



# 魚道の設計Ver.1 for Windows



## 用途例

- プールタイプ魚道の水理、形状検討
- ストリームタイプ（水路）魚道の水理検討

## 特徴

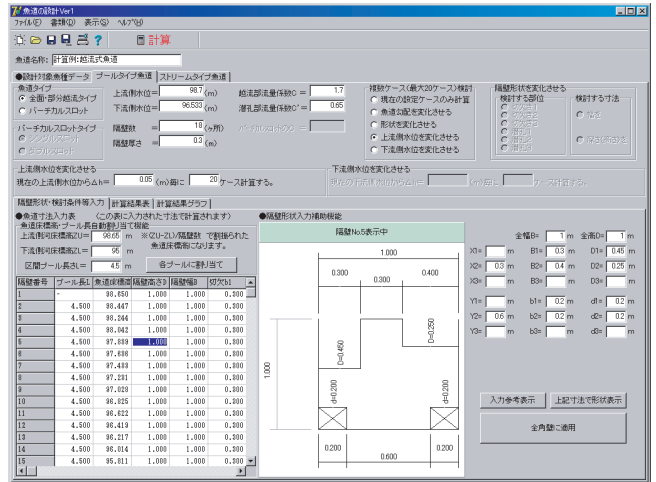
- 計算結果水面形をグラフで表示
- 魚道勾配を変化させた時の流況の変化を結果表およびグラフで表示
- 上流、下流水位を変化させた時の流況の変化を結果表およびグラフで表示
- プールタイプ魚道では、切欠き深さ、幅、および潜孔の高さ、幅を変化させた時の流況の変化を結果表およびグラフで表示

## 仕様

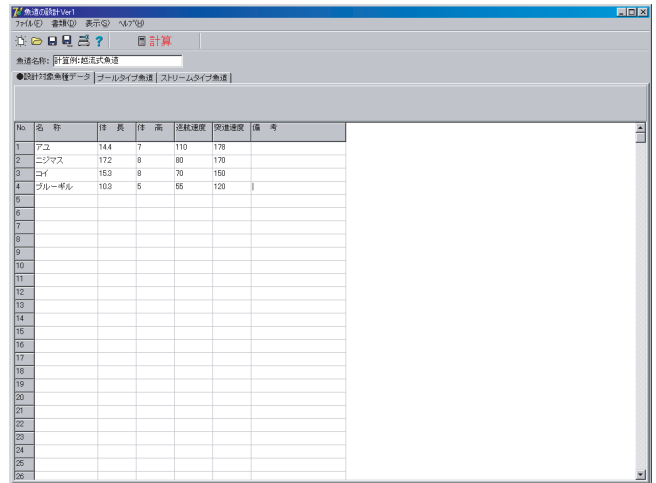
参照資料	旧4年よりよき設計のために「頭首工の魚道」設計指針（社）農業土木学会 H 8年魚道の設計 財）ダム水源環境整備センター 山海堂 H 7年魚道のはなし 中村俊六著 財）リバーフロント整備センター 山海堂
魚道タイプ	プールタイプ 越流方式 アイスハーバー、ノルウエー型 その他 パーチカルスロット型（シングル、ダブル） 検討可能段数 100 段 設定可能切欠き数 各隔壁ごとに3箇所 設定可能潜孔数 各隔壁ごとに2箇所
	ストリームタイプ スティープパス型 標準デニール型 導壁型 舟通し型
検討可能項目	プールタイプ 下記項目を指定ピッチごとに変化させ、結果を検討する魚道勾配形状 切欠き幅 切欠き深さ 潜孔幅 潜孔高さ 上流側水位 下流側水位
	ストリームタイプ 魚道勾配 魚道幅（舟通し型の場合は阻流板厚 a） 上流側水位
検討可能ケース数	20ケースまで 水理計算一覧表（エクセルデータ） 切欠き毎の流量流速 潜孔ごとの流量流速 プールごとの水位（水深） 勾配
成果品	プールタイプ 計算結果グラフ 縦断水位グラフ 縦断流速グラフ 隔壁ごと Q-H-V 曲線
	ストリームタイプ 水理計算一覧表（エクセルデータ） 流量、流速 各係数、勾配 計算結果グラフ 検討ケースごと Q-H 曲線 検討ケースごと I-Q 曲線 検討ケースごと I-V 曲線
データ	Microsoft Excel*ファイル（ブック）形式で入出力可
OS	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 800×600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（スタンダードオン版） CD-ROMドライブ USBポート（USB版でサーバ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	200M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

### ●魚道画面①



### ●魚道画面②



### ●魚道画面③

