

防災関連工事

落石防護

落石予防

崩壊土砂
/ 土石流

地山補強
/ 植生

雪崩

工事

防災製品を販売するだけでなく、
現地に最適な防護柵等の選定から設置まで幅広く行っています。

防護柵施工例（自立支柱式）

● 削孔・支柱建て込み

《ダウンザホールハンマ工 A工法（クレーン工法）》

クレーンに取り付けたダウンザホールハンマの打撃により地盤を掘削し支柱を建込みます。



《ダウンザホールハンマ工 B工法（大口径ボーリングマシン工法）》

クレーンの搬入が難しい現場では大口径ボーリングマシンを用いて掘削し支柱を建込みます。



● グラウト注入

支柱建て込み孔に根入れ部を挿し込んだ後、孔と支柱の空隙部にグラウト材を注入していきます。



● トップスペーサー組立

ホイールクレーン等で吊り上げ端末柱から順次取り付けます。



● メインケーブル組立

支柱に取り付けてあるケーブルガイドの中を通しながら隣接する支柱間を巻き掛けてループ状とします。



● 緩衝装置取付

メインケーブルを緊張させた状態で重ねたメインケーブル中央に取り付けます。



● 金網組立

金網を広げ、クレーン等にて吊り上げ取り付けます。ロール状のまま立てた状態で、開いて取り付けることもできます。



● ディスタンスキーパー組立

メインケーブルをUボルトとチェーンリンクの間に挟みながら配置し、ナットを締め付けて固定します。



各種製品工事



アンカー工（軽量ボーリングマシン）



アンカー工（人力削孔）



落石防護柵支柱建込



落石予防工



防護柵工



足場工

落石防護

落石予防

崩壊土砂
/ 土石流

地山補強
/ 植生

雪崩

工事