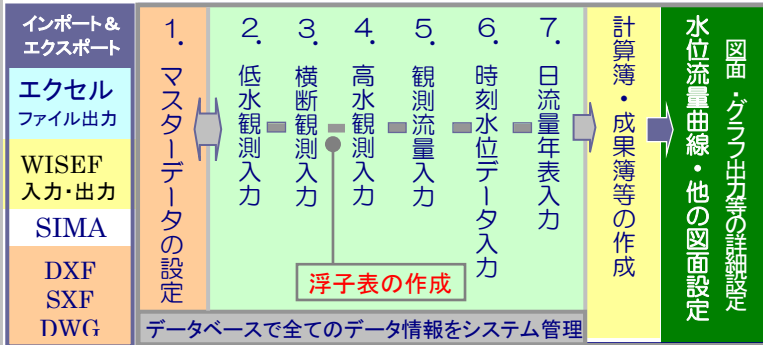
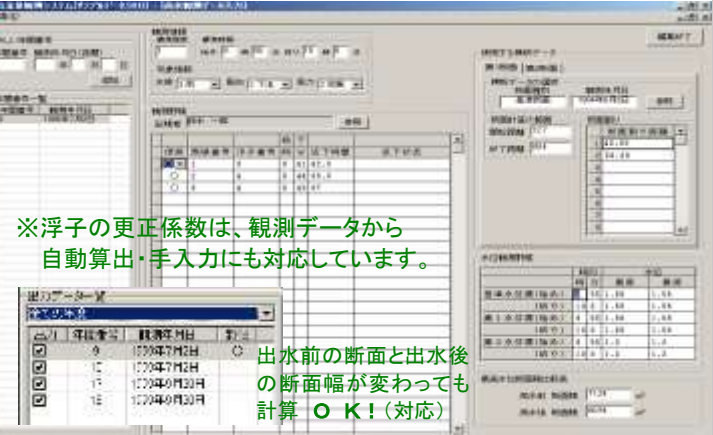


観測からデータ入力・成果出力まで



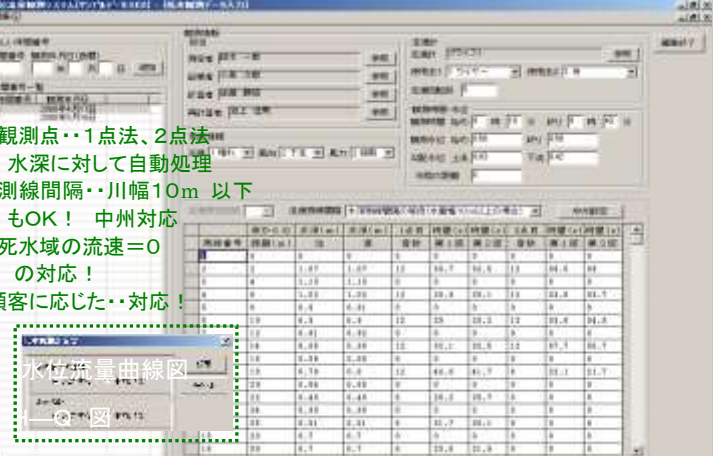
帳票・計算書等出力プレビューを一括管理で効率アップ！
 本、流量観測システムは、観測処理年度データを年度別管理します。
 観測処理年度(当年)データを基に前年・後年の観測データを処理します。
 低水・高水観測から HQ 図・観測データの照査及び成果・図面まで一連処理

高水観測 (横断データ連動⇒浮子表の自動作成)



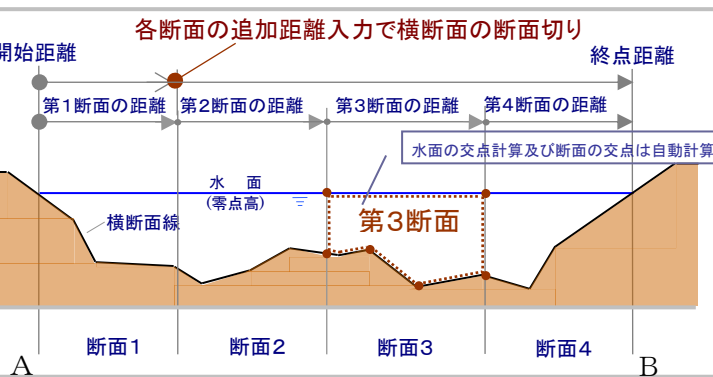
★出水前・出水後の断面データ ファイル(横断データ)をから参照します。

低水観測 (死水域・中州対応及びエクセル出力)

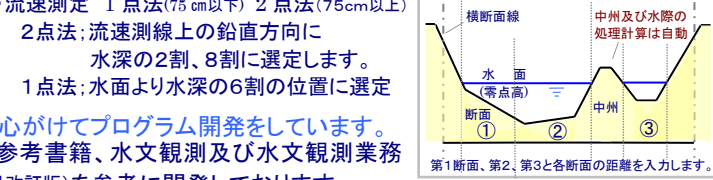


低水観測・水際までの距離及び水面勾配を出力する、しないの選択ができます。

■流量観測 (高水観測)横断面割り・距離入力(中州対応)



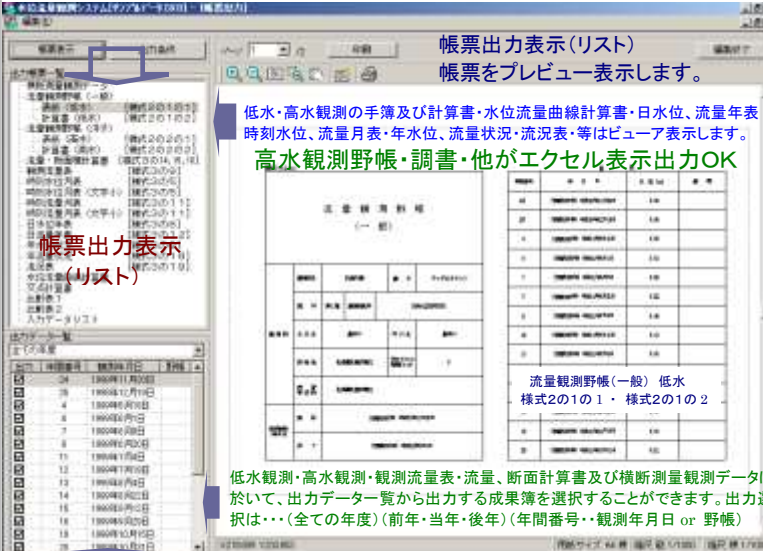
■流量観測 (低水観測)



観測流量データ入力及び測定法選択



■自社プログラム・エクセルで計算■HQ図・他、図面処理のみにも対応！



出力データ一覧を表示 サンシステムは、お客様のシステム開発サポートを常に心がけてプログラム開発をしています。
 年間番号・観測年月日 参考:水文観測 本、流量観測システムは参考書籍、水文観測及び水文観測業務
 野帳等の出力データ 国土交通省河川局 監修 規定関係集(平成17年10月改訂版)を参考に開発しております。
 管理を選択します。 独立行政法人土木研究所編著
 Windows は米国マイクロソフト社の商標登録です。 ※株式会社サンシステムは、顧客のニーズ・要望を取り入れたシステム作成に全力に取り組んでおります。調書・計算書・図面・他のカスタマイズ及びシステム開発等まで応じています。

SUNSYSTEM 札幌・東京・福岡 ホームページ <http://www.sunsystem-web.co.jp>

開発・販売元 株式会社 サンシステム
 〒005-0013 河川システム 開発部
 本社 札幌市南区真駒内緑町1丁目2-3-320
 電話 (011) 581-1266 FAX (011) 584-6307

■ お問い合わせ
 E-mail ; sunsystem@sunsystem-web.co.jp

Windows 8
 Windows 10
 Ver.20.0



SUNSYSTEM
 札幌・東京・福岡

NEW 新元号・Windows Update 対策版

流量観測システム

ホームページ <http://www.sunsystem-web.co.jp>



観測・図面・調書

- 水位流量曲線図
- H√Q図・H-A図
- H-V図・精度管理図
- A-V図・Q-V図
- 横断面図(複数断面) 浮子表
- 流速、流量、横断面(照査1)
- HQ曲線と横断面(照査4)
- 照査2、照査3、照査5
- 観測データ取得、変換
- 低水観測 ●高水観測
- (現場観測 低水 or 高水)
- 横断面作成(各種設定)、浮子表
- 横断面重図・編集機能
- 浮子表に水深・地盤高の自動記入・色設定等、編集機能
- 低水観測、死水域、中州設定
- 水面幅10m以下の川幅にも対応
- 高水観測、
- 水面幅の追加距離入力で断面割り設定します。断面の交点・水際の交点・中州も自動計算！
- 図面作成の色々な機能・・・
- HQ曲線、式数制限無く作成OK！
- 計算書の自動作成・曲線式編集
- 期間、水位、式値からHQ図作成
- プロットマークの選択・設定もOK！
- ・HQ曲線の平行線作画機能！
- ・HQ曲線の仮値部分の作画！
- 計算書、調書、図面は、水研様式でパッケージに標準装備

水位流量観測に関するシステムの要望に応じてカスタマイズもお受けしております。

- WISEF(水情報交換フォーマット)による、基本データ・水位データ・流量データ・流量観測データ・HQ変換式データ・水位流量に関わる属性データ・他のWISEFファイルのインポート・エクスポートが可能です。
- 低水観測(精密観測)バージョンアップ致しました。(エクセル出力対応) OPプログラム

株式会社 サンシステム

河川照査システムの問い合わせについては、メールにて御案内します。

■観測データの整理、補正(水位・雨量) ■標準照査(AQC, MQC) ■高度照査(AQC, MQC)の照査、検討！

本システムは、河川流量観測における流量調査に基づいて観測データを入力し低水観測 / 高水観測に於ける浮子表、横断面・H-Q曲線・時刻水位・日水位流量年図・照査図等流量観測図の自動作成から精度管理図等作成。水研様式の図面及び帳票が一連作業で省力化できるトータルシステムです。

★CADデータ SXF電子納品ファイル出力にも対応！

■マスターデータ&データ管理

観測所情報・丸め機能・低水観測・精密観測・高水観測測定法・流速計・使用法・気象・担当者・レイヤ管理設定保存フォルダ(観測データ、過去データ管理)一括管理

■入力システムとデータ管理を強化

横断面データ入力、浮子表作成・低水観測、精密観測高水観測等データ入力・観測流量データの入力(総合)
●高水観測&低水観測の単独プログラムもあります。

■各種帳票及び計算書の出力

手簿・計算書・調書は水研様式で出力します。
(各河川事務所に応じたカスタマイズもお受けします。)

■出力図面 SXF・DXF、DWG

A3~A1の図面作成 強力な図面描画条件設定機能で全ての出力設定に対応します(図面条件設定機能で...)

マークの年度別色分け機能・重複マークの自動判別機能
図面設定・作画マークの選択機能等を強化しています！
計算式の追加、削除機能と計算式表の作画(図面及び表の自動作画機能)各種レイヤ設定機能・他
(式数の追加及び、表の作画段数に制限は「無」ありません)

■インポート・エクスポート機能

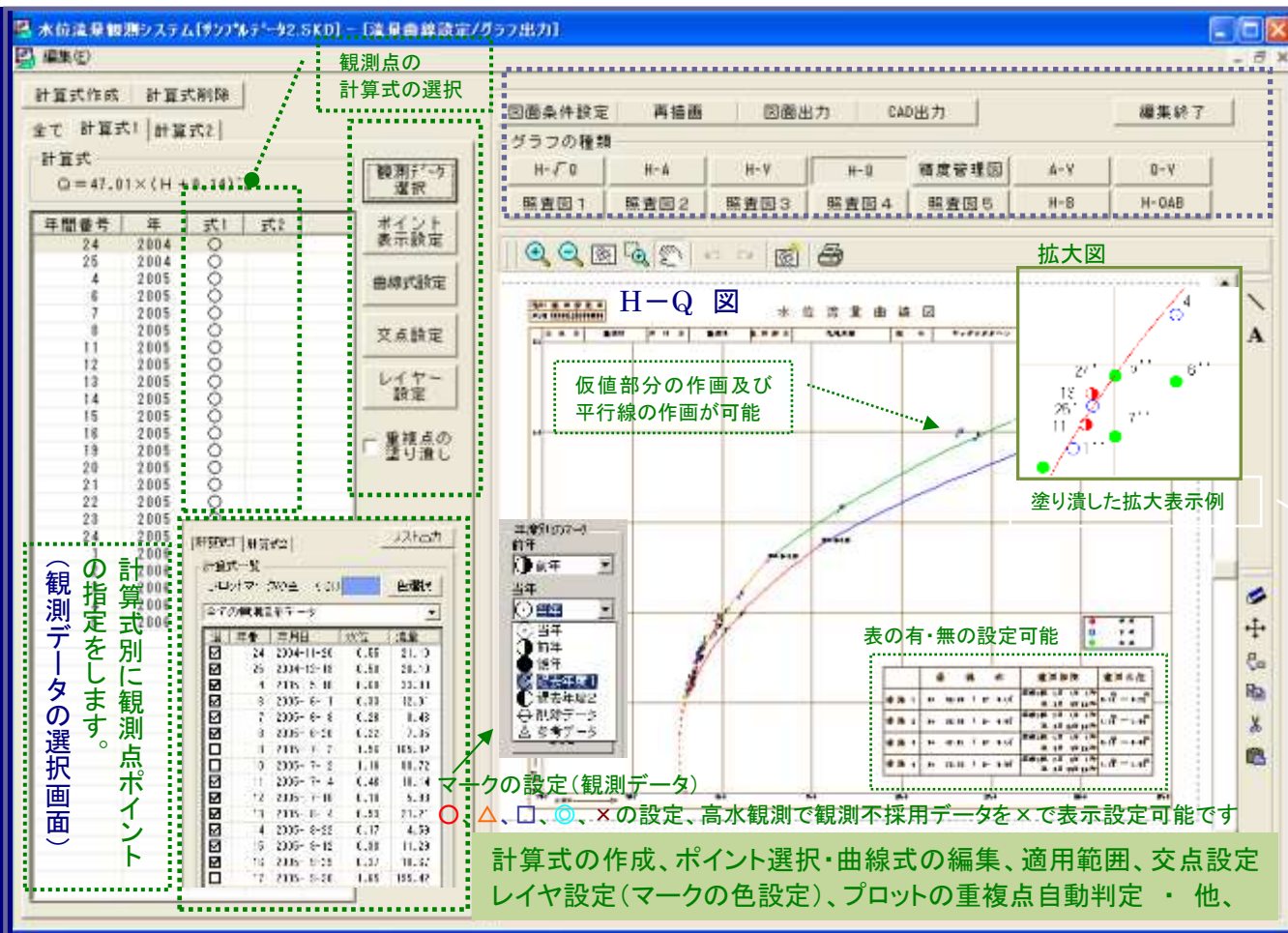
CSV・SIMA・WISEFへの入力及び出力

- エクセルファイル(観測データ)からのインポート
- 横断観測データをSIMAファイルでインポート
- WISEFファイル(水情報交換フォーマット)を作成します
※精密観測(低水観測)は、追加プログラム(OP)です。

■河川照査システムの紹介 雨量・水位のAQC判定及びMQC照査検討
観測所の雨量データ・水位データの欠測データの補填&データチェック
水位データの観測所間の相関・観測所経年等を照査・検討！資料作成
観測データから計算書・調書作成・グラフ・図面(A3・A2・A1版)まで、一連作業で行なえるトータルシステムで成果作成まで業務の効率アップが図れます。

流量観測システムは水研様式による調書作成、エクセル出力、図面・照査図等の作成まで一連作業で管理・作成します。又河川照査システムとの連携でAQC判定(OP)及びMQC照査してエクセル出力・照査グラフまで作成します。

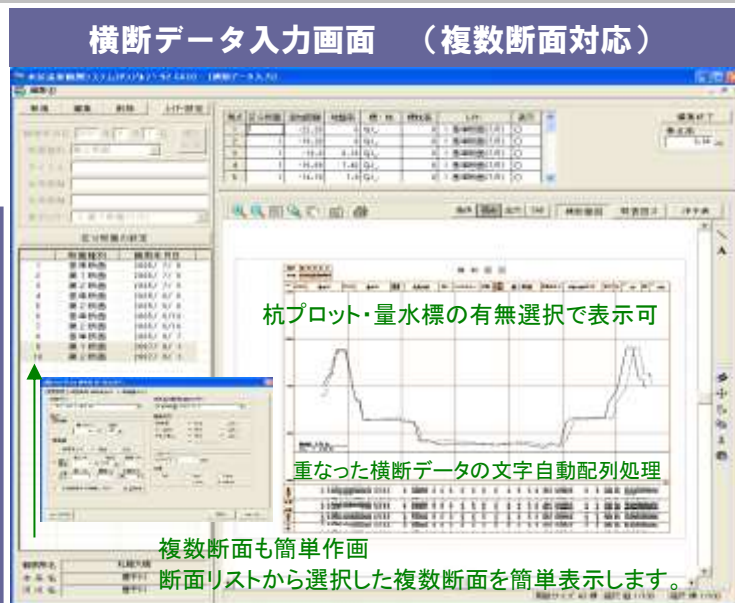
計算式設定↓観測点選択↓図面作成↓編集・出力



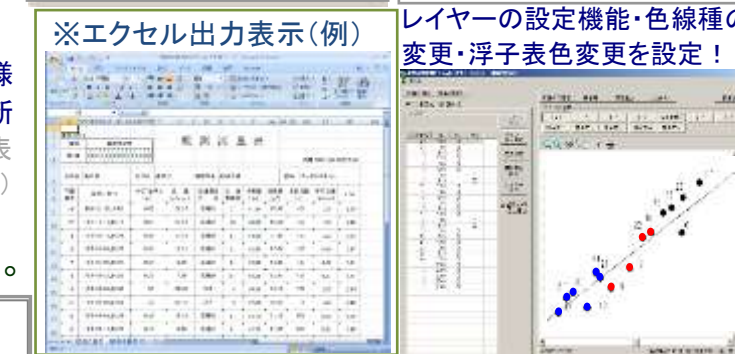
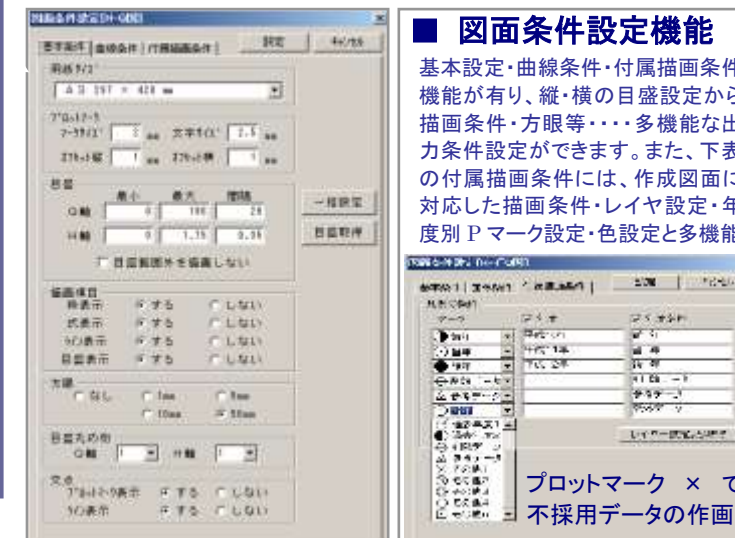
グラフ・図面の成果は描画機能で設定し完成品に近い処理ができますが、最終成果は、CADでの編集が必要です。

■流量観測の計算書は、水研様式フォーマット及びエクセル出力に対応しています。(カスタマイズ対応)

- 流量観測野帳(一般、低水)様式2の1の1・2
- 流量観測野帳(高水、浮子)様式2の2の1・2
- 流量・断面計算書(様式3の14・15・16)
- 観測流量表(様式3の9)
- 水位流量曲線計算書・交点計算書・比較表1・2、入力データリスト
- 横断観測データ・入力データリスト*エクセル入力
- オプション
- 時刻水位月表(様式3の5)、時刻流量月表(様式3の11)
- 日水位年表(様式3の6)、日流量年表(様式3の12)
- 年水位状況(様式3の8)、年流量状況(様式3の18)
- 流況表(様式3の19)
- 位況計算書・流況計算書
- 流量観測野帳(精密観測)表紙・計算書
- 結水河川対応(北海道開発局)

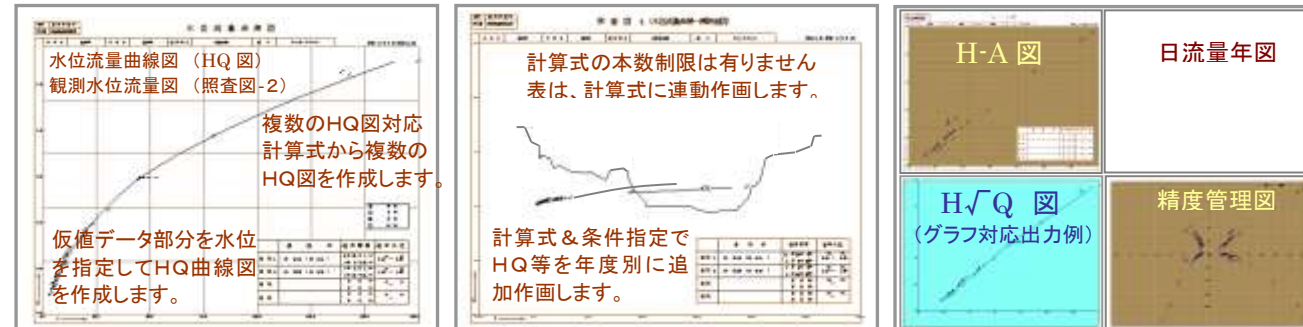


横断面データ入力(他縦横断システムからSIMAデータインポートできます。量水標・杭の追加描画・計高、警戒水位も作画)

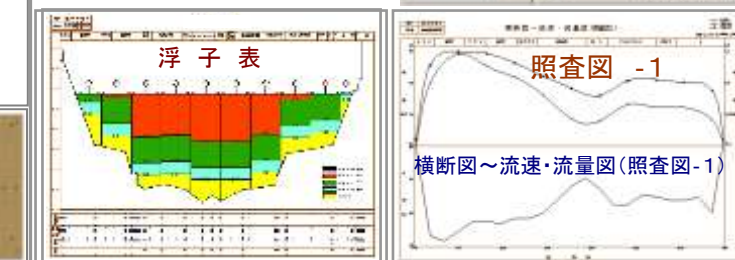


グラフの出力が自在です！ 仮値の作画！HQ曲線の平行線作画！

横断面図作成(複数断面对応)	水位流量曲線図(H-Q)	
浮子表(断面&高水データから作成)	H-√Q 図	H-A 図
H-V 図	A-V 図	精度管理図
横断面図、流速・流量図(照査図)	HQ 図&横断面図(照査4)	



H-Q 図・H√Q 図・H-A 図・Q-V 図・AV 図・他は定型タイプ及びグラフの出力です。色の設定、セピア・水色等レイヤの色設定



■精度管理図・浮子表・照査図 1・2・3・4・5を作成します。