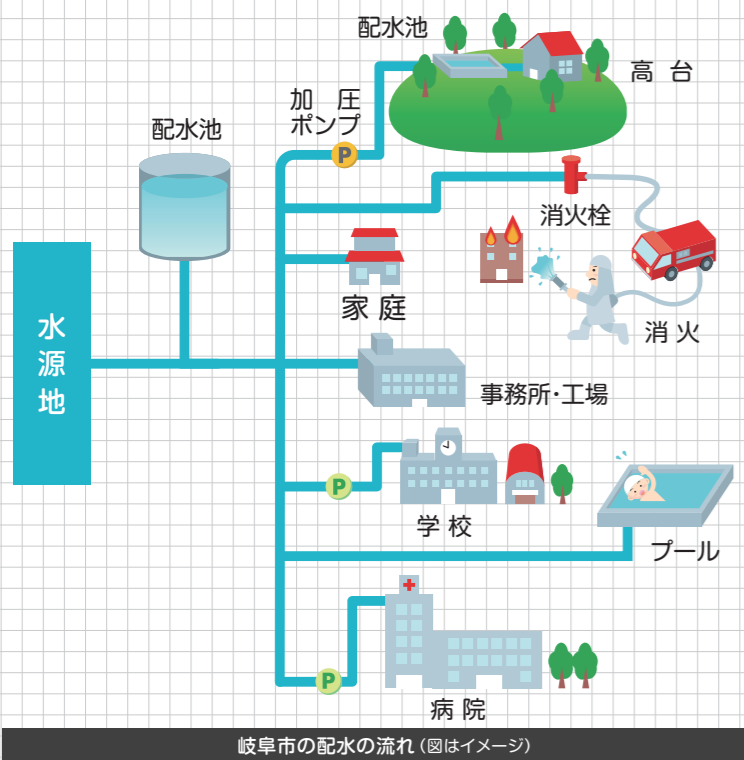


はいすい 1 配水 ってなんだろう？

取水した水を水道使用者のもとへ送ることを「配水」といいます



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ごえ第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えておく施設であり、**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。



黒野第1配水池

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。



加圧ポンプ

すいどうかん 2 水道管 の布設と災害への備え

水道水を水道使用者のもとへ送るために布設されているのが水道管です

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。皆さんが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

漏水や災害に備えて

水道管にはダグタイプ鋼鉄管(ちゅうてつかん)やポリエチレン管など様々な種類がありますが、岐阜市では、**漏水防止**や**耐震化**のため、水道管の新設や更新を行う場合には**全て耐震管を採用**し、順次工事を進めています。



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しみ込んでいく「**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(おんちようぼう)**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。



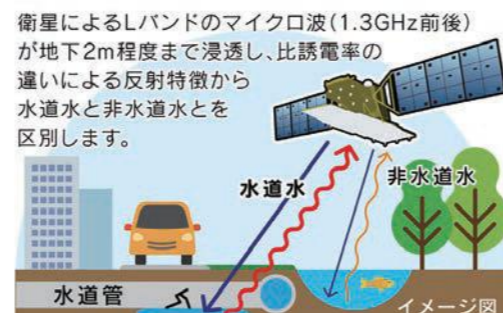
漏水探知機での漏水調査



音聴棒(おんちようぼう)での漏水調査

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。



引用：ジャパン・トゥエンティワン株式会社

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。



給水訓練の様子



給水車

断水が発生してもすぐ対応できるように訓練を行っています