

# 平成15年度事業報告

## 1. 事業概要

### (1) 天神川流域下水道運転管理受託事業

鳥取県との委託契約に基づき、天神川流域下水道の維持管理を次のとおり実施しました。

- ・委託期間：平成15年4月1日～平成16年3月31日 契約額：398,749千円
- ・委託期間：平成14年4月1日～平成17年3月31日 契約額：514,572千円

① 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ました。

② 流入汚水量の状況

年間計画流入水量は、日平均19,999m<sup>3</sup>で、実績は表のとおりでした。

(単位m <sup>3</sup> )	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
日平均	18,585	19,103	19,283	19,967	20,437	19,131	18,419	18,716
月計	557,557	592,182	578,483	618,975	633,562	573,936	571,002	561,472

  

(単位m <sup>3</sup> )	12月	1月	2月	3月	合計
日平均	19,021	18,893	18,527	19,130	19,106 (日平均)
月計	589,639	585,684	537,269	593,016	6,992,777

③ 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	388.0	319.3	266.4	319.9	300.9	304.9	267.0	244.6
焼却灰	14.0	15.7	12.4	13.1	12.2	12.3	11.0	10.6

  

(単位t)	12月	1月	2月	3月	合計
脱水汚泥	296.7	280.7	267.8	352.2	3,608.4
焼却灰	3.1	13.0	10.4	12.3	140.1

④ 水処理の状況

項目	流入下水	放流水	放流水の水質基準 (下水道法)
BOD (mg/ℓ)	150	7.0	20
浮遊物質 (SS) (mg/ℓ)	140	3	70

⑤ 水質及び汚泥成分等の分析

平成15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ました。

試験名	試験回数	試験項目	検体数	備考
日常試験	246	水温、外観、透視度等7項目	9,840	毎日(土、日、祝祭日を除く)
中試験	205	BOD、COD、浮遊物質等35項目	6,516	週1回～週2回
精密試験	24	n-ヘキサン抽出物質等41項目	408	月2回
通日試験	4	BOD、COD、浮遊物質等8項目	536	年4回
汚泥試験	86	温度、蒸発残留物、含水率等46項目	1,613	週1回～年4回
管渠接続箇所試験	12	水温、PH、BOD等43項目	1,409	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5項目	100	年4回
悪臭物質試験	3	アンモニア、硫化水素等5項目	63	年1回
騒音試験	1	騒音	16	年1回
合計	585		20,501	

⑥ 天神浄化センター運転管理業務、設備保守点検等の委託

- ・浄化センター、流量計、ポンプ場、幹線管渠等の運転管理業務をテスコ(株)に委託をしました。(委託期間 平成14年4月1日～平成17年3月31日 委託金額 504,000,000円)
- ・管理棟・汚泥棟の建築付帯設備、電気設備等の保守点検を民間専門業者に委託をしました。また、機器設備の整備、修繕工事、センター内の修景の維持管理業務を民間業者に発注しました。

(2) 下水道技術者の養成

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、次のとおり各種研修会、講習会等に参加しました。

・下水道技術関係

下水汚泥の有効利用に関するセミナー、下水道実務講習会、下水道維持管理指針説明会、下水道事業団研修等

・労働安全衛生関係

危険物取扱者保安講習、衛生管理者・労働衛生担当者等研修会、KYT（危険予知）研修会、ばいじん等取扱業務従事者特別教育、玉掛業務従事者安全衛生教育、職長教育、ECD安全管理実務研修会等

水質検査関係の技術研修として、次のとおり職員を派遣しました。

月日：10月1日～12月19日

場所：鳥取県衛生環境研究所（羽合町）

職員：中江主任

(3) 下水道技術の調査研究

下水道研究発表会（日本下水道協会主催）に次のとおり出席しました。

月日：7月22日～7月24日

場所：東京都

出席者：遠藤技師他1名

鳥取県公衆衛生学会に次のとおり出席しました。

月日：7月24日

場所：鳥取市

出席者：佐々木主幹他3名

(4) 下水道知識の普及啓発の状況

下水道についての理解と普及促進を図るため、次のとおり実施しました。

名称等	開催日等	主な内容	参加者、入場者
夏休み親子下水道教室	8月1日	施設の説明、見学、水質検査の体験。	中部地区の親子 15組39名
第15回下水道コンクール	9月 ～ 10月	1市5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、賞状を授与。 (入賞者：ポスター10名、習字19名、標語9名を決定)	応募数： ポスター98点(9校) 習字300点(17校) 標語226点(9校)
第15回下水道ふれあいまつり	9月13日	コンクール作品の展示、下水道クイズ、企業団体PRコーナー、ゲームコーナー、コンクール表彰式等。 1市5町、県、中部総合事務所県土整備局、推進協議会及び公社による実行委員会を組織して実施。	1,100人
下水道コンクール作品展示会	12月19日 ～ 12月22日	コンクールで入賞した作品の展示会。 開催場所は、倉吉ショッピングセンターパープルタウン。	
下水道ふれあい教室	7月11日 7月15日 11月18日 11月25日	小学校の授業に職員が出向いて、下水道の仕組み、微生物の説明、水質検査の体験を実施。また、倉吉市下水道課が実施する出前教室の補助として、職員が出席。	1市1町の4校 138名
見学者に対する案内、見学	年間	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
668 人 ( 2 0 団体 )	65 人	569 人	34 人

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ました。

10月より新規に作成し、随時新着情報を更新しました。

ホームページアドレス : <http://www.t-tenjin.org/>

中学生による職場体験活動として、北条中学校2年生3名を受け入れ、水質検査や場内外施設の点検等を実施しました。

(5) その他

公益法人等への職員の派遣等に関する条例等に基づき、取り決め書を締結し、職員を3名受け入れました。

全国下水道公社連絡協議会、実務者部会、中国四国下水道公社連絡協議会等に出席しました。

業務調査のため、先進地へ次のとおり視察を行いました。

兵庫県神戸市の汚泥焼却灰の有効利用の方法、状況を把握するため。

同和教育、人権問題等の研修会に職員が出席しました。

(6) 理事会の開催と議決事項

名 称	開 催 年 月 日	議 決 事 項
第80回理事会	平成15年5月23日	・平成14年度事業報告について ・平成14年度決算報告について
第81回理事会 (書面表決)	平成15年7月31日	・理事の辞任及び選任について
第82回理事会	平成16年2月19日	・平成16年度事業計画について ・平成16年度予算について ・平成15年度補正予算について ・役員を選任について
第83回理事会 (書面表決)	平成16年3月31日	・監事を選任について

(7) 登記事項

事 由	登 記 事 項	登 記 年 月 日	申 請 先
理事の変更	平成15年3月31日 松葉定美 辞任 平成15年4月1日 長谷川正敏理事 就任	平成15年4月8日	鳥取地方法務局 倉吉支局
理事の変更	平成15年7月31日 谷口勝彦 辞任 平成15年8月1日 内海英一理事 就任	平成15年8月28日	鳥取地方法務局 倉吉支局

(8) 監事による監査

平成15年4月30日に平成15年度決算監査を受けました。

平成16年2月27日に平成15年度定例監査を受けました。