

# 風水害に備える

# 土砂災害を防ぐために

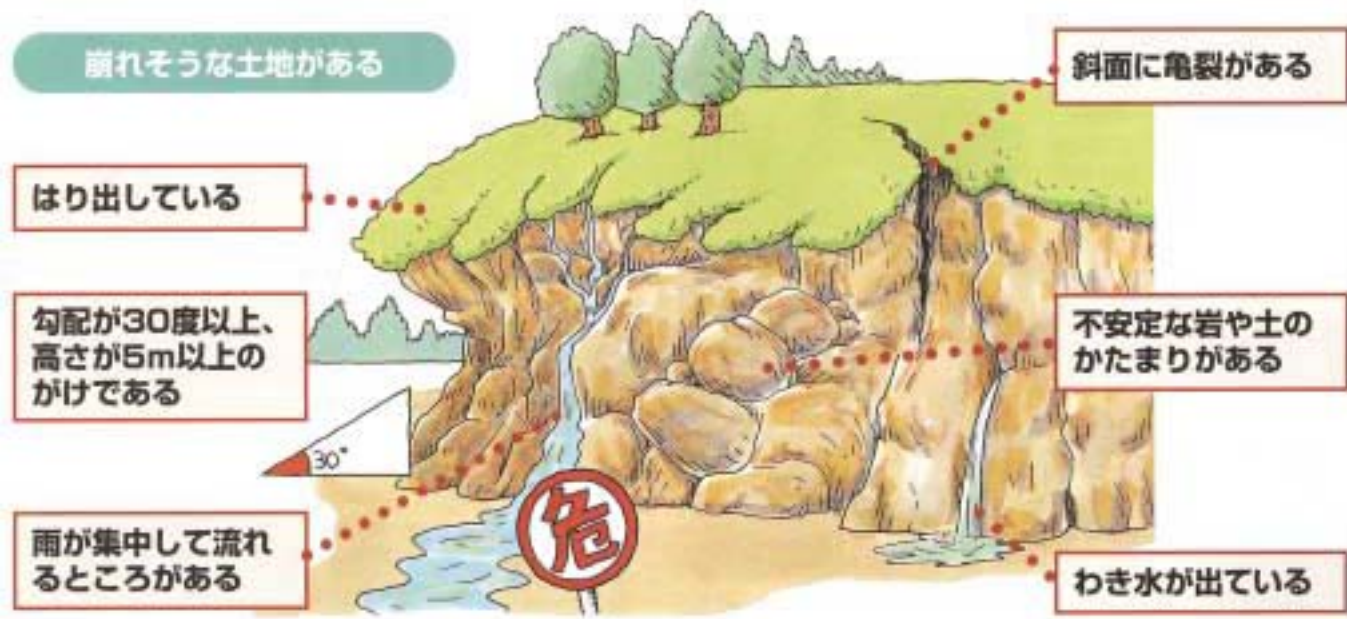
## 土砂災害に注意しましょう

中津川市には、斜面崩壊（山崩れやがけ崩れなど）、土石流（山津波、鉄砲水など）および地すべりの被害が予測される危険地域が、多数あります。これらの地域は台風や集中豪雨、地震によって大きな被害を受けることが考えられますので、地域ぐるみで十分な注意が必要です。

また、がけ崩れのほとんどは、梅雨や台風の時期に発生しています。被害を最小限に抑えるために1人ひとりが気象情報などに注意し、早めに避難することが大切です。特に、長雨や大雨の降りやすい梅雨や台風の時期は、十分に警戒しましょう。



## こんな「がけ」は危ない



## 土砂災害と雨量

土砂災害と雨量の間には密接な関係があります。地中にしみ込んでいる水の量が多いほど発生する数や規模が増します。また、短時間に集中して降る場合に発生しやすく規模も大きくなります。特に土石流は、短時間の強い雨が引き金になります。

がけ崩れのほとんどは、梅雨や台風の時期に発生しています。長雨や大雨により地面に大量の水がしみ込み、弱くなった斜面が崩れるためです。雨量だけでなく、斜面の傾き、地質、植物の有無なども関係します。地域によって異なりますが、1時間に20mm以上、または降り始めから100mm以上の雨が続いたら、がけ崩れの危険が高いとされています。また、雨が上がった後で災害が起こることもありますので、十分な警戒が必要です。

# 土砂災害の種類と前兆

## がけ崩れ

地面にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、弱くなった人工的な台地の急斜面や切り土斜面から突然崩れ落ちるのががけ崩れです。突発的に起こり、瞬時に崩れ落ちるので、逃げ遅れる人も多く被害が大きくなります。



[ がけ崩れ ]

長雨や大雨、地震が発生したときに下記のような現象が起きたら、土砂災害の前兆が考えられますので、十分に注意して早めの避難を心がけましょう。



### こんな前ぶれに要注意！

- がけからの水がにごる。
- 地下水やわき水が止まる。
- 斜面のひび割れ、変形がある。
- 小石が落ちてくる。
- がけから音がする。
- 異様なにおいがする。

## 山崩れ

山地や丘陵などで、斜面の上部の地肌や岩石が崩れ落ちる現象をいいます。原因としては、地面にしみ込んだ水によるもの、気温の変化によるもの（高山頂に多い）、地震、火山活動によるものなどさまざまあります。



### こんな前ぶれに要注意！

- 地面にひび割れができる。
- 井戸や沢の水がにごる。
- がけや斜面から水が噴き出す。

## 地すべり

比較的ゆるやかな斜面において、地中の粘土層などの滑りやすい面が地下水などの影響で、ゆっくりと動きだす現象です。一度に広範囲で発生するために、住宅や道路、鉄道などに大きな被害をおよぼします。



### こんな前ぶれに要注意！

- 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。
- 川がにごったり、木が流れる。

## 土石流

谷や斜面にたまった土や石、砂などが、大雨による水と一緒に一気に流れだして起こります。破壊力が大きく、また、流れる速度も速いため、大きな被害をもたらします。