



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 ¥209,000- (税+HASP 込)

本商品を別保有 HASP に追加登録する場合、価格は¥198,000- (税込)。

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)

改定版「水路工」(H26/3)対応版

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

- 基本 OS : Windows 7&8 (32bit&64bit)、Windows 10 (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 : DVD-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

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 (受付時間 平日 9:00~17:00)
- ・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、体験版プログラムのダウンロードが可能です。ご活用ください。