



# 無筋擁壁設計システム

土地改良「水路工」、「農道」、「農地造成」、道路土工「擁壁工指針」、土木学会「大型ブロック」、(株)ぎょうせい 盛土等防災に準拠 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「水路工」(平成26年3月)
- ・設計「農道」(令和6年3月)
- ・設計「農地造成」(平成元年1月)

### ○日本道路協会

- ・道路土工「擁壁工指針」(平成24年7月)

### ○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)」(平成16年6月)

### ○(株)ぎょうせい(盛土等防災研究会)

- ・盛土等防災マニュアルの解説(令和5年11月)

## 対象構造物

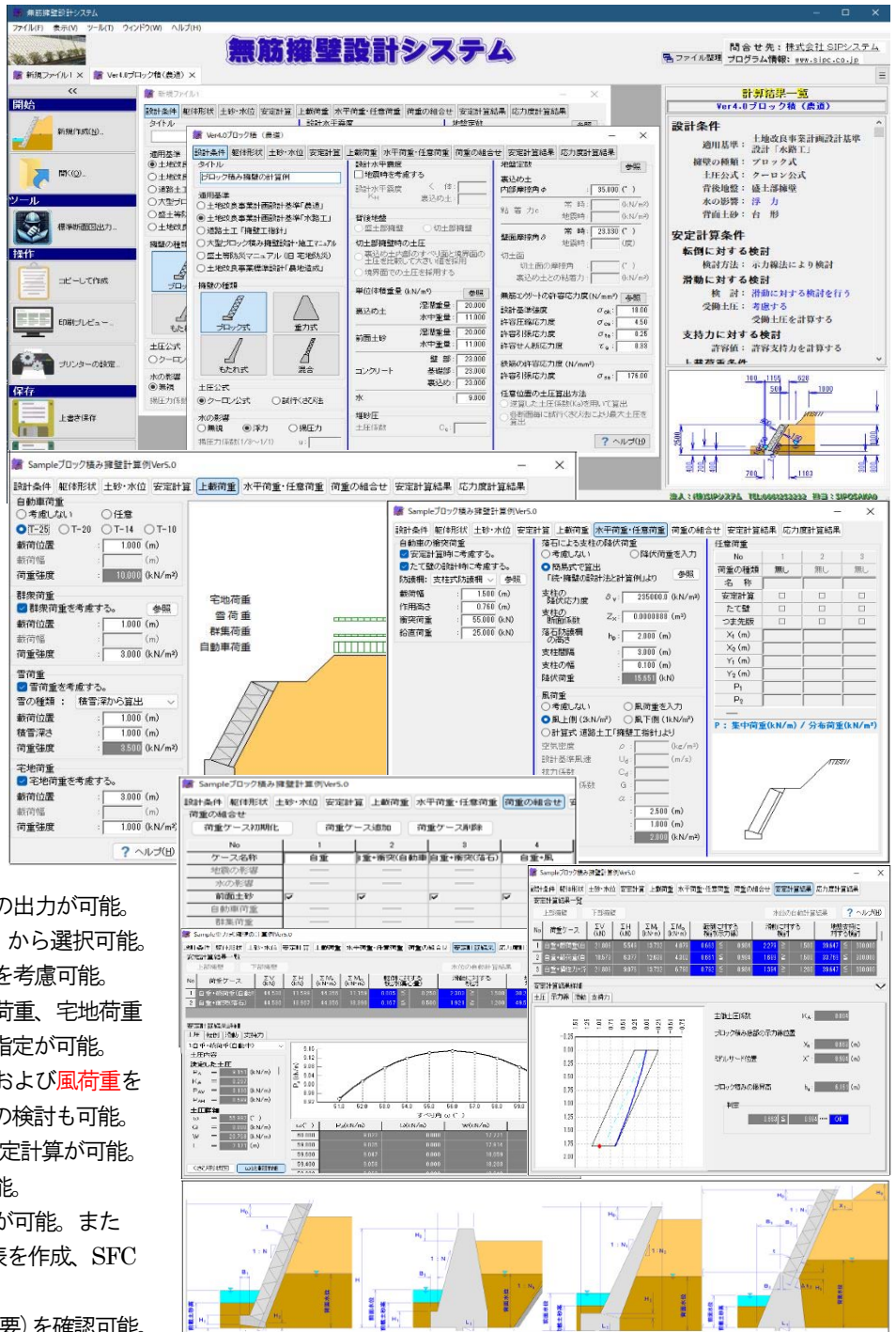
- ブロック積擁壁
- 重力式擁壁
- 大型ブロック積擁壁
- もたれ式擁壁
- 混合擁壁

## 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: ブロック積擁壁

## 主な機能

1. 無筋擁壁の安定計算、断面照査及び断面図の出力が可能。
2. 土圧公式は「クーロン土圧」「試行かさび」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. 計算書はプレビュー画面表示後、印刷出力が可能。またWord変換や構造物標準断面図および数量表を作成、SFCフォーマットへの出力も可能。
8. ヘルプ機能を搭載し、基準書の解説(計算概要)を確認可能。



## 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 (internet) 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、メールにて弊社「大阪事務所」迄お問い合わせ下さい。また弊社ホームページより各商品のリーフレット、出力例等のダウンロードや体験版プログラムの申込み等が可能です。