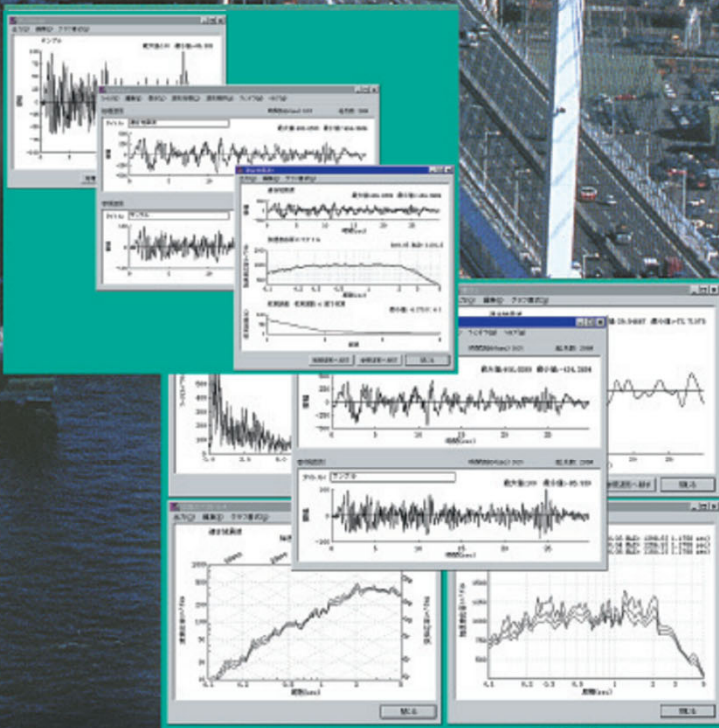


地震波形データの編集および解析ソフト

# ArkWave



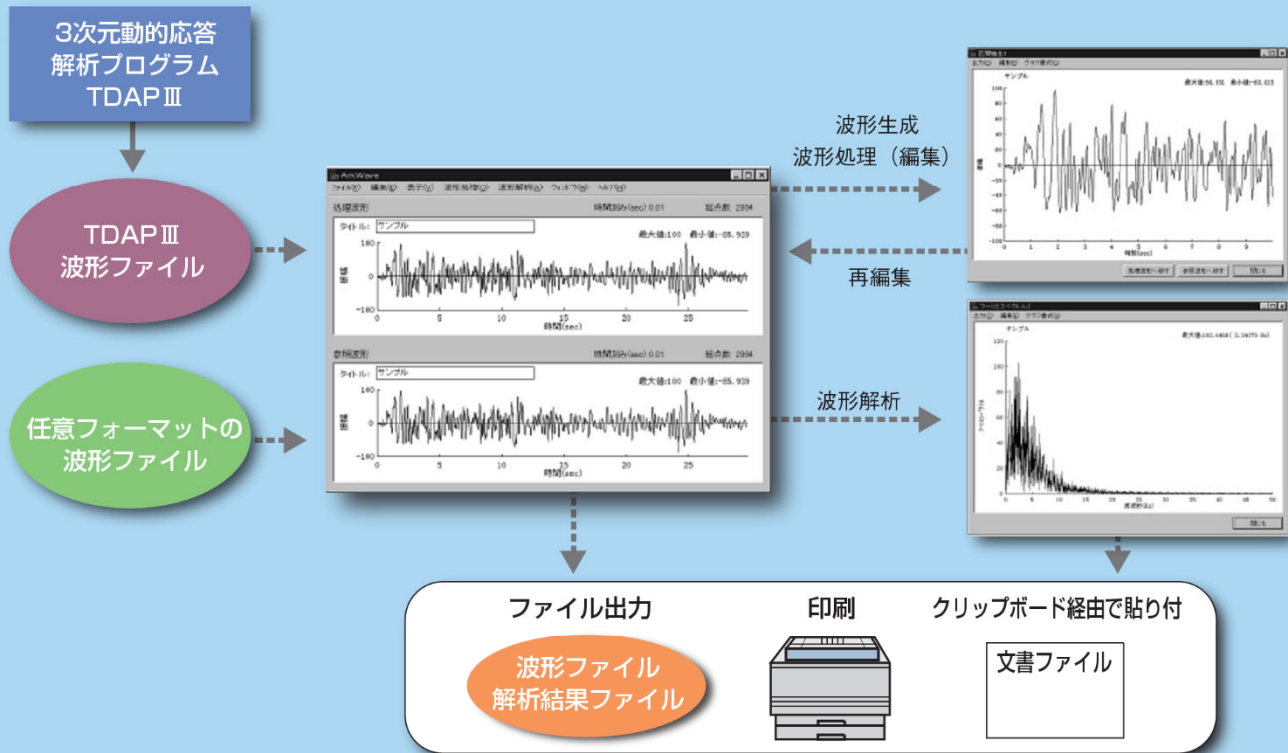
- 簡単に地震波形データの処理（編集）や解析が行え、さらに適合地震波などの波形データを生成することができます。
- 地震波形ファイルフォーマットを指定することなく自動的に読み込む機能を備えています。
- 地震波形ファイルのフォーマット変換プログラムとしても利用できます。
- 3次元動的応答解析プログラムTDAPⅢのプリ・ポスト処理プログラムに最適です。
- 報告書などの作成ツールとしても利用できます。



株式会社 アーク情報システム

# 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)、三重心答スペクトル
- 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。

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。

販売代理店

## JIPテクノサイエンス株式会社

東京：〒102-0074 東京都千代田区九段南1-3-1 TEL 03-6272-8236  
大阪：〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島2-12-11 TEL 06-6307-5404  
<https://www.jip-ts.co.jp/tdap/>

名古屋：TEL 052-953-5100 福岡：TEL 092-477-6510  
仙台：TEL 022-711-8202 札幌：TEL 011-222-4184

定価 220,000円 (消費税別)



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