

TOKYOINK NEWS

No.27

東京インキニュース
2015.3

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 14  宮崎県

今回はテラセルの販売にご協力頂いている、「株式会社九州ジスコン」様からのご意見やご感想を紹介します。

狭地で活躍するテラセル積擁壁工法

テラセル® 擁壁工法

株式会社九州ジスコン 資材事業部 白石 謙

急傾斜地崩壊対策工事は、急傾斜地の下端から家屋までの離隔が狭く土工事で必要となる建設機械や、土砂の運搬機械、更には資材等の搬入などでさまざまな制約を受けます。このような現場条件の中で、資材が人力により運搬、設置が可能で小型の建設機械で土工事が可能な「テラセル積擁壁」が採用されました。その他、自然地山との擦付け、擁壁上部にある家屋（倉庫）の用地確保、管理用階段の小口止め、既設擁壁との擦付けなどが擁壁延長上に計画されているため擁壁ののり勾配を変化させ且つ、R、コーナー施工に対応が可能な工法という条件もありました。これらも採用に至った理由の一つであります。またモルタル、コンクリート等による民家への日光の照り返しなども防ぎ中詰め材を碎石にすることで防草効果も図れ維持管理も軽減できました。

慎重かつ丁寧に施工頂いた施工業者の皆様に感謝申し上げます。

一石二丁、いや三丁 (!?)

テラセル擁壁の長所が全て詰まった現場が完成しました。

工事概要

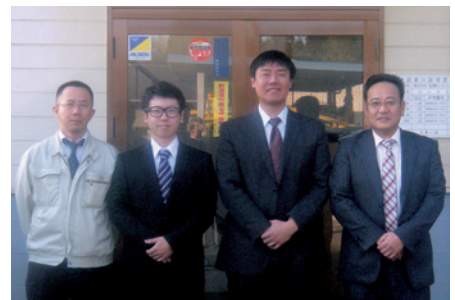
事業主：宮崎県日向土木事務所

工事名：中原地区急傾斜地崩壊対策工事

施工規模：擁壁高 Hmax=6.3 m

擁壁延長 L=130.0 m

のり勾配 1 : 0.3 ~ 1 : 0.8



株式会社九州ジスコン 資材事業部の皆様



農林道・市町村道の轍掘れ軽減対策工に

Groundcell®

新潟県の農林道において性能照査試験を実施

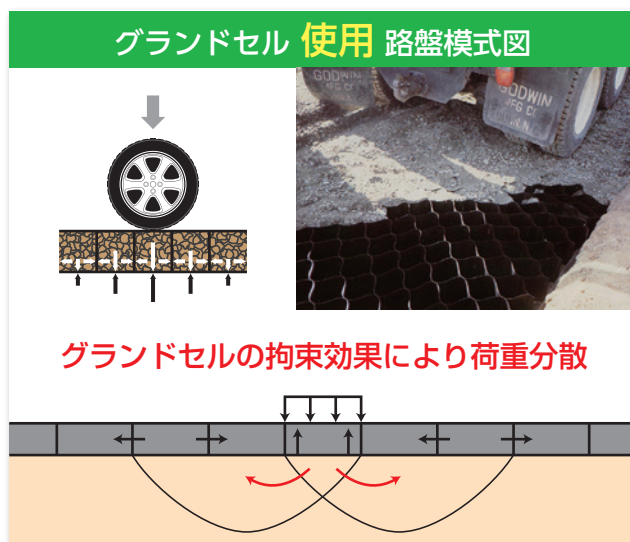
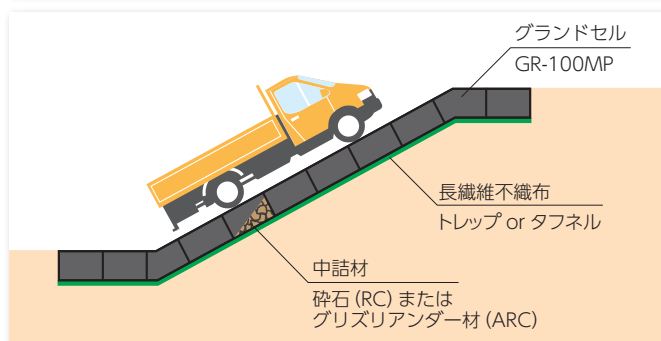
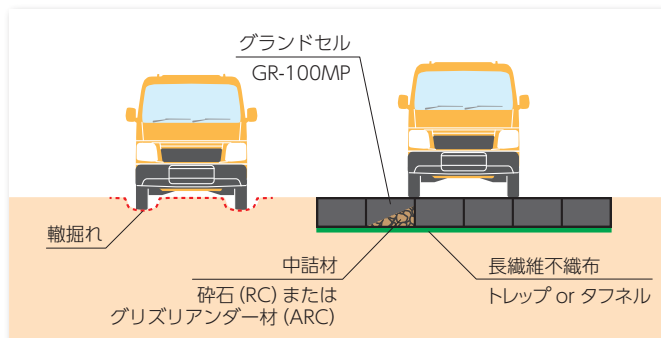
グランドセル®路盤補強工法

グランドセルを使用した路盤補強工法とは、路盤上に展開したグランドセルに砕石またはグリズリアンダー材を充填し、グランドセルの拘束効果により安定した路盤を構築することで、車両の輪荷重を分散し、轍掘れや不等沈下を軽減して路盤の強化・安定をはかる路盤安定システムです。

■ グランドセル路盤補強の主な効果

グランドセルに中詰材を充填し路盤の安定処理を図ることは次のような場合に効果があります。

- ① 路盤の必要掘削深度を最小限に抑えることができるため、掘削による発生土も最小限に抑えられます。発生土の搬出や処分が困難な場所に適してします。
- ② 砂利舗装の場合、雨水の水路ができません。常に安定した舗装面を維持します。環境を考慮した雨水の浸透による排水を図る場合に優れた効果を発揮します。



■ グランドセル製品規格

品番	セル高さ	標準セルサイズ		セル個数 (セル×セル)	標準展開寸法 (m×m)	標準展開面積 (㎡)	備考
	(mm)	(大きさ)	(サイズ: mm×mm)				
GR-100 MP	100	M サイズ	320×289	10×30	3.20×8.67	27.74	平面展開タイプ

※ 標準セルサイズ、標準展開寸法、標準展開面積は、参考値となります。



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
 生産技術部 / 〒114-0002 東京都北区王子 1-12-4 TEL.03-5902-7628
 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 / 〒738-0023 広島県廿日市市下平良 1-5-13 TEL.0829-34-4100
 福岡支店 / 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川 3-13-5 TEL.092-503-8979