

# 子ども水道新聞

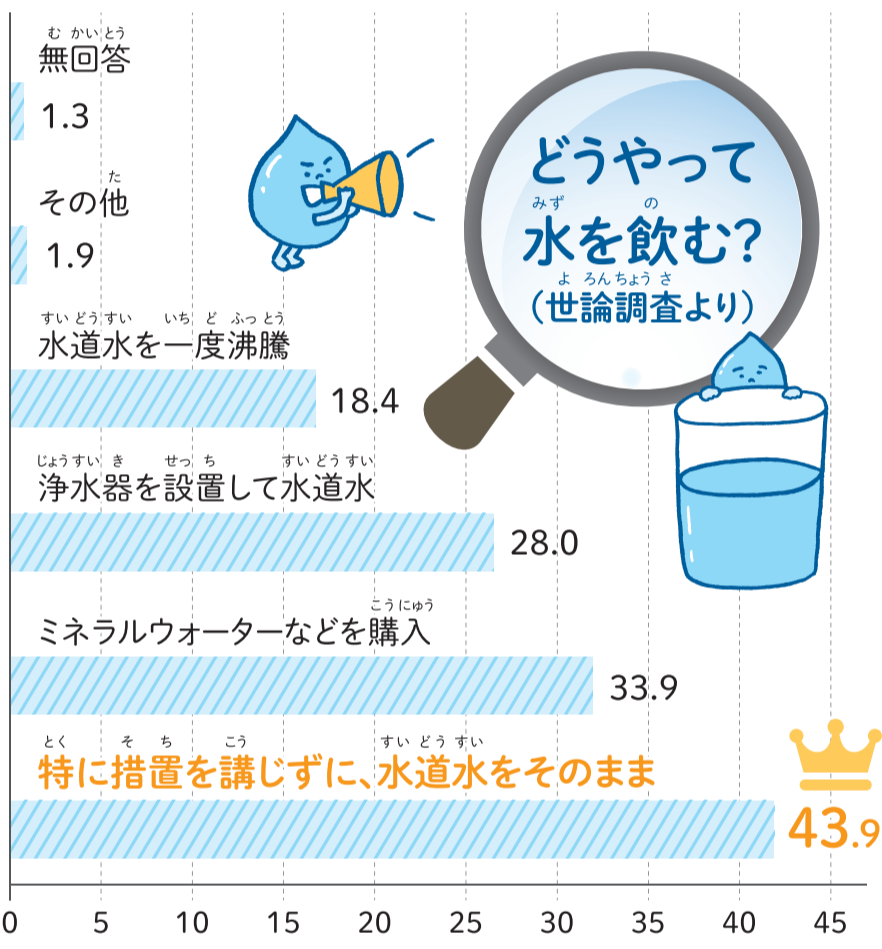
## 全国調査

# 水道水飲まなきて

# 損!?

世界に目を向けると、水道の水をそのまま飲める国は日本を含む8か国しかありません(参考:国土交通省「令和元年版日本の水資源の現況」)。経済的な理由などで水道自体を整備できないところもあれば、水道があっても、シャワーやトイレなどに使うことが目的であって、飲み水としては配っていないところもあるからです。安全安心の日本の水道水、飲まなきゃ損です!

**「そのまま飲む」がトップに!**  
内閣府が令和2年の10~12月に行った「水循環に関する世論調査」で、水をどのように飲んでいるかという質問をしました。回答項目は「特に措置を講じずに、水道水をそのまま飲んで(蛇口からの水をそのまま飲む)」、「ミネラルウォーターなどを購入して飲んでる」、「浄水



器を設置して水道水を飲んでる」、「水道水を一度沸騰させて飲んでる」、「その他」です。調査票は、全国18歳以上の3000人にランダムに郵送され、そのうち1865人が回答し、項目の中から当てはまるものすべてにチェックをつけました。その結果、「特に措置を講じずに、水道水をそのまま飲んで

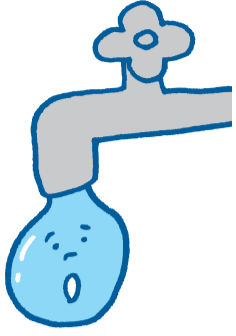
いる」という回答が全体の43.9%で最も多くなりました。そのほかの回答は、「ミネラルウォーターなどを購入して飲んでる」が33.9%、「浄水器を設置して水道水を飲んでる」が28.0%、「水道水を一度沸騰させて飲んでる」が18.4%、「その他」が1.9%、無回答が1.3%という結果でした。

**メイドインジャパンの水道は特別!**  
水道法のとおり、日本の水道水は、経済性はもちろん、安全性を第一にしています。全国ど

**値段を見てみよう**  
水道水とミネラルウォーターとの大きなちがいの一つは値段です。実際に比べてみましょう。日本では一人一日あたり約280リットルの水を使います。全てをミネラルウォーターでまかなおうとすると、一日に約5万6000円かかることになります。これに対して水道水は、地域によって値段はちがいますが、ミネラルウォーターの1200分の1程度の値段と

なっています(ミネラルウォーターを500ミリリットル当たり100円とした場合)。水道水が経済的であるべきことは、「水道法」という法律にも書かれています。水道法では、安全な水を、安く、豊富に供給することで、くらしの環境を清潔に保ち、人々の健康を守ることを水道の使命としています。

このまちの水道水も、国が定めた水質基準を守っています。水道の水質基準には、飲んでも健康に影響が生じないよう安全性をチェックしたり、「色がつかない(洗濯物等に色がつかない)」「石けんの泡立ち等に影響がでない」「おいしい水の観念」など、水道水のもつべき性質に気を付けた項目が5もありました。水道水の安全・安心と品質を守るために、毎日水道局の人が努力しています。中にはより安全でおいしい水道水とするために、浄水処理をレベルアップさせたり、独自に国より厳しい水質基準を設定しているまちもあるほどです。



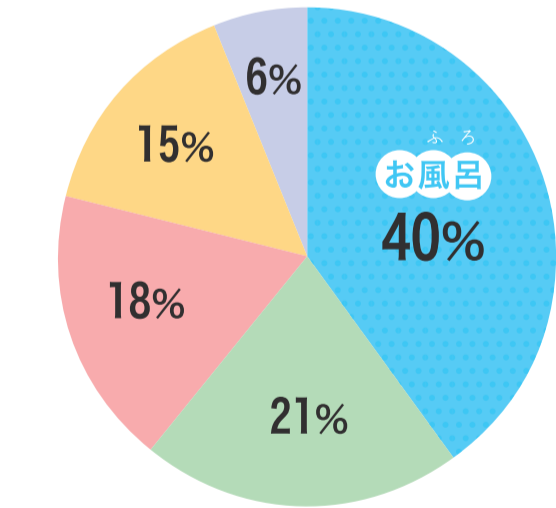
？を！に

しつかすいどうすい  
知って使おう水道水



？そもそも水道水って家では何に一番使われているの？

かていみずつかかた  
家庭での水の使われ方

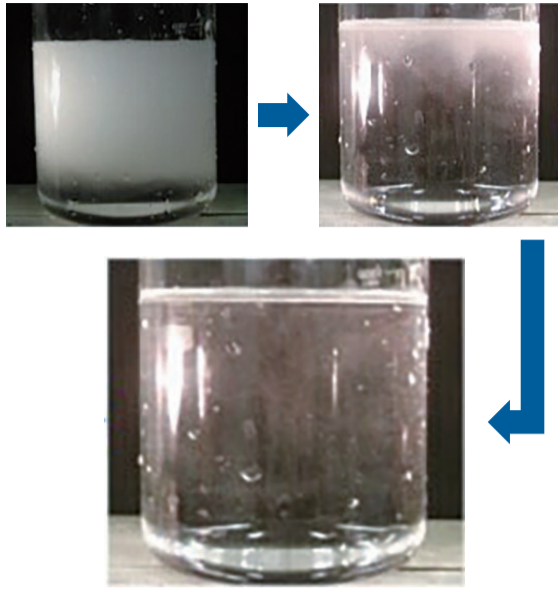


東京都水道局 平成27年度  
一般家庭水使用目的別実態調査より

！一番はお風呂！

体を清潔に保つためにも必要なお風呂には、水道水が欠かせません。浴槽に溜めるだけで約200リットル（2リットルのペットボトルで約100本分）の量になります。水道水は飲み水としてだけでなく、わたしたちの生活の多くの場面で活躍しているのです。

？蛇口から水を出したら白い水が出てきた！どうして？



北九州市上下水道局HPより

！小さい空気の粒が入っているかも！

水道水が白く見える原因の多くは、空気と溶解しているためです。この現象は夏期、水温が上昇したときなどに発生することがあります。水道水が白い時はコップに水を入れてみましょう。コップの下から写真のように徐々に透明になり、1~2分で白い濁りがなくなれば心配なくいつもどおり使用できます。

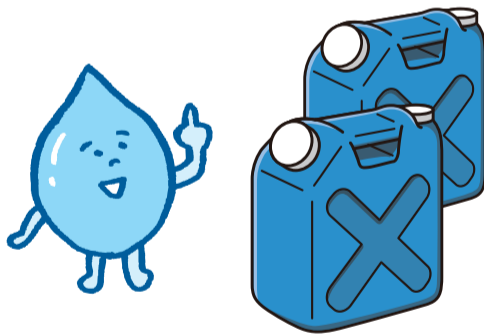
？お風呂に溜めたお湯が青っぽく見えるのはどうして？



！青っぽく見える原因は光に！

虹の7色（赤・だいだい・黄・緑・青・藍・紫）にたとえられるように透明に見える光にも実は色がついているのです。その中で、水中を進むことができるのは青色の光。その光が水中でいろいろな方向にちらばり、浴槽のように水をためる入れ物が透明ではない場合、わたしたちの目には水が青く見えることがあります。

？災害や事故で断水したニュースを聞いたけれど、家でできる備えはあるの？



！水道水をくみ置きしよう！

水道水は塩素が入っているためくみ置きできます。くみ置きする場合は、清潔でフタのできるポリ容器などに口元までいっぱいに入れて、一人1日3リットルの飲み水3日分を目安に準備しておきましょう。日の当たらない涼しい場所に保存し、3日に1度はくみ替えましょう。また断水になった場合には、避難所や避難場所を応急給水拠点とし、飲み水を供給することとしています。給水拠点は、住んでいる地域の水道局HP等で確認しましょう。

？歯磨きの時は「こまめに水を止めなさい」と言われる。水を出しっぱなしにしているのと水を止めるのとでは使う水の量がどのくらい変わるの？



約6リットル！

約0.6リットル！

！バケツ半分の量の差に！

水を出しっぱなしにした場合、約6リットルの水（2リットルペットボトル約3本分）を使います。しかし、蛇口を止めてコップに水をためると、1回約0.6リットル（なんとコップ約3杯分！）で磨くことができます。こまめに蛇口を閉め必要な量を必要な時に使えるといいですね。

※30秒間水を出しっぱなしにした場合