

# 混合擁壁の設計計算

土木・建築設計計算 SUCCES

農業土木関連の基準に完全準拠

「土地改良事業標準設計図集『擁壁工』利用の手引き」、「土地改良事業計画設計基準・設計『農道』基準書・技術書」に準拠し、混合擁壁・ブロック積擁壁の設計計算を行います。

## 製品特長

### 機能概要

- ブロック積部に関して、示力線法による転倒の照査を行います。
- ブロック積部の限界高さの計算を行います。
- 混合擁壁の場合、重力式部分について転倒、滑動、支持力の照査を行います。

### 画面例

The image displays four screenshots of the software interface for mixed retaining wall design calculation:

- メイン画面 (Main Screen):** Shows the main window with a title bar, menu bar, and a central area for shape input and calculation. It includes buttons for '基本条件' (Basic Conditions), '荷重条件' (Load Conditions), '安定計算条件' (Stability Calculation Conditions), '計算実行' (Execute Calculation), '結果表示' (Display Results), and '出力' (Output). A '形状寸法' (Shape Dimensions) button is also present.
- 擁壁タイプ選択画面 (Retaining Wall Type Selection Screen):** Allows selection between 'ブロック積擁壁' (Block Masonry Retaining Wall) and '混合擁壁' (Mixed Retaining Wall). It includes a '寸法入力' (Input Dimensions) button and 'OK', 'キャンセル' (Cancel), and 'ヘルプ' (Help) buttons.
- 寸法入力画面 (Dimension Input Screen):** Shows a diagram of a retaining wall with dimensions labeled (1) through (5). A table on the right lists the dimensions in meters: (1) 0.550, (2) 3.000, (3) 0.300, (4) 0.400, (5) 0.450. It also includes a '奥行き' (Depth) field set to 1.000 m and a 'プレビュー' (Preview) checkbox.
- 切土部土圧条件入力画面 (Cut Soil Pressure Condition Input Screen):** Configures soil pressure conditions. It includes options for '土圧' (Soil Pressure) and '切土面の状態' (Cut Soil Surface Condition). It also includes fields for '切土形状' (Cut Soil Shape), '切土面の角度 #1' (Cut Soil Surface Angle #1), and '切土面の角度 #2' (Cut Soil Surface Angle #2).

## 動作環境

※必要メモリ等はシステム環境によって異なる場合がありますのでご注意ください。

OS

Microsoft Windows 11,10  
※Windows動作保証の最新情報は[こちら](#)

ハードディスク

OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境

メモリ

OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境

ディスプレイ

1280×1024以上が表示可能なもの