



塙保己一没後200周年

# 水だより

## 目次

- もしも災害が起こったら…………… P1
- 水道の水質Q&A…………… P2
- 下水道のはたらき…………… P3
- 下水道課からのお知らせ…………… P4

編集・発行／本庄市上下水道部

## もしも災害が起こったら



近年、地震や台風等の自然災害が頻発し、水道管や水道施設が被災するなどして、各地で断水が生じています。水道施設の機能が停止した場合、広域的な断水が発生するなど、市民の皆さまの生活に深刻な影響を及ぼすおそれがあります。



災害時に被災地で給水活動を行いました。  
(令和元年発生 of 台風第19号)

### 水道課での災害への備え

水道課では、災害の発生に備えて様々な活動をしています。例えば……

- 地震による水道管の破損防止を目的とした耐震化工事の実施
- 停電による施設の運転停止を防止するための自家発電設備の整備
- 定期的な給水訓練の実施
- 給水活動のための給水ポリタンク等の備蓄

など

### 家庭での災害への備え

大規模かつ広域的な災害が発生し、水を使うことができなくなった場合には、水道の復旧に時間がかかることがあります。いざという時のために、日頃からご家庭で非常用飲料水や生活用水等の備蓄を心がけることが大切です。



# 水道の水質

## Q&A



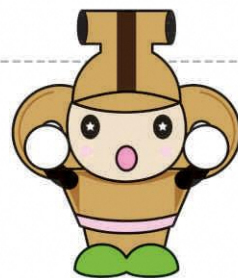
### Q 水道を使っていると、赤(茶)色の水が出てきました

**A** 古くなった水道管の内部に付着しているサビが、水流の急激な変化によって出てくることが考えられます。そのまましばらく水道を流しているときれいになります。いつまでも続く場合は、水道課へご連絡をお願いします。

(注意) 近隣で水道工事に伴う断水があった場合や火災により消火栓を使用した場合なども、赤(茶)色の水が発生することがあります。なお、近隣で赤(茶)色の水が発生しておらず、流しはじめだけ赤(茶)色の水が出る場合などは、宅内の水道管の内部に付着しているサビなどが原因と考えられます。

### Q 水道を使っていると、白い色の水が出てきました

**A** 水道管の中に入った空気が無数の小さな泡となって水の中に混ざってしまった、ということが考えられます。コップなどに入れてしばらく置いておくと透明になる場合は、空気によるものなので心配ありません。いつまでも残る場合は、水道課へご連絡をお願いします。



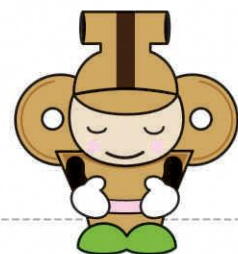
### Q 水が青く見えることがあるのですが

**A** 水を光に当てると、光の吸収と散乱によって、水が青く見えることがあります。ご家庭でも、浴槽などの大きな容器に水を溜めた場合に、これと同じ現象で青く見えることがあります。これは海の水が青く見えることと同じ現象です。特にアイボリー色の浴槽などで多くみられますが、光の吸収と散乱によるものなので、問題ありません。



### Q 塩素臭(カルキ)が気になります

**A** 法律により、水道水は塩素消毒をしなければなりません。法律では、残留塩素濃度は末端の給水栓(各家庭で使う蛇口)で0.1mg/ℓ以上とすることになっています。安全な水を供給するために必要なものですので、ご理解をお願いします。



### Q やかん、ポットに白いものが付着するのですが

**A** 白い付着物は、水道水に含まれるカルシウムやマグネシウムのミネラル分です。ミネラル分は適度に水の味を良くしてくれ、健康上も問題はありません。

ミネラル分は、水分の蒸発後に残ります。そのため、水の蒸発が何度も繰り返されるような部分では、付着するミネラル分も厚みがでてきます。ミネラル分の付着を防ぐためには、濡れた部分をその都度ふき取るなど、こまめにお手入れすることをお勧めします。また、市販のクエン酸を使用することで、付着したミネラル分を取り除くことも可能です。

### Q 本庄市の水は硬水ですか、軟水ですか

**A** 水中のカルシウムやマグネシウムの溶存合計量(mg/ℓ)を「硬度」といい、水質を示す尺度のひとつになっています。本庄市の水の硬度は、本庄地域では平均170mg/ℓ程度で【硬水】、児玉地域では平均94mg/ℓ程度で【中程度の軟水】となっています。

(参考)「WHO(世界保健機関)の飲料水水質ガイドライン」による分類は以下のとおりです。

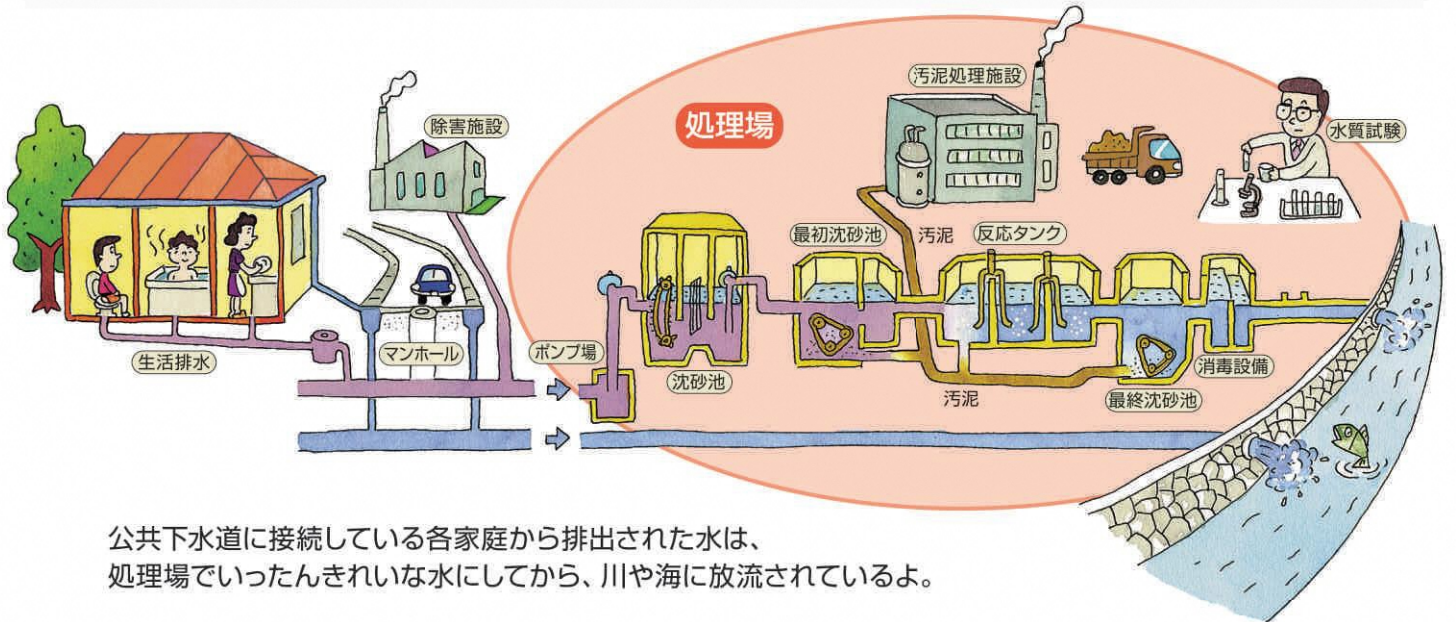
- ・60mg/ℓ未満・・・軟水
- ・120mg/ℓ未満・・・中程度の軟水
- ・180mg/ℓ未満・・・硬水
- ・180mg/ℓ以上・・・極度の硬水







# 下水道のはたらき



公共下水道に接続している各家庭から排出された水は、  
処理場でいったんきれいな水にしてから、川や海に放流されているよ。

## 街の衛生と暮らしを守る！

街に汚水が直接流れず、水洗トイレ  
も使えるようになり害虫の発生や  
伝染病を防ぐはたらきがあるよ。



## 身近な環境を守る！

汚れた水をきれいにしてから、海や  
川に戻すから、きれいな水のじゅん  
かんを保ち、環境を守っているよ。

## トリビア

### マンホールが丸いのは、フタが落ちないようにするため！

マンホールは、下水道管の中を掃除したり修理したりするときの出入り口。  
フタが四角だと、ずれたときに中に落ちてしまう可能性があるから、丸い形状で  
作られているんだ。





# 下水道課からのお知らせ

## 排水管事故防止のお願い



排水管を傷めるおそれのあるもの、詰まらせるおそれのあるものを流さないでください。

### 【例】

- ▶野菜クズや動植物油脂類
- ▶薬品類、鉱油類その他可燃物・不織布シートや布類、紙おむつ、ティッシュペーパーなど

※動植物油脂類は、家庭での食器洗い程度では問題ありませんが、なるべく新聞紙などで拭き取って可燃ゴミとして処理してください。



### 飲食店の皆さんへ

グリーストラップ（阻集器）の管理を怠ると、店舗近くの排水管に油脂の塊が詰まり、閉塞事故を起こす原因となり、近隣にお住まいの方々に詰まりやにおいなどの被害を与える可能性があります。適切な管理にご協力をお願いします。



## 排水管高圧洗浄のあっせんにご注意を

公共下水道、農業集落排水、浄化槽をお使いの戸建て住宅にお住まいの方を対象に、排水管の高圧洗浄作業をあっせんする訪問やチラシの投函がされています。

これらにつきましては、**市が依頼しているものではなく、市とは一切関係ありません。**

普段使用していて正常に流れていれば、排水管の清掃は必要ありません。

不明な点等は下水道課までお問い合わせください。



## 水道・下水道に関するお問い合わせは

- 水道の使用・休止の届出、水道メーター検針、水道料金・下水道使用料等、水質に関するお問い合わせは

住 所／本庄市千代田3-4-5（水道庁舎）

電 話／0495-22-2151（水道課）

F A X／0495-22-2153

- 下水道の利用に関するお問い合わせは

住 所／本庄市本庄3-5-3（市役所）

電 話／0495-25-1146（下水道課）

F A X／0495-25-1145

受付時間／平日 午前8時30分～午後5時15分

※土・日・祝日及び12月29日～1月3日はお休みです。

### 市役所・水道庁舎案内図

