



# 水路設計計算システム

土地改良事業計画設計基準・設計「水路工」基準書・技術書(平成13年2月)対応版 価格 ¥205,200-(税+HASP 込)

本商品を別保有 HASP に追加登録する場合、価格は¥194,400-(税込)となります。

## 適用基準

- 土地改良事業計画設計基準・設計「水路工」
- 土地改良事業設計指針・「ため池整備」

## 計算範囲

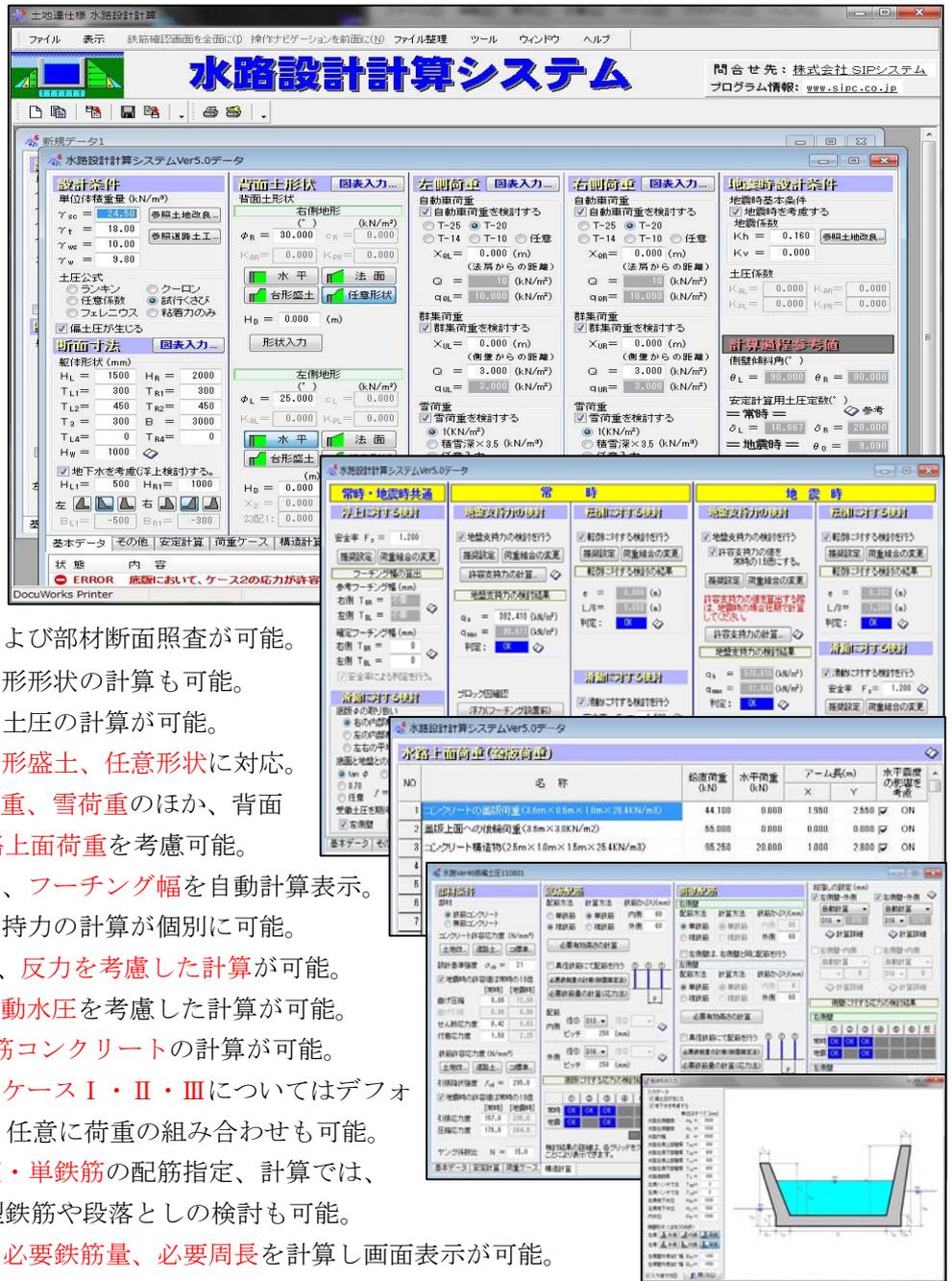
- 常時・地震時の安定計算
- 偏土圧を考慮した計算
- U型水路・扇形水路に対応
- RC・無筋の断面照査

## 適用土圧公式

- ランキン土圧/クーロン土圧
- 試行くさび法/任意土圧係数
- フェレニウス/粘着力のみ

## 主な機能

- 1.水路の**常時**、**地震時**の安定計算および部材断面照査が可能。
- 2.水路側壁形状が外側に傾斜した扇形状の計算も可能。
- 3.左右側壁高(作用力)が異なる偏土圧の計算が可能。
- 4.背面土砂形状は、**水平**、**法面**、**台形盛土**、**任意形状**に対応。
- 5.上載荷重は、**自動車荷重**、**群集荷重**、**雪荷重**のほか、背面側上面への**任意等分布荷重**や**水路上面荷重**を考慮可能。
- 6.浮上で安全率を満足しない場合は、**フーチング幅**を自動計算表示。
- 7.常時、地震時における許容地盤支持力の計算が個別に可能。
- 8.滑動検討時でOUTになった場合、**反力を考慮した計算**が可能。
- 9.地震時の検討時、内水位における**動水圧**を考慮した計算が可能。
- 10.部材検討時、**鉄筋(複鉄筋)・無筋コンクリート**の計算が可能。
- 11.部材断面検討時、荷重条件の**荷重ケース I・II・III**についてはデフォルト設定。その他3ケースまで、任意に荷重の組み合わせも可能。
- 12.鉄筋コンクリートの計算では、**複・単鉄筋**の配筋指定、計算では、**単・複鉄**計算が可能。また、異型鉄筋や段落としての検討も可能。
- 13.部材断面計算では、必要有効高、**必要鉄筋量**、**必要周長**を計算し画面表示が可能。
- 14.計算書は印刷項目毎に**プレビュー画面**表示後、印刷出力や**Word**への**RTF変換**が可能。



## システム環境

CONTACT (TEL) : 06-6125-2232 (FAX) : 06-6125-2233

- 基本OS : Windows Vista/Windows7&8 (32bit&64bit)
- ハード環境 : PentiumIV2.0GHz以上/画面解像度1024×768以上を推奨/HD容量500MB以上
- ドライブ環境 : CD-ROMドライブ必須/USBポート必須(プロテクトHASP用)

## お問合せ

ACCESS (URL) : <http://www.sipc.co.jp> (Mail) : [mail@sipc.co.jp](mailto:mail@sipc.co.jp)

株式会社 SIP システム

【大阪事務所】 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場 1-18-24-501  
 (お問合わせ先) TEL : 06-6125-2232 FAX : 06-6125-2233  
 【本店】 〒599-8128 大阪府堺市東区中茶屋 77-1-401  
 TEL : 072-237-1474 FAX : 072-237-1041

### ご案内

- ・本商品に関するご質問、資料請求、見積依頼等ございましたら、お電話、メール等にて弊社「大阪事務所」までお問合わせ下さい。商品の操作概要等をご確認頂ける「体験版 CD-ROM」を用意しております。
- ・弊社ホームページより商品概要、リーフレット、出力例、体験版プログラムをダウンロードして頂けますのでご利用下さい。