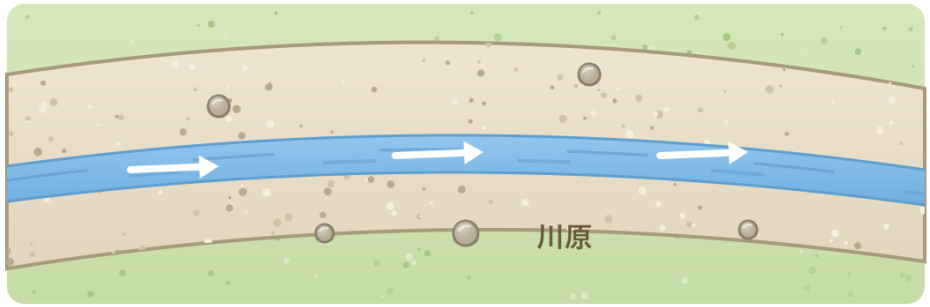
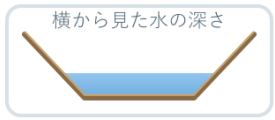
雨の降り方と川の増水

大雨のとき、川の流れや働きはどう変わるか。災害を防ぐくふうも見よう

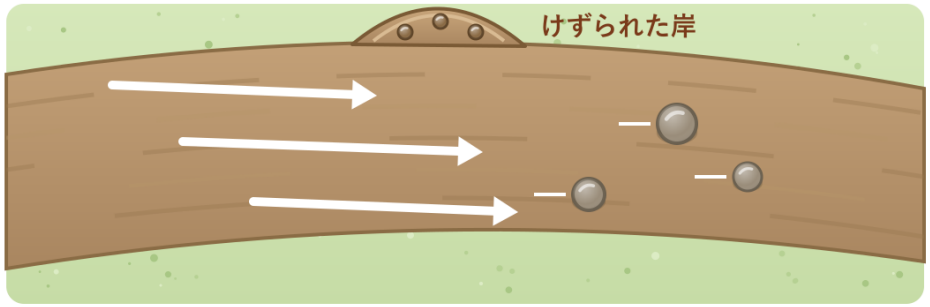
ふだん





水の量が少なく、流れはおだやか。
石は川の底でとまっている。

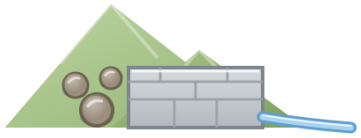
大雨のとき





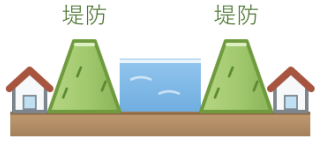
**水の量がふえ、流れが速くなる。
岸をけずり、大きな石も運ぶ。**

大雨による災害を防ぐくふう



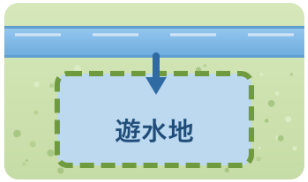
砂防ダム

山の上流で、土砂や大きな石が一度に流れるのを防ぐ



堤防

川の水があふれて、町に流れこむのを防ぐ



遊水地

増えた水を一時的にためて、下流の水をへらす

大雨のときや大雨の後は、川に近づかない。ふだん流れのおだやかな川でも、急に水がふえることがある。

※ 図は模式。川の形や水の量は説明のためのもので、実際の川とはちがう。