



どしゃ さいがい から **みをまもる** ために

れいわ 8年 5月 29日

みやぎけん どぼく ぶ



きょうのおはなし

どしゃ

土砂

さいがい

災害

①

のしゅるいとたいさく

②

おおあめがふったときの
みをまもるこうどう

どしゃさいがい



土砂災害クイズ

クイズ①

あめがたくさんふると、やまの
つちやいしがながれてくること
がある。これを「どしゃさいがい」と
いう。

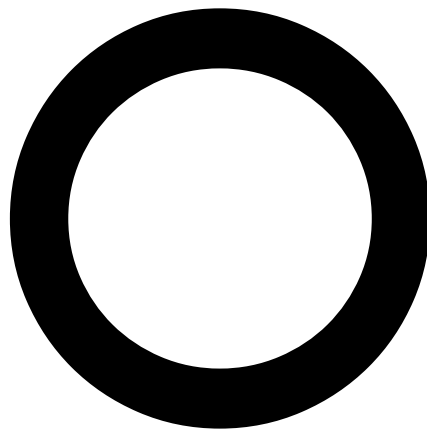


○?

×?



答え①





どしゃさいがい

土砂災害クイズ

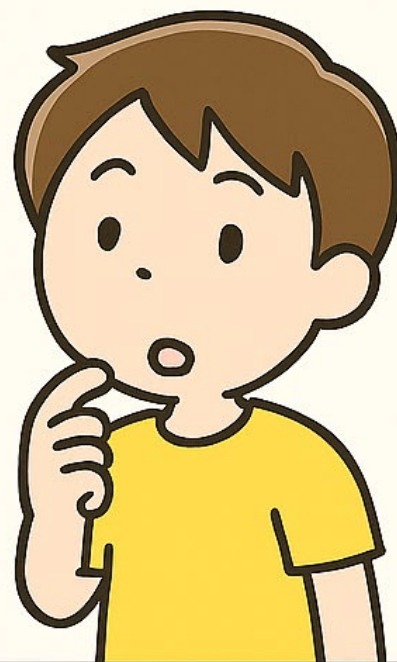
クイズ②

どしゃさいがいは、あめがすこし
だけふったときでもおこる。

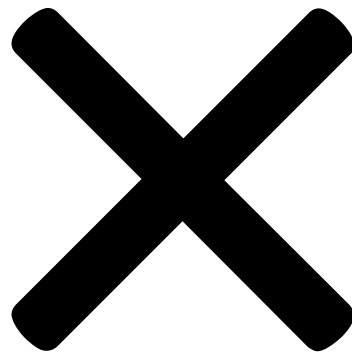


O?

X?



答え②





土砂災害クイズ

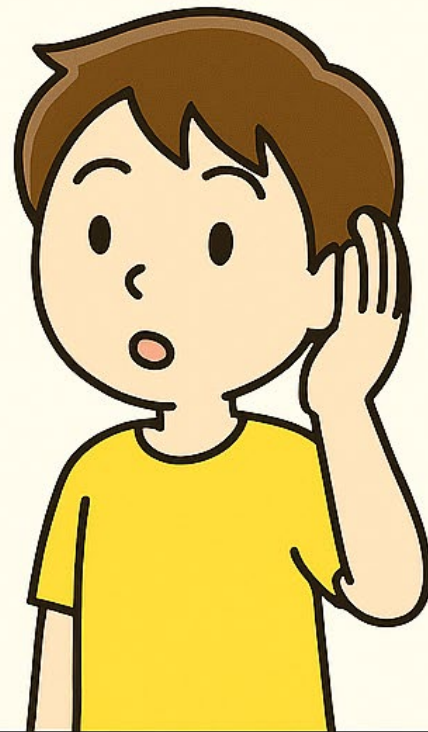
クイズ③

やまのちかくでは、「ゴー」「ガラガラ」というおとがしたら気をつける。

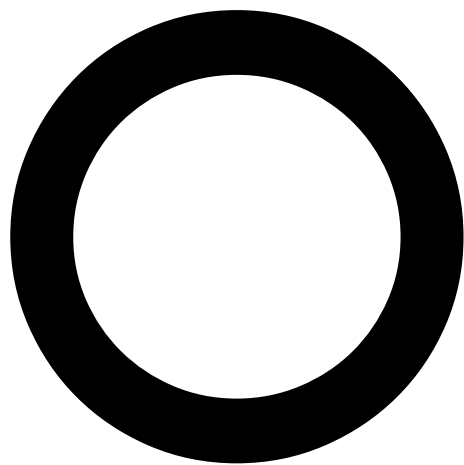


O?

X?



答え③





土砂災害クイズ

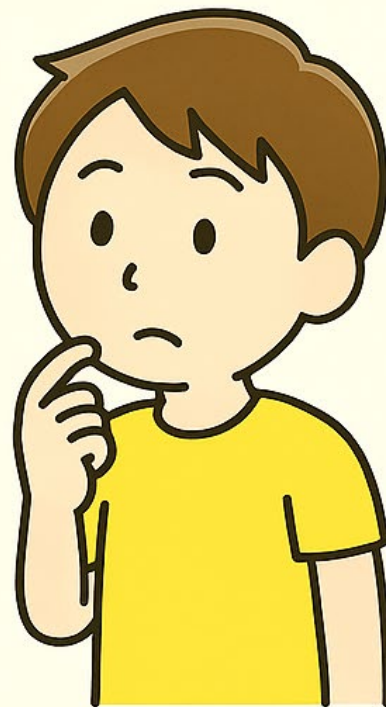
クイズ④

どしゃさいがいがおこりそうなときは、そのまま外であそぶ。

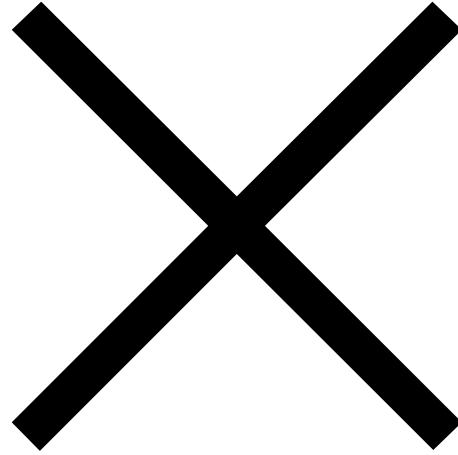


O?

X?



答え④

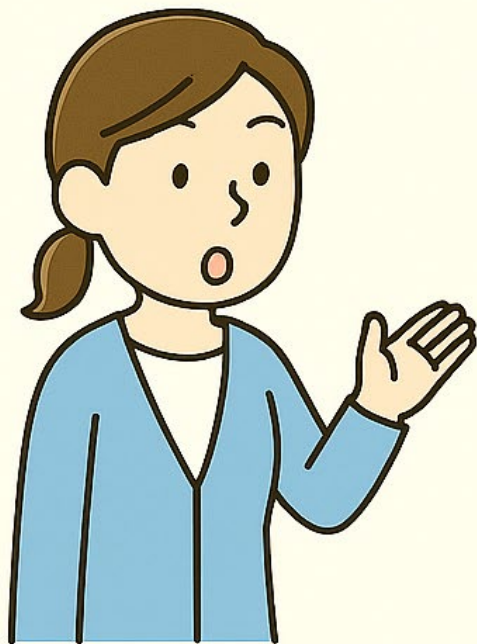




どしゃさいがい 土砂災害クイズ

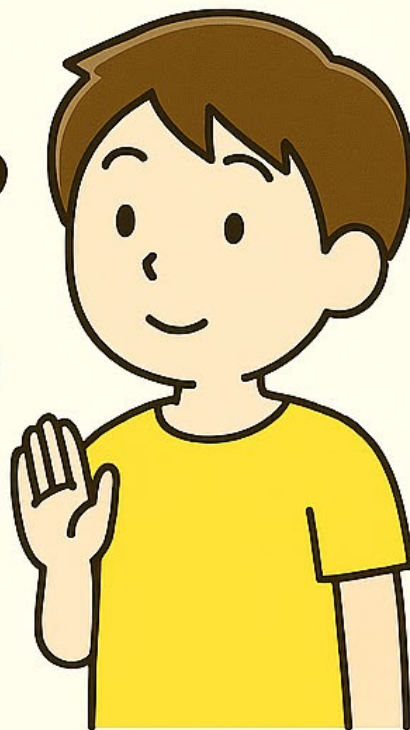
クイズ⑤

にげるときは、先生や大人の言うことを聞く。

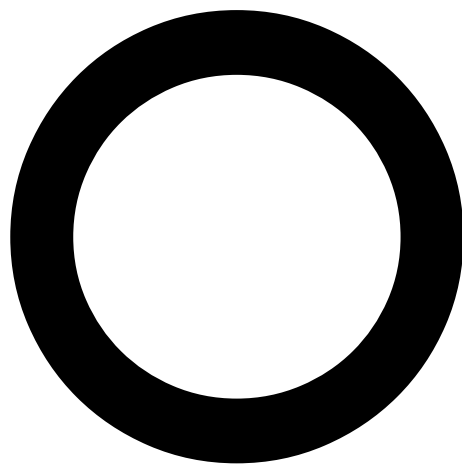


O?

X?



答え⑤





土砂災害クイズ

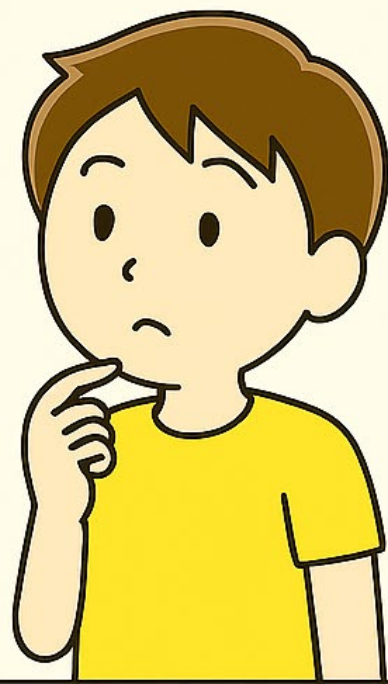
クイズ⑥

「さぼうダム」は、土や石をとめるためのもの。

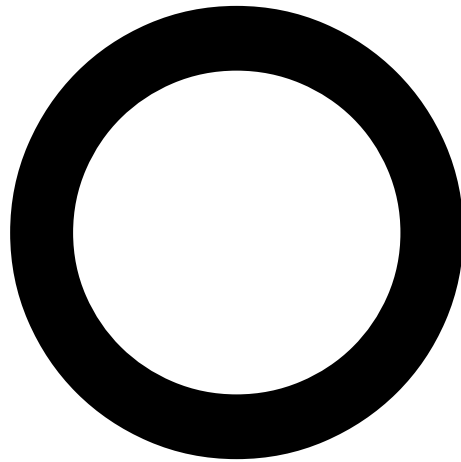


O?

X?



答え⑤



どしゃ さいがいをふせぐためのたいさく

さぼうダム

どしゃのながれをとめたり
おさえたりします。



さぼうダム

さいがいから
まちをまもる
けんせつのおしごと



さぼうダムをつくっているようす

どしゃ さいがい
① 土砂 災害 のしゅるいとたいさく

どしゃさいがい

のしゅるいについてまなぼう！



どしゃ さいがい きがたおれ、**がけ**がくずれている。

どうなっている？

れいわがんねんのたいふう

がけくずれ

おおいたけん

どしゃ さいがい

れいわがんねんのたいふう

どせきりゅう

まるもり ちょう

五福谷川

どしゃ さいがい ひろいはんいで土がすべりおちている。

どうなっている？

れいわがんねんのたいふう

地すべり

しゃしんで見たように・・・

どしゃさいがい には

いろいろなしゅるいがあります。

しゅるいによってよびかたもちがいます。



どしゃ さいがい

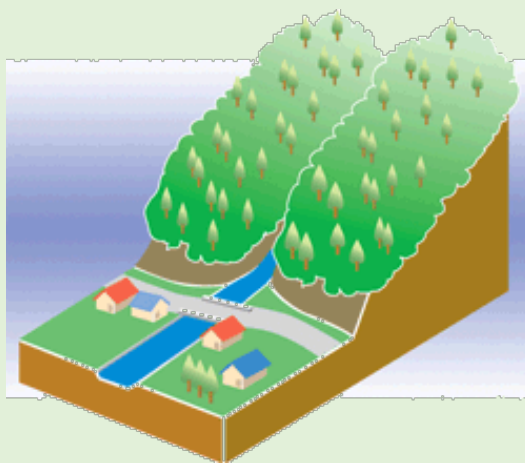
は3しゅるいにわけられます。

きがたおれ、
がけがくず^{くず}れている。



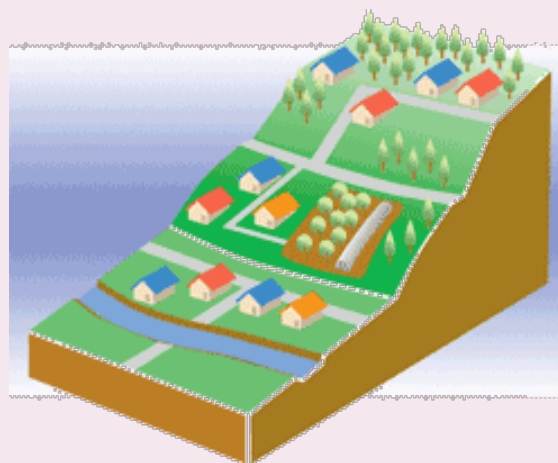
がけくずれ

山から土が
ながれおちている。



どせきりゅう

ひろいはんいでつち
がすべりおちている。



地すべり

もっとくわしく！

がけくずれ

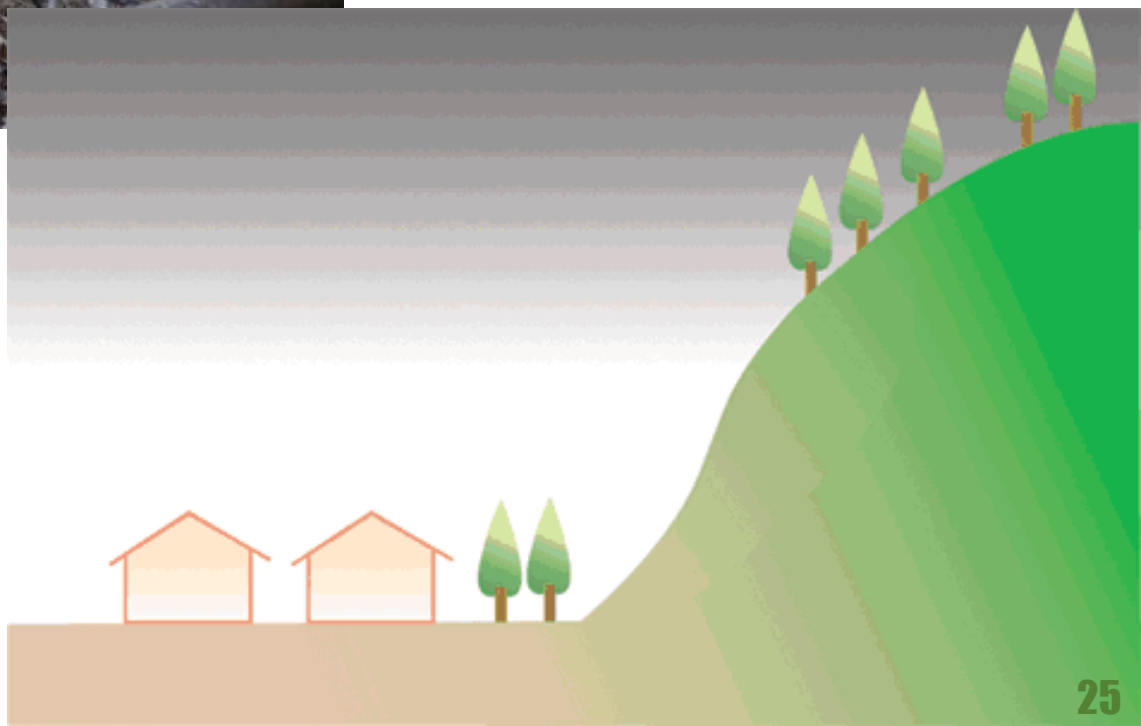
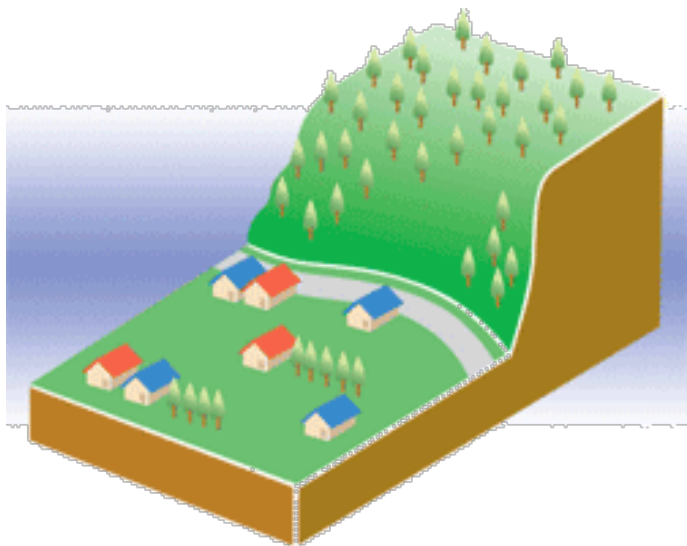
どせきりゅう

地すべり

のちがいをしろ。

がけくずれ

おおあめで水がしみこんだり、地しんで大きくゆれたりして、がけがくずれる。



がけくずれ

あめで水がしみこんだり、地しんで大きく
きゅうしゃめん
ゆれたりして、がけ がくずれる。

きけんがたかい

くずれおちるまでのじかんが、みじかく、
にげおくれる人もおおい。

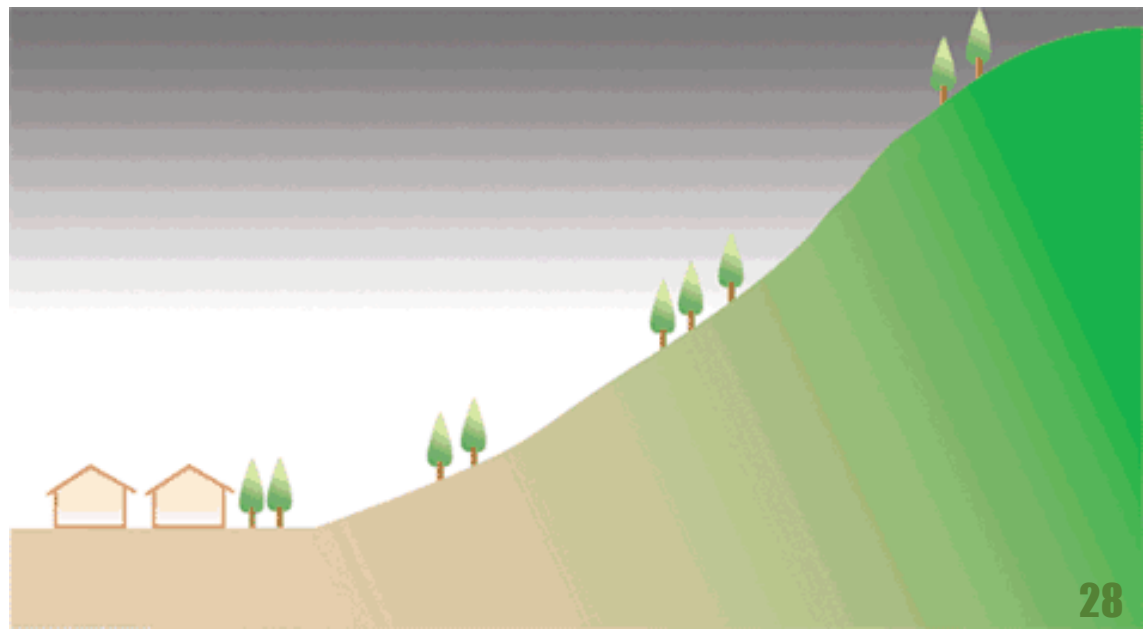
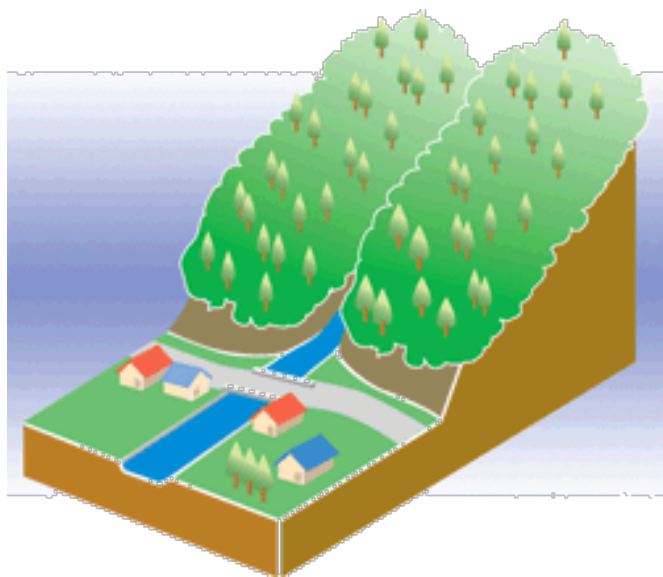
がけくずれ

動画 | NPO法人土砂災害防止広報センター
撮影地)長野県・旧安曇村猿なぎ洞門(現 松本市安曇))1991年10月



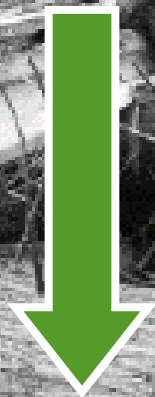
どせきりゅう

おおあめや地しんでどしゃが、いきおいよくながれてくる。



どせきりゅう

おおあめや地しんで土砂が、いきおいよくながれてくる。



せかいいち
はやくはしれる
ひとのスピード

じそく20~40キロ で
いっしゅんでおうちや、はたけをはかいます。

どせきりゅう

2014年07月09日 17時41分13秒

梨子沢3



東日本放送
TOHOKU BROADCASTING CO., LTD.

石川雄輝さん提供

2021年7月3日

自宅3階のベランダから撮影

【瞬間】 熱海市の住民が撮影した土石流の動画 【landslide】

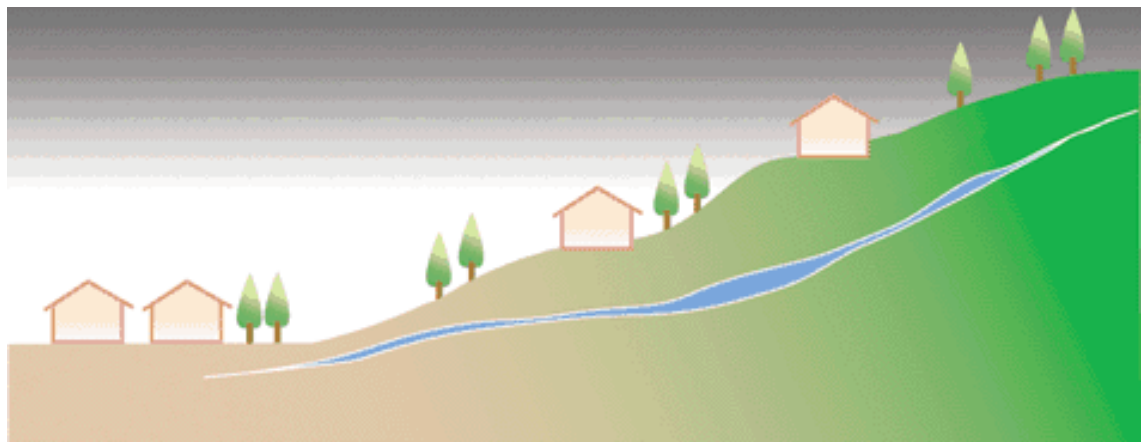
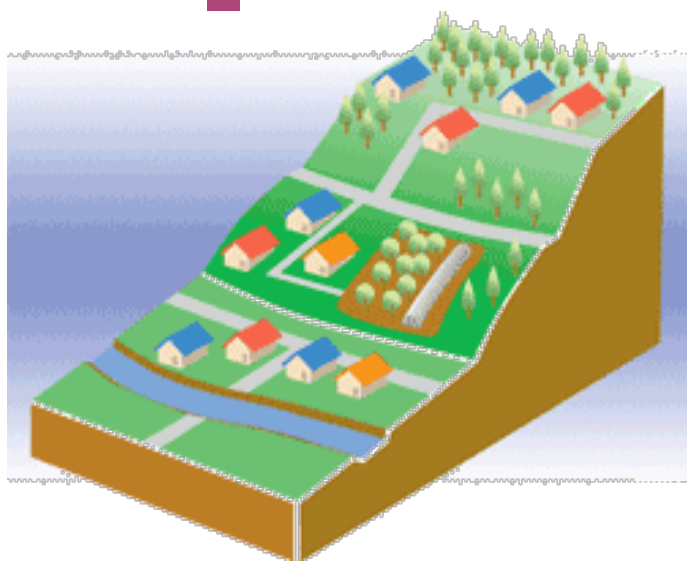
地すべり

平成27年関東・東北豪雨

しろいし



ひろいはんいで土のかたまりがすべりおちていく。



地すべり

しろいし

平成27年関東・東北豪雨

ひろいはんいでつちのかたまりがすべりおちていく。



いどうするつちのりょうが大きいいたん
大きなひがいをおよぼす。

ひろいはんい
にひがい

地すべり

動画 | 国土交通省近畿地方整備局
撮影地)奈良県・旧 大塔村宇井(現 五條市大塔町) 2004年8月



どしゃさいがいについての

○×クイズにちょうせん !!

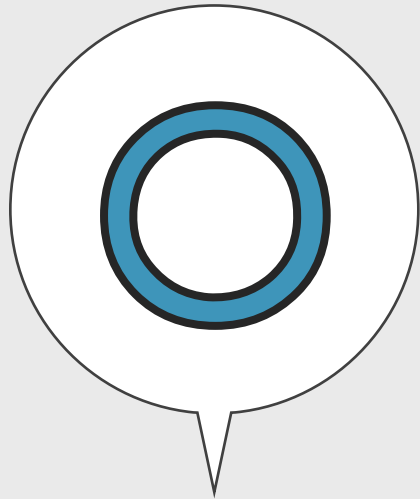
問1

「がけくずれ」のまえに、がけのまわりで水がわきでることがある？



問1 「がけくずれ」のまえに、がけのまわりで 水がわきでることがある？

せい かい
正解



せつめい

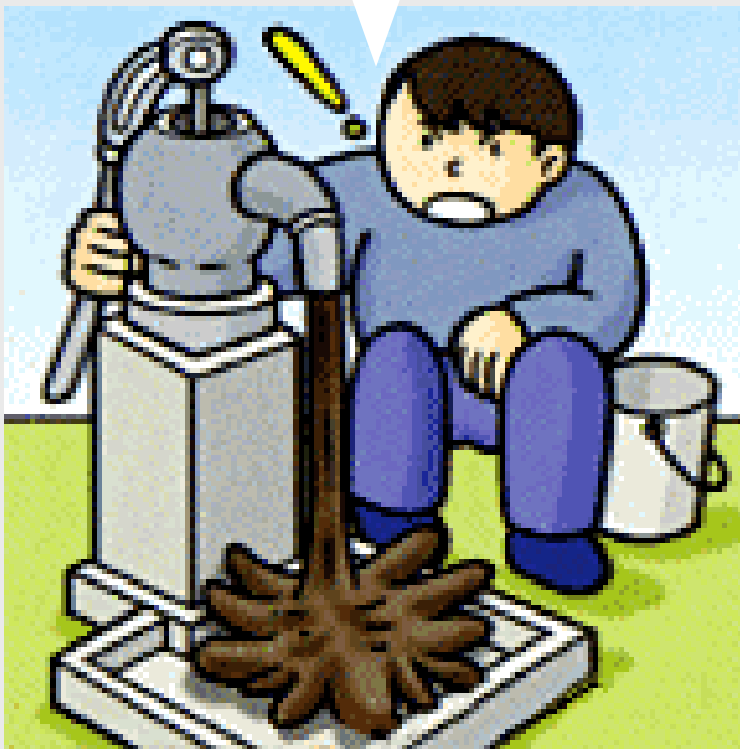
がけくずれなど どしゃさいがい がはっせいするまえには、
まえぶれがかくにんできるときもあります。



せつめい

ほかにも、どしゃさいがいの**まえぶれ**にはこんなことがあります。

かわやいどの水が
にごる。



がけから
こいしがパラパラと
落ちてくる。



など

せつめい

ほかにも、どしゃさいがいのまえぶれにはこんなことがあります。

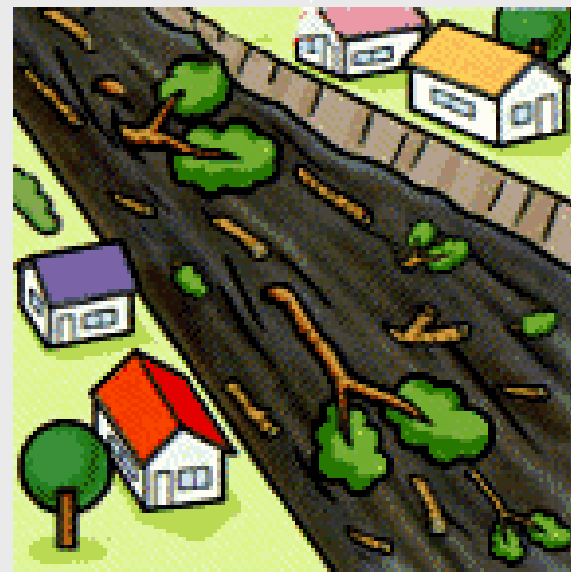
山なりがする。



じめんに
ひびわれができる。

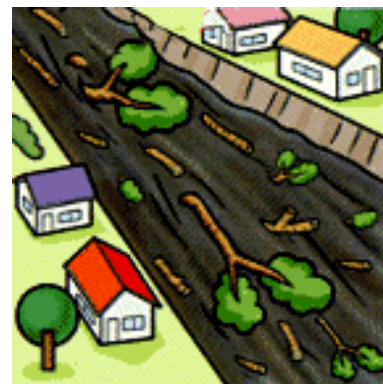
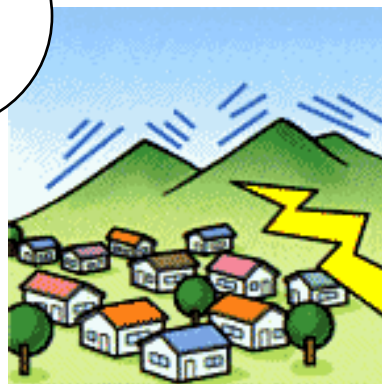


川の水がにごり
りゅうぼくが
ま
まさりはじめる。



など

どしゃさいがいをよそくすることはむずかしいです。



しかし、いつもとちがうことにきがついたら
はやめにひなんすることでいのちをまもることができます。

大事なこと

どしゃさいがいのまえぶれに気づいたら・・・

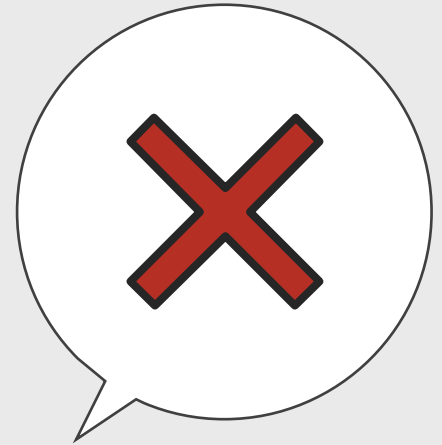
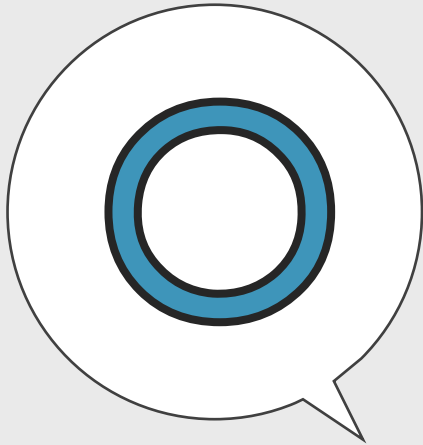
せんせいやかぞくなど、おとなにつたえたり
はやめにあんぜんなばしよに
ひなんしましょう。



問2

どしゃさいがい

のきけんがあるばしょが
どこにあるかしらべることができる？

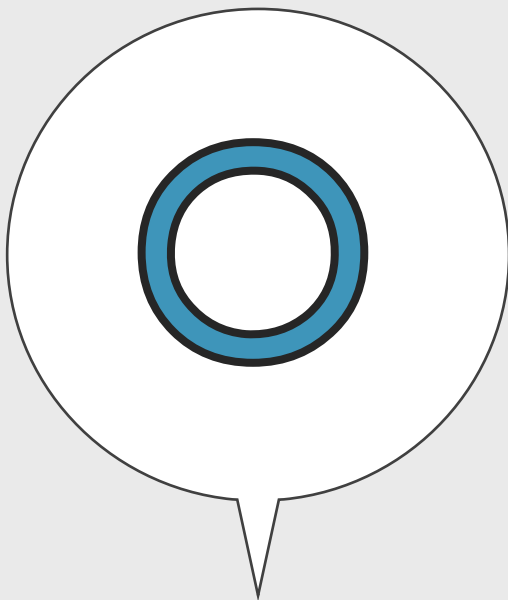


問2

どしゃさいがい

きけん

のきけんがあるばしょが
どこにあるかしらべることができる？



せつめい

どしゃさいがいのきけんがあるばしょを「どしゃさいがい けい
かいくいき」として、おしらせしています。

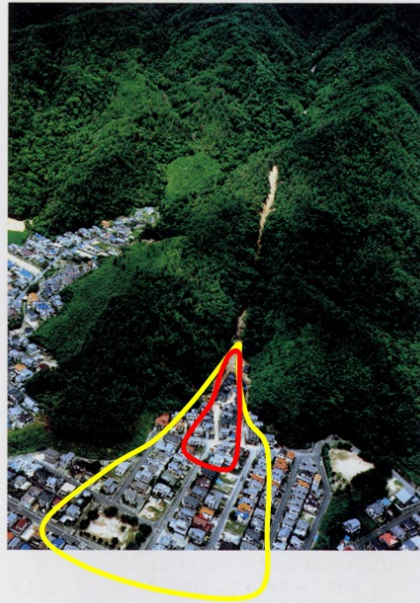
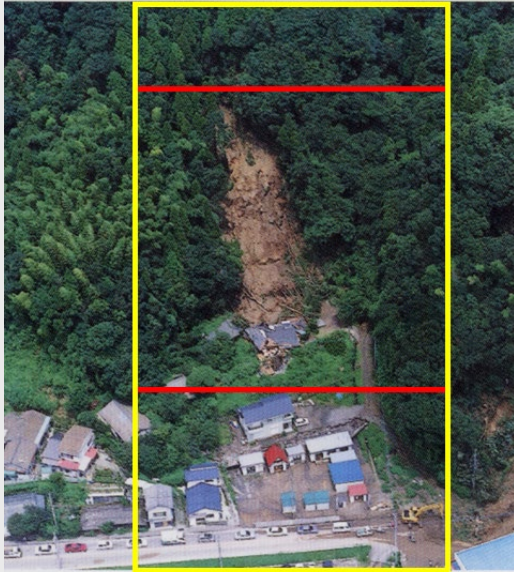
かいせつ
せつめい

どしゃさいがい

つうしょう

どしゃさいがい **けいかい** **いき**は**イエローゾーン**と呼ばれます。

その中でさらに**き** **け**に**きけん**な**ばしょ**を、**どしゃさいがい** **とくべつ** **けいかい** **いき**、**レッドゾーン**と呼びます。



しゅるいごと
に
ばしょがちがう

せつめい

きけんなばしょは、^{ミツキ}MIDSKIでかくにんできます。

宮城県
宮城県砂防総合情報システム MIDSKI

発表情報・履歴 解析・予測雨量 土砂災害警戒判定メッシュ情報 土砂災害警戒区域等確認マップ

大雨 気象情報 気仙沼地域 石巻地域 登米・東部栗原 東部大崎 東部仙台 東部仙南 西部栗原 西部大崎 西部仙台 西部仙南

大雨特別警戒 土砂災害警戒情報 大雨警戒 大雨注意報

はじめて利用する方へ
はじめて利用する方や、使い方を詳しく知りたい方も
ご一読ください

土砂災害警戒情報 (気象情報)
危険が迫っていることを察知する

土砂災害警戒区域等確認マップ
土砂災害の危険のある区域を確認する

蔵王山
ライブカメラ

土砂災害警戒メール配信
土砂災害に関する注意報・警報の発表状況を、いち早くメールでお知らせします。

関連情報

- ▶ 宮城県公式ホームページ
- ▶ 土木部総合情報システム
- ▶ 土木部防災砂防課
- ▶ 宮城県防災情報ポータル

土砂災害調査予定箇所とは

けんないのきけんなばしょが
おしらせされている。



MIDSKIデータ

せつ
めい

きけんばしよは、ハザードマップでも、かくにんできます。

せんだいしハザードマップ



大 事 な こ と

きけんがあるばしょを**前もって**
ハザードマップやMIDSKI^{ミツキ}でしらべておこう



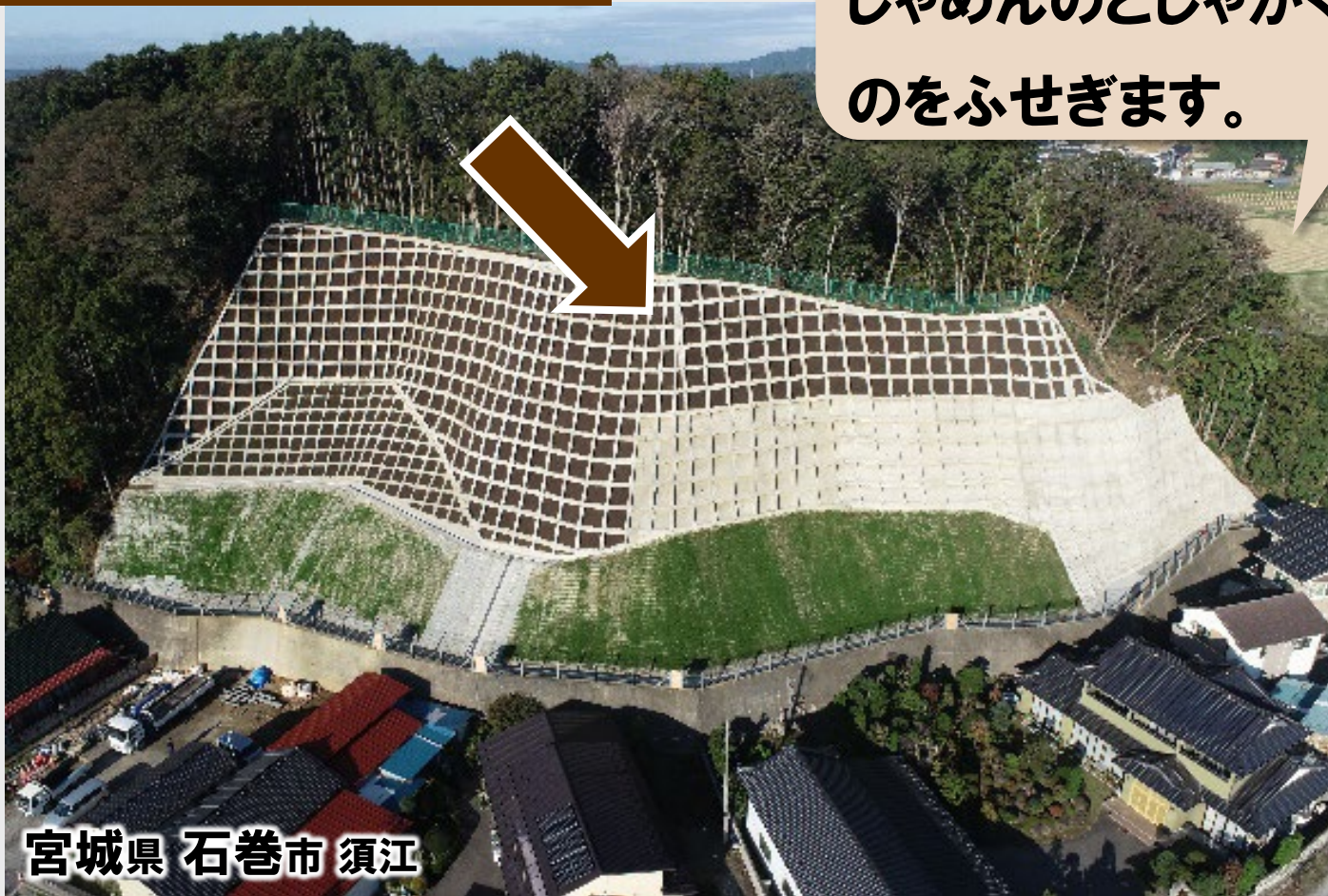
どしゃさいがい のたいさくについてまなぼう！



ど しゃ さい が い
どしゃさいがいをふせぐためのたいさく

しゃめんたいさく

コンクリートでかためて
しゃめんのどしゃがくずれる
のをふせぎます。



宮城県 石巻市 須江

どしゃさいがい のたいさくをしているけれど・・・



たいさくをこえるさいがいが
おきることもあります。

大 事 な こ と

はやめのひなん
がだいじ!!

どしゃさいがいがおきるまえにひなん
することです。

ひなんするために…



ひごろからどんなことを
じゅんびしておけばよいのでしょうか？





いまからできることを
かんがえてもらいました。

きょうから
できそうなことはありますか？

さっそくとりくんでみましょう！

大事なこと

^{さいがい}さいがいで、いのちをおとさないためにはやめにこうどうすること、じゅんびしておくことが大切です。



さいがい がおこるまえから
できることはたくさんあります。

まとめ



どしゃさいがいには
3しゅるいあります。

ポイント！

さいがいのしゅるいによって
ひなんのしかたもちがいます。

まとめ



いろいろな
さいがいたいさくが
行われています。

ポイント！

たいさくをこえるさいがいがおきることもあります。



まとめ



いのちを守るためには
どしゃさいがいがおこるまえに
ひなんすることがたいせつです。

ポイント！

どしゃさいがいがおこるまえから
できることをしておきましょう。



かぞくといっしょに、さいがい のときのこう
どうやじゅんびをはなしあっておきましょう。



令和8年5月下旬より 気象の警報などが大きく変わります

	河川氾濫	大雨	土砂災害	高潮
警戒レベル 5相当	レベル5 氾濫特別警報	レベル5 大雨特別警報	レベル5 土砂災害特別警報	レベル5 高潮特別警報
警戒レベル 4相当	レベル4 氾濫危険警報	レベル4 大雨危険警報	レベル4 土砂災害危険警報	レベル4 高潮危険警報
警戒レベル 3相当	レベル3 氾濫警報	レベル3 大雨警報	レベル3 土砂災害警報	レベル3 高潮警報
警戒レベル 2	レベル2 氾濫注意報	レベル2 大雨注意報	レベル2 土砂災害注意報	レベル2 高潮注意報
警戒レベル 1	早期注意情報			

**② おおあめがふったときの
みをまもるこうどう**

大

事

な

こ

と

きけんを
かんじたら
ひなん

！ どしゃさいがいがおこりそうなとき

ひなんのおしらせをまつのではなく・・・

みじかのさいがいをみて、ひなんするかをきめることがたいせつです。

さいがいがおきるまえ

じぶんたちに
できることをかんがえ
チャレンジしてみる！



さいがいがおきているとき


力がたりないかも



こえかけづらいな



むずかしいかもしれない



おわり