

かわら版

第304



Quality of Life

日本予防医学協会

2025.3発行

2025.3発行

私たちの身体の約六割は水でできており生命を維持しています。また、インフラの一つとして、水は生活の中に当たり前に存在していますね。

毎年三月二日は、「世界水の日」。いつも身近にある『水』について、改めて理解と関心を深めてみませんか？

そこで今回は、「水」に関するお話です。



★水分が不足するとどうなる？★

水分が不足すると、熱中症や虚血性疾患のリスクが高まり、体内の水分の二〇％を損失してしまうと生命の危険があります。のどが渇いたと思ったら、すでに水分が一％失われている状態です。



※水分を損失している率とその症状の例※

- 1%…多量の汗、喉の渇き
- 2%…強い喉の渇き、尿の凝縮・量減少、めまい、吐気
- 3%…頻脈、発汗が減る・しなくなる、頭痛、呼吸数上昇、手足の震え、ふらつき

室内外の温度差が大きい日は、ヒートショックによる血管へのストレスが心筋梗塞の要因となるといわれます。入浴前後の水分摂取や血液の濃縮が起こりやすい起床時にも水を飲むことが推奨されます。

★水分を摂ろう★

一日の水分摂取量の目安は、約二・五リットルです。水分には、口から飲む飲料水（一・二リットル）、食べ物の中含まれる水（〇・三リットル）のほか、体内で栄養素がエネルギーになるときに生成される代謝水（一・〇リットル）があります。

そして、尿や便（一・六リットル）、皮膚や呼吸からの不感蒸泄※（〇・九リットル）により排泄され、水分の出入りが保たれています。

また、水分が排泄されるときには、電解質（ナトリウムやカリウム、クロール等）も併せて排泄されています。また、不感蒸泄量は、発熱時など体調や温度湿度によっても変わります。

※不感蒸泄：日常において自然に、また無自覚に失われている、呼吸の際に呼吸に含まれる水分と、皮膚や気道の粘膜から蒸発する水分

★水分はどのように摂る？★

のどの渇きを感じてから水を飲み始めるのではなく、渇きを感じる前に小まめに摂ることが大切です。



コップ一杯約二〇〇ml程度を、起床時、朝食時、午前中、昼食時、午後、夕食時、入浴前・後、就寝前と、一日に九〜一〇回程度、小まめに摂れると良いですね。

また、水以外に、緑茶や珈琲、紅茶を摂る方も多いのではないのでしょうか。ゼロカロリーではないものの、カテキン、テアフラビン、コヒーポリフェノールなどのポリフェノールを含んでおり、老化予防や免疫力向上、生活習慣病予防などの効果が期待できます。

一方で、カフェインを含み利尿作用も持つため、多量に飲みすぎて脱水とならないように気を付けましょう。

砂糖や塩分を含む飲料（スポーツドリンク等）は、運動や重労働の際に、汗などで失われた分を補うときには適しますが、必要以上に摂りすぎないように気を付けておきましょう。

★□当たりの良い水質とは？★

人の身体の水分のpH（水素イオン濃度）は七・三五〜七・四五に保たれており、それに近いpHの水が口当たりよく感じられます。

水道水は水道法「水質管理目標設定項目と目標値」においてpH七・五程度とするように定められており、飲用は食品衛生法に基づいた成分基準を満たすように調整されています。

浄水器を通した水は、水道水から不純物や残留塩素が除かれています。天然水はその地域の地下水の成分が反映されています。

日本の水は地域により硬度が異なりますが、多くは軟水です。一リットルあたりのミネラル（カルシウムやマグネシウム等の含有量により分類されます）

○軟水

一リットルあたりのミネラル含有量二〇mg未満
口当たりがなめらかで、さっぱりとしている

○硬水

一リットルあたりのミネラル含有量二二〇mg以上
味がしつかり感じられる。大腸の調子を整えてくれる等の効果。転がるような舌触りに好みが変わる。

硬度により適した飲み物や料理が異なります。ご自身の住んでいる地域の水道水の硬度を知り、必要に応じて軟水器を利用したり、硬水を購入するなどしてみるのも良いですね。

★水道水に含まれるPFAS★

日本の水道水は、「そのまま飲める水」として世界的に有名です。

しかし、二〇二四年に公表された水道水質調査の結果に、水道水への不安を感じた方もいらっしゃるかと思います。

PFASとは、一万以上ある人工的につくられた有機フッ素化合物の総称です。そのうちPFOS（ペルフルオロオクタンスルホン酸）、PFOA（ペルフルオロオクタンスルホン酸）、PFOSとPFOAの合算で暫定目標値五〇ng/lと定められています。体重五〇kgの人が生涯にわたって毎日一リットル飲んでも健康に悪影響が生じないと考えられる水準を基準に設定されています。

健康への影響を含め、測定・評価方法や基準値など、国・各府庁が連携して検討した情報を収集しながら、飲用水を選んでいきます。

なお、水道水のPFOS、PFOAの分類は二〇二〇年に水質管理目標設定項目に移行されました。現在さらに「水質基準」に見直される動きがあります。

また、消費者庁食品衛生基準審査課において、ミネラルウォーター類のうち殺菌または除菌を行うものを対象に、PFOS、PFOAを成分規格とする方針が示されています。

ご自身の地域の水道水の品質についてより詳しく知りたい方は、環境省ウェブサイトを「確認」ください。

環境省 有機フッ素化合物 (PFAS) について
<https://www.env.go.jp/water/pfas.html>

★最後に★

空気の乾燥が気にならない時季でも、こまめに摂っておきたい水分。



水以外にもいろいろなお飲み物があります。好みに合わせて摂っていきましょう。【K】

※今回の記事は次の資料を参考・引用して作成しました。

- 国土交通省ウェブサイトを「確認」ください。
https://www.mlit.go.jp/mizukakudo/yaten/supply/sect_soisakunishite.htm (最終閲覧日: 2025年2月10日)
- 環境省ウェブサイトを「確認」ください。
https://www.env.go.jp/water/water_supply/kyun/index.html (最終閲覧日: 2025年2月10日)
- 環境省ウェブサイトを「確認」ください。
<https://www.env.go.jp/water/pfas.html> (最終閲覧日: 2025年2月17日)
- 環境省ウェブサイトを「確認」ください。
<https://www.env.go.jp/water/pfas.html> (最終閲覧日: 2025年2月17日)
- 消費者庁ウェブサイトを「確認」ください。
https://www.caa.go.jp/policies/council/issuemeeting_materials/review-meeting_006041076.html



毎月タイムリーでホットな情報を無料のメールマガジンにて発信しています。

健康づくりかわら版

検索

