

DX時代 下水道におけるICT活用

VRデジタルプラットフォーム 浸水氾濫・津波対策ソリューション

フォーラムエイトCMキャラクター
バトリック・ハーラン氏

フォーラムエイトは ソフトウェアでDXを支えます

UC-1 下水道関連製品

マンホールの設計・3D配筋

下水道管の耐震計算

更生管の計算

BOXカルバートの設計・3D配筋(下水道耐震)

ハニカムボックスの設計計算

大型ハニカムボックスの設計計算

河川

柔構造樋門の設計・3D配筋

水門の設計計算

水門ゲートの設計計算

等流の計算

等流・不等流の計算・3DCAD

落差工の設計計算

洪水吐の設計計算

揚排水機場の設計計算

砂防堰堤の設計・3DCAD

ため池の設計計算

かごまつの設計計算

開水路の設計・3D配筋

矢板式河川護岸の設計計算

RC特殊堤の設計計算

上水道

調節池・調整池の計算

耐震性貯水槽の計算

配水池の耐震設計計算

パイプラインの計算

ポンプ容量の計算

管網の設計・CAD

水路橋の設計計算

水道管の計算

小規模河川の氾濫推定計算 **NEW**

「小規模河川の氾濫推定図作成の手引き」に準拠した効率的な検討が可能



河心線、横断線定義、一括生成



出力したデータはWeb上で公開可能

下水道管路調査データからの3Dモデルの融合 管路情報活用有限責任事業組合

管路調査で「改築・修善」に使用したデータから3D管路施設作成データと融合したVRを構築。全体可視化地下構造部の活用として、維持管理・補修設計(土木)が行えると同時に、緊急地震等に於いて下水道管理者、災害担当者と共に共有資料として活用可能。



第16回 3D・VRシミュレーションコンテスト
オン・クラウド アイデア賞

レーダーによる内部探査・診断システム

走行型非接触レーダーで内部探査。目に見えない箇所にある欠陥や構造物を可視化。



インフラデジタルデータベースシステム

UC-win/Road の 3DVR プラットフォームによりインフラの DX 推進を強力に支援。



3DVR 浸水ハザードマップサービス

平面マップから3DVRを構築し、弊社の浸水氾濫・津波などの高精度なリアルタイムシミュレーションと連携、可視化。

