

日経

NIKKEI  
CONSTRUCTION

# 工事ストラクチャー

特集 建設会社決算ランキング2020

## 堅調土木に潜む コロナリスク

■ 特別レポート

再浮上、川辺川ダム

■ ニュース時事・プロジェクト

陥没原因は過剰な土砂取り込み





私たちは、安心をともに築き続けるため  
「あきらかな安全」を追求した製品を提供します

新時代の高エネルギー吸収型落石防護網

## 強靱防護網

斜面の安全・安心研究会 事務局

〒950-0954 新潟県新潟市中央区美咲町1丁目8番1号  
TEL: 025-283-3450 FAX: 025-282-5058  
E-mail: info@s-spm.jp https://s-spm.jp/

### 法面専用 3Dモデリングソフト

#### 「WATs-3D」For Excel 新登場!

多ケースでの設計比較に / 急な設計変更の対応に / 既設法面の3D化に

本ソフトウェアは、地形にすり付く法面(切土/盛土)の3D形状をMs-Excelのマクロで手軽に作成できるCIMツールです。複雑で難しい3次元CADの操作は一切不要、使い慣れたExcelで高操作性かつ高速・高精度を実現。小段は基準線に平行だけでなく水平レベルも可能で、道路や河川のみならず一般造成地の法面設計にも最適です! 土量計算機能、AutoCADデータ連携VBAモジュール付き。

手軽なCIM化のお手伝い!!

小段法面ソフト 検索

(有)ダブルユー・イー・ティー <http://www.wat3d.com/doboku/>  
WAT 3次元CADセンター e-mail: info3d@wat3d.com  
Tel: 050-5215-4490

### 法面補強土工法 プレストネット工法®

本工法は、先行して一定の引張力(受圧板に10~30kN)をロックボルトに与えておくと同時にロックボルト頭部に設置した鋼棒にあらかじめ緊張力を与えておくことで土中の拘束力を高め、崩壊に対する先行抵抗力を初期状態から保持させておくことにより、崩壊を未然に防止できる。また、地山の凸凹に対し自由に配置を計画でき、緑化工事によって完全な自然回復が可能な工法である。



2018年12月



2020年5月

プレストネット工法協会 事務局

〒553-0003 大阪市福島区福島 5-16-15 福島宮脇ビル 4-C  
TEL: 06-6455-8711 FAX: 06-6455-8661  
E-mail: info@souken-e.co.jp  
<http://www.souken-e.co.jp/>

本企画に掲載された製品/サービスの詳細は下記URLにて一括して情報収集できます。是非ご活用ください。

<http://adlink.nikkeibp.co.jp/adlink/ncr/20200914>

「建設AD Link」

日経コンストラクション2020年9月14日号

広告企画「法面・擁壁」の欄をご参照ください。

ザ・ウォール協会  
ザ・ウォールII(大地震対応型)

### 宅地を安心安全に構築できる(大地震対応型)

国土交通大臣認定を直線部およびコーナー部で取得している擁壁。①底面に対し前壁が垂直なので土地を無駄なく活用できる ②コーナー部は90~179度の範囲で自由に設定可能 ③水抜き穴に加え接合部がスリットとなっているため排水性能が極めて高い ④認定条件の範囲でフェンスの取付が可能 ⑤前面に表面化粧を施すことが可能 ⑥直線部製品のみ擁壁長を1.0mまで短縮可能という特徴を持つ。



斜面の安全・安心研究会  
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)

### あきらかな安全・安心を追求した落石防護網

落石対策便覧(平成29年12月)における、性能設計と検証法に基づいた照査を行い開発された、最新の高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網である。実験では、一度載荷した実験供試体を部分修復した後、同規模で再載荷を実施し性能回復を実証した。主に高強度な金網およびワイヤロープ、緩衝金具から構成され、ネットタイプ\_200kj・400kj・700kj・1,400kj・2,500kj・5,000kjと、ロープタイプ\_2,700kjがある。



実規模実験状況(ネットタイプ\_5,000kj)

新光ナイロン  
暗渠集排水材ヘチマロン

### 耐圧性と開口率を兼備、湧水排水や地盤安定に有効

道路路盤の安定化には路盤内の滞留水の除去が特に重要である。斜面に沿った道路では、斜面や背後の山地からの伏流水も排除が必要となる。

ヘチマロンは、表面開口率が高く(80~95%、有孔管の数倍以上)、周囲土中の湧水をすばやく管内に集め区域外に排除できる。また集水面積が大きいため、長期にわたり集水性能を保持できる。工場等造成地の排水、原子力発電所、ロケット発射場など、重要施設の暗渠排水にも使用されている。

