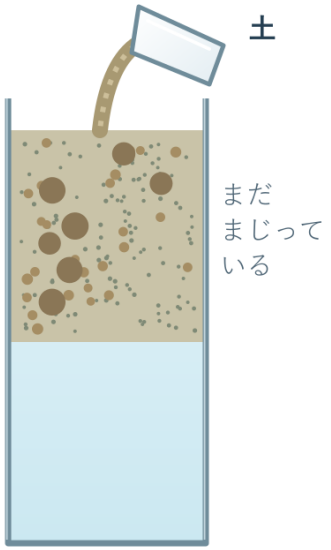
# 粒の大きさで分かれて積もる

れき・砂・泥のまじった土を水の中に流しこむと、どのように積もるだろう

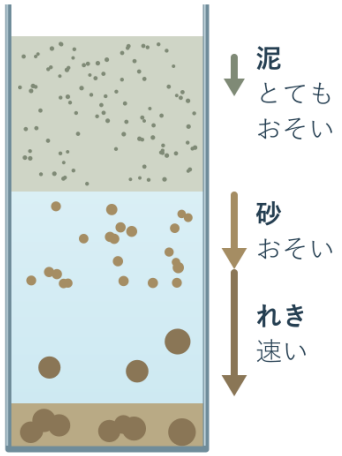
## 水そうの実験（1回流しこむ）

### 1 土を流しこむ



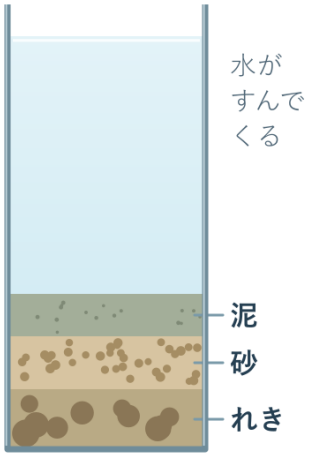

れき・砂・泥のまじった土を、水の中に流しこむ

### 2 大きい粒からしずむ



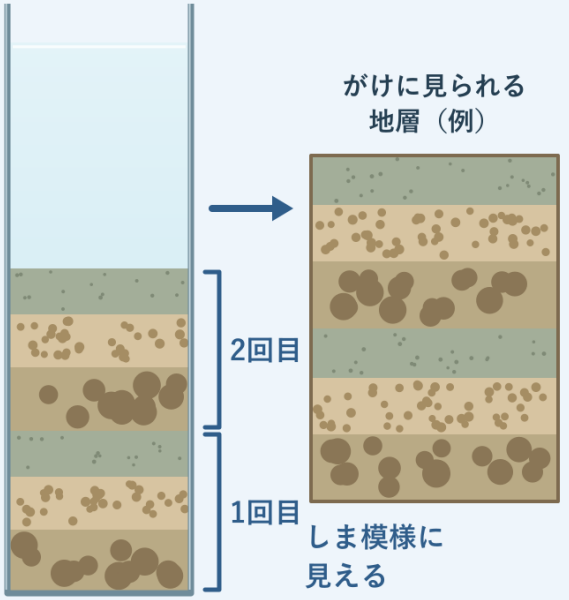

粒が大きいほど、速くしずむ（矢印の長さ）

### 3 分かれて積もる




下から、れき・砂・泥の順に積もる

## もう一度流しこむと




**同じ順の層が、もう1組重なる**

## まとめ

**粒の大きいものほど速くしずむので、1回流しこむごとに、下から れき・砂・泥 の順に分かれて積もる。**

これがくり返されると、層が重なって、しま模様の地層になる。

※ 模式図。粒の大きさ・色・層の厚さは例。実験の時間は、実際に地層ができる時間とはちがう。