



さまざまな土砂災害対策

Various sediment disasters countermeasures.

雪崩対策

予防柵等を設置することによって、雪崩から人家を守ります。また、警戒避難体制等のソフト対策も実施しています。

土砂流出対策（砂防えん堤）

砂防えん堤、遊砂地などにより渓床の縦横侵食を防止し山脚を固定するとともに、土砂流出を調整して無害に流します。

火山噴火対策

火山活動にともなう火砕流・土石流・溶岩流などをコントロールします。また、危険をいち早く察知するための監視システムも導入しています。

荒廃地対策（山腹工）

荒廃した山地に土留工・植栽工等を実施することで、荒廃斜面を安定させます。

流木対策

流出する風倒木を効果的にくい止めるオープンタイプのえん堤などを設置します。

斜面の有効活用対策

がけ崩れ対策や地すべり対策により生まれた土地を、公園などに有効活用します。

土石流対策（砂防えん堤）

砂防えん堤などにより土石流を受け止めます。

河床浸食防止対策（床固工）

渓床の侵食を防止します。

地すべり対策

地下水を取り除く工事や、大きな杭を地面に打ち込む工事をして、すべりやすい地面の動きを止めます。

土砂氾濫防止対策（溪畔林）

渓流沿いの樹木により、洪水時の水や土砂の侵入を防ぎます。

がけ崩れ対策

のり砕工などによりがけ崩れを未然に防ぎ、人家を保護します。

溪岸侵食対策（護岸工）

溪岸の侵食を防止します。

ソフト対策（警戒避難体制の整備）

雨量計や監視装置の設置、ハザードマップの配布など、ソフト対策を行います。

