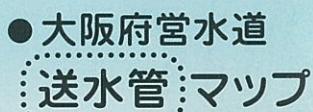


水の知恵 得する 知識 つて Part4

Part 4



大和川水管橋

水簾洞(洞門)外、水簾洞の事実を記す。洞門は、洞門の外に水簾洞がある。洞門の内は、洞門の外に水簾洞がある。

「四庫全書」卷之三



頭一轍の墨水瓶

生まれ変わる 庭窪浄水場



大阪府営水道の歴史の発端となつたのが、庭窪淨水場。昭和26年に現在の東大阪市へ初めて給水を開始しました。以降も、水需要の増加に応えるため施設の増設を行い、昭和36年には府内23市町村へ給水するに至りました。増大する水需要に応えるため、村野淨水場、三島淨水場が整備されたことにより、現在では、守口市・門真市・大東市・東大阪市・八尾市の各市へ給水を行っています。

平成13年8月には北系ろ過池棟、11月には送水泵棟が完成しました。

今後も、南系施設の建設、生物処理施設等の建設を進め、平成17年度の完成に向けて取り組んでいきます。

ために
ました
の導入
新に着
期工事
7月に
給を他
（三島）
ました。

大阪府水道部
<http://www.pref.osaka.jp/suido/>
この小冊子は、エコマーク認定の再生紙を使用しています。

水道かわら版

◎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 3244)

◎ファクス

高度浄水処理施設
導入に併せて
老朽化施設を更新

庭窪浄水場では、建設から半世紀を経た今日、老朽化も進行。

高 度 淨 水 处 理 水

大阪府営水道 送水管マップ

大阪府営水道は、府内41市町村へ年間約6億m³(大阪ドームの約500杯分)のくらしの水—高度浄水処理水—をお届けしています。府内に張り巡らされた送水管は、延長距離にして約530km。大阪—東京間に匹敵します。

Q1

高度浄水処理水はどこで作られているの?

大阪府営水道の水源は淀川。その淀川に沿って3つの浄水場(村野=枚方市、庭窪=守口市、三島=摂津市・吹田市)があり、そこで、高度浄水処理水が作られ、府内41市町村へ届けられています。各市町村水道が、府民の皆様にお届けしている水道水の7割以上が府営水道水です。

Q2

送水管の大きさはどれくらいあるの?

送水管の太さは、送水量等によって決定されます。府営水道で最も太い送水管は直径2.2m、最も細い送水管は直径20cmです。

水管橋

送水管のほとんどは道路などの地中にあり、目にふれる機会はありません。しかし、河川等を横断する際には、管路は水管橋となって地上に現れます。暮らしの水は、地下を通り川を越えて、届けられています。



知ってて得する水の知恵

水は生もの。非常用の保存水は入れ替えを忘れずに。

浄水場で作られた高度浄水処理水は、送水管→市町村水道→配水管→給水管を経て、蛇口に到着します。その間に病原菌等に侵されないよう、衛生上必要な措置として、水道法において、残留塩素を保つように塩素消毒が義務付けられています。

汲みたての水道水も、日数が経つにつれ、この残留塩素が減少し、消毒効果が薄れます。水は生もの。放っておかないでください。保存は、常温(20度)で3日間、冷蔵庫では1週間以内が目安です。

非常用の水の保存方法

- ① ポリタンクを、水道水で充分に洗います。
- ② 容器内に空気が残らないように、水道水を満タンに入れ、フタをしっかりと締めます。

※常温で保存する場合、直射日光の当たらない風通の良い場所を選んで静置します。
※保存期間内にフタを開いたときは、そのつど水道水を入れ替えてください。

Q3

水を送る途中で水力発電をしているって本当?

村野浄水場から郡家ポンプ場の間には高台があるため、送水ポンプで強い圧力をかけて送水しています。高台より低い位置にある郡家ポンプ場に水が届く際には、圧力が残ります。この残った圧力をを利用して発電利用するのが、受水圧力発電設備。郡家ポンプ場の電力として役立てています。

Q4

高度浄水処理水は送水管をどれくらいの速さで流れているの?

枚方市にある村野浄水場から府最南端の岬町までの場合、約46時間かけて送られています。この間の送水管の長さは約90kmですから、分速にすると1分あたり30m強。ただし、水の流れは地域や時間帯によって異なるので、これは、およその目安です。

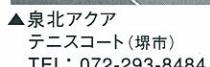
Q5

浄水池にテニスコートがあるって本当?

府営水道では、できあがった高度浄水処理水を地下にある浄水池に蓄えています。浄水池の地上部分は広大。それを活かし、安全・衛生面に充分な配慮を行った上で、府民の皆様に楽しんでいただけるテニスコートを設けています。



▼千里アクリア
テニスコート(箕面市)
TEL: 072-30-7020



▲泉北アクリア
テニスコート(堺市)
TEL: 072-293-8484