土木資材NEWS

加工品／土木・環境資材　CIVIL ENGINEERING & OUTDOOR MATERIALS SUPPORT

2026.11
No.97

TOKYO ink
https://www.tokyoink.co.jp

当社の製品群は「安心・安全」「防災・減災・復旧」「環境・エコ」をコンセプトに開発を推進しています。

代理店通信 57

今回は、ジオセル工法の販売にご協力いただいている株式会社ホクエツ信越新潟営業所山口様より、マットレス工法の採用事例をご紹介いただきます。

グランドセル® マットレス工法を土地区画整理事業にて採用！

グランドセル®マットレス工法
NETIS登録番号：CG-160016-VR



株式会社 ホクエツ信越
新潟営業所

山口　友輔

出身地：新潟県新潟市北区









■ 施工概要

施　　主：大学南 1 丁目地区土地区画整理組合
工 事 名：大学南 1 丁目地区土地区画整理事業
施工会社：株式会社 加賀田組
施工規模：グランドセル GN-150MP：155 枚
　　グランドセル GN-150MP-6：108 枚他

今回、新潟県新潟市西区での土地区画整理事業にて、L型擁壁の基礎として、総延長約1,000m（15街区）グランドセルマットレス工法を採用していただいた事例についてご紹介します。

本工事は新潟大学周辺において、土地区画整理事業により道路・公園等の都市基盤を整備し、良好な居住環境と生活利便性を備えた住宅市街地を形成することを目的とする工事です。

施工地区面積は約59,000㎡で施工期間は令和10年まで続く大規模造成工事となっております。

設計段階で支持力不足が発覚し、計画されていたL型擁壁の安定性を確保するためには地盤補強が必要な状況でした。他工法と比較検討した結果、経済性・施工性の観点からグランドセルマットレス工法が採用となりました。

本工法は、ハニカム構造のグランドセル内に中詰材を拘束することで、高い荷重分散効果を発揮し、軟弱地盤上でも安定した支持性能を確保できる点が特長です。

現在も施工中ですが工程も比較的シンプルであるため、コスト削減と工期短縮にも寄与しております。

今後もさまざまな地盤条件において、お客様の課題解決に貢献できる工法として提案を進めてまいります。

令和６年能登半島地震・豪雨災害の復興で広がるジオセル工法

東京インキ株式会社
新潟営業所
丹羽　信輔
出身地：埼玉県



能登半島地震から約3年が経過しようとしています。

被災地域では復旧の途上にあった中、令和6年9月に豪雨災害にも見舞われました。一日も早い生活再建と地域復興に向けた取り組みが続く中、軟弱地盤や道路・のり面の早期復旧に対応できる工法への期待が高まっています。こうした中、限られた工期の中でも確実な復旧を実現できる技術として、当社のグランドセル工法が多くの復旧現場で採用され、地域インフラの再生に貢献しています。

本号では、石川県内の地震・豪雨復旧工事において採用が進むグランドセル工法の採用事例をご紹介いたします。

グランドセル® 擁壁工法

■ 津幡町役場
加茂1号線のり面災害復旧工事



■ 輪島市役所
輪島市門前町内保地区のり面復旧工事



■ 中能登農林総合事務所
中能登農道橋（ツインブリッジのと）橋梁緊急復旧工事

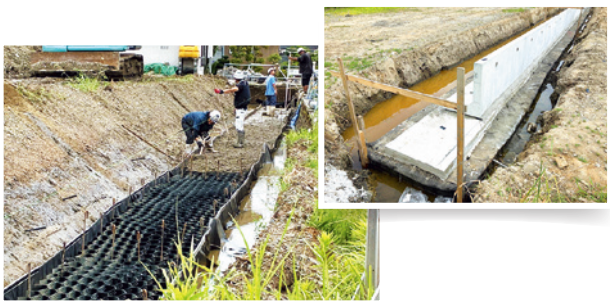


■ 七尾市役所
桜林住宅のり面災害復旧工事



グランドセル ® マットレス工法

■ 七尾市役所
中島地区 震災復興住宅造成工事



グランドセル ® 砕石舗装工法

■ 奥能登農林総合事務所
県単農地防災事業 片岩地区災害復旧（仮設道路工）



Our Purpose
「伝える」「彩る」「守る」ことで、豊かな未来を実現する

東京インキ株式会社
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.
https://www.tokyoink.co.jp

本　　社／〒114-0002 東京都北区王子1-12-4 TEL.03-5902-7627
札幌営業所／〒065-0020 札幌市東区北二十条東18-2-1 TEL.011-784-7772
仙台営業所／〒980-0801 仙台市青葉区木町通2-1-18 TEL.022-274-3531
新潟営業所／〒950-0087 新潟市中央区東大通1-2-25 TEL.025-245-3141
名古屋支店／〒460-0022 名古屋市中区金山1-12-14 TEL.052-331-1515
大 阪 支 店／〒540-6124 大阪市中央区城見2-1-61 TEL.06-6761-0070
福 岡 支 店／〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-8-3 TEL.092-503-8979

26.10.1K