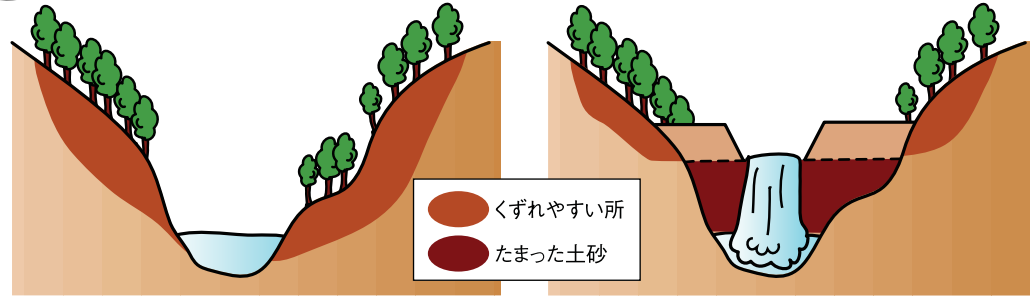


それに、砂防堰堤に土砂がたまると川底が上がってまわりの岸がくずれにくくなるんだよ。



意外な役わりだね。

砂防堰堤は、とても大事なものだっば。でもこれじゃあ、魚たちは通れないっば。

そうだね。でもこのごろは、下のような自然にやさしい工夫をしたいろいろな砂防堰堤がつくられているんだよ。

魚道をつけて魚が川をのぼりやすくした堰堤



スリット型堰堤 (すきまから砂や水が流れる)



透過型堰堤 (大雨の時だけ大きな石や流れてきた木をとめる)



へえ、なるほど。これなら、魚たちも通れるっば。



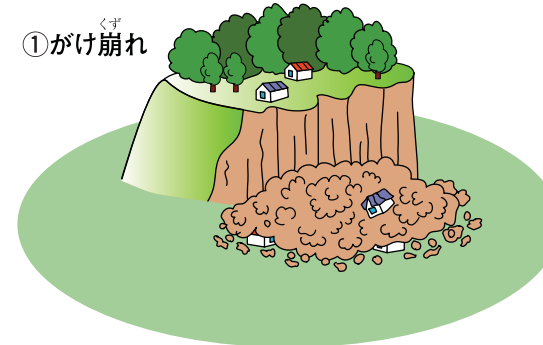
砂防は人の命や大切なものを守って、しかも自然にもやさしくしてるのね。

砂防の仕事は、堰堤をつくるだけなの？

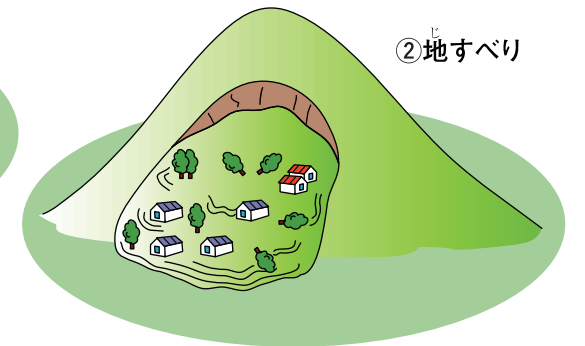
そういうわけではないよ。

日本では土石流をはじめとして、他にも土砂などの急な動きによるいろいろな災害があるんだ。それらを「土砂災害」というんだけど、それを少しでも防がなければならないんだ。

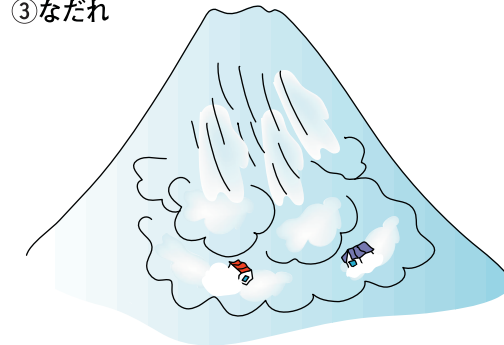
①がけ崩れ



②地すべり



③なだれ



④火山泥流

