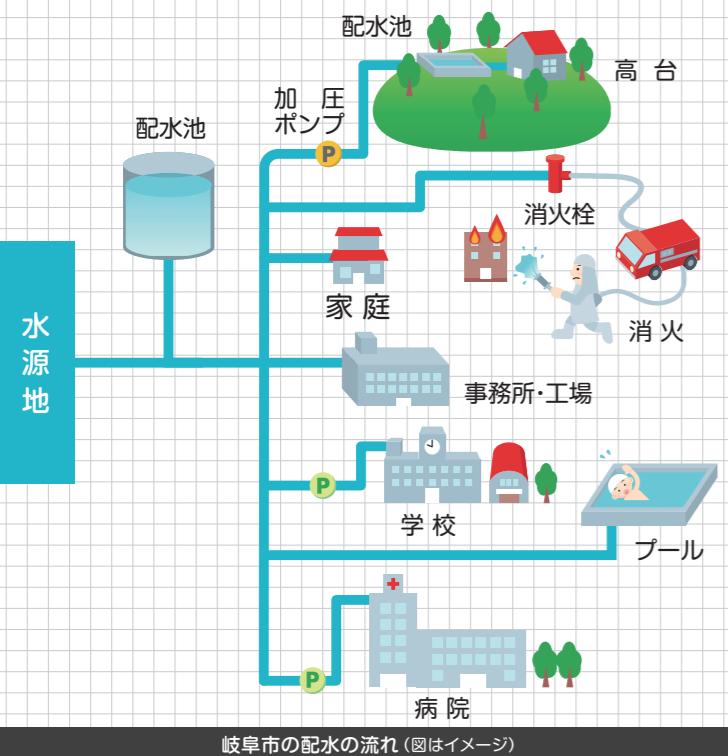




はいすい

1 配水ってなんだろう?



岐阜市での配水について

水源地から水道使用者への配水を、ポンプ直圧方式や高台に設置した配水池を利用する間接方式で行っています。

水源地や取水についての詳細は水のこえ第51号をチェック!!



配水池とは?

水源地から送られた水道水を一時的に貯めておく施設であり、一日に使用される水量の変化に対応するために設置しています。



加圧施設とは?

水道管から送られてきた水に再び圧力を加えるための施設であり、水源地から遠く離れた区域や高台にも水道水を届けるために設置しています。



すいどうかん

2 水道管の布設と災害への備え

水道管とは?

水源地で取水した水を、24時間365日休むことなく水道使用者のもとへ送るための、市民生活を支える重要なライフラインです。皆さんも普段何気なく通っている道路の下に布設されています。

岐阜市の水道管布設の状況(令和3年度末現在)

水道管総延長: 約2,404km

水道普及率※: 85.5%

※総人口のうち、給水を受けている人口の割合



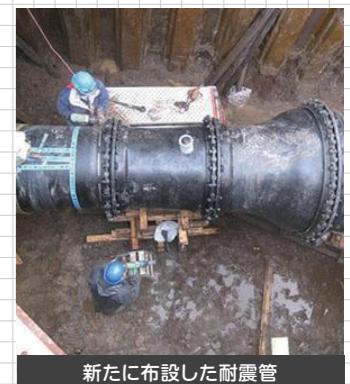
水道管布設工事の様子



水道管布設工事の様子



撤去した老朽管



新たに布設した耐震管

特集 水道のしくみを探ろう 配水編



ろうすい

3 漏水 調査はどんな事をするの?

大切な水道水を無駄にしないために水道管の維持管理をしています

水道管の老朽化等の理由で水道管から水道水が漏れることを「漏水」といいます。

漏れた水道水が地中へ浸み込んでいく「地下漏水」は発見が困難なため、様々な方法で調査を行い、発見次第早急に修繕を実施しています。

人力での漏水調査方法

漏水探知機や音聴棒(おんちょうぼう)等を用いて漏水音や噴出音を確認し、漏水箇所を調査する方法。



AI解析技術を用いた漏水調査方法

衛星から電磁波の放射を行い、水道水の反射特性をAI(人工知能)に解析させ漏水箇所を推定する新しい調査方法。



おうえんきゅうすい

4 応援給水を行いました

静岡市清水区で発生した断水に対し応援給水を行いました

静岡市清水区で応援給水を実施

9月下旬に発生した台風15号は、静岡県内で約6万3千世帯に及ぶ断水被害を発生させました。

岐阜市上下水道事業部では、公益社団法人日本水道協会から給水車の応援派遣の要請を受け、静岡市清水区に計5名の職員と1台の給水車を派遣し、応援給水を実施しました。



給水活動の様子



給水活動の様子

断水の発生に備えて

岐阜市や他都市で断水が発生した場合に備えて、給水車や給水に必要な設備を整え、職員が断水時に迅速かつ的確に給水活動に従事できるように、給水訓練を日頃より実施しています。

断水が発生しても
すぐ対応できるよう
訓練を行っています

