

## 土砂災害の前ぶれを知る

土砂災害が起きる前に、前ぶれとなる現象（げんしょう）が見られることがあります。ここに書かれたように、「いつもとちがう」「なにか変だ」という現象を見つけたら、すぐに役場や近所の人に知らせ、安全な場所に避難してください。特に、大雨や長雨（やんだあと）、雪どけ時には注意が必要です。また、土砂災害は地震がきっかけで起こることも多いので、地震のあとも気をつけましょう。

## 土砂災害のまえぶれ

### 土石流の前兆現象



山鳴りがする①



山鳴りがする②



川の水がにごり、水と  
いっしょに倒れた木が流  
れてくる①



川の水がにごり、水と  
いっしょに倒れた木が流  
れてくる②



雨は降り続けているのに  
川の水が減る①



雨は降り続けているのに  
川の水が減る②



川の中でゴロゴロという  
音がしたり  
火花が見えたりする



川の水がにごり、水と  
いっしょに倒れた木が流  
れてくる③



山全体がうなっているよ  
うな音がしたり  
地震のようにふるえたり  
異常なおいがする



雨は降り続けているのに  
川の水が減る③

## がけ崩れの前兆現象



がけから急に水がわき出る①



がけから急に水がわき出る②



がけにひびわれができる



がけから小石がパラパラ落ちてくる①



がけから小石がパラパラ落ちてくる②



がけから小石がパラパラ落ちてくる③



がけの上の木がゆれたり傾いたりする  
地鳴りがする

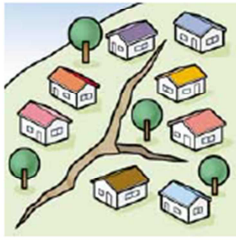


がけから急に水がわき出る  
わき水の量が急に増えたり  
ふき出したり急に止まったりする  
水がにごる



がけにひびわれができる  
また、がけがふくらむ

## 地すべりの前兆現象



地面にひびわれができる



地面がひびわれ湧水が出る



井戸水が濁る



池の水がにごったり  
急に増えたり減ったりする



風もないのに山の木が  
ザワザワする  
木がさける音や  
木の根が切れる音がする  
地鳴りや山鳴りがする



わき水が増える



地面にひびわれや段差が  
できる

「資料提供：NPO 法人 土砂災害防止広報センター」