

# 水はどこからくるの？

## 水の旅

水の旅は、山や森に降った雨からはじまります。地面にしみこんだ雨は森などにためられて（水源かん養林）、少しずつ川に流れていきます。小さな川が集まって大きな川となり、やがて海へと流されて行きます。海の水は蒸発して、また雨になります。このように水はおわることのない旅を続けています。これを水循環といいます。



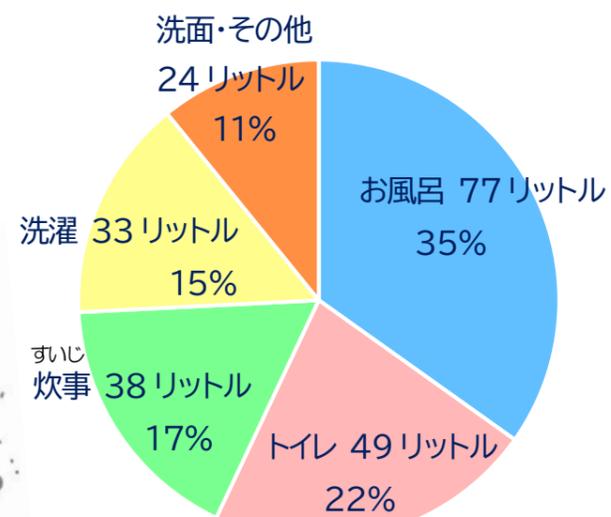
## わたしたちが毎日使う水

飲む水やトイレで流す水、お風呂やせんたくなど、私たちのくらしは水なしでは考えられません。でも、じゃ口を開ければいつでも水が出る便利な生活を送っているわたしたちは、水の大切さを忘れがちです。



## 毎日どれくらいの水を使っているの？

ひとりの人が一日に家庭で使う水の量は、平均221リットルです。その内訳は…？



(令和6年度しらべ)

2リットル入り  
ペットボトル110本分!!



# 水道水のふるさととは？

## 大山山麓の恩恵

米子の水道は、地下深くからくみ上げた地下水を原水として利用しています。この水道水のふるさととは西日本最大級のブナの原生林が広がる大山山麓です。ブナの落ち葉が腐葉土として天然のフィルターとなり、長い年月をかけて雨水や雪解け水をろ過し、良質な地下水を育みます。ここからくみ上げた水を約18万人の人たちが使っています。



# 上下水道局の仕事

上下水道局には  
いろいろな仕事があります

## 安全でおいしい 水づくりのために



古くなった水道管を取りかえる工事をします。

## 水を安定して 届けるために



水道水が家に届くまで24時間、一日も休まず見守ります。

## 安心して水を 使ってもらうために



井戸からじゃ口まで、色々なところで水質検査をします。

## 事故がおこった 時のために



災害があった時、すぐにかけつけれる用意をしています。

## 水道のことを 知ってもらうために

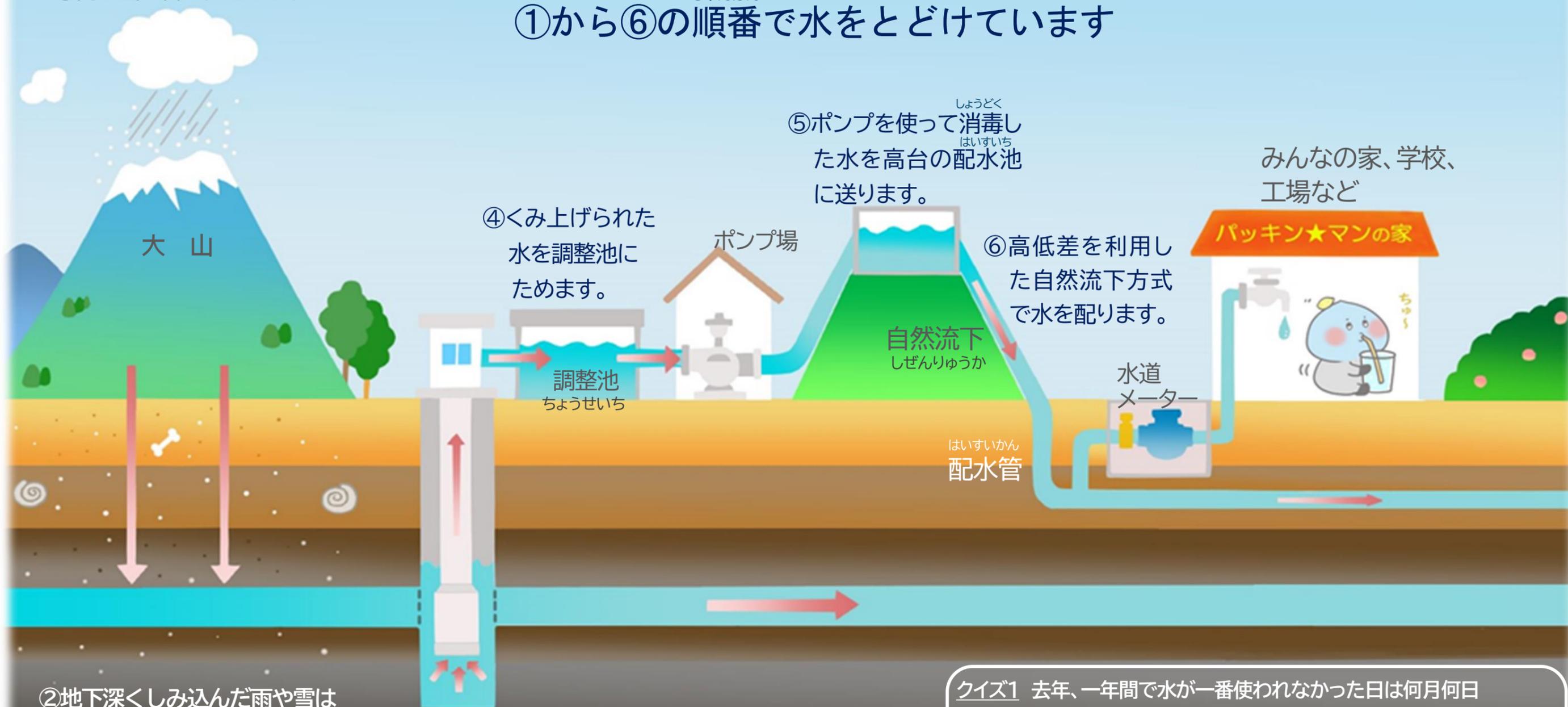


水道の相談や申し込み、水道メーターの検針を行っています。

# 米子の水道のしくみ

①雨や雪が降り注ぎます。

①から⑥の順番で水をとどけています



②地下深くしみ込んだ雨や雪は長い年月をかけてろ過され、地下水となります。

③井戸から水をくみ上げます。  
(米子には13カ所の水源地、28カ所の井戸があります。)

⑤ポンプを使って消毒した水を高台の配水池に送ります。

⑥高低差を利用した自然流下方式で水を配ります。

みんなの家、学校、工場など

パッキン★マンの家

配水管

水道メーター

自然流下  
しぜんりゅうか

④くみ上げられた水を調整池にためます。

調整池  
ちようせいち

ポンプ場

大山

クイズ1 去年、一年間で水が一番使われなかった日は何月何日でしょう？

クイズ2 大きな災害に備えておく飲み水の量は、1人1日何リットルでしょう？

クイズ1: 1月1日 クイズ2: 3リットル

## 水道はいつからあるの？

### よなごの水道の歴史

むかし、きれいな水に恵まれていた米子ではほとんどの人が井戸や近くの川の水を使っていました。しだいに人が増えるにつれ、水が汚れていき「コレラ」という伝染病が流行し多くの方がなくなりました。こうしたことから水道を作ってほしいという声が高まり、いまから99年前の大正15(1926)年に米子市車尾に水源地ができました。昭和34(1959)年には境港市、昭和57(1982)年には日吉津村にも水を送るようになりました。現在では約18万人の人が米子の水道を利用しています。