

3 土砂くずれや 土の流出を防ぐ



～耕された田畑は、土砂くずれや土の流出を防ぐ～



たなだ 棚田(※)が見えてきました。大雨がふったとき、耕されていない
田のある斜面で土砂くずれがあったことを思い出しました。

安全第一



ここは
安全だよ!



日ごろの手入れが、大地を守ります



あぜめり: 田の水のもれを防ぐために、くわなどの道具を使ってあぜに土をぬって固める作業。



しろ代かき: 土を細かくして水とまぜ合わせる作業。水の通り道となっているすき間をうめる。

(※) 棚田: 山の斜面を利用して階段状につくられた田。

解説



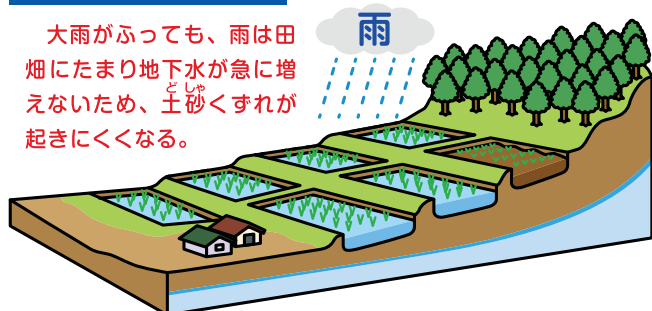
ドッグ消防士

日ごろの手入れと耕すことで、土砂くずれを防いでいます。

田畑はこまめに手入れをすることで、ひびわれなどを早期に発見することができます。また耕すことで、田畑にためられた水はゆっくりと地下にしみこむようになるため、地下水が急に増えるのをおさえ、土砂くずれなどの災害を防ぐことにつながります。

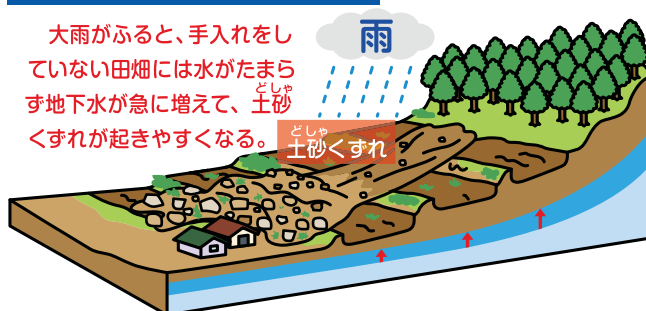
作物を作っていると

大雨がふっても、雨は田畑にたまり地下水が急に増えないため、土砂くずれが起きにくくなる。



長い間、作物を作っていないと

大雨がふると、手入れをしていない田畑には水がたまり地下水が急に増えて、土砂くずれが起きやすくなる。





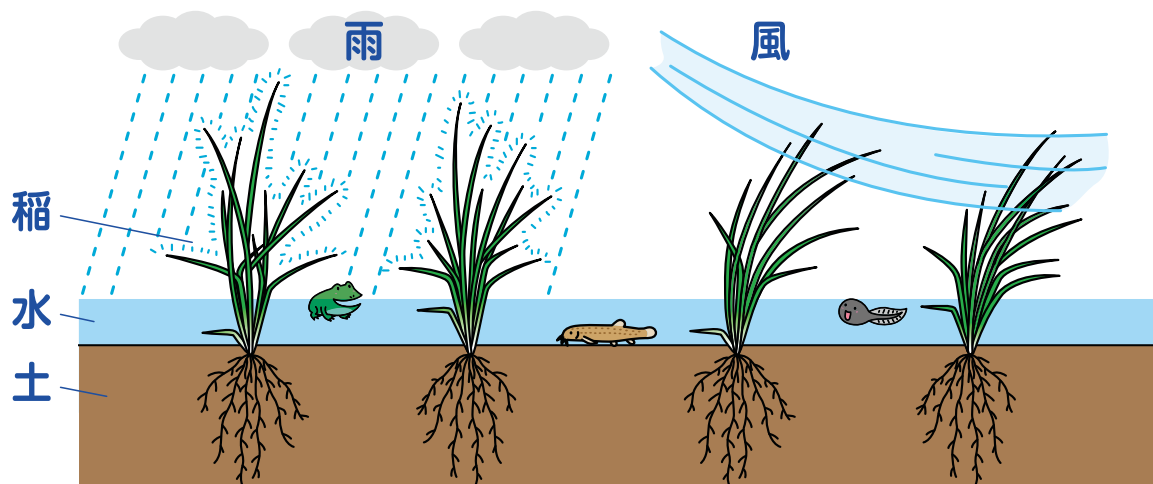
作物を作ると、なぜ土の流出を防ぐことになるの？

A

解説

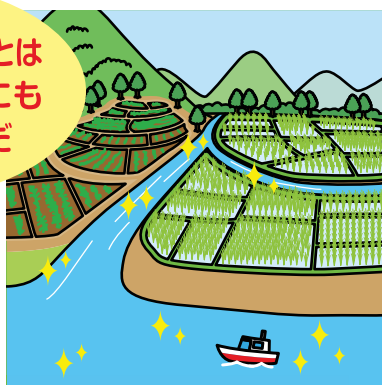
作物を作ること、また田では水をはることで、雨や風が直接土に当たらず、土が流れ出るのを防いでいます。

水をはった田の様子



③ 土砂くずれを防ぐ

田畑で作物を作るとは
川や海を守ることに
もつながっているんだ



生きものにも大切
なことなんじゃ



あおいのメモ帳 3

田畑が土しゃくずれを防ぐ

畑

田

手入れをする

- ・作物を作る
 - ・作物がしゅうかくできる(米・野菜)
- 日ごろの手入れ。田のあぜのほ修



【まとめ】



田畑の日ごろの手入れや作物
を作ることで大雨による土しゃ
くずれを防いでくれる



ドッグ消防士



田畑にある水や作物が、
雨や風から土が流れ出る
のを食い止めてくれる

3

大畑

ドッグ消防士から
ササをもらった。