



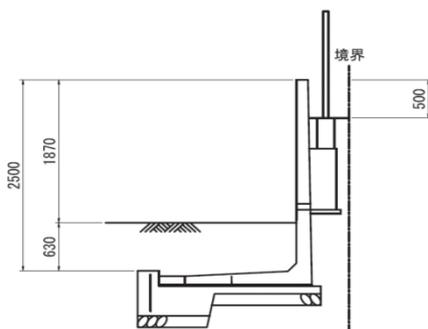
逆L型擁壁 「ディアス」



施工場所: 広島県三原市
路線: 広島県立三原東高等学校
規格: ディアス H=2500



<参考断面図>



《採用の経緯》

今回の現場においては従来のL型擁壁では隣地の既設構造物を取り壊さないといけないなどの掘削による民地への影響があることから、既設構造物への影響がほとんどなく、工期短縮が見込めることなどから検討資料を提出した。結果逆L型擁壁「ディアス」が採用されました。

《製品の特徴》

- ① 経済性・従来工法より掘削量が最小限で済み、経済的である。
- ② 上載荷重 $q=10.0\text{kN/m}^2$ 対応製品である。
- ③ 今回の現場は直線でしたが、R対応についても半径20mの曲線施工が可能である。
- ④ 表面模様は割石模様であり景観性がある。

カタログ資料、設計に関するご質問等がございましたら是非お気軽にお問い合わせ下さい。

Writing by Onomichi B.O. SUZUKI

商品情報

ボックス

分割ボックス・可とうボックス・アーチカルバート・ボックスカルバート・耐震性貯水槽(40・60・80・100m³)・防水水槽(40m³)・etc.

擁壁

E・スタックウォール (NETIS) ・キャスルウォール (NETIS) ・GLウォール (NETIS) ・ザウォール・グランディア・多数アンカー式補強土壁工法 (NETIS) ・etc.

環境保全型

親緑・親緑ステア・ポラポット (NETIS) ・T型フィット・ピオアイドⅡ・プロテクトⅠ・Ⅱ・Ⅲ型・のぼろくん・etc.

道路

DR²側溝・SK側溝・FV側溝・エルドレイン (NETIS) ・トンネル監査廊用側溝 (NETIS) ・ピュアドレイン・ピュアドレイン ミニ (NETIS) ・アプロンⅡ (NETIS) ・シンプルスラブ・組立マンホール・etc.

水路

大型フリューム・小型フリューム・水路用L型・組立水路・etc.

特殊工法

トップベース工法 (NETIS) ・リフトローラー工法・DSB横引き工法・TSKJ工法・SSW工法 (NETIS) ・ジオグリッド補強土工法・ゴビマツ・ダイセラサイン・etc.

NETIS登録

スタックウォール:CG-060004-A

山口県が進めている錦川総合開発事業(平瀬ダム)において、国道434号の付替工事を行なっています。山間部の急峻な地形での工事という事で、補強土擁壁を始め各メーカーが知恵を絞って様々な構造物が計画されています。その国道付替え工事で**補強土壁と大型ブロック**が見事にコラボレートされました。

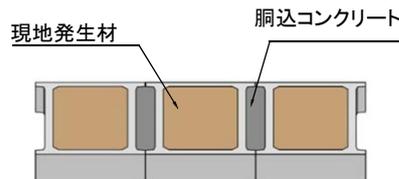
従来では補強土壁下部には重力式基礎を用いるのですが、今回の計画区間では**支持力不足**で使用できませんでした。

そこで白羽の矢が立ったのが大型ブロック**『スタックウォールV』**です。中空箱型形状をした大型ブロックに中詰材として**現地発生材**、各ブロック間の結合部にはコンクリートを打設して構築しています。中詰材を現地発生土とする事で**必要支持力の低減**を図り**経済性でも優位**にする事ができました。



工事名:国道434号付替道路工事
場所:山口県周南市大字須万
施工規模:スタックウォールV(半練積)
施工面積=1910㎡
最大H=9.94m(補強土壁含め15.26m)

● 半練積み



このスタックウォールVは中詰材を現地発生土、再生砕石、コンクリートなど使い分けすることができます。

また5分勾配では5分専用ブロックもラインナップされており、水平に段積ができるため、安全性・施工性に優れています。

今後も現場が直面する課題に対して最適な製品・工法をご提案できるように努力していきたいと思っております。

大和クレス(株)は土木工事において、幅広くお客様のご要望にお応え致します。
Writing by Yamaguchi B.O. Nishimura



また、当現場は補強土壁との組合せという事で珍しかった事もあり、山口県職員の方の勉強会の会場となり大盛況となりました。お疲れ様でした(^^)

～郷土紹介～

山口営業所の品川 茂です。私が住む萩市は山口県北部に位置する日本海に面した街です。市内は松本川と橋本川に挟まれた三角州を中心に発展した城下町です。市内には松陰神社など数多くの歴史的、文化的資産があり、城下町の風情・景観を楽しみながらそれらを散策する観光都市として有名です。日本海に面している事から海産物も豊富で、特に萩の瀬付きアジ、アマダイ、ケンサキイカ、金太郎は萩のブランド魚として取り扱われています。海産物加工品として、かまぼこや天ぷらも他で食べる物とは一味違います。また、夏みかんを使ったスイーツ、萩焼も観光客に大人気です。



地球へ、人へ、リフレッシュ提案。

大和クレス株式会社

<http://www.daiwa-cres.co.jp/>

〒703-8244

本社：岡山県岡山市中区藤原西町2丁目7-34 TEL:086-271-1221

〒703-8244

岡山営業所：岡山県岡山市中区藤原西町2丁目7-34

TEL:086-271-1003 FAX:086-271-1456

E-mail: okayama.eigyoudai@daiwa-cres.co.jp