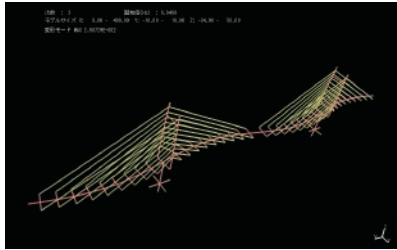
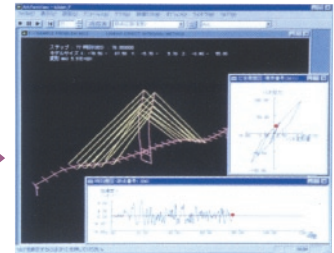


構造解析用可視化システム ArkFemView

3次元斜張橋モデル



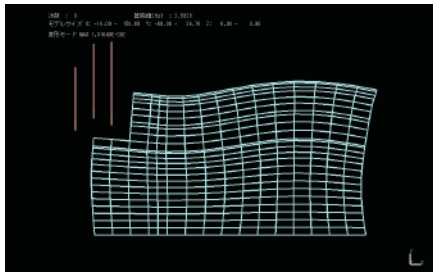
節点時刻履歴と要素応答履歴図の指定



変形とグラフの同期をとったアニメーション

はり要素と2次元地盤モデル

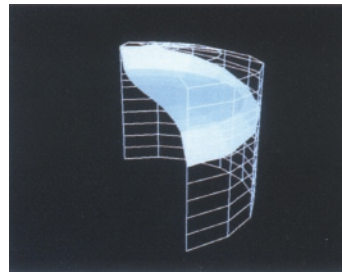
固有モード図の表示



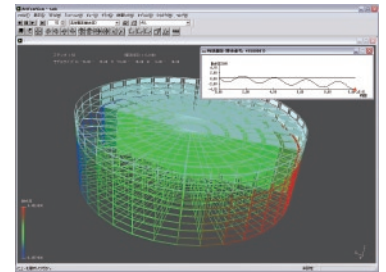
モード図

3次元液体タンクモデル

液体要素のスロッシングおよび動水圧



スロッシング図



動水圧図

基本機能

- 構造物の表示機能
ワイヤーフレーム表示、ソリッド表示、シュリンク表示
- 対象構造
線要素、三角形要素、四角形要素、三角柱要素、6面体要素(中間節点のある要素も可)
- 任意時刻断面表示機能
- グラフ表示機能
- 応答表示の任意組合せ表示機能
- 応答表示の組合せの登録機能
- 特定要素のみのグルーピング表示機能
- 応答値の数値表示機能
- 任意断面カットおよび半透明表示機能
- 最大4個の表示ウィンドウ、10個のグラフウィンドウの同時オープンが可能
- グラフとの同期をとったアニメーション
- シーンのスムージング機能

画像ファイル出力機能

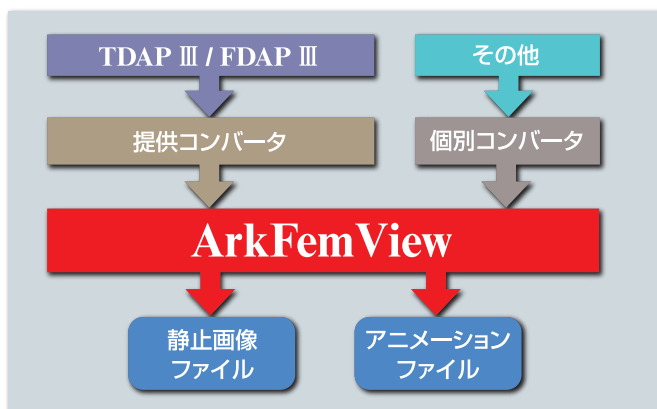
- 特定時間断面あるいは連続した時間断面画像を1つまたは複数の静止画像ファイルとして出力可能。
- 静止画像ファイルとして次の3つのフォーマットをサポート
ビットマップ、TIFF、GIF、PNG
- アニメーションファイルとしてAVI形式フォーマットをサポート

応答表示例

- | | | |
|-----------|-----------|--------------|
| ●変形図 | ●曲げモーメント図 | ●ばね反力図 |
| ●応力コンター図 | ●せん断力図 | ●液体スロッシングモード |
| ●温度分布図 | ●軸力図 | ●動水圧分布図 |
| ●安全率分布図 | ●固有モード図 | ●時刻履歴 |
| ●加速度ベクトル図 | ●塑性化状況図 | ●応答履歴図 |
| ●主応力図 | (ヒンジ) | ●層別応答分布図 など |

稼動環境

- OS：日本語Windows
(対応OSの詳細につきましては、当社ホームページをご覧ください。)
- カラーパレット：65536色(16ビット)以上



IPA 独立行政法人 情報処理推進機構

〒113-6591 東京都文京区本駒込2-28-8
文京グリーンコートセンターオフィス16階
TEL.03-5978-7501

この製品は、独立行政法人 情報処理推進機構の委託を受けて開発したものです。

TDAPⅢ、FDAPⅢは、大成建設株式会社と㈱アーク情報システムが共同で開発した製品です。その他会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。

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。



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