



# エンタープライズ版 プロフェッショナル版 河川等流・不等流計算 Ver. 5 for Windows



## 特 徴

- Microsoft Excel\*ファイル(ブック)出力でユーザー独自の計算書及び検討書作成が可能
- 他システムの河川断面形状をExcelファイル形式で読込可能
- 平成9年版の建設省河川砂防技術(案)改訂版[レベル3]及び平成11年版土木学会水理公式集に対応
- 常流・射流混在計算及び跳水計算が可能
- 流速分割断面間(樹木群・洪水敷等)の干渉効果を考慮
- そのまま提出できるスケールマッチの縦横断面図
- 土砂混入率を考慮。合流・屈曲・橋脚その他のロス計算が可能

## 仕 様

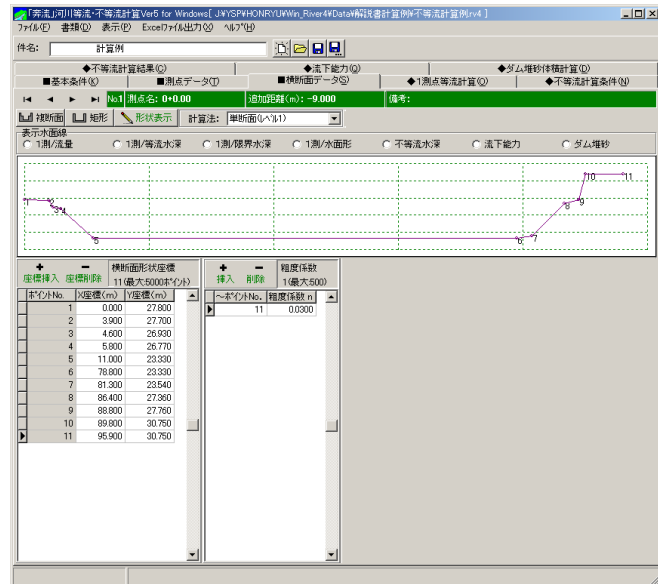
公 式	ベルヌーイ、マニング	
対応基準書	S 60年 土木学会水理公式集 例題集 H 9年 建設省河川砂防技術(案) H11年 土木学会水理公式集 H11年 中小河川計画の手引き(案) H13年 土地改良事業計画設計基準 H14年 河道計画検討の手引き	
計算範囲	河川多角形断面(レベル1, 1a, 2, 3)の等流計算, 不等流計算(常流・射流混在可)ならびに、ダム推砂計算	
メニュー	1. 等流計算 2. 等流式による流下能力計算 3. 不等流計算(標準逐次法) 4. 不等流流下能力の計算 5. ダム推砂量(貯水量)	
断面形	自然河川任意多角形(座標値入力) ※定型断面入力も可能 【エンタープライズ】 【プロフェッショナル】	
制限	主測点数	5,000 300
	内挿断面数	5,000 300
制限	断面座標数	1,000 250
	細度係数変化ブロック数	500 100
制限	流速変化ブロック数	500 100
	流量変化ヶ所数	5,000 300
ロス計算の種類	建設省河川定期縦断面測量成果ファイル読込	○ ×
	断面データ吐出し	○ ×
	CAD入力(縦横断)	○ ×
	CAD出力(縦横断)	○ ×
ロス計算の種類	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 損失水頭指定</li> <li>・ 損失係数指定</li> <li>・ 橋脚 1) D'Aubuisson公式 2) 抗力係数方式(円柱が可能)</li> <li>・ 合流</li> <li>・ 屈曲</li> <li>・ 湾曲</li> </ul>	
限界水深・フルード数計算方法	1, Bresseの方法 2, 最深部h 3, 井田の複合径深	
成果品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 計算内容説明(ヘルプファイル流用)</li> <li>・ 河川横断面図及び水理諸数値</li> <li>&lt;流下能力計算&gt;</li> <li>・ 計算表</li> <li>・ 流下能力縦断面図</li> <li>・ H/Q曲線図</li> <li>・ H/Q曲線係数表(不等流流下能力のみ)</li> <li>&lt;不等流計算&gt;</li> <li>・ 計算表</li> <li>・ 不等流計算結果縦断面図</li> <li>・ 跳水計算表</li> <li>&lt;ダム堆砂体積計算&gt;</li> <li>・ 計算表</li> </ul>	
Microsoft Excel*ファイル(ブック)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 流下能力計算結果表ファイル出力</li> <li>・ 不等流計算結果表ファイル出力</li> <li>・ 河川横断面形状ファイル出力</li> </ul>	
データ	・ Ver. 2, 3, 4のデータ読み取り可能	

## 適応機種及びOS

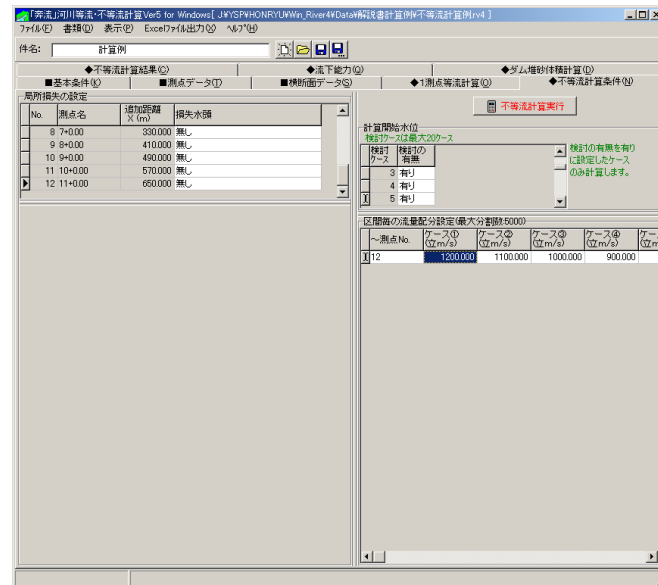
O	S	Windows95/98/Me/NT4.0/2000/XP※ネットワーク対応 USB版のサーバは、NT4.0で使用できません。
ハードウェア		各社PC/AT互換(DOS/V)機及びNEC PC-98シリーズ 1024×768ドット以上のグラフィック機能 3.5インチ2HD(1.44MB)が読込可能なフロッピーディスクドライブ(スタンドアロン版)CD-ROMドライブ USBポート(USB版でサーバーとなるパソコンに必要)
必要メモリ		32MB以上
ハードディスク空き容量		20Mバイト以上必要
ネットワーク対応USB版		サーバにUSBキーを差し込み、各クライアントマシンにアプリケー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)

## データ入力画面

### ●等流計算 横断面形入力



### ●不等流計算(標準逐次法)



\* Microsoft Excelは米国Microsoft Corporationの登録商品です。

