

- ・水平方向に広がる半無限弾性体地盤（1次元地盤モデル）の地震応答解析を波動伝播解析で行います。
- ・地盤の非線型性（ $G/G_0 \sim$ 、 $h \sim$ ）を等価線形法で評価できます。
- ・解析モデル内の任意層に入力して、基盤波を求めることができます。
- ・杉戸の方法（Frequency Dependent Equi-Linearized Technique）により地盤の剛性・減衰の収束性を周波数に依存させることができます。
- ・Windows化により画面上でデータ作成・結果出力など手軽に行えます。

② 土壌物性の定義

土壌モデルの番号

分割層数

解析モデル識別名

層番号

歪レベルと剛性・減衰曲線の番号 (線形の時は0) 土質名

SUBLAYER分割数 層厚 [M]

せん断剛性 [T/M²]
 せん断波速度 [M/SEC]

臨界減衰比 [%] 単位体積重量 [T/M³]

ファイル(F)

③ 歪レベルと剛性・減衰データの定義

定義する曲線の組数 (50以下)

プリンタプロットの指定 しない する

プリンタプロット時の最大座標値

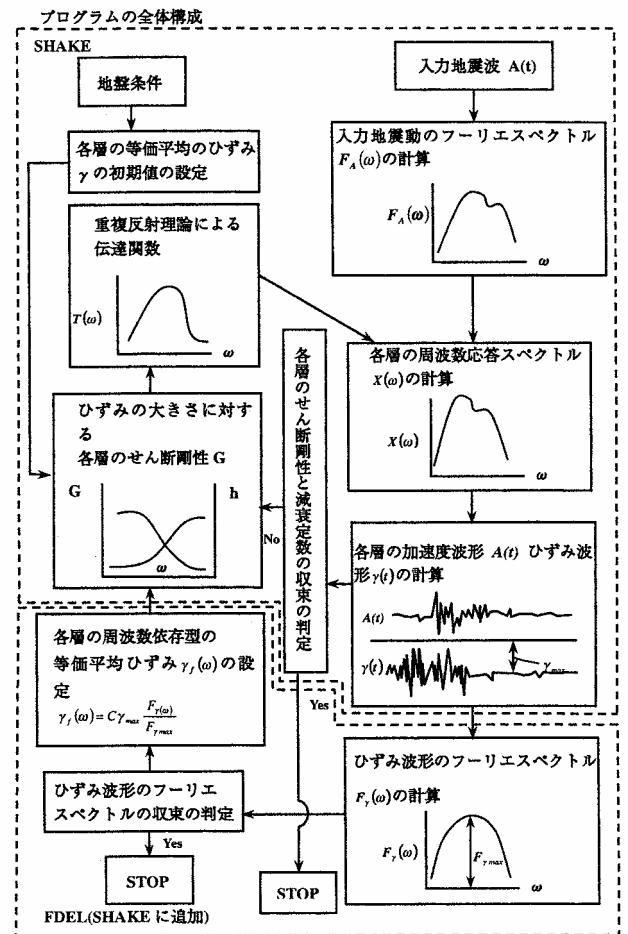
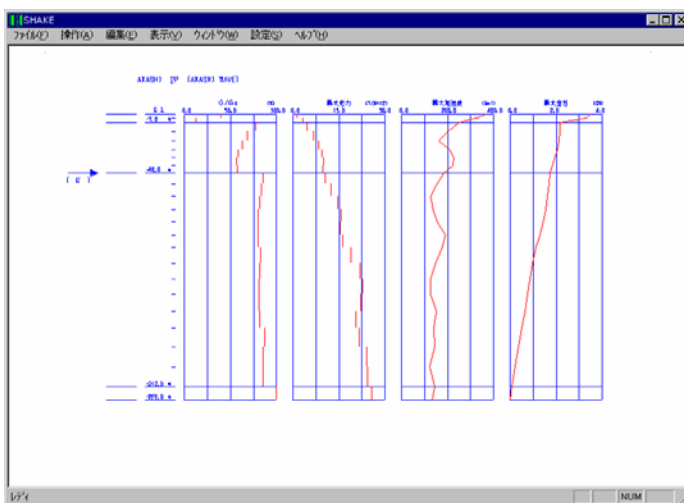
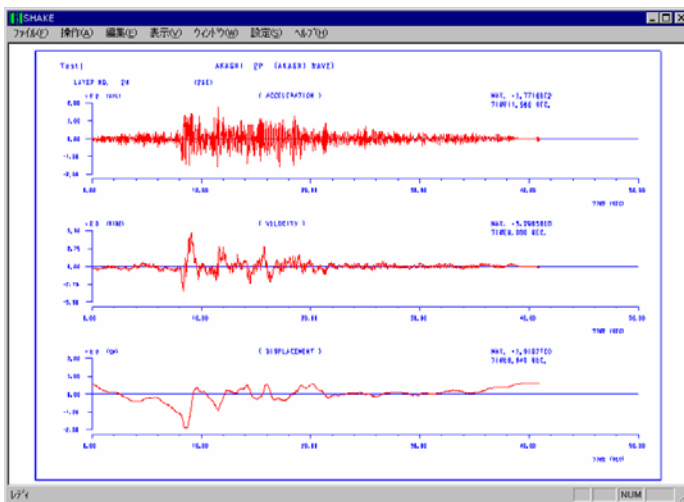
曲線番号 初期値

土質名 剛性低下率 歪減衰

歪レベルの数 (最大19)

プロット時の係数

歪レベル	せん断剛性低下率	歪レベル	歪減衰 [%]
1	1.0E-6	0.98	1.5
2	2.0E-6	0.97	1.8
3	5.0E-6	0.94	2.3
4	1.0E-5	0.90	2.9
5	2.0E-5	0.84	3.6
6	5.0E-5	0.72	4.7
7	1.0E-4	0.61	5.9
8	2.0E-4	0.48	7.1
9	5.0E-4	0.32	9.3
10	1.0E-3	0.22	11.4



伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

お問合せ先

東京本社 03-6203-7420

<http://www.civil-eye.com>

E-mail civil@ctc-g.co.jp