

安全でおいしい水の供給について

水道水には、様々な物質が微量ながら含まれ、その成分の量とバランスにより、味が微妙に変わります。厚生労働省が昭和60年に設置した「おいしい水研究会」は、全国調査結果に基づき「おいしい水の要件」を数値化しました。

市域の地下水と滋賀県から購入している広域水道水を水源とする守山市の水道は、この要件を概ね満たしており、安全で、かつおいしく飲んでいただくことができます。

○ おいしい水の水質要件と水質検査結果

採水日：令和5年11月14日

項目	指標	検査の対象（給水栓）		説明
		立入水源地	石田配水場	
蒸発残留物	30～200mg/l	130mg/l	69mg/l	水を蒸発させた残り。やかんや電気ポットの内壁に残る白い物質、主にミネラル分を示します。量が多いと渋み、苦みが増し、適度に含まれるとこくのあるまろやかな味がします。
硬 度	10～100mg/l	46mg/l	37mg/l	ミネラルの中でカルシウム、マグネシウムの含有量を示します。硬度が低い水はくせがなく、高い水は硬く重い感じがします。カルシウムよりマグネシウムが多い水はにがみを感じます。
遊離炭酸	3～30mg/l	1.7mg/l	2.0mg/l	水に溶けている炭酸ガス。水にさわやかな味を与えますが、多いと刺激が強くなります。
過マンガン酸 カリウム消費量	3mg/l以下	0.5mg/l	1.8mg/l	有機物量を表し、多いと水がしぶくなります。
臭気強度	3 以下	1 未満	1	いろいろな臭いが水につくと不快感から水がおいしく感じられなくなります。
残留塩素	0.4mg/l以下	0.5mg/l	0.5mg/l	消毒するために水道水等に含まれ、カルキ臭を持ちます。濃度が高いと、水がおいしく感じられません。
水 温	20℃以下	18.6℃	18.4℃	冷やすことにより、おいしく感じます。冷やしすぎるとうまみがわからなくなります。

※ 水道法により「給水栓（蛇口）における水が残留塩素濃度を0.1mg/l以上保持するよう塩素消毒をすること」と定められていますので、水源施設等においては、その濃度を少し高めに設定しています。