株式会社SIPシステム /Software Integrated Planner

NewVer4.2リリース

無筋擁壁設計システム

土地改良事業「水路工」「農道」、道路土工「擁壁工指針」、土木学会「大型ブロック」、宅地防災マニュアルに準拠　価格 ¥165,000-（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「水路工」(H26/3)
- 設計「農道」(H17/3)

○日本道路協会
- 道路土工「擁壁工指針」(H24/7)

○土木学会
- 「大型ブロック積み擁壁設計施工マニュアル（改訂版）」(H16/6)

○（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)

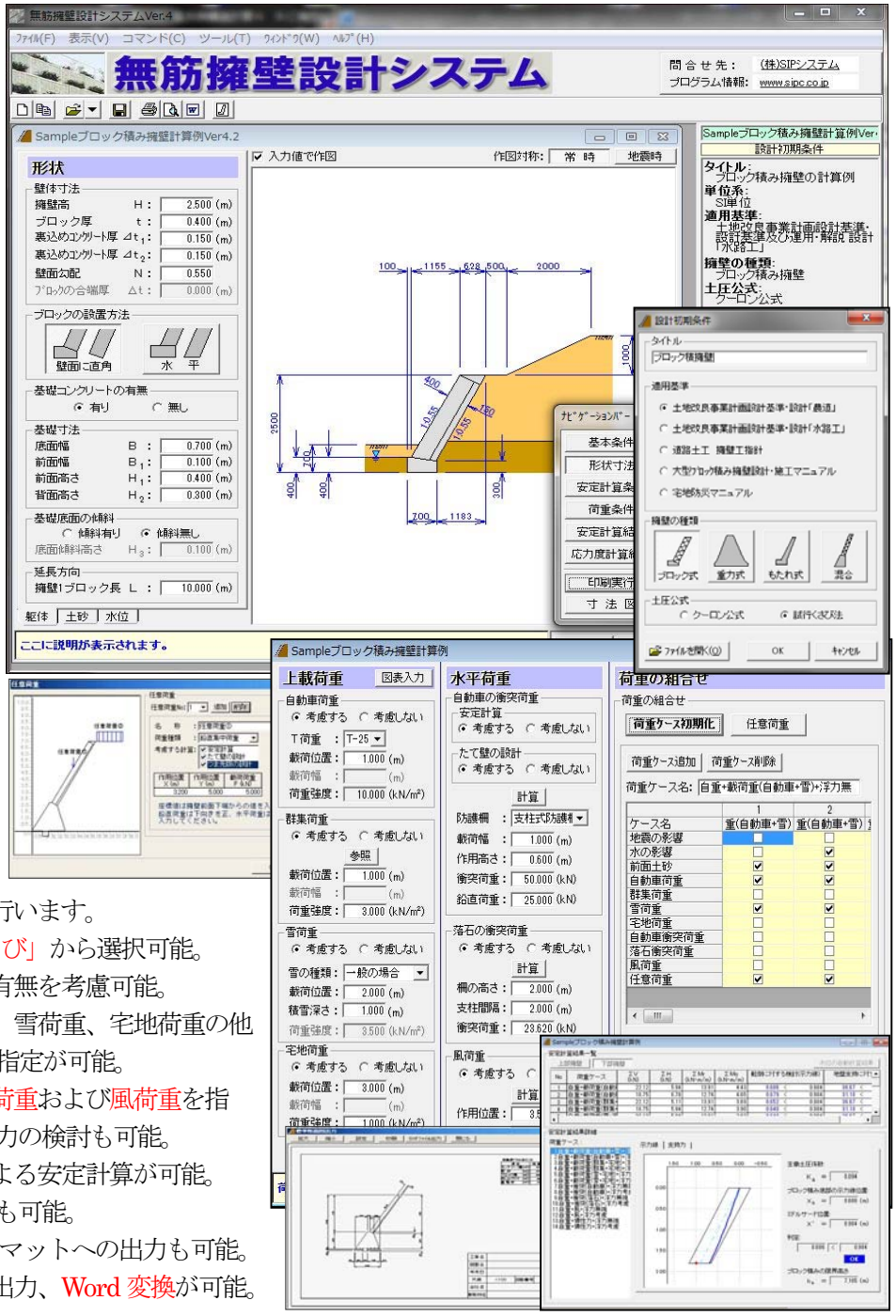
○参考文献（右城猛著書）
新擁壁の設計法と計算例

対象構造物

○ブロック積擁壁　○重力式擁壁
○大型ブロック積擁壁
○もたれ式擁壁　○混合擁壁

基礎形式

○基礎コンクリート（有・無）
○基礎底面の傾斜（有・無）
○突起（有・無）対象外：ブロック積



主な機能

1.無筋擁壁の安定計算および断面照査を行います。
2.土圧公式は「クーロン土圧」「試行くさび」から選択可能。
3.基礎部は、底面の傾斜の有無、突起の有無を考慮可能。
4.上載荷重として自動車荷重、群集荷重、雪荷重、宅地荷重の他任意荷重（等分布荷重、集中荷重）の指定が可能。
5.特殊荷重として衝突荷重、落石の衝突荷重および風荷重を指定可能。また、水位による浮力、揚圧力の検討も可能。
6.ブロック積、混合擁壁は、示力線法による安定計算が可能。また、ブロック積部の限界高さの計算も可能。
7.構造物の数量表を作成し、CSV フォーマットへの出力も可能。
8.計算書はプレビュー画面表示後、印刷出力、Word 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

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。