

TOKYOINK NEWS

No.2 新年号

東京インキニュース
2011.1

謹賀新年

旧年中は格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます
 本年も一層のお引き立ての程お願い申し上げます
 平成23年 元旦 卯

補強土壁 (テプサーAZ工法) の 橋台廻りすり付け施工 テラセル® 擁壁工法

新潟営業所 石垣 竜一 (埼玉県川越市 出身)



現場は新潟県村上市内、日本海沿岸自動車道 (高速道路) 一連の工事です。

インターチェンジ内の橋台アプローチ区間は山間部のため、橋台周辺は掘削が必要となり、掘削を埋め戻す盛土部は補強土壁工法、周辺の切土部はブロック積工で計画されていました。盛土部は耐候性の向上した鋼製型枠を用いたテプサーAZ工法で施工されました。また、切土部は新技術活用システム (NETIS) による技術評価の活用と経済性の向上が期待できるテラセル擁壁工法が採用されました。さらに冬場の施工のため、ブロック積工はコンクリート養生や天候等による施工期間の延長が懸念されることもあり、工期短縮も採用される要因になりました。



現場の特徴として、維持管理面から法面を緑化せず、テラセル中詰材をすべて碎石にしました。

補強土壁に先立ってテラセルを施工する工程のため、テラセルの小口部分から中詰材がこぼれ出さないための工夫と、補強土壁との取り合わせの課題を補強土壁側のAZ鋼製型枠等を用いた小口止めを製作し克服する事が出来ました。

現場からは、熟練工等必要なく誰にでも簡単に施工ができる、軽量でコンパクトな材料なので大型重機も必要なく施工上の安全性も確保できるとの評価を頂いております。

新潟県では、中越地震においても復旧工法のひとつとして多くの実績があります。現在では、その経験を生かし様々な現場条件に対応し高い評価を得ています。

工事概要

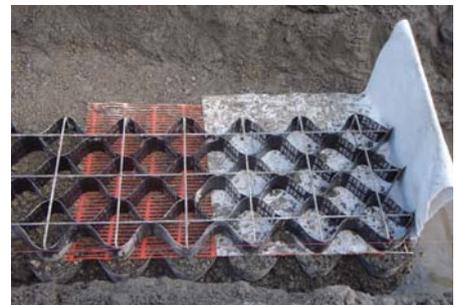
施主名：国土交通省

北陸地方整備局 新潟国道事務所

工事名：日沿道 村上IC改良その2工事

施工会社：株式会社加賀田組

壁面積：230.6㎡



テラセルの小口止め



切土部：テラセル擁壁工法



『トレップ®TT』あいくる制度に認定登録!!

名古屋支店 加工品営業部 安達 英志 (愛知県名古屋市 出身)

この度、弊社の環境対応型ジオテキスタイル「トレップTT」が「エコマーク」に続き、愛知県リサイクル資材評価制度「あいくる」に認定登録されました。

「あいくる」は愛知県で平成14年から始まったリサイクル資材の評価制度で、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律、いわゆる「グリーン購入法」が平成12年5月に施行され、それを県として進める上で制定されました。

また、公共工事で使用可能な品質・性能・安全性を確保するための基準を設け循環型社会の形成のために認定登録された資材を愛知県の発注工事で率先利用するものです。

トレップTTは使用済みペットボトルを回収・再生した原料「再生PET繊維」を70%以上使用した上でもJISの試験方法をクリアし、東京インキのお家芸である添加剤を加え耐候性と熱安定性も向上させたспанボンド製法による連続長繊維不織布です。

その用途は幅広く「分離」「濾過」「排水」「補強」「保護」の機能を活かし軟弱路床・路盤分離工法(公的マニュアル有り)、盛土の排水と強度増加、雨水貯留システムの保護・吸出し防止等、多岐にわたりその効果を発揮することができます。



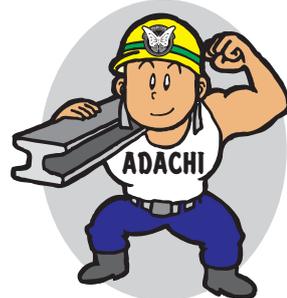
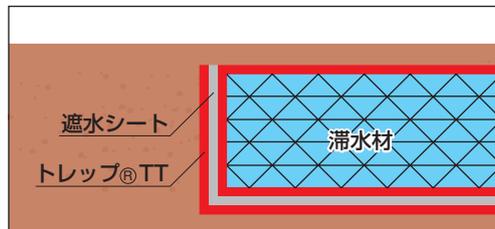
また、再生PET繊維を70%以上と多く使用することで、CO2排出量の抑制、産廃埋め立て量の減量などの一端を担い、温暖化対策にも効果が期待できます。

今後も環境面においても社会貢献できるよう、グループの総力あがての努力を続け、次世代につなげるインフラ整備に役立つ提案をしていきたいと考えておりますので皆様のご支援を宜しくお願いいたします。

トレップ用途例

雨水地下貯留システム

遮水シートと現地地盤及び埋戻し土との間、また遮水シートと滞水材との間にトレップTTを敷設することにより、現地盤や埋戻し土の凹凸や角ばりなどによる遮水シートの損傷を防ぎ、遮水機能を維持します。さらに、システムの上部の埋戻し土と滞水材との間にトレップTTを敷設することにより、両者を完全に分離し、同時に滞水材への土砂混入を防ぎます。



※「防草用途」「TT-3S」を除く。



<http://www.tokyoink.co.jp>

- 本社 / 〒114-0002 東京都北区王子1-12-4 TEL.03-5902-7627
- 生産技術部 / 〒114-0002 東京都北区王子1-12-4 TEL.03-5902-7628
- 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 名古屋市中区赤城町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 / 〒738-0023 広島県廿日市市下平良1-5-13 TEL.0829-34-4100
- 高松営業所 / 〒761-8071 香川県高松市伏石町2153-2 TEL.087-866-7007
- 福岡支店 / 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川3-13-5 TEL.092-503-8979