

## 「水」はどこから？

毎日みんなが使っている水はいったいどこからくるのでしょうか？私たちの暮らしに欠かせない水はどのようにして作られ、みんなの家に届けられるのでしょうか？（くわしくはうらのページにかいてあるよ。）

## 米子の水道のれきし

米子の水道は、今から数えて94年前の大正15年(1926年)にできました。

当時の米子は、人口約3万人の小さな町でした。 不衛生な水が原因で病気が**ふえいせい** になったり、生活に必要な水が足りなくて困って **こま** いました。誰もが水道の建設を待ち望んでいましたが、水道を作るためにはたくさんのお金が必要でした。そこで、水道の建設を計画すると、多くの人たちや会社から寄付 **きふ** が集まりました。

当時の米子の人々がみんなで力を合わせて「米子の水道」を作り上げたのです。昭和34年(1959年)には境港市 **さかいみなと** に、57年(1982年)には日吉津村 **ひよづつむら** にも米子市水道局から水を送るようになりました。平成17年(2005年)に淀江町と合併したことにより、現在は約18万人の人が米子の水道を利用しています。

## 米子市水道局のできごと

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| 明治時代（1800年代）以前 | 町に伝染病（コレラ）などの病気がはやり始めた              |
| 大正11年(1922年)   | 水道を作るための調査がはじまった                    |
| 12年(1924年)     | 水道を作ってもよい許可が国から出され、水道工事がはじまった       |
| 15年(1926年)     | 水道工事が完成した（車尾水源地、観音寺山配水池）            |
| 昭和22年(1947年)   | 水道を広げる工事が始まった（このころから、人口が少しずつ増えていく）  |
| 34年(1959年)     | 境港市に水を送ることになった                      |
| 48年(1973年)     | 米子市全域に上水道が行きわたった                    |
| 57年(1982年)     | 日吉津村に水を送ることになった                     |
| 平成7年(1995年)    | 水質けんさ室が完成した                         |
| 11年(1999年)     | 水源かんよう林をかった（日南町新屋）                  |
| 17年(2005年)     | 米子市は淀江町と合ぺいして水道を送るはんいが広がった（人口約18万人） |
| 28年(2016年)     | 南部・中央配水池が完成した（災害に強く丈夫なステンレス製のタンク）   |

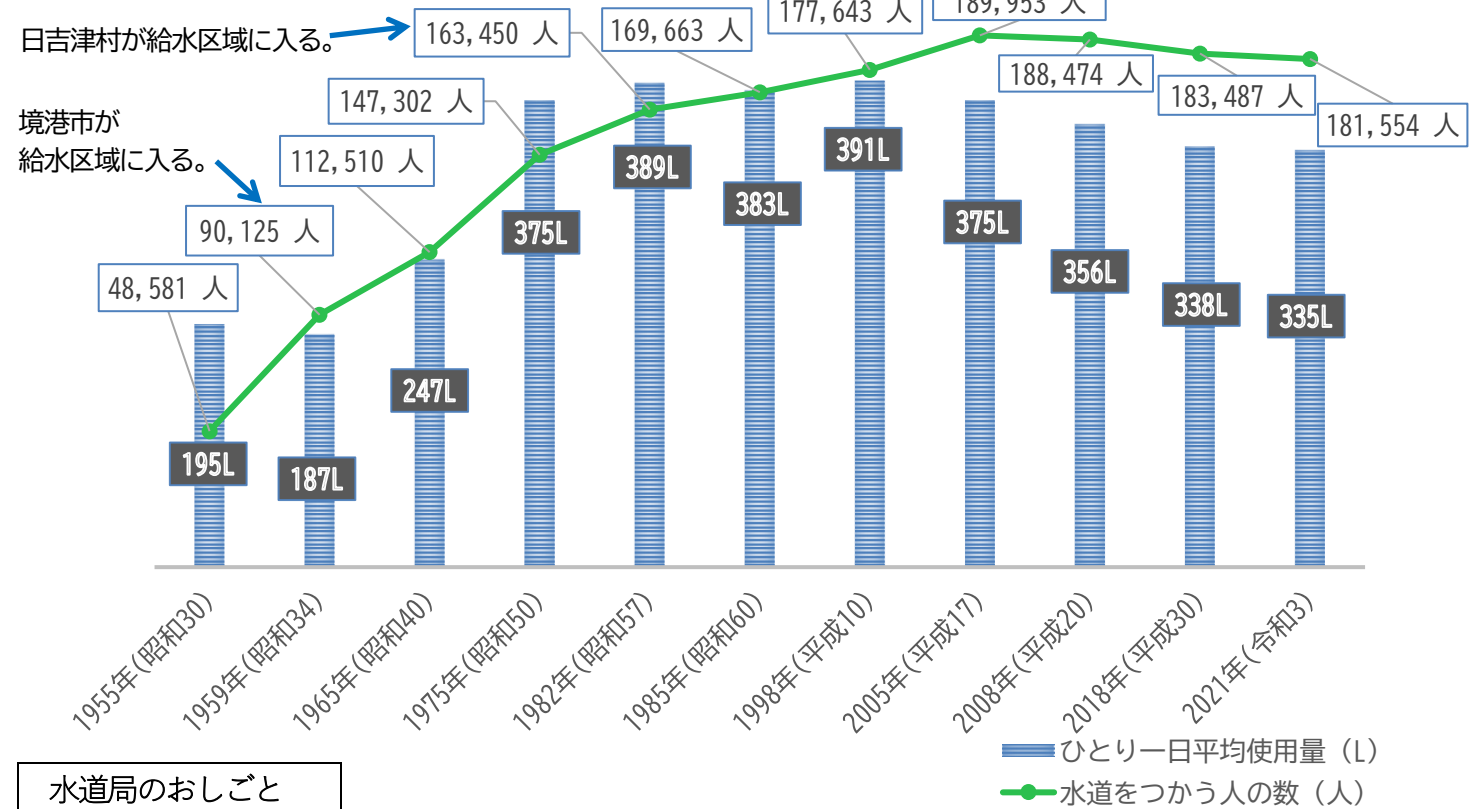
## わたしたちの暮らしと水道

わたしたちの毎日の生活は、飲み水  はもちろん、炊事、洗濯、そして学校や会社などでの生活のいろいろな場面で水道の水が使われています。米子の水道で、去年1年間のうち、もっとも多く水が使われた日は、8月5日でした。その量は67,273立方メートルで、これはみんなの学校にある25メートルプール  で約153杯分になります。（プール1杯440立方メートルとして計算）

**クイズ** 去年、一年間で水がいちばん使われなかった日は何月何日でしょう？？（答えはうらを見てね。）



## 米子市ではどれくらい水を使っている？



## 水道局のおしごと

### ①水を使った量をはかる

2か月に1回、みんなが水道をどれくらい使ったかをはかりにいきます。その後、水道料金を計算してお知らせします。



### ②まどぐちサービス

水を使いはじめたり、やめたりする時の手つづきや、水道しゅうりの相談などをうけたりします。



### ③水質けんさ

毎日の水が安全にみんなの家にとどけられるよう、定期的にけんさをしています。



### ④水道管のとりかえ

古くなった水道管をじょうぶで、地しんに強い新しい管にとりかえる工事をすすめています。



### ⑤漏水ちょうさ

地下にうまっている水道管から水がもれていないかを調べます。



### ⑥そのほか

安心して水がのめるのは自然のおかげです。いつまでもきれいな水を守るために自然を大切にする取り組みもしています。



自然を守るためにわたしたちはどんなことができるか考えてみよう！



米子の水道のしくみ ～みなさんの家や学校に  
届くまでの道のり～

こうやってみんなの家に毎日  
水は送り届けられるんだね。

★★★ ★★★★★★

★ 米子市水道局では  
★ 水の「ペットボトル」  
★ もつくっているよ！



The illustration shows two identical blue plastic bottles standing side-by-side. Each bottle has a white label with the Japanese character '水' (water) written vertically in black. The bottles are filled with a light blue liquid.

★ 地下85メートルの  
★ 深井戸からくみ上げ  
★ ています。

★★★★★★★★★

★ 地下85メートルの ★  
★ 深井戸からくみ上げ ★  
★ ています。 ★  
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

よなごすいどうきょく  
米子市水道局PRキャラクター  
パッキン☆マン

米子市水道局で作られる水道水は、日本でもきれいで、おいしい水の一つに数えられているんだよ。  
どうしてきれいでおいしい水なのかみんなで考えてみよう。

山にふった雨や雪<sup>ゆき</sup>は長い年月をかけて  
地中深くにしみこむんだ。  
水道局では、地中に深い井戸をほって  
しみこんだ水をくみあげているよ。

( !! クイズの答え!! 1月1日 その量は 55,128立法メートル )

⑤ 配水池

水をいったん高いところにくみ上げて、自然<sup>しぜん</sup>の力を使って水を遠くまで送り届けます。  
(自然流下方式といいます。)

③ ちょうせいち 調整池

いったん水を  
ためておきます。

④ 滅菌室 めっきんしつ

ポンプの力で水を  
高台までおし上げます。

少ない消毒で  
水をきれいにします。

### ⑥配水管

配水管はみんなが通る  
道路の下にうまっているよ。

みんなの家

水道メーター

じゅすいそう  
受水槽

水道メーターとお  
水道メーターを通して、  
みんなの家や学校に水とど  
届けます。

### ①水源かんよう林

山には雪や雨がふります。それらが地中深くにしみこみ、きれいな水を作っています。  
この水源の森は、日野川の上流にたくさんあります。

すいげんち  
②水源地と井戸

米子には13か所の水源<sup>すいげんち</sup>地があります。  
ここから水をくみ上げます。

深井戸

浅井戸