



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26年3月)対応版 価格 ¥198,000-(税込)

新規購入の場合、別途プロジェクト費用が必要です。

適用基準

- 土地改良事業計画設計基準
 - ・設計「水路工」(H26/3)
- 土地改良事業設計指針
 - ・「ため池整備」(H27/5)

計算範囲

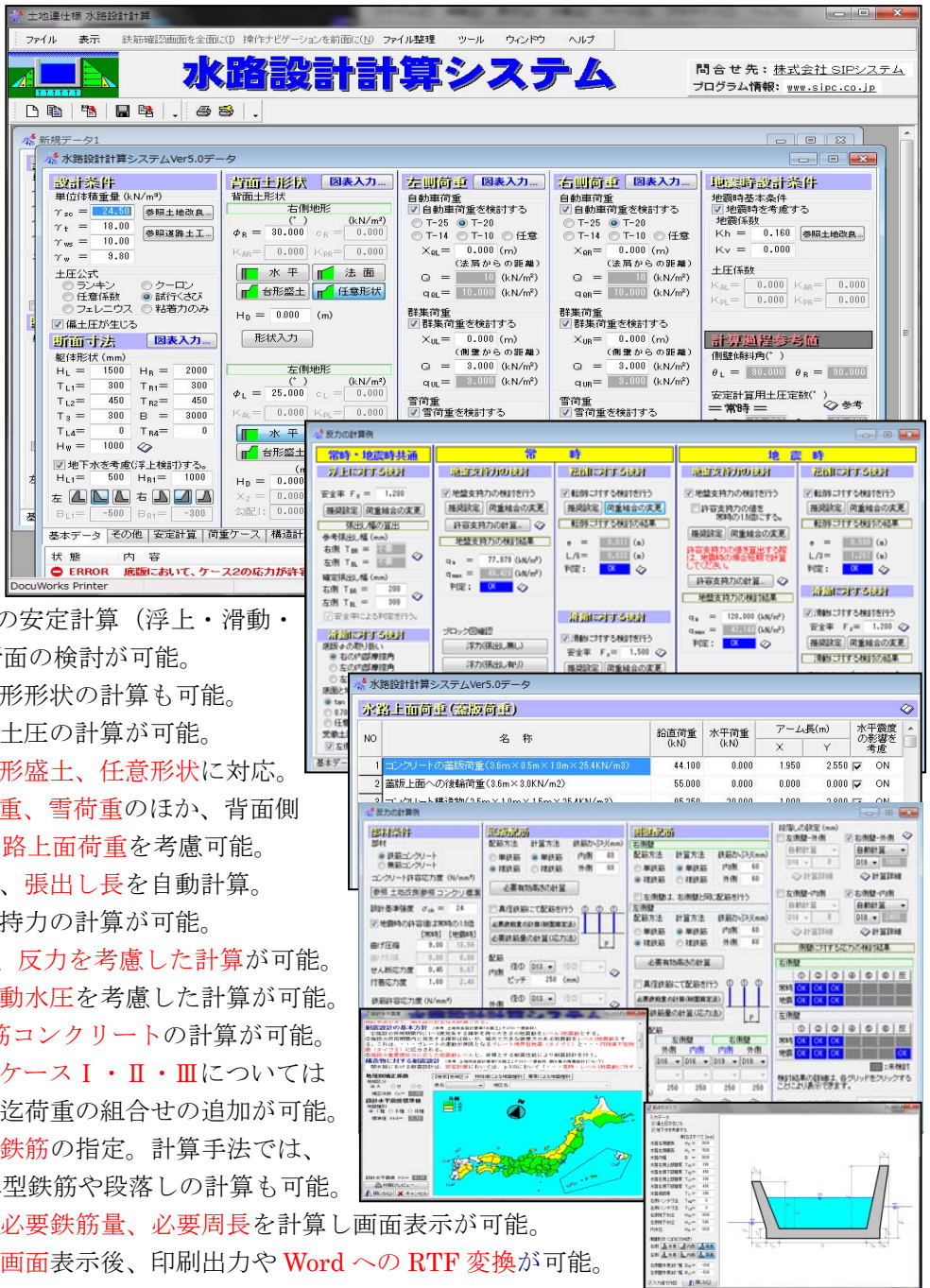
- 常時・地震時の安定計算
- 偏土圧を考慮した計算
- U型水路・扇形水路に対応
- RC・無筋の断面照査

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(レベル1)**の安定計算(浮上・滑動・転倒・地盤支持力)および部材断面の検査が可能。
- 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**、また**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、**張出し長**を自動計算。
- 7.常時、地震時における許容地盤支持力の計算が可能。
- 8.滑動検査時でOUTになった場合、**反力を考慮した計算**が可能。
- 9.地震時の検査時、内水位における**動水圧**を考慮した計算が可能。
- 10.部材検査時、**鉄筋(複鉄筋)・無筋コンクリート**の計算が可能。
- 11.部材断面検査時、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。また、3ケース迄荷重の組合せの追加が可能。
- 12.鉄筋コンクリートにおいて**単・複鉄筋**の指定。計算手法では、**単・複鉄筋計算**が可能。また、異型鉄筋や段落しの計算も可能。
- 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 : Windows8 (32bit&64bit)、Windows10&11 (64bit)
- ハード環境 : HD容量500MB以上、メモリ容量4GB以上
- プロジェクト方式 : HASP (USB) 方式、オンライン (IN) 方式、ネット認証システム (Lan 対応版)

お問合せ

ACCESS (URL) : <https://www.sipc.co.jp> (Mail) : mail@sipc.co.jp

株式会社 SIP システム
 〒542-0081
 大阪府大阪市中央区南船場 1-18-24-501 (大阪事務所)
 TEL : 06-6125-2232 FAX : 06-6125-2233

ご案内

- ・本商品に関するご質問、資料請求、見積依頼等につきましては、お電話、メール等にて弊社「大阪事務所」迄お問い合わせ下さい。
- ・弊社ホームページより各商品概要のリーフレット、出力例等のダウンロードや体験版プログラムのお申込み等が可能です。