

代理店通信 27  和歌山県

今回はテラセルの販売にご協力頂いている、「インフラテック株式会社 和歌山営業所(田辺)」様からのご意見やご感想を紹介します。

## 雨ニモマケズ、軟弱地盤の支持力改善 「テラセルマットレス工法」

### テラセル® マットレス工法

インフラテック株式会社 和歌山営業所(田辺)  
西村 壮平(和歌山県 出身)

テラセルマットレス工法が採用されたのは、和歌山県上富田町発注の造成工事になります。

コンサル様より、ボックスカルバートの検討依頼を頂いており現地の地盤が悪いこともあり対策もあわせて提案させて頂きました。設計・工事とも工期が厳しい現状もあり、置換え工法にて対応予定のところを対策範囲の小ささ・工期短縮のメリットを理解して頂き採用となりました。ボックスカルバートの支持力対策のみではなく、宅地擁壁部にも採用頂きました。

施工時期が、7月の炎天下！施工業者様も仕事を早く終わらせたいとの気持ちがあったと思います。テラセルマットレス工法は施工も簡単・早い。すぐに施工になれ楽で良かったとの嬉しいお声を頂きました。

施工中ゲリラ豪雨が発生、施工したばかりの所が川のようになり3日間雨で水没！（汗）

東京インキ(大阪支店) 森係長(大汗)

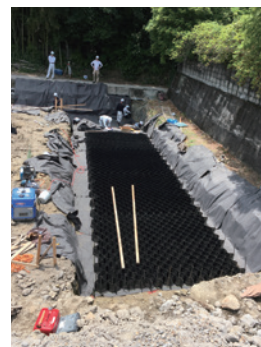
テラセルのハニカム構造と吸出し防止シートのおかげで、変異や碎石の流出はなく少しの土がセル内に入っただけで問題なし。セルのもつ拘束力の強さを実感しました。

色々ありましたが、東京インキ(株)様の対応もあり設計者・業者ともに高評価を頂きました。

これからもテラセルの拡販に努めていきます。



左より西村様、西川様、田中所長



■ 施工概要

施主

上富田町役場

工事名

峠地区宅地造成工事  
(その1・その2)

施工会社

清本組(その1)  
丸新建設(その2)

使用材料

テラセル  
T-200SP×2段(40cm)

施工面積

約650㎡



# 東北地区林道における グランドセル路盤補強工法の広がり 未舗装道の路盤補強と碎石流出防止対策

## グランドセル®路盤補強工法

東京インキ株式会社 仙台営業所 太田 彰彦（北海道札幌市 出身）



東北地区の未舗装林道でグランドセルによる路盤補強・碎石流出防止用途での採用が増えていきます。

未舗装林道で、縦断勾配が9%以上の急勾配路盤では、主にコンクリート舗装が採用されておりますが、コンクリート舗装では、

- ・型枠工が必要
- ・生コンの搬入が困難な場合がある
- ・養生時間が必要で養生中の車両通行ができない
- ・コンクリート割れの発生

などの問題点があります。また、轍掘れが発生する場所では、碎石を毎年補充しなければならず、長期的に見ると不経済な場合があります。

グランドセルの採用ポイントとして、グランドセル路盤補強工法の特徴である、軽量・コンパクトであるため、持ち運びが容易で置き場所をとらない。施工工程が①掘削②不織布・グランドセル展開・固定③碎石撒き出し・転圧⇒通行可能と、コンクリート舗装に比べ特殊作業がないため、誰にでも簡単に施工でき、大幅に工期の短縮ができる。立体セル構造で碎石を拘束し、碎石流出を防止する。という点が採用のポイントとなっています。コーナー部や拡幅部への敷設も柔軟性があり対応が可能です。特に岩手県の林道では、これらの特徴を大きく評価され、多くの採用をいただいています。施工方法動画・カタログは当社ホームページに掲載されておりますので、ぜひご覧ください。

**グランドセル® 補強工法施工マニュアル  
動画を公開しております。**



<http://www.tokyoink.co.jp>  
東京インキ(株)ホームページまたはこちらの  
QRコードの読み込みで  
簡単に動画をご覧ください。



### ■ 施工概要

発注先：岩手県 県南広域振興局 林務部  
工事名：林業専用道中の又線(第1工区)  
施工会社：(有)ヤマケン  
施工規模：幅員 3.0m～4.0m  
施工延長 約70m  
グランドセル路盤補強 GR-100MP (300㎡)



施工前



施工後1年経過

### ■ 施工概要

発注先：東北森林管理局 岩手南部森林管理署  
遠野支署  
工事名：小峠林道  
施工規模：幅員 3.0m  
施工延長 約30m  
グランドセル路盤補強 GR-100MP (110㎡)



**東京インキ株式会社**  
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

<http://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 / 〒452-0813 名古屋市西区赤城町 112 TEL.052-503-3721  
大阪支店 / 〒543-0013 大阪市天王寺区玉造本町 1-28 TEL.06-6761-0077  
広島営業所 / 〒732-0827 広島市南区福荷町 5-18 TEL.082-568-4400  
福岡支店 / 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川 3-13-5 TEL.092-503-8979