

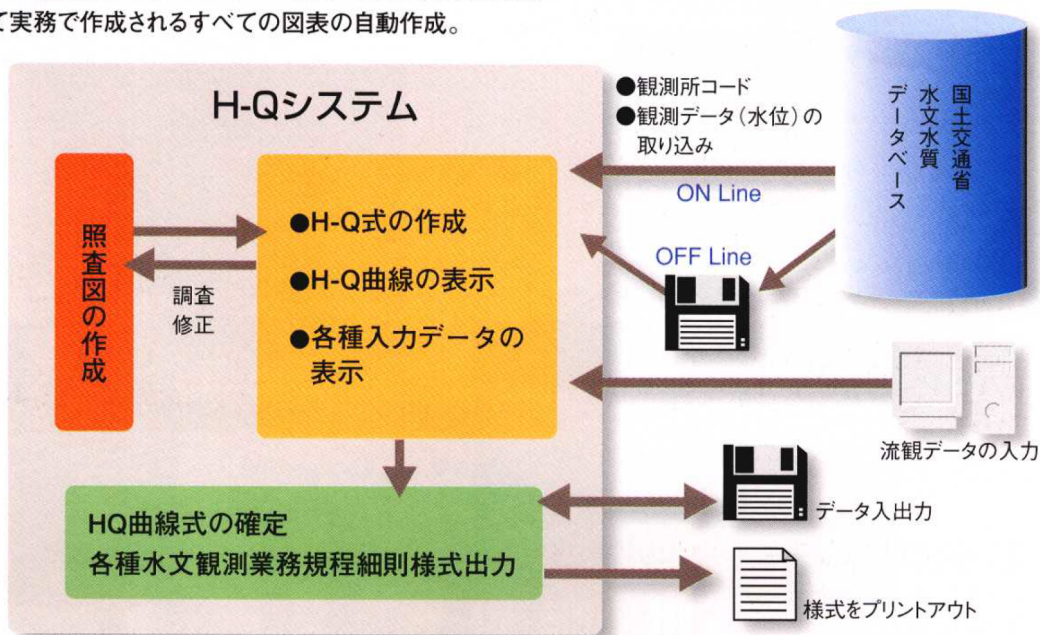
水位流量曲線式作成照査支援システム

著作権
登録済

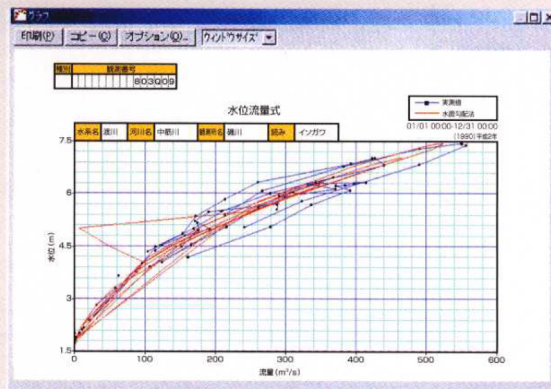
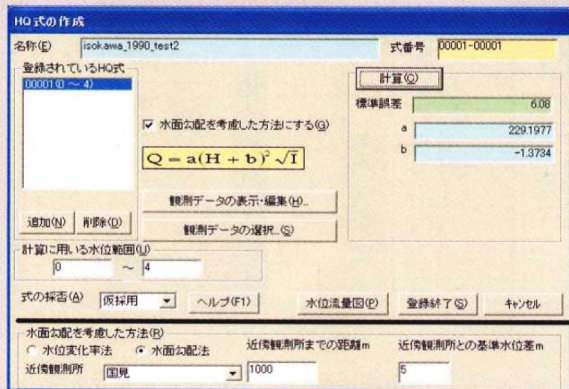
水位流量曲線式 (H-Q曲線式) の作成には、(通称、H-Qシステム)
 流量観測時の流れの状況を考慮して、測線毎の観測値やH-Q曲線適用範囲等を
 試行錯誤を含む繰り返し計算を通して照査する必要があります。
 本システムは、必要なデータを保存・管理し、計算・図表作成の自動化によって
 H-Q曲線式作成の判断を支援するものです。
 また、本システムは、実務における利便性などを考慮した機能を備えるとともに、
 既にCDにより、関係機関に本システムのプログラムを配布済みです。

H-Qシステムの模式図とシステムの機能

- ①国土交通省水文水質データベースからのデータの読み込み。
- ②H-Q曲線式の定数同定の自動化。
- ③水面勾配の影響を考慮したH-Q曲線式の作成。
- ④水文観測業務規程で定められている様式の図表等、流量観測に
 関連して実務で作成されるすべての図表の自動作成。



本システムは、国土交通省の所管する工事事務所において使用されています。



H-Q曲線式作成画面水位流量図