

# 落石・崩壊対策

被災された皆様への御見舞いと 早期復興を御祈念申し上げます



ワイヤーリングネットでコンクリート球(φ 1m 3ヶ, 3.6t)を吊り上げた状態...ワイヤーネットの自在性を活用することで、バランスのとれた状態を確保できる



(斜面長 25m, 最大層厚 3.5m の岩塊を固定)



(同上, 岩塊周囲に打設した深層アンカー。人力施工)



**【クラッシュネット工法】**...過酷かつ危険な搬出作業を回避するために開発 (不安定な石をワイヤーネットで巾着状に包み, 安定形状に小割整形後, そのまま残置. 不安な場合はアンカーピンや深層アンカーで地山に固定する. 特許第 4615203 号)

**【ワイヤーネット被覆工】**  
(部材等の耐久性向上と工事費削減, および熟練工不足解消を目的に開発. 特許第 4615203 号)



ワイヤーリング(ロープ径8mm, ステンレス製, 工場加工)



連結金具(ダクタイル製, リングは可動状態)



(複数の不安定な石を一体的に被覆し, 安定化せしめる)



アンカーピン(ワイヤーネットと石を一体化せしめる部材. 打設地盤の表層剥離を防ぐくさび方式. ダクタイル製)



深層アンカー(不安定な石を地山に固定する部材. くさび方式. グラウンドアンカーと同等の二重防錆)



**【アンカーネット工法】** 特開 2010-174598 (不安定土塊全体をくさび型グラウンドアンカーで, 局部的崩壊をワイヤーネットで抑止. 部材等の耐久性向上と工事費削減)