

水理計算システム「等流・不等流」

価格：160,000円 (USBプロテクト：10,000円)

上位版乗換：70,000円

※価格は税別表示です

土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「水路工」に準じた等流・不等流計算を行います。
断面形状は等流計算14断面、不等流計算13断面に対応しています。
不等流水面追跡計算は、計算間隔毎に断面を補完して水頭の計算を行います。

適用基準

- 土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「水路工」
- 水理公式集「土木学会」

計算式

- マニング公式
- ガングレー・クッター公式
- ベルヌーイの定理

※上位版乗換
不等流水路水面追跡計算システムを導入済のお客様

商品概要

- 等流計算は「流量から水深」「水深(m)から流量を算出」「水深(水路深比%)」の3ケースの算出が可能です。不等流計算は加えて、「流量及び初期水位を指定する」「限界水深を初期水深とする」の設定も可能です。
- 流量と水深の検討ケースとして3ケースの計算を同時に行えます。
- 余裕高の設定は「常流時」「射流時」「円形管・馬蹄形管」のグループに分かれており、それぞれの条件変更が可能です。
- 等流計算では、一括比較機能として水路幅と勾配の最小、最大、計算間隔の設定より一括計算が可能です。
- 不等流計算では、測点方向の指定が可能です。(下流起点：河川系・上流起点：水路系)
- 9種類のその他損失係数の設定が可能です。「漸縮・漸拡・急縮・急拡・段上げ・段落ち(小落差工)湾曲・屈折・任意損失」 ※任意損失：補完断面に自動的に係数を割り当てたくない場合に用います。
- 摩擦損失の算出で、水路長を斜長か水平長かの設定が可能です。《水路工：斜長 / ため池整備：水平長》
- マニング公式の適否は粗度係数の選定で左右されるため、粗度係数を一覧表から選定が可能です。
- 断面図、水理特性曲線、断面情報、水面追跡計算、設計流量が瞬時に表示されます。
- 洪水吐水理計算システムオプション機能より連動が可能です。(ハンチ付き台形水路2)
- RTF変換よりWordへ出力が可能です。



いまだけ!! 特別価格でご提案させていただきます。

お問い合わせ ▶▶▶ ☎ 0246-46-0255



株式会社システム情報企画

〒970-8045 福島県いわき市郷ヶ丘3丁目7-3
電話：0246-46-0255 FAX：0246-46-0256

東京事務所

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2丁目7-14
電話：03-5464-9543 FAX：03-5468-7177

<http://www.sipc.jp> e-mail: info@sipc.jp