



八尾市一般廃棄物最終処分場



玉串川の桜並木

大阪府八尾市



八尾市長
西辻 豊

ごあいさつ

美しい自然を守り、清潔で住みよい生活環境をつくることは、私たちみんなの切なる願いであります。近年、生活様式の多様化に伴い、市民の日常生活から排出される廃棄物は、質・量とも今日の行政的重要課題となっております。

本市においては、平成6年度に、ごみの適正処理をめざした一般廃棄物最終処分場建設に着手いたしました。そして、この度多くの方々の協力を得て、無事に完成することができました。

この施設は、周辺環境の保全と公害防止を最優先に考えた、最新式の管理型最終処分場であり、埋立地内面はすべて遮水シートを敷設し、汚水の地下浸透を防止する構造となっております。

また、浸出水処理を行うための、浸出水処理施設を備えており、環境保全を十分に考慮した施設となっております。

今後は、埋立管理に万全を期し、市民の生活環境保全のため、本施設を有効かつ安全に運用し、環境行政を円滑に進めてまいりたいと考えております。

本処分場の建設にあたって、多大なご理解とご協力を賜りました地元の皆様をはじめ、関係各位に対し心から感謝申し上げます。

平成8年3月

施設の全景



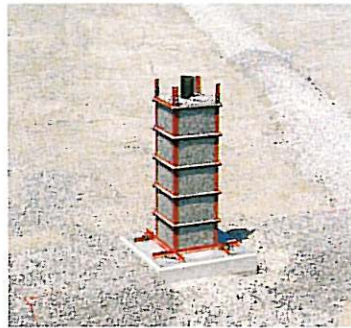
設備のご概要



トラックスケール



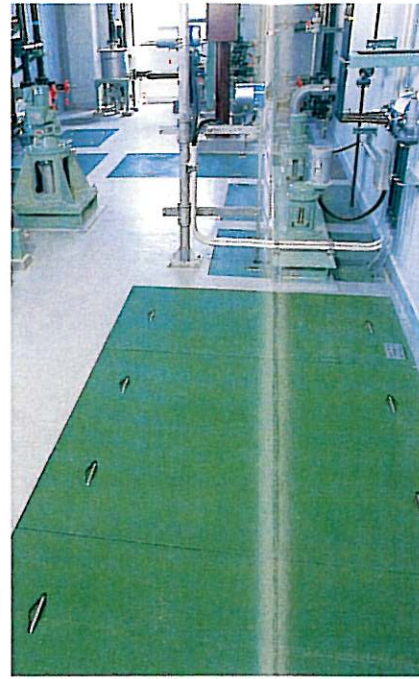
浸出水調整槽



集水設備とガス抜き設備



保護フェルトと高密度ポリエチレン製の遮水シート



生物処理設備と凝集沈殿設備



攪拌用送風機



中央監視制御装置



薬品注入設備



汚泥脱水機

ごみの搬入と埋立処分

市内各地区から収集した不燃ごみは、トラックスケールで計量してから埋立処分場へ搬入します。埋め立てた後、ごみが飛び散らないようきれいな土で、その日のうちに覆土します。また、埋立処分場には全面に遮水シートを敷き詰め、処分場に降った雨水などが地下や周辺に浸透しないよう工夫するとともに、有孔管で集水します。

浸出水調整槽

集水した浸出水は、ポンプで調整槽に貯留し、水量・水質の均等化をはかりながら、浸出水処理施設に送水します。

生物処理設備

浸出水は、接触ばっ気槽の充填材表面に付着・繁殖した微生物の有機物（BOD）分解作用を受けます。微生物が活発に働けるように、空気を送り込んで処理槽内の状態を調整しています。

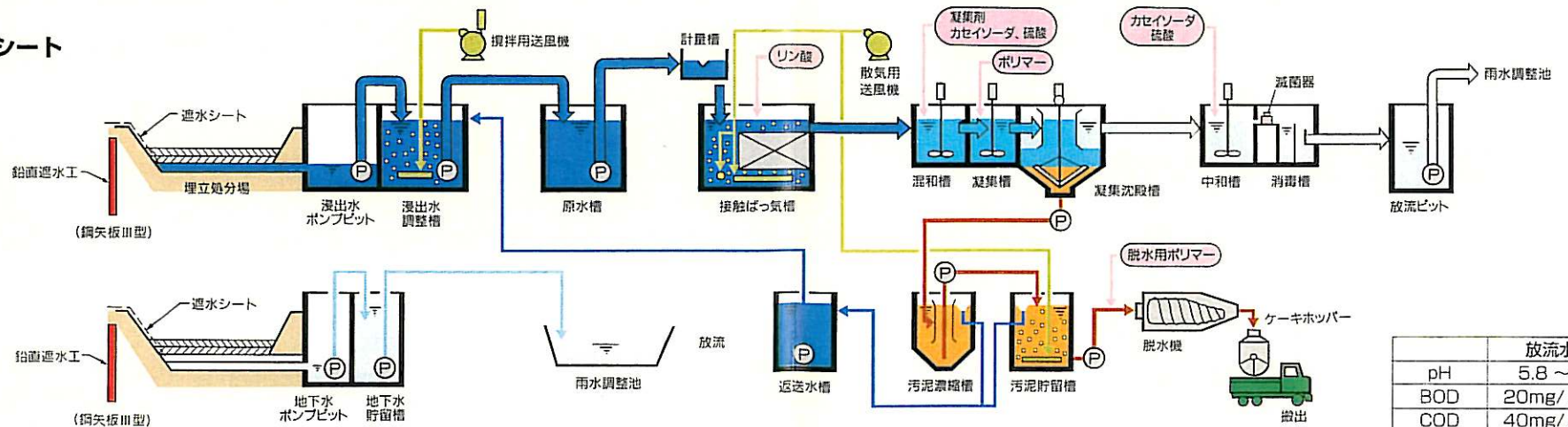
凝集沈殿処理設備

生物処理水中の浮遊物質やCODなどを、凝集剤を添加して、効率よく沈殿除去します。きれいになった上澄水は、中和・消毒の後、放流します。除去した汚泥は、汚泥処理設備へ送ります。

汚泥処理設備

沈殿槽から引き出した汚泥は、濃縮してから遠心脱水機で処理します。脱水ケーキは、貯留しておき、定期的に搬出します。

フローシート



	放流水質
pH	5.8 ~ 8.6
BOD	20mg/ℓ 以下
COD	40mg/ℓ 以下
SS	20mg/ℓ 以下

自然豊かな八尾 私達は美しい街が好きです!

施設の概要

名 称……八尾市一般廃棄物最終処分場
所 在 地……八尾市上尾町9丁目36番地
総 面 積……19,733㎡
着 工……平成6年10月
竣 工……平成8年3月
総 工 事 費……1,481,196千円

埋立処分場

埋立処分地面積……12,300㎡
管 理 道 路……延長：122m 幅員：8m
遮 水 工……高密度ポリエチレンシート
調 整 槽……2,100㎡
搬 入 管 理……ロードセル式ピットタイプ

浸出水処理施設

管 理 処 棟……鉄筋コンクリート造一部2階建て
水 処 理 方 式……生物処理(接触ばっ気法)+
凝集沈殿処理+消毒処理
処 理 量……40㎡/日
汚 泥 処 理……遠心脱水

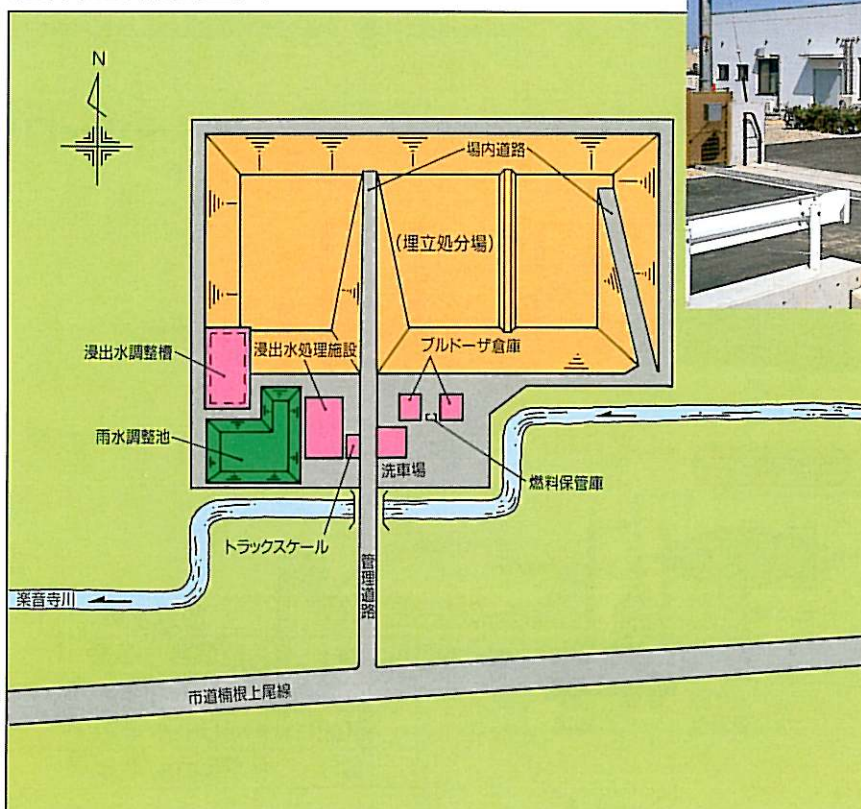
施設の特徴

- 埋立処分場には全面に遮水シートを張り、かつ周囲には鉛直遮水工を施し、浸出水が周辺地域を汚染しないように、環境安全をはかっています。
- 浸出水処理施設は、安定した水処理を行える接触ばっ気型生物処理システムを採用しています。



埋立処分地の全景

施設全体配置図



浸出水処理施設の全景

ご案内



心合寺古墳



高安山



八尾市一般廃棄物最終処分場

所在地：〒581 八尾市上尾町9丁目36番地
TEL 0729(93)1767

設計施工監理

日本技術開発株式会社

大阪支社：〒531 大阪市北区豊崎5丁目6番10号(商業ビル内)
TEL 06(359)5341

本体施設施工

前田建設工業株式会社

大阪支店：〒550 大阪市西区江戸堀1丁目3番15号
TEL 06(446)9515

浸出水処理施設施工

株式会社クボタ

本社：〒556-大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号
TEL 06(648)3561