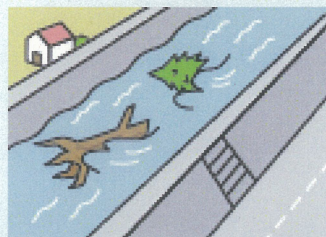


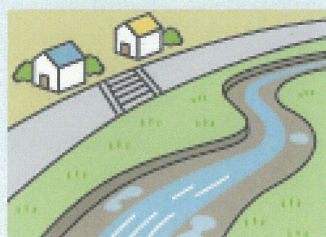
## 土石流の前兆

山腹、谷底にある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現象

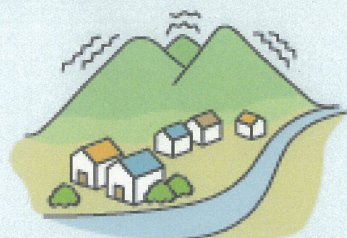
### 土石流



川の流が濁り、流木が混じり始める。



雨が降り続けているのに、川の水位が下がる。

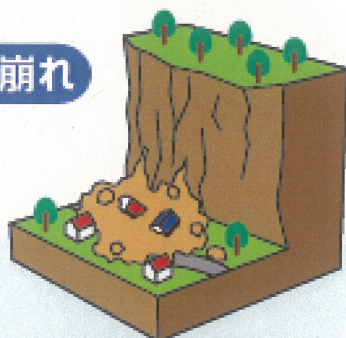


山鳴りがする。腐った土の臭いがする。

## がけ崩れの前兆

降雨時に地中にしみ込んだ水分により不安定化した斜面が急激に崩れ落ちる現象

### がけ崩れ



がけから小石がパラパラ落ちてくる。



斜面に亀裂やはらみがみられる。

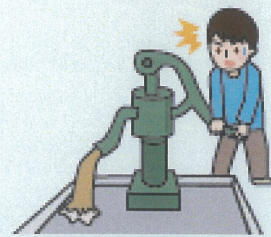
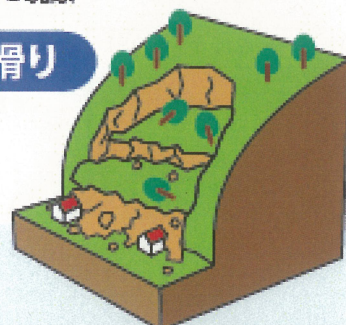


がけから水が湧き出ている。

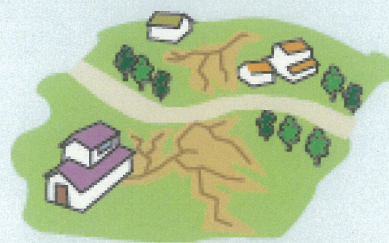
## 地滑りの前兆

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

### 地滑り



地下水や湧水の急激な変化で、井戸の水が濁る。



地割れができる。(農地や道路・家屋の周辺などに、亀裂が生じる)



斜面から水が噴き出す。(家や樹木、電柱が傾いたり、倒れたりする)