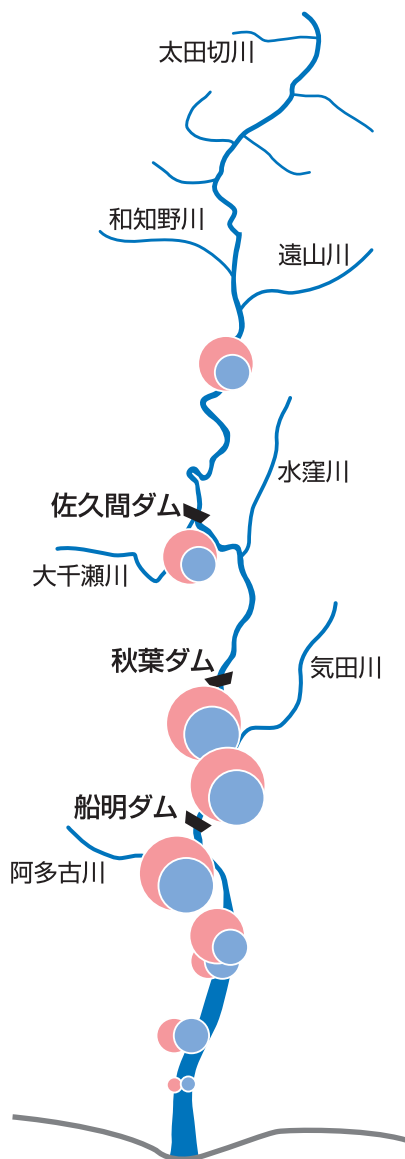


4. 山から海への旅

(1) 石の大きさ



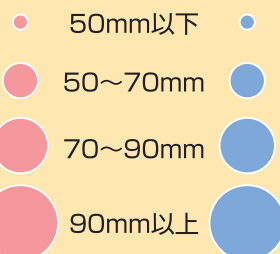
秋葉ダムや船明ダム近くにある石は大きいけど、下流になるとだんだん小さくなっているよ。

石は川の水で流され、下流にころがっていくうちに大きくなったり、こすられてだんだん小さくなっていくんだ。

花こう岩類の大きさは、たい積岩類に比べて河口に近づくほど、急に小さくなるわ。

花こう岩類はたい積岩類よりもろく、砂になりやすい性質があるんだよ。

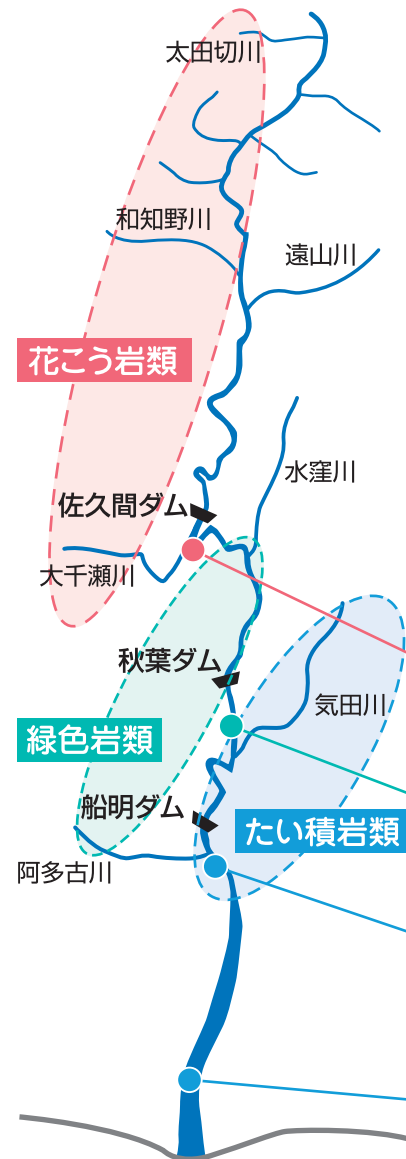
石の大きさ



花こう岩類

たい積岩類

(2) 石の種類



円グラフを見ると、佐久間ダムの下流は花こう岩類が多いね。

それは、大千瀬川から花こう岩類が多く流れてきてくるからなんだ。緑色岩類の地質帯が広がる秋葉ダムの周辺になると、今度は緑色岩類が多くなる。

船明ダムより下流までくると、たい積岩類がとて多くなるね。

下流には気田川をはじめ、たい積岩類を中心とする岩石が広がっているからなんだ。このように河原の石を調べると、山がどんな岩石でできているのかわかるんだよ。

花こう岩類が多い

緑色岩類の割合が増加

たい積岩類の割合が増加

ほとんどがたい積岩類

