

置換コンクリート基礎設計システム



1段～多段の置き換えコンクリート基礎の設計が可能

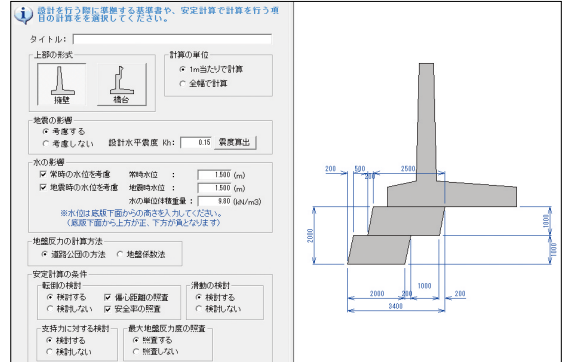
価格 **100,000円**(税抜)

適用基準・参考文献

- 道路土工擁壁工指針(日本道路協会)
- 設計要領第二集橋梁建設編(東・中・西日本高速道路)

製品概要

1段～多段の置き換えコンクリート基礎の、転倒、滑動、支持力、最大地盤反力度に対する検討を行うシステムです。「続・擁壁の設計法と計算例」に記載の地盤係数法による安定計算も可能です。



機能詳細

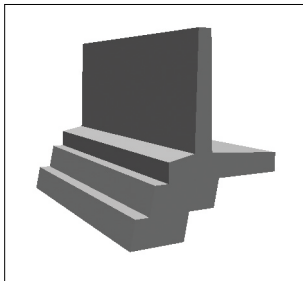
システムの特徴

- 1段～多段の置き換えコンクリート基礎の滑動、転倒、支持地盤の支持力に対する検討を行います。
- 設計要領第二集に記載の斜面上の基礎の許容支持力が計算可能です。
- 「続・擁壁の設計法と計算例」に記載の地盤係数法による安定計算も可能です。

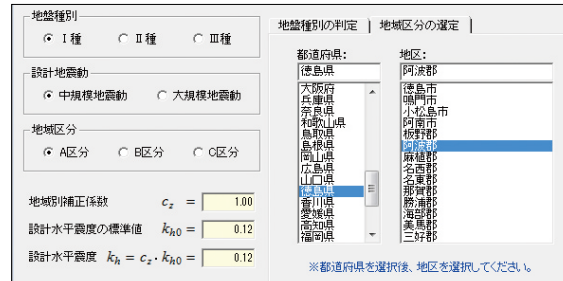
- 多段の置き換えコンクリート基礎の場合、各段境界のせん断応力度の照査が可能です。
- 最上段と底版の境界に用いる差し筋の必要鉄筋量を求めることが可能です。(参考値)
- 作図用に擁壁または下部工の寸法入力が可能です。また、構造図を三次元で表示することが可能です。

スクリーンショット

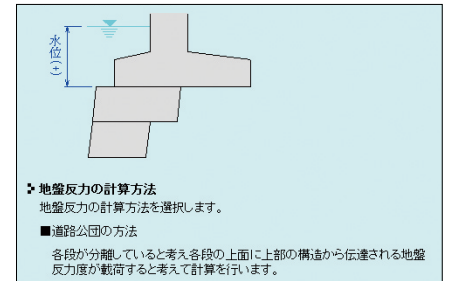
●形状寸法の入力



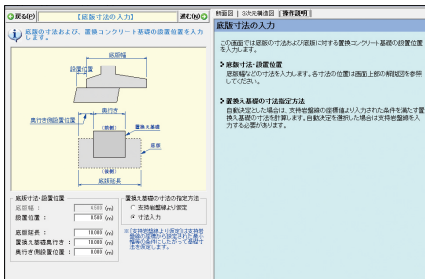
●設計水平震度



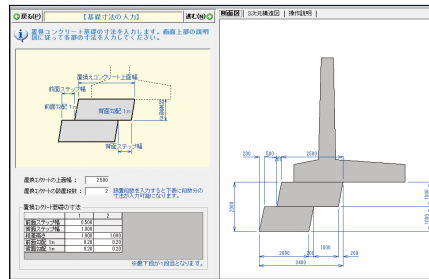
●操作説明



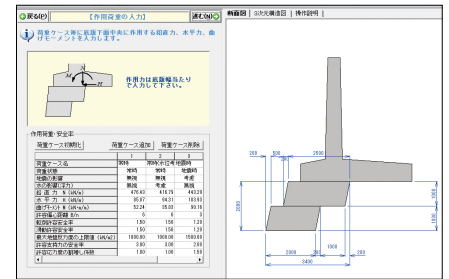
●底版寸法の入力



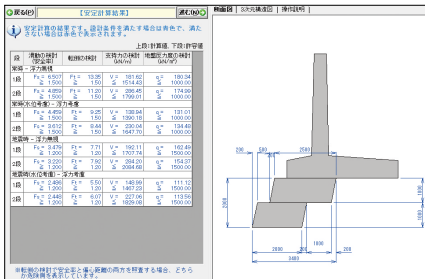
●基礎寸法の入力



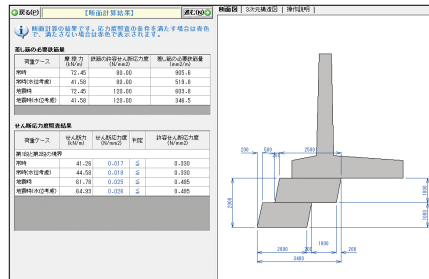
●作用荷重の入力



●安定計算結果



●断面計算結果



●印刷プレビュー

