

特集

探検！上下水道の裏側へ

蛇口をひねれば出てくる水は、たくさんのチェックを経て皆さんの元へ届き、使用した水は処理をされてきれいになり川や海へと戻っていきます。今月は暮らしを支える上下水道の裏側を紹介します！

浄水場

川やダムの水を安心して飲める水に処理する施設です

市の水道水は、枚方市にある村野浄水場から届いているよ！



大阪広域水道企業団 村野浄水場

中央管理センター

水質を調べたり、届ける水の量や水圧を24時間365日コントロールしています



市の上下水道局の中にあるよ！



こんな風に調べています！

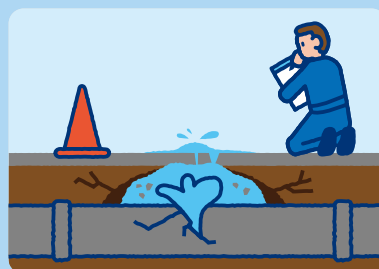
水漏れ調査



音聴調査

水道メーターしすいせんや止水栓に音聴棒を当て、聞こえる音で水漏れを調べます。

給水管や配水管の点検を行い、水道管から水が漏れていないか確認をしています。また、道路などの水漏れの修繕も行います。



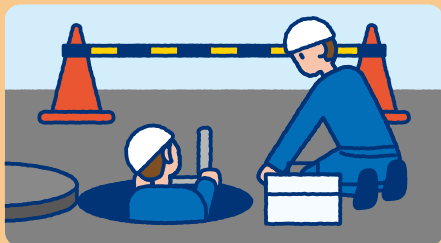
上水道の仕事

安全な水を届けるまで

使用した水をきれいにするまで

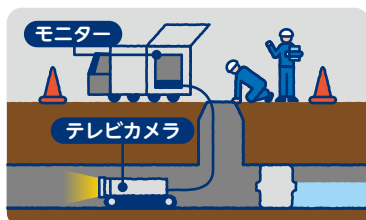
下水道の仕事

下水道管などの下水道施設の清掃、点検・調査、補修などを日々行い、道路の下でまちを支えています。



こんな風に調べています！

下水道管の調査



下水道管の中を精度の高い自走式カメラや人による目視で調査し、異常箇所がないか確認しています。

下水処理場

下水を集め、水をきれいにし
て川や海に放流します

市の下水は、東大阪市にある
鴻池水みらいセンターと川
俣水みらいセン
ターで処理され
ているよ！



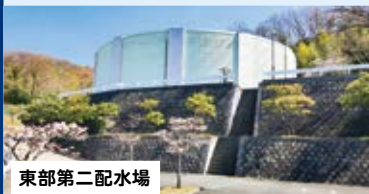
大阪府 鴻池水みらいセンター



大阪府 川俣水みらいセンター

配水池

浄水場できれいにした水をた
めておき、高低差を利用して
皆さんの元へ届けます



東部第二配水場

ポンプ場

高い場所に水を送るために、
ポンプで水に圧力を加えて送り
出しています



東部配水場

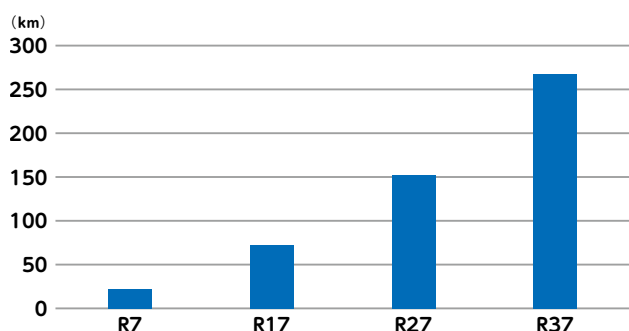
未来のライフラインのために

下水道の今

古い管をリニューアル！

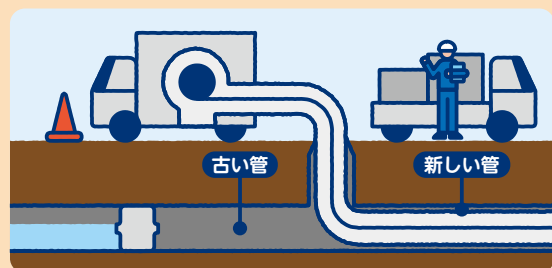
市の下水道管は、最も古いもので使用開始から54年が経過しており、今後も老朽化した下水道施設が増えていきます。また、汚水による腐食も劣化が進む大きな原因です。

50年を経過した管の長さ（見込み）



市では、管を定期的に点検・調査し、長く使えるようにすることで、工事の負担や費用が一度に集中しないようにしています。工事の方法としては、道路を掘って管を入れ替える方法や、掘らずに工事を行う管更生工法があります。

管更生工法とは…古い管の内側に新しい管を形成する技術で、工事期間の短縮が可能です。また、耐震性も向上します。



〈管更生工法による工事を行った管の中〉



上水道の今

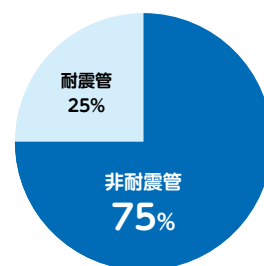
災害に備えリニューアル！

市の水道管は老朽化が進んでおり、新しいものと更新する必要があります。しかし、全ての水道管の更新や耐震化には多額の費用がかかるため、市では大規模災害への備えとして、病院や応急給水拠点までの水道管を優先的に、耐震管に更新しています。

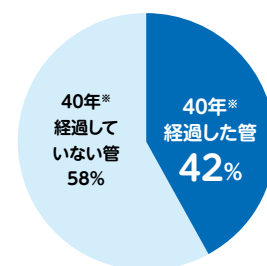


重要施設
配管ルート図

市内水道管の 耐震管率

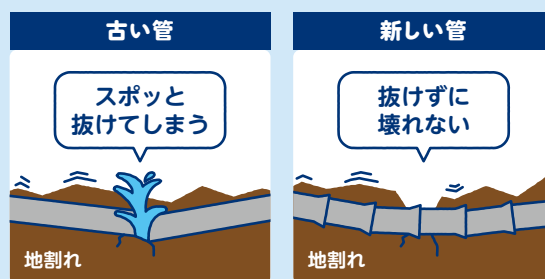


市内水道管の 経年管率



※法定耐用年数

耐震管とは…地震が起きた時に、つなぎ目が曲がり、地面と一緒に動くことで、壊れにくくした管です。



〈耐震管への更新工事の様子〉



知っているようで
知らない

上下水道 Q&A

Q

支払った水道料金・下水道使用料
は何に使われているの？

水道料金は、配水場や水道管などの維持管理や更新、水質管理や検針など、皆さんにきれいな水道水を届けるための費用に使われています。また、下水道使用料は、下水道管などの下水道施設の維持管理や更新など、汚れた水をきれいにして自然に戻すための費用に使われています。



大東市は水道料金・下水道使用料ともに

**府内で9番目※に
安いんだよ！**



※家庭で1か月あたり20立方メートル使用した場合。(令和8年3月31日時点)

Q

水道水はそのまま飲めるの？

はい！毎日厳しい水質検査を行い、安全性を確認しているため、そのまま飲んでも問題ありません。

Q

蛇口から水漏れがあるときや
排水管が詰まったときは
どこに連絡すればいい？

水漏れなどの水道トラブルが起きた際は、水道施設課か、市指定給水装置工事業者に連絡してください。

☎ 水道施設課 ☎ 871・1195



市指定
給水装置工事
事業者

排水管の詰まりなどの下水道トラブルが起きた際は、下水道施設課か、市の排水設備指定工事店に連絡してください。

☎ 下水道施設課 ☎ 871・1197



市排水
設備指定
工事店

市の上下水道のこれから

上下水道事業は、施設の耐震化や老朽化に伴う更新により、今後多くの費用が必要になります。令和7年度決算では黒字を保つことができましたが、将来的に赤字になることが予測されています。大切なライフラインを未来へつなぐため、今後も適切な経営に取り組み、施設を健全に維持していくことに努めます。

昨年度の決算の概要



上水道事業



下水道事業

**これからも、市民の皆さんに安心安全な
上下水道サービスをお届けします。**



☎ 上下水道局総務課 ☎ 871・1191