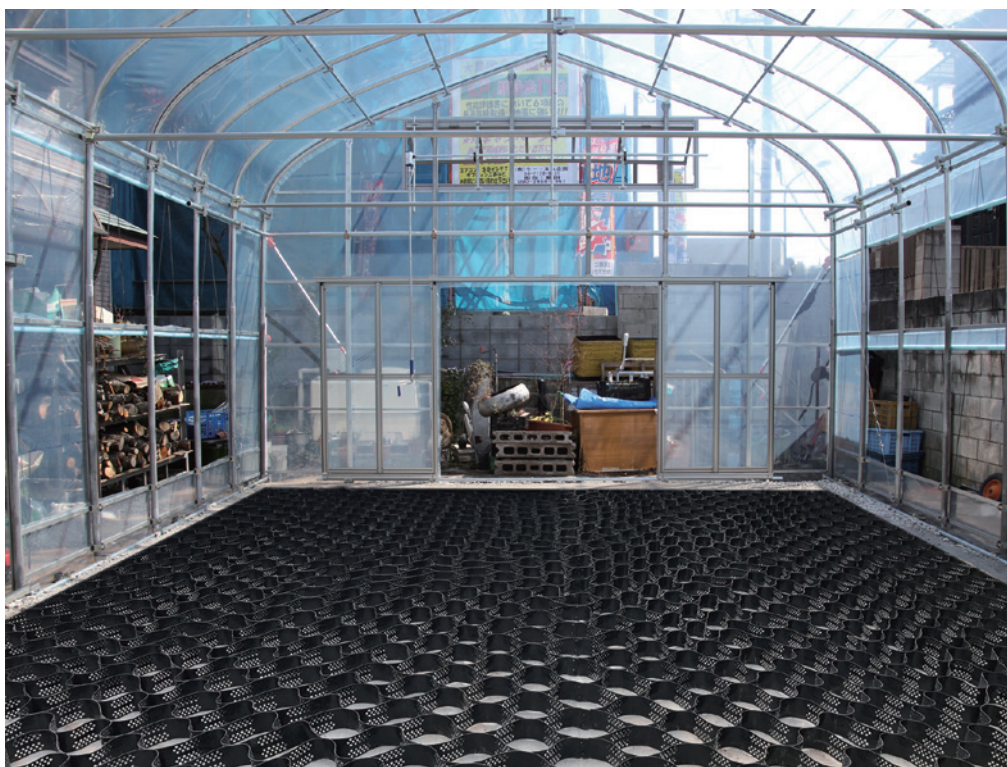


次世代ジオセルグランドセル

Groundcell[®]

グランドセル軟弱地盤補強工法

■ 多面的機能支払交付金対象製品 ■



TOKYOink

Groundcell®

グラウンドセルが機能と価格でコンクリートの時代を変える!

施工される方へ

軽量で持ち運びが簡単!

1枚当たり約30kgと超軽量であるため運搬が容易です。

コンパクトで置き場所をとらない!

搬入時は折りたたまれた状態のため、置き場所をとりません。

簡単で素早い施工性!

施工工程には特殊な作業が必要がないため、誰でも簡単に施工が可能です。

現地に合わせた適応性!

基礎工不要で現地に合わせた勾配や曲線に対応することが可能です。

生産者の方へ

水はけが良い!

ハウス内に水が溜まらないため、病気の発生を抑制でき作業性が向上します。

優れた耐久性!

高密度ポリエチレン製であるため、耐薬品性・耐候性に優れています。

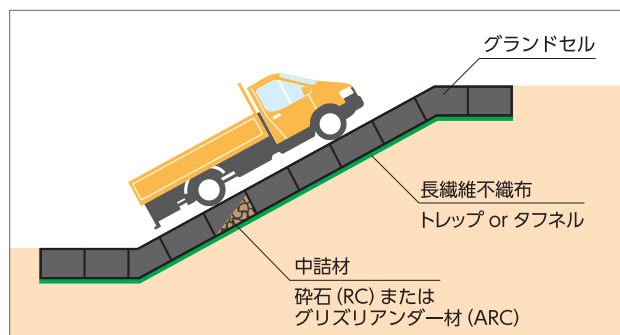
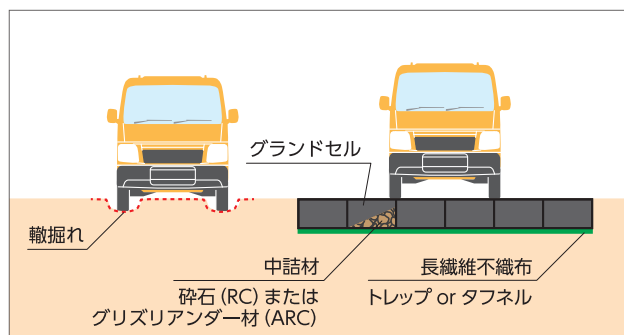
栽培に適した環境性!

中詰材に砕石を使用するため、夏場は熱が溜まりにくく、冬場は冷えにくくなります。

農道の轍掘れ軽減対策に ブランドセル軟弱地盤補強工法

多面的機能支払交付金対象製品

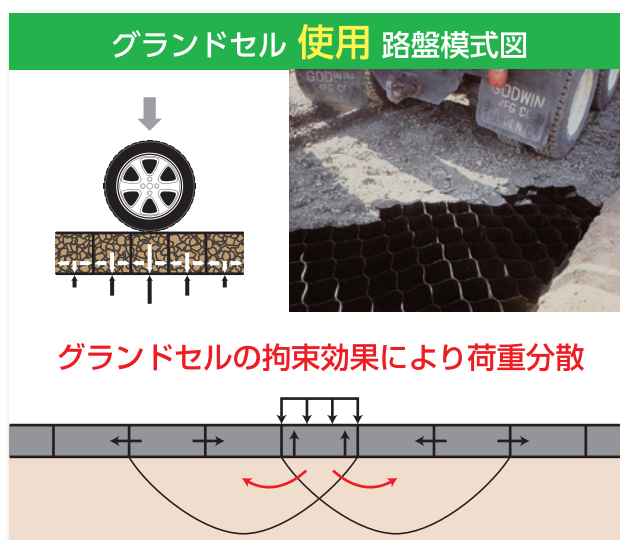
ブランドセルを使用した路盤補強工法とは、路盤上に展開したブランドセルに砕石またはグリズリアンダー材を充填し、テラセルの拘束効果により安定した路盤を構築することで、車両の輪荷重を分散し、轍掘れや不等沈下を軽減して路盤の強化・安定をはかる路盤安定システムです。



ブランドセル軟弱地盤補強工法の主な効果

ブ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効果があります。

- 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、掘削による発生土を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います。
- 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。



ブ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	標準展開面積	備 考
	(mm)	(大きさ)	(サイズ: mm×mm)		(m×m)	(㎡)	
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。

グラントセル軟弱地盤補強工法 農道の轍掘れ軽減対策 施工事例

秋田県



福岡県



千葉県



新潟県

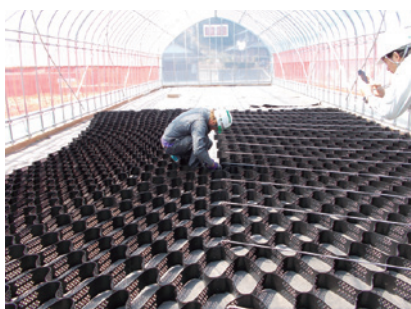


グランドセル軟弱地盤補強工法 農業用ハウス内、ハウス周辺の軟弱地盤対策に

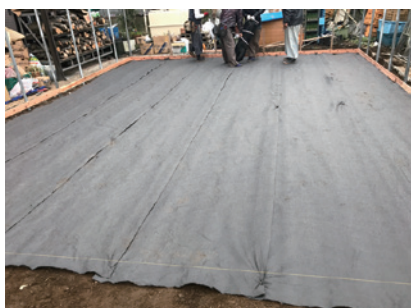
多面的機能支払交付金対象製品

農業用ハウス内、農機具保管用ハウス、ハウス周辺作業通路の軟弱地盤対策ではコンクリートなどを用いた工法で対策がされてきましたが、コンクリートは蓄熱（蓄冷）性が高いため、夏場は地熱が下がりにくく、冬場は保温効果が持続しにくい、更には排水性も悪いため栽培に適した環境づくりが難しいなどの問題点がありました。また、鉄筋なども使用しているため、耐薬品性に弱く経年劣化によるひび割れ補修にも労力が必要でした。グランドセルはこれらの問題を解消します。

福井県



千葉県



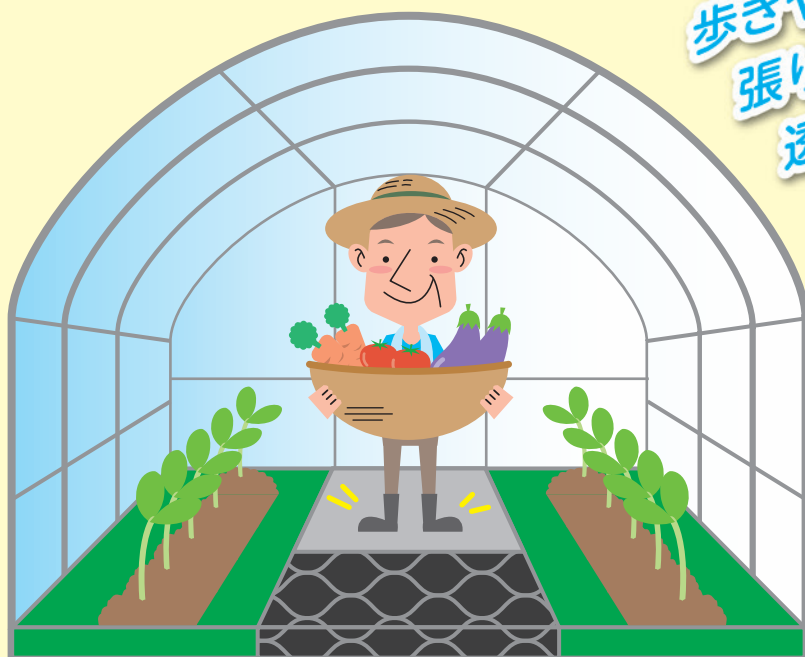


このような
使用方法も

ハウス内作業通路の ぬかるみにお困りではありませんか？

従来シートなどを敷いて応急対応していた通路のぬかるみ。
ブランドセルの施工で、通路のぬかるみ泥はねを防止し
生産者様の足元を快適にすることで作業環境を改善します。

歩きやすくきれい
張り替えの手間なし
透水性あり
耐久性抜群
優れた耐薬品性



約 1.0m 以内



グランドセル軟弱地盤補強工法 施工手順



1 施工前



2 掘削



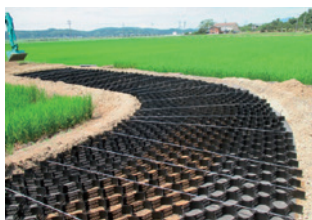
3 長繊維不織布設置



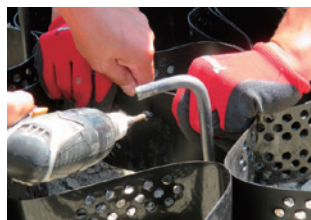
4 グランドセル敷設・設置 1



グランドセル敷設・設置 2



グランドセル敷設・設置 3



5 グランドセル接続



6 中詰材充填 1



中詰材充填 2



7 転圧



8 完成 1



完成 2

使用材料一覧



グランドセル



長繊維不織布



グランドセル接続ビス



展開用アンカーピン・治具



**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
動画をご覧いただけます。



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
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 広島市南区稲荷町 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