



## 水道物知り事典

Q 松本市の水道管を全部つないだら？

A. およそ **1,800 キロ**

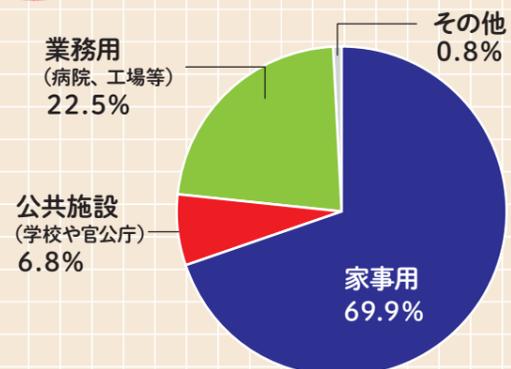
メートルになるんだよ！

これは、**松本市から沖縄  
県宮古島までのきょりと  
ほぼ同じだよ！**



Q 水道水はどんな使われ方をしているの？

A. 水道水の使われ方



Q 1日にどのくらいの水道水を使っているの？

A. およそ 24 万人の松本市民は 1 日に、およそ

**70,000 立方メートル**使っているよ。これは **25 メー  
トルプールの 233 杯分**になるよ！

(プール1杯 300 立方メートルで計算)



Q なんで水道水に塩素を入れるの？

A. おうちの蛇口から安全・安心な水が配られ  
るよう、塩素で消毒しているよ！安全な水道水の  
ためには塩素が必要なんだ！



## おねがい

おうちの人といっしょにみてね。

茶色い水(さび水)が蛇口から出た場合 → **バケツ一杯の水を出してください。**

長い間、水を出していない場合、茶色い水が蛇口から出ることがあります。茶色のものは、鉄のさびたものです。水をたくさん流すことによって、きれいな水になることが多いです。

塩素のにおいが気になる場合 → 蛇口での塩素の量は年間通じてほぼ一定になるよう調整しています。

ご近所の蛇口でもにおいが強いなど、明らかに異常な場合は、上下水道局へご連絡ください。

消火栓を使用する場合 → 訓練で使用するときは事前に届出をしてから、ゆっくり開け閉めしてください。

急に操作すると水道管の中のさび等が巻き上がるため、周辺の家庭でさび水の原因となるほか、水道管が破裂することがあります。火災等緊急の場合を除き、ご協力をお願いします。

雨が降った後でもないのに、道路から水がしみ出ている場合

→ 水道管から水がもれていることがあるので、上下水道局へご連絡ください。

松本市上下水道局 上水道課 TEL (0263) 48-6830

上下水道局ホームページ

<https://www.city.matsumoto.nagano.jp/site/jougesuidou/>



※令和6年版事業年報まつもの上下水道 参考

松本市上下水道局

# みんなの 水道

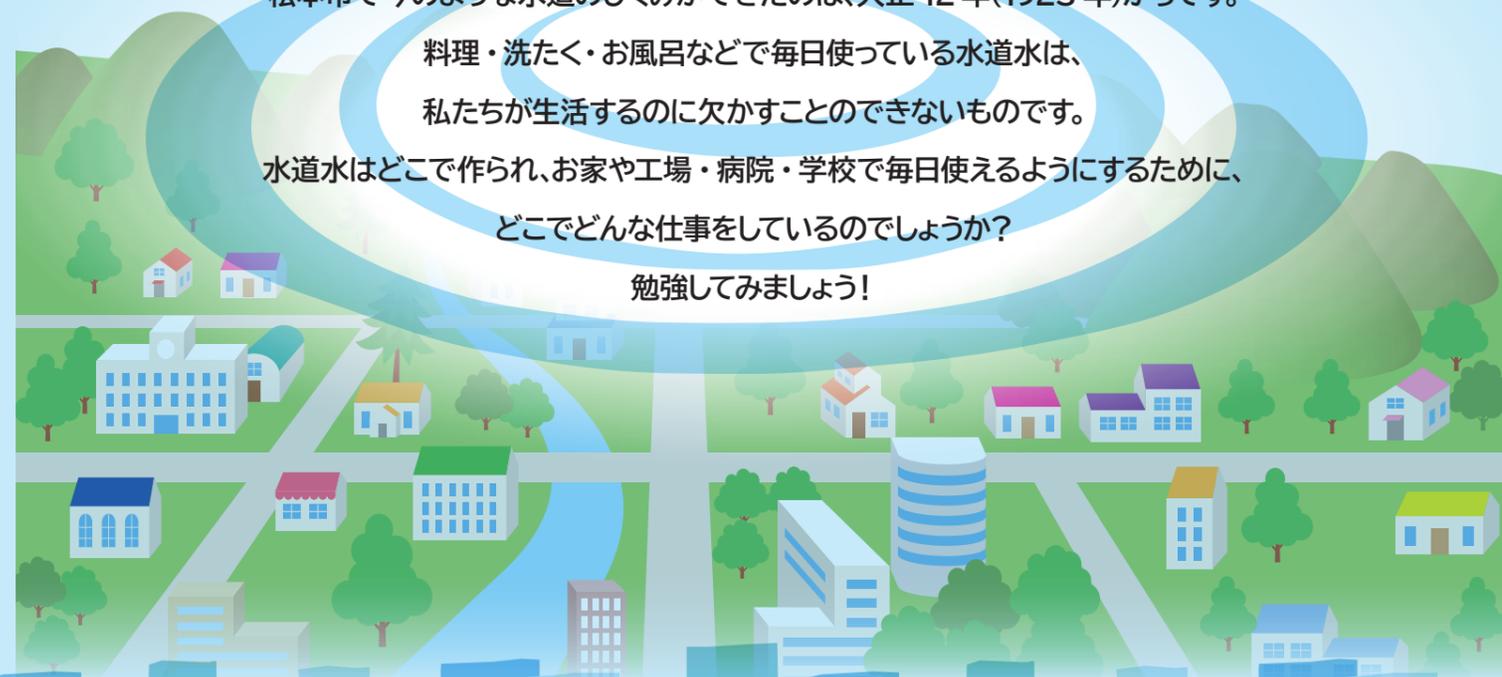


松本市で今のような水道のしくみができたのは、大正 12 年(1923 年)からです。

料理・洗たく・お風呂などで毎日使っている水道水は、  
私たちが生活するのに欠かすことのできないものです。

水道水はどこで作られ、お家や工場・病院・学校で毎日使えるようにするために、  
どこでどんな仕事をしているのでしょうか？

勉強してみましょう！



## 水道水の「もと」は

ダムの水、わき水、川の水などを、ろ過・消毒して、水道水につけています。  
塩尻市を流れている奈良井川からも水を松本市に送ってもらっています。



# 安全な水道水を届けるために こんな仕事をしているよ！

ダム

わき水

取水施設

井戸

導水管

浄水場

上下水道局

水道水をつくっています。

送水管

水道のすべての仕事をまとめています。

配水池

水道水をためて、みんなのおうちや工場・病院・学校などへ配っています。

病院

おうち

配水本管

工場

配水支管

学校

水道管

止水栓・水道メーター  
(しずいせん)

配水支管

## 「井戸」について

松本市は地下水が豊富で、井戸を掘って水道水の『もと』として使用しています。



## 浄水場の管理をしています

水はきれいに見えても、小さなごみや微生物があるので、ごみをとり除き塩素を使って消毒し、安全に飲める水道水にしてから配水池に送っています。

浄水場の点検・修理のほか、地震に強くするための工事もしています。



## 水道管からの水もれを見つけて直します

古い水道管から水道水がもれ出すことがあります。これが漏水（ろうすい）です。水道管は土の中に埋まっているので、どこからもれ出ているのかを見つけるのは大変です。そこで漏水の音を聞く装置を使って調べます。漏水の場所がわかったら、その場所を掘って水道管を直しています。



## 水道水の量や流れをコントロールしています

みんながおうちで使う水が足りにならないよう、上下水道局で調節しています。

たとえば、料理やお風呂の時間になる前に水道水をつくて、たくさん水道水を流せるよう、すべてコンピューターで24時間管理しています。



## 水質検査をしています

水道水のもととなる浄水場や井戸の水を検査しています。また、お家や工場・病院・学校へ配られた水がきれいかどうか、蛇口から水をとって検査しています。

水道水になるもとの水と蛇口から出た水道水の検査をすることで、水道水の安全性を確認しています。



## 古い水道管を新しい水道管へ交換します

古くなった水道管を順番に地震に強い水道管に交換しています。水道管が埋まっている道路を掘って作業します。水道水の流れを止めて工事をするので、断水になることがあります。



1人あたり1日でおおよそ**300リットル**の水道水を使用しています(500ミリリットルのペットボトル約600本分)。



## もしものときにそなえよう！

### ◆ 災害に備え、水道管や水道施設の「耐震化」を進めています

大きな地震災害等が起きたとき、被害が最小限になるよう、水道管や水道施設を地震に強いものに変えています！



地震に強い水道管に交換・補強！



配水池も補強！

### ◆ 災害の被災地への応援活動

大きな災害があった時にはその現場へ応援に行っています



東日本大震災  
(平成23年)



石川県七尾市派遣  
(令和6年)



### ◆ 災害や事故の時、活躍する水道局の道具たち



ドローン



漏水探知器



組立式給水タンク

## 水と自然を守ろう！

### ◆ 自然エネルギー(水之力)を利用して電気をつくっています

高いところから低いところへ落ちる水之力を利用する「水力発電」で電気をつくり、二酸化炭素を少しでも減らす取り組みをしています

(現在、松本市内では、寿地区と岡田地区で取り組んでいます)



## 松本市の水道の歴史を学ぼう！

### ◆ 松本市の水道の始まりは大正時代から

#### 年表

- 1920 (大正 9) 年 上水道を松本市につくることが国から認められる
- 1921 (大正10) 年 上水道工事 開始 (着工)
- 1923 (大正12) 年 市内の一部で給水開始
- 1974 (昭和 49) 年 本郷村と合併
- 1981 (昭和 56) 年 水道局庁舎が完成  
(この年から集中監視制御システムを導入)
- 1982 (昭和 57) 年 松塩水道用水を受水開始
- 1998 (平成10) 年 水道局と下水道部が統合、上下水道局が発足
- 2005 (平成17) 年 四賀村、安曇村、奈川村及び梓川村と合併
- 2010 (平成22) 年 波田町と合併
- 2023 (令和 5) 年 松本市水道 100周年

