



## 構造物の作成

本支川番号	距離標 (m)	計算手法	橋脚による水位上昇有無	ピア数 (数)	ピア幅 (m) 又は橋小間幅 (m)	平面形状定数C又は全抵抗力係数C0	判定フルー下数
1	00	6.963	ワットソン公式	無し	4	3.000	1.000
2	00	8.800	ワットソン公式	無し	5	7.900	1.000
3	00	10.400	ワットソン公式	無し	5	3.300	1.000
4	00	11.700	ワットソン公式	無し	7	2.500	1.000
5	00	12.000	ワットソン公式	無し	8	3.500	1.000
6	00	12.300	ワットソン公式	無し	8	2.500	1.000
7	00	14.430	ワットソン公式	無し	6	3.900	1.000
8	00	14.600	ワットソン公式	無し	1	20.000	1.000
9	00	14.800	ワットソン公式	無し	1	4.000	1.000
10	00	16.000	ワットソン公式	無し	2	4.500	1.000
11	00	16.200	ワットソン公式	無し	9	2.000	1.000
12	00	17.200	ワットソン公式	無し	8	3.500	1.000
13	00	19.800	ワットソン公式	無し	7	1.500	1.000
14	00	24.100	ワットソン公式	無し	5	3.000	1.000
15	00	24.110	ワットソン公式	無し	19	1.200	1.000
16	00	24.600	ワットソン公式	無し	5	3.900	1.000
17	00	25.000	ワットソン公式	無し	4	4.500	1.000
18	00	28.200	ワットソン公式	無し	5	3.000	1.000

## 計算機能

作成したデータを元に、不等流計算および流下能力計算を行います。

計算条件 (1/4河川計算システムVsystem新システムテストデータ)

ファイル名: 条件設定② | 計算開始②

計算コース番号	1	本支川	1	タイトル	井田法断面特性
計算方法	堰木の取り扱い	計算方向	下流から計算	計算領域	河湾部
井田法	死水側	式	$F = V \sqrt{gR}$	>定値・角度補正	有

本支川	支川区分	計算開始距離標	計算終了距離標	参照水位距離標	分流量自動配分	計算単位
00	本川	0.200	32.600			1
01						
02						
03						
04						

その他の設定

射流時の水位置き換え処理: 限界水深

粗度係数設定優先順位: 堰木群設定ファイル優先

エネルギー補正係数α入力: 1.000

エネルギー補正係数の固定: 固定する

急流・急轉死水域の取扱い: 基礎として考慮

射流時補正断面の自動挿入: 有

水位上昇量計算 (上流から計算時は考慮されません)

堰による水位上昇: 無

合流による水位上昇: 無

上昇量計算方法 (ForH): 円で計算

橋脚・潜水橋による水位上昇: 無

彎曲・砂州による水位上昇: 無

不等流計算収束条件

絶対誤差: 0.00020000 m | 相対誤差: 0.00000200 m | 未収束時の最大絶対誤差: 0.00020000 m

境界適合係数

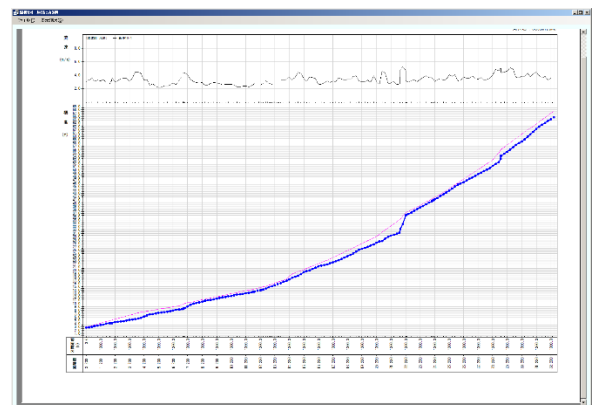
急流	境界適合係数			堰木群境界	流れに接する	流れに接する	流れに接する
	急流	低水深と高水深境界	堰木群境界				
0.850	0.840	0.170	0.070	0.040	0.030	0.100	0.170

## 結果出力機能

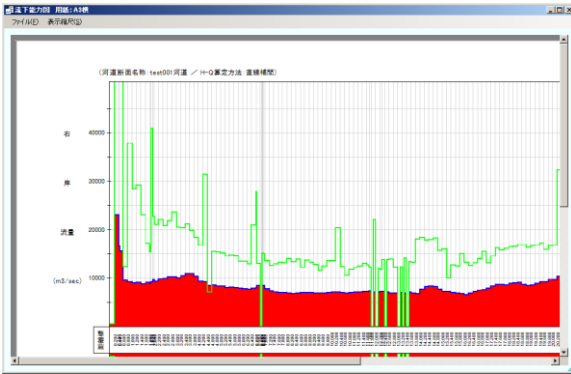
不等流計算および流下能力計算の結果は、いろいろな形式で出力（画面・印刷）することができます。

- 水位縦断面図
- 流下能力図
- 流速横断面図
- H-Q、H- $\sqrt{Q}$  図
- 高水・低水護岸流下能力図

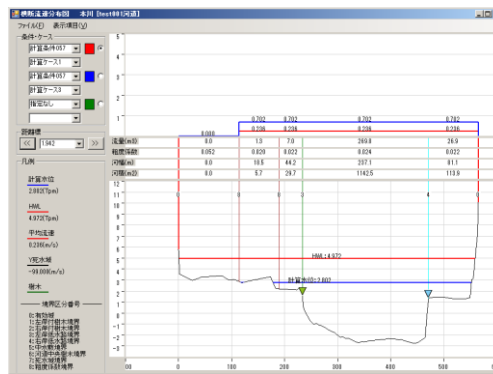
水位縦断面図



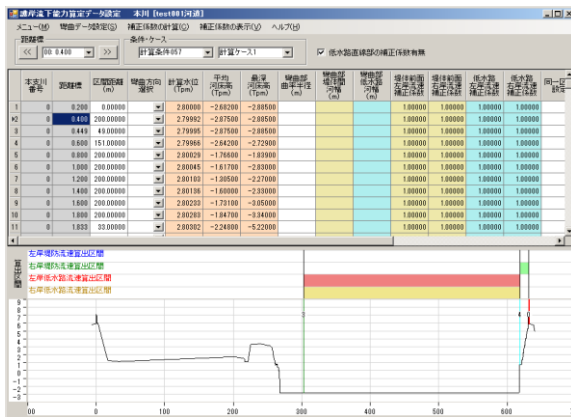
## 流下能力図



## 流速横断面図



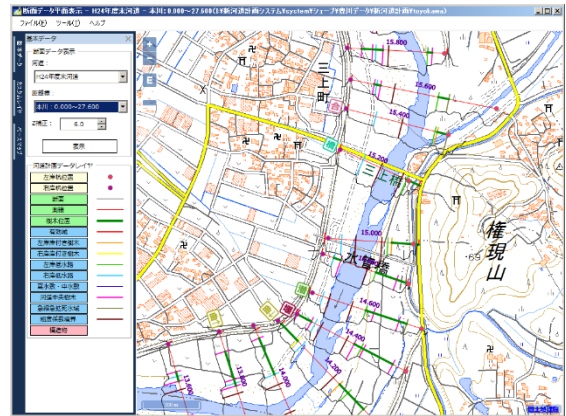
## 高水・低水護岸流下能力



## ■ その他機能

本システムで作成したデータをテキストに出力したり、  
平面図に表示したりできる機能を備えています。

- データ複写
- テキスト出力（横断など）
- CommonMP データ出力
- シェープファイル出力
- 平面図表示



## ■ システム設定可能範囲

---

本システムで設定が可能な範囲は、以下のとおりです。

- 1 河川当たりの登録河道数・・・99
- 1 河川当たりの登録断面数・・・5000
- 1 断面当たりの座標点数・・・3000
- 1 断面当たりの分割断面数・・・30
- 不等流計算・等流計算における同時計算数・・・20

## ■ 動作環境

---

- ・ CPU : Intel Core i3 以上
- ・ メモリ : 4GB 以上
- ・ HDD : 500MB 以上
- ・ OS : Windows7、Windows8、Windows10
- ・ ディスプレイ : 1440×900 ピクセル以上

## ■ 販売価格

---

- |                           |               |           |
|---------------------------|---------------|-----------|
| ・ 1 年間期間限定パッケージ           | ¥150,000 (税別) | 1 ライセンス付き |
| ・ 1 年間期間限定パッケージ (追加ライセンス) | ¥15,000 (税別)  | 1 ライセンス   |