

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



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 水の量が変化したときのはたらき

1

バットに土をしいて、川のモデルをつくり、水を流す。



2

紙コップの切り口の大きさを変え、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。

用意
するもの

- 土
- ビーカー
- バット
- 紙コップ
- 旗(目印)

別の方法

下のようなそうちを使っててもよい。

