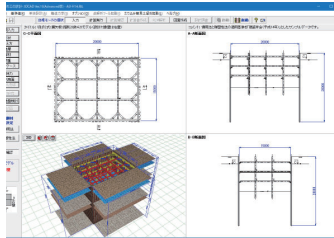
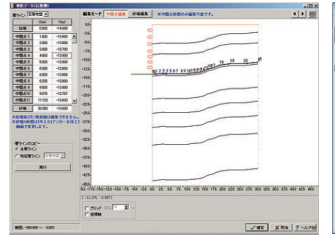


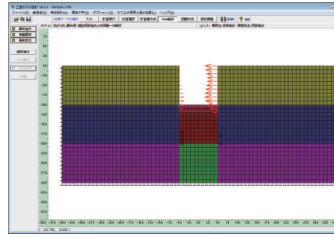
▼メイン画面



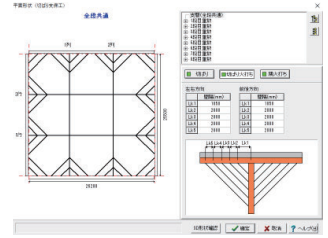
▼アンカー傾斜地盤入力



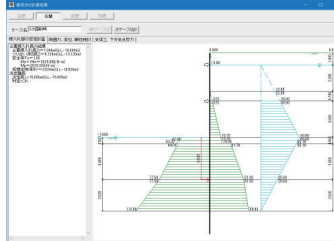
▼FEM解析の両壁モデル



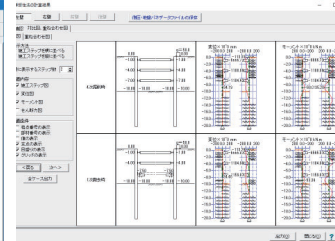
▼鋼製支保工配置入力



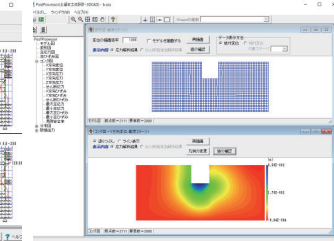
▼慣用法計算結果(詳細確認)



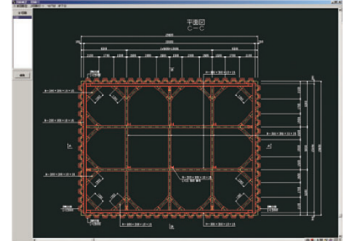
▼弾塑性法計算結果(対比図)



▼FEMPost表示変形図コンタ図



▼図面生成(コンクリート波形矢板)



土留め工の設計・3DCAD(中国基準版) Ver.2

日本語/中国語

中国基準に対応した土留め工解析・図面作成プログラム

日本語版
¥490,000

中国語版
¥254,000

Windows 7/8/10 対応

計算・CAD統合

3D PDF

中国基準(「建築基支護技術規定(JG120-99)」)などに準拠。各掘削時ケースの「慣用法」と「弾性(支点)法」による照査に対応しています。

- 掘削平面形状が矩形(最大4壁同時設計)または直線形状(1壁の設計)
- 土圧理論の考え方: 主働側の土被り重量が掘削底面以深は増加しない
- 計算法: 慣用法(根入れ長の計算、断面力の計算、支保工反力の計算、壁体応力度照査) 弾塑性法(断面力の計算、支保工反力の計算、壁体応力度照査)
- 断面計算、全体安定照査(円形すべり法)が可能

たて込み簡易土留めの設計計算 Ver.3 Upgrade

たて込み簡易土留設計施工指針に基づいた設計計算プログラム

プログラム価格
¥118,000

Windows 7/8/10 対応

電子納品 3D PDF

土留め工の性能設計計算(弾塑性解析II+) Ver.2

斜め切ばり等に対応した土留め工の弾塑性解析プログラム

プログラム価格
¥212,000

Windows 7/8/10 対応

電子納品

体験セミナー

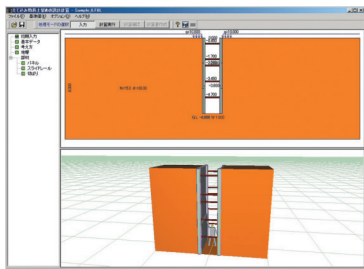
「たて込み簡易土留設計施工指針」に基づいて、特殊条件下の設計施工として「腹起し切ばり方式」「スイング方式」に対応(H30年4月)、長尺管吊り下し区間の検討(H20年9月)に対応しています。

- 対応工法: スライドレール方式、縦梁プレート方式
- 捨ばり施工時の検討: 捨ばり施工時、パネル/プレート、スライドレール/縦梁、最下段切ばり、捨梁の検討
- 縦梁プレート方式の場合、縦梁連結部(シュー)の検討可能
- 長尺管吊り下し区間検討: 切ばりの設計に代わり、腹起し、切ばりの検討
- 各社機材データを管理、機材テーブルとして提供、オリジナルデータも登録可能
- スライドレール、縦梁に働く荷重の載荷方法を選択可能
- 縦梁プレート方式の場合、最下段切ばり位置のプレート長手方向の計算可能
- 変断面切ばりの場合、座屈長係数を直接入力可能
- 捨梁の設置位置の指定、捨梁座屈長の任意入力可能

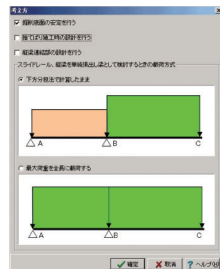
適用基準

1. たて込み簡易土留め設計施工指針-2018年改訂版- H30年4月 たて込み簡易土留協会(サポートパネル協会)
2. たて込み簡易土留設計施工指針 H20年9月 たて込み簡易土留協会(サポートパネル協会)
3. たて込み簡易土留設計施工指針 H18年9月 たて込み簡易土留協会(サポートパネル協会)

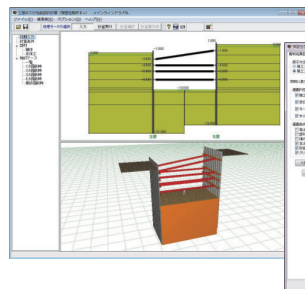
▼メイン画面



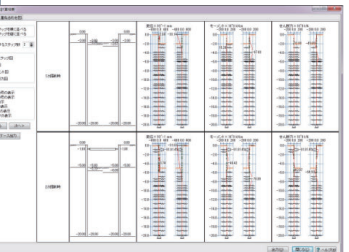
▼考え方



▼メイン画面(斜め切ばり)



▼解析結果図



特集・ソリューション

シミュレーション

FEM解析

UC-1 Cloud 自動設計

エンジニアースタート

構造解析・断面

橋梁上部工

橋梁下部工

基礎工

仮設工

道路土工

港湾

水工

地盤解析・地盤改良

CAD/CIM

維持管理・修繕リスト

プラント・設備

船舶・遊艇

紹介プログラム

技術サービス・サポート