

TOKYOINK NEWS

No.3
 東京インキニュース
 2011.3

当社の製品群は「安心・安全」「防災・復旧」「環境・エコ」をコンセプトに開発を推進しています。

昨今は公共事業が削減傾向の中、道路施策において重点事項である「安心・安全」をテーマにテラセルの用途展開を図った2つの事例をご紹介します。

「安心して歩ける」歩道拡幅工事 テラセル® 擁壁工法

仙台営業所 山火 正夫 (岩手県一戸町 出身)



工事概要

施主：国土交通省 東北地方整備局
 岩手河川国道事務所
 工事名：赤淵歩道設置他工事
 施工会社：小田島建設株式会社
 壁面積：478.9㎡

秋田県と岩手県を結ぶ国道46号の雫石町内で道路幅員の拡幅による既設歩道の移設工事にテラセル擁壁工法が採用されました。テラセル擁壁の壁面高さは1.65m、法面勾配は5分勾配の工事です。他工法と比較するとテラセル擁壁工法は掘削巾が80cmと少ないことや大きな支持力はいろいろななどの特長が活かされた工事です。



テラセル擁壁の下部(壁面高さの1/3)は排水層として中詰材に砕石を使用し、上部(壁面高さの2/3)には発生土を使用しました。テラセルの黒色が周辺環境と馴染み、自然と調和した景観の現場となりました。

テラセル擁壁法面のセットバックした平場は段々畑の様な形状になるため、中詰材に発生土を使用することで在来種による緑化が期待でき、斜壁面に比べると種子が定着しやすく、植生不良の心配を低減することも可能です。

また、テラセル擁壁の天端部分は路肩部分になるため、維持管理の面から中詰材にコンクリートを使用することで防草することにしました。このように道路・歩道拡幅工事においても実績が多くなってきた新工法であります。

施工者の方からはコンクリート基礎工がいらなかったため、施工性が向上したことや品質管理の項目が減ったことを評価していただきました。

歩道設置で安全確保に貢献 テラセル® 擁壁工法

大阪支店 加工品営業部 大林 和也 (熊本県玉名市 出身)

工事概要

施主：京都府山城南土木事務所

工事名：八幡木津線地域振興道路工事

施工会社：株式会社三浦工務店

壁面積：187㎡

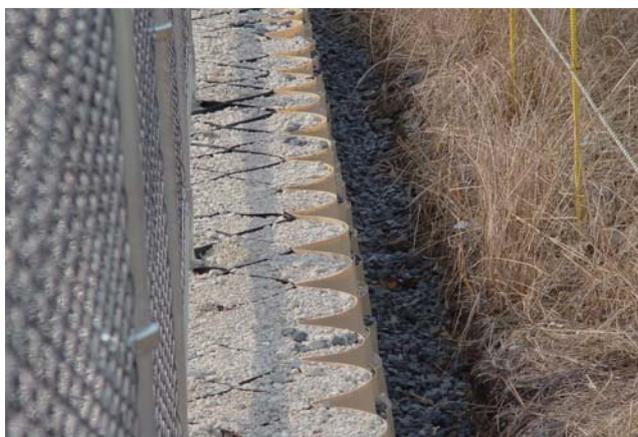


今回紹介させていただく現場は、京都府南部の八幡市から奈良県境の木津川市までを縦断する府道八幡木津線の歩道設置工事にテラセル擁壁工法が採用されました。すぐ横をJRと近鉄が並行して走り、また沿道には民家も隣接して非常に交通量が多く生活に密接した重要な道路です。

設計段階で話をいただいた際は、重力式擁壁で計画されていました。しかし、このような交通密集地である事から工事期間中は極力通行の妨げにならない工法であることや敷地の一部がJRの境界内であるため、将来的に単線から複線になる事を見据えて撤去が簡単な工法である事が重要視されテラセル擁壁工法で設計されることになりました。

実際の施工に至ると、現地は大型重機が入らないほど省スペースであり、作業はほとんど人力施工で行いました。施工に関してはコンクリートを使用しないので養生期間がいらず工期短縮が図れたことにより、工事中の交通規制を最小限に抑える事ができ、地元住民への配慮と現場での安全確保に繋がった事は発注者側より高い評価をいただきました。

近畿地区の中でも京都府はテラセル擁壁工法や法面保護工法など多くの実績があります。今後も道路改良や災害復旧など様々な現場への提案を通して、社会へ貢献して行きたいと思っております。



— 当社の製品 —

軽量で
耐久性に優れた

補強土壁工

ジオグリットAZ型枠工法

補強土壁の法面や
ふとん簾の代替用途に

軟弱路床
路盤分離工法に

環境対応型ジオテキスタイル

トレック® TTシリーズ

分離・濾過・排水・補強・保護
5つの機能で多彩な用途



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
生産技術部 / 〒114-0002 東京都北区王子1-12-4
札幌営業所 / 〒065-0020 札幌市東区北二十条東18-2-1
仙台営業所 / 〒980-0801 仙台市青葉区木町通2-1-18
新潟営業所 / 〒950-0087 新潟市中央区東大通1-2-25
名古屋支店 / 〒452-0813 名古屋市中区赤城町112
大阪支店 / 〒543-0013 大阪市天王寺区玉造本町1-28
広島営業所 / 〒738-0023 広島県廿日市市下平良1-5-13
高松営業所 / 〒761-8071 香川県高松市伏石町2153-2
福岡支店 / 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川3-13-5

TEL.03-5902-7627
TEL.03-5902-7628
TEL.011-784-7772
TEL.022-274-3531
TEL.025-245-3141
TEL.052-503-3721
TEL.06-6761-0077
TEL.0829-34-4100
TEL.087-866-7007
TEL.092-503-8979