

法面工

落石対策工
ニュージャストショット工法
(根固め工・岩盤接着工・亀裂充填工)
落石トメジロー
(転石一体化根固め工法)

東興ジオテック株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座7-12-7

TEL 03-3456-8751 FAX 03-3456-8752

URL https://www.toko-geo.co.jp mail info@toko-geo.co.jp

【資料請求先】技術本部技術管理部 (TEL.03-3456-8751)

【拠点】東北支店 (TEL.022-772-6066)、東京支店 (TEL.03-3456-8771)、中部支店 (TEL.052-369-1500)、北陸支店 (TEL.076-451-8655)、大阪支店 (TEL.06-6456-5877)、中国支店 (TEL.082-490-3855)、九州支店 (TEL.092-441-7325)



根固め工・岩盤接着工の施工事例



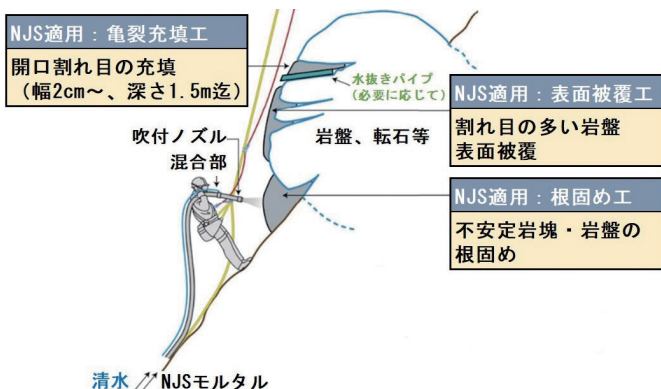
転石一体化根固め工法の施工事例 (推定重量約1400t)

【ニュージャストショット工法】

高炉スラグを活用した環境負荷低減型の高強度特殊モルタル吹付工法。落石対策工・岩盤接着工・亀裂充填工(幅2cm～、深さ1.5mまで)のほか、耐酸性にも優れるので、温泉地周辺などの強酸性下における法面保護工としても適用できる。

特長

1. 開口割れ目への吹付による充填が可能
粒度調整した高炉スラグ骨材を使用することで、充填性に優れ、乾燥収縮によるひび割れを抑制可能。
2. 高強度と環境負荷低減を両立
高炉スラグ骨材と、ビニロン短繊維の相乗効果により、高強度と環境負荷低減を両立。
3. 耐酸性に優れた特殊吹付モルタル
断面修復モルタルの品質規格である、耐硫酸性を満足しており、強酸性化でも施工可能。
4. 施工性に優れた乾式吹付方式
ロープ足場による施工で、プラントからホース延長300m、直高100mまで吹付が可能。



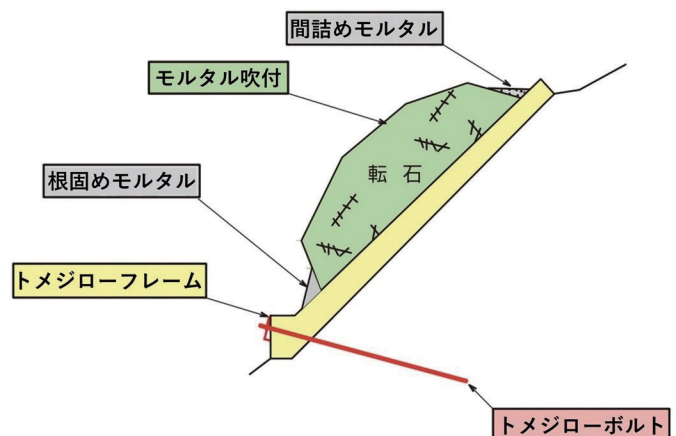
ニュージャストショット工法概略図

【落石トメジロー】

斜面上にある「不安定な石」を「安定した形状の石」に変えて崩落を防止する工法。不安定な転石を、吹付で造成するトメジローフレームと一体化させて重心を下げ、転倒しにくい構造にする。また、根固めモルタルが地山との付着面積を増加させて滑動に抵抗する。

特長

1. トメジローフレームで不安定な転石を一体化
トメジローフレームと根固めモルタルで、不安定な転石を強固に一体化。
2. トメジローボルトにより転石の滑動を押さえる
プレストレスを付与できるトメジローボルトで転石の滑動を押さえ、安定性が大幅に向上。
3. グラウンドアンカーの併用で巨石にも対応可能
グラウンドアンカーを併用することで、1000t超の巨石にも対応可能。
4. 現場条件に応じて吹付方式を選択可能
一般的な湿式吹付方式に加え、乾式吹付や長距離・高揚程の吹付方式を選択可能。



落石トメジロー概略図