



堤体の安定計算システム

土地改良設計基準「ため池整備」「フィルダム」および「防災調節池等技術基準」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
 - ・「フィルダム編」(H15/4)
- 防災調節池等技術基準 (案)
 - ・「解説と設計実例」(H19/9 改訂)

解析手法

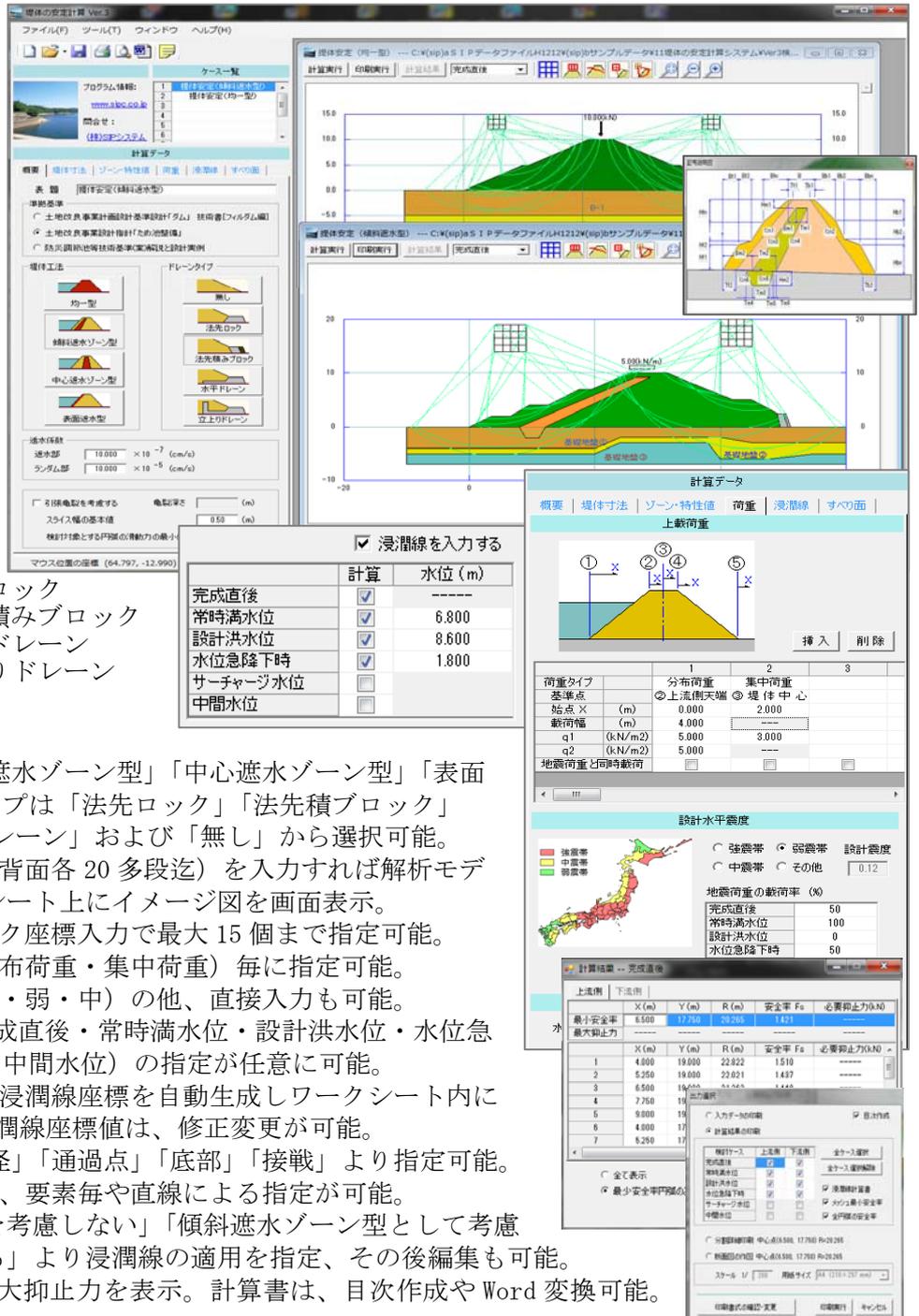
- 円形すべり面スライス法
- 静水圧：土地改良(d)手法
- 解析検討ケース (デフォルト)
 - ・完成直後
 - ・常時満水時
 - ・設計洪水時
 - ・水位急降下
 - ・サーチャージ水位
 - ・中間水位

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
- 法先ロック
- 法先積みブロック
- 水平ドレーン
- 立上りドレーン

主な機能

1. 堤体工法は「均一型」「傾斜遮水ゾーン型」「中心遮水ゾーン型」「表面遮水壁型」からドレーンタイプは「法先ロック」「法先積ブロック」「水平ドレーン」「立上りドレーン」および「無し」から選択可能。
2. 堤体形状寸法 (多段可能：前背面各 20 多段迄) を入力すれば解析モデル座標を自動生成、ワークシート上にイメージ図を画面表示。
3. 基礎地盤、旧堤体部はブロック座標入力で最大 15 個まで指定可能。
4. 上載荷重は、荷重タイプ (分布荷重・集中荷重) 毎に指定可能。
5. 設計水平震度は、規定値 (強・弱・中) の他、直接入力も可能。
6. 検討ケースは、6 ケース (完成直後・常時満水位・設計洪水時・水位急降下時・サーチャージ水位・中間水位) の指定が任意に可能。
7. 浸潤線は、水位を入力すれば浸潤線座標を自動生成しワークシート内にイメージ図を表示。また、浸潤線座標値は、修正変更が可能。
8. 円弧すべり面の指定は、「半径」「通過点」「底部」「接戦」より指定可能。
9. ネバーカットラインの指定は、要素毎や直線による指定が可能。
10. 表面遮水型の場合、「浸潤線を考慮しない」「傾斜遮水ゾーン型として考慮する」「均一型として考慮する」より浸潤線の適用を指定、その後編集も可能。
11. 計算実行後、最少安全率や最大抑止力を表示。計算書は、目次作成や Word 変換可能。



システム環境

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

- 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

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」をご用意しております。
 ・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。