

製品ライン:CONNECT Edition、STAAD、SACS

製品:Scenario Services CONNECT Edition

利用可能時期:先行導入、2015年11月

2015年11月2日

## 高パフォーマンスのオプションリングに対応したクラウドサービス、 Scenario Services CONNECT Edition 登場

Bentley Systems は、新しい CONNECT Edition クラウドサービス、Scenario Services CONNECT Edition を発表しました。このサービスにより、エンジニアは広範囲にわたるさまざまな設計案を評価して最もパフォーマンスの高い案をすばやく特定することができます。通常のデスクトップ解析ワークフローでは不可能な、きわめて広範囲に設計案の候補を検討できるようになりました。最初にサポートした解析アプリケーションは、STAAD(構造解析)とSACS(海洋構造物解析)です。

Scenario Services CONNECT Edition には、新しい強力な Web 視覚化機能があるため、エンジニアは複数のシナリオの間でトレードオフ解析を簡単に実行できます。また、クラウドベースの高パフォーマンスの計算力を利用して、膨大な解析を必要とする設計の計算時間を劇的に短縮することができます。

この新しいクラウドサービスによって、STAAD.Pro および SACS のユーザーは、さまざまな設計案を短時間で比較・検討することができます。このサービスは、スタジアムやビルディングのような幾何学的に高い精度を要する構造物、および長スパントラスや海洋構造物の洋上部分のような複雑な構造物の概念設計に特に有効です。

また、企業は Scenario Services を利用して、社内の品質保証実施プロセスを自動化したり、新製品リリースのチェックを管理することもできます。この機能によって、企業は自社の生産環境において新製品の機能を展開する期間をこれまでよりも大幅に短縮できるようになります。

主な機能は次のとおりです。

- 利用するシナリオやシミュレーションサービス、利用する計算能力のレベル、および検討する変数の範囲を指定
- シナリオの処理をダッシュボードで管理し、進捗をモニタリングしコントロール
- Microsoft Azure クラウドを利用して、1 つまたは複数の解析方法に対し、多数のモデルの変数を解析処理
- シナリオのパフォーマンスを各種のツールで比較し、パフォーマンス指標の比較結果を対話方式でグラフィカルに表示。詳細な後処理を行うために、最適ソリューションをダウンロード可能

この製品ニュースアラートの詳細については、[Christine.Byrne@bentley.com](mailto:Christine.Byrne@bentley.com) にご連絡ください。

1-203-805-0432



Azure クラウドサービスを利用することで、ユーザーは広範囲にわたる設計案を解析して相対的なパフォーマンスを明確に理解することができます。ほとんどすべてのサイズのモデルについて、さまざまなパラメーターを並行して処理することにより、エンジニアは多数のモデル解析を加速できます。また、パフォーマンスの劣るオプションに費やされる処理時間を自動的に排除することもできます。

解析が完了すると、文章やグラフィックで相対的なパフォーマンス指標が表示されるため、エンジニアはソリューション全体に占めるシナリオの相対的なパフォーマンスを明確に理解することができます。これらの比較は、複数の解析手法、複数のバージョンの解析アプリケーションを対象にして行うことができます。このサービスに対しては、Bentley の次の解析製品が追加される予定です。

早期導入ユーザーのひとりである FuryConsult, LLC のギャヴィン・フューリ氏は、次のような意見を述べています。「SACS のコミュニティに対して専門的な解析サポートとサービスを行っているコンサルタントとして、私たちは顧客がこれまで以上に多くの設計シナリオを検討し、より巨大で複雑なプロジェクトに取り組むのを見ています。たとえば、浮体式プラットフォームや洋上風力発電所の場合は膨大な解析と設計シミュレーションが必要です。Scenario Services CONNECT Edition は、SACS ユーザーが設計・解析サイクルを劇的にスピードアップし、ハードウェアおよび解析サーバー更新の必要性を低減するのに役立ちます。また、プロジェクトの進行過程で計算リソースの要件が変動した場合の柔軟性も確保されます」

#### 関連するビデオコンテンツ

ツ:<https://www.hightail.com/download/bXBZNHB5eFVUWUNwSHNUQw>

ビデオのキャプション:画像提供: Bentley Systems