

土砂災害

土砂災害は地表の土砂や岩が崩れ落ちる現象で、長雨・大雨・豪雨時に発生しやすくなります。下記の前兆現象を感じた時は、早めに自主避難しましょう。

A landslide is a geologic hazard characterized by a collapse of soil and rock on the land surface. It is more likely to happen under the long-term, intensive or heavy rain. A voluntary evacuation is highly recommended if you recognize the following premonitory signs.

ปรากฏการณ์ที่พื้นผิวโลกเป็นหาคทรายและการล่มสลายหินแผ่นดินถล่มมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในช่วงฝนตกหนักและจกนานเมื่อทานุรัลกว่าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ท่านต้องสมัครใจอพยพอพยพโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

砂土災害は地球表面の砂土、岩石崩落而下の現象、在長期阴雨・大雨・暴雨時容易发生。如果出现下列先兆时，请尽早自行避难。

土砂災害の種類と前兆

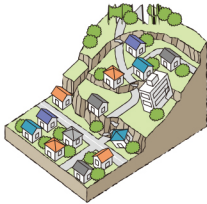
The Types of Landslide and Its Premonitory Signs

土砂災害の種類和先兆

ประเภทภัยสารพิษที่เป็นตะกอน

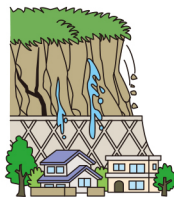
地すべり

比較的なだらかな斜面で起こりやすく、大雨の降った後などに斜面の一部あるいは全体が、滑りやすい地層などを境に、ゆっくりと滑り落ちる現象をいいます。非常に広い範囲に渡り大きな被害をもたらし、一旦動き出すとこれを完全に停止させることは非常に困難です。



がけ崩れ

地中にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、雨や地震などの影響によって急激に斜面が崩れ落ちる現象をいいます。がけ崩れは、突然起き、また崩れ落ちるスピードも大変速いです。



土石流

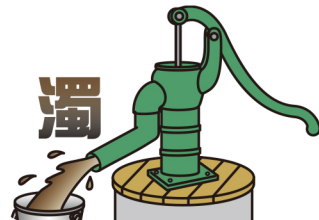
山腹、川底の石や土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流される現象をいいます。その流れの速さは規模によって異なりますが、時速20~40kmの速さです。



土砂災害の前触れ(前兆現象)として、どんなことが起きるの？

(内閣府パンフレットより)

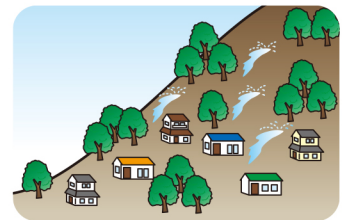
地すべりの前兆現象



① 沢や井戸の水がにごる



② 地割れができる



③ 斜面から水が噴き出す

がけ崩れの前兆現象



① がけから小石がバラバラと落ちてくる



② がけから水が湧き出ている

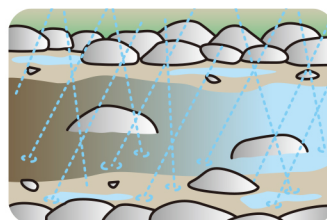


③ がけに割れ目が見える

土石流の前兆現象



① 川の流れがにごり、流木が混じり始める



② 雨は降り続けているのに川の水位が下がる



③ 山鳴りがする