

# ここで、問題が . . . .

- 土砂災害が起こる可能性があるところ  
全部に土砂災害を防ぐ工事を行うのは、  
無理だよな . . . .
- お金も時間もかかってしまうよ . . . .

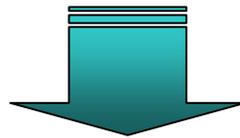
→どうしても、全部すぐにはできないよ(><)



# 今日のポイント！

土砂災害から自分の  
身を守るためには？

★土砂災害が**起こりそうな時**には、  
危険なところから**逃げる**が勝ち(^\_^)v



いざというときのために、

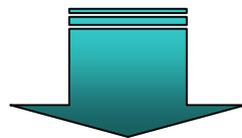
1. **いつ危険なのか？**
2. **どこが危険なのか？**
3. **土砂災害のまえぶれ**

を日頃から、知っておこう！！



# 1. いつ危険なのか？

- 大雨の時に土砂災害が起きるのはわかるけど、どのくらいの大雨なら危険なの？
- 実際にいつ逃げればいいのか？  
(少しの雨で逃げてたら、大変だよな(><))



土砂災害の危険性がきわめて高くなった時に発表される

「ど しゃ さい がい けい かい じょう ほう  
**土砂災害警戒情報**」

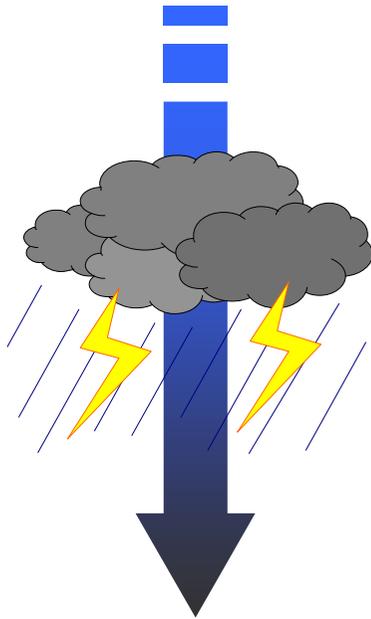
という気象情報があります。



# 土砂災害警戒情報のイメージ

やや強い雨

※ 地面からの跳ね返りで  
足元がぬれる



猛烈な雨、長雨

※ 土砂災害の起こり  
やすい状況

大雨注意報

大雨による災害に注意を呼び  
かけます



大雨警報

重大な災害の恐れがある場合  
に警戒を呼びかけます



土砂災害警戒情報

大雨による土砂災害の恐れがさら  
に高まった場合に一層の警戒  
を呼びかけます

気象情報・防災情報の収集と  
土砂災害の前兆への注意



避難の準備



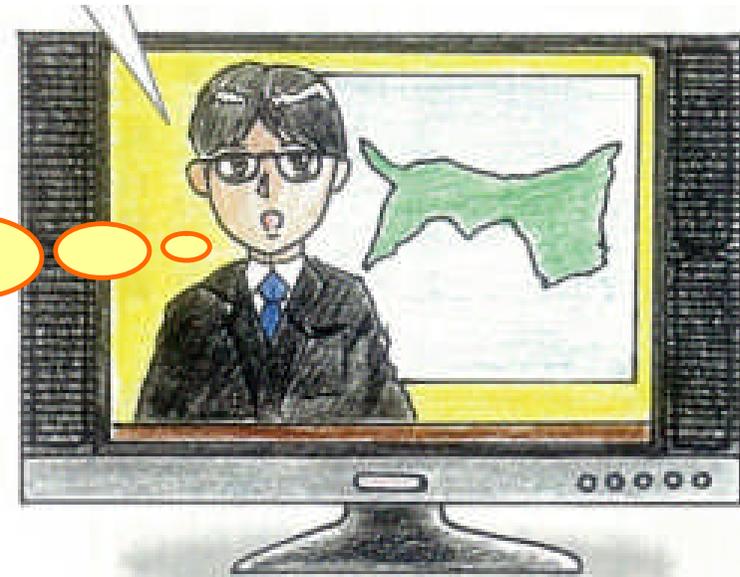
安全な場所への避難



※土砂災害のおそれが高まり、すぐに逃げる必要があると予測される場合に、  
鳥取県と鳥取地方気象台と共同で、市町村ごとに発表します！

# 土砂災害警戒情報の発表状況とその後の対応

〇〇町に土砂災害警戒情報が発表されました。



○テレビ・ラジオで広く報道されます。

●県が独自にインターネットで詳細情報を提供。

- ① H20年6月20日 米子市、大山町に県内最初の「土砂災害警戒情報」発表
  - ・ ・ ・ 被害報告なし
- ② H20年7月29日 鳥取市、岩美町、八頭町、若桜町に発表
  - ・ ・ ・ 土砂災害有り（岩美町などで道路に土砂流出）
- ③ H20年8月14日 倉吉市に発表
  - ・ ・ ・ 被害報告なし（倉吉市広瀬で過去2位の時間雨量99mm記録）
- ④ H20年8月21日 鳥取市、八頭町に発表
  - ・ ・ ・ 被害報告なし
- ⑤ H21年7月19日 大山町、伯耆町、江府町、南部町に発表
  - ・ ・ ・ 土砂災害有り（江府町等で道路へ土砂流出）
- ⑥ H21年8月9日～10日 若桜町、智頭町に発表
  - ・ ・ ・ 土砂災害有り（若桜町、智頭町で道路へ土砂流出）
- ⑦ H22年7月16日 日南町、日野町に発表
  - ・ ・ ・ 土砂災害有り（日南町で道路へ土砂流出）
- ⑧ H22年8月24日 倉吉市に発表
  - ・ ・ ・ 被害報告なし
- ⑨ H23年9月2日～4日 鳥取市を含む県内全域に発表（岩美町、境港市、日吉津村以外の16市町）
  - ・ ・ ・ 県内各地で土砂災害あり

## 【発表されたら…】

- ★ 市町村では、避難勧告の検討に入ります。
- ★ 皆さんは、自主避難の目安としてください。

どこが危険なのか？

鳥取県ホームページ  
とっとりWebマップで調べてみよう

# 避難前の心得

○正確な情報集めと早めの避難

ラジオ、テレビ、インターネット  
などで最新の情報を入手しま  
しょう。



○避難の呼びかけに注意

防災無線、広報車での避難の  
呼びかけに注意しましょう。



○避難する前に

電気・ガスなどの火元を消しましょう

## 避難時の心得

○浸水箇所では水深や水の流れに注意を

深さや水の流れは場所によって異なります。杖などで確認しながら進みましょう。



○災害時に手助けを必要とする人への協力を

お年寄りや子供、身体の不自由な人などの避難に協力し、避難の際には家族や地域でまとまって行動しましょう。



(鳥取市ホームページより)

★ **自分が避難する避難所を  
確認しましょう！**

★ **安全に避難できる道を  
確認しましょう！**

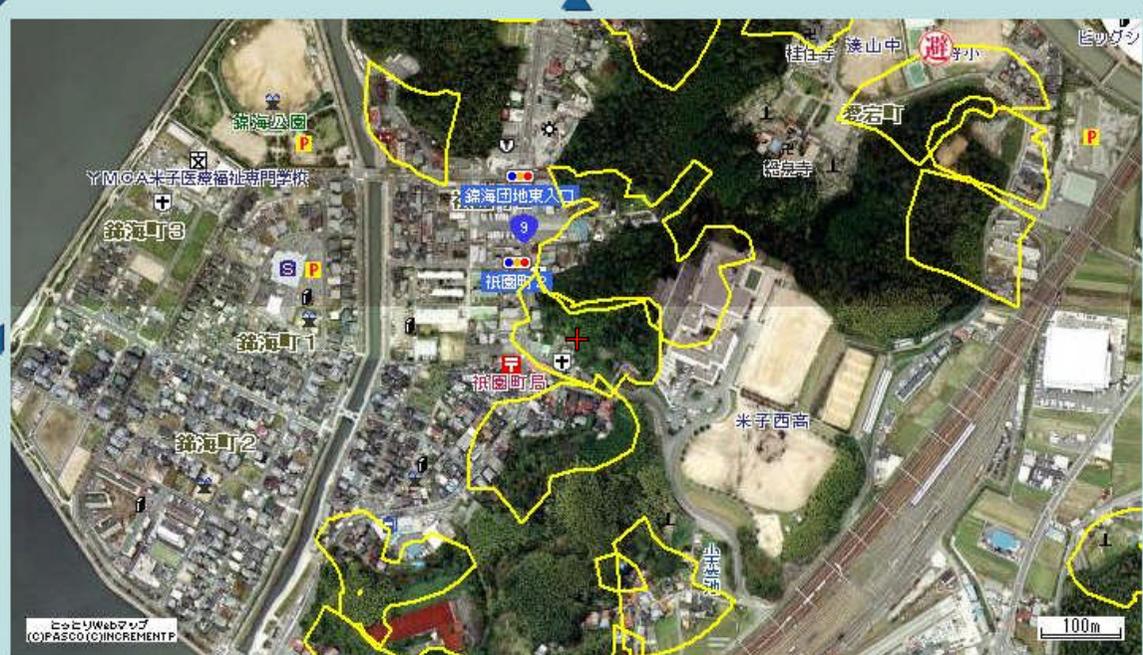
県もインターネットで公表しています。

http://www2.wagamachi-guide.com - 鳥取県地理情報公開システム「とっとりWebマップ」-防災情報地図 - Microsoft Internet Explorer

とっとりWebマップ  
鳥取県地理情報公開システム

現在地 米子市祇園町2丁目

凡例 HELP 印刷



情報表示 町名検索 情報切替 目録物検索 周辺情報

**急傾斜(イエローゾーン)**  
箇所番号-溪流番号  
I-865  
箇所名-溪流名  
祇園町3地区  
住所  
米子市祇園町二  
自然現象の種類別  
急傾斜地の崩壊  
連絡先  
西部総合事務所  
連絡先電話番号  
0859-31-9743  
公示図書  
[公示図書を開く\(PDF\)](#)

背景地図選択

- 案内地図(県内全域)
- 数値地図(県内全域)
- 都市計画図(一部地域のみ)
- 航空写真(市街地)
- 航空写真(山間部)

縮小 16km 8km 4km 2km 300m 拡大

地図サイズ 小 中 大

距離計測 面積計測 地図画

地図情報につきましては、できるかぎり正確であるように努めて  
などがございますので、お気づきの点がございましたら恐れ入ります。

鳥取県ホームページにおいて、「とっとりWebマップ」で検索すれば、確認できます。

とっとりWebマップ

URL <http://www2.wagamachi-guide.com/pref-tottori/index.asp>

### 3. 土砂災害のまえばれ

**土砂災害が発生する前には、  
いくつかのまえばれが  
見られることがあります**



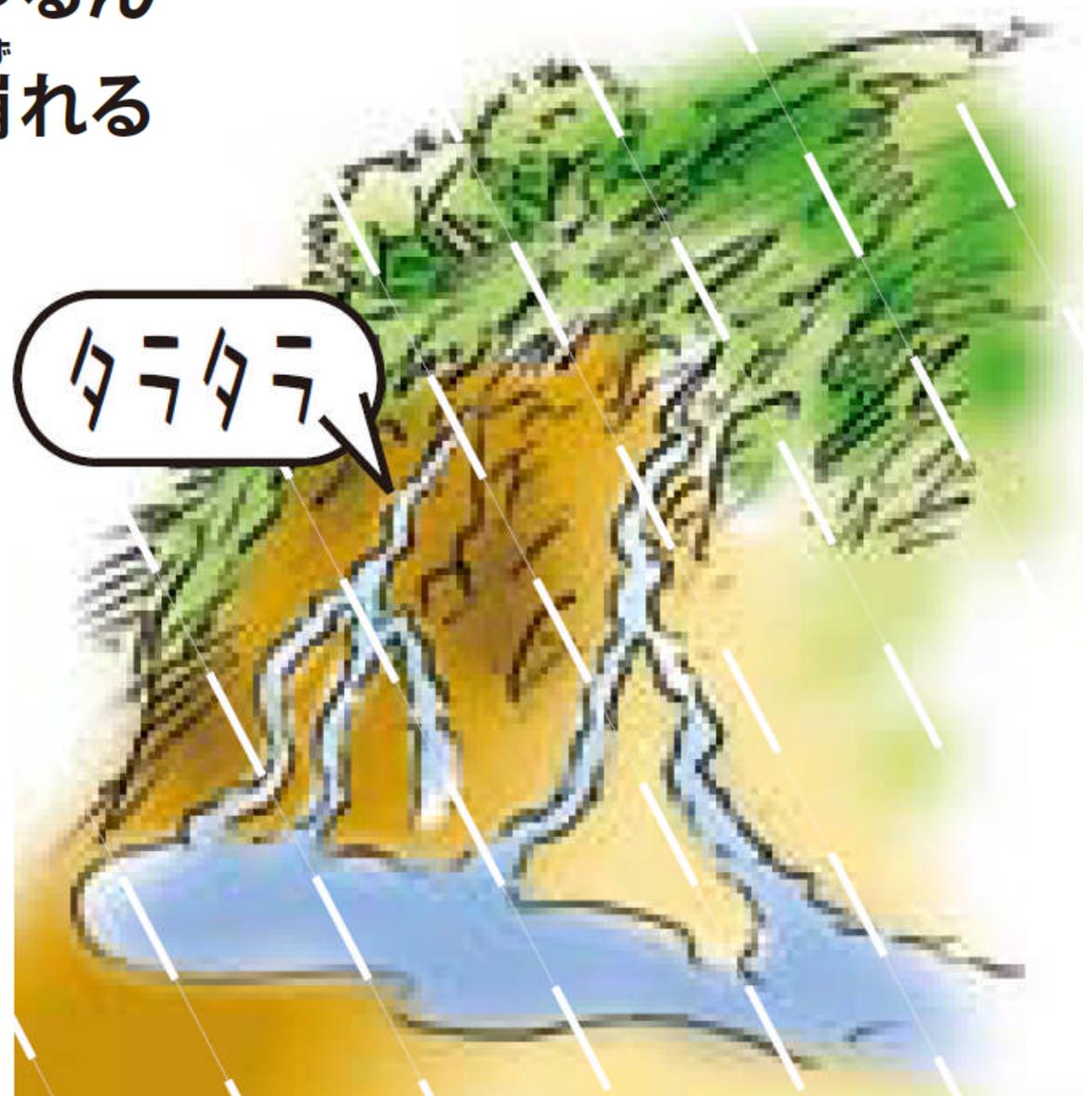
がいめん わ こいし はじ  
崖面でのひび割れや、小石がころがり始める  
じゅもく いじょう おと ばあい  
など、樹木の異常な音などがある場合には  
くず ぜんちょう  
がけ崩れの前兆です。

しゃめん  
斜面からのわき水が出る。

ばあい しゃめん  
この場合は斜面がゆるん

でいるため、大きく崩れる

ばあい  
場合があります。



あめ  
雨がふりつづいているのに、  
かわ みず へ  
川の水が減っている。

じょうりゅう いし りゅうぼく さわ  
上流で石や流木などにより沢  
と ど せき

がせき止められ、まもなく土石  
りゅう おそ  
流がおそってくる恐れがあります。



緊急調査対象

高さ: 約80m  
満水時湛水容量: 約270万m<sup>3</sup>

⑤ 奈良県十津川村長殿 ながとの

土砂ダム(せき止め湖)



かわ                      じゅもく      なが  
川がにごり樹木が流れてくる。

上流での山が崩れ土砂や木が沢に入り流されています。

まもなく上流から土石流がおそってくる可能性があります。

**※いつもこのようなまえぶれが  
あるとは限りませんが、  
このようなまえぶれを見つけたら、  
できるだけ早く  
安全な場所に避難しましょう！**