

JIP-TOOLS-3 等価線形化法による耐震性の照査

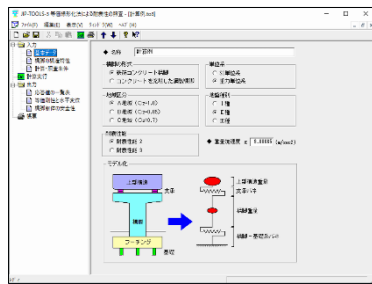
概要

JIP-TOOLS-3 は、道路橋方書・同解説V耐震設計編(平成 14 年 3 月)、ゴム支承を用いた地震時水平力分散構造を有する道路橋の非線形地震応答の簡易推定法(平成 11 年 3 月、建設省土木研究所)に基づき、等価線形化法による地震時水平力分散構造を有する道路橋の耐震検討を行います。

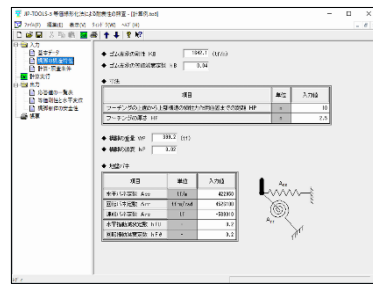
特長

- ① 入力画面が非常にシンプルでわかりやすいので、簡単にデータ作成ができます。
- ② 計算に必要なパラメータは初期値をそのまま使用することや、設計者の判断で自由に値を設定することもできます。
- ③ 計算の全過程における結果を確認することも、必要な項目のみを確認することも可能です。
- ④ RC 橋脚だけではなく、コンクリートを充填した鋼製橋脚にも対応します。
- ⑤ 剛度と変位の変化をグラフ化して出力します。
- ⑥ RC 橋脚の場合、許容塑性率の自動計算が可能です。
- ⑦ 単位系は SI 単位系および重力単位系に対応しています。

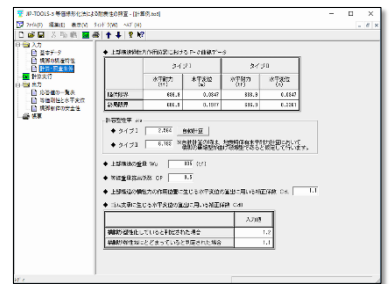
画面例



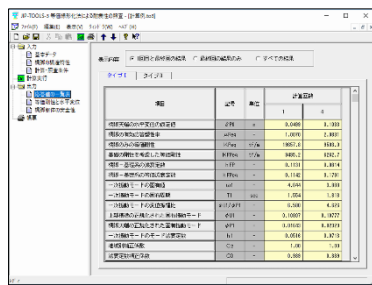
入力/基本データ



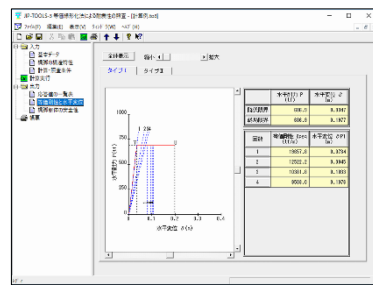
入力/橋脚の構造特性



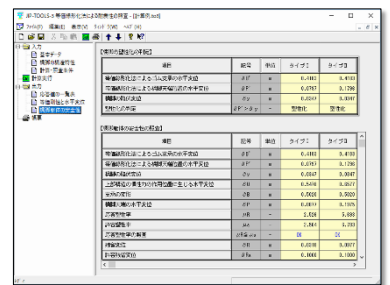
入力/計算・照査条件



出力/応答値の一覧表



出力/等価剛性と水平変位



出力/橋脚躯体の安全性

動作環境

Windows 8.1/10
Microsoft®, Windows®は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

販売価格

使用許諾料 50,000 円 (税込価格: 55,000 円)
追加 1 ライセンス料 30,000 円 (税込価格: 33,000 円)