

かめおか水だより

42号



未来に つなぐ...

特集

- ・水道管の更新と耐震化について

おしらせ

- ・雨水タンクで防災
- ・熱中症に注意 ほか

水道管の更新と耐震化について

亀岡市では、水道は昭和50年代から、下水道は昭和60年代から人口の増加とともに急速に普及が進み、まちの発展や生活の向上に大きく役立ってきました。これらの時期に整備された上下水道施設の多くが、更新時期を迎えようとしています。

水道老朽管耐震化工事



安全・安心な水の安定供給のため、老朽化した水道管を新しい水道管に更新する工事を計画的に進めています。更新工事では、腐食や割れに強く、地震の揺れで抜けたりしない耐震性のある水道管(耐震管)に交換しています。

水道管は埋設して長期間経過すると、材質や管と管との継ぎ目が劣化して、漏水が発生する危険性が高まります。

水道管が劣化した状態で、揺れの大きな地震が発生した場合、管が割れたり抜けたりして、漏水が同時に多発することが想定されるため、水道管の老朽化対策にあわせて耐震管に更新することが大変重要となっています。

地震に強い水道管(耐震管)とは

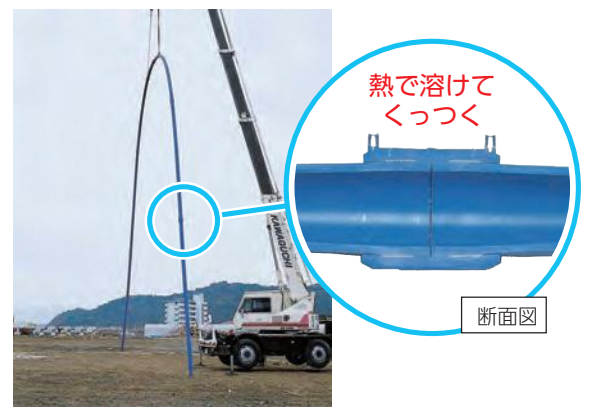
亀岡市では、主に2種類の耐震管を使用しています。ダクティル鋳鉄管(耐震継手)は、継手が伸縮、屈曲して抜けないことが特徴です。水道配水用ポリエチレン管は、管と管のつなぎ目に電気を流して、発熱させることで管同士が解けて一体化し、管全体が伸びて屈曲するため、地震にも強い構造になっています。

ダクティル鋳鉄管(耐震継手)



出典：(一社)日本ダクティル鉄管協会

水道配水用ポリエチレン管



出典：配水用ポリエチレンパイプシステム協会

工事期間中は、機械による騒音や交通規制、また一時的に水のごりごりが発生することがあります。皆さまには、ご不便やご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いします。



ギモン解決! Q&A

Q. 水道管の老朽化ってなに？

A. 水道管は、地中に埋まっていて目に見えませんが、使用されているうちに老朽化は少しずつ進んでいきます。水圧や車の振動などによって、毎日ダメージを受けています。



Q. 水道管ってどれくらいの長さ？

A. 古くなった水道管は順番に更新していきますが、更新延長は年平均で約5kmです。

老朽管の更新スピードを段階的に引き上げ、管路の重要度や老朽化のリスクに応じた計画的な更新が必要となっています。

亀岡市の水道管の総延長 (令和4年度末時点)

およそ **658** km

Q. 更新工事の費用ってどれくらいかかるの？

A. 亀岡市上下水道ビジョンの計画期間の10年間で、老朽管の更新に年平均7.4億円の投資を見込んでいます。

この費用は、皆さまから支払われる水道料金からもまかなわれています。水道管の更新には、膨大な費用と時間がかかることから、将来にわたり持続可能なサービスが提供できるよう、健全で効率的な経営に取り組めます。



詳しい内容は
コチラ▼



未来につなぐ…

亀岡市では、水道・下水道の始まりから約60年を経て、多くの皆さまに安全で快適な暮らしをお届けできるようになりました。しかしその一方で、水道管をはじめとする施設においては、老朽化が急速に進んでおり、これからは、まちの発展とともに築いてきた水道・下水道を、健全な状態で次の世代に引き継いでいくことが求められています。

これからも皆さまの暮らしを支え続けることができるよう、上下水道施設の適切な維持管理や計画的な更新に取り組んでいきます。



お知らせ

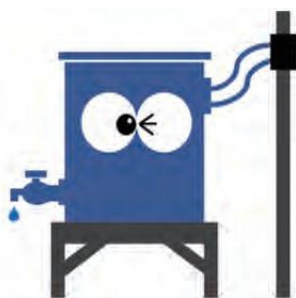
雨水タンクで防災

上下水道部では、集中豪雨による水害を軽減するため、雨どいを通して雨水を貯める「雨水タンク」の設置を応援しています。貯めた水は庭木の水やりなどに利用できるほか、非常用の雑用水としても役立ちます。亀岡市の防災力アップに皆さまのご協力をお願いします。



【雨水タンクのメリット】

- 浸水被害の軽減
- 断水への備え
- 水道代の節約



雨水タンクの購入補助金があります
(補助金額)購入費用の4分の3
(最大3万円)
(受付締切)令和5年12月28日(木)
(問合せ先)下水道課 下水道総務係
Tel.0771-56-9307



ご購入前に
ご相談ください!!

詳細はコチラ▼



熱中症に注意

亀岡市の水道水は、水温が約17℃の地下水を利用しています。

蛇口から出るまでに多少温まりますが、それでもまだ冷たく感じられませんか？

のどの渴きを感じるまえに、こまめな水分補給を心がけましょう。

亀岡市には、マイボトルを持参すると無料で水道水を補給できる給水スポットがあります。

お出かけついでに、ぜひお立ち寄りください。



給水スポットの
情報はコチラ▶

ガレリアかめおかの
給水スポット▼



料金のお支払いは口座振替で

上下水道料金の支払いは2カ月に一度です。口座振替がおすすめです。

- 銀行やコンビニに行く手間が省ける
- 支払い忘れがなくなる
- 納付書の紛失を防げる

主な手続きはインターネットで

次の手続きは、いつでもインターネットでできます。ぜひご利用ください。

- 水道・下水道の給水契約
(開栓・閉栓)
- 使用者名義変更
- 請求先変更



手続きは
コチラ▶

- 漏水減額の申請



手続きは
コチラ▶

問い合わせ先

亀岡市上下水道お客様センター

☎0771-23-9311

営業時間 午前 8:30 ~ 午後 5:15
土・日曜日、祝休日は窓口業務のみ (12/29 ~ 1/3 は休業)