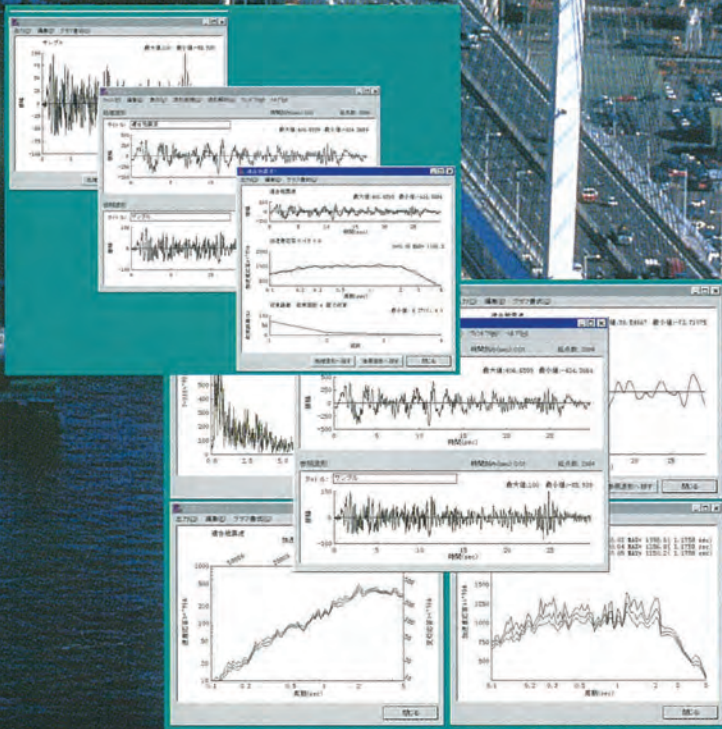


地震波形データの編集および解析ソフト

ArkWave



- 簡単に地震波形データの処理（編集）や解析が行え、さらに適合地震波などの波形データを生成することができます。
- 地震波形ファイルフォーマットを指定することなく自動的に読み込む機能を備えています。
- 地震波形ファイルのフォーマット変換プログラムとしても利用できます。
- 3次元動的応答解析プログラムTDAPⅢのプリ・ポスト処理プログラムに最適です。
- 報告書などの作成ツールとしても利用できます。

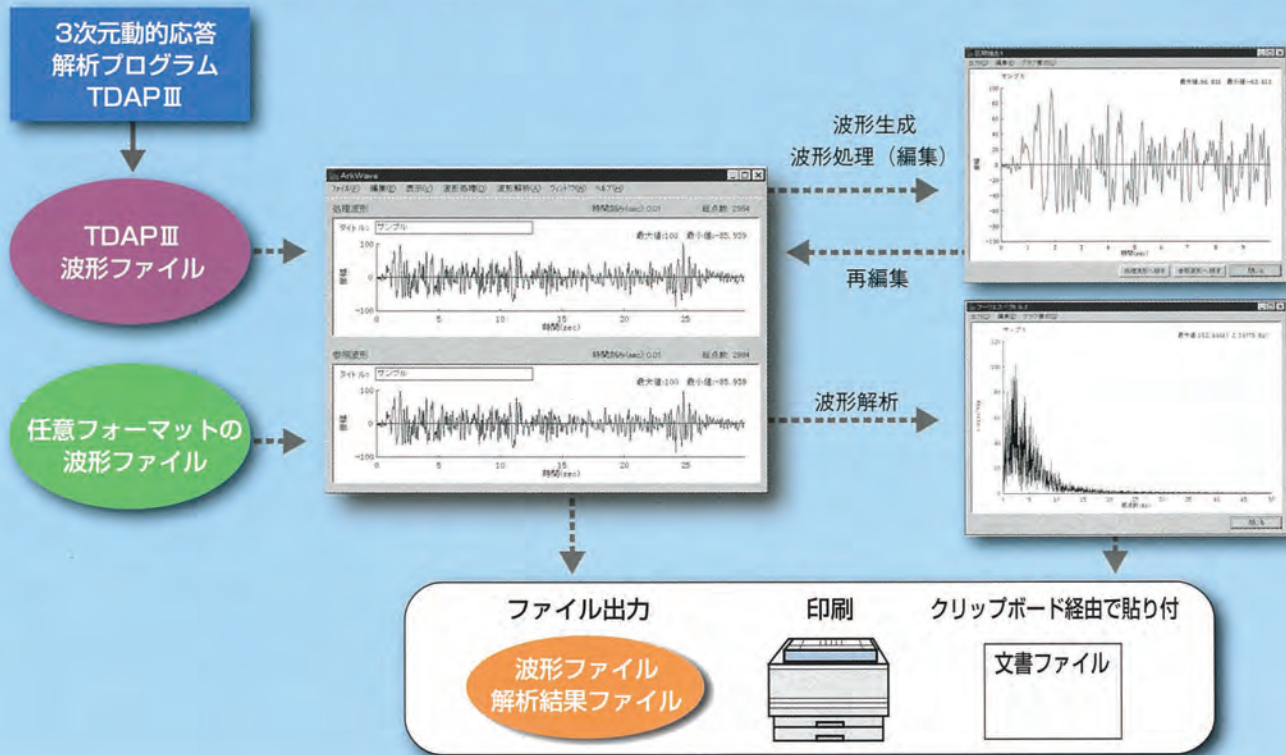


株式
会社

アーキ情報システム

ArkWave

地震波形データの編集および解析ソフト



特 徴

- 地震波点数は524288点まで処理可能

波 形 生 成

地震波形データを会話形式で簡単に生成することができます。

- サイン波
- 擬似ランダム波
- 適合地震波(平成24年度版道路橋示方書準拠、任意スペクトル)

波 形 処 理

地震波形データの一部区間を取り出すなど基本的な編集や、積分などの波形処理を簡単に行うことができます。

- 加算、減算、結合
- シフト、倍率(一定、三角形、サイン形)、定数挿入、区間抽出
- 微分、積分(不完全積分法、周波数フィルタリング法)
- トレンド除去
- バンドパスフィルタ
- CAV(Cumulative Absolute Velocity)

波 形 解 析

地震波形データの解析結果が即座に画面上で確認できます。

- フーリエスペクトル、パワースペクトル、自己相関関数
- 相互相関関数
- 伝達関数
- 応答スペクトル(拡幅機能あり)、三重応答スペクトル
- Hanningウィンドウ、Parzenスペクトルウィンドウ

動 作 環 境

日本語Windows が稼働している機種

TDAPⅢは、大成建設株式会社と(株)アーク情報システムが共同で開発した製品です。WindowsはMicrosoft Corp.の登録商標です。

入力波形ファイル

様々な地震波形ファイルフォーマットに対応した読み込み機能を備えています。

- 任意波形ファイルフォーマットの自動判別機能をサポート
- ユーザー指定フォーマットによる読み込みも可能
- 表計算ソフトの出力ファイル(タブ、スペース、カンマ区切り)の読み込みも可能

出力波形ファイル

ユーザー指定フォーマットの出力機能により、地震波形ファイルのフォーマット変換プログラムとして利用できます。

- TDAPⅢファイルフォーマットを標準サポート
- ユーザー指定フォーマットによる出力も可能

貼り付け・印刷

表示された波形をクリップボード経由で文書ファイルへ貼り込むことができ、報告書などの作成ツールとして利用できます。また、印刷して確認もできます。

- クリップボード経由で文書ファイルなどへの貼り付けが可能
- Windowsのサポートしているプリンタへの出力が可能
- 各グラフごとに軸の書式を設定して印刷が可能

そ の 他

- コマンドラインでの実行によるバッチ処理機能
- 英語版Ark Wave(別売)

定価 220,000円(消費税別)

インターネットでも詳しい情報を提供しております。 <http://www.ark-info-sys.co.jp/>

★デモンストレーションを随時行っています。お気軽にお問い合わせ下さい。



株式会社 **アーク情報システム**

〒102-0076 東京都千代田区五番町4の2 東プレビル
TEL.03(3234)9232 営業直通・FAX.03(3234)9403