

容器、布類、タイル等が青色になるのですが？

原因

給水管や給湯管、風呂釜等に使われている銅管が新しい時期には、微量の銅が溶出します



容器や布類、タイルに付着している石鹸や垢に含まれる脂肪酸と反応し、水に溶けない青色の「銅石鹸」を作るのが原因

銅管は長時間使用すると…

酸化銅の被膜が形成され、銅の溶出はほとんど無くなる

一般的に
数週間から数か月で被膜形成

アイボリー系のカラー浴槽に水を溜めると青く見える
→水による光の散乱や吸収によるもの

水そのものが青くなるほど、銅管から銅が溶出することはありません！

安全性

銅は生体の必須元素！
人に対する毒性は低いとされています

対策

湯垢や石鹸カスが溜まった場所に銅石鹸ができて青く着色する原因になるのでこまめに洗浄！

青く着色した浴槽やタイル

→ アンモニア水(10%)を少量流した後、スポンジ等でこすり、食酢(10%)で中和し、水で洗い流す

青く着色したタオルや布地

→ 温めた(70~80℃)食酢(10%)に浸すと短時間で脱色できます。