

代理店通信 41  埼玉県

今回はジオセルの販売にご協力頂いている「丸栄コンクリート工業株式会社 埼玉支店」様からのご意見や感想を紹介します。

## ボックスカルバート基礎 軟弱地盤対策にてグランドセルマットレス工法採用 グランドセル® マットレス工法

丸栄コンクリート工業株式会社 埼玉支店 埼玉営業1課 福嶋 建太

今回、採用して頂いた現場は東北自動車道 岩槻 IC に接続している国道 16 号線へ向かう道路になります。排水工として計画に上がっていた高さ 500mm×幅 500mm のボックスカルバート下の軟弱地盤対策工として、コンサルタントの設計段階では砕石置き換え工法、ジオグリッドマットレス工法、グランドセルマットレス工法の 3 案での比較検討となっております。今工事は大通りへアクセスできる交通量が多い道路が現場になっていることから、夜間工事が決まっており、施工性が重視されていました。そこで御社製品のグランドセルマットレスが採用されたといった経緯となっております。従来工法と比較して工期短縮が図れることや金額面で優れている事を踏まえると、様々な現場へ展開できる工法であると思います。今後もグランドセルマットレス工法の活躍に期待しています。

### ■ 施工概要

施主：さいたま市建設局 北部建設事務所  
工事名：歩道整備工事 (市道イワ 115 号線)  
施工会社：野口建設工業株式会社  
施工規模：G-15OSP-6 (13 枚) 136.5㎡



担当営業  
杉山より

丸栄コンクリート工業株式会社 埼玉支店様との物件は今現場で 3 件目となりました。今後も御社との協業を進めていけたらと考えております。今回ご採用頂いた、さいたま市北部建設事務所様ならびに株式会社中央測地様には厚く御礼申し上げます。



## グランドセルの対応力 グランドセル® マットレス工法

大阪支店 竹内 宏介 (埼玉県所沢市 出身)

この現場は、湧水が多く地山も脆く改良範囲が大きくなると現道に影響が及んでしまうことから、改良範囲が小さくて地下水に対しても影響を受けることのないグランドセルマットレス工法を採用して頂く事ができました。現地状況より、1 度に掘削しての施工ができない現場であったため L 型擁壁 1 スパンごとにマットレスを敷設して施工を行いました。現場の方たちからは、使用材料が軽く現地にあわせて柔軟に対応できることや施工性の良さなどを高く評価して頂くことができました。この現場は、他の工法にはできないような強みが発揮された現場だったため非常に良い経験になりました。今後も沢山の経験を積み重ねていき一人前の営業として活躍できるよう努力していきたいと思います。

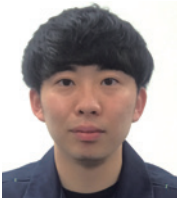
### ■ 施工概要

施主：丹後土木事務所

施工業者：宋徳建設株式会社

工事名：国道 178 号防災安全交付金工事

施工規模：GN-200SP (10 枚) 約 170m<sup>2</sup>



## 山岳地帯で活躍するグランドセル擁壁 グランドセル® 擁壁工法

新潟営業所 伊藤 幹太 (埼玉県狭山市 出身)



今回、グランドセル擁壁工法を採用していただいたのは敦賀市から車で 1 時間 30 分程にある冠山峠道路の橋台ウイング部擦り付け盛土の現場になります。

採用理由は、①ブロック積と比べて運搬がしやすく、施工性が良い ②大型重機を必要としない ③端部処理、折れ点の施工がしやすい ④基礎工を必要としない 以上の理由により、グランドセル擁壁工法の強みが十分に発揮された現場でした。

仮設道路を奥に進んだ先に現場があり、山岳地帯で携帯電話の電波が繋がらない等厳しい現場条件でしたが、現地の状況に合わせて折れ点や端部の対応ができ、現場の方から高い評価を頂くことができました。グランドセル擁壁工法は、上記のような厳しい現場においても施工が可能であり、その分様々な現場の課題に対応できる工法だと実感しております。より多くの現場のニーズに応えられるよう、一生懸命努めて参ります。どうぞ、何かお困り事があった際は新潟営業所 伊藤幹太まで、お気軽にご連絡ください。

### ■ 施工概要

施主：国土交通省 福井河川国道事務所

施工業者：株式会社森本組

工事名：冠山峠道路第 5 号橋下部

施工規模：GW-150M-CL-5 (91 枚)

設計会社：株式会社デルタコンサルタント

最大壁高 6.75m 延長 4.888m



**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 / 〒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