

平成25年度事業報告

(1) 天神川流域下水道管理運営業務

①鳥取県との協定に基づき、天神川流域下水道の管理運営業務を次のとおり実施した。

・委託期間 平成21年4月1日～平成26年3月31日

委託料 2,079,813千円(5カ年分)

(内訳：平成21年度 415,962千円、平成22年度 415,963千円、平成23年度 415,963千円
平成24年度 415,963千円、25年度 415,962千円)

②天神浄化センター、各処理分区の流量計測設備(23ヶ所)、若土ポンプ場設備、幹線管渠及び放流管渠の維持管理を実施した。

③流入汚水量の状況

年間計画流入水量は、日平均19,992m³であり、実績は表のとおりであった。

(単位：m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
月計	568,633	593,031	589,578	614,683	642,431	628,711	629,001	596,690
日平均	18,954	19,130	19,653	19,828	20,724	20,957	20,290	19,890

(数値は各処理分区流量計集計値)

(単位：m ³)	12月	1月	2月	3月	合計
月計	612,180	623,159	555,537	613,371	7,267,005
日平均	19,748	20,102	19,841	19,786	19,910

④汚泥処理の状況

(単位：t)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
脱水汚泥	394.8	394.2	327.6	402.6	437.5	467.2	382.6	330.3
焼却灰(乾灰)	4.8	4.3	5.8	6.1	8.0	1.9	0.0	0.0

(単位：t)	12月	1月	2月	3月	合計
脱水汚泥	391.4	405.0	381.4	376.5	4,691.1
焼却灰	2.8	2.0	7.4	5.6	48.7

※汚泥等場外搬出
脱水汚泥：1,422 t
加湿灰：63 t

⑤水処理の状況(年間平均値)

項目	流入下水	放流水	下水道法基準
BOD (mg/l)	130	2.9	15
浮遊物質(SS) (mg/l)	100	4	40

⑥水質及び汚泥成分等の分析

平成25年度水質試験計画により、公社が直営で次のとおり実施した。

試験名	試験回数	試験項目	検体数	備考
日常試験	244	水温、外観、透視度等7項目	10,980	毎日(土、日、祝祭日を除く)
中試験	204	BOD、COD、浮遊物質等36項目	9,723	週1回～週2回
精密試験	24	n-ヘキサン抽出物質等41項目	432	月2回～年2回
通日試験	4	BOD、COD、浮遊物質等8項目	608	年4回
汚泥試験	62	温度、蒸発残留物、含水率等40項目	1,549	月2回～年4回
管渠接続箇所試験	12	水温、pH、BOD等43項目	1,502	年1回～年4回
放流海域試験	4	大腸菌群数、塩化物イオン等13項目	264	年4回
悪臭物質試験	1	アンモニア、硫化水素等5項目	73	年1回
騒音試験	1	騒音	16	年1回
合計	556		25,147	

⑦鳥取県から受託した運転管理業務等のうち、設備保守点検等を次のとおり再委託した。

・管理棟・汚泥棟の建築付帯設備等の保守点検を民間専門業者に再委託をした。

また、主要設備の分解整備、修繕工事、センター内修景施設の維持管理業務を専門業者に発注した。

(2) 下水道技術者の養成

①職員の資質向上を図ること、業務に必要な資格取得等のため、各種研修会、講習会等へ参加した。

研修会、講習会	開催日	主催者	出席者	備考
日本下水道協会鳥取県支部総会	4月22日	下水道協会鳥取県支部	長谷川正敏	
日本下水道協会中国四国支部総会	5月28日	下水道協会中国四国支部	高橋 義博	
消費税説明会	6月19日	鳥取県	川崎 利香	
安全管理スタッフ研修会	6月20日	一社)中部労働基準協会	伊藤 理	
算定基礎事務説明会	6月20日	倉吉年金事務所	川崎 利香	
下水道研究発表会	7月29日～8月1日	公社)日本下水道協会	中江他1名	
TIC電子フェア2013基調講演会	8月21日	鳥取県	中江他1名	
働きやすい職場作りセミナー	9月4日	鳥取労働局	山崎 利宏	
日本下水道事業団研修(維持管理Iコース)	9月24日～27日	地方共同法人)日本下水道事業団	加藤 孝昭	
酸素欠乏・危険作業主任者講習	10月1日、2日、4日	一社)中部労働基準協会	川崎 利香	
下水道事業担当者会議	10月9日	鳥取県	山田 敬吾	
下水道事務セミナー	10月16日	公社)日本下水道協会	川崎 利香	
衛生管理担当者研修	10月22日	一社)中部労働基準協会	伊藤 理	
会計事務別研修会	10月23日～24日	鳥取県	高橋他1名	
中国ブロック下水道担当者会議	10月25日	岡山県	池上 憲文	
KYT研修	11月7日	一社)中部労働基準協会	加藤 孝昭	
年末調整説明会	11月21日	倉吉税務署	川崎 利香	
公共下水道事業担当者研修会	12月5日	鳥取県	池上 憲文	
水質事故対策訓練	12月11日	国土交通省	高橋他1名	
情報公開条例説明会	1月29日	鳥取県	山崎 利宏	
平成25年度事例研究発表会	2月7日	鳥取県	伊藤 理	
電力有効活用講演会	2月25日	中国電力(株)	加藤他1名	
会計・物品・公有財産事務制度改正説明会	3月14日	鳥取県	高橋 義博	

(3) 下水道技術の調査研究

- ① 汚泥中の水銀の溶出値、含有値の動向について、昨年度に引き続き追跡調査を実施している。
- ② 焼却灰等に含まれるリンの含有量についての調査も継続実施するとともに、回収手法の調査も継続実施している。
- ③ 倉吉交流プラザに於いて開催された鳥取県公衆衛生学会に参加し、「天神浄化センターにおけるリンの状況について」と題した研究発表を行った。(7月11日)

(4) 下水道知識の普及啓発の状況

①下水道についての理解と普及促進を図るため、次のとおりの事業を実施した。

名 称	開催日	主な内容	参加者、入場者
ぐるり水の探検	8月10日	1市4町の小学生親子を対象に、東郷ダム、倉吉市水道局円谷水源池、天神浄化センターの施設見学、水質検査の体験等を行い、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。	1市4町の親子20家族、50名

名 称	開催日	主な内容	参加者、入場者
第24回下水道コン及び作品展示会表彰式	7月～10月	1市3町の小学校4年生児童から習字、ポスター、標語の作品を募集。入賞者には、賞状及び副賞を授与した。入賞作品の展示会を開催した。 【作品募集】7月2日 【応募総数】1,132点 【入賞作品】 ポスター 12点、習字 14点 標 語 13点 【審査会】月日：9月13日 【表彰式】月日：10月11日 会場：未来中心セミナールーム 【展示会】月日：10月11日-14日 会場：未来中心アトリウム	<応募数> ポスター132点 習字590点 標語410点 【参加校】 19校
下水道ふれあい教室	11月13日 11月19日	小学校に職員が出向き、下水道の仕組み、微生物の説明、水質検査の体験授業を実施した。	明倫小学校4年生 東郷小学校4年生
見学者に対する案内、見学	通年	施設の説明、案内、パンフレットの配布	次表のとおり

見学者数

総 数	一般	学校	官公庁職員
502人	96人	382人	24人

・ホームページで公社の財務状況、イベント予定等を掲載した。

(5) その他

①全国下水道公社連絡協議会、中国四国下水道公社連絡協議会等に次のとおり出席した。

会 議 名	主催者	開催日	開催場所	出席者
第35回全国下水道公社連絡協議会	公財)新潟県下水道公社	10月24日 ～10月25日	新潟市	長谷川他 2名
第19回中国四国下水道公社連絡協議会	公財)広島県下水道公社	11月15日	広島市	山崎利宏

②同和教育、人権問題等の研修会に次のとおり出席した。

研修会、講習会名	主催者	開催日	出席者
公正採用選考人権啓発推進員研修会	鳥取労働局	6月5日	長谷川正敏
職場内人権同和研修会	鳥取県天神川流域下水道公社	3月31日	役職員全員

③その他

- 4月15日 天神川流域下水道事業連絡調整会議（県、中部総合事務所、公社）
- 5月24日 包括外部監査に係る指摘事項等に対する外部有識者による公社の対応状況調査及びヒアリング（6/3、6/20）
- 6月21日 包括外部監査に係る指摘事項等に対する外部有識者による公社の対応状況調査結果報告書の提出
- 7月 3日 指定管理者実地調査（鳥取県）
- 9日 倉吉労働基準監督署査察
- 10日 次年度以降の汚泥焼却設備の運用方法等に関する協議（県、公社）
- 16日 J-アラートによる地震、津波警報を想定した対応自主訓練実施
- 17日 排出水の立入検査（鳥取県）
- 8月20日 焼却炉排ガス立入検査（鳥取県）
- 21日 J-アラートによる地震・津波を想定した避難・対応訓練（鳥取県主催）
- 26日 処理分区流量計測設備の管理方法に関する協議（県、公社）
- 9月 9日 指定管理者指定申請書（H26年度～H30年度）提出
- 11日 J-アラート情報伝達訓練実施（鳥取県主催）
- 17日 指定管理候補者面接
- 18日 財政的援助団体に係る監査（事務監査）
- 10月31日 財政的援助団体に係る監査（本監査）

- 11月29日 J-アラート緊急地震速報訓練(鳥取県主催)
- 12月19日 指定管理者指定決定の通知
- 1月21日 平成26年度からの汚泥処分に係る打ち合わせ(県、中部総合事務所、公社)
- 28日 職員(電気技師)採用試験
- 2月 6日 職員(主事)採用試験
- 14日 消防訓練
- 3月 5日 天神川流域下水道の管理運営に関する協定の締結(平成26年度～平成30年度)
- 7日 運転管理業務委託入札
- 13日 電力調達入札(平成26年度から28年度)
- 25日 TEASⅡ審査
- 28日 業務用薬品、燃料の入札

(6) 理事会及び評議員会の開催と議決事項

名称	開催年月日	議決事項
第3回理事会	平成25年3月28日	<ul style="list-style-type: none"> ・平成25年度事業計画について ・平成25年度予算について ・規程の制定と改定について ・平成24年度決算見込みについて(報告)
第4回理事会	平成25年5月13日	<ul style="list-style-type: none"> ・平成24年度事業報告について ・平成24年度決算について ・理事の辞任及び理事候補者の選任について ・評議員会の招集について ・県包括外部監査への対応状況について(報告)
第3回評議員会	平成25年5月15日	<ul style="list-style-type: none"> ・平成24年度事業報告及び決算について ・理事の解任及び選任について ・平成25年度事業計画及び予算について(報告) ・県包括外部監査の指摘事項、意見について(報告)
第5回理事会	平成26年2月5日	<ul style="list-style-type: none"> ・天神川流域下水道の指定管理者としての申請結果について(報告) ・天神川流域下水道運転管理業務委託等に係る債務負担行為について ・天神川流域下水道運転管理業務委託業者選定審査方法について
第6回理事会 (書面表決)	平成26年3月12日	<ul style="list-style-type: none"> ・天神川流域下水道運転管理業務委託の落札者の決定方法について
第7回理事会	平成26年3月27日	<ul style="list-style-type: none"> ・平成26年度事業計画及び予算について ・平成26年度予算について ・平成25年度決算見込みについて(報告)

(7) 登記事項

事由	登記事項	登記年月日	申請先
理事の辞任	理事 尾坂 英己 辞任	H25. 5. 30	鳥取地方法務局 倉吉支局
	理事 広田 一恭 辞任		
理事の就任	理事 山崎 昌徳 就任	H25. 5. 30	鳥取地方法務局 倉吉支局
	理事 金涌 孝則 就任		

(8) 監事による監査

年 月 日	内 容	備 考
平成25年4月26日	平成24年度決算監査	
平成25年12月16日	平成25年度定例監査	