

水道強靱化への
大きなステップ！

片山浄水所と泉浄水所を直径1mの耐震管で結びました。

ついに完成！片山・泉連絡管



工事の概要

片山浄水所は、良質な地下水を水源とし、地震等の自然災害に強い立地にあることから、将来的には泉浄水所の機能を統合していく計画です。泉浄水所の浄配水機能の停止を見据え、片山浄水所と泉浄水所を地震に強い水道管で結びました。

工期 平成28年(2016年)11月～令和3年(2021年)3月
総延長 約3,000m(直径1mの耐震管) シールド工法
費用 約34.8億円

省エネルギー＆ 停電に強く！

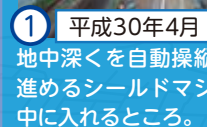
標高50mに位置する片山浄水所から標高の低い泉配水区域へ、ポンプを使うことなく自然流下での給水が可能になります。

標高約50m

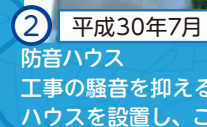
高低差によって生じる圧力で水を送る方式

標高約3m

泉浄水所



① 平成30年4月
地中深くを自動操縦で掘り進めるシールドマシンを地中に入れるところ。



② 平成30年7月
防音ハウス
工事の騒音を抑えるため、防音ハウスを設置し、ここから両浄水所に向けて同時発進しました。

片山浄水所



更新工事中の片山浄水所
(令和3年12月稼働予定)

東海道本線

JR 吹田駅

両発進立坑

豊津駅

阪急千里線

吹田駅



③ 平成30年12月

掘り進めるごとに、手作業で壁を組み立て、トンネルをつくっていきました。

水道管を入れる様子

動画配信サイト
YouTube

動画公開中！

片山 泉 連絡管

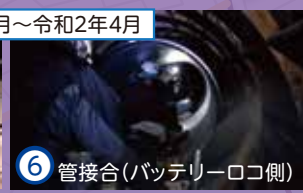
検索

令和元年12月～令和2年4月



⑤ 管セット(トラバース)

いよいよ耐震管を入れていきます。



⑥ 管接合(バッテリーローコ側)

ジャッキを用いて、水道管を押し込んでつなげていきます。

本市水道部では初のシールド工法で、5年にわたる大掛かりな工事でしたが、大きな事故なく無事完成したことが何よりでした。工事中、ご協力いただきまして本当にありがとうございました。



埋まっている電気やガスの管を避け、市民生活への影響を抑えるため地下10m、硬い土質を掘り進める作業でしたが、一度も止まらずシールドマシンが到達した時は、うれしかったです。

ご協力いただきありがとうございました

第63回 水道週間 6月1日～7日

『生活も ウイルス予防も 蛇口から』

(厚生労働省が決定した今年のスローガンです。)

～感染症と水道～

水道の始まり

日本の近代水道は、明治20年(1887年)に横浜で始まりました。これは、海外との交易が盛んになり、コレラなどの感染症を防ぐことを目的とするものでした。

高度な水道システム

日本の水道の品質は良く、今般の感染症の流行により、その重要性が再認識されているところです。吹田市ではオゾンと活性炭を用いた高度浄水処理を行っています。また、国の法令に従い、消毒効果を高めるため、適切に塩素を注入しています。安心してご利用ください。

蛇口からの水をそのまま飲む国は
12か国!
(196か国のうち)

※出典:国土交通省 外務省

本市の水道水は国が定めた厳しい水質基準を満たし、さらに市独自の検査を行い、安全を確認しています。

くわしくはHPへ！



水道水とせっけんできっちり手洗い！
きっちりうがいも忘れずに！！



市民アンケートの実施結果について

調査対象人数 2,000人

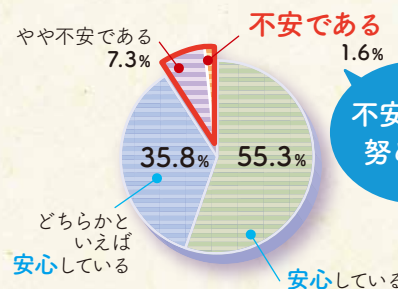
調査期間 令和2年(2020年)10月～11月

回答率 約58%

アンケート
集計結果がご覧いただけます



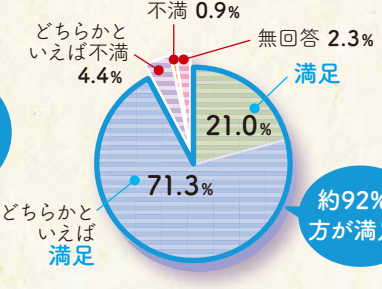
水道水を安心して利用できますか



不安解消に努めます！

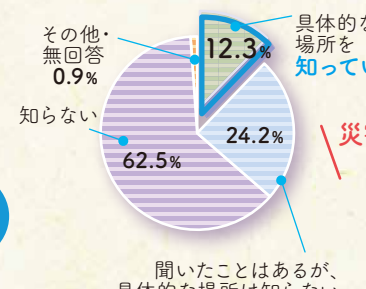
安心している

水道事業の満足度について



約92%の方が満足！

災害時給水拠点について



場所まで知っている人は少数！

災害時給水拠点は、こちら！



自由意見

支払い方法がクレジットカード払いになると嬉しい。

水道事業の民営化だけはしないでほしい。

水道管の老朽化が進んでいるという話は聞いています。新しくして欲しいと思います。

安心安全で値段をおさえた水道にしたい。

多数の貴重なご意見をありがとうございました。いただいたご意見を参考に今後もより良い水道事業を目指します。

