



# 私たちの くらしと水

vol. 49  
2015.12.6

くらしを守り続けて100年

宇都宮市上下水道局

検索

## 水の道を訪ねて②

だいろくごうせつごうせい  
第六号接合井

大正5年(1916年)建設

今市浄水場で浄水した水を距離約26km、標高差240mある戸祭配水場まで送る際、送水管にかかる水圧を弱めるために建設されました。今市浄水場と戸祭配水場間の日光街道沿いに、標高が約30m下がることに設けられた6か所の接合井のうちの1つで、これらは、昭和24年の今市地震により、残念ながらその大半が倒壊しましたが、この第六号接合井だけは、創設当時のままの姿を今も残しています。

### 特集

水を「つくる」②  
データで納得! うつのみやの水道を  
ズバリ見える化

## プレゼントクイズ

宇都宮の水質検査  
の項目数は  項目

正解者の中から抽選で  
**30名様に**  
上下水道局オリジナル  
着せ替えタンブラー&  
うつのみや泉水を  
セットでプレゼント!

>> 応募方法は2ページへ



上下水道局マスコットキャラクター  
「水道ぼうや」



# データで納得！うつのみやの水道を

# 見える化

ズバリ

「安全でおいしい水」って  
どういうことかな？  
ボクが、うつのみやの水道  
をデータで見える化し、  
客観的に検証していくよ！



## 「安全」見える化



### 安全な水道水は 厳しい水質検査から

宇都宮市では、地区市民センター等の蛇口において、水道法に基づく水質基準全51項目を含む**71項目**について定期的に検査し、安全性を確認しています。

水源から蛇口に至るまで、**6つの水系36か所**で水質検査を行っており、検査結果は上下水道局のホームページで確認することができます。各地点の詳細な数値を公表していますので、ぜひお住まいの地域の結果を確認してみてください。



宇都宮市 水質検査



### “安全”を守る塩素消毒

水道水をつくるために塩素を使っているのは皆さんもご存知ですよね。衛生上、水道法では、水道水の残留塩素が**0.1mg/L以上**になるよう塩素消毒することと定められています。

宇都宮市の水道水の残留塩素は**0.3mg/L**。塩素濃度は時間の経過とともに減少していくため、蛇口で残留塩素が0.1mg/L以上を常に確保できるよう管理しています。この数値は“におい”が気にならないとされる**0.4mg/L以下**も満たしており、安全とおいしさのバランスを保つよう努めています。



おお！  
市販の清涼飲料水  
(ミネラルウォーター類)の  
水質基準は18項目だから、  
宇都宮市の水道水は  
ずいぶんたくさんの項目に  
ついて検査していることが  
わかるね！



水質検査の様子



このように検査しています。



こちら測定器。  
各地点の蛇口で  
検査しているよ！

そうか！  
安全はもちろん  
だけど、おいしさも  
大切だよな♪



※宇都宮市の数値は、平成26年4月1日～平成27年3月31日までの水質検査結果の平均値



# 「おいしい」を見える化



おいしい水の要件  
10-100mg/L



## ミネラルが適度に含まれた軟水 数値に表れるおいしさ

おいしい水の質を測る指標のひとつに「硬度」があることを知っていますか？宇都宮市の水道水は、日光連山に育まれた**まろやかな軟水**で硬度は**44mg/L**。含まれるミネラル分やカルシウム、マグネシウムの量などによって、舌触りや味が異なります。軟水は、口あたりが軽くクセがない（飲みやすい）のが特徴で、お料理やお茶を入れるのにも適した水なのです。

宇都宮市の水道水 (軟水) <b>44mg/L</b>	輸入ミネラルウォーター A (硬水) <b>304mg/L</b>	輸入ミネラルウォーター B (軟水) <b>38mg/L</b>	国産ミネラルウォーター A (軟水) <b>29mg/L</b>
-----------------------------------	---	--	--

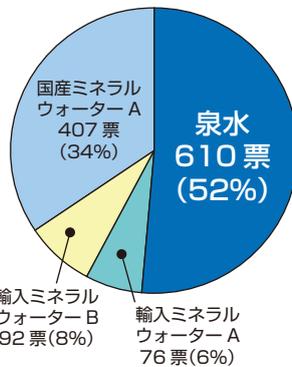
(※) 飲み比べで使用した銘柄と同じミネラルウォーターとの比較

## 飲み比べで選ばれた 泉水

10月4日に、宇都宮城址公園で行われた「第10回うつのみや食育フェア」で、来場者に宇都宮市の「泉水」(\*)と市販のミネラルウォーター3種類を飲み比べて頂きました。一番美味しいと感じたものを選んでもらったところ、何と**52%**の方が、宇都宮の「泉水」に1票を入れて下さいました。

ミネラルウォーターと同等以上のおいしい水が、ご家庭の蛇口から出ることを、多くの方に実感いただけたのではないのでしょうか。

(※) 宇都宮市の水道水をペットボトルに詰めた「うつのみや泉水」



水道水も負けてないね！  
ちなみに宇都宮ブリッツェンラベルとリンク栃木ブラックスラベルの泉水が登場したよ！

## くらしの水 道知恵袋



うつのみやの安全でおいしい水で作ろう！  
**ポカポカしょうがシロップで冷え対策**

- 【材料】
- しょうが.....150g
  - きび砂糖.....200g
  - 水道水.....1カップ
  - レモン汁.....1/2個分

- 【作り方】
- ①しょうがは洗って皮ごと2mm程度にスライスする。
  - ②鍋に①を平らに広げ、上からきび砂糖をふりかけて軽く混ぜ20分程置く。
  - ③水分が出てきたら水を加え火にかける。フツフツと煮立ったら、弱火にしてフタをし20分煮詰める。
  - ④火を止めて、レモン汁を加え、粗熱が取れたら清潔なビンに詰めて出来上がり。

- 【召し上がり方】
- ★大さじ1~2杯をお湯で割ってホットしょうがドリンク。
  - ★炭酸水で割ると自家製ジンジャーエールに。
  - ★紅茶やホットミルクに砂糖代わりに入れても◎。
  - ★煮物などお料理にもお使いいただけます。

冬編

## プレゼントクイズ

表紙のクイズの答えに加えて、**本冊子へのご意見・ご感想・水に関するお得な情報**などをお寄せください。ご応募いただいた方の中から抽選で30名様に、「**上下水道局オリジナル着せ替えスタンプラ&うつのみや泉水**」をセットでプレゼントします！

**宛先**  
〒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」を明記してください。

**締切**  
平成28年  
1/8(金)  
必着

※個人情報は、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、紙面掲載させていただく場合があります。