

GeoStudio 技術仕様

発行: 株式会社デサンテック

<p>一般機能</p>	<p>有限要素法 (FEM) (無限要素数/4 節点 4 角形) 限界平衡法 (LEM) ※SLOPE/W 無制限マルチプルステージ解析 材料モデル、土壌モデルのAdd-in (自由モデル) 機能 ダイレクト/パラレル方程式 連成ソルバー機能 マルチPhysicsソルバー機能 GeoStudio basicバンドル (2D/3D) BUILD3D、SLOPE3D、SEEP3D、TEMP3D</p>			<p>並列処理機能 Euroコード対応 Plan View 機能 DWG/DXF/CADからのimport機能 Leapfrog/OBJからのimport機能 2次元/3次元断面解析Vision 気候相互作用機能 時間定義機能</p>
ソフト名	解析方式	材料モデル	土壌モデル	解析結果図
<p>SLOPE/W (斜面安定度解析)</p>	<p>Morgenstern-price Spencer Corps of engineers#1, #2 Janbu Generalized Sarma(Vertical slices only) Bishop Ordinary (fellenius) Janbu Lowe-Karafath New mark (with Quake/W)</p>	<p>モル・クーロンモデル 非浸透モデル 岩盤モデル Bi-linearモデル 異方性モデル 剪断モデル 表土モデル コンクリートモデル Shansepモデル コンパウンドモデル、その他</p>		<p>モデル図 すべり安全率図 コンター図 グラフ図 ボディダイアグラム</p>
<p>SEEP/W (地層浸透水解析)</p>	<p>定常解析 非定常解析</p>	<p>飽和/不飽和モデル 飽和モデル インターフェイスモデル</p>	<p>粘土 (C) 泥粘土 (MH, CH) シルト (M) シルト砂土 (SM) 砂土 (S) 礫質土 (G)</p>	<p>モデル図 コンター図 グラフ図 ベクター図</p>
<p>SIGMA/W (応力変形解析)</p>	<p>状態解析 ストレス再分配解析 負荷/変形解析 圧密(土水)解析 量的変化解析 動的変形解析(with Quake/W)</p>	<p>線形弾性モデル 非線形弾性モデル ハイパ非線形弾性モデル 弾塑性モデル 修正Cam-clayモデル スリップ面モデル アドインモデル</p>		<p>モデル図 コンター図 グラフ図 ベクター図 モル・サークル図</p>
<p>QUAKE/W (ダイナミック地震解析)</p>	<p>初期スタティック解析 等価リニアダイナミック解析 等価液状化解析 非線形ダイナミック解析</p>	<p>線形弾性モデル 等価線形モデル 非線形モデル</p>	<p>粘土 (C) ~</p>	<p>モデル図 コンター図 グラフ図 地震波図 アニメ図</p>
<p>TEMP/W (地層温度解析)</p>	<p>定常解析 非定常解析 熱移動解析 (with Seep/w, Air/w)</p>	<p>熱質帯モデル 対流伝熱帯モデル 単純熱質モデル インターフェイスモデル</p>	<p>粘土 (C) 泥粘土 (MH, CH) シルト (M) シルト砂土 (SM) 砂土 (S) 礫質土 (G)</p>	<p>モデル図 コンター図 グラフ図 ベクター図</p>
<p>CTRAN/W (汚染物質伝搬解析)</p>	<p>移流拡散解析 汚染密度解析 (with Seep/W) 粒子トラッキング解析</p>	<p>拡散モデル 吸収モデル</p>		<p>モデル図 コンター図 グラフ図 ベクター図</p>
<p>AIR/W (気体流解析)</p>	<p>定常解析 非定常解析 熱移動解析 (with Temp/w)</p>	<p>飽和/不飽和モデル 飽和モデル インターフェイスモデル</p>	<p>粘土 (C) 泥粘土 (MH, CH) シルト (M) シルト砂土 (SM) 砂土 (S) 礫質土 (G)</p>	<p>モデル図 コンター図 グラフ図 ベクター図</p>
<p>サポートプラットフォーム</p>	<p>WINDOWS 10/11、64 ビット、1GB RAM、Display1024x768(XGA)以上、</p>			