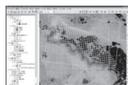


# UC-1 Since 1981 水エシリーズ

## xpswmm

雨水流出津波・氾濫解析ソフトウェア

- ・リバーリンクと河川域レイヤ・汚水管渠解析
- ・xp2Dポスト処理ツール・ユーザ定義の危険基準
- ・1D/2Dインターフェースライン縦断面図面



Fundamental: ¥1,630,000 (100ノード)  
 Essentials: ¥3,400,000 (500ノード)

## UC-win/Road

3次元バーチャルリアリティ

for xpswmm  
 for Tsunami  
 土石流シミュレーション

¥336,000  
 ¥336,000  
 ¥336,000

### 調節池・調整池の計算 Ver.9

防災調節池、調整池の設計を支援

¥254,000

### 水道管の計算 Ver.2

水道管の管厚選定、耐震計算プログラム

¥100,000

### 配水池の耐震設計計算 Ver.8

上水用2池・1池構造の配水池耐震設計計算

¥550,000

### 耐震性貯水槽の計算

現場打ち鉄筋コンクリート製水槽の耐震設計計算

¥88,000

### パイプラインの計算 Ver.3

パイプラインの耐震計算

¥98,000

### 水路橋の設計計算

鉄筋コンクリート水路橋（フルーム形式）の断面照査

¥98,000

### 管網の設計・CAD Ver.2

上水道配水システムの管路網解析

¥359,000

### ポンプ容量の計算

ポンプの容量計算、揚程計算

¥78,000

### マンホールの設計・3D配筋 Ver.8 Upgrade

現場打ち組立式マンホールの設計計算、耐震対策指針（H26）準拠

¥264,000

### BOXカルバートの設計・3D配筋(下水道耐震) Ver.13 Upgrade

下水道基準(H26)準拠のBOXカルバート耐震設計

¥306,000

### ハニカムボックスの設計計算

ハニカムボックスを用いた雨水貯留槽の設計計算

¥550,000

### 大型ハニカムボックスの設計計算

大型ハニカムボックスを用いた雨水地下貯留施設の設計計算

¥500,000

### 下水道管の耐震計算 Ver.3

本体鉛直断面、軸方向、管きょ接合部の耐震計算、耐震対策指針（H26）準拠

¥222,000

### 更生管の計算 Ver.3

更生自立管の常時、地震時の計算プログラム

¥173,000

### 柔構造樋門の設計・3D配筋 Ver.14 Upgrade

柔構造樋門本体、付属物の設計計算、図面作成

¥470,000

### 等流・不等流の計算・3DCAD Ver.8

レベル1, 1a, 2, 2a, 3の等流・不等流計算

¥180,000

### 等流の計算 Ver.6

レベル1, 1a, 2, 2a, 3の等流計算

¥70,000

### 開水路の設計・3D配筋 Ver.6 Upgrade

土地改良「水路工」に特化したU型開水路計算・図面作成

¥153,000

### 水門の設計計算 Ver.6 Upgrade

水門・堰の常時・レベル1、2地震時の耐震性能照査

¥359,000

### 水門ゲートの設計計算

中・小形ゲートの扉体・戸当りの設計

¥100,000

### 矢板式河川護岸の設計計算 Ver.2

河川護岸の設計に特化した自立式矢板の設計計算

¥200,000

### RC特殊堤の設計計算

河川構造物に特化した特殊堤の2次元一体解析による設計計算

¥380,000

### 落差工の設計計算 Ver.3

落差工に必要な水理設計計算、安定断面計算

¥118,000

### かごマットの設計計算

平張り・多段積み工法対応のかごマット護岸設計計算

¥143,000

### 揚排水機場の設計計算 Ver.4

揚排水機場の耐震性能照査

¥550,000

### 砂防堰堤の設計・3DCAD

砂防堰堤（不透過型、透過型、部分透過型）の設計計算・図面作成

¥232,000

### 洪水吐の設計計算 Ver.3

洪水吐の構造設計計算

¥98,000

### ため池の設計計算 Ver.3

ため池の設計計算(堤体の安定計算)

¥173,000

上・下水道ソリューション

河川・砂防ソリューション

## Engineer's Studio 解析支援サービス

サービス詳細▶



Engineer's Studio®を用いた3次元積層プレート、分差ひび割れモデルのデータ入力を支援

樋門縦方向  
 解析支援サービス費：¥1,138,164



## 3DVR浸水 ハザードマップサービス NEW

サービス詳細▶



浸水・氾濫、避難・交通などの解析結果と連携した3DVRシミュレーションによる浸水ハザードマップを構築・提供

適用事例

### 津波迅速避難教育システム

秋田県産業技術センター／  
 秋田大学



## 3D・VRシミュレーションコンテスト 関連事例

### 第16回 アイデア賞受賞

下水道管路調査データからの3Dモデルの融合  
 管路情報活用有責任事業組合



管路調査で「改善・修繕」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。水道管理者だけでなく災害担当者とも共有できる資料として活用可能。