

広報うつのみやの水道・下水道

私たちの

くらしと水

世界の水と宇都宮の水

宮 is tasty!

飲んで！
比べて！
宮の水

クイナ
Q

世界で水道水が
飲める国は

かんこ

※□に入る数字を答えてね！

(応募方法はP2へ)

70
vol.
2020.9.6

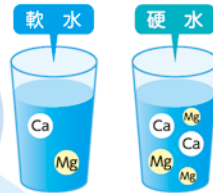
世界の水と宇都宮の水

美味しいと評判の
宇都宮の水道水ですが、
水には「軟水」や「硬水」という
分類があるのをご存知でしょうか？
今回は世界にも目を向け
各国と宇都宮の水道水とを
比べてみましょう。

飲んで！比べて！
宮の水

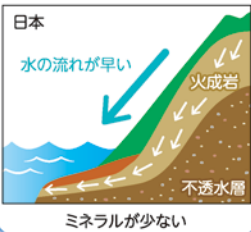
宮水

軟水と
硬水って？

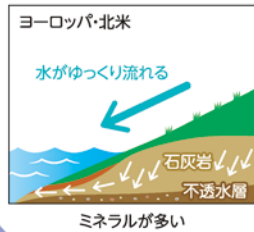


軟水と硬水を分ける指
標を「硬度」といいます。
これは水に含まれるカル
シウムとマグネシウムの
量を数値化したものです。
硬度120までが「軟水」、
それ以上が「硬水」の目安
となります。

軟水



硬水



※ミネラルとは、カルシウム
やマグネシウムを含む、
体の組織を構成するために
必要な栄養素です。

欧米などの石灰質の地層では、地下水が時間を
かけて通り抜けます。川も大きく長いため、水は
ゆっくりと海にたどり着き、ミネラルが多い硬度の
高い水となります。

日本では、透水性の高い地層が多いため
地下水の滞留時間が短く、険しい山脈と傾
斜が急な川によって、早く海に流れ出ます。
こうしてミネラルをあまり含まない軟水に
なるのです。

どうして
硬度が
違うの？

宇都宮の水道水はトップクオリティ！

軟水と硬水は
どちらが
美味しいの？

水道水を
ボトルにした
「うつのみや泉水」

硬水は、ミネラルが多く含まれますが、慣れない
うちは、独特な風味を感じる場合もあります。軟水
は一般的に口当たりがまろやかでそのまま飲んで
もおいしく、料理をするのにも適しています。

宇都宮市は過去に、旧厚生省が発表した「水道
水のおいしい都市32市」において選ばれたほど、
その水質が評価されています。蒸発残留物や
硬度・水温からなる“美味しい水道水の基準”を
高水準で満たし、安全で美味しいと評判です。

※蒸発残留物とは、主にミネラルの保有量を示します。



【参考文献】
藤田純一郎／著「癒す水・飲む水ー世界の水と病氣ー」NHK出版
河野友美／編「新・食品辞典11 水・飲料」真珠書院
早川光／著「ミネラルウォーター・ガイドブック」新潮社
左巻健男／著「おいしい水安全な水」日本実業出版社
高堂彰二／著「トコトンやさしい水道の本」日刊工業新聞社

tasty!

Let's taste it!

作ってみよう!
ミネラル豊富な水!

宇都宮と 世界の水道水とを 飲み比べてみよう!

コップ1杯の水道水に、左側の数量の
にがりを混ぜると、それぞれの国の水道水に
近い美味しさを味わえます。(※数量はあくま
で目安です。)

- 材料 水道水……………100ml
- 市販のにがり……………適量



美味しい上に、厳しい検査で安全!

実は

世界約190か国のなかで、飲料用に
適した水道水がある国は15か国程度と
言われており、ほとんどの国
ではそのまま飲むことが
できません。

日本のように水質が高い
国は本当に少ないのです。

美味しいだけ
じゃない!

国の水質基準よりもさらに厳しい
基準を設けているのが宇都宮市の
水道水です。法律で義務付けられて
いる水質基準
項目(51項目)を
含む、90項目を
検査しています!

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、はがきか応募
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」&「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…

スマホ
の方は…

応募期間/令和2年9月6日(日)~令和2年10月2日(金)

応募
先

〒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