

不等水路水面追跡計算システムVer2.10

株式会社システム情報企画



URL: <http://www.sipc.jp>

適用基準

価格 ¥105,000円(内消費税 5,000円)

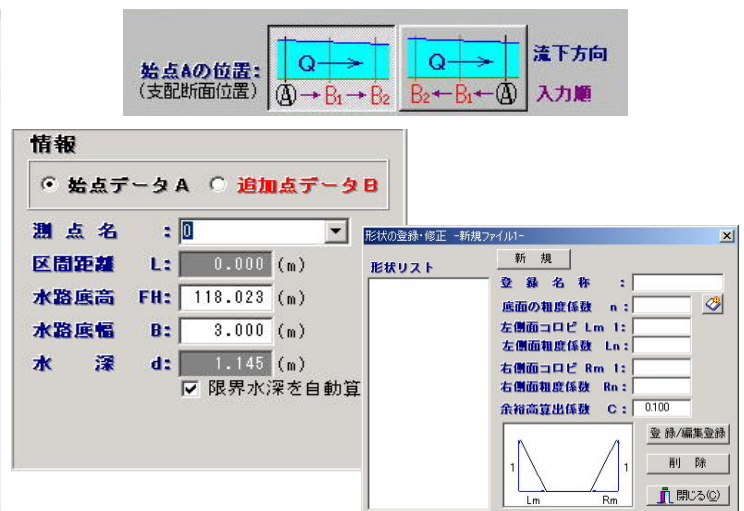
●「土地改良事業計画設計基準 設計『水路工』基準書 技術書」(平成13年2月)《農林水産省農村振興局監修》

計算概要

● 水路工（開水路）における水理計算を **ベルヌーイの定理**により水面追跡計算を行います。

計算機能

- 1) **水面追跡計算の方**：支配断面位置からの方向「上流→下流」「下流→上流」の選択が可能です。
- 2) **限界水深の自動算出**：始点測点においてフルード数が1になるような水深を自動算出することができます。
- 3) **形状の登録・修正**：コロビ・粗度係数を形状毎に登録することが可能です。
粗度係数一覧表：「水路工」基準書技術書 平成13年2月 (P156~157表-6.2.1) の表示ができます。
- 4) **損失係数**：曲形状は「直線」「屈曲」「湾曲」の選択、幅形状は「漸縮」「漸拡」「急縮」「急拡」「段上げ」の選択ができます。「屈曲」「湾曲」「段上げ」におきましては損失係数の計算が可能です。
- 5) **余裕高・壁高**：余裕高と壁高の確認をしながら設計壁高を入力することができます。
- 6) **射流域余裕高算出**：射流域の余裕高の計算式を選ぶことができます。
- 7) **堰条件比較検討**：設計洪水量を基準とした「堰高と堰幅」「設計水頭と堰高」を変化させた時の比較検討が可能です。



販売元

株式会社システム情報企画

福島県いわき市郷ヶ丘3丁目7番地の3

電話：0246-46-0255 FAX：0246-46-0256

東京営業所/電話：03-5464-9543/FAX：03-5468-7177

大阪営業所/電話：0792-82-6858/FAX：0792-82-6859

URL: <http://www.sipc.jp> E-Mail: info@sipc.jp

ご案内

- 商品に関するお問合せ又はご商談に関するご相談等は、お電話、メールにて承っておりますのでお気軽にお問合せください。
- 弊社ホームページより、商品カタログ、VIEWER版・出力例のダウンロードが可能ですのでご利用下さい。