



固定堰設計計算システム

床止め工(落差工)の水利計算および本体部の常時・地震時の安定計算が可能なシステム

価格 ¥147,000-(税+HASP 込)

本商品を別保有 HASP に追加登録する場合、価格は¥136,500-(税込) となります。

適用基準

- 土地改良事業計画設計基準
 - ・設計「頭首工」
- (財) 国土技術研究センター
 - ・床止めの構造設計手引き
- (社) 日本河川協会
 - ・建設省河川砂防技術基準

構造型式

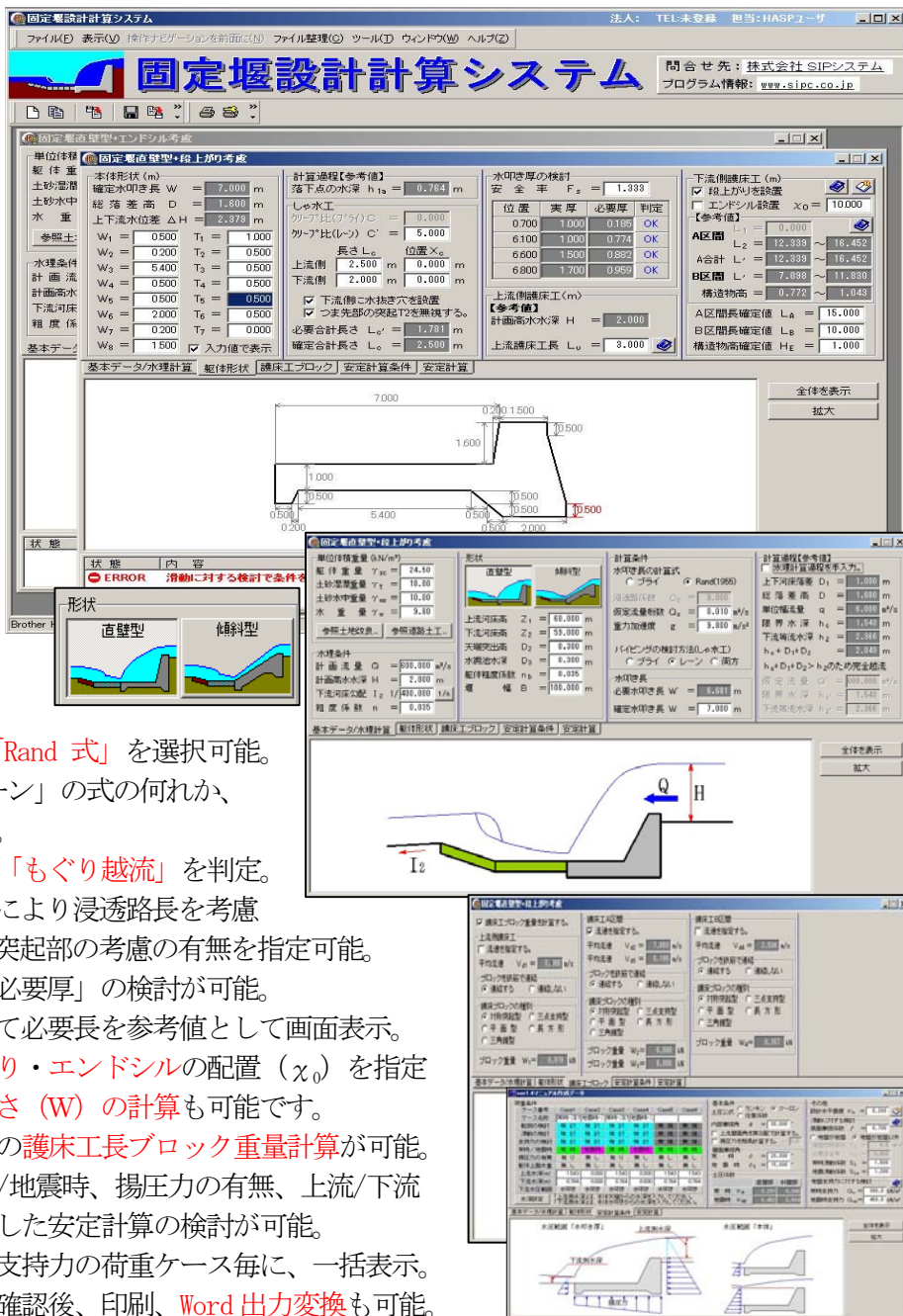
- 直壁型 (落差部直壁タイプ)
- 傾斜型 (落差部傾斜タイプ)

システム概要

本システムは、頭首工/取水堰/固定堰に分類される固定堰の水利計算および安定計算を行います。

主な機能

1. 水叩き長の計算は、「ブライ式」「Rand 式」を選択可能。
2. パイピングの検討は、「ブライ/レーン」の式の何れか、または、両方の式で比較検討が可能。
3. 水利条件により「完全越流状態」か「もぐり越流」を判定。
4. シャ水工の根入れ長は、レーンの式により浸透路長を考慮して必要長を計算。その際、つま先突起部の考慮の有無を指定可能。
5. 水叩き長の厚さは、断面変化毎に「必要厚」の検討が可能。
6. 上流側・下流側の「護床工」について必要長を参考値として画面表示。
7. 「A区間護床工」については、段上がり・エンドシルの配置 (α_0) を指定した必要長の計算が可能。また、高さ (W) の計算も可能です。
8. 上流側および下流側「A・B区間」の護床工長ブロック重量計算が可能。
9. 設計ケースは最大6 ケース迄、常時/地震時、揚圧力の有無、上流/下流水深、躯体上面水重の組合せを考慮した安定計算の検討が可能。
10. 安定計算結果は、転倒、滑動、地盤支持力の荷重ケース毎に、一括表示。
11. 計算書は、プレビュー画面にて内容確認後、印刷、Word 出力変換も可能。



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 : PentiumII 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。