

水道の泉

寒くなりましたね



まめちしき 水道豆知識 vol.2 〈水道メーター編〉



水道メーターの中は かざぐるま 風車がある!?

水道メーターの中には風車があります。水が通過すると風車が回り水量を測るしくみになっています。

ちなみに...

「水を使っていないのにメーターが回る」や「メーターが壊れているから多く回っているのでは?」という問合せがあります。まず、風車は水が通過しないと動きません。動いているということは使用しているか、漏水しているということになります。また、風車は故障したら止まり、メーターは回転しないので多く回ることはありません。



風車

反時計回りに回転します。



水道メーターを見ると1ℓ単位まで表示している!?



水道メーターを見ると、様々な数字が表示されています。これを使えば、1ℓ単位から※9999ℓまで測ることができます。
※1m³ = 1000ℓです。

ちなみに...

家の中で漏水をしている場合、1ℓゲージを見て1分間に何ℓ流れるかを測ると、1ヶ月のおよその漏水量が計算できます。

1分間に1ℓ、メーターが回るとしたら...

1時間で60ℓ → 1日で1,440ℓ → 1ヶ月で44,640ℓ
漏水していると計算できます。