

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m<sup>3</sup>(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ます。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



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。

### 非常用道水の保存方法

- 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けたときは、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

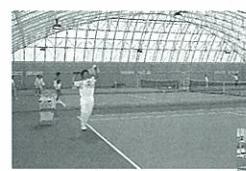
## 高度浄水処理水は送水管をどれくらいの早さで流れているの?

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。

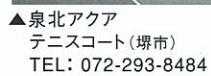
Q5

## 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: 0727-30-7020



▲泉北アクリア  
テニスコート(堺市)  
TEL: 072-293-8484