

地震記録ファイルの波形表示及びスペクトル解析を可能にする、基本ソフトウェアです。

・ 主な機能 (PC 対応環境:Windows® 7 以降)

1. 波形表示

時刻歴データの波形を表示します。

2. FFT スペクトル

時刻歴データから、フーリエスペクトル、パワースペクトルを計算し、グラフ表示します。

3. 応答スペクトル

加速度時刻歴から、絶対加速度、相対速度、相対変位の応答スペクトルを計算し、グラフ表示します。

4. SI 値 (スペクトル強度/地震で構造物がどの程度の被害を生じるかの指標)

加速度時刻歴データから、SI 値を計算し、表示します。

5. 計測震度

加速度時刻歴データから、計測震度を計算し、表示します。

(表示例)

