



堤体の安定計算システム

土地改良「ため池整備」「耐震設計の手引き」「耐震設計」および「フィルダム」「防災調節池」対応版 価格 ¥198,000-(税+HASP 込)
本商品を別保有 HASP に追加登録する場合、価格は¥187,000-(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」(H27/5)
 - ・「耐震設計」(H27/5)
 - ・「耐震設計の手引き」(H16/3)
- 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

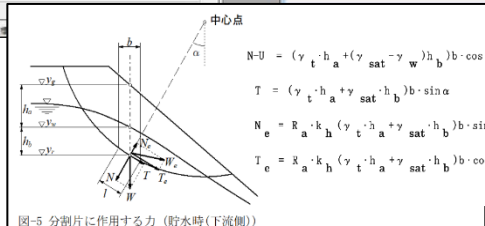
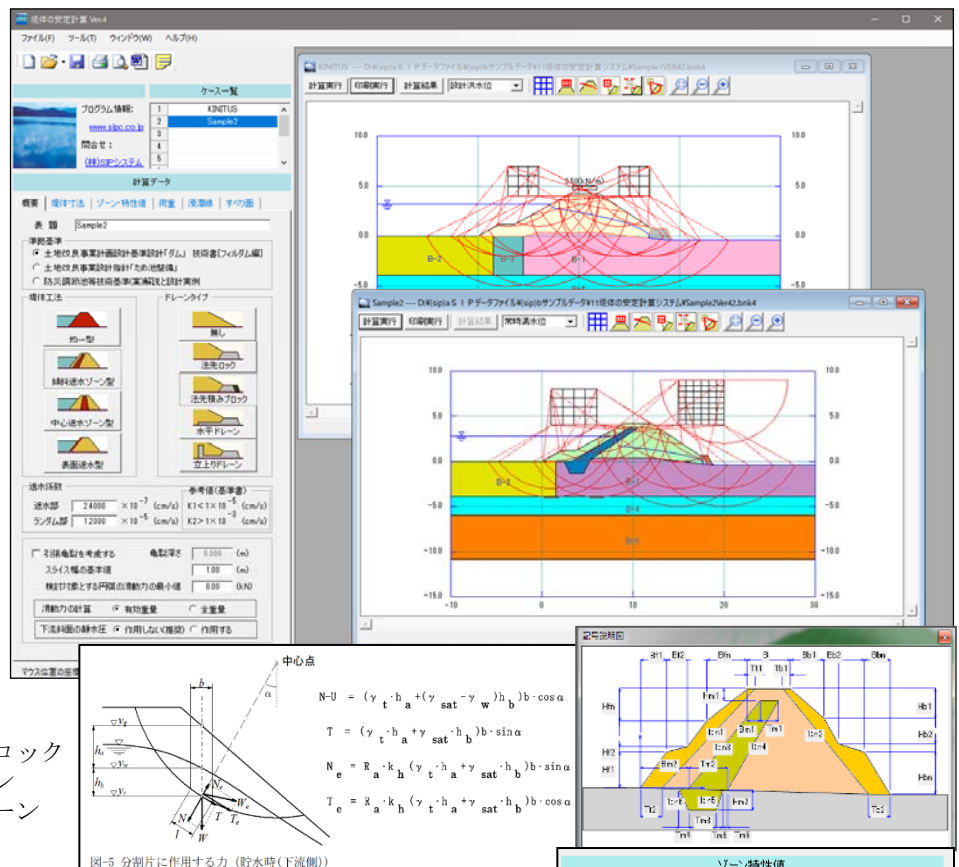
- 円形すべり面スライス法
- 静水圧：土地改良(d)手法
- 液状化層：△u 法の考慮
- 解析検討ケース (デフォルト)
 - ・完成直後
 - ・常時満水時
 - ・設計洪水時
 - ・水位急降下
 - ・サーチャージ水位
 - ・中間水位

堤体工法

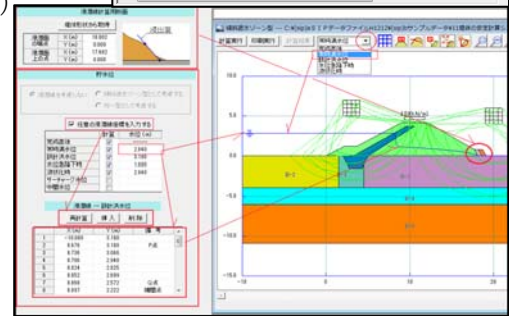
- 均一型
- 傾斜遮水ゾーン型
- 中心遮水ゾーン型
- 表面遮水型
- 法先ロック
- 法先積みブロック
- 水平ドレーン
- 立上りドレーン

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」から選択が可能。
- 2.堤体形状寸法 (Max20 多段) を入力すると堤体座標値を自動生成、また旧堤体部については、ブロック座標入力で Max15 断面まで指定可能。
- 3.上載荷重は、荷重タイプ (分布荷重・集中荷重) 毎に指定可能。
- 4.ゾーン特性値に於いて、液状化時の過剰間隙水圧比 Lu 値 (△u 法) の考慮や地震時荷重 (レベル 1) の有無について指定が可能。
- 5.検討ケースは、6 ケース (完成直後・常時満水位・設計洪水水位・水位急降下時・サーチャージ水位・中間水位) 毎に指定可能。
- 6.浸潤線は、水位を入力すると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。浸潤線座標値は、修正変更も可能。
- 7.堤体下流の浸潤線以下の T 成分荷重 (活動力) は γ_{sat} で計算。
- 8.円弧すべり面は「半径」「通過点」「底部」「接線」より指定可能。
- 9.計算書はプレビュー表示後、計算書、部分断面図の出力も可能。



| | ゾーン特性値 | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 堤体 | 不透水性 | ロック材 |
| 湿潤重量 γ_t (kN/m ³) | 18.00 | 21.00 | 24.00 |
| 飽和重量 γ_{sat} (kN/m ³) | 20.00 | 19.00 | 24.50 |
| C (有効応力) (kN/m ²) | 1.5 | 16.0 | 10.0 |
| ϕ' (有効応力) (度) | 20.0 | 20.0 | 30.0 |
| C (全応力) (kN/m ²) | 1.5 | 3.2 | 10.0 |
| ϕ (全応力) (度) | 20.0 | 18.0 | 30.0 |
| 間隙水圧の重量比 β (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 過剰間隙水圧比 Lu | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 震度考慮 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



システム環境

- 基本 OS : Windows7&8 (32bit&64bit)、Windows10 (64bit)
- ハード環境 : PentiumIV2.0GHz 以上/HD 容量 500MB 以上/メモリ 4.0GB 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)

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

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」までお問い合わせ下さい (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。