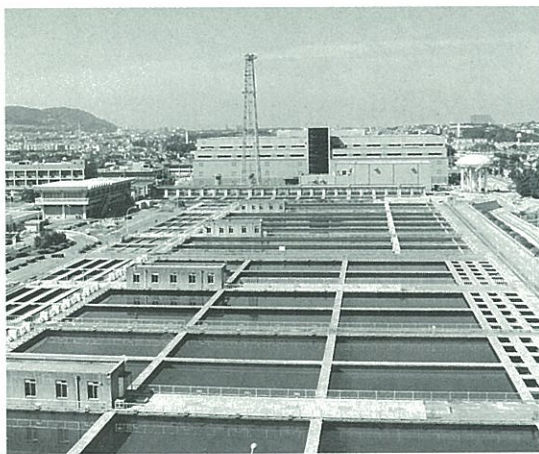


◎発行
大阪府 水道部
〒540-0012
大阪市中央区
谷町2丁目3番4号

◎電話(代表)
06-6941-0351
(内線3214)

◎ファクス
06-6942-7040

「村野浄水場」は まるで水の食品工場!! おひとりでも見学OKです。



枚方市にある村野浄水場は、府営水道の約8割を担うわが国最大規模の高度浄水施設。「おいしくて安全な水」ができるまでをご覧いただくため、たとえおひとりでも施設見学ができるように、毎週水曜日、午後1時から4時の間、見学時間を設けています。(受付は3時まで)

高度浄水処理の目玉「オゾン発生器」や沈殿池・ろ過池の見学を通して、高度浄水処理の仕組みをわかりやすく説明します。どうぞ、お気軽にご参加ください。自治会や学校、職域等団体による見学もご相談ください。

お問い合わせ、申込みは、大阪府水道部「村野浄水場」、電話0722014015266(枚方市村野高見台7-2)まで。京阪文野線「村野駅」から徒歩15分です。

365日24時間体制で水を管理

当然のことですが、府営水道は年中無休。浄水管理センターでは、安全で効率的な浄水処理のため、水量、水質、薬品注入量などの情報を、24時間集中管理しています。

水源の水質管理も24時間の監視体制。最新技術を用いた「ゆききセンサー」と、もう一つは鯉が危険を知らせる「コイセンサー」の二本立て。ゆききセンサー(原水水質連続監視装置)は、ベンゼンやトルエンなどの揮発性有害物質を24時間連続して監視する装置です。コイセンサーは水質に敏感な鯉の行動を24時間観察しながら、有害物質を早期に

感知する原水水質監視システム。いずれも取水場に設置し、水質の情報をリアルタイムで把握しています。

鯉が危険を知らせる?!

コイセンサー

コイセンサーの鯉は、淀川の水をそのままひいた5個の連続した水槽の中で飼育しています。正常時、鯉は流れの上流側の水槽にいますが、水質に異常がでると、下流側の水槽に逃げ行動を起こします。コイセンサーは、この習性を利用した監視装置です。

でも、直接、鯉を観察しているわけではありません。水槽内の鯉の行動をテレビカメラで常時撮影し、その映像を画面処理して鯉の異常行動パターンを判別し、自動的に警報が出るようになっていきます。そのため、画面での識別がしやすいように、白い鯉が活躍しています。



環境マネジメントシステム (ISO14001)にも取り組み中。

村野浄水場では、「環境にやさしい浄水場」への取り組みをいっそう推進するため、水道事業者として全国で初めて、環境マネジメントシステムの認証取得に着手しています。環境マネジメントシステムとは、環境保全に取り組み時の

仕事のしくみを定めた国際規格「環境方針と計画を立てる」、「実施する」、「状況や結果をチェックする」、「方針や計画の見直しをする」という4つのステップを繰り返しながら、継続的に改善を行うことが求められています。

市町村への送水は 広域送水管理センターで集中管理

府営水道には、村野、庭窪、三島の3つの浄水場があります。ここでつくられた高度浄水処理水は、総延長約55kmの管路を通じて、府内の市町村に送水しています。一番大きな送水管は、直径が2.2mもあります。

途中には無人システム導入の11カ所のポンプ場と6カ所の広域浄水池があり、広域送水管理センターから、無線回線を用いて水の流れや水質の状況を24時間体制で集中的に監視・制御をしています。広域送水管理センターでは安定した効率的な送水運用を行うため、天候や気温、曜日などにより変動する水の需

要量をコンピュータで予測し、ムダ・ムラ・ムリのないように水を送っています。



一番水需要が多いのは7月。

水需要が一番多いのは暑い夏季、7月がピークです。曜日では年間平均で木曜日。続いて水曜、火曜、金曜日となり、一番少ないのは日曜日となっています。休日は朝の水需要の立ち上がりが平日より1時間ほど遅いのも特徴です。広域送水管理センターでは、このような水需要に関する10年分のデータをもとに統計解析し、コンピュータできめ細かく需要予測しながら送水を行っているのです。

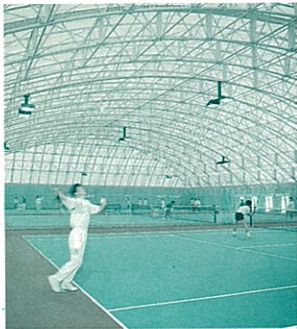


水をはかる単位は 立方メートル(m³)

水量は体積で表示するので、トン(ト)は間違いです。府営水道は年間6億m³、大阪ドーム約5000杯分もの暮らしの水を、各市町村に製造・卸売っています。

Let's Play Tennis! テニスを 楽しみませんか!!

府営水道では、水道施設の有効活用をはかるため、浄水池の上部にテニスコートを設置しています。優れたコーティングスタッフによるテニススクールや貸しコートなど、初心者から上級者まで、楽しいテニスライフを



実現していただけるよう、メニューをそろえています。営業時間は午前9時30分から午後9時まで。クラブハウスや駐車場も完備しています。詳しくは、直接、お問い合わせください。

■千里アクアテニスコート

室内コート3面
屋外コート7面

箕面市船場東3丁目14番1号
電話 0727-3017020
FAX 0727-3017025

■東北アクアテニスコート

室内コート3面
屋外コート13面

堺市晴美台1丁目2番2号
電話 0722-9318484
FAX 0722-9316080

あとがき

前号の「知って得する水の知恵part1」については、皆さんから水に関するたくさんの情報だけでなく、「次号も期待しています。」「part2を申し込みます。」「水の知恵をいろいろ教わりました。」「水についての知識が少ないので、もっと教えてもらいたい。」「など、たくさんの励ましのお便りもいただきました。ありがとうございます。次号のpart3は、平成11年夏頃を予定しています。ご意見やお便りをお待ちしています。



「知って得する水の知恵」は、インターネットのホームページでも紹介しています。府営水道に関する情報もお知らせしていますので、一度、アクセスしてみてください。
<http://www.pref.osaka.jp/osaka-pref/suidosomu/index.htm>