

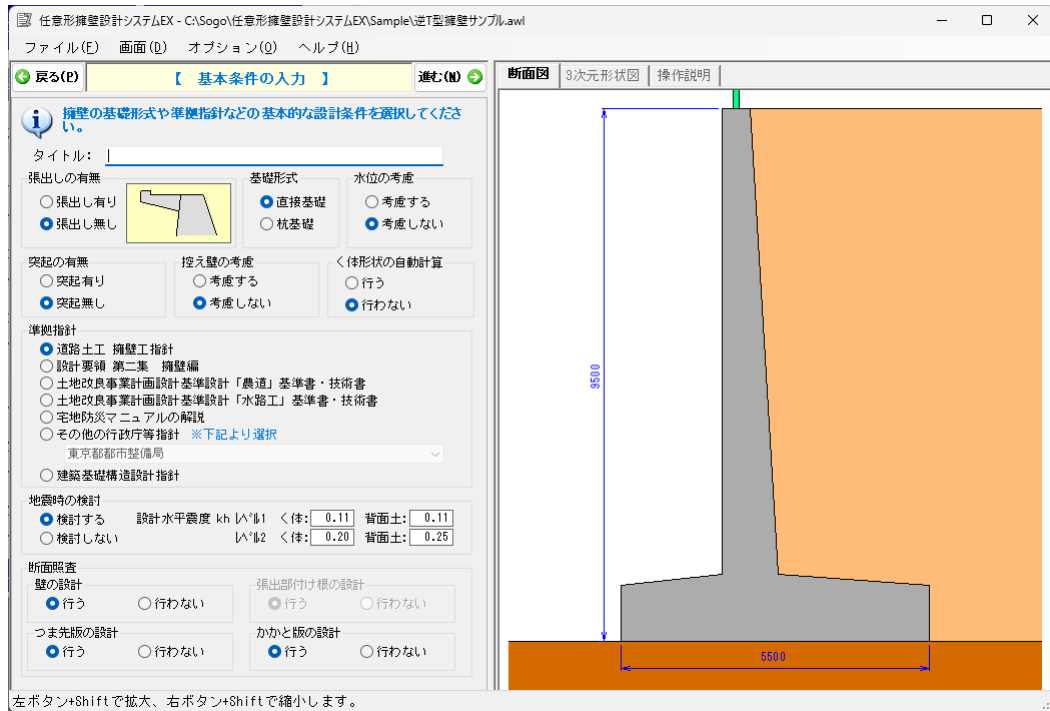
任意形擁壁 設計システム

製品概要

製品コンセプト

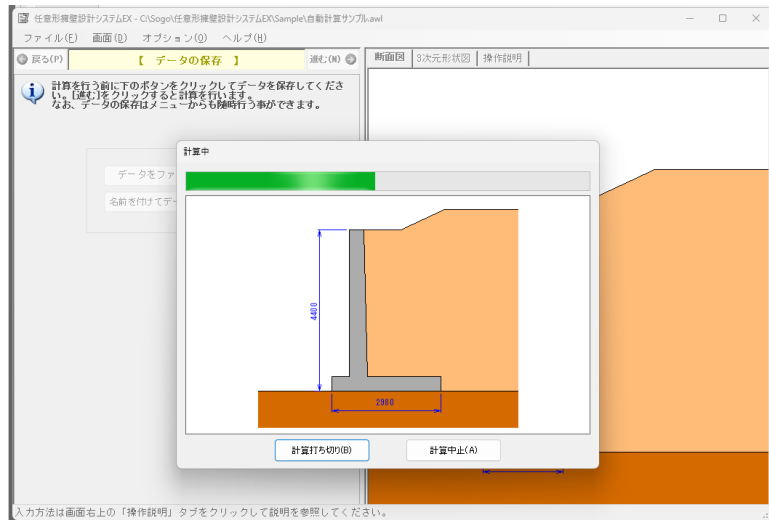
- 最短の時間で効率よく擁壁の設計を行えるソフト
- 直感的に操作できる
- 使用頻度の低い機能は割愛、高頻度の機能に限定

効率よく直感的に操作できるUI

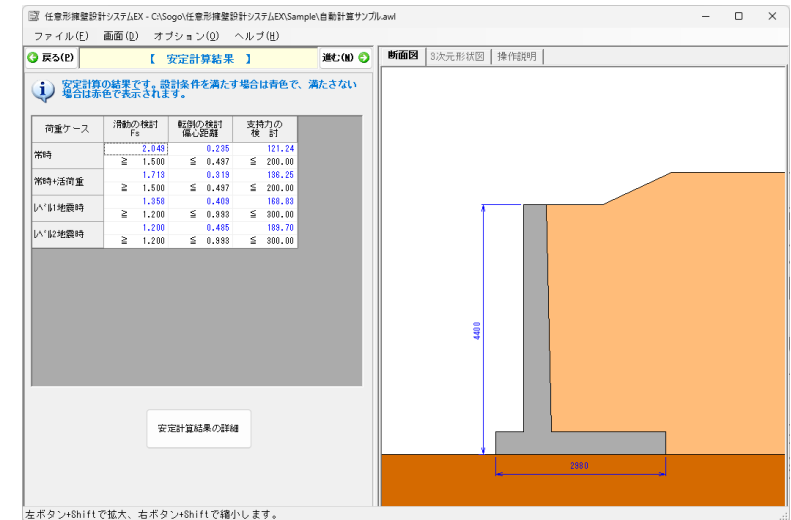


- 画面切り替えを「戻る」、「進む」という操作に限定することで、次にどうすれば良いかという操作の迷いを排除
- 入力状況に応じてリアルタイムに右側の図が変化し、設計している擁壁の形状が一目で確認可能
- 設計頻度が少ないであろう機能は削り、最小限の入力で設計を行えるよう機能を絞り込み

群知能(SI)による自動計算

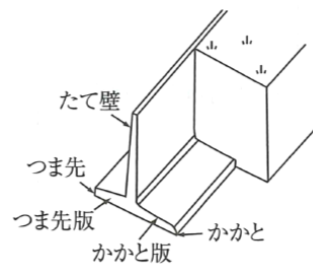


安定照査を満足する
形状を自動計算

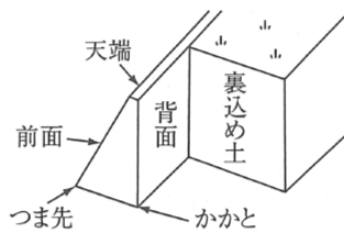


擁壁の設計に不慣れな技術者、特殊な条件下での擁壁設計における、形状を何度も変化させて再計算を行う手間を大幅に軽減！

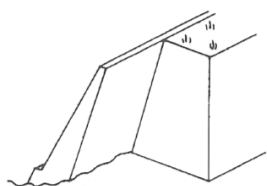
対応擁壁



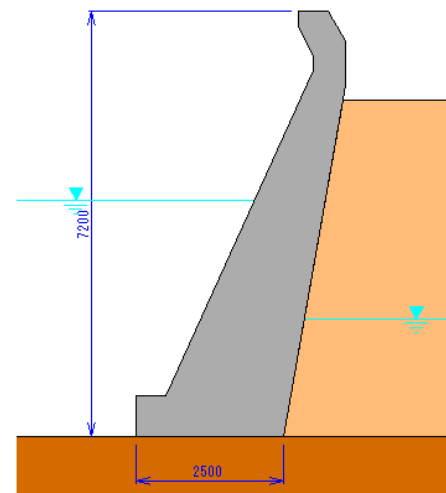
片持ち梁式擁壁



重力式擁壁



もたれ式擁壁



任意形擁壁

任意形擁壁という製品名ですが、定型擁壁の設計も可能

エクシード版との違い

	任意形擁壁	エクシード版擁壁
形状	逆T型、L型、逆L型、重力、もたれ、その他任意形状	逆T型、L型、逆L型、重力、もたれ、その他任意形状 ※シリーズ製品として
基礎形式	直接基礎、杭基礎 ^{*)EX}	直接基礎、杭基礎、置き換え基礎
地盤改良	なし	改良層厚の検討
全体安定計算	あり ^{*)EX}	あり
背面形状	盛土部、切土部	盛土部、切土部、背面2層
土圧計算機能	クーロン公式、試行くさび法、改良試行くさび法、任意土圧、 ※クーロン公式の地震時土圧は物部・岡部式(道路土工)	クーロン公式、試行くさび法、改良試行くさび法、任意土圧 ※クーロン公式の地震時土圧は物部・岡部式(道路土工)、修正物部・岡部式(道路橋示方書)