

2017年7月



U型水路で2つの工法提案(TSKJ工法 & OSJ工法)

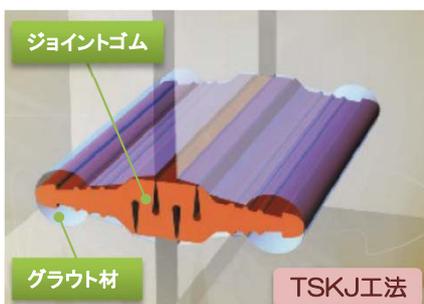


竣工写真

多機能U型水路 (自在水路高製品)
規格：H2000/2500×W5000 施工延長：80m
雨水幹線工事：高砂市間の川



OSJ工法
(オープンシールドジャッキング工法)
施工：アイサワ工業株式会社



- T** 耐震(T) → レベル2の地震動に対応
- S** 止水(S) → 柔結合で完全止水
- K** 可撓(K) → 最大地盤歪み1.5%にも対応
- J** ジョイント(J) → プレキャストと現場打ちとの接続もOK

TSKJ工法 建設技術審査証明・第1343号
優れたフレキシブルジョイントシステム



兵庫県内で実施したU型水路の提案事例をご紹介します。

竣工写真のように水路の傍に建築物が有り、大きくオープン掘削できないこと、出来上がった水路内に製品を搬入できるかが大きな論点でした。そこで掘削から埋戻しまでの一連の作業を繰り返し、連続して行う開削渠埋設工法—**オープンシールド工法(OSJ工法)**を採用しました。また、水路の安全性、止水性などの要望から、それらの性能を有するジョイント工法—**TSKJ工法**を選定しました。工法の選定が的確だったため、施工もスムーズに完工しました。

このような施工スペースがなく、周辺への工事影響を小さくしたいなどのご要望がございましたら、最適のご提案をさせていただきます。最寄の営業所にお問い合わせいただきたいと思います。

Writing By Hyogo B.O. Sakitani

商品情報

カルバート

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)・門型カルバート・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)・スタックウォールV・キャスルウォール (NETIS) (ARIC)・ポラメッシュ (NETIS) (ARIC)・GLウォール (NETIS)・UMウォールG (NETIS)・多数アンカー式補強土壁工法 (NETIS)・HDウォール・ストックヤードブロック (NETIS)・ジオセル工法 (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・プロテクト I / III型・のぼろくんetc.

道路

FV側溝・スラットと側溝 (NETIS)・エルドレイン (NETIS)・トンネル監査廊用側溝 (NETIS)・DR²・SK側溝・ピュアドレイン・ピュアドレイン ミニ・アブロン II (NETIS)・シンプルスラブ・パワースラブ・組立マンホール・オーバーハングブロック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・ため池底樋 (ARIC)・エバレポート (NETIS)etc.

特殊工法

トップベース工法 (NETIS)・リフトローラー工法 (NETIS)・マルチスライド工法・OSJ工法 (ARIC)・TSKJ工法・サイミックス・更生工法 (ARIC)・エレベータ昇降路etc.

(NETIS)：掲載終了技術を含む

大型プレキャスト門型カルバート 提案事例



大型プレキャスト門型カルバートの提案事例をご紹介します。

今回の現場では、既設の用水路を共用させたままカルバートを構築することが条件でした。そのため、断面図に代表寸法を表示した通りの3分割大型門型カルバートを提案致しました。

門型カルバートは地震時の検討が必須で、今回のような分割式となると構造計算も複雑になり手間もかかりますが、最適な構造物を提案するには妥協できないところです。製品間の継手にはモルタル充填式継手、現場打ち底版には機械式継手を採用しております。

構造物の条件によって細かいご要望にお応えできますので、小さな案件でも最寄の営業所へお問い合わせいただければと思います。ご指示いただいた条件のもと、最適なご提案をさせていただきます。

Writing By Oosaka B.O. Oka



～ 他の現場では ～

門型カルバートにより、歩道の段差解消ができました。左の写真では、簡易的な鋼床版により水路を渡っていましたが、門型カルバートで安全な段差のない歩道となりました。



段差のある歩道

門型カルバート

安全な歩道

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/

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

