

土砂災害

前兆現象を察知して、
早めの避難を！

土砂災害の種類と特徴

土砂災害は、急傾斜地の崩壊（がけ崩れ）、土石流、地すべりといった自然現象により、皆さんの命や財産に影響がおよぶことをいい、地震や雨により発生しやすくなります。

また、近年は増加の傾向にあり、突然発生することから予測は非常に難しく被害が繰り返し起こり、被害の大きいことがあげられます。

土砂災害が発生するおそれのある危険箇所は、事前に長野県によって調査され公表されています。

急傾斜地の崩壊（がけ崩れ）とは・・・

「がけ崩れ」は、斜面が突然崩れ落ちる現象です。崩れた土砂は、斜面の高さの2～3倍も離れた距離まで届くことがあります。「がけ崩れ」は、地震による揺れや、大雨・長雨により地面に水がしみこんで起きます。突然起き、スピードが速いので、危険を感じたらすばやく避難することが大切です。



前兆現象

■こんな時は注意が必要！

- 小石がパラパラ落ちてくる
- 斜面に割れ目ができる
- 斜面から水が湧き出す

土石流とは・・・

山腹や川底の石や土砂が、長雨や集中豪雨などの大量の水と一緒に津波のようにおそってくるのを「土石流」といいます。土石流の速さは時速20kmから40kmと、自動車並みのスピードです。すさまじい勢いで、あっという間に辺りの樹木や家や畑、工作物をつぶして押し流してしまいます。



前兆現象

■こんな時は注意が必要！

- 山鳴りがする
- 雨が降り続けているのに、川の水位が下がる（土砂により上流で流れがせき止められている）
- 川が濁ったり、流木が流れる

地すべりとは・・・

山地の斜面をつくる岩石や土壌が、斜面下方へ移動する現象を「地すべり」といいます。大雨の時や融雪期にはこれが一気に起こります。一度に広範囲で発生するため、住宅、道路、鉄道などに大きな被害を及ぼします。



前兆現象

■こんな時は注意が必要！

- 地面にひび割れができる
- 地面の一部が陥没したり、隆起したりする
- 池や沼の水かさが急に変わる
- 井戸の水が濁る

前兆現象を見つけたら、下諏訪町役場や下諏訪消防署へ連絡をし、危険な場所から離れましょう。

土砂災害特別警戒区域・土砂災害警戒区域

土砂災害特別警戒区域

急傾斜地の崩壊や土石流が発生した場合に、建築物に損壊が生じ住民等の生命または身体に著しい危害が生ずるおそれがあると認められる区域です。特定の開発行為の制限、建築物の構造規制等が行われます。

土砂災害警戒区域

急傾斜地の崩壊や土石流等が発生した場合に、住民等の生命または身体に危害が生ずるおそれがあると認められる区域です。

危険の周知、警戒避難体制の整備が行われます。

土石流からの逃げ方とポイント



土石流は速度が速いため、土砂の流れと同じ方向へ逃げると、土砂に飲み込まれてしまう危険があります。

もしも土石流に遭遇した場合には、左の図のように、土砂の流れる方向に対して、直角の方向へ逃げるようにしましょう。

また、土石流は前兆現象が発生することがありますので、前兆現象を確認したときには早めの避難を心がけましょう。

土砂災害危険箇所情報（防災情報）の入手先

土砂災害の危険箇所や危険性がせまっている状況を、インターネットからリアルタイムで入手することができます。「危険だな」と思った場合には、自ら情報を入手して、避難の検討をしてください。

◆危険箇所 ◆災害発生危険度	長野県砂防情報ステーション	http://133.105.11.45/index.html
◆雨量 ◆水位	今日の諏訪湖（諏訪建設事務所） 川の防災情報（国土交通省）	http://www.lcv.ne.jp/~suwaken/i/Ryuiki.html http://www.river.go.jp/ 【携帯版】 http://i.river.go.jp/
◆気象情報	長野地方気象台	http://www.jma-net.go.jp/nagano/

◆土砂災害警戒情報とは？◆

土砂災害は豪雨や地震によって突発的に発生し、大きな破壊力であっという間に襲ってくるため、気付いてから逃げることはとても困難です。いつ、どこで、どの程度の規模で発生するのか正確に予測することはできません。今まで崩れたことがない場所でも土砂災害が起こる可能性があります。

長野県と長野地方気象台では、大雨による土砂災害のおそれがある時に、市町村長が避難勧告等を発令する時の判断材料、住民の皆さんの避難準備・自主避難の判断材料となるように「土砂災害警戒情報」を共同で発表します。

発表は市町村ごとに行われ、土砂災害警戒情報が発表された時は、いつ土砂災害が起きてもおかしくない、非常に危険な状態です。自宅近くが崖などになっている場合は、早急に避難をしましょう。

早めの自主避難を心がけましょう



土砂災害警戒情報は、大雨警報発表後も雨が降り続き、土砂災害の発生するおそれが非常に高まった時に発表となります。