

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。

## 謹んで新年のご挨拶を申し上げます

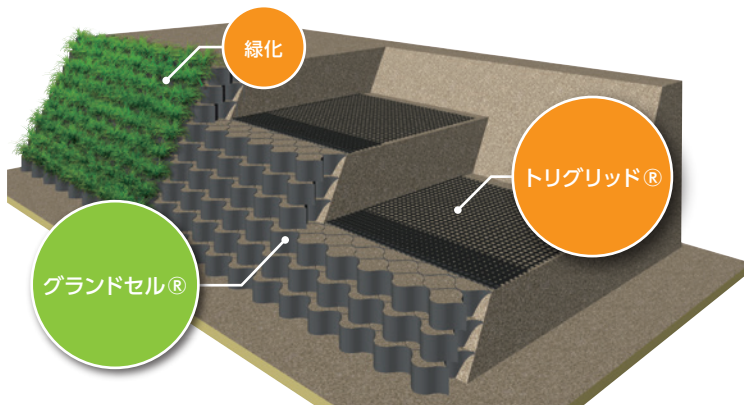
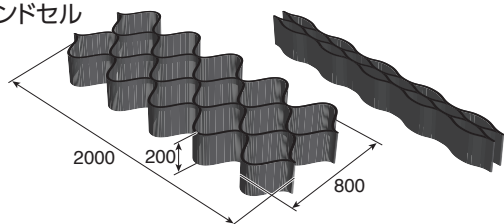
昨年に賜りました皆様のご愛顧に厚く御礼申し上げます。本年も変わらぬご高配の程、宜しくお祈り申し上げます。弊社は、「安心・安全」「防災・減災・復旧」「環境・エコ」をコンセプトに製品開発へ取り組み本年も皆様にご満足を頂ける製品・サービスをお届けできるよう社員一同一丸となって取り組む所存でございます。皆様のご健勝とご発展をお祈り申し上げますと共に幸多き年でありますよう心よりお祈り申し上げます。

執行役員 営業部門 加工品営業本部長 家坂 正史

## テラグリッド®工法 NETIS登録No.HK-160018-A 新たに壁面材を『グランドセル®』に更新

テラグリッド工法は、高密度ポリエチレン製樹脂のハニカム構造のジオセルを壁面工に用い、従来の補強土工法に比べて、凍上や塩害に対する耐久性に優れ、任意ののり面勾配に対応できるジオグリッド補強土工法です。新たに壁面材を『グランドセル』にすることにより、ジオグリッドとの接続が容易になり、施工性を向上させました。

### ■ グランドセル



### ■ グランドセル仕様

品番	セル数	寸法 (H×W×L)
GW-200TG	2セル×5セル	200mm×2000mm×800mm

### 転圧が容易！ 確実な締固めが確保できる

グランドセルは壁面近傍付近から離れた付近まで確実に締固め度を得られ、壁面勾配が緩い場合でも通常の締固めができます。▶ 鋼製枠の締固めがしづらい緩い勾配であるほど特に効果があります。

### ジオセルを壁面材に用いた補強土工法の盛土材の締固め特性

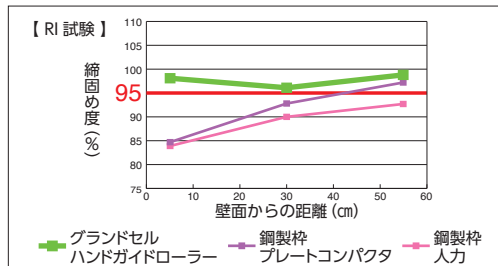
#### ■ 実大実験壁の概要

壁面材にグランドセルと鋼製枠を用いた場合の締固め度を比較

締固め方法	実大実験壁の様子		
	ハンドガイドローラー	プレートコンパクタ	人力転圧
壁面材の種類	グランドセル	鋼製枠	鋼製枠
締固め厚さ	200 mm	100 mm	100 mm

#### ■ 締固め試験結果

壁面裏から5cm、30cm、55cm離れた位置で締固め度を確認



### 耐塩害性能に優れる！

グランドセルは壁面に金属材料を使用しません。▶ 海岸沿いや温泉地域で効果があります。

鋼製枠	金属露出 サビによる劣化	サビの発生	グランドセル	金属露出なし カーボンブラック配合により 紫外線劣化防止効果あり
-----	-----------------	-------	--------	--

# 平成30年北海道胆振東部地震

## 災害復旧工事でのグランドセル路盤補強工法採用事例

### グランドセル®路盤補強工法

東京インキ株式会社 札幌営業所

2018年9月6日午前3時7分 北海道胆振<sup>いぶり</sup>地方中東部を震央として北海道胆振東部地震が発生しました。最大震度は震度7、北海道では観測史上初の激震に見舞われました。深夜の時間帯で状況が中々つかめない中、今回採用頂いた地区である厚真町を中心に広い範囲で土砂崩れが発生しました。甚大な被害がテレビ、新聞などで報道されたので皆様の記憶に残っているかと思います。その地震発生から約1年近くが経ち、厚真町近郊では懸命に復旧工事が行われております。その復旧工事の中で、軟弱地盤地区での工事用道路整備に当り、敷鉄板下部の補強材としてグランドセル®GR-100MPを採用頂きました。

トレップ®TT-300を敷き、グランドセルGR-100MPに碎石を充填した上に余盛して転圧、その上に敷鉄板を敷設して完成です。

北海道でこれだけの規模の地震発生は初めての体験で恐怖を感じましたが、それと同時に、非常に悲しい思いをしました。

土木資材のメーカーとして何か役に立てないかと思っていたところ今回のお話を頂きました。当社製品開発のコンセプトである、「安心・安全」「防災・減災・復旧」「環境・エコ」で皆様のお役に立てるよう日々精進してまいります。最後になりますが、今回の工事、東京インキニュース執筆にあたりご協力頂きました皆様に深く御礼申し上げます。

■ トレップTT敷設



■ グランドセル展開



■ 施工前



■ 施工後



#### ■ 施工概要

【施主】北海道胆振総合振興局室蘭建設管理部苫小牧出張所  
【工事名】30年災705号日高幌内川災害復旧工事外3工区  
【施工会社】北海土建・玉川地震災害復旧工事特例共同企業体  
【施工内容】工事用道路整備工、仮水路工

【グランドセル施工時期】2019年10月～11月  
トレップTT-300+グランドセルGR-100MP+敷鉄板  
約8,000平米



**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 / 〒460-0022 名古屋市中区金山 1-12-14 TEL.052-331-1515  
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