

<水質についてよくある質問>

Q 塩素の臭いが気になるのですが。

A 塩素の臭いがするということは、水道水に消毒効果が残っており、病原菌などの汚染がないことを示すもので、安全性の証明であるともいえます。

どうしても塩素臭が気になる方は、煮沸した後湯冷まして利用するか、氷や冷蔵庫で冷やして塩素の匂いを抑えて使用する方法を試してください。

Q 塩素は健康に悪くはないのですか。

A 塩素は、水道水の消毒に用いられており、ご家庭の蛇口から出る水道水の塩素濃度は0.1mg/L以上に保つように水道法によって義務付けられています。これは、浄水場からお客様の蛇口まで、水道水を安全にお配りするため必要不可欠なものです。

枚方市内の塩素濃度は年平均0.4mg/Lです。WHO(世界保健機関)の飲料水水質ガイドラインによると塩素のガイドライン値は5mg/L以下(この値は生涯にわたり人が水を飲み続けても健康への影響を及ぼさない濃度とされています。)から見て十分に低いものであり、安心して飲んでいただけます。

Q 水道水の保存期間はどのくらいですか。

A 水道水は、水道法によって塩素による消毒が義務付けられています。水道水に塩素が含まれていることによって、安心して水道水を飲んでいただけますが、水道水の保管の状況によっては、消毒用の塩素がなくなることがあります。このため、水道水はできるだけ早く飲んでいただくことをお勧めしています。水道水を保管して飲用される場合には、容器は密閉できるものを選び、日光の当たらない冷暗所(冷蔵庫が最適です。)で保管するようにして下さい。また、約3日間を目安として水の交換が必要です。

Q 水道水に色がついているのですが。

①水道水が赤く濁っているのですが。

赤い水や赤茶色に濁っている水が出るのは、古くなった水道管から鉄さびが流れるために起こります。水道管からの鉄さびなら、しばらく流しつづけるときれいになります。が、いつまで経ってもきれいにならない場合は上下水道局にご相談下さい。

②水道水が白く濁っているのですが。

水が白く濁っているのは、水の中にとっても小さな空気の粒が入っているためです。水を透明なコップに汲んでしばらく置いておくと、空気が抜けて下のほうから透明になっ

てきます。万一、いつまで経っても透明にならない場合は、上下水道局にご相談ください。

③浴槽の水が青いのですが。

水道水は、無色透明です。しかし、海が青く見えるのと同じ現象で、光の散乱・吸収により青く見えることがあります。家庭でも浴槽などの大きな容器に水を溜めた場合は、これと同じ現象で青く見えることがあります。特に、アイボリー系の浴槽に多く見られる事例です。

また、浴槽、洗面台等の一部が青くなったりするのは、給湯器や配管、蛇口に使われる銅管から溶け出した銅と石鹸かす等の有機物が反応して着色する場合があります。

④浴室・便器などにピンク色やオレンジ色のものがついているのですが

湿気の高い浴槽の床やタイルの目地、洗面所の流しの一部分、便器などにかびや細菌が繁殖すると、ピンク色やオレンジ色に着色することがあります。空気中に浮遊しているかびや細菌が原因で、予防するには通気を良くし湿気を取り除くこと、頻繁に清掃して細菌などの栄養分である汚れを取り除くことが効果的な抑制方法です。

Q 高度浄水処理って何ですか。

A かび臭などの異臭や、浄水場で塩素を使うことによってできるトリハロメタンなどを取り除き、より安全で良質な水をつくるために、これまでの浄水処理方法にオゾンと粒状活性炭による処理工程を加えたものが高度浄水処理です。

これにより、かび臭などの異臭は完全になくなり、トリハロメタンも大幅に減少させることができるほか、クリプトスポリジウム等の病原性微生物に対する安全性の向上が期待できるなど、総合的な水道水質の改善を図ることができました。

枚方市では、平成 10 年から市内全域へ高度浄水処理水を供給しています。

Q トリハロメタンとは何ですか。

A トリハロメタンとは、水道水中に含まれる有機物と消毒のために用いる塩素が反応し生成される物質で、消毒副生成物とも呼ばれています。また、人の健康への影響については、発ガン性の疑いがあるとされています。

トリハロメタンには、クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルムという 4 物質があり、水道水の水質基準では、物質ごとに基準が定められているとともに、4 物質の合計量についても総トリハロメタンとして基準値 (0.1mg/l 以下) が定められています。枚方市内の総トリハロメタン濃度は年平均 0.01 mg/L 未満であり、安心して飲んでいただけます。