



# RC擁壁設計システム

土地改良事業「水路工」「農道」「ため池整備」、道路土工、宅地防災マニュアルに準拠

価格 ¥198,000- (税込)

新規購入の場合、別途プロテ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
  - ・設計基準「水路工」(H26/3)
  - ・設計基準「農道」(H17/3)
- 日本道路協会
  - ・道路土工「擁壁工指針」(H24/7)
  - ・道路橋示方書「下部構造」(H24/3)
- (株)ぎょうせい(宅地防災協会)
  - ・宅地防災マニュアルの解説 (H19/12)

## 対象構造物

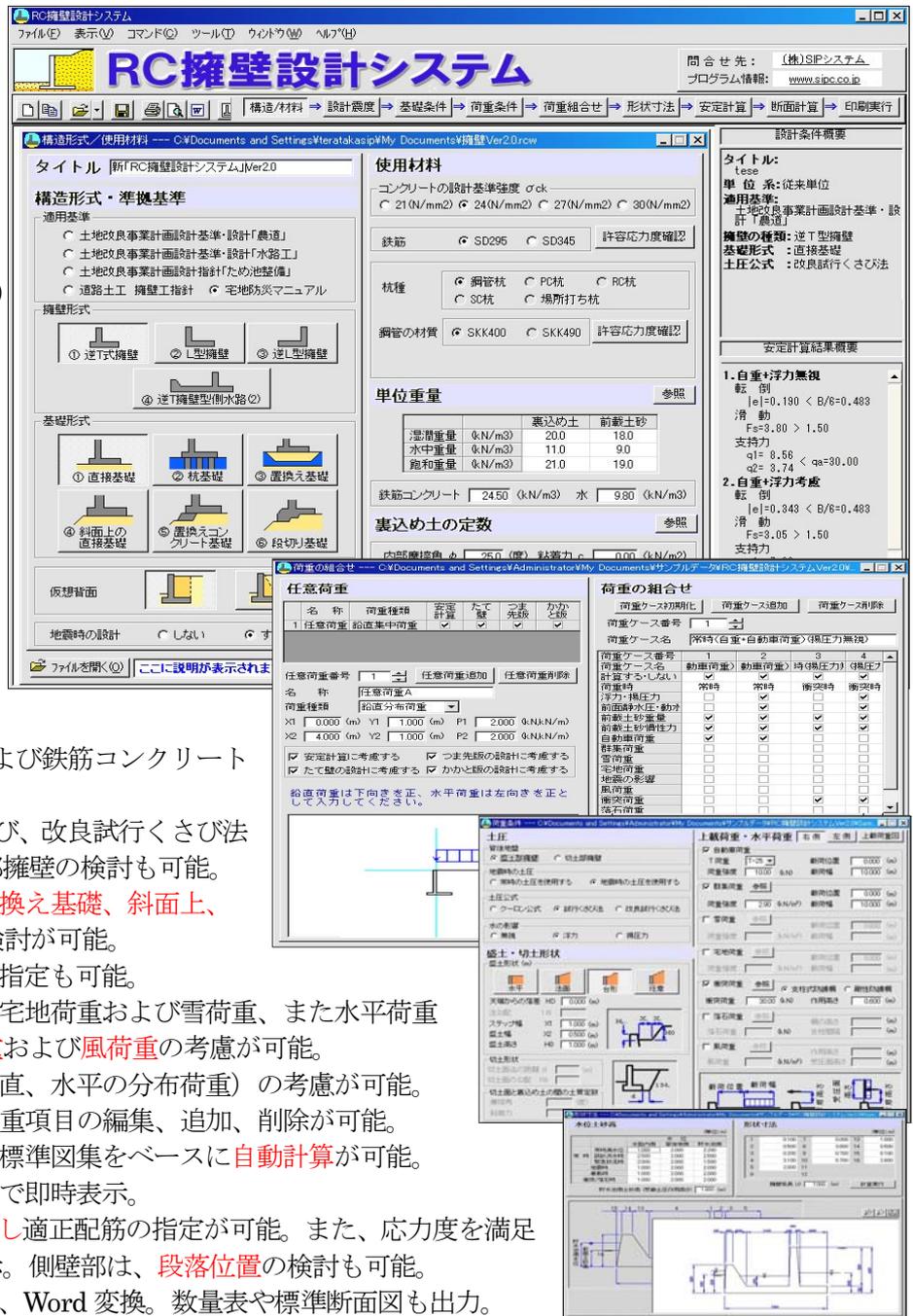
- 逆T式    ○L型    ○逆L型
- 逆T擁壁型側水路

## 基礎形式

- 直接基礎    ○杭基礎
- 置換え基礎    ○斜面上の直接基礎
- 置換えコンクリート基礎
- 段切り基礎

## 主な機能

- 1.RC 擁壁の**常時**、**地震時**の安定計算および鉄筋コンクリート部材の断面力照査が可能。
- 2.土圧公式は、クーロン土圧、試行くさび、改良試行くさび法から。また、背面土の任意形や切土部擁壁の検討も可能。
- 3.基礎形式では、**直接基礎**、**杭基礎**、**置換え基礎**、**斜面上**、**置換えコンクリート**、**段切り基礎**の検討が可能。
- 4.直接基礎の場合は、**突起の有り無し**の指定も可能。
- 5.上載荷重は、自動車荷重、群集荷重、宅地荷重および雪荷重、また水平荷重として**自動車衝突荷重**、**落石衝突荷重**および**風荷重**の考慮が可能。
- 6.**任意荷重**(鉛直、水平の集中荷重・鉛直、水平の分布荷重)の考慮が可能。
- 7.荷重の組合せを自動設定。任意に荷重項目の編集、追加、削除が可能。
- 8.躯体形状寸法について、応力度により標準図集をベースに**自動計算**が可能。
- 9.安定計算、断面力の照査結果を画面上で即時表示。
- 10.部材断面力照査では、**配筋候補を表示し**適正配筋の指定が可能。また、応力度を満足しない場合は、**斜引張鉄筋**を検討表示。側壁部は、**段落位置**の検討も可能。
- 11.計算書は、プレビュー画面表示後印刷、Word 変換。数量表や標準断面図も出力。



## 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
- プロテクト方式 : 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](mailto: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。