

# Why midas GTS?

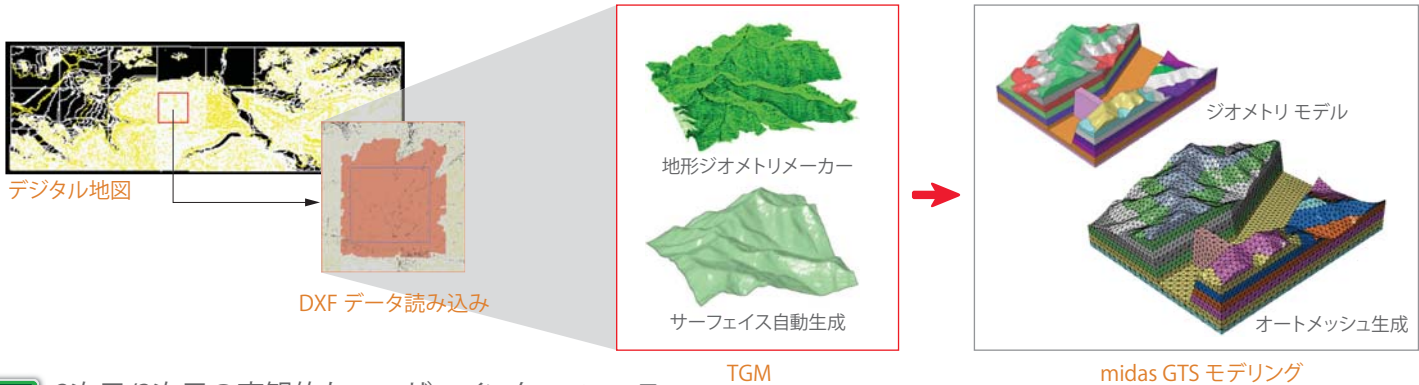
## 地盤分野FEM解析のためのトータルソリューション

All-in-One Total Solution for Geotechnical Engineering

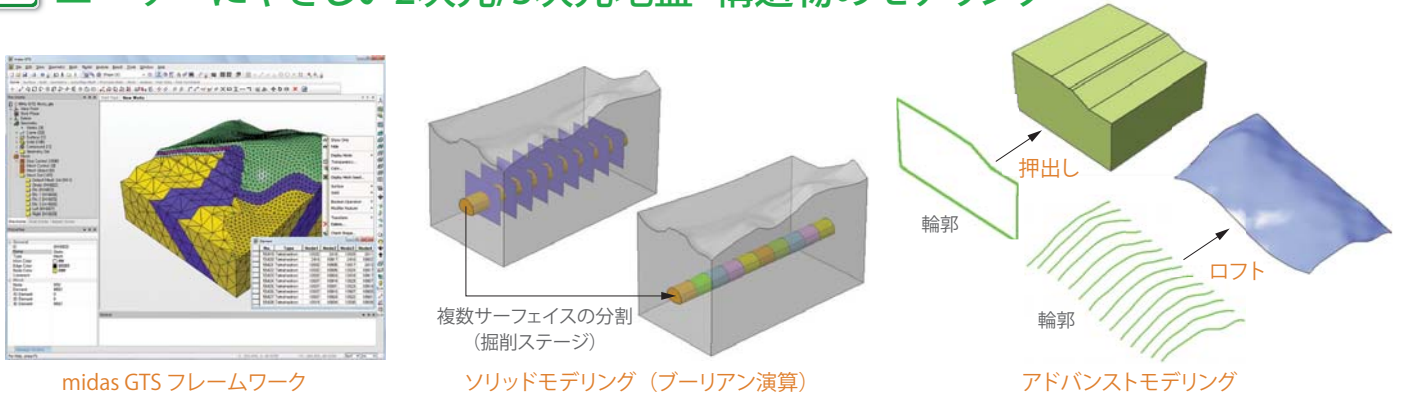
- Why 01** CADデータと連動する地形のモデリング  
3次元CADベースのデジタルマップから地形ジオメトリを自動生成
- Why 02** 2次元/3次元の直観的なユーザーインターフェース  
ユーザーにやさしい2次元/3次元地盤・構造物のモデリング
- Why 03** あらゆる要素メッシュの自動生成  
正確なモデリングによる現実に近い挙動分析
- Why 04** 豊富でビジュアルな結果表示  
差別化された品質の高いポスト処理
- Why 05** 多様で実用的な高級解析機能  
一つのソフトでほとんどの地盤FEM解析の問題を解決
- Why 06** 実際の施工段階を考慮した斜面安定解析  
せん強度低減法を用いた斜面安定解析
- Why 07** 地盤と構造物の相互影響を考慮した連動解析  
相互影響検討による正確な安定評価
- Why 08** 開発/技術/教育のサポート  
顧客価値の向上のためのカスタマイズサービス

# Why midas GTS?

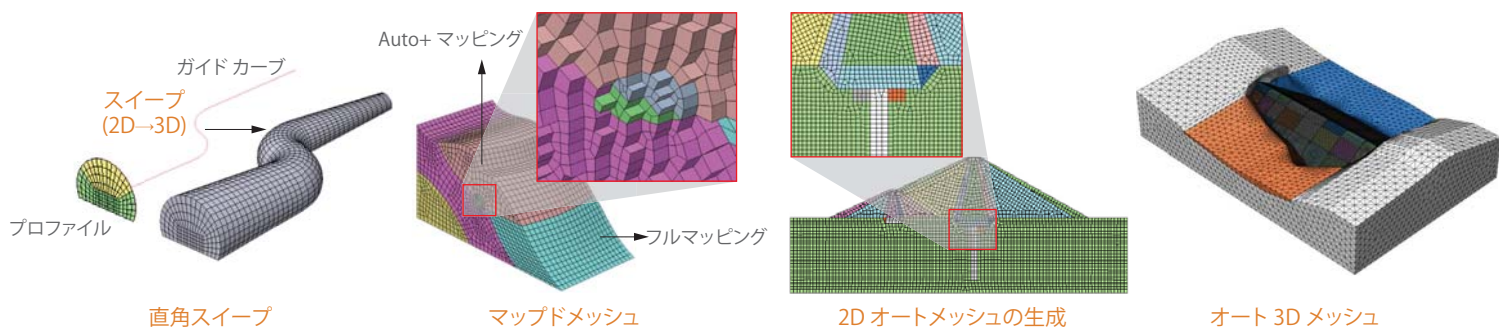
## Why 01 CADデータと連動する地形のモデリング 3次元CADベースのデジタルマップから地形ジオメトリを自動生成



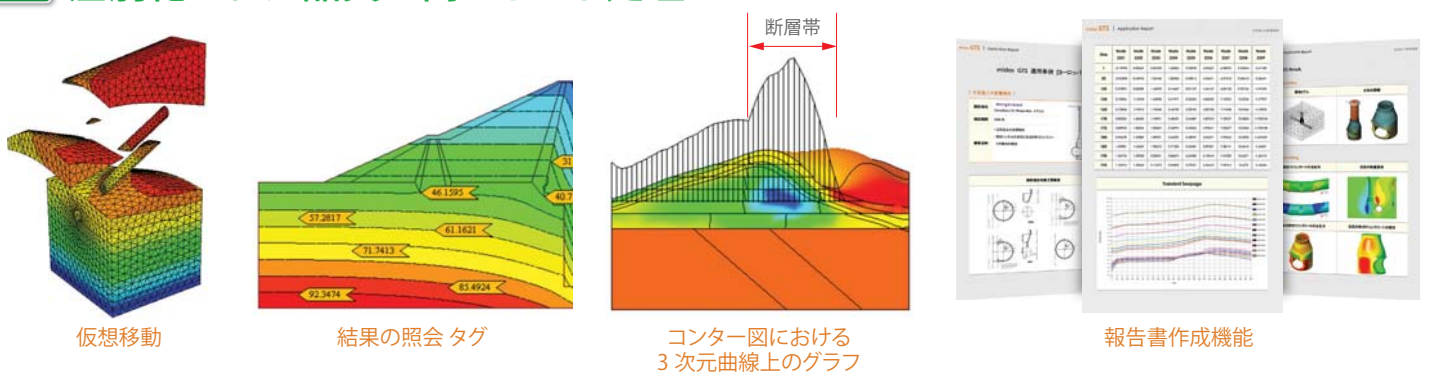
## Why 02 2次元/3次元の直観的なユーザーインターフェース ユーザーにやさしい2次元/3次元地盤・構造物のモデリング



## Why 03 あらゆる要素メッシュの自動生成 正確なモデリングによる現実に近い挙動分析



## Why 04 豊富でビジュアルな結果表示 差別化された品質の高いポスト処理



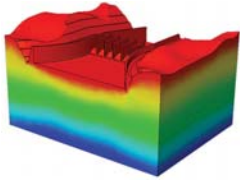
# “地盤分野FEM解析のためのトータルソリューション”

All-in-One Total Solution for Geotechnical Engineering

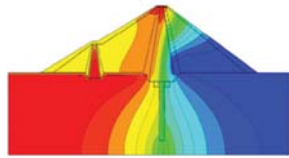
Why  
05

多様で実用的な高級解析機能

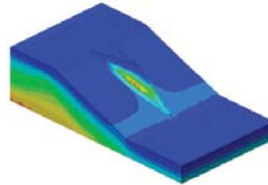
一つのソフトでほとんどの地盤FEM解析の問題を解決



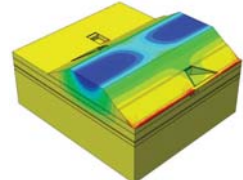
地盤安定解析



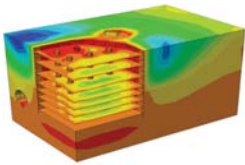
浸透流解析



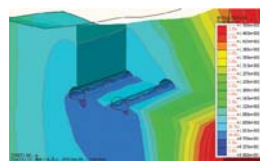
斜面安定解析



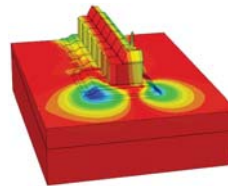
圧密解析



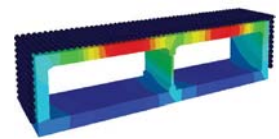
掘削 - 仮設構造解析



応力 - 浸透流の連成解析



地震解析、発破解析、振動解析

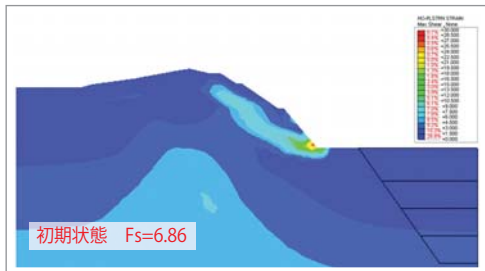


構造解析

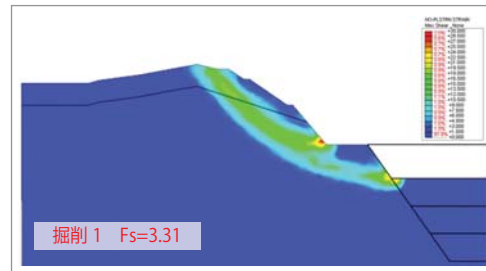
Why  
06

実際の施工段階を考慮した斜面安定解析

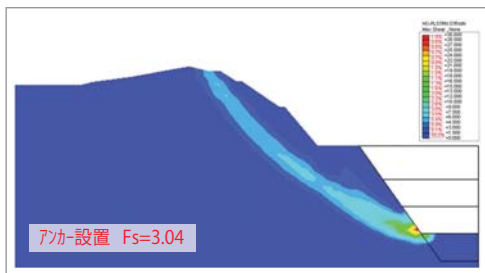
せん強度低減法を用いた斜面安定解析



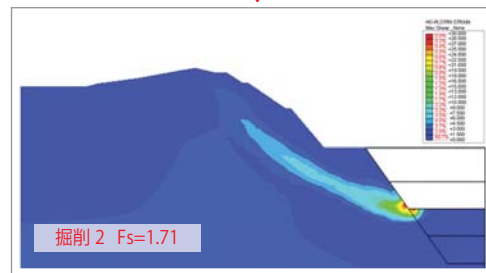
初期地山



掘削 1



掘削 3

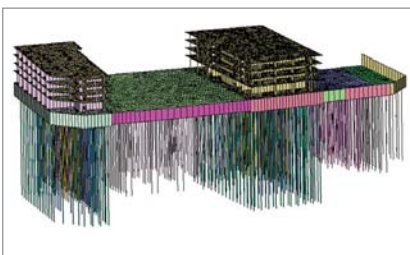


掘削 2

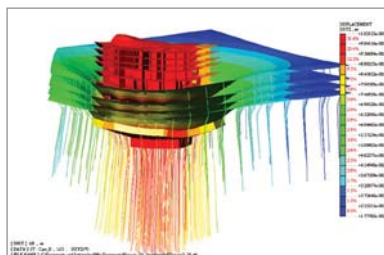
Why  
07

地盤と構造物の相互影響を考慮した連動解析

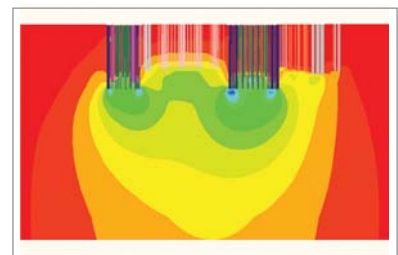
相互影響検討による正確な安定評価



杭及び基礎部のモデルビュー



上部構造の変形図



岩盤層における鉛直応力

# Why midas GTS?

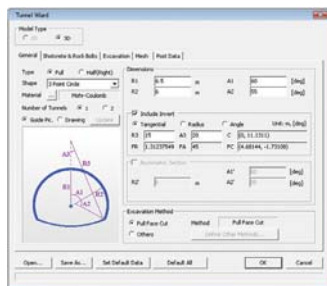
Why  
08

開発/技術/教育のサポート

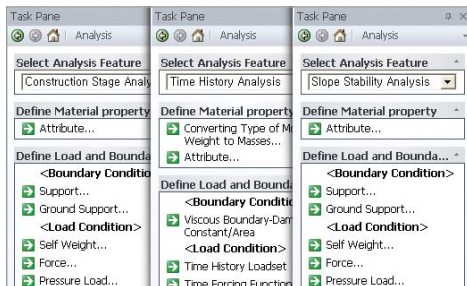
## 顧客価値の向上のためのカスタマイズサービス

### 開発サポート

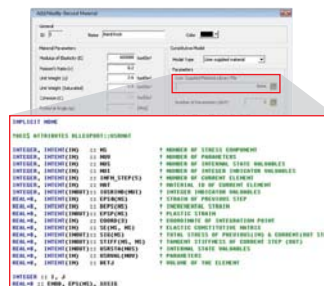
midas GTSは、ユーザーが繰り返して使用する日常業務の生産性が向上できるようウィザード、タスクペイン、ユーザー材料DB等の差別化されたカスタマイズ開発サービスをサポートします。



ウィザードカスタマイズ



タスクペインカスタマイズ



材料DB カスタマイズ

### 技術サポート

midas GTSは、ホームページと連携したスタートページにより実務に必要な多様な技術資料と迅速な技術サービスをサポートします。midas GTSを使用して解析結果を適切に表示・レポートできるよう実務コンサルティングサービスをサポートします。



GTSスタートページ



GTSホームページ

ホームページと連携した  
スタートページによる技術サポート



1:1による実務  
プロジェクトコンサルティングサービス

### 教育サポート

マイダスイティジャパンは、midas GTSの基本使用法は、もちろん、実務に必要な解析技術を、より簡単に体系的に学習できるようオンライン/オフラインの多様な教育サービスをサポートします。

midas GTSの体系的な教育サポートで技術競争力とプロジェクト実務能力を向上することができます。



オンライン教育では動画を用いた学習とチュートリアル資料をサポート



招聘教育による基本使用方法および解析技術教育