

銅管の孔食(こうしょく) に関するQ&A

平成28年1月
須坂市水道局

給湯器等の配管(銅管)等に孔食(腐食して孔があくこと)による漏水が発生することが稀にあります。このようなことの防止策は、耐孔食性のある管種を選定することが大切です。管種の選定は、建築主(使用者)と施工業者(建築工事施工関係者や配管業者)にて十分な打ち合わせのうえ、維持管理上のことを考慮して選定することが大切です。

Q 銅管の孔食とはどんなこと?

A 金属表面に針で突いたほどの小さな穴(ピンホール)ができ、その内部に腐食が進行することです。

Q なぜ銅管は腐食するの?

A 多くの腐食要因(電食、管の材質、熱伝導等)によって左右され、また複合要因によって発生するといわれています。水質や給湯設備等の使用環境、給湯設備のシステムなどによって発生すると考えられていますが、完全には解明されていません。

Q 水道水は安全ですか?

A **須坂市で管理している水道水は安全です。**市民の皆様に、安心して水道水を飲んでいただけるように毎日の検査、定期検査を実施し、水道法で定める水質基準に適合した安全な水を供給しています。なお、定期検査結果は、市ホームページに掲載しています。

※ 水質は、給水栓(蛇口)から出る水までを水道局が管理します。ただし、給湯器・太陽熱温水器・浄水器等を通った水の水質は、お客様の管理となります。

Q 孔食に耐えられる配管材料は?

A 孔食に強い給水、給湯用の配管材料が製品化されています。

詳しくは施工業者(建築工事施工関係者や配管業者)、給湯器等取り扱い店等にお尋ねください。

●お問い合わせご不明な点がございましたら下記まで

水 質：水道局上下水道課 施設管理係 電話026-245-1402(塩野浄水場)
宅内配管： // 宅内サービス係 電話026-248-9013(課専用)