

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

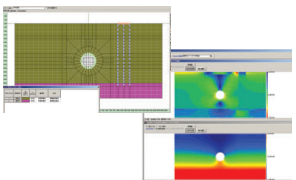
地盤FEM解析支援ソフトについてユーザ向けサービスとして、各種支援サービスを実施しています。いずれも最終的なコンサルティングを含まないサービスですので留意下さい。また、解析モデルの構造規模や形式を入力するだけで簡単に見積金額を試算できるWeb見積サービスも提供しております。

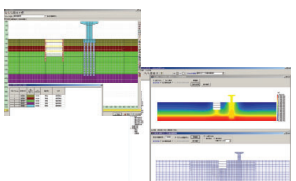
- 地盤解析、FEMモデルにおける初期モデルの作成を支援する技術サービス
地震による液状化の影響(地中構造物の浮上り、液状化に伴う残留変位量の評価等)や対策工の検討・設計、集中豪雨による地下水の上昇、地盤の安定性の低下等の評価・対策、斜面の安定性の評価や対策工後の安定性向上の定量的

地盤解析シリーズ製品ページ >> 詳細:P.27~29

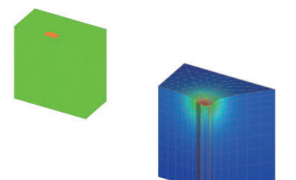
評価、基礎の支持力評価や3次元対策工の検討・設計を行うユーザを支援する技術サービスです。弊社技術サポートスタッフ、開発スタッフがバックアップを行います。データ作成から解析結果の処理・可視化まで一連の流れがスムーズに行え、3次元FEM解析が手軽に行えるサービスです。

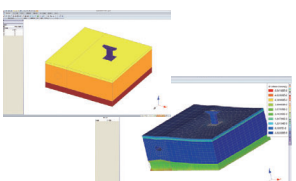
【2次元弾塑性地盤解析 (GeoFEAS) 2D】

トンネル掘削解析	
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	
¥1,045,972 (税抜¥950,884)	

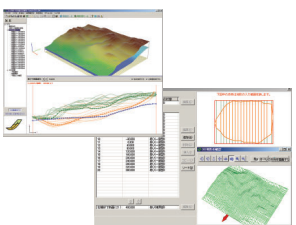
土留め掘削近接施工解析	
節点数=1640 ステージ数=6	
載荷重あり 梁要素使用 2次元通常モデル	
解析支援サービス費	
¥1,100,664 (税抜¥1,000,604)	

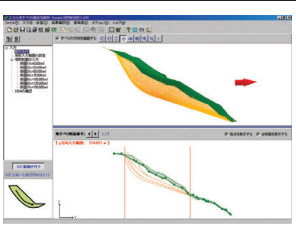
【GeoFEAS VGFlow (弾塑性地盤解析)】

杭基礎解析	
節点数=2180 ステージ数=2	
梁要素未使用 3次元通常モデル	
解析支援サービス費	
¥1,249,427 (税抜¥1,135,843)	

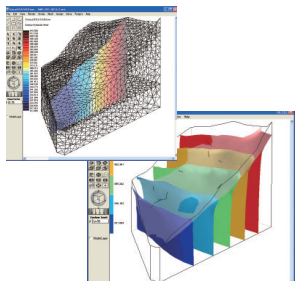
橋脚とトンネル解析	
節点数=10347 ステージ数=2	
梁要素未使用 3次元通常モデル	
解析支援サービス費	
¥2,146,376 (税抜¥1,951,251)	

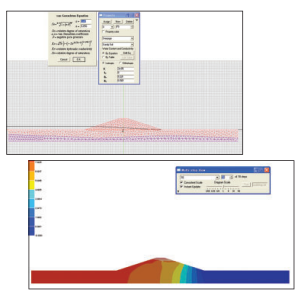
【3次元地すべり斜面安定解析 (LEM)】

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:簡易ヤング法 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	
¥585,340 (税抜¥532,128)	

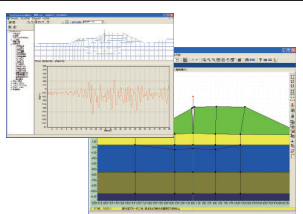
節点数=296 ステージ数=1	
地下水位あり(任意水压考慮) 地形断面数8 地すべり幅150m、地すべり長さ214m x方向コラム数60、y方向コラム数100 解析法:簡易ヤング法 地震時の影響無視	
解析支援サービス費	
¥550,473 (税抜¥500,430)	

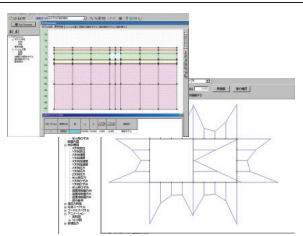
【GeoFEAS VGFlow (浸透流解析)】

地山地下水解析	
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	
¥2,716,304 (税抜¥2,469,368)	

河川堤防の降雨の影響解析	
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	
¥856,776 (税抜¥778,888)	

【地盤の動的有効応力解析 (UWLC)】

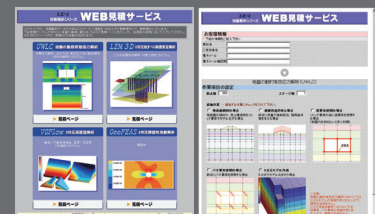
ピアアバット	
節点数=795 ステージ数=1	
上部工を節点集中質量、下部工を梁モデル 地盤をソリッドモデル 2次元通常モデル 全応力解析	
解析支援サービス費	
¥1,784,314 (税抜¥1,622,104)	

ボックスカルバート	
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	
¥1,674,930 (税抜¥1,522,664)	

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



3Dモデリング

FEM解析

UC-1 Cloud
自動設計

エンジニア
スイート

構造解析・
断面

構造上部工

構造下部工

基礎工

掘削工

道路土工

港湾

水工

地盤解析・
地盤改良

CAD/CIM

維持管理・
地盤リスク

アバット・
橋梁

船舶・遊艇

スイートシリーズ

紹介
プログラム

技術サービス・
サポート