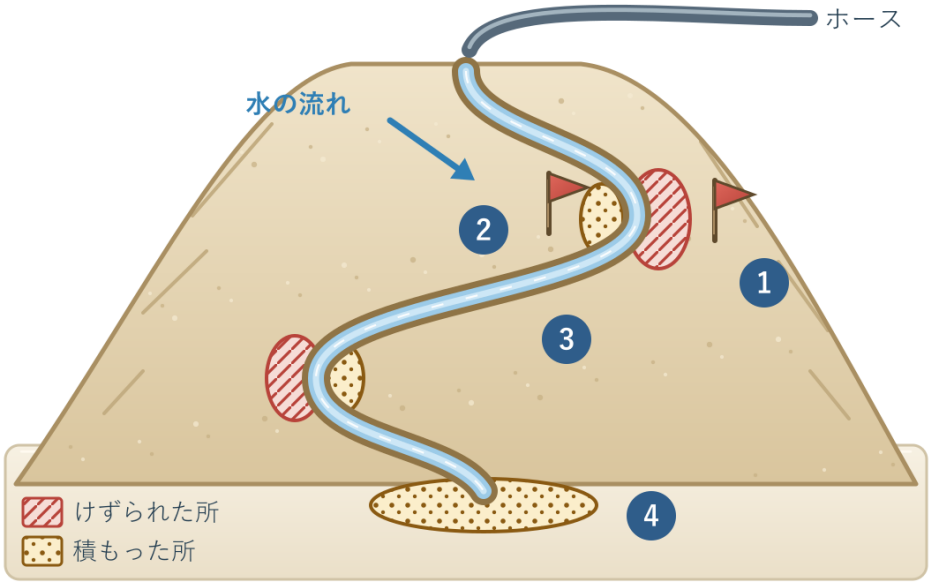
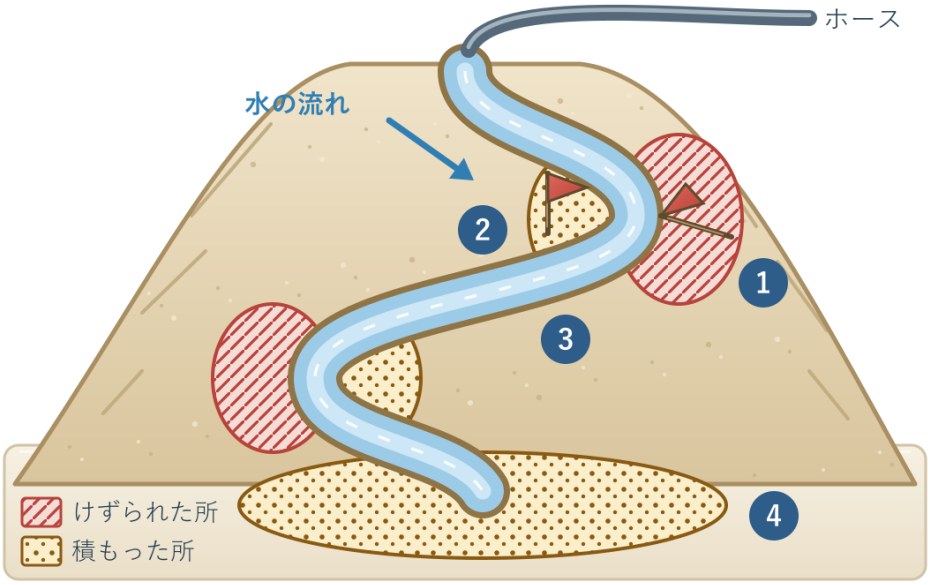
土の山に水を流して調べる流れる水の働き

土の山のみぞに水を流すと、どこがけずられ、どこに積もるか。水を増やすとどうなるか

水が少ないとき



水を多くしたとき



1 曲がった所の外側

少ない：少しけずられる

多い：大きくけずられ、旗がたおれる

2 曲がった所の内側

少ない：少し積もる

多い：多く積もり、旗はたおれない

3 まっすぐで急な所

流れが速く、土をけずって運ぶ。

多いと、みぞが深く広くなる。

4 山のふもと

流れがおそくなり、土が積もる。

多いと、広く積もる。

変える条件：水の量（少ない・多い）

そろえる条件：山のかたむき、土、みぞの形、旗の位置、水を流す時間

同じ所を見比べる

※ 模式図で、結果は例。結果は、土のかたさや山のかたむきで変わる。