

おいしい水を飲むために私たちにできること

食品による汚れってどのくらい？

下表の単位 (ppm) は BOD₅ を指標として水の汚れ具合を示しています。

| 汚れのもとを捨てた場合 | 魚が住めるくらいきれいな水を取り戻す為に風呂桶何杯の水が必要？ |
|----------------------------------|------------------------------------|
| しょうゆ (15ml) 150,000ppm → 1.5杯 | 日本酒 (20ml) 200,000ppm → 2.7杯 |
| とぎ汁 (2ℓ) 3,000ppm → 4.0杯 | 味噌汁 (200ml) 35,000ppm → 4.7杯 |
| マヨネーズ (10ml) 1,200,000ppm → 8.0杯 | 牛乳 (200ml) 150,000ppm → 10.0杯 |
| おでんの汁 (500ml) 74,000ppm → 25.0杯 | 天ぷら油 (500ml) 1,000,000ppm → 330.0杯 |

風呂桶 1 杯は、300ℓ として計算しました。

水道水は家庭で使用され、生活排水として下水処理された後、川に放流され、再び自然界でおいしい地下水となって私たちの家庭に戻ってきます。

限りある水資源を大切にすため、水は大事に使う、なるべく汚さずに自然界に戻すよう、私たちにできることを考えてみましょう。

- ・食器を洗う前に汚れを拭き取る
- ・飲み物は必要な分だけ注ぐ
- ・洗剤は適量を守る など

※3 BOD (生物化学的酸素要求量)

水の汚れの指標のことで河川の汚濁指標に用いられる。水中の有機物が微生物によって分解される際に消費する酸素の量を表す。値が高いほど水が汚れていることを意味する。

下水道に流さないで

絶対に流さないでください



汚水以外のものを流してはいけません！



▲ギンちゃん

下水道に流すことができるものは、トイレや風呂、台所などから出る汚水に限られます。

異物などにより下水道施設が故障すると、正常な排水ができず、汚水が溢れ出す恐れがあります。紙おむつやタオル、マスク、水に溶けにくいティッシュなどは絶対に流さないでください。

また、飲食店や食品製造の事業者の方は、グリーストラップ(食べ物など細かいごみや油などを流さないための設備)の利用などによる適切な排水を心掛けてください。

無料 浄化センターに見学へ行こう

沼津市、三島市、裾野市、清水町、長泉町の汚水を処理している狩野川西部浄化センターでは、県民の日に施設見学会を開催します。私たちが使った水がどのようにして浄化されているのか、実際に見て水について学んでみませんか。



時 8月21日(休)

① 9:30~11:30

② 13:30~15:30

所 狩野川西部浄化センター (沼津市原3060-1)

内 施設見学・微生物観察会

※直接、会場へお越しください。

☎ 狩野川西部浄化センター 968-2623

☎ 上下水道課 989-5524

水道水ってそのまま飲めるの？

～長泉町の安全な水道水～

水道水をそのまま飲める国は、世界中でも、日本を含む9カ国^{※1}しかありません。私たちが毎日口にする長泉町の水道水^{※2}について、改めて考えてみましょう。

水源

Check 1

町の水は地下水(深井戸水)を利用しています

水源は、主に地表水(河川水、ダム湖沼水など)、伏流水(河川水などが周辺の砂層に浸透して流れる水)、地下水の3つに区分されます。

町の水道水の水源は、すべて地下水で、40m以上の深さの井戸から水をくみ上げています。良好な水質に恵まれ、法令で定められた塩素滅菌などを行った後に給水しています。

水質検査

Check 2

町では法定検査だけでなく自主検査も行っています

法令検査の毎日検査項目(3項目)、水質基準項目(51項目)の検査のほかに、自主検査として水質管理目標設定項目(27項目)の検査も行っています。

いずれの検査項目も基準値以下で、数値に大きな変化はなく、継続して安全性が確認できています。



▲詳細

検査① 水源

地下水をくみ上げ、滅菌などを行っている状態(原水)で定期的に水質基準項目の検査を行います。

検査② 浄水場

6カ所の浄水場で滅菌した状態(浄水)で、残留塩素や色、にごりを毎日検査し、定期的に水質基準項目の検査を行います。

検査③ 蛇口

町内8カ所の蛇口で採水し、残留塩素や色、濁り、におい、味などを毎日検査します。



▲テッチャン

飲料水の水質基準を比べると、水道水は水道法で51項目、ミネラルウォーターは食品衛生法で26項目が定められているんだ。水道水は、ペットボトル水よりも厳しい基準をクリアして提供されているんだよ。

最近話題のPFASってなに？大丈夫なの？

PFAS=有機フッ素化合物の総称(1万種類以上存在)

水や油をはじく、熱に強いなどの特性から、かつてはフライパンや泡消火剤などさまざまな製品の製造過程で使われていました。現在では、日本を含む多くの国で製造・輸入などが規制されています。中でもPFOS・PFOA(PFASの一種)は自然界で分解されにくく、健康への影響を指摘されています。

〈PFOS・PFOAを含むもの〉



- ※1 フィンランド、スウェーデン、アイスランド、オーストリア、ノルウェー、デンマーク、オランダ、ニュージーランド、日本(国土交通省「日本の水資源の現況」令和6年版より)
- ※2 地区ごとに運用している簡易水道や専用水道は含まない。

町の対応

令和2年度からPFOS・PFOAを水質検査目標として自主的に検査を行っています。

これまで国の暫定基準値である50ng/Lを超えて検出されたことはありません。

令和8年度からは、水質検査が義務付けされ、今後は基準に基づき検査を行うこととなります。

【参考】1ng=10億分の1g