

平成27年度事業報告

(1) 天神川流域下水道管理運営業務の受託事業

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受託した。

- ・受託期間 平成26年4月1日～平成31年3月31日 受託料 2,902,592千円(限度額)
(内訳：平成26年度 578,367千円、平成27年度 579,434千円、平成28年度 558,753千円
平成29年度 581,699千円、平成30年度 604,339千円)

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20,015m³であり、平成27年度実績は表のとおりである。

(単位m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
月計	587,990	576,777	565,697	599,021	604,628	592,663	569,812	573,956	609,781
日平均	19,600	18,607	18,857	19,323	19,504	19,755	18,381	19,132	19,670

(単位m ³)	1月	2月	3月	合計
月計	613,033	581,097	577,033	7,051,488
日平均	19,775	20,038	18,614	19,266

注) 数値は分区流量計測設備による計量値

④汚泥処理の状況

脱水汚泥及び焼却灰の発生状況は下表のとおりである。

(単位t)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
脱水汚泥	417.6	468.8	357.4	420.5	386.5	426.2	361.6	383.1	450.3
焼却灰(乾灰)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0

(単位t)	1月	2月	3月	合計
脱水汚泥	473.7	412.0	486.4	5,044.1
焼却灰(乾灰)	0.0	0.0	0.0	0.8

⑤水処理の状況

年間の流入下水、放流水の水質は下表のとおりである。

項目	流入下水	放流水
BOD (mg/ℓ)	150	2.5
浮遊物質(SS) (mg/ℓ)	120	3

⑥水質及び汚泥成分等の分析

平成27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	243	水温、外観、透視度等7項目	10,935	毎日(休日等除く)
中試験	104	BOD、COD、浮遊物質等36項目	9,667	週1～2回
精密試験	24	n-ヘキサン抽出物質等42項目	412	月2～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	24	温度、蒸発残留物、含水率等41項目	1,478	月2～年4回
管渠接続箇所試験	4	水温、pH、BOD等44項目	1,495	年1～4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	409		24,948	

⑦施設設備の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、建築付帯設備の保守点検を専門業者に再委託した。
- ・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等を専門業者に発注した。

(2) 下水道技術者の養成

①関連公共担当職員等を対象に、次のとおり技術講習会を開催をした。

名 称	開 催 日	主 な 内 容	参 加 者、入 場 者	備 考
平成27年度鳥取県下水道事業担当者研修会	10月20日	県内市町村職員を対象に国土交通省下水道部職員、日本下水道事業団職員及び鳥取県職員を講師に招いて、下水道事業に関する事、下水道法について、再利用に関する事などの講演、処理場の見学を実施した。	県内市町村職員、県職員及び公社職員46名	鳥取県と共催で開催

②職員の資質向上を図るため、次のとおり研修会、講習会へ参加した。

研 修 会 ・ 講 習 会	開 催 日	主 催 者	開 催 場 所	出 席 者
新入社員安全衛生教育	5月27日	鳥取県労働基準協会	鳥取市	谷口主幹
「巻き上げ機の運転業務」に係る特別教育	6月9日、10日	鳥取県労働基準協会	倉吉市他	永田技師
建設マネジメント研修	6月11日	鳥取県建設技術センター	倉吉市	谷口主幹
地方公共団体等を対象にした消費税研修会	6月16日	倉吉税務署	倉吉市	川崎主事
工事検査（土木）研修	7月24日	鳥取県建設技術センター	倉吉市	永田技師
公社・事業団等職員互助会職員研修	8月19日	鳥取県公社・事業団等職員互助会	鳥取市	永田技師他1名
鳥取県環境等分析精度管理検討委員会	8月31日	鳥取県衛生環境研究所	湯梨浜町	伊藤主幹他1名
働きやすい職場作り支援セミナー	9月8日	鳥取県	倉吉市	山崎事務局長
倉吉電力所総合防災訓練	9月8日	中国電力	倉吉市	谷口主幹他2名
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者講習	10月13日、14日、16日	鳥取県労働基準協会	倉吉市	永田技師
会計事務別研修会	10月19日、20日	鳥取県	倉吉市	高橋次長
中国ブロック下水道管理担当者会議	10月23日	島根県	松江市	伊藤主幹
KYT（危険予知訓練）研修	11月10日	鳥取県労働基準協会	倉吉市	永田技師
女性活躍推進のための行動計画作成セミナー	11月20日、1月15日	鳥取県	鳥取市	高橋次長
水質事故対策訓練	12月4日	国土交通省倉吉河川国道事務所	倉吉市	谷口主幹他1名
日本下水道事業団研修	1月20日、21日、22日	日本下水道事業団	埼玉県戸田市	永田技師
労務管理研修会	2月10日	鳥取県労働基準協会	倉吉市	高橋次長
公益法人セミナー、相談会	3月7日	公益法人協会	大阪市	高橋次長

(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東京都で開催された第52回下水道研究発表会に職員2名が参加し、最新の下水道技術等の情報収集を行った。

(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促進を図るため、次のとおり実施した。

名称	開催日	主な内容	参加者、入場者	備考
ぐるり水の探検	7月25日	1市4町の小学校親子を対象に、東郷ダム、倉吉市円谷水源地、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、汚水の処理について理解を深めてもらった。	1市4町の親子33 家族69名	
第27回下水道コンクール及び作品展示会・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。 【作品募集】7月15日～9月9日 【応募総数】813点 【入賞作品】 ポスター 8点、習字 15点、 標語 13点 【審査会】 月日：9月11日 【表彰式】 月日：10月2日 会場：未来中心セミナー ルーム 【展示会】 月日：10月1日～4日 会場：未来中心アトリウム	【各応募数】 ポスター 33点 習字 570点 標語 210点 参加校 22校	
下水道ふれあい教室	6月、7月、 8月、9月	職員が小学校へ出向いて、下水道の仕組み、微生物の観察、下水道の実験を実施した。	1市2町6校の小 学生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	—	

②見学者数

総数	内 訳		
	一般	学校	官公庁職員
404人	11人	324人	69人

③その他

ホームページによる公社の財務状況、イベント紹介等を掲載した。

(5) 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11回理事会	平成27年5月13日	<ul style="list-style-type: none"> 平成26年度事業報告について 平成26年度決算について 理事の辞任及び選任について 評議員会の招集について
第5回評議員会	平成27年5月29日	<ul style="list-style-type: none"> 平成26年度事業報告及び決算について 理事の辞任及び選任について 平成27年度事業計画及び予算について（報告）
第12回理事会 (見なし理事会)	平成27年8月3日 (決議)	<ul style="list-style-type: none"> 評議員会の招集について

名 称	開催年月日	議決事項
第6回評議員会 (見なし評議員会)	平成27年8月7日 (決議)	・ 廣田一恭氏の評議員選任について
第13回理事会	平成28年3月28日	・ 平成28年度事業計画について ・ 平成28年度予算について ・ 事務局長の任命について ・ 平成27年度決算見込みについて (報告)

(6) 登記事項

事 由	登 記 事 項	登記年月日	申請先
理事の辞任及び 就任	平成27年5月28日 理事 金涌 孝則 辞任 平成27年5月29日 理事 中村 吉孝 就任	平成27年6月8日	鳥取地方 法務局
評議員の辞任及 び就任	平成27年8月6日 評議員 森川 泰敬 辞任 平成27年8月7日 評議員 廣田 一恭 就任	平成27年8月12日	

(7) 監事による監査

年 月 日	内 容	備 考
平成27年 4月27日	平成26年度決算監査	
平成27年12月18日	平成27年度定例監査	

(8) 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に次のとおり出席、開催をした。

会議名	主催者	開催日	開催場所	出席者	備 考
第37回全国下水道公社連絡協議会	公財) 千葉県下水道公社	10月29日～30日	千葉市	山崎事務局長他 1名	
第21回中国四国下水道公社連絡協議会	公財) 鳥取県天神川流域下水道公社	2月19日	倉吉市	長谷川理事長他 2名	持ち回り開催

②同和教育、人権問題等の研修会に次のとおり出席、開催した。

研修会、講習会	主催者	開催日	開催場所	出席者	備 考
公正採用選考人権啓発推進員研修会	鳥取労働局	6月9日	鳥取市	長谷川理事長	
職場内人権同和研修会	公財) 鳥取県天神川流域下水道公社	3月29日	湯梨浜町	役職員全員	

③その他業務の実施状況

- 4月21日 鳥取県下水道協会総会 (倉吉市) 1名出席
- 28日 鳥取県労働基準協会中部支部定期会員会議 (倉吉市) 1名出席
- 5月22日 中国四国地方下水道協会総会 (山口市) 1名出席
- 7月3日 鳥取県産業安全衛生大会 (米子市) 2名出席
- 21日 湯梨浜消防署による建物立ち入り検査
- 9月11日 指定管理者実地調査 (鳥取県 水・大気環境課)
- 9月15日 事務監査 (鳥取県監査委員事務局)
- 11月5日 全国瞬時警報システム (Jアラート) 訓練
- 19日 財政的援助団体に係る監査 (県監査委員)
- 25日 全国瞬時警報システム (Jアラート) 訓練
- 1月28日 消防訓練
- 2月1日 育児休業代替職員採用
- 3月17日 汚泥処理業務委託に係る現地状況確認調査 (鳥取市)
- 3月18日 汚泥処理業務委託に係る現地状況確認調査 (加古川市)
- 18日 TEAS II 審査
- 24日 下水汚泥 (沈砂・しよ) 処分委託に係る現地状況確認調査 (鳥取市)
- 24日 汚泥処理業務委託に係る現地状況確認調査 (境港市)