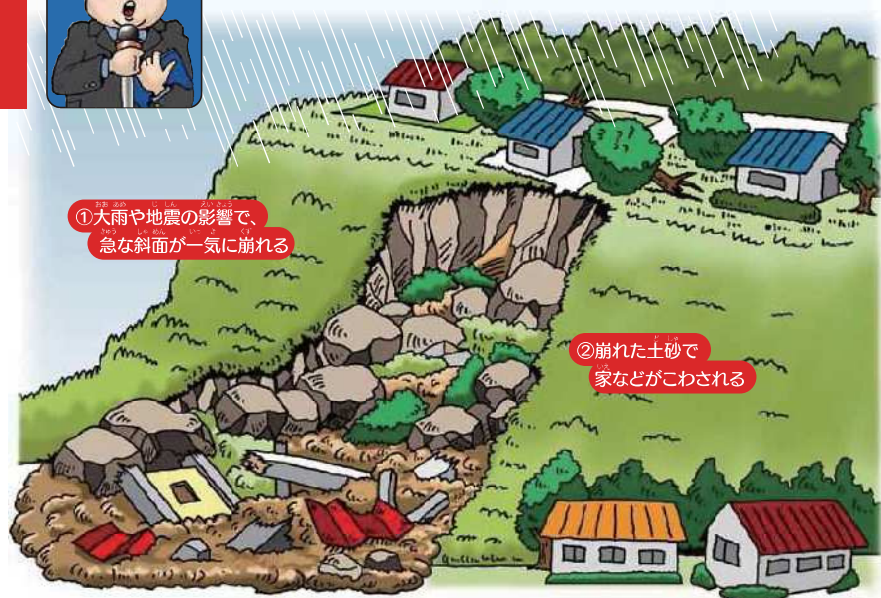


2 土砂災害をくわしく知ろう!

2-2 がけ崩れって何だろう?



がけ崩れは、どうやって起こるの?



知っておこう! がけ崩れ発生の前ぶれ

こんな現象が見られたら、とても危ないんじゃ。



小石がバラバラ落ちてくる



斜面から水がわきでる



こんながけは注意!

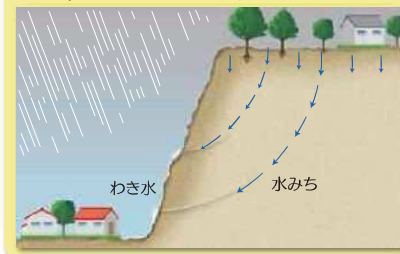
- ① がけの傾きが30度以上。
- ② がけの下よりも上のほうに張り出している。
(雨が降らなくても地震や強い風などでくずれのおそれがあります。)
- ③ がけの表面に大きな石が飛び出している。

がけ崩れについてももっとくわしく解説しよう!

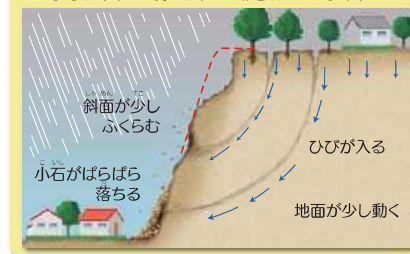


がけ崩れの発生する仕組みはこうじゃ!

① 雨が降り続けると、地面が多く水を含み、地下にたまっていきます。



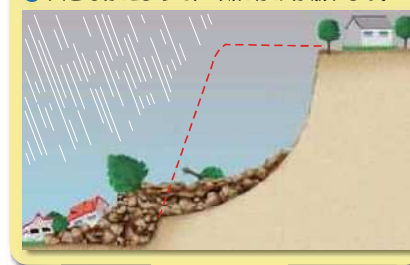
② 水を多く含んだ地面は不安定になり、ひびが入って、少しずつ動きはじめます。



③ 小さなかたまりで、がけが崩れはじめます。

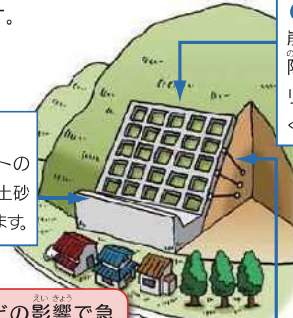


④ 大きなかたまりで、一気にがけが崩れます。



がけ崩れを防ぐ施設ってどんなもの?

急な斜面などを崩れにくくするための施設です。



おわりに

がけ崩れは、大雨や地震などの影響で急な斜面(がけ)が一気に崩れる現象じゃ。がけ崩れは、突然おそってくるので、逃げ遅れてしまうことが多いんじゃよ!

アンカー工
のり枠を地中深くの硬い地盤に金具(鋼材)でつないで、斜面を強くします。