

# TOKYOINK NEWS

No.22

東京インキニュース  
2014.5

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 11  高知県

今回はテラセルの販売にご協力頂いている、「北村商事株式会社」様からのご意見やご感想を紹介します。

## ～命の道～

### 南海地震・南海トラフ地震対策の津波避難路で採用 テラセル® 擁壁工法

北村商事株式会社 建材営業部 第六グループ

高知県は四国の南部に位置し、東西に長く太平洋に面しており海の近くまで山が迫る平野の少ない地形です。高知県の各自治体は今世紀前半にも発生すると推測されている南海地震・南海トラフ地震に備え、沿岸部では避難路や避難タワーを設置し地震・津波対策を推進しています。

このたびテラセルが施工された現場は、昭和南海地震（1946年）で浸水した須崎港付近で、周辺には高い建物があまりなく、津波から避難するには近くの山へ逃げるのが最善な場所でしたが、現地は山道のため整備されておらず、とても狭くて勾配がきついという大変厳しい現場でした。工法検討の際、間知ブロックとテラセルが比較されましたが、人力施工が必須条件でしたので、資材が軽量で容易に搬入でき、人力施工可能かつコンクリートが不要なテラセルが採用されました。実際、施工が始まって最も苦勞されたのは碎石の搬入で、小型のキャリヤや一輪車で行わなければならない現場でしたが、施工業者様には丁寧に仕上げていただき無事完工致しました。

今後も、施主様始め関係の方々に、施工性や経済性に優れたテラセルをご採用して頂けるよう一層営業展開を計り、通常のインフラ整備のみならず、防災・減災・復旧対策に寄与できるよう努めて参ります。



#### 施工概要

施主：高知県須崎市地震・防災課  
 工事名：須崎市大間本町  
 津波緊急避難路整備工事  
 施工会社：株式会社楠瀬土建 様  
 施工規模：A=184㎡



北村商事株式会社 第六グループの皆様

# 「命・絆・元気の道」を 縁の下で支えるウォールブロック！

ー平成23年度 紀勢線出垣内地区道路建設工事ー

## ウォールブロック®

東急建設株式会社 名古屋支店 水井現場代理人

紀勢自動車道は地域産業の活性化・救急医療の支援だけでなく、災害に強い道路機能の確保等を目的に計画された高速自動車国道です。「命・絆・元気の道」と名付けられた紀勢自動車道の計画において、当現場は最後発の工事区間であることから、早期竣工そして早期開通が望まれていました。

橋台の背面土圧軽減を目的に軽量盛土工が計画されましたが、中でも年間降雨量の多い三重県南部において、施工が天候に左右されにくく、H鋼建込み時の大型重機や熟練工が不要で、経済性に優れたウォールブロックを採用することとなりました。

実際に施工してみると手順がシンプルであることから、想定以上の工期短縮に寄与したと思っております。当現場は大規模な施工量であったため、製品の運搬や荷卸しに苦労しましたが、今後はそのような付帯作業の効率化も検討・提案して頂きたいと考えています。

労務確保が困難な現在において、省力化が期待できるウォールブロックは需要が見込めると推察できます。そのためにウォールブロックの持つ優位性を堅持しつつ、更なる施工性・経済性を向上して頂きます様期待しております。

### 工事概要

発注者：国土交通省 中部地方整備局

工事名：平成23年度

紀勢線出垣内地区道路建設工事

施工会社：東急建設株式会社 名古屋支店

施工規模：軽量盛土工約3700㎡

(うち壁面約600㎡)



前列右から3番目 水井現場代理人



日経コンストラクション (2014年4月28日発行) に同現場の記事が掲載されました。

ウォールブロック®は、株式会社JSPの登録商標です。



**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
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 名古屋市西区赤城町 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
福岡支店	〒816-0912 福岡県大野城市御笠川 3-13-5	TEL.092-503-8979