

# 固定堰設計計算システム Ver3.0

固定堰・頭首工・床止めの設計計算を、見やすくコンパクトに整理

## 製品情報



価格 165,000円  
(税込)  
税抜 150,000円

水理計算から安定計算まで、固定堰の検討を一連で支援。直壁タイプ・傾斜タイプ、分離式構造、護床工長、揚圧力、泥圧検討など、実務で必要となる確認項目を整理して計算できます。

### 固定堰の基本検討

直壁タイプ・傾斜タイプ、一体構造・分離式構造に対応。

### 越流・水叩きの検討

完全越流・もぐり越流、水叩き長・しゃ水工長を検討。

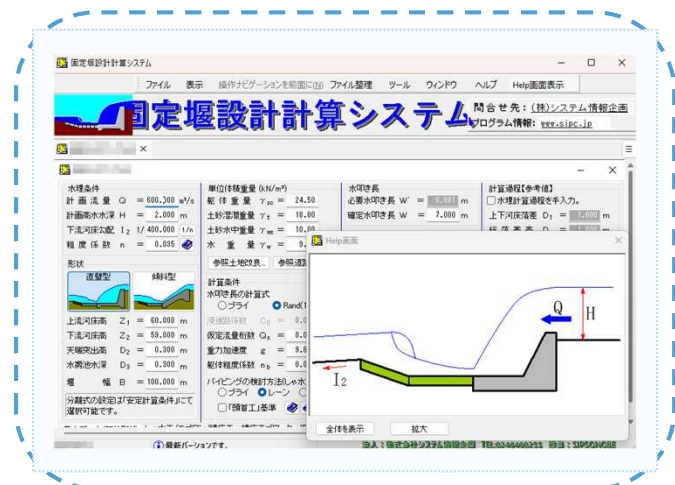
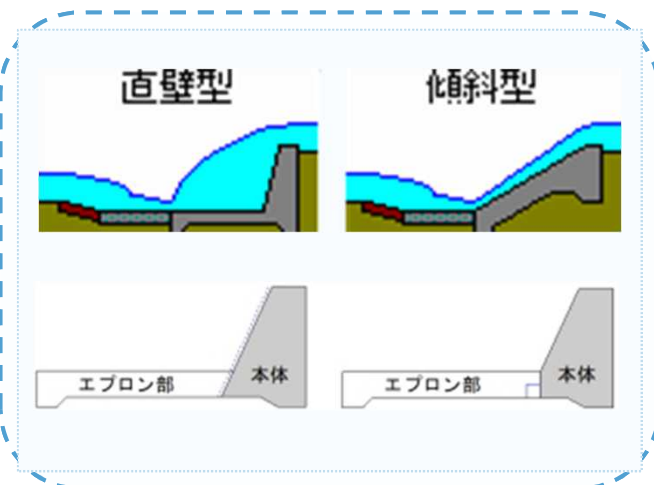
### 護床工長の算出

ブライ・流況別・跳水別による算出に対応。

### 安定計算

転倒・滑動・支持力を荷重条件ごとに確認可能。

## 画面イメージ



## 主な対象・出力

- 固定堰・頭首工・床止めの設計計算を支援します。
- 土地改良「頭首工」、床止め構造設計手引き、河川砂防技術基準等を参考。
- RTF (リッチテキスト形式) 出力に対応し、計算書整理をサポート。

【詳細についてはViewer版プログラムよりご確認いただけます。】

Viewer版では、サンプルデータを使用して、操作手順の確認、計算書の印刷プレビュー、印刷出力をお試しいただけます。

製品の操作性や計算書の出カイメージをご確認いただく際にご利用ください。

※価格にはプロテクト費用は含まれておりません。

# 機能概要

Ver3.0の主な改良内容と安定計算機能を、見やすく整理

## Ver3.0の改良内容

入力画面・印刷帳票を見直し、条件確認と計算書出力を改善。

## 入力支援

入力アシスト、ブックマーク、ヘルプ画面に対応。

## 荷重条件

6ケースの荷重条件による安定計算に対応。

## 土圧・泥圧

ランキン・クーロン・任意係数、泥圧計算方法の選択に対応。

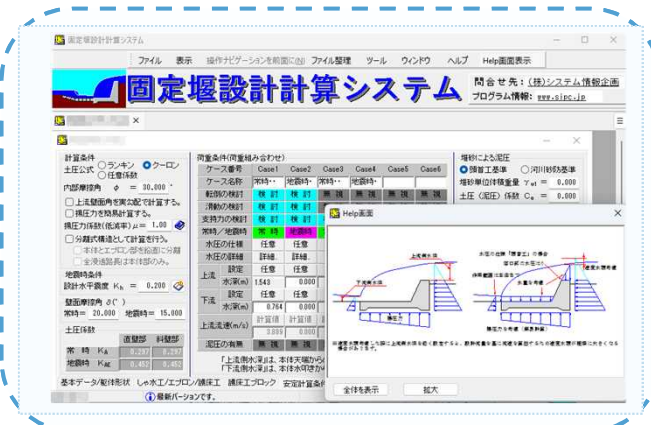
## 水深条件

上流側・下流側水深を任意入力や計算値から選択。

## 結果確認

荷重・モーメント、転倒、滑動、支持力の詳細を確認可能。

## 画面イメージ



## サポートイメージ

入力条件の設定、形状確認、各検討ケースの計算結果確認まで、画面を見ながら段階的に作業できます。ヘルプや入力支援機能を活用することで、設計条件の確認漏れを抑え、計算業務の効率化を支援します。

土木設計ソフト・水理計算ソフト・積算ソフト

【いわき事務所】 福島県いわき市郷ヶ丘3丁目7-3  
電話：0246-46-0255/Fax:0246-46-0256

## 株式会社システム情報企画

【東京事務所】 東京都渋谷区神宮前6丁目23-4  
桑野ビル

<https://www.sipc.jp/>

電話：03-6778-1853/Fax：03-6778-8477

営業事業部 営業支援係  
E-mail：info@sipc.jp

【大阪事務所】 大阪府大阪市淀川区西中島6丁目3-24  
北白石ビル西館

電話：06-6586-9788/Fax：06-6885-6522