

ページID 333

ページID 322



安全な

稲沢の水

水質検査を実施しています

水道水の安全を確保するために、水道法では「水質基準」が定められており、全部で51項目あります。また、稲沢市ではこの項目他に、水質管理上留意すべき項目として水質管理目標設定項目(26項目)の水質検査を実施しています。

水質検査は毎日行う検査、検査項目に応じておおむね1か月に1回以上又は、3か月に1回以上行う検査があります。



毎日行う検査はどんなものがあるの？

◎色、濁り、消毒の効果などを検査しています。また、味や臭いについても職員が水を飲んで確認しています。

残留塩素

測定器と薬剤を使い、法令で定められている基準値以上(0.1mg/L)の塩素が含まれているか目視で測定します。検査方法は写真にあるように、中央の採水したものにDPD試薬を入れると色が変化するので、両サイドの比色板と中央の窓の色を見て同じ色を探します。同じ色の数値が塩素の濃度を示しています。

色が変化(0.1mg/Lを超えていること)を目視で確認しています。



DPD試薬を入れると...

濁度・色度

測定器に検体を入れて法令で定められている基準値(濁度2度、色度5度)以下であるかを測定器で測定します。

濁度…濁りの程度を数値にしたもので、水中に分散している微細な粒子の状態の程度。

色度…水の色の程度を数値に示したもの。一般にコップに水を入れて着色に気付くのは、約10度程度と言われています。



味・臭気



写真にある検体(40~50℃に加温)を職員が味(口に含み塩素味以外の味異常がないか)と臭い(塩素臭以外の臭気異常がないか)を確認しています。

pH値



pH測定器を使用し、pH値が検査基準値である5.8以上8.6以下であるか測定器で測定します。

令和7年度 水質検査結果

ページID 33

◎水質基準項目すべてが水質基準に適合し、安全性を確認しました。

※水質基準は、法律で定められている、水道水が満たされなければならない条件です。

検査結果については稲沢市ホームページに掲載しています。▶
(PFOS、PFOAの検査結果も掲載しています。)



ニュースで話題のPFAS

PFASってなに？ どんな特徴があるの？



PFAS(ピーファス)は、有機フッ素化合物の総称で、1万種類以上の物質があるとされています。熱に強い、水や油をはじく、薬品に強い、光を吸収しないなどの特性を持つ化学物質で、撥水剤や消火剤など、私たちの身の回りの製品を作る際にも使われていました。

その中でも、PFOS(ピーフォス)とPFOA(ピーフォア)は環境中では分解されにくく、長期的に環境に残留すると考えられ、人体にも蓄積する性質が指摘されています。そのため現在は、日本を含む約180か国で国際条約や法律により製造や輸入は原則禁止され、使用も制限されています。



水道水とは何の関係しているの？



水道水の元となる地下水や川の水にPFASが含まれる可能性があることから、水道水中におけるPFOS(ピーフォス)とPFOA(ピーフォア)の2つの物質を合わせた量に、国が暫定目標値(50ナノグラム/L)を定めました。



現在、PFASの検査は「水質管理目標設定項目」だけど、来年度からは、水道法上の「水質基準」に引き上げられて義務化になるよ！



稲沢市の水道水は大丈夫なのかなー？



稲沢市では、浄水場の原水(浄水処理する前の水)及び給水栓水(じゃ口の水)から採取して、令和2年度から毎年水質検査を実施しています。

いずれにおいても検出はされておらず、水質に問題はございませんので、安心して水道をお使いください。

今後も継続して検査を行い、水質管理を徹底してまいります。



1リットルあたり50ナノグラムは体重50kgの人が毎日2L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だよ！



参考:環境省(PFOS、PFOAに関するQ&A集より)
(<https://www.env.go.jp/content/000242834.pdf>)

おいしい

おいしい水ってどんな水？

“おいしい水”とはどんな水でしょうか？見た目は透明な水道水ですが、実は多くの成分が溶け込んでおり、その一部が水のおいしさに影響を与えます。厚生労働省は昭和60年に「おいしい水研究会」を設置し、美味しい水の要件を定めました。稲沢の水は“おいしい水”に当てはまっているのでしょうか？見ていきましょう！

水質項目	簡単な説明	要件	令和6年度の稲沢市の水道水
蒸発残留物	主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦味・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	75mg/L
硬度	ミネラルの中で量的に多いカルシウム・マグネシウムの含有量を示し、硬度の低い水はくせがなく、高いと好き嫌いがでます。一般的にカルシウムに比べてマグネシウムの多い水は苦味が増します。	10～100mg/L	20mg/L
遊離炭酸	水に含まれる炭酸ガスのことです。この成分は、水にさわやかな味を与えますが、多いと刺激が強くなり飲みにくくなります。	3～30mg/L	2mg/L
過マンガン酸カリウム消費量	有機物量を示し、多いと渋みをつけ、多量に含むと水の味を損ないます。	3mg/L以下	0.8mg/L
臭気度	水につくにおいを数字で表したもので、数字が大きくなるほど不快な味がします。	3以下	1未満
残留塩素	水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をまずくします。	0.4mg/L以下	0.2mg/L
水温	夏場に水温が高くなると、あまりおいしくないと感じられます。冷やすことにより、おいしく飲めるようになります。	20℃以下	20.9℃



※稲沢市の水道水の数値は、平和町勝幡新田地内の給水栓水の令和6年度の平均値を示しています。

結論

稲沢の水は“おいしい水”の要件にほぼあてはまります。飲み水や料理用にもぜひお使い下さい。

水道水 ひと手間かけて よりおいしく！

● 「水道水」をよりおいしく飲む方法をご紹介します ●

とにかく冷やすことで、よりおいしくする

冷蔵庫や氷などで20℃以下に冷やすことで、よりおいしくなります。

塩素のにおいが気になるときは沸騰させた水道水を冷やすことで、よりおいしくする

消毒用の塩素のにおいが気になるのであれば、5分ほど沸騰させておいた水を冷やすと、塩素はほとんどなくなるので、よりおいしくなります。ただし、消毒効果がなくなるので、なるべく早く飲み切るようにして下さい。

レモン果汁を加えることで、よりおいしくする

レモン果汁を数滴加えると、塩素が中和されてにおいが弱くなります。



稲沢の水

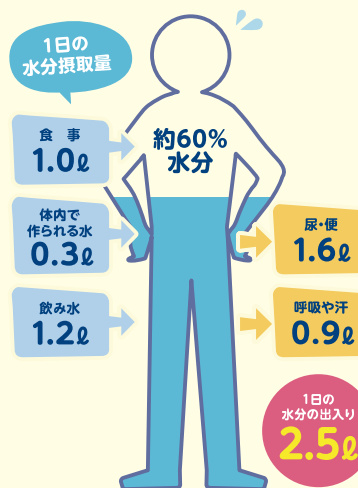
健康のために水を飲もう

～からだと水の関係～



1日に2.5ℓ必要です

私たちは、普通に生活しているだけでも、1日に2.5ℓもの水分が失われています。ただし、食事の水分や体内でつくられる水の量は1.3ℓのみ。意識して、こまめに水を飲まないと、結果1.2ℓの不足となってしまいます。



のどの渇きは「脱水」の証拠

のどの渇きは、すでに「脱水」が始まっている証拠です。渇きを感じてからではなく、渇きを感じる前に水分を摂ることが重要です。



ビール10本で11本分

アルコールや多量のカフェインを含む飲料は利尿作用があります。例えばビールを10本飲んだ場合、通常より尿の量を増やし、11本分の水分を排出してしまいます。



あと2杯、水を飲みましょう

私たちは、実は入浴中や就寝中にもたくさん汗をかいています。そのため、入浴後と起床時には、特に水分が不足しがちです。日頃から、健康のためにこまめに水を飲むことが大切ですが、「目覚めの一杯」「寝る前の一杯」の“あと2杯”の水を飲む習慣を身につけましょう。



20%で死亡の恐れ

5%失うと
脱水症状や熱中症の症状が現れます。

10%失うと
筋肉の痙攣、循環不全などが起こります。

20%失うと
死に至ります。



※「健康のために水を飲もう」推進委員会リーフレットから抜粋

地域の皆さんから届いた声をご紹介します(水質編)

