

小山町の水道水の水系別特色

小山町は静岡県の北東端に位置し、水道水源は、富士山及び丹沢山系、箱根山系の豊富な深層地下水と湧水を水源とし、原水は十分な水質レベルであることから、必要最低限の塩素消毒のみで供給をしております。

みなさんが飲んでいる各水系の水質の特色と「おいしい水研究会」（当時：厚生省）が示した「おいしい水の水質要件」を比較してみました。

小山町の水道水は水系により特色があり、遊離炭酸と夏場の水温を除けば、ほぼ「おいしい水」の要件を満たしておりますので味わって飲んでみてください。

平成25年度水質検査結果

水質項目	おいしい水の水質要件	箱根山系		富士山・丹沢山系	富士山山系			説明
		足柄向方水系（蛇口）	足柄宿水系（蛇口）	奈良橋水系（蛇口）	用沢水系（蛇口）	一色水系（蛇口）	須走籠坂水系（流入管）	
蒸発残留物	30～200mg/L	82.0mg/L (75～90)	142.5mg/L (140～150)	132.5mg/L (120～150)	103.5mg/L (94～120)	82.8mg/L (76～88)	60mg/L	水が蒸発した後に残る物質で、成分は主にミネラル分を示します。多く含まれると渋みや苦みなどを感じ、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	35mg/L	73.3mg/L (72～75)	67mg/L (66～69)	50mg/L	46mg/L	29mg/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苦みを感じます。
遊離炭酸	3～30mg/L	2.0mg未満/L	2.8mg/L	4.2mg/L	2.0mg未満/L	2.0mg未満/L	2.6mg/L	水に溶けている炭酸ガスで水に爽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	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.3mg未満/L	0.3mg未満/L	0.3mg未満/L	有機物量を表し、多いと水が渋くなります。
臭気強度	3以下	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.23mg/L (0.15～0.30)	0.25mg/L (0.20～0.35)	0.28mg/L (0.20～0.30)	0.26mg/L (0.20～0.30)	0.26mg/L (0.20～0.30)	0.25mg/L (0.20～0.30)	水道水中に残留している消毒用の塩素で、カルキ臭を持ち、濃度が高いとおいしく感じられなくなります。
水 温	20℃以下	15.1℃ (12.0～18.2)	15.8℃ (11.3～20.2)	15.6℃ (10.4～20.5)	14.6℃ (6.0～23.0)	14.6℃ (9.5～20.5)	12.3℃ (10.0～14.1)	冷やすことにより、おいしく感じますが、冷やしすぎると旨味がわからなくなります。

資料：厚生省（現：厚生労働省）「おいしい水研究会」

（注）・二段書上段：検査結果平均値

下段：検査結果下限～上限

・水系における山系は推定