



ふるの水は流すとき、左巻きそれとも右巻きなの

水を流すときにできるうず

ふるや台所の流しなどで水を流すとき、出口のあなでうずを巻きながら、水が流れ出ていきます。もし、出口のあなの位置や、そのまわりの条件がげんみつに一樣だと、水はあなのまわりから中心にむかって流れ出すので、うず巻きはできないことになります。

しかし、実際は、あなの位置や、あなのまわりが一樣でないために、うず巻きができるのです。

うず巻きはいろいろな条件で決まる

ふるの水のうず巻きの方向は、あなの位置、ふるの形、流し始めの水の動きなどによって決まると考えられます。

たとえば台風は、地球が回転しているため、日本のある北半球では、左回りのうずができます。このことから、ふるの水も、左回りのうず巻きができる考えがありますが、地球の動きとふるのうず巻きとの関係を、このように決めつけてしまうことはできません。

(監修 小川 格)

