

落石・土砂から人・建物・道路を守る防止柵 ハイジュールネット

建設技術審査証明
建設機械施工技術
建審証第0801号

ハイジュールネットとは

落石や土砂崩壊から人、建物、道路を守る防止柵です。
フレキシブルな構造と緩衝装置で大きな落石エネルギーへの対応が可能です。
また所定の衝撃力を有する崩壊土砂を捕捉し堆積土砂を保持できることも認められています。
「斜面設置型の高エネルギー吸収型落石・土砂防止柵」です。



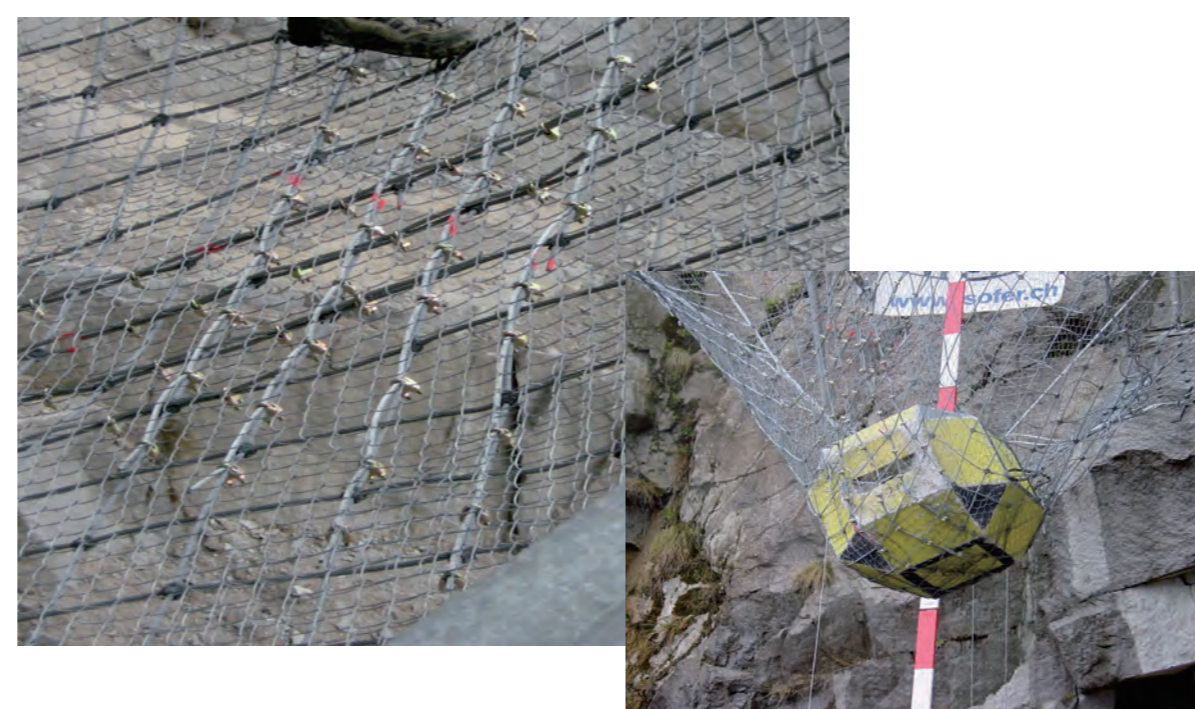
特長

- **落石エネルギー250~3000kJ対応**
落石対応型の場合、落石エネルギー3000kJまでの落石を受け止める事ができます。
- **土砂の衝撃力100~200kN/m²対応**
土砂対応型の場合、衝撃力200kN/m²までの衝撃力に対応可能です。また崩壊土砂捕捉後の堆積土砂を保持できることが認められています。
- **自然にやさしい工法**
斜面上での大がかりな基礎が不要です。
小規模な伐採により施工が可能な為、地形変形が無く自然の景観と環境を守ります。
- **優れた施工性**
部材が比較的軽量なため、急傾斜地での施工性に優れています。また、一度落石を受けても、現地にて簡易な補修で機能を回復します。

実証実験



落石実証実験



切断したネットを補修
→ 再度捕捉を確認



崩壊土砂実証実験

積雪対応型



積雪地域に実物大の供試体を設置して実証実験を実施。雪圧に対応できるように、使用材料の補強や追加を検討。



ケーブルネット

施工実績

