

# 地盤解析支援サービス

フォーラムエイトでは、解析支援ソフトについてユーザ向けサービスとして、各種支援サービスを実施しています。いずれも最終的なコンサルティングを含まないサービスですのでご留意下さい。また、解析モデルの構造規模や形式を入力するだけで簡単に見積金額を試算できるWeb見積サービスも提供しております。

## 解析サービス例

### ●地盤解析支援サービス 地盤解析、FEMモデルにおける初期モデルの作成を支援する技術サービス

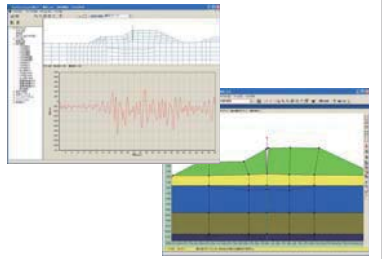
地盤解析、FEMモデルにおける初期モデル作成をサポート。地震による液化化の影響(地中構造物の浮上り、液化に伴う残留変位量の評価等)や対策工の検討・設計、集中豪雨による地下水の上昇、地盤の安定性の低下等の評価・対策、斜面の安定性の評価や対策工後の安定性向上の定量的評価、基礎の支持力評価や3次元対策工の検討・設計を行

うユーザを支援する技術サービスです。本解析支援サービスでは、弊社技術サポートグループ、開発スタッフがバックアップを行います。データ作成から解析結果の処理・可視化まで一連の流れがスムーズに行え、3次元FEM解析が手軽に行えるサービスです。

#### ■弾塑性地盤解析 (GeoFEAS) 3D

<b>杭基礎解析</b>	
●節点数=2180 ●ステージ数=2	
●梁要素未使用 ●3次元通常モデル ●ソリッドモデルのみ ●2次元通常モデル ●有効応力解析	
解析支援サービス費 ¥621,215	

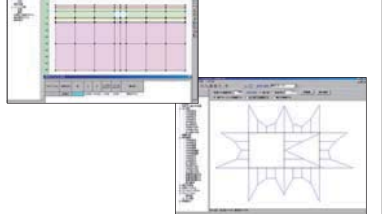
#### ■地盤の動的有効応力解析 (UWLC)

<b>ピアアバット</b>	
●節点数=795 ●ステージ数=2	
●上部工を節点集中質量、下部工を梁モデル ●地盤をソリッドモデル ●2次元通常モデル ●全応力解析	
解析支援サービス費 ¥932,587	

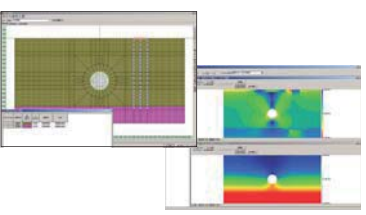
#### ■橋脚とトンネル解析

<b>橋脚とトンネル解析</b>	
●節点数=10347 ●ステージ数=2	
●梁要素未使用 ●3次元通常モデル ●ソリッドモデル・梁モデル ●2次元通常モデル ●有効応力解析	
解析支援サービス費 ¥1,068,886	

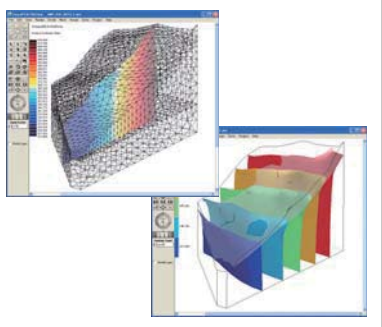
#### ■ボックスカルバート

<b>ボックスカルバート</b>	
●節点数=1103 ●ステージ数=1	
●地表面傾斜なし ●過載荷重なし ●ソリッドモデル・梁モデル ●2次元通常モデル ●有効応力解析	
解析支援サービス費 ¥833,585	

#### ■弾塑性地盤解析 (GeoFEAS) 2D

<b>トンネル掘削解析</b>	
●節点数=1260 ●ステージ数=6	
●梁要素使用 ●2次元通常モデル	
解析支援サービス費 ¥519,670	

#### ■3次元浸透流解析 (VGFlow)

<b>地山地下水解析</b>	
●節点数=18766	
●三次元解析モデル ●定常解析 ●降雨なし ●水頭既知境界 ●浸潤面境界 ●要素プロパティ3種 ●不飽和浸透特性試験値表入力 ●ポーリングなし	
解析支援サービス費 ¥1,350,578	

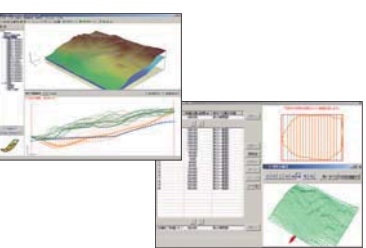
#### ■土留め掘削近接施工解析

<b>土留め掘削近接施工解析</b>	
●節点数=1260 ●ステージ数=6	
●載荷重あり ●梁要素使用 ●2次元通常モデル	
解析支援サービス費 ¥540,967	

#### ■河川堤防の降雨の影響解析

<b>河川堤防の降雨の影響解析</b>	
●節点数=738	
●二次元解析モデル ●非定常解析 ●降雨あり ●水頭既知境界 ●水位変動境界 ●要素プロパティ3種 ●不飽和浸透特性vanGenuchtenモデル ●初期条件を浸潤面で設定	
解析支援サービス費 ¥422,480	

#### ■3次元地すべり斜面安定解析 (LEM)

●節点数=3500 ●ステージ数=1	
●地下水水位あり ●地形断面数21 ●地すべり幅800m、地すべり長さ600m ●x方向コラム数80、y方向コラム数60 ●解析法:簡易ヤンプ法 ●地震時の影響考慮 ●c-tan φ 関係図の作図を行う	
解析支援サービス費 ¥291,564	

●節点数=296 ●ステージ数=1	
●地下水水位あり(任意水圧考慮) ●地形断面数8 ●地すべり幅150m、地すべり長さ214m ●x方向コラム数60、y方向コラム数100 ●解析法:簡易ヤンプ法 ●地震時の影響無視	
解析支援サービス費 ¥263,999	

## 簡単!!WEB見積

各種解析モデルの構造規模、形式などの入力により簡単に見積金額を試算!

[https://www2.forum8.co.jp/jiban\\_estimate/html/main.htm](https://www2.forum8.co.jp/jiban_estimate/html/main.htm)

フォーラムエイトHP > 製品情報 > サポート/サービス

