

土砂災害の仕組みを探ろう

Learning about How Landslide Disasters Occur



すさまじい破壊力をもつ土砂が、
一瞬にして人も建物も飲み込んで
しまう土砂災害には、崖崩れ、
地すべり、土石流などがある。雨
が土中に浸み込み、地盤が緩む
ことで発生することが多いが、
地震や火山活動をきっかけに発
生する場合もある。さまざまな条
件が重なったときに、突然発生
する場合が多い。

土石流の様子

山腹や川底の石、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。



地すべりの様子

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。



崖崩れの様子

斜面の地表に近い部分が、雨水の浸透や地震等でゆるみ、突然崩れ落ちる現象。

