

「水路設計計算システム」のご案内

株式会社システム情報企画

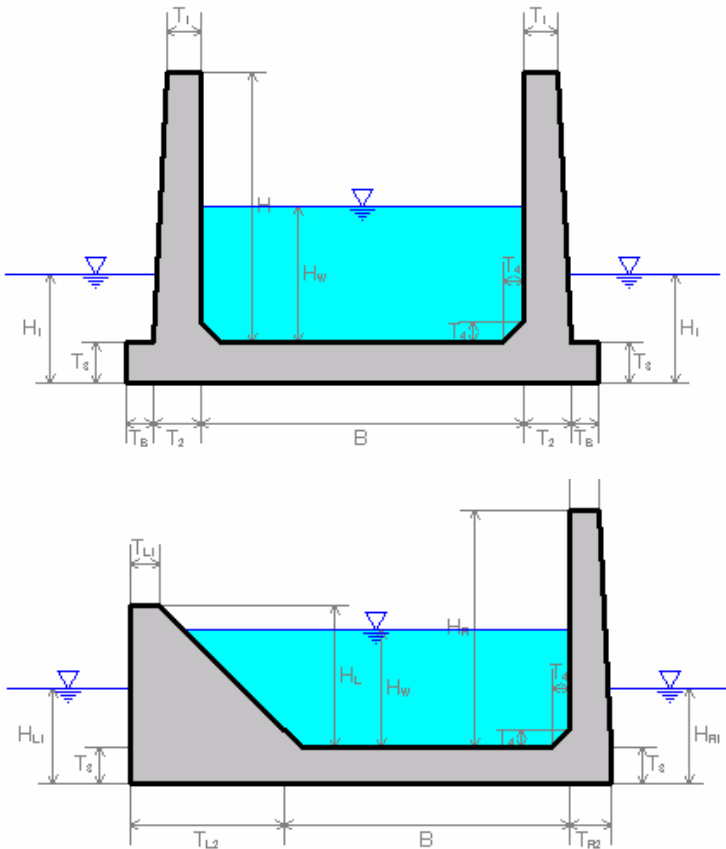


URL: <http://www.sipc.jp>

定価 189,000 円 (税込)

適用基準

- ◆ 「土地改良事業計画設計基準 設計『水路工』基準書」
農林水産省農村振興局監修 (平成 13 年 2 月)
- ◆ 土地改良事業設計指針「ため池整備」3.洪水吐の安定計算例
農林水産省構造改善局建設部設計課監修



ここがポイント

- ① 左右均等・偏土圧にかかわらず、「安定計算」と「部材断面計算」での水路上面荷重の計算が可能です。
- ② 部材断面計算の地震時検討におきまして、躯体自重（上面荷重含む）の慣性力の考慮が可能です。
- ③ 土圧公式は「ランキン」「クーロン」「静止土圧」「試行くさび」「フェレニウス」「粘着力のみ」の6種類です。
- ④ 地震時におきまして、内水位・外水位に対しての動水圧の考慮が可能です。

計算機能

- ① 安定計算では常時・地震時の浮上、地盤支持力、転倒、滑動の検討を行います。
- ② 側壁形状のコロビについて外側・内側・両側から選択が可能です。
- ③ 背面土砂形状は、水平、法面、台形盛土及び絶対距離入力により任意形状（試行くさび）が可能です。
- ④ 上載荷重は、自動車荷重、群集荷重、雪荷重、を考慮できる他、凍上圧の考慮と任意荷重の考慮が可能です。
- ⑤ 設計荷重ケースⅠ・Ⅱ・Ⅲの他、任意に3ケースまで荷重の組み合わせが可能です。
- ⑥ 配筋検討では、必要有効高、必要鉄筋量の検討を行い、その判定結果による適正配筋の選択が可能です。
- ⑦ 段落としての検討は、左右の側壁および内側、外側についてそれぞれ自動計算します。
- ⑧ 設計書は、WordおよびRTF（リッチテキストファイル）へ変換出力が可能です。

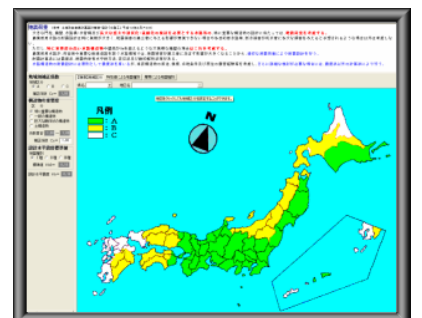
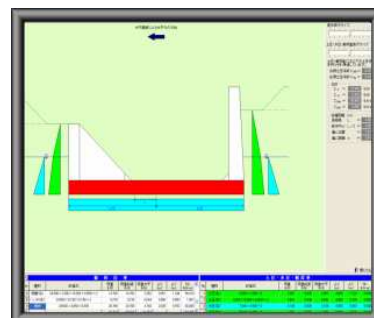
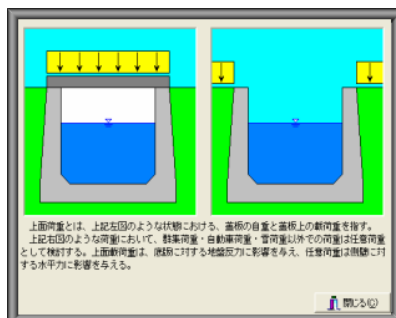
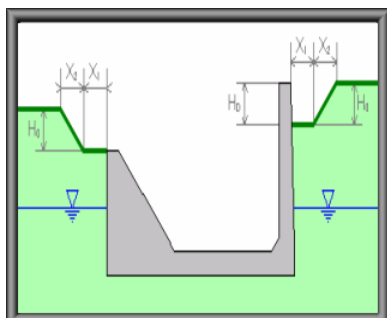
土圧公式参照画面

背面土砂形状画面

上面荷重参照画面

ブロック図角確認画面

設計水平震動画面



販売元: 株式会社システム情報企画

本社: 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。