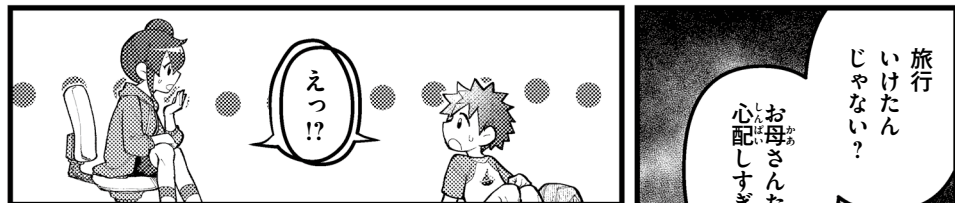
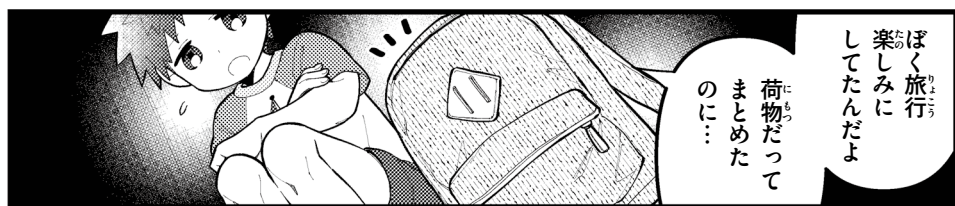
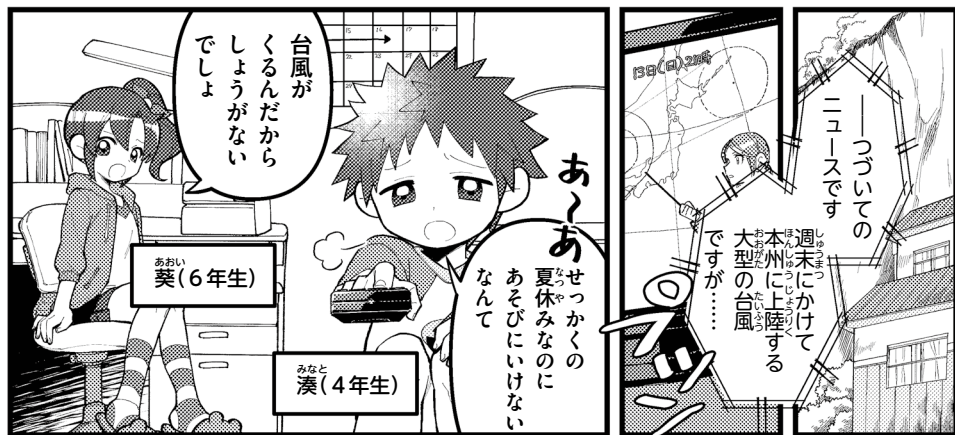


土砂災害にあわないために

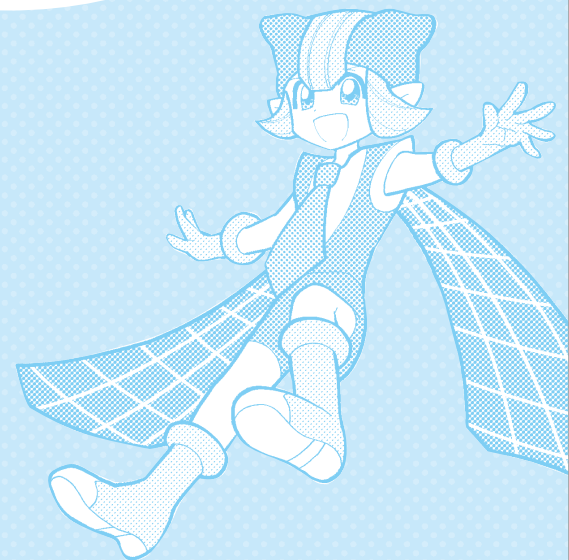
い守 のろ ちう





Foreword

日本は、豊かな自然に恵まれ、四季折々の風景を楽しめます。また、最近では台風や集中豪雨により、突然の大雨や地震により、山がくずれ、災害が起こり、尊いいのちがなくなっています。そのような被害に遭わないために、今回のマンガをつくりました。このマンガを読んで、早めの避難を心がけてください。





いい質問だね
葵ちゃん!

ねえ
さぼーくん
土砂災害って
ニュースなんかで
聞くんだけど
どういう
ものなの?



土砂災害とは
大雨などで
山の斜面や
がけがくずれて

土や岩などが
いつきに流れ出す
災害のこと

人の命もいっしょに
うばってしまっ
こわーい災害なんだ

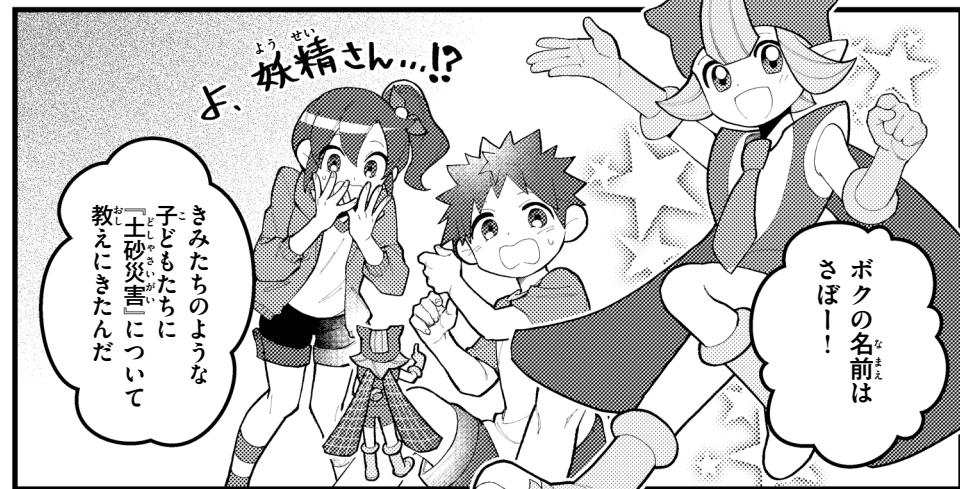


くわしく説明すると
土砂災害は
大きく3つに
わけられるんだ!



わからない
ような

わかる
ような



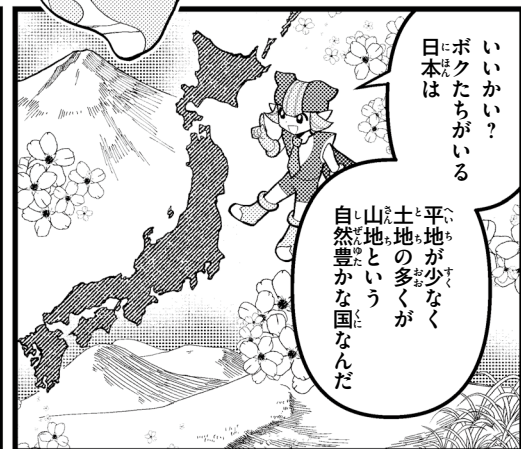
よ、妖精さん...!?

きみたちのような
子どもたちに
「土砂災害」について
教えにきたんだ

ボクの名前は
さぼー!



でも、一方で
くずれやすい
土や岩でできている
山が多いんだよ



いいかい?
日本は

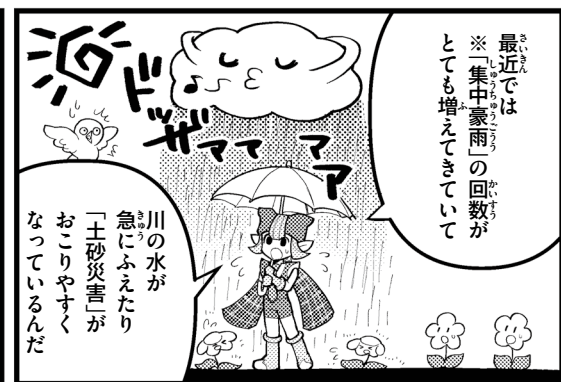
平地が少なく
土地の多くが
山地という
自然豊かな国なんだ



もしも
雨がふり
つづいたら

旅行中に災害に
まきこまれるかも
しれないんだよ

そう
だったん
だね



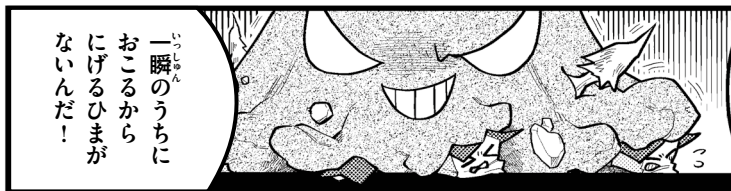
川の水が
急にふえたり
「土砂災害」が
おこりやすくな
っているんだ

最近では
※「集中豪雨」の回数
が
とても増えてきて

※【集中豪雨】…せまい地域に、大量にふる雨のこと



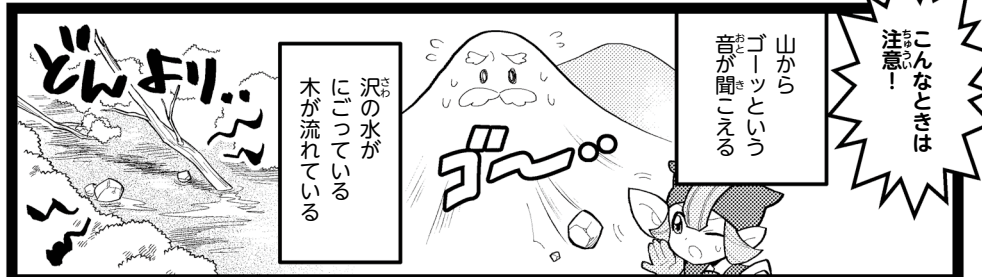
2つ目は
がけくずれ災害



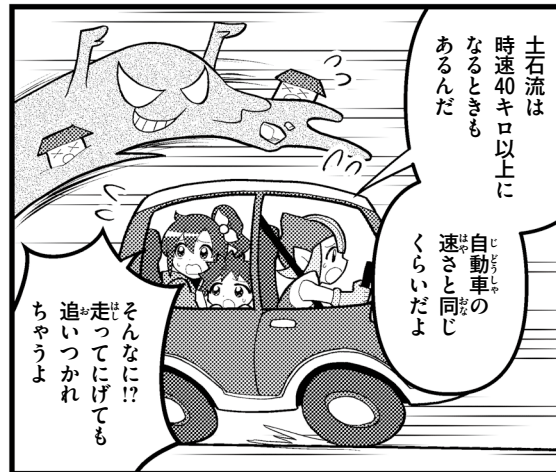
がけくずれ
災害は

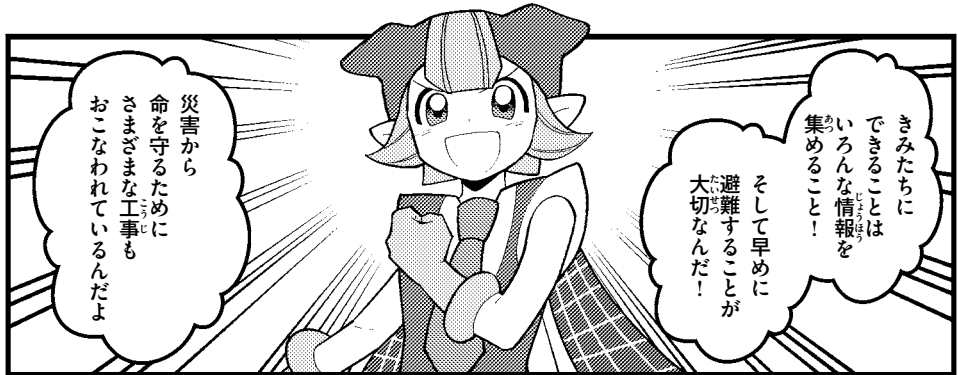


まずは
ひとつ目!
土石流災害



こんなときは
注意!

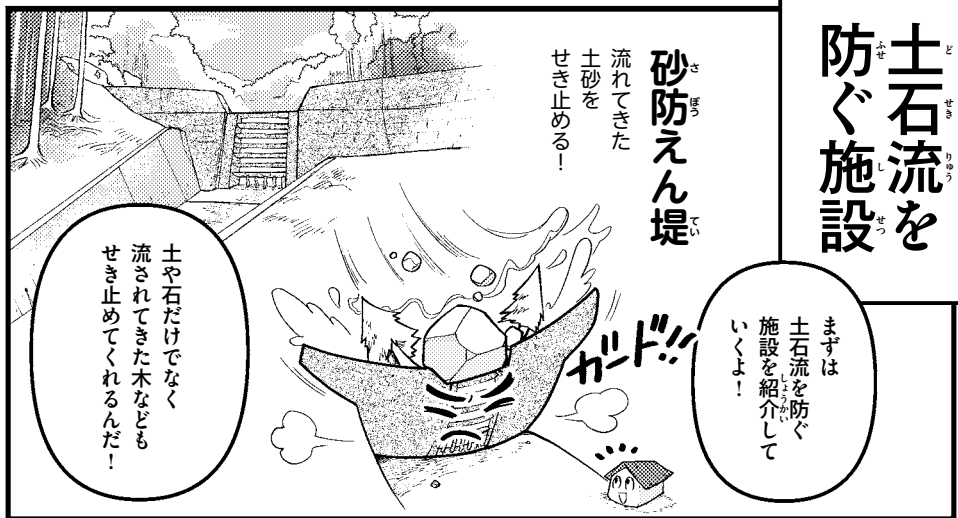




災害から
命を守るために
さまざまな工事も
おこなわれているんだよ

きみたちに
できることは
いろんな情報を
集めること！

そして早めに
避難することが
大切なんだ！



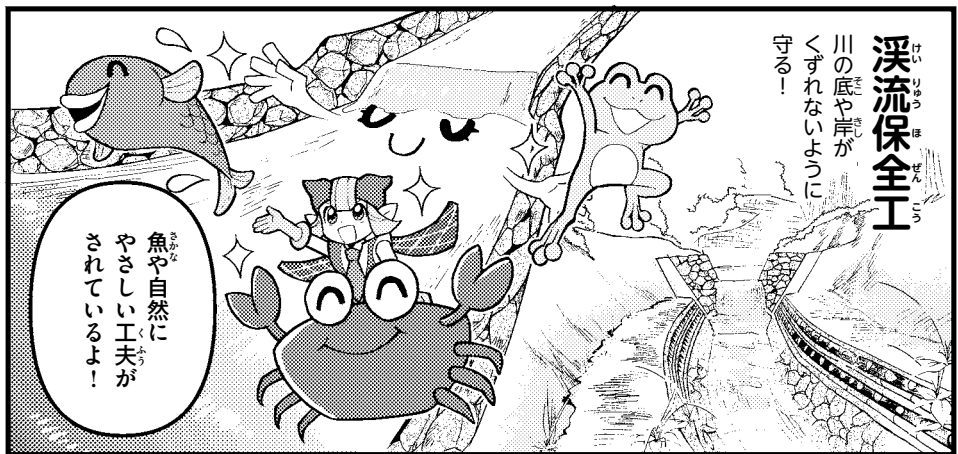
土石流を防ぐ施設

砂防えん堤

流れてきた
土砂を
せき止める！

まずは
土石流を防ぐ
施設を紹介して
いくよ！

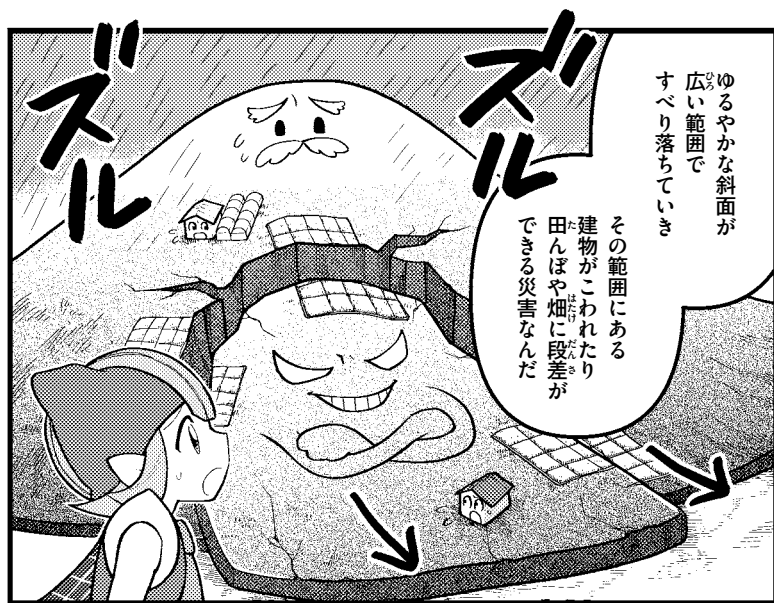
土や石だけでなく
流されてきた木なども
せき止めてくれるんだ！



渓流保全工

川の底や岸が
くずれないように
守る！

魚や自然に
やさしい工夫が
されているよ！



ゆるやかな斜面が
広い範囲で
すべり落ちていき

その範囲にある
建物がこわれたり
田んぼや畑に段差が
できる災害なんだ

地すべり災害

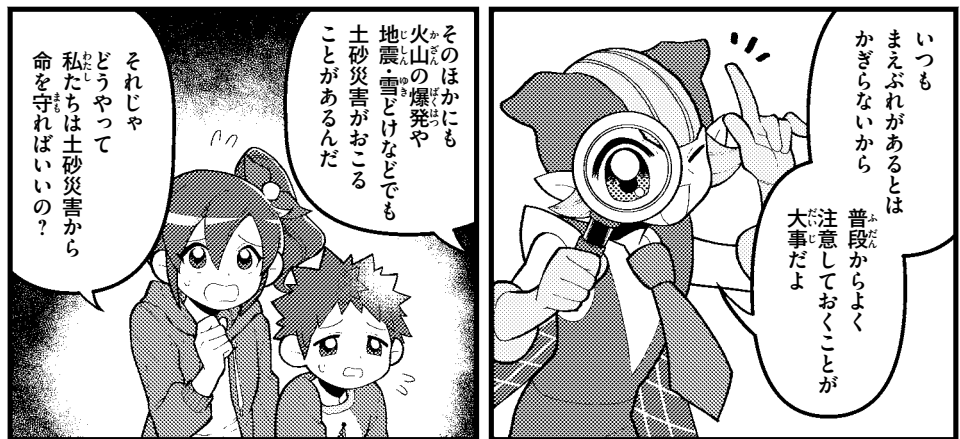
3つ目は

こんなときは
注意！



地面がひび割れ
段差ができる

地面から水が
わいている



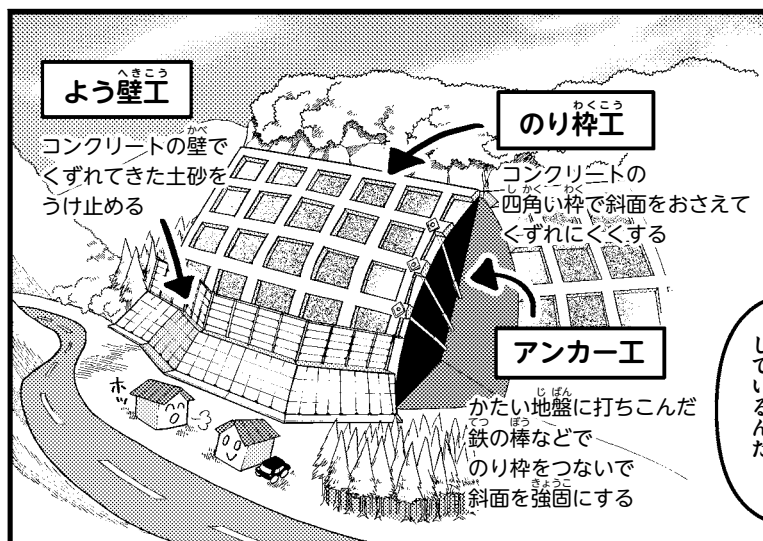
いつも
まえふれがあるとは
かぎらないから
普段からよく
注意しておくことが
大事だよ

そのほかにも
火山の爆発や
地震・雪どけなどでも
土石災害がおこる
ことがあるんだ

それじゃ
どうやって
私たちは土石災害から
命を守ればいいのか？

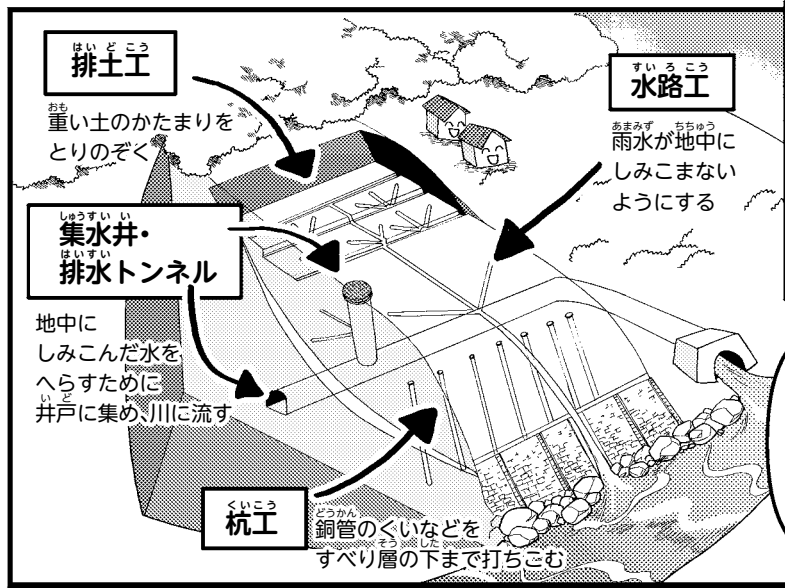
がけくずれを防ぐ施設

急な斜面ががけくずれをおこさないようにしているんだ



地すべりを防ぐ施設

土のかたまりが動くのを防ぐ施設だよ！



対策工事にはとても多くの時間とお金がかかるんだ

いろんな対策工事をして土砂災害から守ってくれているんだね

「ヘン！」「エッ！」

それじゃあ早めに避難するためにはどうすればいいの？

いい質問だね！

①どこが危ないか調べておく

②気象情報に気をつける

③避難場所をおぼえておく

順番の説明していくね

ポイント①どこが危ないか調べておく

たとえば自分の家の近くに土砂災害がおこりそうな場所があるか調べてみたり

洪水なし！

災害のまえぶれが「チェックポイント」をみつけておくことが重要だね

※「濁水」……ここでは、がけから水がふきだすこと。

身近にどんな危険が潜んでいるかを知らることが大事だよ

でも、どうやったら危険なところってわかるの？

そこで、重要なのが……

「フッ！」



市町村からだされる
避難指示や防災無線にも
注意してね

ポイント①
避難場所を
おぼえておく

あらかじめ
家族といっしょに
どの道を通って避難場所に
行くのかたしかめておこう

避難するときに
落ちないように
水路などの危険な
場所も調べておこう



学校や公民館だけが
避難場所ってわけじゃ
ないよ

安全な場所にある
親戚や知りあいの
家に避難することも
考えてみよう

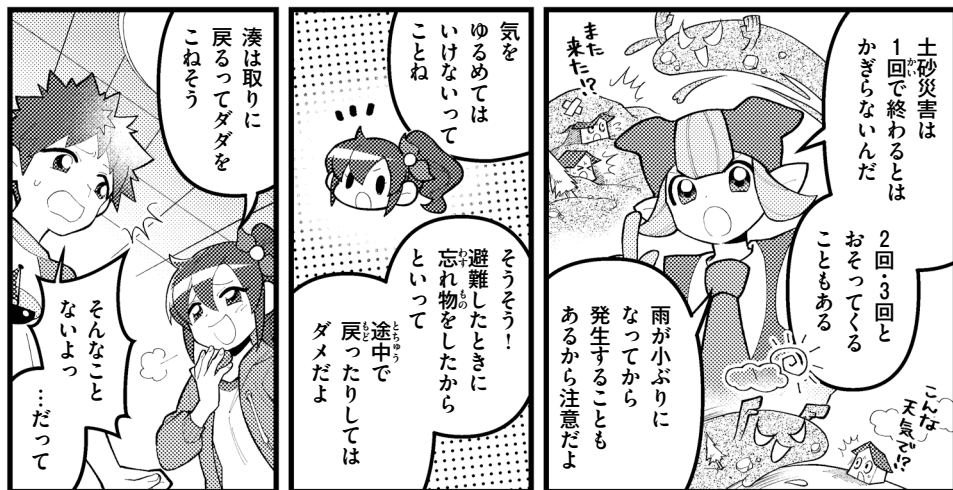
ひどい雨のときは
外にでるほうが危険だから
家の中で少しでも安全な
場所に避難しよう

2階で山から
遠い部屋へ!!

かけ

新年度
MAX!!

避難するときは外が
明るい間にしてね



土砂災害は
1回で終わるとは
かぎらないんだ

2回・3回と
おそってくる
こともある

また来た!

雨が小ぶりに
なつてから
発生することも
あるから注意だよ

気を
ゆるめでは
いけないって
ことね

途中で
戻ったりしては
ダメだよ

湊は取りに
戻らなくていい
ことね

そんなこと
ないよっ
…だって



土砂災害
ハザードマップ!

土砂災害がおこる
おそれのある場所が
のっているんだ
避難場所もっているよ!

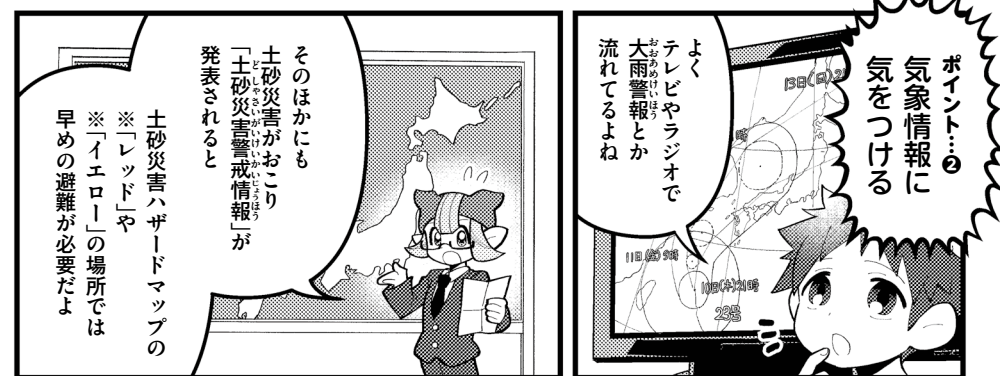


ハザードマップは
市役所や町役場に
行けばもらえるよ

それに
ホームページでも
みられるんだ

注意!

土砂災害
ハザードマップは
人家周辺を対象にして
います。それ以外にも
危険な箇所があるので
注意してね



ポイント②
気象情報に
気をつける

よく
テレビやラジオで
大雨警報とか
流れているよね

そのほかにも
土砂災害がおこり
「土砂災害警戒情報」が
発表されると

土砂災害ハザードマップの
※「レッド」や
※「イエロー」の場所では
早めの避難が必要だよ

※【レッド】…土砂災害特別警戒区域のこと ※【イエロー】…土砂災害警戒区域のこと

【土砂くずれがおきる可能性がある危険な箇所数】^{かしゅすう}

	家の裏(急傾斜地)	土石流	地すべり	合計
京都府(全体)	約10,100	約6,800	約60	約17,000

(単位：箇所数) 2019年3月末時点

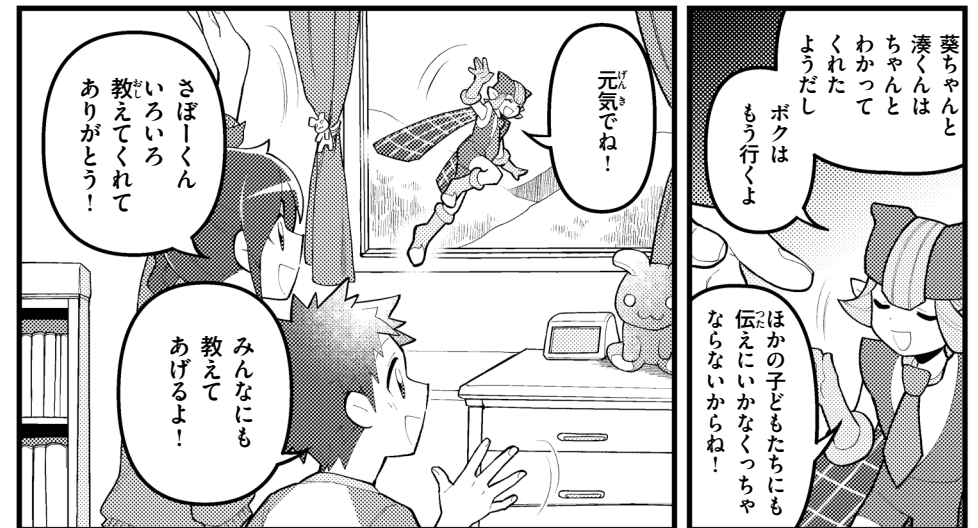
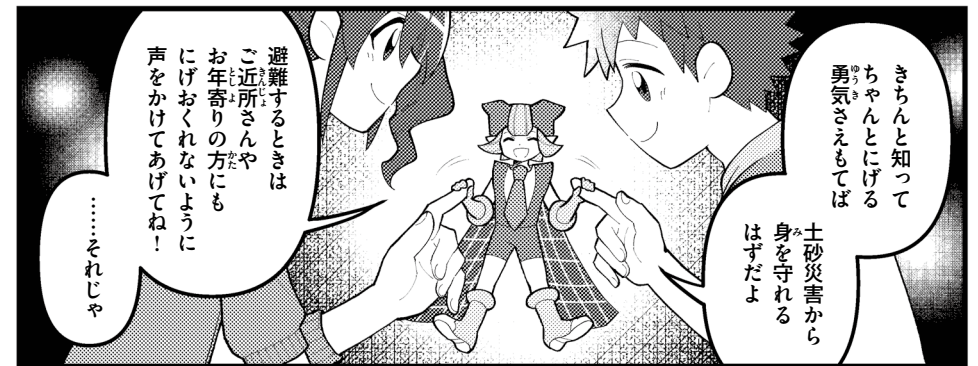
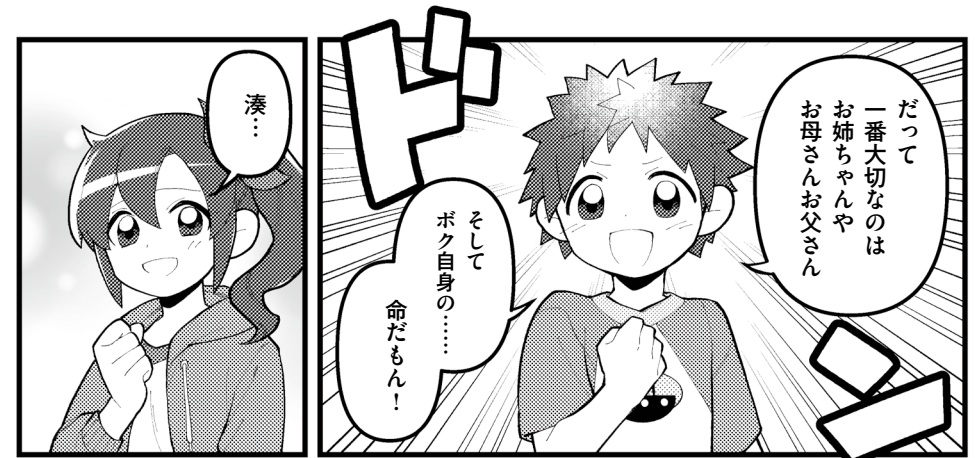
【土砂災害対策の3本柱】



守ろういのち！——土砂災害にあわないために
 令和3(2021)年3月発行

発行……………京都府
 企画・製作……京都府建設交通部砂防課
 協力……………京都府砂防ボランティア協会 京都府砂防・治水・防災協会
 編集……………京都精華大学(京都国際マンガミュージアム事業推進室)
 作画……………濱田彩乃

※本作品は京都府と京都精華大学との包括協定をもとに制作しました。
 ※本作品のコピー・スキャン・デジタル化などの無断複製・転載は著作権法上での例外を除き禁じられています。
 © 2021 京都府



【京都府の砂防】

●土石流対策



さ ぼうえんてい
花尻川砂防堰堤(京都市左京区)
砂防堰堤により、土砂災害から、病院などを守っています。

マンガ
7ページを
みてね

●がけ崩れを防ぐ施設



下小田(福知山市)
山の斜面に「ようへき工」「のり砕工」をつくり、家や国道9号を守っています。

マンガ
8ページを
みてね