

フォーラムエイトの下水道ソリューション

国土強靱化計画を支援する UC-1、FEM、3DVRソフト

グローバルエンジニアリング ソフトウェアカンパニー

FORUM8

www.forum8.co.jp

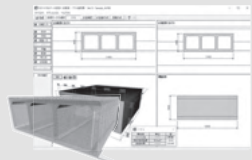
フォーラムエイトCMキャラクター
パトリック・ハーラン氏

UC-1 水エシリーズ

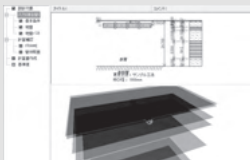
下水道・上水道・河川構造物の設計計算

下水道ソリューション

BOXカルバートの設計・
3D配筋(下水道耐震)
「下水道基準」に準拠したBOXカルバートの耐震設計プログラム

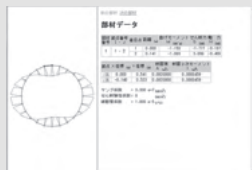


更生管の計算
「管きょ更生工法における設計・施工管理ガイドライン」に基づいた、更生自立管、更生複合管の計算プログラム



下水道管の耐震計算

『下水道施設の耐震対策指針と解説-2014年版-』他4項目に対応した下水道管耐震計算プログラム



マンホールの設計・3D配筋
調節池・調整池の計算
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

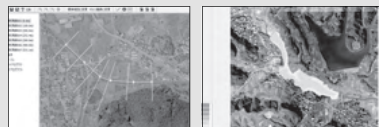
上水道ソリューション

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 管網の設計・CAD
ポンプ容量の計算 水路橋の設計計算 水道管の計算

河川ソリューション

小規模河川の氾濫推定図作成プログラム **NEW**

小規模河川を対象に無破壊・一次元不等流計算による氾濫解析手法により、浸水想定図を作成出力するプログラム。



柔構造樋門の設計・3D配筋 洪水吐の設計計算
ため池の設計計算 揚排水機場の設計計算
水門の設計計算 かごマットの設計計算
落差工の設計計算 開水路の設計・3D配筋
砂防堰堤の設計・3DCAD 矢板式河川護岸の設計計算
水門ゲートの設計計算 等流の計算
等流・不等流の計算・3DCAD RC特殊堤の設計計算

FEM 解析シリーズ

構造物解析および地盤解析支援

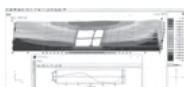
Engineer's Studio®

3次元積層プレート・ケーブルの
動的非線形解析



WCOMD Studio

RC構造の2次元
動的非線形解析



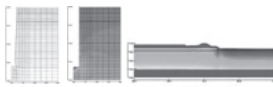
FEMLEEG

総合有限要素法解析



GEO Engineer's Studio

2次元弾塑性地盤解析プログラム



第9回 NaRDA ノミネート賞

下水道施設近接施工影響検討 株式会社山栄設計事務所
- 本体工事を組み入れた掘削による影響軽減検討 -

本地点は、オープンな掘削では軌道面に影響が大きいたことが判明。
検討の結果、本体構造物をカウンターウェイトとして利用することで所要の変位量内に収めることが可能と結論づけた。

