



堤体の安定計算システム

土地改良事業設計指針「ため池整備」および設計基準 設計「ダム」対応版

価格 ¥189,000-(税+HASP 込)

本商品を別保有 HASP に追加登録する場合、価格は¥178,500-(税込) となります。

適用基準

- 土地改良事業設計指針
 - ・「ため池整備」(H18/2)
- 土地改良事業計画設計基準
 - ・「ダム」基準書・技術書

解析手法

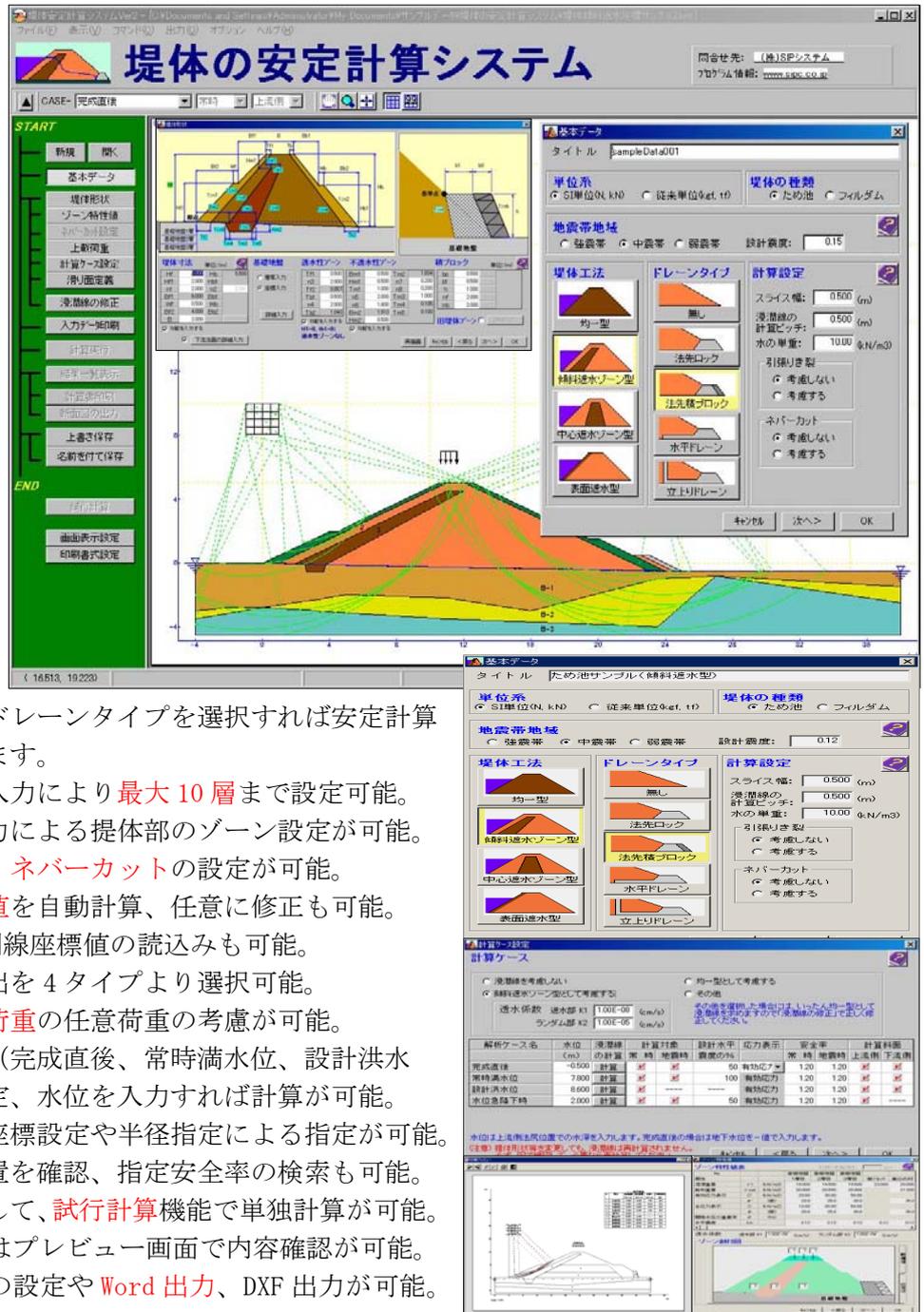
- 円形すべり面スライス法
- 静水圧：土地改良(d)手法
- 安定解析ケースを自動設定
 - ・完成直後
 - ・常時満水時
 - ・設計洪水時・水位急降下

堤体工法

- 均一型
- 傾斜遮水ゾーン型
- 中心遮水ゾーン型
- 表面遮水型

主な機能

1. 堤体形状は、堤体工法およびドレインタイプを選択すれば安定計算に必要な座標値を自動生成します。
2. 基礎地盤は、層厚または座標入力により最大 10 層まで設定可能。
3. 旧堤体部については、座標入力による堤体部のゾーン設定が可能。
4. 円弧滑り面に対し引張りき裂、ネバーカットの設定が可能。
5. 水位の入力により浸潤線座標値を自動計算、任意に修正も可能。
また、Excel 等で作成した浸潤線座標値の読み込みも可能。
6. 表面遮水型の場合、浸潤線算出を 4 タイプより選択可能。
7. 堤体面上に等分布荷重、集中荷重の任意荷重の考慮が可能。
8. 安定解析の検討ケース 4 項目 (完成直後、常時満水位、設計洪水水位、水位急降下時) を初期設定、水位を入力すれば計算が可能。
9. 円弧解析メッシュの指定は、座標設定や半径指定による指定が可能。
10. 結果一覧表で最小安全率の位置を確認、指定安全率の検索も可能。
11. 任意の座標位置と堤体面に対して、試行計算機能で単独計算が可能。
12. 計算書、断面図 (コンター図) はプレビュー画面で内容確認が可能。
13. 計算書は、罫線枠やマージンの設定や Word 出力、DXF 出力が可能。



システム環境

- 基本 OS : Windows Me/XP/2000/Vista/Windows7 (32bit&64bit)
- ハード環境 : Pentium II 233MHz 以上/画面解像度 1024×768 を推奨/HD 容量 200MB 以上
- ドライブ環境 : CD-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

CONTACT (TEL) : 06-6125-2232 (FAX) : 06-6125-2233

株式会社SIPシステム

【大阪事務所】〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場 1-18-24-501
 (お問合せ先) TEL : 06-6125-2232 FAX : 06-6125-2233
 【本店】〒599-8128 大阪府堺市東区中茶屋 77-1-401
 TEL : 072-237-1474 FAX : 072-237-1041

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」までお問合せ下さい。商品の操作概要等をご確認頂ける「体験版 CD-ROM」を用意しております。
- ・弊社ホームページよりも商品概要、リーフレット、出力例、体験版プログラムなどのダウンロードを可能としておりますのでご利用下さい。