

代理店通信 39 大阪府

今回はジオセルの販売にご協力頂いている「岡三リビング株式会社関西支店」様からのご意見やご感想を紹介します。

はじめてのテラセル擁壁工法

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

岡三リビング株式会社 関西支店 羽田 康太 (宮城県 出身)



左：羽田様・右：正本様

今回「テラセル擁壁工法」を採用して頂いた現場は、京都府と奈良県を結ぶ JR 奈良線です。JR 奈良線では複線化工事が行われ (JR 藤森～宇治、新田～城陽、山城多賀～玉水) と3つの区間があり、今回採用して頂いた区間は (新田～城陽) です。単線であった線路を複線化する目的があったため、用地を拡幅する必要があり切土面の保護にテラセル擁壁を採用して頂きました。当初の切土側斜面での計画は、コンクリート構造物で発注となっておりましたが、施工業者様にテラセル擁壁工法の特徴である、軽量でコンパクト、施工性と工期短縮のメリットを理解して頂き、発注者様に変更提案を頂きました。発注者様からはテラセル擁壁のJRでの実績不足や用地的な問題が挙げられましたが、施工業者様の熱意によりJR西日本管内、本線拡幅ののり面工事で初めての実績となりました。

私自身入社して、初めてのテラセル擁壁現場となり不安がたくさんありましたが、メーカー様、施工業者様にいろいろ教わりながら工事が進み問題なく終わることができました。

これからも発注者様、施工業者様のニーズに応えテラセル擁壁工法の実績、販売を増やす事ができるように努めていきたいと思いをします。





一般国道(重要度区分1の直轄道路)における 災害復旧でテラセル擁壁工法の実績!

テラセル® 擁壁工法 / NETIS 登録番号: KT-090023-VE

名古屋支店 加工品営業部 田中 芳宏 (新潟県 出身)

令和2年7月11日の記録的豪雨により、名古屋市～長野市を結ぶ国道19号線の岐阜県瑞浪市にて国道沿いのり面土砂が崩壊し、土砂流出により一時全面通行止めとなった区間の災害復旧工事をご紹介します。

災害発生時は通行止め、施工期間は片側交互通行になり、地域の生活道路及び緊急輸送道路としての機能を有する「2桁国道」に支障をきたす恐れがあることから、早期復旧が目指されました。復旧に向け、間知ブロックや補強土壁、大型ブロック積みなどの工法が比較されながらも、昨今の豪雨に対する再発防止の観点より、砕石を用いた排水性の良い構造や工期短縮が図れることから「テラセル擁壁」が採用となりました。当初計画以上の工期短縮による早期復旧ができ、施工業者と発注者の双方から高い満足を得ることができました。

現在では通勤等でこの国道を利用される県の土木事務所担当者を含め、各発注者・設計会社の方々の目に留まり問い合わせが増加しております。

また、近年の頻発・激甚化する豪雨災害を踏まえ、名古屋支店が管轄する東海地区では、防災・減災対策の強化に向けて主要道路におけるテラセルの施工実績が急増しております。三重県亀山市から奈良県天理市を結ぶ名阪国道25号線や、三重県内のNEXCO中日本及び中央自動車道や東名高速道路、新東名高速道路のような大都市を結ぶ基幹道路でも施工実績が増えており、従来工法では対応できない問題(工期短縮、人手不足、カーブ施工、勾配変化、狭小地での施工等)がある現場ではこれらの問題に大きく貢献していると評判で、テラセルがリピート化されてきております。

冒頭のご紹介現場である国道19号線において、地域の生活道路の災害復旧に貢献できたことに誇りを持ち、入社して2年目ではありますが、今回の経験を生かし、引き続きメーカーの一員として「ジオセル工法の普及」「防災・減災・国土強靱化」に向け、お役に立てるよう尽力してまいります。



■ 施工概要

施主：国土交通省 中部地方整備局
多治見砂防国道事務所
工事名：令和元年度 多治見国道21号
整備工事(国道19号線_瑞浪市
釜戸町地内)
施工会社：株式会社 中島工務店
施工延長：約60m
壁面積：163.4㎡
壁高：H2.7m
壁面勾配：1：0.3



【NEXCO 中日本】
新名神自動車道 桑名市 2.25KP 付近



【国土交通省北勢国道事務所】
名阪国道 25号線管内のり面防災工事



【NEXCO 中日本】
東名阪自動車道 四日市 BOX18 のり面
修繕工事

◀ 【国土交通省 多治見砂防国道事務所】 国道19号線 瑞浪市釜戸町地

本工事を含む道路災害復旧に尽力した企業に対して、多治見砂防国道事務所長より感謝状が贈呈されました。

■ 国土交通省 中部地方整備局 多治見砂防国道事務所
<https://www.cbr.mlit.go.jp/tajimi/////smp/news.php>



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