

私たちのくらしと水

世界の水と宇都宮の水

クイズ
Q

日本の水道管の
漏水率の低さは、

世界第 位

※に入る数字を答えてね!

(応募方法はP2へ)

世界と日本を水で比べよう!

夢の水シンピック

72
vol.
2021.3.7

世界と日本を水で比べよう!

夢の水ツインピック

世界約190カ国のうち水道水が飲める国は、
日本を含め15カ国程度とされています。

安全安心な水環境が整備された日本ですが、世界と日本の水環境にはどんな違いがあるのでしょうか?



水道がどれくらい
行き渡っているかな?

水道普及率 TOP 3

同率



ヨーロッパ諸国
100.0%

同率



北アメリカ諸国
100.0%



オセアニア諸国
94.0%



どれくらい無駄なく
水を届けられているかな?

漏水率の低さ TOP 3



日本
3.6%



ドイツ
5.0%



アメリカ
9.0%

第5位



アジア諸国 91%
(日本は97.8%で67位)

宇都宮市 98.0%

各国によって調査年は異なります。

各国によって調査年は異なります。

世界各国の水を取り巻く環境は、気候や地形などによって大きく異なっており、今なお水不足に苦しんでいる国も多くあります。

日本は降水量が豊富なものの、国土が狭く山が多い地形によって水が流れ出てしまうため、世界的に見ると決して水資源量が多いわけではありません。しかし、水を確保するために水道環境を整備し技術を向上させることで、高品質な水を安定して供給できる水道の普及率を伸ばしてきたのです。

漏水の主な原因は、古くなった水道管のひび割れ、さび、つなぎ目の緩みなどです。

第二次世界大戦終結時点(1945年)で日本の漏水率は80%を超えていましたが、2010年前後には平均で約5%まで下がり、世界でも非常に低い漏水率となっています。これは、漏水しにくい水道管への交換や、漏水調査の実施など、漏水の早期発見・修理に取り組んできた結果といえるでしょう。

【参考文献】沖大幹／監修 村上道夫 田中幸夫 中村晋一郎 前川美湖／著「水の日本地図 水が映す人と自然」朝日新聞出版
沖大幹／監訳 沖明／訳 マギー・ブラック ジャネット・キング／著「水の世界地図第2版 刻々と変化する水と世界の問題」丸善株式会社出版事業部
橋本淳司／著「人と地球の生命のみならず 水の大研究 不思議な世界をのぞいてみよう!」PHP研究所
こどもくらぶ／編「みんなの命と生活をささえる インフラってなに? ①水道～飲み水はどこからくる?～」筑摩書房
こどもくらぶ／編「みんなの命と生活をささえる インフラってなに? ②下水～つかった水はどこへいく?～」筑摩書房
水道技術研究センター(2016)「水道の国際比較に関する研究(国外の水道料金)」
グローバルノート - 国際統計・国別統計専門サイト

どれくらい普及しているかな？

下水道普及率 TOP 3

どの国が一番多いかな？

生活用水使用量 TOP 3



イギリス
97.2%



ドイツ
95.3%



スウェーデン
86.2%



オーストラリア
241 L/日
(1人1日の平均使用量)



日本
224 L/日



アメリカ
222 L/日



日本
79.7%

宇都宮市 89.3%

各国によって調査年は違います。

世界ではヨーロッパなどの先進国において下水道が広く普及し、アジアやアフリカの途上国においては普及が進んでいない傾向にあります。この背景には、下水道の処理には多額の費用が必要なことに加え、トイレの習慣の違いもあると言われています。

日本の下水道普及率は、全体で79.7%で、4人のうち約3人が下水道を利用できますが、県や市町村別の普及率はまちまちで、地域によって差が生まれているのが現状です。世界でも日本でも、下水道普及のための努力が続けられています。

世界中の人が水道を平等に利用できるといいね！

各国によって調査年は違います。

人ひとりが1日の生活に最低限必要とする水は50Lと言われていいます。しかし世界には、一人1日50L以下しか使えない国が55カ国、30L以下の国が38カ国もあり、最低はガンビア共和国の4.5Lです。日本をはじめとした先進国との使用量には大きな差が生まれています。



3/22は 世界水の日

毎年3月22日は、国連総会において定められた「世界水の日(World Water Day)」です。

世界ではおよそ21億人の人々が、必要な時に自宅できれいな水を飲むことができず、また、およそ45億人の人が安全に管理されたトイレを利用することができません。「世界水の日」はこうした水不足に悩む人々へ、どうしたら安全できれいな水を届けることができるのかを考えるきっかけとなる日であり、水の大切さを多くの人に知ってもらうための会議やセミナー、展示会などが世界の様々な国で開かれています。

プレゼント クイズ



表紙のクイズの答えと、本冊子へのご意見・ご感想、水に関するお得な情報などを、はがき応募フォームでお寄せください。抽選で30名様に、「上下水道局オリジナル手ぬぐい」と「うつのみや泉水」をセットでプレゼントします！
※発表は、発送をもって代えさせていただきます。

はがきの方は…

スマートフォンの方は…

応募期間/令和3年3月7日(日)～令和3年4月2日(金)

〒320-8543 宇都宮市河原町1番41号
宇都宮市上下水道局 経営企画課「広報紙」係

「お名前」「ご住所」「ご職業」「ご意見・ご感想」「クイズの答え」をはがきに明記してください。

応募フォームよりご応募ください▶▶▶



※個人情報、プレゼントの発送以外には使用しません。
※いただいたご意見・ご感想などは、個人が特定できない情報として、紙面に掲載させていただく場合があります。

宇都宮市上下水道局 プレゼント

検索