

代理店通信 33  青森県

今回はジオセルの販売にご協力頂いている「株式会社ホクエツ東北 津軽営業所」様からのご意見や感想を紹介します。



## BOXカルバート工 砕石置換工から ジオセルマットレス工法に変更

### ジオセルマットレス工法

NETIS 登録番号：CG-160016-A

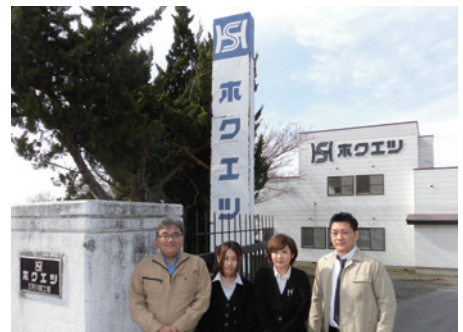
株式会社ホクエツ東北 津軽営業所 対馬 将樹

当社は本社を仙台に置き、東北・関東・信越・北陸と各地域に根を張ったコンクリート二次製品製造・販売メーカーです。以前にも東京インキニュースに掲載された北陸社・秋田社に続いての現場紹介となります。

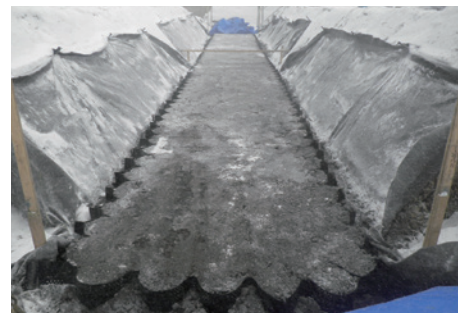
今回ジオセルマットレスが採用された現場は青森県津軽平野のど真ん中、岩木川流域近くで回りは一面リンゴ畑、非常に地盤の悪いところでした。工事は当初順調に進んでいましたが、終盤になり排水カルバート工に着手したところ地山の掘削面が崩れてくるという状況、時は津軽の地吹雪が吹き荒む1月、悪天候も予想される中、このままでは工期内に工事が終わらないと元請け業者の伊藤鋳業様より相談を受けました。相談を受け、つがる市や青森県土整備事務所・農林水産省発注工事の実績のあるジオセルマットレス工法を紹介しました。通常、工事途中での変更は、設計図書の作成・工事費算出・安定計算などいろいろな書類作成等で時間がかかりますが、東京インキ営業の太田さんや設計部の皆様のご協力を得てトントン拍子に話が進み使用許可が出るまでにはそんなに時間がかかりませんでした。施工後、現地での载荷試験などもクリアし工期短縮に貢献できたと思います。

一番の決め手は NETIS 取得工法であることが大きなウエイトを占めていました。非常に説得力があり経済性・施工性も優れていて即採用になりました。施工後には NETIS 活用評価でも施工業者様からも高評価を得ることができました。

今後ジオセル工法と共存しながらあらゆる可能性を模索しインフラ整備に貢献していきたいと思います。



株式会社ホクエツ東北 津軽営業所  
チーム五所川原の皆様



施主：国土交通省 東北地方整備局  
青森河川国道事務所  
工事名：平成30年度 岩木川  
保安橋左岸取付道路工事  
施工会社：株式会社伊藤鋳業  
施工規模：BOXカルバート工  
1000×1000型  
L=16.6m  
グラウンドセル G-150MP  
6～65.3㎡

# 北陸エリアで広がるテラセル擁壁 国土交通省 富山河川国道事務所で採用

テラセル® 擁壁工法 / NETIS 登録番号 : KT-090023-VE

河上金物株式会社 木戸 嵩人

今回テラセル擁壁が採用された現場は、富山県砺波市内を東西に横断する国道 359 号線 砺波東バイパスに伴う市道三合頼成線の切り廻し箇所になります。

国道 359 号線は、国土交通省による直轄権限代行事業として整備が進められており、富山県富山市から、同県砺波市と小矢部市を経て北陸地方の中心地である石川県金沢市へ至る道路になります。道路改良工事に伴い、当初は 1 : 1.0 の切土法面の計画でした。しかし、上部にある田面からの湧水が浸透してくることから長期的に考え安心して安全な構造の計画案が浮上し、中詰材に全面砕石を使用した透水性に優れるテラセル擁壁が採用となりました。

道路計画が大きな S 字カーブになっている為、当初から複雑な施工が予想されましたが、高密度ポリエチレンを使用した軽量で柔軟な性質の為、大きなカーブ箇所も簡単に対応できびったり納まりました。

湧水対策として、暗渠管でテラセル擁壁の前面に水を抜く計画でしたが、製品を簡易的に加工できることから、こちらも問題なくクリアできました。

施工指導の際には、担当の丹羽様が現場職人に丁寧な説明をしてくださり、スムーズに組み立てることができ、インパクトのある非常に綺麗な仕上がりとなりました。

今回は国土交通省での物件となりましたが、県・市町村でも採用していただける様、元請け業者へ PR を行なっていきたいと思っております。最後に、今回の施工に携わっていただいた施工業者様、設計コンサル様、関係者の方々のご尽力に感謝申し上げます。



河上金物株式会社の皆様



■ 施主 : 国土交通省 北陸地方整備局 富山河川国道事務所  
 ■ 工事名 : 頼成他道路改良その 2 工事  
 ■ 施工会社 : 笹嶋工業株式会社

■ 施工規模 : テラセル擁壁 TW-150M : 407 枚  
 (右側法面 47.1㎡、左側法面 115.3㎡)  
 ■ 壁面勾配 : 1:1.0



**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