

秘密の水道のE.O.W

やかんでお湯を沸かした後に残る白いアレの正体が明らかに??



白い粉はカルキなの？

いいえ、『ミネラル分』です！

【実験】いろいろな水を蒸発させてみました

▼ 精製水(純水)



洗浄用などに使われる精製水は、純粋な水(H₂O)であるため、蒸発させても何も残りませんでした。

▼ 水道水(塩素あり)



水道水を蒸発させると、ミネラル分である蒸発残留物が残りました。ミネラルウォーターでも、同様に蒸発残留物が残りました。残留塩素の有無は関係ありません。

▼ 某ミネラルウォーター(塩素なし)



ミネラル分は、人間の体に必要な栄養素です

水を蒸発させて採取した蒸発残留物



味に影響しないの？

程よい量でおいしくなります！

蒸発残留物は、水道水の味を左右する物質なのです。

旧厚生省の『おいしい水研究会』によると、水がおいしくあるために蒸発残留物が必要と述べられており、適度に含まれることにより、水の味にコクが出てまろやかになります。

水道水に含まれる蒸発残留物の正体は / 『苦小牧のおいしい水』の秘訣だった！

※参考文献 【おいしい水を科学する】北澤弘美 / 東京都水道局水質センター 【飲料水の安全性】広瀬義文 / 埼玉県衛生研究所
【水道水に対する意識構造とその影響要因】石本知子ほか / 京都大学大学院

上下水道部では、厳正な水質検査を行った上で、皆さまのご家庭に水道水をお届けしています。

本市の水道水は、厚生労働省で定めている水質基準や「おいしい水の水質要件」を全て満たすおいしい水なので、安心してお飲みください。

錦多浄水場 副主幹 水野 聖一



とま子ョッパ
©2011 西小牧市