

はりまの水 だより



発行者: 播磨町上下水道課 tel 079-435-2379 fax 079-437-4192
〒675-0182 兵庫県加古郡播磨町東本荘1丁目5-30

播磨町では**地下水**を浄水処理して
安全でおいしい水を供給しています



令和5(2023)年度の水質検査結果では、
全ての項目について「おいしい水」とされる数値でした

水道水をおいしく飲む家庭の工夫

水道水をおいしく飲むコツとしては、容器に水を汲み、冷蔵庫で一晩冷やすことで残留塩素の臭いや味を軽減できます。このとき、炭(備長炭・竹炭)を入れておくとさらに効果的です。炭は塩素を吸着する作用のほか、脱臭効果もあります。

また、すぐにおいしい水が飲みたいときには、レモン汁を入れると有効です。レモンに含まれるビタミンCには還元作用があるため、酸化作用のある残留塩素と反応して分解することができます。また、ほんのりとレモン風味で水に爽快感をつけ、おいしくいただけます。



播磨町では地下水を浄水処理して おいしい水を供給しています

おいしい水ってどんな水？

おいしい水といっても人によって感じ方が違いますので、おいしい水を一概には決められるものではありません。ただ、昭和60年、厚生省（現、厚生労働省）は「おいしい水研究会」を設置し、「おいしい水」の要件をまとめています。

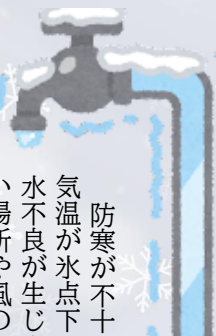
おいしい水の要件と播磨町の水道水の数値を比べた結果は、以下の表のとおりです。



水質項目	内容・特徴	おいしい水の要件	播磨町の水質	
おいしくする要素	蒸発残留物	量が多いと苦味や渋みが増し、適度に含まれると、コクのあるまろやかな味がします。	30～ 200mg/ℓ	121mg/ℓ
	硬度	カルシウム、マグネシウムの含有量を示し、硬度の低い水はクセが無く、高過ぎると胃腸を害する場合があります。	10～ 100mg/ℓ	39mg/ℓ
	遊離炭酸	清涼感を与えますが、多いと刺激が強くなります。	3～30mg/ℓ	13.5 mg/ℓ
味を損なう要素	過マンガン酸 カリウム消費量	多いと渋みがあり、水の味を損ないます。	3mg/ℓ以下	0.7mg/ℓ
	臭気強度（TON）	水源の状況により、いろいろな臭いがつくると不快な味がします。	3以下	1未満
	残留塩素	濃度が高いと水に「カルキ臭」を与え、味を悪くします。	0.4mg/ℓ以下	0.27mg/ℓ
飲む要素	水温	水温はおいしさを左右する要因の一つで、高いとおいしくないと感じます。	最高20度以下	19.9度

冬の水道管、凍結にご注意ください

防寒が不十分な給水管（水道管）は、気温が氷点下になると凍結したり、出水不良が生じます。特に日当たりの悪い場所や風のあたる場所にある給水管などは、凍りやすく注意が必要です。防凍対策をお早めにお願います。



凍結を防ぐために

- ・給水管がむき出しになっている所は、市販の保温材、布などを巻き付け保温する。
- ・「低温注意報」が発令されたときには、蛇口から少しずつ水を出しておく、水が絶えず流れるため凍結しにくくなります。



凍結してしまったら

給水栓（蛇口）や凍結していると思われる給水管にタオルや布などを巻き付け、ゆっくりとぬるま湯をかけて解凍してください。直接熱湯をかけると水道管が破裂したり、給水栓をいためることがあるので、絶対にしないでください。



播磨町では地下水を浄水処理して 安全な水を供給しています

日本各地の河川水や井戸水から発がん性が疑われる有機フッ素化合物が検出された問題で、播磨町では地下水の安全確認のため、自主的に水質検査を実施しました。検査結果は下の表のとおり、**国の目標値を下回っておりますのでご安心ください。**



有機フッ素化合物の水質検査結果について

有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)の水質検査結果

表1：水質検査結果（PFOS及びPFOAの合計値）単位（ng/L）

採水場所	採水日	測定結果	目標値（暫定）※1
第3浄水場吸水井（浄水）	令和6年9月17日	5未満	50

※1リットルあたり50ナノグラム。
毎日2リットルを一生飲み続けても健康への悪影響が生じないと考えられるレベル。

ピーフォス・ピーフォア

PFOS・PFOA とは？

水や油をはじき、熱に対し安定的な特性があることから、消火剤やフライパンのコーティング剤などに使われてきましたが、自然界で分解しにくく水などに蓄積する他、人への毒性も指摘されており、国際条約で廃絶や使用制限しています。

日本でも2021年までに法令で製造と輸入を原則禁止していますが、各地の河川や地下水から基準値を大幅に上回る数値で検出され大きな問題になっています。

播磨町の水道水は約9割が地下水から作られていますが、水質検査を実施し安全が確認できておりますのでご安心ください。今後も継続的に水質検査を実施し、町ホームページで公表します。

暮らしの中のQ&A

Q.体に入ったらどうなる？

A. 対外へ排泄されて徐々に減ります。

Q.フッ素コーティング製品に使われている？

A.今は使われていません。

Q.目標値を超えた水を飲んだけれど大丈夫？

A. PFOS・PFOAの健康への影響についてはまだ明らかになっていません。調査や研究が進められています。目標値を超えていた地域の健康調査でも、他の地域との明らかな健康への影響の違いは出ていません。また、飲料水による個人の健康被害は国内では確認されていません。



播磨町マスコットキャラクター
いせきくんとお父さん



播磨町マスコットキャラクター
やよいちゃんとお母さん

能登半島地震災害復旧応援を行いました

▼播磨町職員は令和6年1月29日から2月6日まで復旧応援に赴き断水中の管路の復旧作業（漏水調査・通水作業）に従事してきました。

▼令和6年1月1日に発生した能登半島地震では、耐震化が遅れていたことで多くの水道施設が被害を受け、復旧に時間がかかり、不自由な生活を長期間強いられました。

▼作業としては神戸市の指揮のもと、漏水確認および通水作業を手分けして行いました。

▼従事期間内に通水が完了できず、発災時から一か月以上断水が続く地域もあり、心残りもありましたが期限を迎え帰庁しました。

▼被災地で気づいたことは、大地震が起きると、耐震化によって道路上の漏水が無いところでも、家屋が倒壊すると道路を掘って止水しなければならず、本管を断水する場合があります。

▼水道本管の耐震化が完了しても、断水は必ず発生するという危機感をもつて体験しました。

▼神戸市の話によると、大規模災害の復旧に赴いた際、どこの自治体も人員不足で独自では対応しきれない状況になっており、他の事業体からの支援が重要とのことでした。

▼現在、播磨町内各所で耐震化工事を行っており、ご迷惑をおかけしています。住民の皆様も、食料や飲料水の備蓄などご自身で災害に備えていただければと思います。



家屋倒壊、メーターボックスが下敷
修繕工事が終わるまで近所も断水



被災地で打合せ



通水作業



漏水音の確認

知ってる？

播磨町のマンホールカード

持ってる？



マンホールカードは、播磨町郷土資料館で無料で配布しています。ぜひ手に入れてみてください。

マンホールカードは、播磨町のマンホールカードは、播磨町郷土資料館で無料で配布しています。ぜひ手に入れてみてください。

播磨町のマンホールカードは、新聞の父「ジョセフ・ヒコ」をモチーフにしています。（マンホール蓋の現物は、JR土山駅南側のバス停付近に設置）かわいデザインで非常に人気があり、日本各地からコレクターが取りに來ています。すでに、一万枚以上配布しました。



マンホールカードについて

マンホールカードって？…下水道のPR団体である「下水道プラットフォーム(事務局:公益社団法人日本下水道協会)」が企画し、地方公共団体と共同で作成するカード型の広報アイテムです。