



## 川のながれがはやいのは、どんなところなの

### 川はばがせまく、川底が急な所

同じ深さのみぞで、はばを半分にして、水の流れの速さを調べてみると、はばが半分のほうが、流れの速さは2倍になります。

川の流れの速さは、川はばが広い所よりも、せまい所のほうが速くなっています。また川底が急になっている所では、水の流れが速くなります。

川のながれがはやい所は、川はばがせまく、川底が急な坂になっている所です。川のたにまの谷間を流れている川などです。

### 川の真ん中や、曲がり角の外側

川の水が流れる速さは、ふつう、上流がいちばん速く、中流、下流になるにつれて、だんだんおそくなってきます。

同じ川の同じ場所でも、流れる速さにちがいがあります。

川がまっすぐ流れている所では、川の真ん中で流れが速く、川岸に近づくほどおそくなります。

川が曲がって流れている所では、川の外側ほど流れが速く、内側ほど流れがおそくなっています。（監修・国司 真）

