



不等流水路水面追跡計算システム

水路の水力計算をベルヌーイ公式により不等流計算、常流・射流を判定し側壁余裕高も計算 価格 ¥121,000- (税+HASP 込)

本商品を洪水吐水力計算システム用のHASPに追加登録する場合、価格は¥110,000- (税込) となります。

適用基準

- 解析手法 (逐次計算法)
 - ・ベルヌーイの定理
- 土地改良事業計画設計基準
 - ・設計「水路工」

計算範囲

- 側壁断面形状 (水路断面)
 - ・両壁直、片壁勾配、両壁勾配
- 支配断面の選択 (入力計算方向)
 - ・上流から下流へ向かって
 - ・下流から上流へ向かって
- 損失水頭
 - ・水平直方向の摩擦損失水頭
 - ・その他の損失係数を考慮可

主な機能

1. 計算は、上流端を支配断面として下流方向への計算と下流端を支配断面として上流方向への計算が可能です。
2. 水路断面形状について標準形状登録が可能です。
3. その他の損失係数 (屈曲、湾曲、漸縮、漸拡、急縮、急拡、段上げ) の指定が可能で、屈曲、湾曲、段上げ等については、損失係数の計算機能の利用も可能です。
4. 屈曲や湾曲の場合の損失水頭の計算に用いる流速は、水路上下流の平均流速で計算が可能です。
5. 常流・射流の判定を行い、側壁余裕高さの計算結果を表示しますが、計算値は手入力で最終調整 (丸め) の入力が可能です。
6. 計算結果は、水面追跡グラフおよび計算結果一覧表をプレビュー画面にて内容確認後、印刷出力が可能です。
7. 計算結果一覧表の内容は、「他形式出力」でCSVフォーマットやExcelフォームへの出力も可能です。

システム連動機能

本システムは、「洪水吐水力計算システム」とデータ連動が可能です。
 本体プログラムの洪水吐 (放水路部や緩勾配放水路部) では計算できない水路断面形状の計算が可能です。「洪水吐」から、放水路部始点データを取り込み、測点データ作成後、計算結果の「水力データ」や「余裕高さ/壁高」の計算値を「洪水吐」へデータ転送します。

システム環境

- 基本OS : Windows 7&8 (32bit&64bit)、Windows10 (64bit)
- ハード環境 : PentiumIV2.0GHz 以上/画面解像度 1024×768 以上を推奨/HD 容量 500MB 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)

お問合せ

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

ACCESS (URL) : <http://www.sipc.co.jp> (Mail) : mail@sipc.co.jp

株式会社 SIP システム

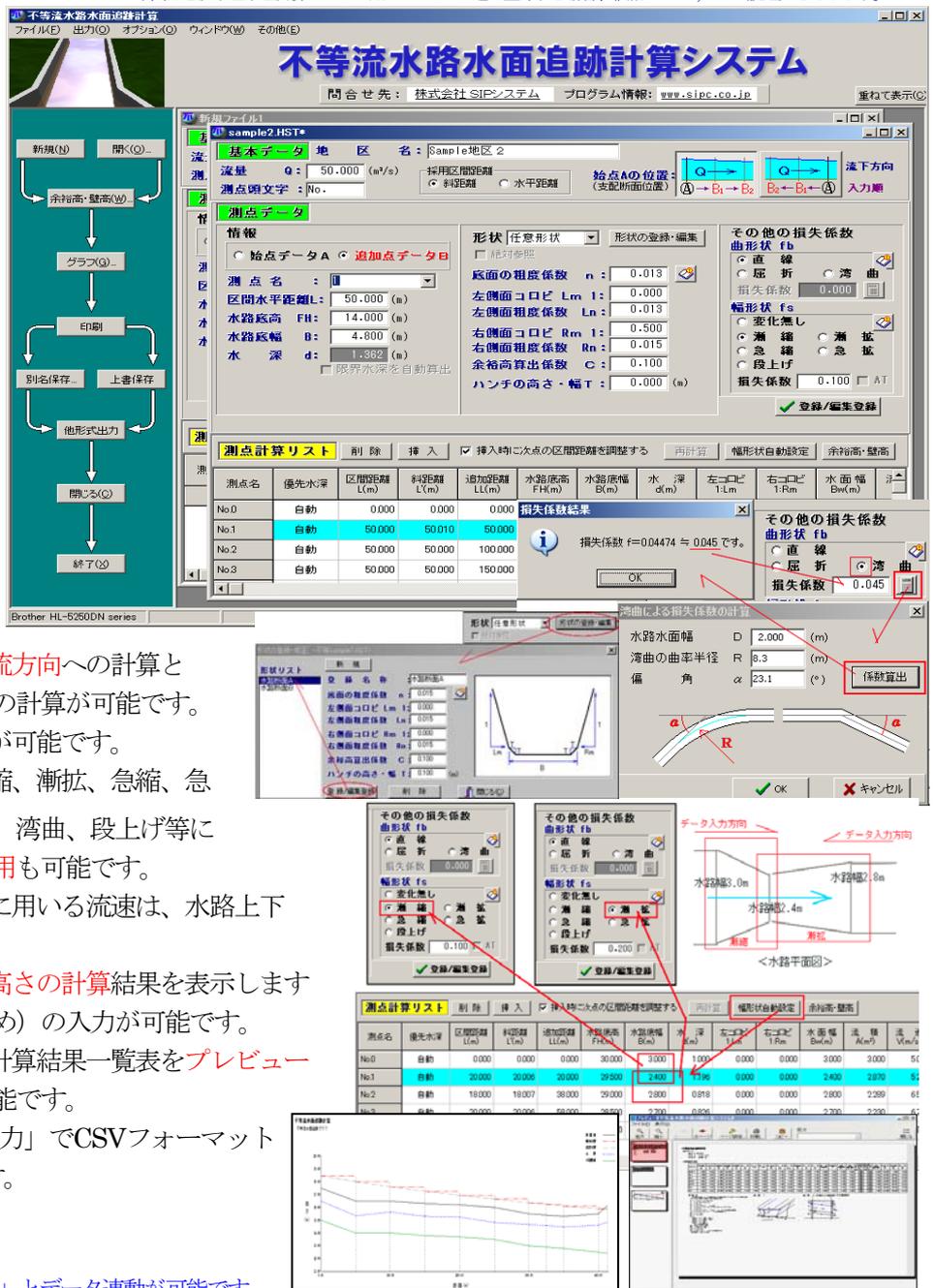
〒542-0081

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。



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