

土砂災害について

土砂災害の種類

がけ崩れ	地すべり	土石流
		
斜面の地表に近い部分が、雨水の浸透や地震等でゆるみ、突然、崩れ落ちる現象です。崩れ始めてから、崩れ落ちるまでの時間がごく短く、人家の近くで起きると逃げ遅れる人も多く、人命を奪うことの多い災害です。	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です。移動する土塊の量が大きいため、甚大な被害を及ぼします。	山腹や川底の石、土砂や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現象です。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。
がけ崩れの前兆現象 ・がけにひび割れができる ・小石がパラパラと落ちてくる ・がけから水が湧き出る ・湧き水が止まる ・湧き水が濁る ・地鳴りがする	地すべりの前兆現象 ・地面がひび割れたり陥没したりする ・がけや斜面から水が噴き出す ・井戸や沢の水が濁る ・地鳴り・山鳴りがする ・樹木が傾く ・亀裂や段差が発生する	土石流の前兆現象 ・山鳴りがする ・急に川の水が濁り、流木が混ざり始まる ・腐った土の匂いがする ・雨が降り続けているのに川の水位が下がる ・立木がさける音や石がぶつかり合う音が聞こえる

土砂災害の種類と前兆現象 出典：内閣府政府広報室 http://www.bousai.go.jp/kohou/kouhoubousai/h27/79/special_02.html

土砂災害の警戒区域

土砂災害防止法に基づき、都道府県は調査を実施し、土砂災害の恐れのある区域を以下の通りに指定しています。

土砂災害特別警戒区域（レッドゾーン）… 建物に破損が生じ、住民に対し著しい危害が生じる恐れがある区域

土砂災害警戒区域（イエローゾーン）…土砂災害の恐れがある区域

避難行動のポイント

土砂災害は突発的に発生し、大きな被害をもたらします。上記の前兆現象は経験則としてよく知られていますが、特に警戒区域内では避難の猶予がほとんどないものとして、「様子がおかしい」と感じたらすぐに避難行動を取りましょう。



イラスト参照：<https://www.kantei.go.jp/jp/headline/bousai/hinan.html>

地震の時はどのように行動したらいいか？

地震の揺れを感じた場合、あるいは緊急地震速報を見聞きした場合は、あわてずにまずは身の安全を確保してください。

そして、落ち着いてテレビやラジオ、携帯電話やスマートフォンのワンセグやネット通信機能など、様々な手段を使って正確な情報の把握に努めましょう。

家で屋内にいるとき

- ・家具の移動や落下物から身を守るため、頭を保護しながら大きな家具から離れ、丈夫な机の下などに隠れる。
- ・あわてて外に飛び出さない。
- ・料理などで火を使っている場合、その場で火を消せるときは火の始末、火元から離れているときは無理に火を消しに行かない。
- ・扉を開けて避難路を確保する



人が大勢いる施設(大規模店舗などの集客施設)にいるとき

- ・あわてずに施設の係員や従業員などの指示に従う
- ・従業員などから指示がない場合は、その場で頭を保護し、揺れに備えて安全な姿勢をとる
- ・吊り下がっている照明などの下から退避する
- ・あわてて出口や階段に殺到しない



エレベーターに乗っているとき

- ・最寄りの階で停止させて、すぐに降りる



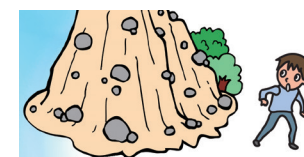
屋外にいるとき

- ・ブロック塀の倒壊や自動販売機の転倒などに注意し、これらのそばから離れる
- ・ビルの壁、看板や割れた窓ガラスなどの落下に注意して、建物から離れる



山やがけ付近にいるとき

- ・落石やがけ崩れに注意し、できるだけその場から離れる



鉄道・バスに乗っているとき

- ・つり革や手すりにしっかりつかまる



自動車運転中

- ・あわてて急ハンドルや急ブレーキをかけず緩やかに速度を落とす
- ・ハザードランプを点灯して周りの車に注意を促し、道路の左側に停止する



(イラスト：気象庁)

大都市で地震に遭遇した時

まずは、身の安全を確保した後、むやみに移動を開始しないことが基本！安全な場所にとどまることを考えましょう。

- ・道路では余震で頭上から物が落下してきたり、道中に火災が起こっていたりするなど、数多くの危険が予想されますので、安全な場所からはむやみに移動しないようにしましょう。
- ・駅周辺等大混雑している場所では、人が将棋倒しになる集団転倒が起きやすくなりますので、駅周辺には近づかないようにしましょう。
- ・発生3日程度は火災の発生や救助・救急活動優先のため、混乱状態が続きますので、まず身を守るために安全な場所にとどまることを考えましょう。

※出典：首相官邸 HP「地震では、どのような災害が起こるのか」より