

3次元FEM解析により2次元解析よりも忠実にすべり崩壊現象を評価

調査・設計

計画・解析

施工・ICT技術

安全

環境

お客様のメリット

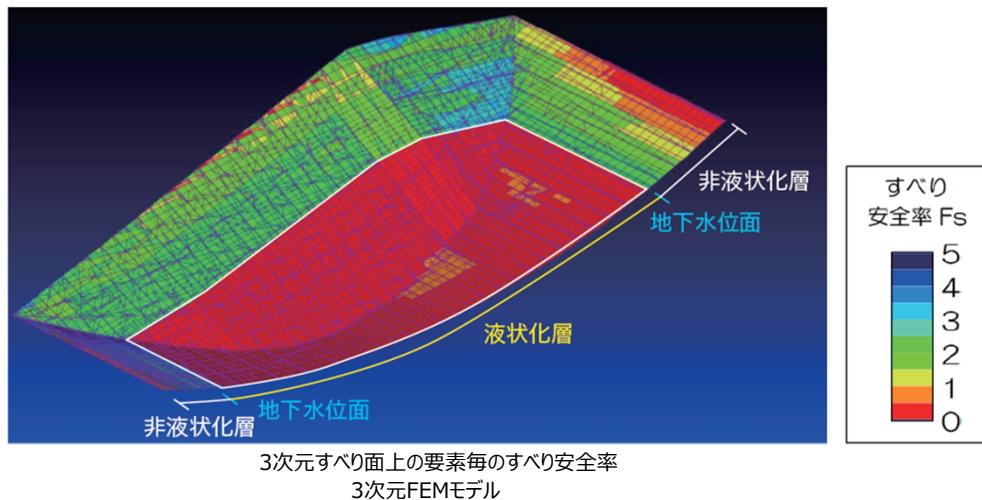
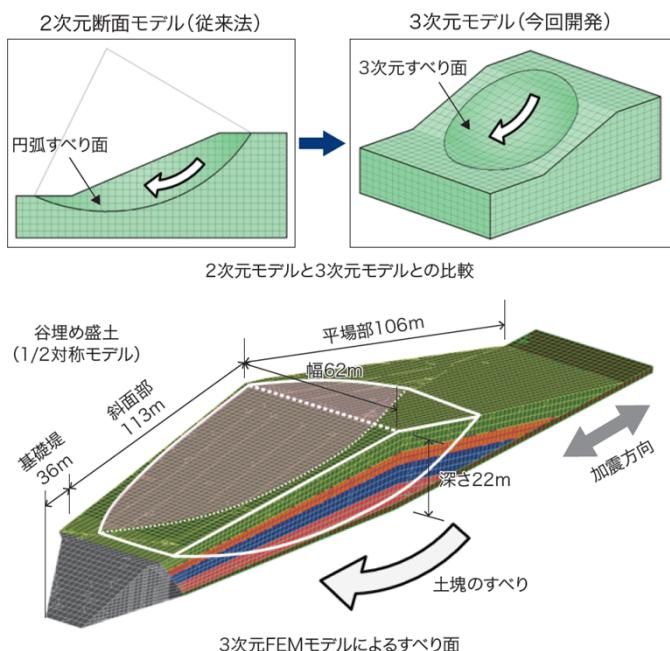
- 3次元的な崩壊現象（すべり安全率）を計算することができます。
- 従来の2次元解析よりも合理的な耐震性評価が可能です。
- 地盤の液状化現象を評価するための機能も追加する予定です。（※開発中）

技術の特徴

地震時のすべり滑動力と抵抗力の算定に、3次元FEMモデルによる地震応答解析結果を用います。

複雑な地形での地震時の挙動を再現し、従来の2次元解析よりも精度のよい計算結果を得ることができます。

3次元すべり面は円筒や楕円体など任意の形状を設定可能で維持管理安全・環境施工・ICT技術計画・解析調査・測量す。従来の2次元解析では評価できないすべり面側方の地盤の抵抗が考慮され、合理的な解析結果が得られます。



実績・事例

谷埋め盛土