



かわ みず ちそう ほんとう  
**川の水が地層をつくるって本当なの**

かわ みず  
**川の水のはたらき**

川の水には、けずる、運ぶ、積もらせるという3つのはたらきがあります。

川の水は流れながら、川底や川岸をけずっていきます。川の上流では、水の流れが速いので、けずるはたらきがさかんです。

川の流れは、けずりつつものを、下流へ運びます。川の流れがゆるやかになり、運ぶはたらきが弱くなると、運ばれてきた小石や土砂などが、川底に積もります。

かいてい つ どしや ちそう  
**海底に積もった土砂などから、地層ができる**

川の上流から、運ばれてきた小石や土砂などは、海まで運ばれ、海底の広い地域にわたって積もります。運ばれてきたものの、つぶの大きさのちがいによって、海底に積もる場所がちがいます。

つぶの小さいねん土は、いちばんおきへ、次に砂、小石と、つぶが大きくなるほど、海岸近くに積もります。

運ばれてきたものは、下から上へと順に積もっていきます。下に積もっているものは、上に積もったものの重みで、おし固められていきます。これがくりかえされて、地層ができるのです。

土砂などが海底に積もるようす

(監修・国司 真)

