

# 水道の泉

台風、今年も  
多いかな？



水道豆知識 vol.6 <赤い水・白い水・青い水編>

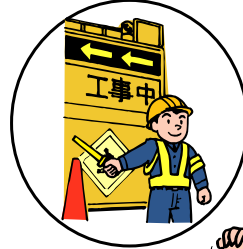
蛇口からいろんな色の水が出たという事例を紹介します。



## 赤い水が出た!

これは水道工事や断水または水の使用量が急激に増えたとき（消火活動など）に、水道管の中を流れている水の速さや方向が変わることにより起こる現象です。

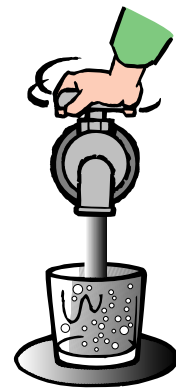
これは管の中の鉄さびが原因です。しばらく水をだしておくときれいになります。もし、きれいにならない場合は、水道事務所までご連絡ください。※炊飯や洗濯にはご使用にならないでください。



## 白い水が出た!

水道管の中に入った空気がかきまわされて無数の泡になり、水中に混ざるためです。しばらく放置すると泡が消え、澄んだ水になります。

主な原因は、水道工事により空気が混入する場合があります。他には給湯設備で水道水が急激に加熱され、水に含まれている空気が放出され、白くなることもあるようです。



## 浴槽の水が青い!

これは蛇口からでる水が青いのではなく、光が原因で青く見えます。光が水に当たったとき、青い光が散乱され、赤い光が吸収されるために青く見えます。海や湖が青く見えるのもこの現象によるものですが、家庭でも風呂などの大きな容器に水を溜めた場合に、青く見えることがあります。特に、青の補色であるアイボリー系の浴槽などに多く見られるようです。



### ちなみに.....

浴槽やタイルが青く変色するといったことがあります。これは給湯器などの配管には一般的に、銅管が使用されているため、この銅管から溶け出した銅イオンがせっけんやアカと反応して、青い物質（銅

せっけん）になり変色します。よって水自体が青いわけではありません。

また、銅イオンは人体に害が無く、欠かすことのできない要素で、銅管は安全で衛生的なものです。