



惨事を防げ  
 砂防ダム  
 土砂災害防止についての

# 絵画・作文を募集します

土石流、地すべり、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。

松山市直道後小学校  
 五年七月二日深夜二時二十一分、聞きこ音が鳴りひびき、私はとび起きた。その知らせであった。外はバケツを返したような音という表現がふさわしさを感ずる雨音であった。ニューと、石手川が氾らんする水位に達し、大雨が降り続いている中の避難指示。ネットから情報収集するしかなく、けずりにいた。

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6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7年2月中

**表彰**

令和7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。

これまでの入賞作品は国土交通省砂防部Webサイトで見ることができます。  
[https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sabo/kaiga\\_sakubun.html](https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sabo/kaiga_sakubun.html)



どしゃさいがいのような



# 土砂災害ってなに？

大雨など引き起すことで、大量の土砂が崩れたり動いたり、水と一緒に流れたりすることで起こる災害のことです。地震の揺れが直接の原因となつて起こる土砂災害もあります。また、大きな地震のあとは、地盤が崩れやすくなっているため、少しの雨や茶屋でも土砂災害が発生することがあります。



## 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。
- 大雨の雨が地中にしみ込みおこ超えやすい。
- 大雨の時に一瞬のうちに起こることが多いため、逃げ遅れて助からないおそれもある。
- 雨が止んだ後に起こることもある。雨が止んでも数時間は注意。
- ぐすねた高さの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、水と一緒しよになつて、ものすごい勢いで流れ下ってくる

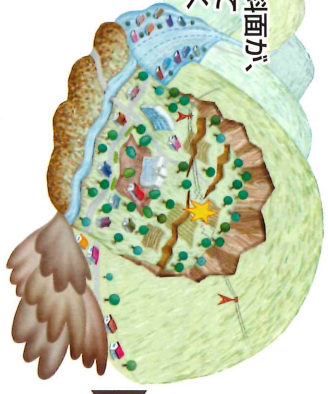
- 大雨が発生する引き金になる。梅雨や台風の時期は特に注意。
- 速いときは時速40km以上。大きな岩も流してしまふ。
- 雪どけ水が発生することもあふ。



## 地すべり

やや傾斜のゆるい斜面が、広い範囲にわたつ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つくり動くこともあり、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 (天然ダム)

### 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。
- 天然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。
- 天然ダムはやがて、たまった水のかたで一気に崩れ、下流に土石流が押し寄せると。



## がけ崩れの前ぶれ

- ① がけから小石がバラバラ落ちてくる。
- ② 斜面にひび割れがでる。
- ③ 樹木がゆれたり、かたむいたりする。
- ④ 立退き避難が困難な時は、がけから離れた部屋や2階などに避難しよう。

## 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つたら、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、火花が飛んだりする。  
→ 上流の山が崩れ、大きな石がぶつかり合いながら流れてくるため。
- ② 川や沢の流れが急にでど、生か木が流れてくる。  
→ 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。異常なおいかする、地鳴りがする。  
→ 土流が崩れているため。
- ④ 雨がふり流れているのに川や沢の水が濁る。  
→ 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。

## 地すべりの前ぶれ

- ① 池の水がにごったり、減ったりする。
- ② 山の樹木がサウサワとむく。木の裂ける音や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。

## 土砂災害警戒区域の看板

近所にこういう看板はないですか？

