TOKYOINK NEWS

加工品/土木・環境資材 | CIVIL ENGINEERING & OUTDOOR MATERIALS SUPPORT

TOKYOink

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。

代理店通信30 △ 鳥取県

今回はテラセルの販売にご協力頂いている「岡三リビック株式会社 山陰 営業所」様からのご意見やご感想を紹介します。

多様な設計条件に対応できるテラセル擁壁工法

テラセル® 擁壁工法 / NETIS 登録番号: KT-090023-VE

岡三リビック株式会社 山陰営業所 合田 正徳 (大阪府 出身)



テラセル擁壁工法が採用されたの は2018年3月に供用が開始さ れた山陰自動車道内の朝山大田道 路となります。山陰自動車道は鳥 取県鳥取市から山口県下関市まで を繋ぐ高規格幹線道路として計画 されている路線で、朝山大田道路 は島根県大田市内に位置する延長 6.3kmの区間となっています。

当路線には以前より間知ブロック等の現場打ち擁壁が多く採 用・施工されています。そういった箇所の多くは設計が過去 に実施されており、修正設計時に新しい公的指針に則って見 直しを実施しています。

今回も各工法と比較を行い、経済性・施工性を評価された事 でテラセル工法が採用に至りました。

テラセル工法は「補強土壁等と異なり、補強材を土中に設置 する必要が無い事から切土を最小限に抑制できる構造性」、 「重機等の使用を最小限に抑え、人力で施工可能である施工 性」を両立させている点に加え、経済性にも富んでいる工法 です。今後も東京インキ㈱さんと連携し、設計案件・工事案 件への提案を継続していきたいと考えます。



工事名:朝山大田道路久手地区改良第18工事

主:島根県 松江国道事務所 施工会社:今岡工業株式会社

施工規模:

・TW-150M (3セル) 627 枚 (249.1㎡)

・TW-150M-CL5 (5セル) 685 枚 (272.2㎡)









東京インキ株式会社 http://www.tokvoink.co.ip

老朽化した水路の入れ替えに 「グランドセル三面水路」

グランドセル®工法

名古屋支店 加工品営業部 安達 英志 (愛知県名古屋市 出身)

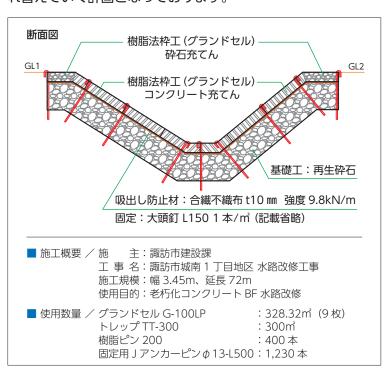
現場は長野県中信地区、諏訪市の生活排水路の老朽化による改修工事です。

諏訪湖周辺に特有の軟弱な地盤に計画されたため、もともとの 既設水路も支持力対策として、当該エリアでは実績の多い松杭 による水路の沈下対策を行い、300のベンチフリュームが設 置されていました。

約40年近くの前の物のため、地元の要望もあり入れ替えを計画がされていましたが、同様に既設水路を設置し直すと発注者にとって工費、工期ともに予算化するには頭を抱えるものとなっていました。代替え案を模索されていたところにグランドセルを使用した三面水路を提案したところ、支持力対策が不要になり、さらに水路の断面形状も見直し、既存水路よりも流水量の改善効果も期待できることで採用に至りました。

(当初の計画に比べ工費・歩掛ともに半分程度に収まりました。) 施工手順は、床掘りさえ済めば、吸出し防止として効果の高い不織布の「トレップ®」を敷設し、ジオセル特有の施工性により後は簡易に展開・設置ができます。全体を3人で終わらすことができ、発注者、施工業者ともに満足いただけるものとなりました。

これにより当該工事延長箇所は来年度以降も随時既設水路を入れ替えていく計画となっております。











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 広島常新 〒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