

# 土砂災害から地域を守る

## 1. 土石流による被害を防止

土石流とは、山腹、川底の石や土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流されるものをいいます。その流れの速さは規模によって異なりますが、時速20~40kmという速度で一瞬のうちに人家や畑などを壊滅させてしまいます。



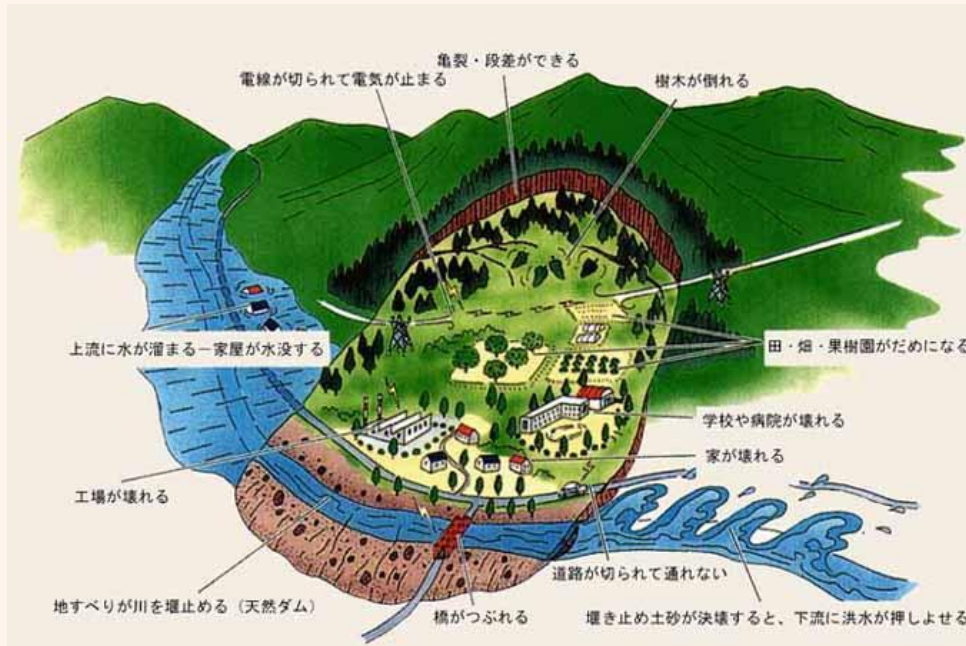
[国土交通省HP:砂防の役割と対策]



[西ノ島町:尾の代川]

## 2. 地すべりによる被害を防止

地すべりとは、斜面の一部あるいは全部が地下水の影響と重力によってゆっくりと斜面下方に移動する現象のことをいいます。一般的に移動土塊量が大きいため、甚大な被害を及ぼします。また、一旦動き出すとこれを完全に停止させることは非常に困難です。我が国では、地質的にぜい弱であることに加えて梅雨あるいは台風などの豪雨により、毎年各地で地すべりが発生しています。



[国土交通省HP:砂防の役割と対策]



[知夫村:仁夫里地区]



### 3. がけ崩れによる被害を防止

がけ崩れとは、地中にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、雨や地震などの影響によって急激に斜面が崩れ落ちる現象のことをいいます。がけ崩れは、突然起きるため、人家の近くで発生すると逃げ遅れる人も多く人的被害の割合も高くなっています。



[国土交通省HP:砂防の役割と対策]



[西ノ島町:大山地区]

# 4. 土砂災害への備え

**みんなで防ごう土砂災害** 保存版

土砂災害から家族を守るには、  
**日頃の備えと早めの避難**  
**が必要です!** ▶ 平成22年7月、土砂災害により人的被害  
 (死者2名、重傷者1名)が発生

**日頃の備えは十分ですか?**

- 日頃から、**がけから離れた部屋や2階で過ごすことが重要です。**  
 がけ崩れや落石は大雨だけでなく、地震や風で発生する場合があります。
- 大雨が降った後は、しばらくの間、**がけに近づかないようにしましょう。**  
 平成22年7月の人的被害を伴う土砂災害は雨があがってから19時間後に発生しました。雨がやんでもしばらくの間危険です!

**木造1階での被害が多い!**  
 土砂災害による被害の約8割は、木造1階での被害。被災原因が分かっているものの約8割は1階での被害です。

**「秀山が崩れたことがない」が危ない!**  
 土砂災害による人的被害の8割は、過去100年程度災害のない地域で発生しています。また、昭和58年の約375中核地域では、安全と認めて避難した住宅の敷山が崩れ、15名の命が一瞬にして奪われました。

**すぐに避難できますか?**

- 日頃からがけや川の状況に注意し、危険を感じたら自主避難しましょう。土砂災害は発生する前に「前兆現象」「前ぶれ」がある場合があります。
- 避難勧告が出たら迷わず避難しましょう。大雨になったら気象情報や市町村からの情報に注意しましょう。

**ふだんから...** 家族や地域ぐるみでがけ崩れのおそれがある場所や避難場所について話し合うとともに、実際に自分で確認しておきましょう。

**すぐに避難できますか? どこへ避難しますか?**  
**いつ避難しますか? だれと避難しますか?**  
**危険を感じたらすぐに避難声を掛け合って早目に避難**

避難用具の準備  
 避難所、避難経路の確認

出典 (※) 国：毎日新聞日本経済部「山岳災害防止」(フリップ)より

こんな現象を見たら…聞いたら…  
**土砂災害の危険が迫っています!**

土砂災害は発生する前に「前兆現象」「前ぶれ」がある場合があります。危険な場所には日頃から注意し、家族で前兆現象を確認しておきましょう。いつもと違う!初めて見た!聞いた!異常を感じたらできるだけ早く周りの人と安全な場所に避難しましょう。事前の設備、県土防衛事務所にご連絡をお願いします。

**こんな前兆現象に気がいたらすぐに避難!!**

- 亀裂が走った
- 石が落ちてきた
- わき水が増えた
- わき水が止まった
- 井戸水がにごった
- 川がにごった
- 水位が下がった
- 地鳴りがする

**知っていますか 鳥根県の現状**

- 鳥根県は土砂災害危険箇所数が**全国第2位!**
- 近年、鳥根県では**土砂災害が多発しています!**

順位	県名	危険箇所数
1位	広島県	32,054箇所
2位	鳥根県	22,981箇所
3位	山口県	22,336箇所

鳥根県で**全国の約1割**が発生  
 (199~2022年) 全国(44万9千のうち鳥根県4万6千箇所) (10.2%)

直近2年では**2割弱**が発生  
 (2021~2022年) 全国(2万7千のうち鳥根県2,000箇所) (10.3%)

※2022年12月までの集計

出典 (※) 国：毎日新聞日本経済部「山岳災害防止」(フリップ)より

**防災情報はしまね防災ポータルから入手しましょう**  
 防災メールを登録すれば大雨注意報、大雨警報、土砂災害警戒情報などの防災情報が携帯電話にメール配信されます。また、土砂災害警戒情報の補足情報である危険度情報やリアルタイムの雨量が下記のQRコードから入手できます。

- しまね防災メール  
 登録すれば大雨注意報や大雨警報、土砂災害警戒情報などの防災情報をメール配信  
[bousai-shimane@expressmail.jp](mailto:bousai-shimane@expressmail.jp)
- 土砂災害危険度情報  
 土砂災害警戒情報の補足情報で5キロメッシュ単位で危険度を表示  
[http://www1.pref.shimane.lg.jp/contents/sabo\\_ryuou/www/okaku/](http://www1.pref.shimane.lg.jp/contents/sabo_ryuou/www/okaku/)
- 土砂災害警戒リアルタイム雨量  
 県内12箇所の観測所の雨量を表示  
[http://www1.pref.shimane.lg.jp/contents/sabo\\_ryuou/www/v](http://www1.pref.shimane.lg.jp/contents/sabo_ryuou/www/v)

T 850-8501 鳥根県庁(075)22-1111  
 鳥根県農林水産部(075)22-1111  
 0852-22-6146

森林防衛課 0852-22-6172  
 土木部防衛課 0852-22-6796

全国治水防衛協会鳥根県支部