



たき
滝はどのようにしてできるの

やわらかい岩石が先にけずられる

たき かわぞこ たか なが
滝は、川底の高さにちがいがあって、水が段になって流れているものです。

かわ じょうりゅう やま なか なが かわぞこ きゅう
川の上流はふつう、山の中を流れているので、川底のかたむきが、急になっています。

たき かわぞこ たか おお さ ところ
滝は、川底の高さに、大きな差がある所にできます。

かわぞこ きゅう ところ かわぞこ でこぼこ かわぞこ
川底のかたむきが急になっている所は、川底が凸凹しています。この川底のでっばって
ところ たき おお たき
いる所に、滝ができることがあります。あまり大きな滝はできません。

かわぞこ がんせき そう かわぞこ がんせき そう かわぞこ かわ みず
川底がかたい岩石の層と、やわらかい岩石の層が重なっていると、川の水は、やわらかい
がんせき そう さき がんせき がんせき きゅう
岩石の層を先にけずりとります。すると、かたい岩石から、やわらかい岩石にかけて、急し
めん
や面ができます。このようにして、滝ができます。

たき
滝のあともどり

かわぞこ ち そう うえ がんせき した がんせき たき たき みず した
川底の地層の上がかたい岩石、下がやわらかい岩石できている滝では、滝の水は、下の
やわらかい がんせき
岩石を、どんどんけずっていきます。すると、上のかたい岩石が、とび出してし
まいます。そして、かたい がんせき みず がんせき おも
岩石は、水や岩石の重みで、くずれ落ちてしまします。

たき かわぞこ かわ じょうりゅう
滝は、このようなことをくり返しなが、上流のほうへ、あともどりしていきます。

滝のあともどり

