

ふだんはおだやかに流れている川も、
台風などの大雨のときは、水の量が増え、
川やその周りのようすが変化します。

大雨の前と後で川の
ようすを比べると、
石が増えている
ところがあるよ。



大雨の前



はんのう いる ま
埼玉県飯能市 入間川



大雨のとき



大雨の後



問題

水の量が増えると、流れる水の
はたらきが、変化するのだろうか。

実験2 水の量が変化するときのはたらき

- 1 バットに土をしいて、川のモデルをつくり、水を流す。



用意
するもの

- ☐ 土
- ☐ ビーカー
- ☐ バット
- ☐ 紙コップ
- ☐ 旗（目印）

- 2 紙コップの切り口の大きさを換え、流れ出る水の量を変化させる。

- 土のけずられ方や運ばれる土の量にちがいはあるか。



水の量が少ない。



水の量が多い。

別の方法

下のようなそうちを使ってもよい。

