

### グローバルに展開するプロジェクトのコンカレントエンジニアリングを実現!

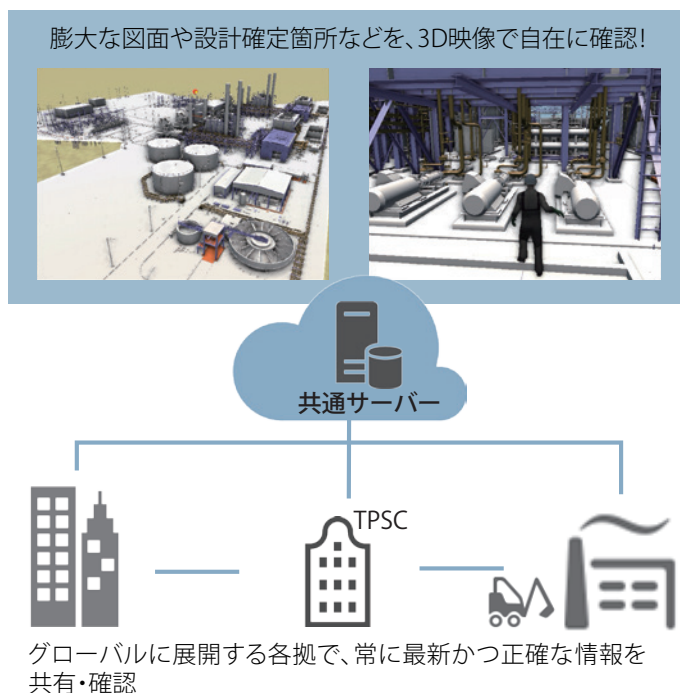
#### ■ TIET (TPSC Integrated Engineering Tools)

TIETは、EPCプロジェクト向けに開発した統合エンジニアリングツールです。使用する複数のエンジニアリングソフトおよびデータ類を最新の3D技術と融合させ、シングルプラットフォーム上で、一元的に管理します。

膨大な量の図面や各種関連データ類の整合性、設計確定箇所を管理し、常に最新の状態を維持することで、技術者間で共有するデータの正確性を高めたことが、最大の特徴です。さらに、共通サーバーを利用することで、当社の本社ー海外拠点ーサイトでグローバルに展開するプロジェクトチームのコンカレントエンジニアリング\*2を実現しました。

このTIETは、2015年6月にPACE(オーストラリア・プロセス・制御エンジニアリング協会) ZENITH AWARD2015の発電・エネルギーマネージメント部門において、最優秀賞を受賞しました。

※1 コンカレントエンジニアリング：海外を含めた複数のエンジニアリング拠点で業務を同時並行に進め、データを同期・共有することでエンジニアリング品質の向上とリードタイム短縮を実現する手法



### 予定と実績データを有機的にモニターし、完成時予測のタイムリーな把握・管理を実現!

#### ■ T-PRIDE (TPSC Project Integrated Drive Engine)

当社は、お客様から信頼され選ばれる EPC コントラクターであり続けるために、常にプロジェクトの品質向上を追求しています。その一環として、EPCプロジェクトにおける原価・スケジュール・リソースの予定と実績データを有機的にモニターし、完成時の予測をタイムリーに把握・管理することでプロジェクト品質を追求する独自のシステム「T-PRIDE」を開発し、運用しています。

#### T-PRIDE 活用目的

1. スケジュール管理精度の向上
2. リソース管理精度の向上
3. コスト管理精度の向上
4. リスク管理の向上

