

# グラウンドアンカーの設計



仮設 / 永久 / 除去式アンカーの設計 / 内的安定計算 / 腹起し / ブラケット / 台座 / 支圧板の設計を行います

## 無償オプション

起動にはサブスクリプションの契約が必須です。ご使用には対象製品のいずれかが必要です。

**【対象製品】**  
土留め工の設計  
弾塑性法による土留め工の設計

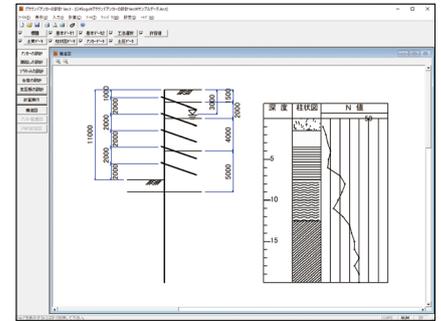
## 適用基準・参考文献

### 【適用基準】

- 道路土工 仮設構造物指針 (日本道路協会)
- グラウンドアンカー設計・施工基準・同解説 (地盤工学会)
- 仮設計画ガイドブック (1) (全日本建設技術協会)
- トンネル標準設計示方書(開削工法編)・同解説 (土木学会)
- 山留め設計指針 (日本建築学会)
- 仮設構造物設計要領 (首都高速道路株式会社)

### 【参考文献】

- グラウンドアンカー施工のための手引書 (社団法人 日本アンカー協会)
- グラウンドアンカー設計・施工例 (土質工学会)



## 製品概要

本システムは、「道路土工仮設構造物指針」、「グラウンドアンカー設計施工基準・同解説」などに準じ仮設アンカー、永久アンカー（常時、地震時）、除去式アンカーの設計、内的安定計算、腹起しの設計、ブラケットの設計、台座の設計、支圧板の設計が行えます。

## パフォーマンス

下記の計算項目は、個別に計算実行と計算結果の出力を行うことができます。

- 1 グラウンドアンカーの設計
- 2 内的安定計算
- 3 腹起しの設計
- 4 ブラケットの設計
- 5 台座の設計
- 6 支圧板の設計

## 他商品とのデータ連動

【土留め工の設計】【弾塑性法による土留め工の設計】との間で断面形状、荷重、材料、土質等のデータが連動できます。

## 機能詳細

### 機能および制限

#### 特徴

- 鋼材データ管理による任意工法の計算が可能です。
- 「土留め工の設計」「弾塑性法による土留め工の設計」で作ったデータが連動します。
- 登録されている工法は以下の通りです。

#### 仮設および永久アンカー工法

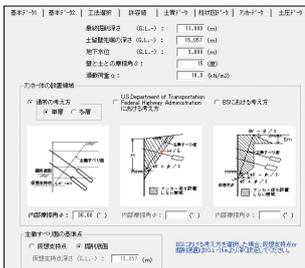
- 1 CCL工法
- 2 FKKアースアンカーシステム
- 3 ゲビデスターブアンカー工法
- 4 KTBアンカー工法
- 5 PCネジコン工法
- 6 SEEEアンカー工法
- 7 ストロングホールド工法
- 8 VSLアンカー工法
- 9 NMグランドアンカー工法
- 10 スーパーフロテックアンカー工法
- 11 KJSアンカー工法

#### 除去式アンカー工法

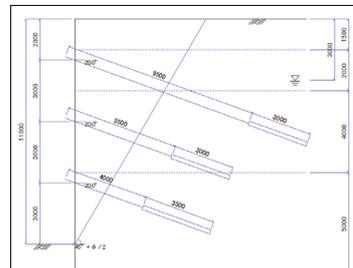
- 1 アンボンド除去アンカー工法 (Cターン除去式アンカー)
- 2 アンボンド除去アンカー工法 (KTB Uターン除去式アンカー)
- 3 スライディングウェッジ除去アンカー工法
- 4 KJS除去アンカー工法 (N値<50:Bタイプ)

## スクリーンショット

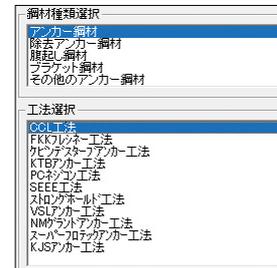
### ●基本データ



### ●アンカー配置図



### ●鋼材データ管理



### ●印刷プレビュー

