

吹田の水道水ってどこから？

- 吹田市内には2つの浄水所があり、1つは、淀川の水と地下水をくみ上げ浄水処理する**泉浄水所**、もう1つは地下水のみを浄水処理する**片山浄水所**です。
- 2つの浄水所で足りない分は、大阪府内の市町村(大阪市を除く)が共同で運営をしている**大阪広域水道企業団**(以下「企業団」)から水を購入しています。

① 泉浄水所の水(淀川の水と井戸からくみ上げた地下水)をお届けしている地域

- ・淀川の取水場から泉浄水所まで水を運ぶ距離約3.4km 到達時間約1時間30分
- ・地下水をくみ上げる井戸の深さ約270m
- ・給水能力 1日約38,000m³
(うち約80%: 淀川の水、約20%: 地下水)
- ★平成9年より高度浄水処理開始。



地下水をくみ上げる井戸

② 片山浄水所の水(井戸からくみ上げた地下水)と企業団水を混ぜてお届けしている地域

- ・給水能力 1日約10,000m³
- ・地下水をくみ上げる井戸の深さ約300m
- ★現在、浄水所の更新工事中です!(災害時でも安定した処理が可能な施設に)

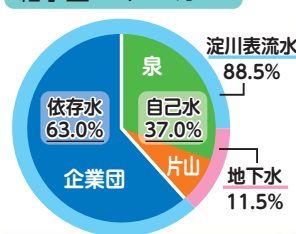
③ 企業団水(淀川の水)をお届けしている地域

- ・受水量 1日約70,000m³
- 万博公園浄水施設(吹田市)と村野浄水場(枚方市)で高度浄水処理をした水

万博記念競技場グラウンドの地下にあるよ!

給水量の内訳
(平成29年度末)

給水量 4,166万m³



配水区域図



淀川の水と地下水の異なる水源(複数水源)をもっていることで、災害や水源水質事故などが起こった場合でも安心だよ。

また、平常時の水運用では、自己水を効率的に利用することで、安定供給に努めているよ。



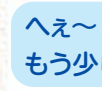
おしえて!

すいすいくん

吹田市の水道水源は淀川が大部分を占めていることがわかったんだけど、淀川はどこから流れてくるの?



★宇治川、桂川、木津川の3つの川からきているよ。淀川のほとんどが琵琶湖から流れでる宇治川からきているんだ。



へえ〜 琵琶湖について、もう少し教えて!

★琵琶湖の面積は約670km²。吹田市の面積の18.6倍だよ!

★琵琶湖の水深は最大約104mでJR吹田駅前のメロート吹田の高さとほぼ同じなんだ。

★容量はなんと約275億m³! 一人が一日で使用する水は約250ℓだから、琵琶湖は吹田市民37万人の約810年分もの水を蓄えていることになるんだよ!

水道水 厳しい安全基準で いつも安心!

水質検査用水の採水地点と検査項目数

水質検査採水地点



吹田市で実施している浄水所・配水池・給水栓の項目数

基準項目	51項目
水質管理目標設定項目	24項目
要検討項目	25項目
その他の項目	25項目



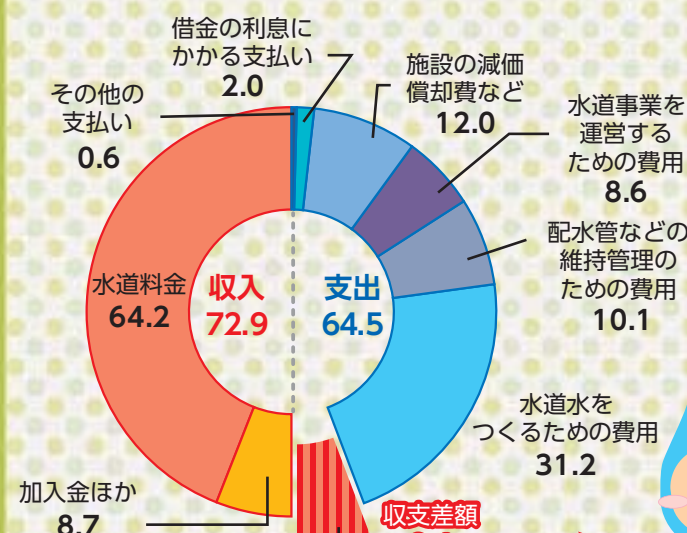
淀川取水場での採水の様子

平成29年度の水質検査結果は、全て基準を満たしていました

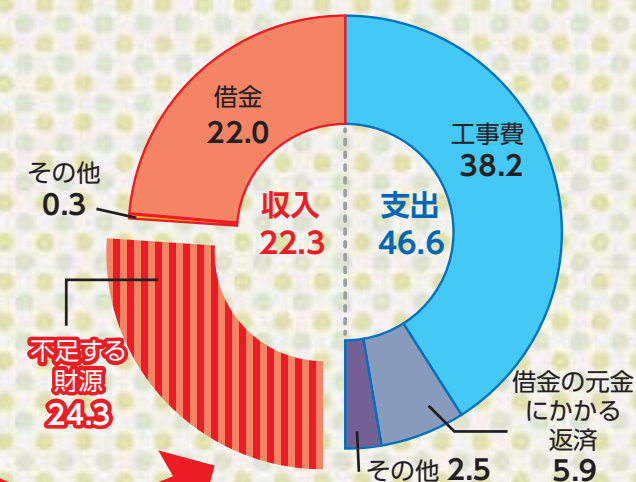
- 吹田市では、市内10か所の給水栓(じゃ口)で毎月採水し検査をすることにより、水道水の安全性を確認しています。
- 水道水の水質基準は、人が一生その水を飲んだとしても、健康を害することが無い値に設定されています。

平成30年度(2018年度) 予算の概要 (単位:億円) 税込

水道水をつくりお届けするための予算
(収益的収支)



水道施設を整備するための予算
(資本的収支)



これまでに積み立てたお金や自己資金で補てん

今後の施設整備費に活用

市内の小学4年生が浄水所見学に来ています!

小学生からの質問を紹介するよ!

- 1日どれくらいの水を造っているの? **500mlのペットボトル1億本分!**
- 吹田市では泉浄水所と片山浄水所の2か所で約5万m³の水を造っているよ!
- 水をきれいにしたときに取り除いた汚れなどいらないものはどうするの?
汚泥槽というところに貯めて毎日、汚水は南吹田下水処理場に送って処理してもらっているよ!
- 浄水所の機械が壊れたらどうするの?
24時間365日、常に職員が交代で管理しており、壊れてもすぐに替わりの機械を動かし、ずーっと水道水を送り続けるよ!
- 吹田市の水道管の長さはどれくらい?
約721km! 新大阪駅から熊本駅までの距離とほぼ同じだよ!

毎年5・6月に社会科の授業の一つとして約2,500人の小学4年生が泉浄水所を訪れ、水道水について学んでいるよ



水道事業市民アンケートを実施しました

現在、水道事業の新たな基本計画の策定を進めています。昨年12月に広く市民の皆様のご意見をお聞きするためにアンケートを実施したところ、872人の方からご回答いただきました。協力くださいました皆様、ありがとうございます。集計結果はホームページに掲載しています。



自由意見より

- ・安全な水道を守ってほしい。
- ・水道施設の老朽化対策、耐震化は重要!
- ・施設の更新費用の負担は仕方ない。
- ・無駄を無くして効率化を!
- ・知らないことがたくさんあった。