

垂直擁壁 ポラメッシュの施工事例

事業主体: 兵庫県
 施工場所: 川辺郡猪名川町
 施工規模: H-3.0~5.0m L-43.0m



県道の歩道設置工事に「垂直擁壁 ポラメッシュ」が採用されました。交通量が多い道路での工事になるので、つぎの条件が考えられました。

- ① 工事に伴う掘削はできるだけ少なくしたい…。通行止めは絶対ダメ！
- ② 施工日数をできるだけ短くしたい…。
- ③ 大型重機を使用しての施工は難しい…。

これらの要望に応えるにはピッタリの工法なのです！

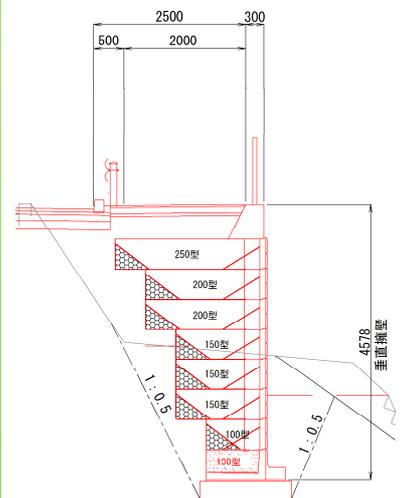
- ・ 底版が小さい逆台形構造なので掘削量軽減・掘削幅軽減を実現！
- ・ 中詰材に砕石を使用するので、ドライ施工となり工期を短縮！
- ・ 各部材は軽量なので、大型重機は必要なし！

ポラメッシュ工法の長所を存分に生かす事ができ、施工もスムーズに完工しました。隣接工区でも採用していただき、継続して工事が行われています。

カタログ資料、設計に関するご質問等ありましたら是非お問い合わせ下さい。

(Writing By Osaka B.O. Ishizuka)

標準断面図



商品 情報

カルバート

分割ボックス・可とうボックス (N) ・アーチカルバート・ボックスカルバート・ベベルカルバート (N) ・門型カルバート・耐震性貯水槽・防火水槽・遊水池 (N) ・ミニゲート・排水処理槽・etc.

擁壁

E・スタックウォール (N) ・スタックウォールV・キャスルウォール (N) (A) ・ポラメッシュ (N) (A) ・GLウォール (N) ・UMウォールG (N) ・多数アンカー式補強土壁工法 (N) ・ストックヤードブロック (N) ・ジオセル工法 (N) ・HDウォール・ダムウォール (N) ・プレキャスト防護柵・etc.

環境保全型

親緑・親緑ステア・ポラポット (N) ・プロテクト I / III 型・のぼろくん・魚道・おさかなステーション (A) ・フリュームピオタイプ (A) ・etc.

道路

FV側溝・スラット側溝 (N) ・エルドレイン (N) ・トンネル監査廊用側溝 (N) ・矩形断面側溝 (N) ・DR²側溝・SK側溝・ピュアドレイン・ピュアドレイン ミニ (N) ・アプロン II (N) ・簡易床版・パワースラブ・オーバーハングブロック・ロードプラス (N) ・プレガード II (N) ・簡易床版基礎台・組立マンホール・etc.

水路・農林

SSS-II / III 型フリューム・多機能U型水路・水路用L型・組立水路・フリューム・角/ベンチフリューム・底樋管 (A) ・組立式階段 エバルート (N) ・フレックス笠コンブロック (N) ・ゴビマット (N) ・張りブロック・etc.

特殊工法

トップベース工法 <マイ独楽> (N) ・リフトローラー工法 (N) ・マルチスライド工法 (N) ・OSJ工法 (N) (A) ・TSKJ工法 (N) ・サイミックス・更生工法 (A) ・エレベータ昇降路・油水分離槽・コーティング工法 (N) ・etc.

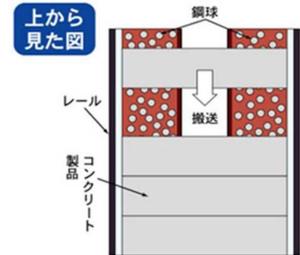
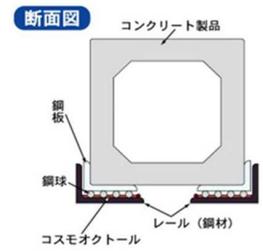
(A) = ARIC (N) = NETIS : 掲載終了技術を含む

『プレキャストボックス橋』『マルチスライド工法』の施工事例

マルチスライド工法(横引き工法)によるプレキャストボックスカルバートの施工事例を紹介いたします。



施工場所:和歌山県紀の川市
規格:BOX 2600×1400



橋梁の老朽化に伴う補修工事を計画するにあたり、**プレキャストボックスカルバートとマルチスライド工法(横引き工法)**を採用していただきました。

本現場は橋梁の上下部構造について著しい耐荷力不足により更新が必要であると判定された上に、盛土の高さと交通量から通常施工は厳しいと判断されました。そこで、橋梁下の空間をカルバート化(プレキャストボックスカルバートをマルチスライド工法で横引き)することにより、橋梁・橋台の撤去及び架け替え、全面通行止めをすることなく橋梁補修工事を可能にしました。

マルチスライド工法に限らず、現場条件に合った製品・工法をご提案させていただきますので、最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

※マルチスライド工法

基礎コンクリートにレール(形鋼材)を埋設し、レール面へ勾配に影響されることなく偏りのない鋼球散布ができる粘着剤を塗布し、鋼球を介した上にプレキャスト製品を配置する。そのプレキャスト製品をけん引等で順次、滑走させ移動し敷設する工法。

◎対応製品:ボックスカルバート、U型水路、L型水路、L型擁壁、自由勾配側溝、張出歩道

(Writing by Wakayama B.O. Nogami)



① 製品の据付-1



④ レール・ソリ・鋼球



② 製品の据付-2



⑤ 製品の横引き



③ 製品の据付-3



⑥ 工事完了

間詰め(エアモルタル)

地球へ、人へ、リフレッシュ提案。

大和クレス株式会社

本 社 : 〒703-8244 岡山県岡山市中区藤原西町2丁目7-34
TEL:086-271-1221

岡山営業所:津山営業所:大阪営業所:兵庫営業所:和歌山営業所
広島営業所:尾道営業所:山口営業所:四国営業所:松山営業所

