



高知県防災関連産業交流会

2020年4月版

INTERVIEW 02
インタレスト・プロダクション

女

性ならではの発想で
「あったらいいな」を防災グッズに!



くろしお防災リュック

弊社では、いつ起こるかわからない災害に備えて、普段使いができ、使用する人の個性にあう防災用品があったらいいなという思いでオリジナル防災製品を製造しています。

新たにメイドイン高知の防災製品セットを検討する中、高知県内でリュックを縫製し、高知県内で作っている他社の防災製品をセットしたいと考えました。家の奥にしまっておく必要時だけ引っ張り出すのではなく、普段使いもできて、部屋に置いていても違和感のない物ができないかと模索し、リュックの製作及び内容品の選定については、高知県立大学大学院の神原教授に協力・監修していただきました。暗い道でも居場所がわかる蓄光タイプのチャックに、長時間の移動でも負担にならないクッション入りのショルダー、走っても物が飛び出さない工夫を施したペットボトルや哺乳瓶も入る大きなサイドポケットなど、機能性と見た目を両立したくろしお防災リュックが完成しました。中には、10年保存トイレペーパーやミレービスケット缶など高知で製造している防災グッズを中心に15点ほどの商品が入っており、カスタマイズも可能です。さらに、子ども向けのサイズも誕生し、今後はもっと身軽なポシェットタイプも登場予定です。

いつも身近に置いていただいて、使い慣れた安心感のもと避難に活用して頂きたいと思っています。

インタレスト・プロダクション 代表/防災士 谷村景弓

INTERVIEW 03
株式会社 四国ネット

長

年の課題解決で
強度も作業効率もアップ!



オープンロックネット

フリーネット

弊社は高知県内で法面保護工事、一般土木事業を営んでおります。弊社は創業以来、治山に関するノウハウを蓄積してまいりました。特に落石対策に関して、従来から全国的に使われていた工法は30年以上の実績があった反面、課題も抱えておりました。そこで、弊社が持つノウハウを生かし、現場の課題を解消したいとの思いで開発したのが「落石予防工 フリーネット」です。これは、山林の伐採を最小限に抑え、斜面のどの位置からでも施工でき、連結装置を用いて追加施工が可能です。さらに、落石防護網工にも目を向け、従来落石を受け入れるポケットを確保する支柱間隔が3mと狭く、支柱が落石のダメージを受ける確率が高かったものを、支柱に衝撃補強を施すことで、間隔を最大12mまで広げた「オープンロックネット」を開発しました。また、支柱にステップを付けることで、梯子を用いた作業等を省くことが可能になり、使い勝手の良さに関しても現場から高い評価をいただいています。

いずれも技術者や市町村等のユーザーの声を形にした製品であり、従来以上の強度で、コストダウンが見込めるため、高知県内はもちろん、県外での施工実績も増えてきています。今後もこれまで培った高い技術力を生かした高品質な施工・設計開発に取り組み、道路防災のお役に立てられるよう邁進してまいります。

株式会社四国ネット
(写真左) 顧問 桶谷憲一

株式会社四国ネット
(写真右) 代表取締役 伊藤雄二



SONAERU

備える

KOCHI

DISASTER RISK REDUCTION AND MANAGEMENT
PRODUCTS SELECT BOOK

道路沿いに「置く」だけで 落石防護

こんな
悩みを
解決!

小規模の落石対策で、用地買収が難しい
施工中の長時間の通行規制が難しい
簡易対策を実施したい



有限会社創友

〒780-0056 高知県高知市北本町2丁目1-12 TheCase高知駅前ビル5階

TEL 088-878-1322 FAX 088-878-1412

URL <http://www.soyu-ec.co.jp> E-mail miyazaki@soyu-ec.co.jp

SRフェンス



- 置くだけなので低コスト、設置が簡単
- 道路の法尻にコンクリートブロックを並べ、連結部に差し込んだ支柱にワイヤロープとネットを設置する構造
- 6.2kJのエネルギー吸収性能保持
※多面体の重錘(高さ4.5m、質量141kg)でSRフェンスに衝突実験済

◎導入実績: 国土交通省和歌山河川国道事務所、青森県下北地域県民局、新潟県新潟地域振興局、愛知県知多農林水産事務所、滋賀県長浜土木事務所、島根県雲南県土整備事務所、高知県須崎土木事務所

基礎擁壁: L2,500mm×W570mm×H800mm+ネット高1,500mm

参考価格: 約40,000円/m

※地域・延長により価格は変動します。

支柱間隔の拡張補強で 落石ネットの課題解決!

こんな
悩みを
解決!

斜面落石ネット支柱が落石直撃で破損したり
斜面谷部への支柱設置が困難

開口型ポケット式落石防護網 オープンロックネット(ORN工法)



- 支柱間隔を最大12mと大きく広げ支柱への落石直撃を防止
- 支柱に設置した落石衝撃分散機能により支柱への落石直撃を防止
- ネット高の段付き箇所を減少させることにより、経済性に優れ労務軽減

◎導入実績: 県内の土木事務所

参考価格

- ORN-3.2G型: 6,310円/㎡ (A=540㎡当りで積算)
- ORN-4.0G型: 7,830円/㎡ (A=540㎡当りで積算)
- ORN-5.0G型: 11,770円/㎡ (A=540㎡当りで積算)

特許番号: 第6550185号

株式会社四国ネット

〒781-2331 高知県吾川郡いの町下八川甲373

TEL 088-867-2645 FAX 088-867-3704

URL <https://www.shikokunet.co.jp> E-mail 459net@shikokunet.co.jp

防災関連登録製品認定番号
元高知防産第3号



SONAERU

備える

KOCHI

DISASTER RISK REDUCTION AND MANAGEMENT
PRODUCTS SELECT BOOK

落石予防・環境保護工として 斜面からの落石を発生源で抑止!

こんな
悩みを
解決!

斜面落石ネットの継続した架設で落石防止がしたい
斜面落石ネットの張り出しを無くしたい



株式会社四国ネット

〒781-2331 高知県吾川郡いの町下八川甲373

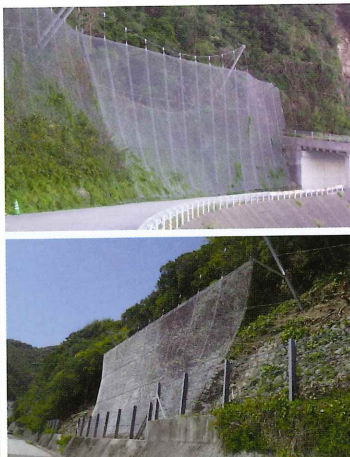
TEL 088-867-2645 FAX 088-867-3704

URL <https://www.shikokunet.co.jp> E-mail 459net@shikokunet.co.jpNETIS登録番号
SK-190004-A防災関連登録製品認定番号
元高知防産第2号

シンプルかつ高性能な ポケット式落石防護ネット

こんな
悩みを
解決!

落石事故をより確実に防止したい
落石防止ネット支柱の破損を防ぎたい



田中工業株式会社

〒781-8121 高知県高知市葛島4丁目5-7

TEL 088-855-7788 FAX 088-855-7789

E-mail tanakakk@giga.ocn.ne.jp

落石予防工(ロープ伏工) フリーネット(FN工法)



- 継続した架設が容易に実現
- ネット面積部からの張り出しを無くし用地面積を縮小
- 架設面積が縮小可能で従来工法より経済的

◎導入実績: 県内の林業事務所、土木事務所など

参考価格

- ロープ式フリーネット
RFN-12ZA型: 23,000円/㎡ (A=400㎡当りで積算)
- 密着式フリーネット
MFN-2×2ZA型: 23,300円/㎡ (A=400㎡当りで積算)
- 密着式フリーネット
MFN-2×5ZA型: 15,900円/㎡ (A=400㎡当りで積算)

特許番号: 第6466519号
高知県地場産業奨励賞受賞

ロングスパン工法

- 従来の落石防護ネット支柱間隔3mを30mに拡大実現したロングスパン工法
- 横ケーブルへの緩衝金具取付で従来より約5倍の落石エネルギーに対応
- 支柱間隔大幅延長で落石直撃の支柱破損を減少、支柱設置困難箇所を避けた施工が可能

◎導入実績: 高知県各土木事務所

設置寸法 ネット高さ: H=10m~30m
支柱設置間隔: L=15m~30m (3m間隔で増減)
※現地状況などに応じて最適寸法を適用します。

参考価格: LSP-5.0AZ型 18,000円/㎡
※設計条件、施工規模により変動します。

防災関連登録製品認定番号
28高知防産第8号