

水路等流・不等流計算システム

等流計算および逐次計算法による不等流計算を行います

価格 **132,000円** (税込)

適用基準・参考文献

- 水理公式集(土木学会)
- 土地改良計画設計基準 設計「水路工」(農林水産省 農村振興局)

製品概要

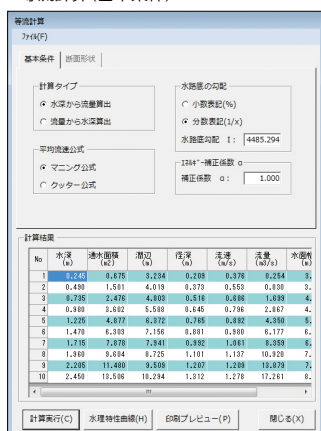
平均流速式を用いた等流計算および逐次計算法による不等流計算を行うシステムです。

機能詳細

● 等流計算

- 流量から水深または、水深から流量を求めることが可能です。
- 平均流速式はマニング式、クッター式より選択が可能です。
- 水理特性曲線の表示および出力が可能です。
- 検討断面は矩形(ハンチ無し)、矩形(ハンチ有り)、三角形、台形、円形、U型、U型フリーウム、U型カルバート、C-BOX(インバート無し)、C-BOX(インバート有り)、C-BOX(ハンチ有り)、任意形断面に対応しています。

● 等流計算(基本条件)



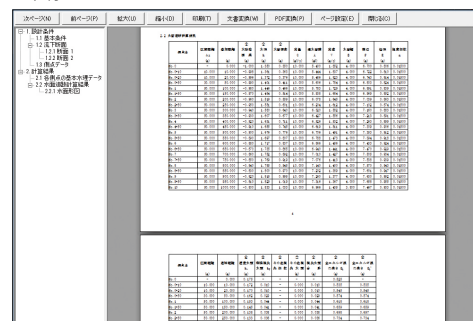
● 等流計算(断面形状)



● 不等流計算

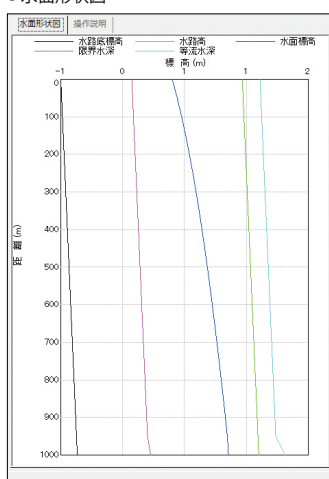
- 逐次計算法による不等流計算が可能です。
- 特殊損失は漸縮、漸拡、急縮、急拡、屈折、湾曲、分流、合流に対応しています。
- 常流・射流いずれかの水面追跡が可能です。
- 限界水深や等流水深、フルード数の結果出力が可能です。
- 始点水深は限界水深または直接指定とすることが可能です。
- 流量を側点ごとに変化させることが可能です。
- 水路断面は矩形(ハンチ無し)、矩形(ハンチ有り)、三角形、台形、円形、U型、U型フリーウム、U型カルバート、C-BOX(インバート無し)、C-BOX(インバート有り)、C-BOX(ハンチ有り)、任意形断面に対応しています。

● 印刷プレビュー

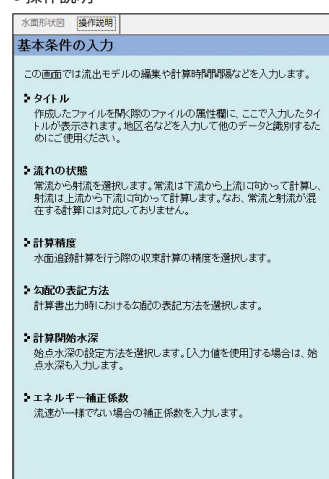


スクリーンショット

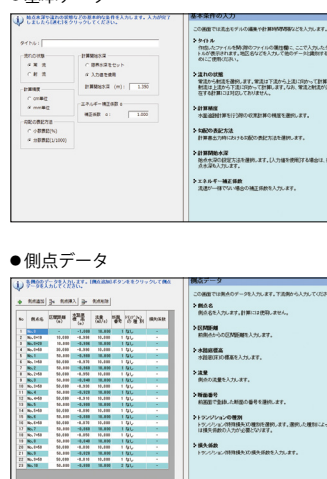
● 水面形状図



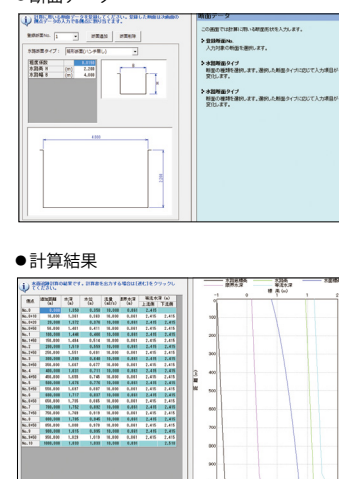
● 操作説明



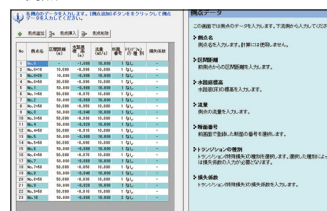
● 基本データ



● 断面データ



● 側点データ



● 計算結果

