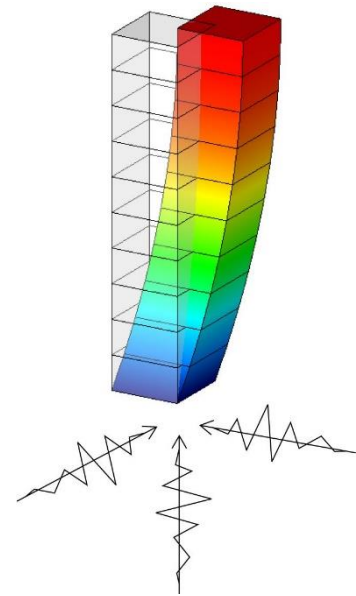


microSHAKE/3D ver2.4

microSHAKE/3D は、従来の重複反射理論による等価線形解析プログラムの SHAKE 同様に、水平成層地盤における等価線形解析プログラムですが、水平1方向しか入力を考慮できなかったものを、水平2方向、鉛直1方向の計3方向同時に入力できるように機能を拡張したプログラムです。

機能概要

- 複素剛性を用いた振動数領域における重複反射理論計算
- 水平2方向、鉛直1方向の**3方向同時加振**が可能
- 等価線形法により地盤の非線形性を考慮
 - 3方向同時加振による最大せん断歪で収束物性を算出するため、地盤物性が入力方向によらず1つに収束します
- 等価線形要素の体積弾性係数一定機能
 - K一定により、水平加振と鉛直加振を別々に行う必要がありません
- GUIによる入力データの作成
- 計算結果をExcelに出力可能
- 最大応答値深度分布を表示可能 (①)
- τ - γ 関係で履歴ループの描画可能 (②)
- 歪依存特性のシミュレーションツールを搭載 (③)
- バッチ処理ツールにより、事前に作成されたデータの連続実行が可能



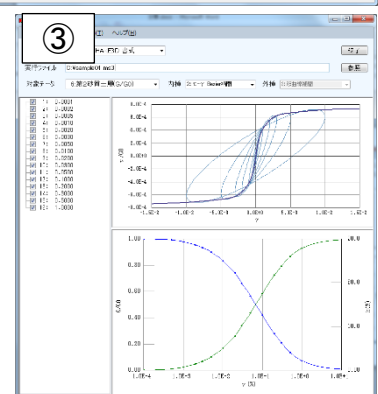
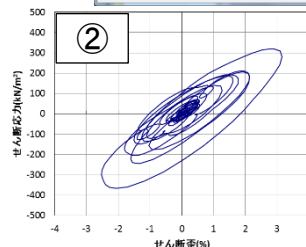
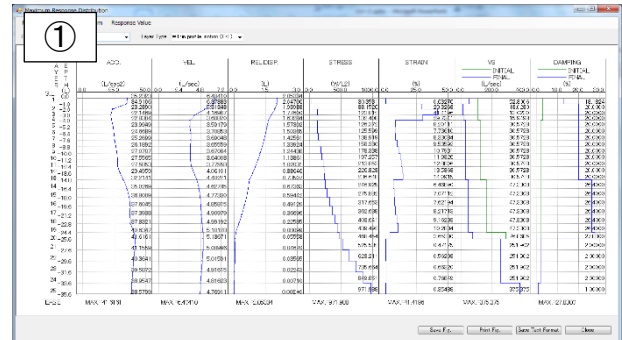
* 図化出力 (Excel 図化) には、Microsoft Excel が必要です。
Microsoft Excel がインストールされていない場合は、Excel 図化機能がご利用になれません。

追加機能

- 入力動に対するバンドパスフィルター機能を追加
- 等価線形解析に用いる歪値を選択する機能を追加

対応 OS

- Windows 7, 8, 8.1, 10
- * Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。



<お問い合わせ>

株式会社 地震工学研究所
 〒160-0004 東京都新宿区四谷 4-27-2 新宿 Y ビル 3 階
 TEL: 03-3226-8733 FAX: 03-3226-8735
 E-mail: jkk@flush.co.jp
 URL: http://www.flush.co.jp

