

流出解析システム（単位図法版）

株式会社コンピューターサイエンス 電話 092-260-1373 FAX 092-261-8710

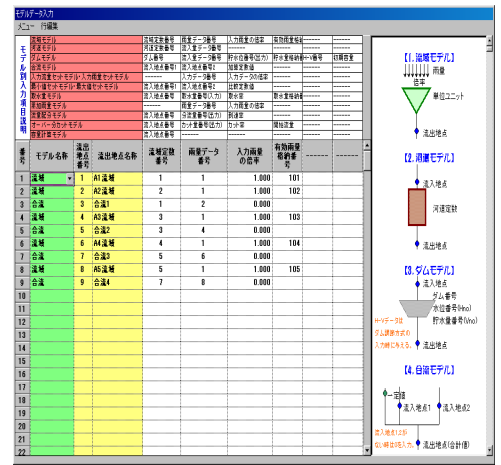
製品概要

本システムは、流出解析を単位図法により計算を行うものです。また、流域および河道からの流出量を単位図法により求め、流域からの主要地点の流量の推算を行います。計算結果は、表形式やグラフ形式により出力します。

モデルの組み合わせ

本システムには、いろいろなモデルを用意しています。このモデルを自由に組み合わせて、1つの流出計算モデルを作成します。

- 流域モデル
- 洪水調節モデル
- 入力流量セットモデル
- 最小値セットモデル
- 取水量モデル
- 流量配分モデル
- 容量計算モデル
- 河道モデル
- 合流モデル
- 入力雨量セットモデル
- 最大値セットモデル
- 累加雨量モデル
- オーバーカットモデル



流出計算について

計算時間単位は、1分～60分までの1分刻みでの設定が可能です。また、流出計算の結果は、モデル単位の流出地点別に出力します。

計算設定に関する可能範囲は、以下のとおりです。

- 計算ステップ・・・4320
- モデル数・・・300
- 流域数・・・200

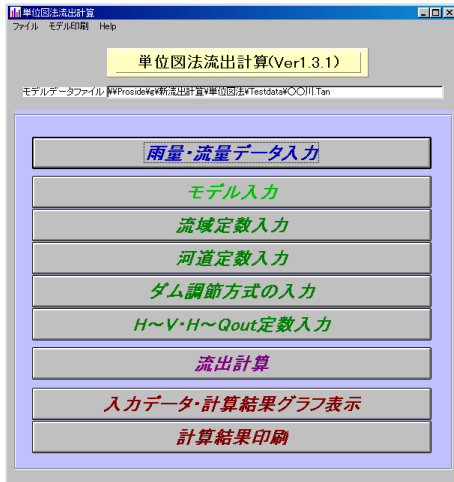
結果については、表形式およびグラフ形式での出力が可能です。

The screenshot shows the '流出計算中' (Calculation in Progress) dialog box. It contains the following fields and controls:

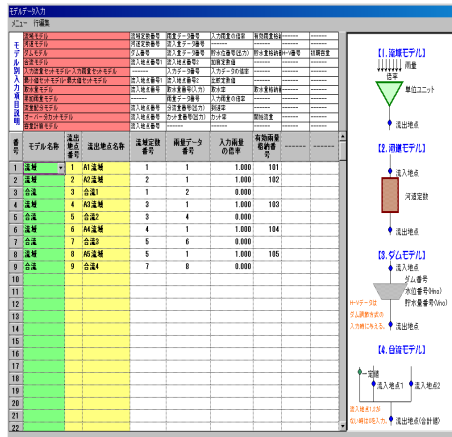
- 計算ケース名 (Calculation Case Name): テストケース (Test Case)
- 計算時間間隔 (Calculation Time Interval): 流域・河道等 (Basin/River, etc.) 30 分 (minutes)
- 洪水調節計算 (Flood Regulation Calculation): 5 分 (minutes)
- 雨量データ時間間隔 (Rainfall Data Time Interval): 60 分 (minutes)
- 入力ファイル選択 (Input File Selection):雨量ファイル (Rainfall File) D:\流出計算\単位図法\Testdata*
- 流量ファイル (Flow File):
- 計算過程 (Calculation Process): 全モデル数 (All Model Count) 9, 計算中モデル (Model in Calculation) 0
- Buttons: 計算開始 (Start Calculation), キャンセル (Cancel)

■ インターフェース例

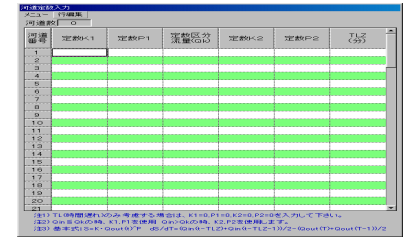
メニュー項目の画面



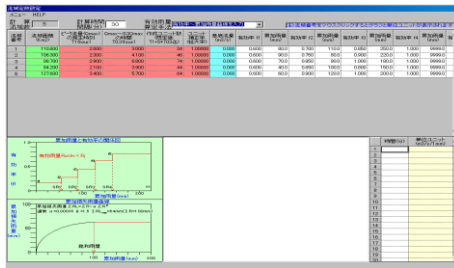
モデル作成の画面



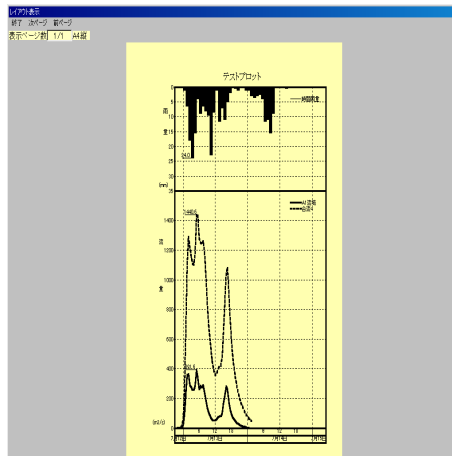
流域定数の画面



有効雨量計算方法入力画面



結果(グラフ)の画面



結果(表)の画面

時刻	降雨量	流量	...
2000-01-01 00:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 01:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 02:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 03:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 04:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 05:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 06:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 07:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 08:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 09:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 10:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 11:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 12:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 13:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 14:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 15:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 16:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 17:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 18:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 19:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 20:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 21:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 22:00	0.000	0.000	...
2000-01-01 23:00	0.000	0.000	...

■ 動作環境

- ・ CPU : Intel 社 PentiumIII 800MHz 以上
- ・ メモリ : 256MB 以上
- ・ HDD : 30MB 以上
- ・ OS : Windows7、Windows8、Windows10
- ・ ディスプレイ : 1024×768 ピクセル以上

■ 販売価格

- ・ 標準パッケージ ¥200,000 (税別)