

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

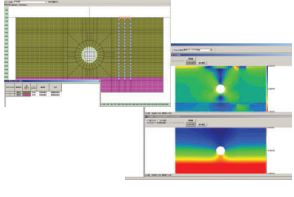
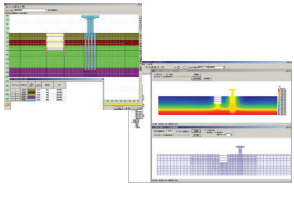
地盤 FEM 解析支援ソフトについてユーザ向けサービスとして、各種支援サービスを実施しています。いずれも最終的なコンサルティングを含まないサービスですので留意下さい。また、解析モデルの構造規模や形式を入力するだけで簡単に見積金額を試算できる Web 見積サービスも提供しております。

地盤解析シリーズ製品ページ >> 詳細:p.82~84

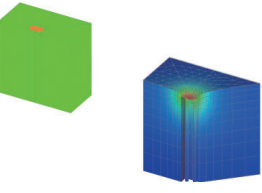
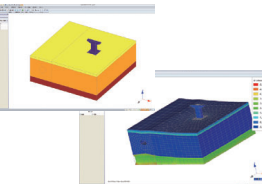
● 地盤解析、FEMモデルにおける初期モデルの作成を支援する技術サービス

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。

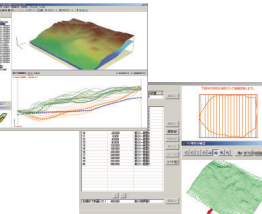
【2次元弾塑性地盤解析 (GeoFEAS®) 2D】

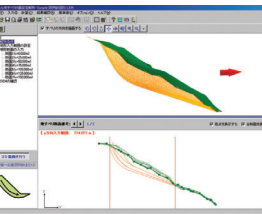
トンネル掘削解析		
節点数=1260	ステージ数=6	
梁要素使用 2次元通常モデル		
解析支援サービス費		
¥1,300,450 (税抜¥1,182,228)		
土留め掘削近接施工解析		
節点数=1640	ステージ数=6	
載荷荷重あり 梁要素使用 2次元通常モデル		
解析支援サービス費		
¥1,230,053 (税抜¥1,118,230)		

【GeoFEAS® VGFlow® (弾塑性地盤解析)】

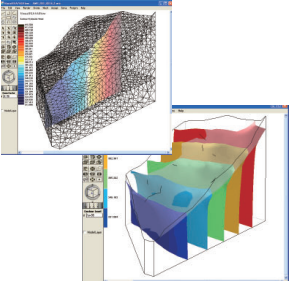
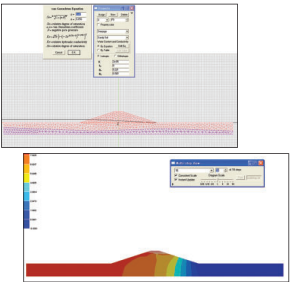
杭基礎解析		
節点数=2180	ステージ数=2	
梁要素未使用 3次元通常モデル		
解析支援サービス費		
¥1,395,797 (税抜¥1,268,907)		
橋脚とトンネル解析		
節点数=10347	ステージ数=2	
梁要素未使用 3次元通常モデル		
解析支援サービス費		
¥2,395,142 (税抜¥2,177,402)		

【3次元地すべり斜面安定解析 (LEM)】

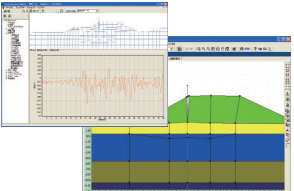
節点数=3500	ステージ数=1	
地下水位あり 地形断面数21 地すべり幅800m、地すべり長さ600m x方向コラム数80、y方向コラム数60 解析法:簡易ヤンブ法 地震時の影響考慮 c-tanφ関係図の作図を行う		
解析支援サービス費		
¥649,400 (税抜¥590,364)		

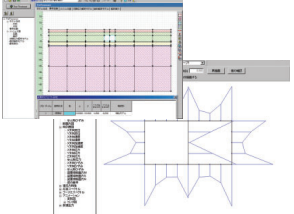
節点数=296	ステージ数=1	
地下水位あり(任意水圧考慮) 地形断面数8 地すべり幅150m、地すべり長さ214m x方向コラム数60、y方向コラム数100 解析法:簡易ヤンブ法 地震時の影響無視		
解析支援サービス費		
¥607,788 (税抜¥552,535)		

【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 ボーリングなし	
解析支援サービス費		
¥3,024,836 (税抜¥2,749,851)		
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		
¥953,025 (税抜¥866,387)		

【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 有効応力解析		
解析支援サービス費		
¥1,991,748 (税抜¥1,810,680)		

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		
¥2,087,483 (税抜¥1,897,712)		

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

