

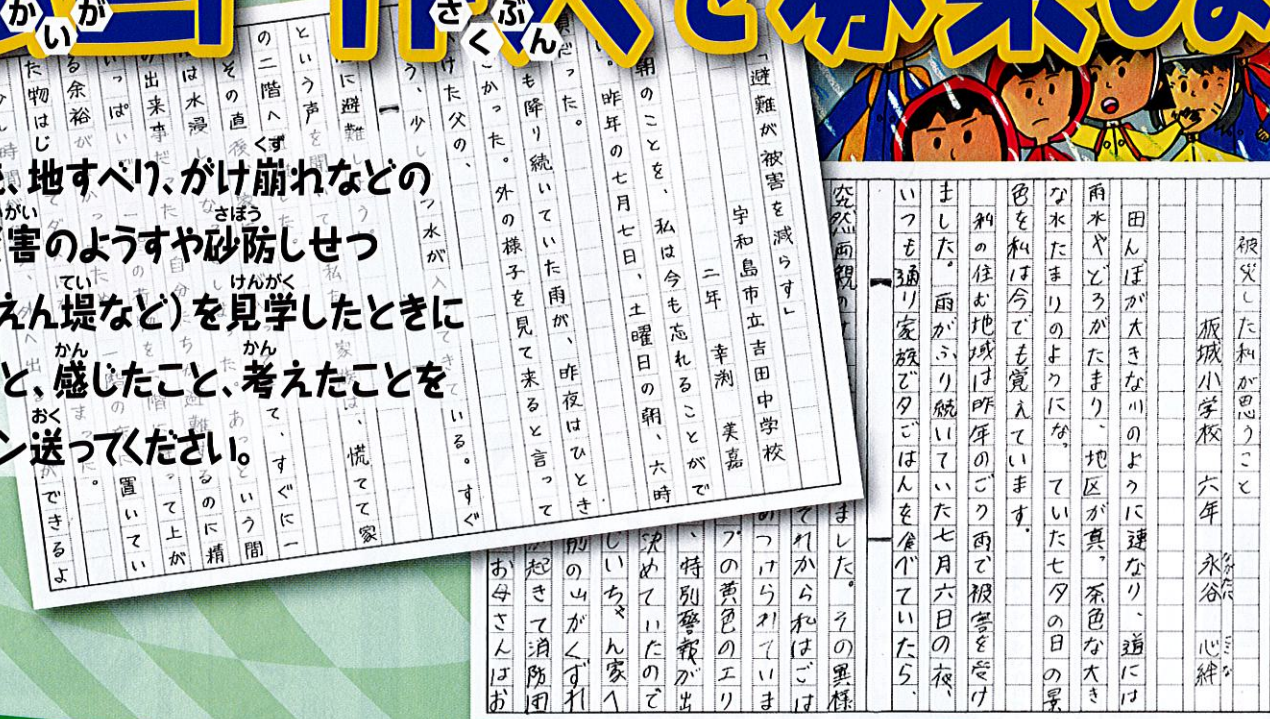
日頃の**備え**が

どしゃ さいがい ぼうし
土砂災害防止についての

絵画・作文を募集します

おかしいと思ったら
早めのひなん
 (ぼしゅう)

どせきりゅう ちすべり、がけ崩れなどの
土砂災害のようすや砂防しせつ
 (砂防えん堤など)を見学したときに
 見たこと、感じたこと、考えたことを
ドンドン送ってください。



応募について

内容・大きさ 絵画のかき方、大きさは自由。作文は400字詰めの原稿用紙で小学生低学年は2~3枚(800~1,200字)、高学年は3~4枚(1,200~1,600字)、中学生は4~5枚(1,600~2,000字)。どちらも未発表のものに限ります。

応募期間 令和2年6月1日~9月15日まで **応募資格** 小学生・中学生

送り先 あなたの住所、氏名、年齢、電話番号、学校名、学年を記入し、都道府県庁砂防主管課「土砂災害防止に関する絵画・作文募集」担当あて

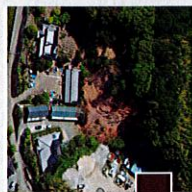
賞 最優秀賞 / 優秀賞 **発表** 令和3年2月中

表彰 令和3年3月中に国土交通省又は各都道府県において行います。令和元年度の入賞作品は国土交通省砂防部Webサイトをご覧ください。
http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sabo/kaiga_r1.html



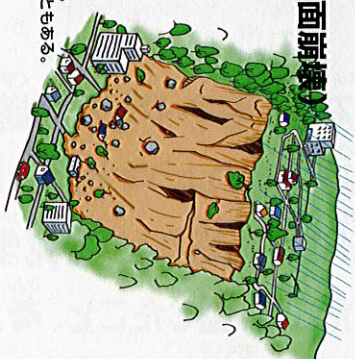
土砂災害ってなに？

大雨などが引き金となって、大量の土砂が崩れたり動いたり、水と一緒に流れていくことで起こる土砂災害もあります。地盤の揺れが直接的原因となっている土砂災害もあります。また、大きな地盤の動きは、地盤が崩れやすくなるだけでなく、少しの雨や余震でも土砂災害を引き起こすことがあります。



がけ崩れ (斜面崩壊) 急な斜面が崩れる

- 傾斜が30度以上ある斜面が危ない。
- 大量の雨が地中にしみ込むと土が滑りやすくなる。
- 大雨の時に一般のうちに起こることが多いため、逃げ遅れたら大変なことになる。
- 雨が止んだ後に起こることが多い。
- 雨が止んでも数時間は注意。
- すぐれた高さの2倍くらいの高さまで土砂がおそってくることもある。



土石流

山から崩れた土や石が、水といっしょになって、ものすごい勢いで流れ下ってくる

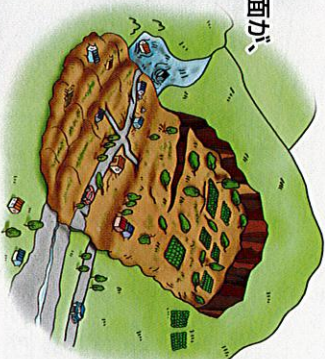
- 大雨が発生の引き金になる。梅雨や台風の時節は特に注意。
- 速いときは時速40キロ以上。大きな石も流してしまふ。
- 土砂が水で発生することもある。



地すべり

やや傾斜のゆるい斜面が、広い範囲にわたってかたまりのまま動く

- 雨水や雪どけ水が地中にしみ込んで起こる。
- 家や田畑といっしょに大地がゆがったり動くこともある。
- 突然一気に何十メートルも動くこともある。
- 地震が原因で起こる地すべりもある。



河道閉塞 (土砂崩れダム)

崩れた土砂が川をせきとめる

- 地すべりやがけ崩れの土砂、土石流で流れてきた土砂が、ダムのように川をせき止める。
- 土砂ダムの上流側は湖のように水がたまり、家や田畑が水につかる。
- 土砂ダムはやがて、たまった水がためたまま一気に崩れ、下流に土砂流が押し寄せる。



がけ崩れの前ぶれ

- ① がけから小石がバタバタ落ちてくる。
- ② 樹木がゆれたり、かたむいたりする。
- ③ 斜面から水がわき出る。
- ④ 斜面にひび割れがでる。



避難所への移動が困難な時は、がけから崩れた土砂や石が落ちてくるのを避けてください。

こんな変化に注意 土砂災害の前ぶれ (前兆現象)

身のまわりでこんな現象が起これたら、すぐに近所の人や役場に知らせ、安全な場所に避難しましょう。特に大雨が降っているとき、降ったあとには要注意です。

土石流の前ぶれ

- ① 川や沢の中でゴロゴロという音がしたり、火花が見えたりする。
→ 上流の山が崩れ、大きな石がぶつかり合っているから流れてくるため。
- ② 川や沢の流れが急に止まる、生草が流れてくる。
→ 上流の山が崩れて、土砂や木が川や沢を流れているため。
- ③ 山鳴りがする、異常なおいかす、地鳴りがする。
→ 上流の山が崩れているため。
- ④ 雨がふり続けているのに川や沢の水が減る。
→ 上流の川や沢が崩れた土砂でせき止められているため。土石流の危険がせまっている。



土石流から逃げる時は、川から離れてなるべく高い所にあるように。

地すべりの前ぶれ

- ① 池の水がにごったり、濁ったりする。
- ② 山の樹木がサワサワとさわく、木の根が切れる音がする。
- ③ 地鳴りや山鳴りがする。
- ④ わき水がふえる。
- ⑤ 地面にひび割れや段差ができる

ここにあげたのは前兆現象の一例です。このほかにも「いつもと何か違う、変だ」と感じたら、役場や近所の人に知らせて安全な場所に避難してください。

近所にこういう看板はないですか？



- 「土石流危険渓流」の看板 → 土石流の危険がある川や沢
- 「急傾斜危険区域」の看板 → がけ崩れの危険がある急斜面
- 「地すべり防止区域」の看板 → 地すべりが起きやすい区域

このような看板が立っているところは、土砂災害の危険が大きい場所です。特に注意しましょう。