

ところで、砂防堰堤にそっくりで、もっと大きくて水がたまっている施設を山の中で見かけたことがあるけど、あれは何？

それはね、「ダム」というんだよ。飲み水をためたり、大雨がふった時に川の水をためて洪水を防いだり、発電にも使われたりするんだ。そういういくつかの目的に使われるダムを「多目的ダム」というんだよ。砂防堰堤とそっくりだけど、役わりはちがうんだよ。

へえ、そうなんだあ。

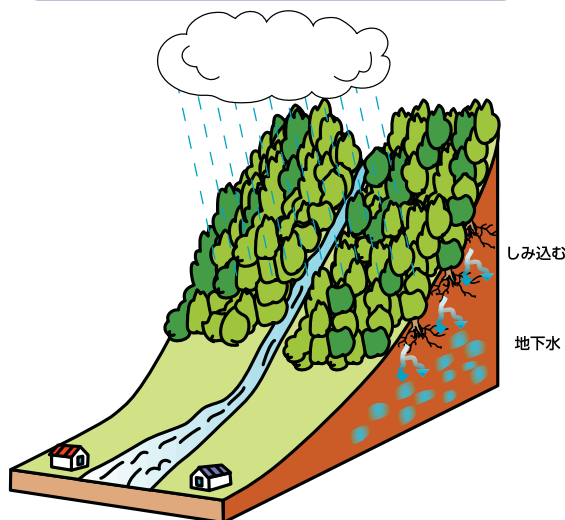
それにね
山に森があることも
大事なんだよ。
下の絵を見てみよう。



地面に何も生えていないと、雨が地面に直せつ当たって土砂が流されます。



森があると、雨が直せつ地面に当たらなったり、地面の中に木の根がはって、山をくずれにくくします。



森には土砂が流れ出すのを防ぐ役わりがあるんだっば。それだけではなく、森があるとそこにふった雨が地面の中にしみこんで、いっぺんにたくさんの水が流れ出てこないっば。

あら、森のそういう役わりは、何だか砂防の役わりと似ているわね。森と砂防がなかよくすると、もっと安全になりそうだわ。

考えてみよう！ 「森の役わり」は？

森はみなさんの身のまわりにもあってもなくても、いろいろな役わりをはたしてくれています。どんな役わりがあるか考えてみましょう。

調べたことや考えたことを書いてみましょう!!

「2. 山の中のヒミツきち？」をよんで
わかったこと、もっと知りたいこと、感想などを書いてみよう！