

vol. **89**
2025.07.06

私たちの くらしと水

特集

「上下水道のひみつ」

宇都宮市上下水道局
マスコットキャラクター
水道ぼうや



不測の事態に備える
暮らしを陰で支える上下水道



Quiz

古くなった下水道管を修復する
工事のことをなんと言いますか？

応募方法は2ページをご覧ください

☐ 更生工事

☐ に入る1文字を答えてね！

上下水道アンケート実施中！

回答はこちらから▶

上下水道通年型アンケート



不測の事態に備える 暮らしを陰で支える 上下水道

下水道編

当たり前に供給されるために、私たちがしていること。

私たちが生活している道路には下水道管が埋設されていますが、経年による老朽化、あるいは地震といった災害などによって漏水や破損、腐食などさまざまな問題が生じます。

これらを放置してしまうと、下水道管が詰まって下水が逆流する、破損によって下水が漏れ出してしまうなど、より大きな問題へと発展してしまいます。

そうなる前に、宇都宮市では、工事が必要になった下水道管の耐震工事を行っています。

もっと知りたい！

上下水道の
ひみつ

かんこうせい
管更生工事

管更生工事とは？

古くなった下水道管や排水管に手を加えて、良い状態に戻し、下水道管として問題なく機能できる状態に更新する工事のことです。敷設替工事に対して、工期が短くできる手法のひとつです。



宇都宮市上下水道局では、令和2年度に策定した「宇都宮市下水道施設耐震化実施計画」に基づき、避難所・医療機関等と処理場・ポンプ場を結ぶ管きよや緊急輸送路などに埋設されている管きよの耐震化工事を行っています。現在、本市では、耐震基準を満たしていない既設下水道管内に更生材料を設置し内面補強を行う管更生工事と、マンホールと管きよの継手部に柔軟性を持たせる可とう化工事を行い、公共下水道管きよの耐震化をすすめています。

準備工



管内
清掃・調査



製管工



裏込め
充填工



管口
仕上げ工



工事完成

製管工



既設下水道管の表面に更生材料を設置している状況

裏込め充填工



既設下水道管と表面部材の隙間を埋めるために充填材を注入

管口仕上げ工



管口仕上げ材で下水道管口を仕上げている状況



before



after



工事の様子は
動画でもご覧に
なれます

 YouTube



見違えるように綺麗に！

老朽管の状況に応じて最適な工事を計画的に日々行っています。



プレゼントクイズ

応募期間／令和7年7月6日(日)～8月5日(火)



表紙クイズの答えと、本紙へのご意見・ご感想などを、
はがきまたは応募フォームでお寄せください。

抽選で30名様に「上下水道オリジナルプラカップ」＆「泉水」をセットでプレゼント！

※当選者の発表は、プレゼントの発送をもって代えさせていただきます。

はがきの方は…

応募先

〒320-8543 宇都宮市河原町1番41号
宇都宮市上下水道局 経営企画課「広報紙」係

「お名前」「ご住所」「ご年代」「ご意見・ご感想」「クイズの答え」をはがきに明記してください。(締切日消印有効)

パソコン・スマートフォンの方は…
応募フォームよりご応募ください

※個人情報、プレゼントの発送以外には使用しません。※いただいたご意見・ご感想などは、個人が特定できない情報として紙面に掲載させていただく場合があります。

宇都宮市上下水道局 プレゼント 

