

日経
NIKKEI
CONSTRUCTION

エンストラクション

特集

脱炭素コンクリートが地球を救う

■トピックス 阪高大和川線訴訟

巨額請求の結末は発注者の過失8割

■トピックス 21年3月期決算

建設会社上位10社は軒並み減収



道路

法面

擁壁

基礎・地盤

トンネル・地下

上下水道

橋梁

河川・砂防・ダム

港湾・海洋

仮設・建設機械

共通資材・その他

■ 高エネルギー吸収型落石防護網

強靱防護網(きょうじんぼうごあみ)

●概要

落石対策便覧(平成29年12月)の、実験による性能検証法に基づいて照査・開発された、高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網である。

縦ワイヤロープを排し、高強度な金網・横ワイヤロープに緩衝金具を組合わせた構造の「ネットタイプ」と、縦・横にワイヤロープを格子状に配置し、緩衝金具を組合わせた構造の「ロープタイプ」がある。

●特徴

①ネットタイプ_200kJ・400kJ・700kJ・1,400kJ・2,500kJ、5,000kJ、ロープタイプ_2,700kJ

②性能検証実験は、一度载荷した供試体の部分修復と再载荷を必ず実施し、修復後の性能100%回復を実証

③緩衝金具は工場組立て済みの為、施工時の手間を大幅に削減

●NETIS登録申請中



斜面の安全・安心研究会

〒950-0954 新潟市中央区美咲町1丁目8番1号
(株)シビル内

TEL.025-283-3450 FAX.025-282-5058

URL. <http://s-spm.jp/>

E-mail. info@s-spm.jp

■ 景観保全型落石対策工

岩接着DKボンド工法

NETIS登録番号:SK-980021-VE★

【概要】

DKボンドモルタルを岩盤の亀裂開口部等へ充填し、閉塞・接着させることによって浮石を基岩と一体化し、落石を未然に防止する工法である。

【効果・特長】

本工法の施工は、風化作用による岩盤の緩みを防ぐとともに、開口部等に集中する応力を分散させるため、地震等の繰返し荷重に対する耐久性に優れており、高い落石予防効果を

を發揮する。

①山腹等において、高いポテンシャルが潜在する巨岩や高所岩にも適用できる。

②自然岩群を現状のまま固定でき、施工跡も風景に調和するため、自然公園や景勝地等では特に有効な対策となる。

③地物の改変や構造物の新設等が無く工事設備も軽微なため、他工法との併用が容易である。

●国道29号 兵庫県宍粟(しろう)市内防災工事



施工前



DKボンド工法施工後

一般社団法人全国落石災害防止協会 事務局

〒700-0808 岡山市北区大和町1-1-30
第二建設(株)内

TEL.086-227-7311 FAX.086-227-7312

URL. <http://www.dkbond.co.jp/>

E-mail. daini123@mocha.ocn.ne.jp

■ 地山補強土工法

ユニットネット工法

NETIS登録番号:KK-010068-V★ (平成29年4月掲載終了)

■技術概要

○補強材・ユニットネット・支圧板の相互作用により斜面の安定化を図る地山補強土工法である。○適用対象は比較的浅い表層土砂崩壊である。○ユニットネットが網状で柔軟な開放型法面工を形成する。

■特徴

○既存樹木の伐採が必要ないため、自然斜面での適用性が高く森林保護や景観保全に適している。○緑化工

との併用で法面の全面緑化が可能である。○部材の着色によりさらに景観との調和が図れる。○軽量部材、工程の簡素化により、コスト縮減と工期短縮が図れる。○垂鉛アルミ合金めっきによって長寿命化を図っている。

■研究開発

関西大学との共同開発

■採用実績

国交省、都府県などで約760件、56万㎡



(株)ダイカ

商事営業部土木資材課

〒550-0003 大阪市西区京町堀1丁目17番8号 京ビル
TEL.06-6447-7313 FAX.06-6447-7312

URL. <http://www.daika-net.co.jp/>

E-mail. doboku@daika-net.co.jp