

Q

水栓金具の水を急に止めると「ドン」という音がするのはなぜ？

A

この音は、水栓金具の水を急に止めた時に配管内の圧力が急上昇して配管を振動させ発生しています。こうした止水時の圧力上昇をウォーターハンマーといいます。ウォーターハンマーによる音は、水栓金具の周りだけでなく、離れた配管や給水・給湯器具で発生することもあります。

ウォーターハンマーを防ぐには配管の施工段階から配慮が必要になりますが、使用方法で解決できる場合もあります。

- ・ 使用に支障が出ない程度に、止水栓を絞ってみてください。
- ・ 水を止めるときは、できるだけゆっくりと閉めてください。