. 6. 5～ R11. 3. 20 （5 カ年）	13, 200, 000		年 2 回	火災報知設備、防火設備、消火 設備等の定期点検
脱水汚泥処理業務委託 （その 1）	R6. 4. 1～ R7. 3. 31	@6, 500/t （税抜き）		通年	脱水汚泥の収集運搬業務（t 当 り単価契約）
		@11, 000/t （税抜き）		通年	脱水汚泥の処理業務（t 当り単 価契約）
脱水汚泥処理業務委託 （その 2）	R6. 4. 1～ R7. 3. 31	@18, 200/t （税抜き）		通年	脱水汚泥の収集運搬・処理業務 （t 当り単価契約）
脱水汚泥処理業務委託 （その 3）	R6. 4. 1～ R7. 3. 31	@11, 000/t （税抜き）		通年	脱水汚泥の処理業務（t 当り単 価契約）
		@7, 500/t （税抜き）		通年	脱水汚泥の収集運搬業務（t 当 り単価契約）
幹線管渠マンホール交通 誘導員業務委託	R6. 4. 1～ R6. 12. 7	@22, 000/回		通年	マンホール点検の交通警備
植栽維持管理業務委託そ の 1	R6. 4. 25～ R6. 12. 15	2, 453, 000		1 回	植栽の剪定、防除
植栽維持管理業務委託そ の 2	R6. 4. 25～ R6. 12. 15	1, 892, 000		1 回	植栽の剪定、防除
空調設備点検保守業務委 託	R6. 5. 1～ R7. 3. 21	440, 000		3 回	空調設備の冷房、暖房の点検
重油地下タンク漏洩点検 業務委託	R6. 5. 27～ R6. 10. 17	60, 500		1 回	自家用発電設備重油タンクの漏 洩点検
敷地内草取業務委託	R6. 5. 30～ R6. 7. 8	115, 170		1 回	正門道路、管理棟周りの除草作 業
ポリ塩化ビフェニル溶液 の濃度分析委託	R6. 7. 17～ R6. 8. 27	22, 000		1 回	PCB 特措法に基づき処分するた めの濃度分析
自家発電設備保護継電器 試験業務委託	R6. 7. 22～ R7. 3. 18	105, 270		1 回	自家用発電設備の保護継電器試 験
スズメバチ駆除業務委託	R6. 8. 20～ R6. 8. 23	22, 000		1 回	樹木に営巣している蜂の巣の駆 除
絶縁保護具検査業務委託 （1 回目）	R6. 8. 23～ R6. 8. 30	16, 500		1 回	活線用保護具の検査
維持管理年報電子データ 作成業務委託	R6. 8. 23～ R6. 9. 12	66, 000		1 回	維持管理年報のデジタル化
流量計測設備点検業務委 託	R6. 9. 17～ R7. 3. 20	2, 640, 000		1 回	流量計測設備の点検、調整
低濃度 P C B 廃棄物処理 委託	R6. 9. 30～ R6. 10. 30	253, 000		1 回	輩出する低濃度 PCB の廃棄処分

脱臭用活性炭交換業務委託	R6. 10. 18～ R7. 3. 20	1, 892, 000		1 回	汚泥処理設備等の活性炭の交換
中央監視装置・水処理系計装設備その1点検業務委託	R6. 10. 28～ R7. 3. 20	6, 380, 000		1 回	中央監視装置、水処理系計装設備の点検調整、清掃及び部品交換
ガスクロマトグラフ ECD 廃棄処分委託	R6. 10. 4～ R6. 11. 11	118, 800		1 回	ガスクロマトグラフ装置に内蔵している ECD の廃棄処分
脱水汚泥分析業務委託	R6. 11. 19～ R7. 1. 20	215, 600		1 回	汚泥処分委託に係る分析
除雪作業委託	R6. 12. 9～ R7. 3. 20	50, 600 /時間		1 回	構内の除雪作業
樹木伐採業務委託	R6. 12. 26～ R7. 2. 17	440, 000		1 回	樹木の伐採作業
特別産業廃棄物廃棄処分委託	R6. 12. 26～ R7. 2. 17	154, 770		1 回	廃酸廃液、廃アルカリ廃液、廃油等の収集運搬及び処理
ポータブルガスモニター他点検業務委託	R6. 12. 27～ R7. 2. 19	132, 000		1 回	ポータブルガスモニター、マルチガスモニターの点検他
廃蛍光管処分業務委託	R6. 12. 27～ R7. 2. 7	62, 370		1 回	蛍光管の廃棄処分
絶縁保護具検査業務委託 (2 回目)	R7. 1. 7～ R7. 3. 4	16, 500		1 回	活線用保護具の検査
産業廃棄物処分委託	R7. 1. 24～ R7. 2. 7	63, 800		1 回	産業廃棄物の処分
伐採木処分委託	R7. 1. 29～ R7. 2. 17	68, 200		1 回	伐採した樹木の処分
No. 1 脱水ケーキ移送ポンプ調査委託	R7. 2. 28～ R7. 3. 1	264, 000		1 回	脱水機の移送ポンプ不具合の調査

(3) 設備機器類の修繕等の実施状況

天神川流域下水道の管理運営業務（設備機器の保全業務）を実施するため、直営又は外注により月ごとに措置した事項は下表で、実施状況は、別紙 4 のとおり。

定期的な点検調整と必要な部品交換や修繕工事、そして計画的な分解整備（オーバーホール）を行って、設備機器類の故障の未然防止と長寿命化を図っている。

・修繕等の実施状況

実施	箇所	契約金額(円)	内 容
4 月	公益法人会計システムインストール作業	69, 300	パソコン新規導入に係る会計システムのインストール
	車両検査（AD）	49, 324	自家用貨物自動車の法定点検他
	1-2 号終沈汚泥掻寄機駆動装置修繕	624, 800	1-2 号終沈掻寄駆動装置の部品交換
	機械濃縮棟汚泥貯留槽攪拌機修繕	820, 600	汚泥貯留槽攪拌機の部品交換
	耳マンホールポンプ取替	777, 700	マンホールポンプの取替
5 月	水処理設備エアレーションタンク DO 計	直営	経年劣化 センサー交換 費用 121, 500 円
	上井第 3 処理分区流量計測設備修繕工事	1, 210, 000	流量計測設備の修繕

	低電流検出装置設置作業	495,000	ポンプ井攪拌機の制御盤内低圧電流装置の設置
	エアドライヤー修繕	30,833	エアドライヤーのファンコントロール部品の交換
	ダイハツハイゼット車検	49,203	軽貨物自動車の車両点検
6月	汚泥スクリーンタンク他修繕工事	41,800,000	汚泥スクリーン及び濃縮汚泥引き抜き弁の部品交換等
	送風機棟無停電電源装置蓄電池交換工事	7,425,000	送風機棟無停電電源装置蓄電池の交換
	ケーキ貯留サイロ他分解整備工事	27,500,000	ケーキ貯留サイロ及びし渣脱水機の分解整備
	2号混合汚泥貯留槽オーバーフロー管修繕	763,400	混合汚泥貯留槽オーバーフロー管の交換
7月	主ポンプ室処理水配管	直営	設備改良 配管の設置 費用 117,591 円
	主ポンプ室給気ファン	直営	経年劣化 プーリー交換 費用 11,704 円
	水処理棟管廊排気ファン	直営	経年劣化 電流計交換 費用 9,900 円
	主ポンプ室排気ファン電動機	直営	経年劣化 プーリー交換 費用 14,289 円
8月	主ポンプ室排気ファン	直営	経年劣化 電動機のベアリング交換 2,321 円
	水処理脱臭設備中和液移送ポンプ	直営	経年劣化 ポンプ交換 費用 473,000 円
	3号主ポンプ盤配線用遮断器	直営	経年劣化 ブレーカー交換 費用 36,300 円
	消防設備消火水槽消火栓給水管	直営	経年劣化 逆止弁交換 費用 14,008 円
	放送設備取替工事	2,750,000	放送設備の取替、調整
	A C - 3 圧力ゲージ取替	28,600	エアコンの圧力計取替
	倉吉第1処理分区流量計測設備変換器修繕	344,300	流量計測設備の変換器交換
	エレベータ停電管制バッテリー交換	135,704	停電管制バッテリーの交換
9月	煙感知器取替	194,700	消防設備の煙感知器の取替
10月	日産AD6ヶ月点検	23,694	車両の6ヶ月点検
11月	灌水設備イ系統スプリンクラー配管	直営	経年劣化 配管交換 費用 2,343 円
	汚泥棟脱臭機室1号床排水ポンプ	直営	経年劣化 圧力管交換 費用 2,004 円
	防火ダンパー修繕工事	5,885,000	防火ダンパーの取替修繕
12月	水処理脱臭設備苛性ソーダ貯留槽	直営	経年劣化 液位フロートレススイッチ交換 費用 14,229 円
	田後第1処理分区流量計測設備修繕	499,400	田後第1処理分区の水位センサー交換

1 月	沈砂池設備ストレーナ水送水配管	直営	経年劣化 配管補修
	機械濃縮設備 1 号洗浄水供給ポンプ	直営	経年劣化 電磁開閉器交換 費用 5,434 円
	汚泥棟電気室照明配電盤	直営	動作不良 集合形漏電検出装置電源部交換 費用 91,080 円
3 月	濃縮汚泥ポンプ分解整備工事 (6 年度、7 年度債務負担)	9,680,000	濃縮汚泥ポンプ分解整備、部品交換
	機械濃縮棟汚泥貯留槽攪拌機修繕その 2	801,900	汚泥貯留槽攪拌機の部品交換

(4) 下水道の普及啓発事業の実施状況

下水道の普及促進と環境への理解を深めるための下水道普及啓発事業を次のとおり実施した。

ア むるり水の探検

中部地区の小学生親子を対象に、東郷ダム、倉吉市水道局円谷町水源池、天神浄化センターの施設見学、顕微鏡の観察、水質検査等の体験を行い、水の循環、適正な利用、汚水処理について理解を深めてもらった。

開催日：7 月 27 日

参加者：中部地区の親子 20 家族 56 名（大人 24 名、子ども 32 名）

イ 第 37 回下水道コンクール

開催日：7 月～10 月

審査会 9 月 17 日、表彰式 11 月 4 日（倉吉交流プラザ）、
展示会 11 月 4 日～6 日（エースバック未来中心）

概 要：中部地区小学校 4 年生を対象に下水道に関する絵画・ポスター、習字、標語の各部門ごとに作品を募集し、652 点の応募作品があった。審査会での審査を経て入賞作品 30 点を決定し、表彰式及び展示会を行った。

ウ 下水道ふれあい教室の開催

職員が小学校に出向き、環境教育の一環として下水道の仕組み、微生物の説明、顕微鏡観察、水質検査等の出前授業行う予定であったが、希望する小学校がなかった。

エ 年間の見学者数

令和 6 年度に天神浄化センターの見学に訪れた人数は下記のとおりで昨年より 71 人の減少であった。

見学者総数 499 人（内訳：学校 499 人）

(5) 下水道技術者の養成

職員の技術の向上を図るため、次のとおり研修会、講習会等に積極的に参加した。

- ・保護具着用管理責任者教育（鳥取県労働基準協会） 4 月 17 日 1 名受講
- ・下水道経営セミナー（日本下水道事業団） 5 月 15 日 1 名受講
- ・下水道経営セミナー（日本下水道事業団） 5 月 16 日 1 名受講
- ・県内上下水道事業関係者対象防災研修（鳥取県 Web 研修） 8 月 30 日 7 名受講
- ・女性のためのスキルアップセミナー（鳥取県） 9 月 5 日 1 名受講
- ・下水道実務講習会（日本下水道協会中国四国地方支部） 9 月 26 日 1 名受講
- ・衛生管理者等衛生担当者研修会（鳥取県労働基準協会） 9 月 26 日 1 名受講
- ・リスクアセスメント担当者研修（鳥取県労働基準協会） 10 月 8 日 1 名受講

- ・下水汚泥の肥料利用促進セミナーin 中国・四国（日本下水道協会・Web 受講）
10 月 11 日 1 名受講
- ・下水道実務講習会（日本下水道協会中国四国地方支部） 10 月 16 日 2 名受講
- ・建設工事の入札制度研修（鳥取県建設技術センター・Web 研修） 10 月 30 日 1 名受講
- ・K Y T（危険予知訓練）研修（鳥取県労働基準協会） 11 月 21 日 1 名受講

（６）下水道技術の調査研究

- ① 下水道研究発表会（ライブ配信）に参加し、下水道に関連する技術や下水道経営など日頃の研究成果や実務事例等を聴講した。 7 月 30 日～8 月 1 日
- ② 毎月 1 回水処理・汚泥処理等検討会として、適切かつ効率的な管理運営、業務改善等の調査研究を実施した。

（７）中期経営計画の取り組み

中期経営計画 2021（令和 3 年度～令和 6 年度）に基づき、適正かつ効果的な下水処理施設の維持管理を行うとともに、継続的な業務内容の点検・見直し及び管理運営の一層の効率化の前進に取り組んだ。

令和 6 年度終了後の最終評価は、A 評価（良くできている）が 15 項目で、目標項目の 75% が A 評価を達成しており、適正かつ効果的な維持管理、継続的な業務内容の点検・見直し等に取り組んだ成果であった。

ア 水処理・汚泥処理等検討会の開催と継続的な業務改善

毎月 1 回のペースで水処理・汚泥処理等検討会を開催し、業務の充実・改善と適切かつ効率的な管理運営の調査検討に取り組んでいる。

- 4 月 ・令和 6 年度事業計画について
- 5 月 ・高分子凝集剤選定作業について
- 6 月 ・令和 6 年度の T E A S II の取り組みについて
- 7 月 ・令和 5 年度維持管理実績概要と今後の取り組みについて
- 8 月 ・ぐるり水の探検の振り返りについて
- 9 月 ・2 種類の高分子凝集剤を使用した場合のトータル経費の比較について
- 10 月 ・下水汚泥の肥料利用促進セミナー受講内容について
- 11 月 ・鳥取県下水道 B C P 訓練と防災研修の振り返りについて
- 12 月 ・天神川流域下水道危機管理マニュアルの改訂（方針）について
- 2 月 ・令和 7 年度事業計画について
- 3 月 ・天神川流域下水道危機管理マニュアルの改訂（案）について

（８）その他

ア 全国下水道公社連絡協議会、中国四国地方下水道公社連絡協議会

次のとおり開催があり、職員が出席した。

会 議 名	主 催 者	開 催 日	出席者
第 46 回全国下水道公社連絡協議会	（公財）三重県下水道公社	10 月 24 日～25 日	理事長他 1 名
第 30 回中国四国下水公社連絡協議会	（公財）鳥取県天神川流域下水道公社	11 月 17 日	理事長他 4 名

イ 県等の監査、検査

- ・財政援助団体本監査（県監査委員） 7 月 10 日 指摘事項なし

ウ 雨天時浸入水に係る関連公共下水道との意見交換会

梅雨時期の豪雨が予想されることから、令和3年度の状況を踏まえ、現状や危機管理体制等について、県・関連公共市町との意見交換を実施した。(6月19日)

エ 人権教育の研修会

次のとおり研修会への参加、職場研修を実施した。

- ・職場内人権推進員研修 5月28日 1名受講
- ・あいサポーターに関する研修
サポーター研修 7月11日 1名受講、ステップアップ研修 1月22日 1名受講
- ・職場内人権研修会 3月14日

オ 防災訓練等

消防計画、危機管理マニュアルに基づき、火災訓練のほか、総合訓練として地震、その他の災害を想定した訓練を実施した。

- ・総合訓練 異常流入水の対応の総合訓練を実施 →処理場班本部の立ち上げなどの訓練
6月26日
- ・BCP訓練 令和6年1月の能登半島地震を受けて、鳥取県主催の訓練に参加 11月14日
- ・管路点検 埼玉県の下水道管陥没事故を受けて、幹線管渠の緊急点検を実施 1月31日
- ・消防訓練 3月11日

カ 維持管理年報の作成

PDFファイルをCDに保存とホームページに掲載した。

2 経費の収支状況

上記の管理運営業務を実施するに要した費用の収支は下記のとおり。

(別紙5)「維持管理委託料確定額」のとおり。

3 管理施設の職員に係る雇用条件及び労働条件

(別紙6)「労働条件等報告書」のとおり。

4 障がい者就労施設及びシルバー人材センター等からの物品、役務の調達実績

(別紙7)のとおり。

5 その他

- | | |
|------|----------------------------|
| 4月1日 | ・辞令交付 |
| | ・【検査】運転、保守点検等業務委託 |
| | ・【検査】脱水汚泥処理業務委託その1、その2、その3 |
| | ・【検査】下水汚泥（沈砂、しよ）処分業務委託 |
| | ・【検査】不燃物、可燃物処分委託 |
| | ・【検査】管理棟清掃業務委託 |
| | ・【検査】空調設備点検保守業務委託 |
| | ・【検査】構内交換電話設備点検保守業務委託 |
| | ・【検査】エレベーター点検保守業務委託 |
| 9日 | ・水処理・汚泥処理等検討会 |

- 12 日 ・ 【入札】 構内交換電話設備点検保守業務委託
- 17 日 保護具着用管理責任者教育 とりぎん文化会館 1 名受講
- 21 日 ・ 天神川一斉清掃 5 名参加
- 22 日 ・ 沈砂、しさ処分委託現地確認 鳥取市 2 名
- 23 日 ・ 鳥取県下水道協会総会 エースパック未来中心 1 名出席
- 24 日 ・ 水環境保全課長他 4 名現場視察
- ・ 【入札】 植栽維持管理業務委託その 1、その 2
- 30 日 ・ 決算監査、事務監査
- ・ 鳥取県労働基準協会中部支部総会 倉吉シティホテル 1 名出席
- 5 月 15 日 ・ 下水道事業団研修 広島市 1 名受講
- 16 日 ・ 下水道事業団研修 広島市 1 名受講
- 20 日 ・ 【入札】 水質試験室作業環境測定業務委託
- ・ 【入札】 水質分析業務委託
- 23 日 ・ 下水道広域化・共同化検討会（W e b 会議） 3 名出席
- 24 日 ・ 第 5 1 回理事会
- 28 日 ・ 第 1 回公正採用選考人権啓発推進員研修会 県民ふれあい会館
1 名出席
- ・ 【見学】 倉吉市立打吹小学校 25 名
- 29 日 ・ 中国四国地方下水道協会総会 広島県呉市 1 名出席
- 30 日 ・ 水処理・汚泥処理等検討会
- 6 月 3 日 ・ ぐるり水の探検第 1 回打ち合わせ
- ・ 【見学】 北栄町立大栄小学校 69 名
- 4 日 ・ 侵入水対策会議 3 名出席
- 【入札】 消防用設備等点検保守業務委託
- 5 日 ・ 公社・事業団等職員互助会幹事会 とりぎん文化会館 1 名出席
- ・ 【入札】 汚泥スクリーンタンク他修繕工事
- 10 日 ・ 第 27 回評議員会
- ・ 【見学】 倉吉市立上灘小学校 48 名
- 11 日 ・ 第 52 回理事会（みなし決議）
- ・ 【入札】 送風機棟無停電電源装置蓄電池交換工事
- 13 日 ・ 鳥取県監査委員事務局事務監査
- 14 日 ・ 【入札】 ケーキ貯留サイロ他分解整備工事
- 18 日 ・ 破傷風予防接種 2 名
- 19 日 ・ 雨天時侵入水に係る意見交換会 3 名出席
- 20 日 ・ 【見学】 北栄町立北条小学校 82 名
- 25 日 ・ 【見学】 倉吉市立久米小学校 22 名
- 26 日 ・ 【見学】 倉吉市立河北小学校 67 名
- ・ 総合訓練
- 27 日 ・ 【見学】 倉吉市立西郷小学校 37 名
- ・ 水処理・汚泥処理等検討会
- 7 月 2 日 ・ 【見学】 湯梨浜町立羽合小学校 96 名
- 2 日 ・ 湯梨浜町立湯梨浜中学校 2 年生職場体験 2 名

- ～4 日
- 5 日 ・ 不当要求行為等責任者研修 西部総合事務所 1 名受講
- 8 日 ・ 【見学】 倉吉市立上北条小学校 19 名
- 9 日 ・ 【見学】 琴浦町立聖郷小学校 24 名
- 9 日 ・ 広域化・共同化に係る施設確認 日水コン
- ～10 日
- 10 日 ・ 本監査
- 11 日 ・ 東郷ダム周辺草刈り作業
- ・ あいさポーター研修 エースバック未来中心 1 名受講
- 17 日 ・ 【見学】 湯梨浜町立泊小学校 21 名
- 24 日 ・ ぐるり水の探検第 2 回打ち合わせ
- 27 日 ・ ぐるり水の探検
- 30 日 ・ 水処理・汚泥処理等検討会
- 30 日 ・ 下水道研究発表会（ライブ配信）
- ～8 月 1 日
- 8 月 7 日 ・ 太陽光発電現地調査
- 19 日 ・ 【入札】 放送設備取替工事
- 20 日 ・ 【検査】 上井第 3 処理分区流量計測設備修繕工事
- 29 日 ・ 水処理・汚泥処理等検討会
- 30 日 ・ 県内上下水道事業関係者対象防災研修（WEB 研修） 7 名受講
- 9 月 4 日 ・ 【見学】 倉吉市立明倫小学校 27 名
- 5 日 ・ 女性のためのスキルアップセミナー とりぎん文化会館 1 名出席
- 12 日 ・ 【検査】 植栽維持管理業務委託その 2
- ・ 【入札】 流量計測設備点検業務委託
- 17 日 ・ 雨天時侵入水対策会議（個別会議）
- ・ 下水道コンクール審査会
- 20 日 ・ 【見学】 倉吉市関金小学校 20 名
- 26 日 ・ 下水道実務講習会 岡山市 1 名出席
- ・ 衛生管理者等衛生担当者研修 伯耆しあわせの郷 1 名出席
- 30 日 ・ 水処理・汚泥処理等検討会
- 10 月 1 日 ・ 雨天時侵入水対策会議 全体会議 天神浄化センター 3 名出席
- 6 日 ・ 湯梨浜町町制施行 20 周年記念式典 ハワイアロハホール 1 名出席
- 8 日 ・ リスクアセスメント担当者研修 伯耆しあわせの郷 1 名受講
- 11 日 ・ 下水汚泥の肥料利用促進セミナー in 中四国（ライブ配信）
- 16 日 ・ 下水道実務講習会 鳥取シティホテル 2 名出席
- 17 日 ・ 【入札】 脱臭用活性炭交換業務委託
- 24 日 ・ 第 46 回全国下水道公社連絡協議会 三重県 2 名出席
- ～25 日
- 25 日 ・ 【入札】 中央監視装置・水処理系計装設備その 1 点検業務委託
- 30 日 ・ 水処理・汚泥処理等検討会
- ・ 建設工事の入札制度研修（WEB 研修） 1 名受講
- 11 月 4 日 ・ 下水道コンクール表彰式 エースバック未来中心

- 11月4日 ・下水道コンクール作品展示会 エースパック未来中心
 ～6日
 12日 ・【入札】防火ダンパー修繕工事
 14日 ・鳥取県下水道BCP訓練 天神浄化センター
 15日 ・雨天時侵入水対策会議 個別会議 天神浄化センター 3名出席
 18日 ・汚泥処分現地確認 真庭市 2名出席
 19日 ・天神川系水質汚濁防止連絡協議会水質事故現地対策訓練 倉吉防災センター 1名出席
 20日 ・汚泥処分現地確認 境港市 2名出席
 21日 ・KYT（危険予知訓練）研修 伯耆しあわせの郷 1名受講
 25日 ・【検査】放送設備取替工事
 26日 ・水処理・汚泥処理等検討会
 27日 ・下水道広域化・共同化検討会 天神浄化センター 2名出席
 【見学】琴浦町立八橋小学校4年生 36名
 28日 ・中国四国下水道公社連絡協議会 米子コンベンションセンター
 29日 ・汚泥処分現地確認 加古川市 2名出席
 12月4日 ・福井県下水道公社職員視察 4名
 ～5日
 6日 ・【見積】除雪作業委託
 9日 ・雨天時侵入水対策会議（全体会議） 天神浄化センター 3名出席
 11日 ・【検査】植栽維持管理業務委託その1
 12日 ・父親学級 天神浄化センター 2名受講
 16日 ・事務監査
 18日 ・定例監査（監事）
 ・改正育児・介護休業法等説明会 エースパック未来中心 1名出席
 ・【検査】送風機棟無停電電源装置蓄電池交換工事
 27日 ・水処理・汚泥処理等検討会
 ・仕事納め
 28日 ・年末年始休暇 ～1/3
 （管理状況確認のため 30日、31日職員勤務）
 1月6日 ・仕事始め
 22日 ・あいさポーターステップアップ研修 エースパック未来中心 1名出席
 31日 ・幹線管渠緊急点検
 2月12日 ・【入札】電気の供給
 18日 ・新しい公益法人制度ブロック説明会 岡山市 1名出席
 19日 ・水処理・汚泥処理等検討会
 20日 ・職場内人権研修会
 21日 ・TEASⅡ審査
 ・理事、監事への説明（書面表決理事会）
 ・【入札】業務用薬品（高分子凝集剤）
 25日 ・理事、監事への説明（書面表決理事会）
 26日 ・【入札】業務用薬品（次亜塩素酸ソーダ）

- 3月 5日 ・【検査】脱臭用活性炭交換業務委託
- 10日 ・現地視察 境港市下水道センター 2名出席
- 11日 ・消防訓練
- 12日 ・公社・事業団等職員互助会幹事会 とりぎん文化会館 1名出席
・【入札】濃縮汚泥ポンプ分解整備工事
- 13日 ・【検査】中央監視装置・水処理系計装設備その1点検業務委託
- 14日 ・【入札】脱水汚泥処理業務委託その1（1工区）、（2工区）、その2
- 17日 ・高分子凝集剤テーブルテスト現地確認 京都府八幡市 2名出席
- ～18日
- 21日 ・【検査】流量計測設備点検業務委託
・下水道広域化・共同化検討会 3名出席
・雨天時侵入水対策協議 3名出席
- 24日 ・第54回理事会
- 25日 ・【検査】ケーキ貯留サイロ他分解整備工事
・【検査】汚泥スクリーン他修繕工事
- 26日 ・【検査】防火ダンパー修繕工事
- 27日 ・水処理・汚泥処理等検討会
- 31日 ・【検査】脱水汚泥処理業務委託その1、その2、その3

(別紙 1)

令和 6 年度に処理した汚水、汚泥の量と処理水質他

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	日平均
流入汚水量(m ³)		576,118	574,103	563,224	632,360	585,459	541,380	585,783	590,254	589,555	565,896	526,889	606,693	6,937,714	－
日平均(m ³)		19,204	18,519	18,774	20,399	18,886	18,046	18,896	19,675	19,018	18,255	18,817	19,571	－	19,007
揚水量 (m ³)		607,155	594,652	593,907	678,045	627,397	575,832	637,342	639,809	639,600	615,095	564,647	649,884	7,423,365	－
日平均 (m ³)		20,239	19,182	19,797	21,872	20,239	19,194	20,559	21,327	20,632	19,842	20,166	20,964	－	20,337
BOD (mg/ℓ)	流入	160	150	150	120	120	130	120	120	140	180	130	180	－	140
	放流	8.0	6.7	7.2	5.3	6.8	4.7	6.2	4.0	3.7	4.3	5.5	4.2	－	5.6
SS (mg/ℓ)	流入	160	150	160	140	120	160	140	120	130	180	120	180	－	150
	放流	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	－	1
脱水汚泥生成量(t)		387.1	353.5	324.5	361.3	311.0	269.5	319.5	310.4	349.0	377.2	327.4	363.8	4,054.2	11.1
脱水汚泥処分量(t)		364.46	421.75	324.32	391.21	363.11	325.04	269.41	409.97	318.50	387.84	401.95	363.83	4,341.39	11.9
沈砂・しさ処分量(t)		1.18	0.00	1.34	1.22	0.00	1.36	0.00	1.74	1.32	1.44	0.00	1.90	11.50	0.03
汚泥等処分量 計(t)		365.64	421.75	325.66	392.43	363.11	326.40	269.41	411.71	319.82	389.28	401.95	365.73	4,352.89	11.9

注 1) 流入汚水量は流量計測設備により計測された水量を記載している。

注 2) 汚泥処分量は処理委託先の計量による。

(別紙 2)

令和 6 年度に使用した電力、重油等及び業務用薬品類の状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	日平均
電力使用量 (kWh)	320,248	323,322	325,921	386,680	410,014	374,668	329,728	313,313	324,367	325,658	301,256	327,578	4,062,753	11,130
上水道使用量 (m ³)	118	201	143	128	161	168	141	169	103	88	107	115	1,642	4
重油使用量 (ℓ)	1,028	11	11	11	13	11	985	11	11	10	972	11	3,085	8
LP ガス使用量 (m ³)	12	15	12	13	9	12	11	10	10	10	11	11	136	0.37
次亜塩素酸ソーダ (m ³)	7.557	7.484	7.471	8.287	9.750	9.135	7.963	7.932	5.444	5.393	5.025	5.850	87.291	0.24
高分子凝集剤 (kg)	947.9	843.0	864.3	960.4	992.8	819.0	926.6	777.8	837.8	870.8	741.9	818.2	10,400.5	28.5
苛性ソーダ (m ³)	0.04	0.11	0.11	0.10	0.13	0.14	0.15	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	1.03	0.0028

令和6年度天神川流域下水道維持管理委託料確定額 (単位:円)

科 目	当初予算額	補正予算額	予算流用額	現計予算額	決 算 額	残 額	備考
事 業 費	554,290,000	0	0	554,290,000	498,833,301	55,456,699	
役 員 報 酬	4,142,000	0	19,000	4,161,000	4,160,510	490	
給 料 手 当	30,219,000	0	△ 19,000	30,200,000	28,915,192	1,284,808	
退職給付掛金	1,872,000	0	0	1,872,000	1,842,000	30,000	
福 利 厚 生 費	5,610,000	0	0	5,610,000	5,196,898	413,102	
会 議 費	11,000	0	0	11,000	10,997	3	
旅 費 交 通 費	269,000	0	0	269,000	28,400	240,600	
通 信 運 搬 費	396,000	0	0	396,000	384,210	11,790	
消 耗 品 費	20,754,000	0	△ 128,000	20,626,000	19,879,067	746,933	
修 繕 費	93,066,000	0	3,503,000	96,569,000	96,242,440	326,560	
印刷製本費	65,000	0	128,000	193,000	191,334	1,666	
燃 料 費	1,401,000	0	0	1,401,000	980,347	420,653	
光 熱 水 料 費	138,187,000	0	0	138,187,000	94,005,664	44,181,336	
賃 借 料	1,862,000	0	0	1,862,000	1,655,688	206,312	
保 険 料	73,000	0	0	73,000	51,851	21,149	
手 数 料	158,000	0	0	158,000	105,566	52,434	
租 税 公 課	5,257,000	0	0	5,257,000	4,748,736	508,264	
委 託 費	250,789,000	0	△ 3,503,000	247,286,000	240,411,301	6,874,699	
負 担 金	159,000	0	0	159,000	23,100	135,900	
管 理 費	16,656,000	0	0	16,656,000	15,093,245	1,562,755	
役 員 報 酬	1,036,000	0	5,000	1,041,000	1,040,127	873	
給 料 手 当	6,489,000	0	△ 5,000	6,484,000	6,372,433	111,567	
退職給付掛金	288,000	0	0	288,000	288,000	0	
福 利 厚 生 費	1,248,000	0	0	1,248,000	1,217,208	30,792	
会 議 費	11,000	0	5,000	16,000	15,900	100	
旅 費 交 通 費	468,000	0	0	468,000	105,960	362,040	
通 信 運 搬 費	304,000	0	0	304,000	227,139	76,861	
消 耗 品 費	936,000	0	△ 83,000	853,000	848,575	4,425	
修 繕 費	116,000	0	28,000	144,000	142,318	1,682	
印刷製本費	41,000	0	0	41,000	13,475	27,525	
燃 料 費	227,000	0	0	227,000	226,356	644	
光 熱 水 料 費	1,163,000	0	0	1,163,000	803,294	359,706	
賃 借 料	928,000	0	0	928,000	760,126	167,874	
保 険 料	64,000	0	10,000	74,000	73,030	970	
諸 謝 金	325,000	0	0	325,000	217,550	107,450	
手 数 料	407,000	0	40,000	447,000	438,230	8,770	
租 税 公 課	332,000	0	0	332,000	255,464	76,536	
委 託 費	2,040,000	0	0	2,040,000	1,835,900	204,100	
負 担 金	233,000	0	0	233,000	212,160	20,840	
合 計	570,946,000	0	0	570,946,000	513,926,546	57,019,454	

* 事業費 消耗品費の決算額 19,879,067円のうち、普及啓発消耗品は、配当金、利息収入の11,884円を充当している。

県への返納額

- ・事業収入(受入額)
- ・決算額(利息、配当金を除く)
- ・雑収益(令和5年度衣笠商会への支払い差額返納分)
- 差引県への返納額

519,710,000 円
 513,914,662 円 (513,926,546-11,884円)
 220 円
 5,795,558 円

労働条件等報告書

項 目	条 件 等	備 考
職 種	常勤職員	
契 約 期 間	常勤正職員 期間の定めなし	
就業の場所	東伯郡湯梨浜町はわい長瀬 天神浄化センター	
労働条件の 提 示 書 面	就業規則、労働条件通知書	
始業・終業 時刻休憩時 間 等	(1) 始業 8 時 30 分 終業 17 時 15 分 (2) 休憩時間 60 分 (3) 所定労働時間を超える労働の有無 有 (4) 労働時間に係る協定の有無 有	
休 日	毎週 土、日曜日、国民の祝日、年末年始	
休 暇	(1) 年次有給休暇 ・ 20 日 (2) その他の休暇 ・ 有給 特別休暇 ・ 無給 育児、介護休業	
賃 金	(1) 賃金 月給 225,900 円～ 380,800 円 (2) 諸手当の額及び計算方法 (月額) ・ 通 勤 手 当 1,600 円～ 9,300 円 計算方法 県規則に準ずる ・ 扶 養 手 当 10,000 円～26,500 円 計算方法 同上 ・ 住 居 手 当 0 円 ・ 管理職手当 20,000 円 (3) 割増賃金 ・ 所定労働時間外 125 %、150% ・ 休日 135 %、160% (4) 賃金締切日 毎月 月末日 (5) 賃金支払日 毎月 21 日 (6) 賞与 有 (時期 毎年 6 月、12 月 平均 1 人当たり支給金額 1,096,439 円) (7) 昇給 有 (時期 毎年 4 月) (8) 平均給与月額 301,514 円 (4 月～12 月)、312,457 円 (1 月～3 月) ((給料及び諸手当) / 7 人)	
退 職 金	中小企業退職金共済制度 月額 30,000 円	
健 康 診 断	健康診断を毎年 1 回行う。水質等分析業務を行う職員は年 1 回特殊健康診断を併せて行う。	
そ の 他		

(別紙 7)

障がい者就労施設及びシルバー人材センター等からの物品、役務の調達実績

調達時期	調達物品名称	調達先の名称	調達数量	調達金額	備 考
R6. 12	封筒	社会福祉法人 光生会米子ワークホーム	5 0 0 枚	13, 475 円	
R6. 5	敷地内草取業務委託	公益社団法人 湯梨浜町シルバー人材センター	一式	115, 170 円	

(参考様式 3)

令和6年度 天神川流域下水道施設職員に係る処遇改善状況

(単位:円)

処遇改善に係る 指定管理料 A	令和6年度収支計画		処遇改善計画上の額		実績		差引 D-C E	給与改善額 C'-B' F	実績率 E/C	改善率 F/B'	執行残 (円)A-E G	執行率 E/A
	年間人件費 B	平均給与月額 B'	年間人件費 C	平均給与月額 C'	年間人件費 D	平均給与月額 D'						
1,863,000	49,040,977	287,375	50,903,769	295,900	49,032,368	307,261	-1,871,401	8,525	-3.7%	3.0%	3,734,401	-100.5%

※A～D欄には、基本給、時間外手当等の各手当、事業者負担の社会保険料等の法定福利費を含む人件費総額を記入すること。

※B'～D'欄には、基本給、時間外手当等の各手当を含む1人あたりの平均給与月額を記入すること。

※職員の育児休暇取得(休暇中は雇用保険から育児休業給付を受給する)と、
時間外手当の実績が計画(見込み時間数)を下回った。