



可とうボックスカルバート 「IB50Rタイプ」



耐震性ゴムリング
を埋込み製作
現場取付不要！

凸凹部の滑剤塗布状況



レバーブロックにて
製品の寄せ付け

据付状況



据付完了！



施工場所：山口県下関市
事業主体：下関市役所
規格：B1500×H800

可とうボックスカルバートと聞けば、耐震構造・地盤の変形に追従等の大掛かりな工法のイメージがあるかと思いますが、今回の現場は作業性を重視した工法として採用していただきました。

もともと従来の縦締め工法でしたが、現場が住宅街密集地であり、据付緊張作業が出来ない恐れがあるということで「IB50R」を提案、採用の運びとなりました。

施工も製品内部からレバーブロックにて引き寄せ、目地管理をするだけで、緊張工・グラウト工を省けるのでかなりの早いペースで施工も完了しました。

資料提供等が必要な場合は、是非ご用命ください。

Writing by Yamaguchi B.O. ITO

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・ベベルカルバート (NETIS)
耐震性貯水槽 (40・60・80・100m³)・防火水槽 (40m³), etc.

擁壁

E・スタックウォール (NETIS)・キャッスルウォール (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・

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)・アブロンⅡ (NETIS)・シンプルスラブ・組立マンホール, etc.

水路

大型フリーウム・小型フリーウム・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)・

耐久性UP! 塩害対策仕様 ボックスカルバート

物件概要

施工箇所:尾道市満崎町
施主:広島県
規格:B4400×H2300

今年の5月に施工されたボックスカルバートを紹介します。

今回の案件は、交通量の多い県道の交差点において待避所が狭い為、水路を暗渠化し道路の拡張を行う目的でした。そこで工期短縮の図れるプレキャストボックスカルバートで計画することとなりました。

しかし現場は、海から20mの距離でしたので、標準のボックスカルバートでは塩害の影響を受け、耐久性に問題がありました。

瀬戸内海



この水路をボックスカルバートに

これに対して“道路土工カルバート工指針”を参考に鉄筋の被りの設定を、最も塩害の影響が激しい『対策区分S』にて対応する必要があります。

『対策区分S』とは、鉄筋被り70mm以上且つ塗装鉄筋の使用を併用することとなっています。



そのために、カルバート内の鉄筋の純被りを70mm以上確保し、鉄筋にエポキシ樹脂塗装を行いました。もちろんカルバートに作用する荷重に対して、適切な部材厚さ・鉄筋量を満足するように設計を行っております。

また付属構造物に小規模なウイングを取り付ける計画で、ウイングについても“対策区分S”を満たす必要があります。これにより、カルバート本体とウイングを固定する差筋にはステンレス鉄筋を使用し、その他ウイング内の構築鉄筋も、エポキシ樹脂塗装鉄筋とすることで対応しました。

当社は、このような海に近い現場での構造物にも対応してきました。今回は一例ですが、今後とも過去のノウハウを生かし、お客様に的確な提案、柔軟な対応を行います。ぜひご用命ください。

(Writing by Hiroshima B.O.NAGANUMA)



エポキシ樹脂塗装鉄筋



製品接合部金物
(ステンレス製)

～郷土紹介～

広島営業所の永沼友基です。私の出身地である福岡県北九州市は、関門海峡を挟んで山口県下関市と対しています。1963年の5市合併により誕生した九州初の政令指定都市です。観光スポットとしては、門司港レトロや皿倉山の夜景などが有名です。特に皿倉山の夜景は「100億ドルの夜景」と称されており、その視野角200度に広がる夜景は北九州市街を一望でき、「新日本三大夜景」の一つに選定されています。また食についても北に響灘、東には周防灘という漁場を擁し、安くておいしい魚が手に入ります。山の幸としては、たけのこの産地で知られています。かしわうどん、めか炊きはここだけの味で特におすすめです。是非一度お越しください。



皿倉山の頂上より



合馬(おうま)の筍



かしわうどん



鰯のめか炊き

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/>

(ホームページを新しくしました。)

〒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.eigyou@daiwa-cres.co.jp