

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

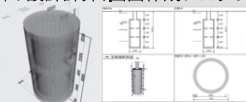
UC-1 水エシ리즈

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

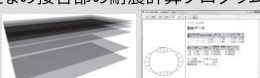
マンホールの設計・3D配筋

現場打ち、組立て式マンホール/集水
桝の設計計算、図面作成プログラム



下水道管の耐震計算

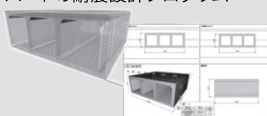
下水道管本体鉛直断面、軸方向、管
ぎよの接合部の耐震計算プログラム



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



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

更生管の計算

上水道ソリューション

調節池・調整池の計算 耐震性貯水槽の計算 管網の設計・CAD
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
水道管の計算 水路橋の設計計算

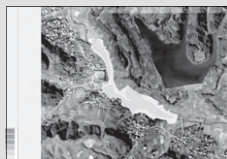
河川ソリューション

柔構造樋門の設計・3D配筋
等流・不等流の計算・3DCAD
開水路の設計・3D配筋
等流の計算
水門の設計計算
水門ゲートの設計計算
矢板式河川護岸の設計計算
RC特殊堤の設計計算

落差工の設計計算
かごマットの設計計算
揚排水機場の設計計算
砂防堰堤の設計・3DCAD
洪水吐の設計計算
ため池の設計計算
降雨流出・氾濫解析
ソフトウェアxpswmm

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堤・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。

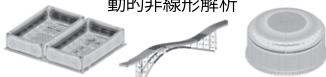


FEM 解析シリーズ

耐震化設計支援

Engineer's Studio®

3次元積層プレート・ケーブルの
動的非線形解析



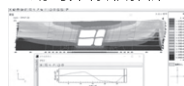
FEMLEEG

総合有限要素法解析



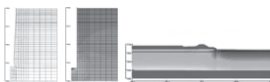
WCOMD Studio

RC構造の2次元
動的非線形解析



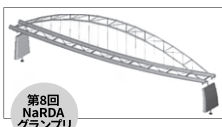
GEO Engineer's Studio

2次元弾塑性地盤解析プログラム



既設鋼管アーチ水管橋の耐震検討 **事例** 株式会社新日本コンサルタント

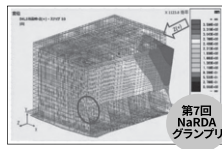
橋長59mのランガー補剛形式の水管橋
耐震診断調査を実施。耐力が不足する箇
所について、補強工法を比較検討した。



第8回
NaRDA
グランプリ

既設水槽構造の2次元および 3次元モデルによる耐震検討結果比較 **事例** 株式会社日本水工コンサルタント

板要素を用いて水槽構造物の3次元モデ
ルを作成し解析・照査。2次元断面モデル
と比較し、モデル化の妥当性を確認した。



第7回
NaRDA
グランプリ

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・可視化すること
で、わかりやすい避難誘導説明を実現。防
災教育や避難訓練などに有効活用可能。



※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。

株式会社 フォーラムエイト 東京本社

東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F

Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58

Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp

◆ショールーム: 東京・大阪・名古屋 ◆セミナールーム: 東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・岩手・宮崎・沖縄・上海・青島・台北・ハワイ

FORUM8
フォーラムエイト®
www.forum8.co.jp