水路設計計算システム Ver7.0

安定計算から部材計算まで対応した、水路設計のための実務支援システム

定価
198,000円（税込）
税抜 180,000円

バージョンアップ価格
(Ver6 ⇒ Ver7)
110,000円（税込）
税抜 100,000円

参考文献
●土地改良事業計画設計基準及び運用・解説　設計「水路工」平成26年3月
●土地改良設計指針「ため池整備」平成27年5月
●土地改良設計指針「耐震設計」　平成27年5月

主な特長

1 わかりやすい画面構成

計算条件から部材計算まで、設計の流れに沿ってタブ形式で整理。入力から結果確認までを順に進められます。

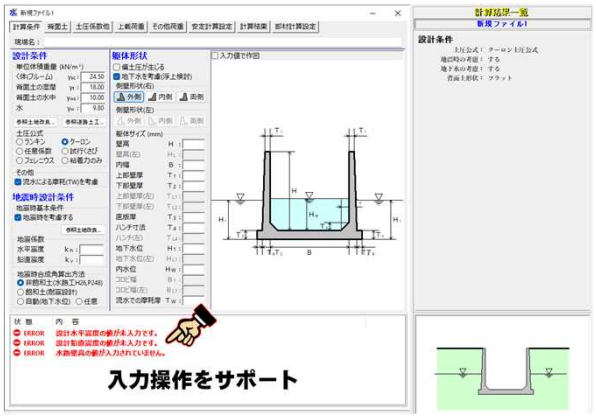
2 多様な条件設定に対応

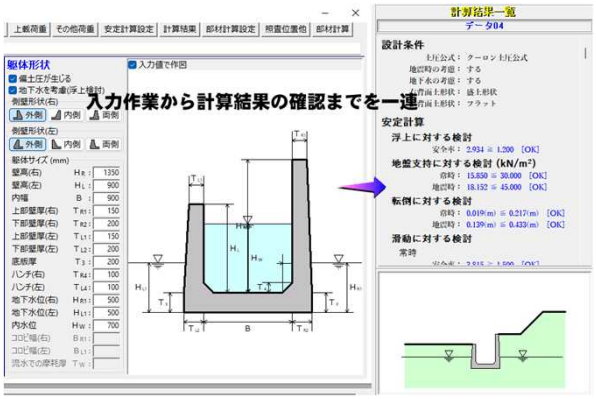
偏土圧・地下水・地震時条件を考慮した検討に対応。背面条件や荷重条件も実務に合わせて設定できます。

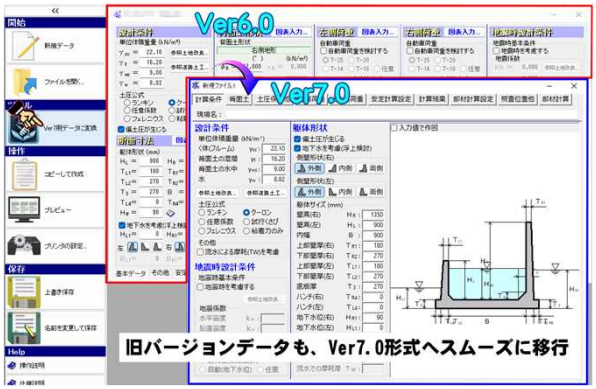
3 入力しながら確認しやすい

形状確認表示やメッセージ表示により、入力内容や確認事項をその場で把握しやすい構成です。

画面イメージ







水路設計の入力・計算・照査を、よりわかりやすく。

偏土圧・地下水・地震時条件などに対応し、
安定計算から部材計算まで一連で支援します。

主なバージョンアップ内容定

- 流水による摩耗を考慮した計算に対応。
- 地震時合成角算出方法の自動計算を追加。
- 地下水位を考慮した土圧係数の算出に対応
- 許容支持力度の計算機能を追加
- 側壁に作用する水平任意荷重の入力・計算に対応
- 照査位置を、せん断力と曲げモーメントで個別に設定可能
- 計算結果表示および部材検討結果確認機能を向上
- 画面構成を見直し、操作性を向上
- 操作編・仕様編を画面に集約し、マニュアルレスな操作環境を実現「マニュアルレスで、迷わず操作」

製品ページ QRコード

【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。】

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

実務に役立つ主要機能を、見やすくコンパクトに整理

設計条件
偏土圧・地下水・地震時条件に対応。

背面条件
水平・法面・台形盛土などの設定が可能。

荷重設定
自動車荷重、群集荷重、雪荷重、凍上圧に対応。

その他荷重
水路上面荷重（蓋版荷重）や側壁水平荷重を設定可能。

安定計算
浮上・地盤支持・転倒・滑動の検討を実施。

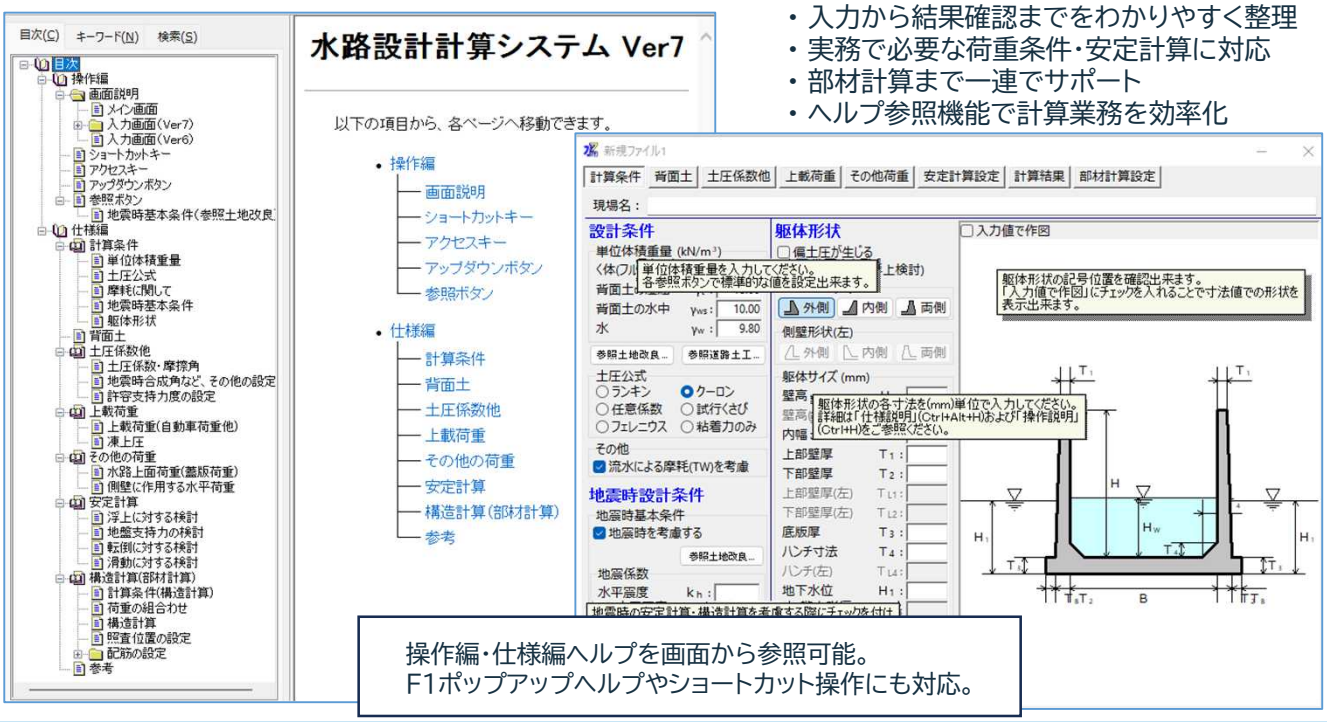
部材計算
照査位置設定を含め、部材計算まで一連で対応。

操作支援
操作編・仕様編ヘルプ、F1ヘルプ、ショートカットに対応。

確認性向上
形状確認表示とメッセージ表示で入力内容を確認しやすい構成。

サポートイメージ

画面からヘルプを参照しながら、設計条件の入力・確認・計算を進められます。



- 入力から結果確認までをわかりやすく整理
- 実務で必要な荷重条件・安定計算に対応
- 部材計算まで一連でサポート
- ヘルプ参照機能で計算業務を効率化

操作編・仕様編ヘルプを画面から参照可能。
F1ポップアップヘルプやショートカット操作にも対応。

土木設計ソフト・水理計算ソフト・積算ソフト

株式会社システム情報企画

https://www.sipc.jp/

営業事業部
E-mail:info@sipc.jp

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

【東京事務所】 東京都渋谷区神宮前6丁目23−4 桑野ビル
電話:03-6778-1853/Fax:03-6778-8477

【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