



YamaSoft Planning

— ため池整備 — 設計洪水流量の算定 Ver. 1.5 for Windows



特 徴

- ・編集可能な書類(エクセルファイル)を出力。
- ・C項流量に洪水比流量を考慮。

用 途

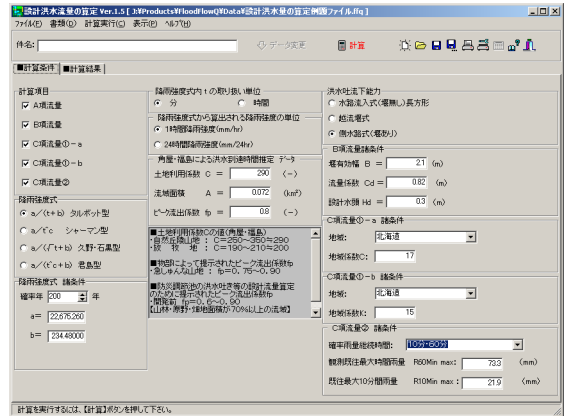
ため池整備において洪水の堤体越流に対する安全性検討のためにA項流量、B項流量、C項流量を計算し、そのうち最も大きい流量を1.2倍して最大の洪水流量を算定する。

仕 様

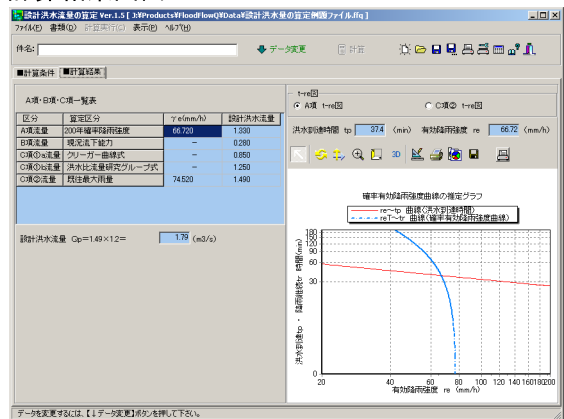
参 考 文 献	1) 土地改良事業設計指針 「ため池整備」平成18年2月 農林水産省農村振興局整備部設計課監修 社団法人農業土木学会発行 2) 「土地改良事業設計基準 設計「ダム」基準書・技術書 平成15年6月 農林水産省農村振興局監修 社団法人農業土木学会発行
計算項目・内容	A項流量 (×××年確率洪水流量) B項流量 (現況洪水吐きの流下能力) C項流量 (気象の観測結果から推定される最大洪水流量)
選 択 可 能 な 降 雨 強 度 式	1. タルボット式 2. シャーマン式 3. 久野・石黒式 4. 君島式
降 雨 強 度 式 内 t の 取 扱 単 位	・分 ・時間
降 雨 強 度 式 か ら 算 出 さ れ る 降 雨 強 度 の 単 位	・1時間降雨強度 (mm/hr) ・24時間降雨強度 (mm/24hr)
B 項 流 量 の 現 況 洪 水 吐 きの 選 択 可 能 な 種 類	1. 水路流入式(堰無し)長方形 2. 越流堰式 3. 側水路式(堰あり)
C 項 流 量 計 算 種 別	・クリーガー曲線式 ・洪水比流量研究グループ式 ・既往最大流量
OS	Windows2000/XP/VISTA
ハードウェア	各社PC/AT互換(DOS/V) 1024×768ドット以上のグラフィック機能 3.5インチ2HD(1.44MB)が読込可能なフロッピーディスク ドライブ(スタンドアロン版)CD-ROMドライブ USBポート(USB版でサーバーとなるパソコンに必要)
必 要 メ モ リ	128MB以上
ハードディスク空き容量	50Mバイト以上必要
ネットワーク対応USB版	サーバーにUSBキーを差し込み、各クライアントマシン にアプリケーションプログラムをインストール後プログ ラムを起動(ライセンス数だけ同時起動が可能)

入出力画面

・計算条件



・計算結果画面



・計算書類(エクセルファイル)閲覧及び編集画面

