

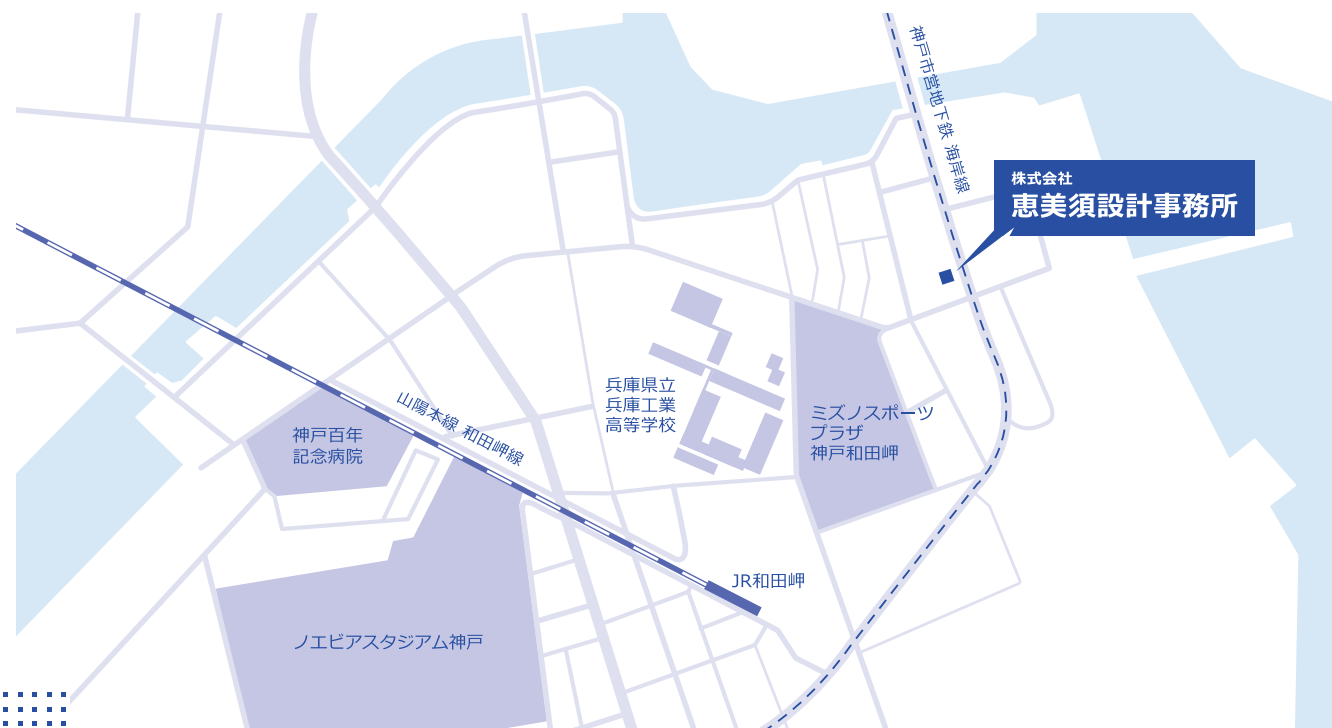


本社・設計技術室

[総務部、役員室、プラント設計部、CAE 設計室、会議室]

〒652-0853 神戸市兵庫区今出在家町 2-1-16

TEL. **078-652-2183**



構造安全設計室

[MHI NS エンジニアリング株式会社、神戸 3 号館]

〒652-0863

神戸市兵庫区和田宮通 7-1-14

TEL. **080-8329-9283**

CAE 設計室

[A・B 室]

〒652-0846

神戸市兵庫区出在家町 1-2-5 丸西中之島ビル 3 階

TEL. **078-335-6751**

恵美須設計事務所



<https://ebskobe.co.jp/>

Web Site



Recruit

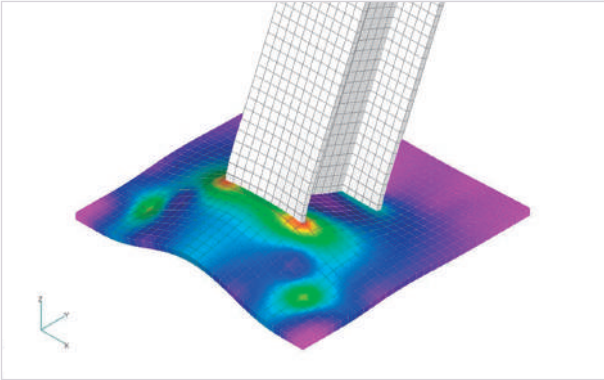


CAE 受託解析

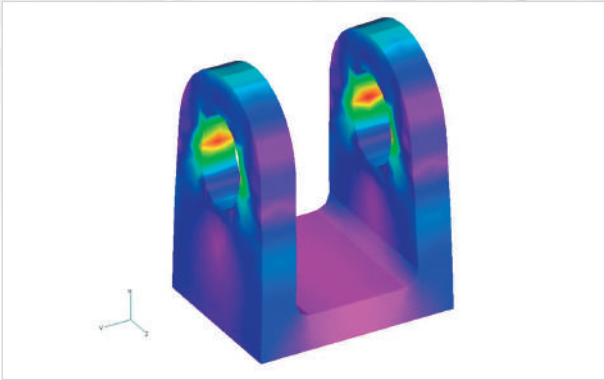
当社は主にプラントにおける設備全般の解析を得意としていますが、特定の分野を問わずCAE 技術を用い様々な解析評価に対応しています。
豊富な経験と知識で、お客様のご要望にお応えいたします。

応力解析

弾性解析、弾塑性解析、接触解析など



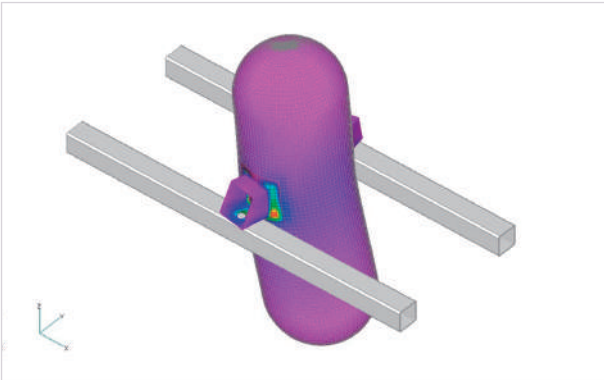
支持定着部の応力評価 (接触解析)



ブラケットの応力評価 (弾性解析)

振動解析

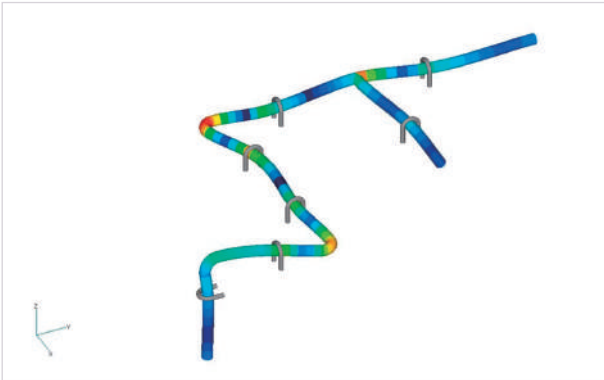
固有値解析、スペクトルモーダル解析、過渡応答解析など



容器の耐震応力評価 (スペクトルモーダル解析)

熱解析

定常熱伝導解析、非定常熱伝導解析、熱応力解析など



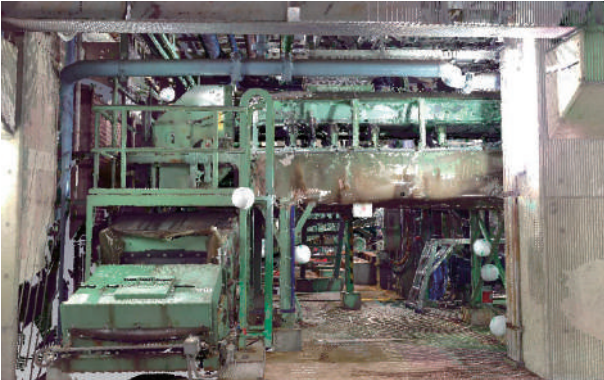
配管の熱応力評価 (熱応力解析)

3D レーザー計測

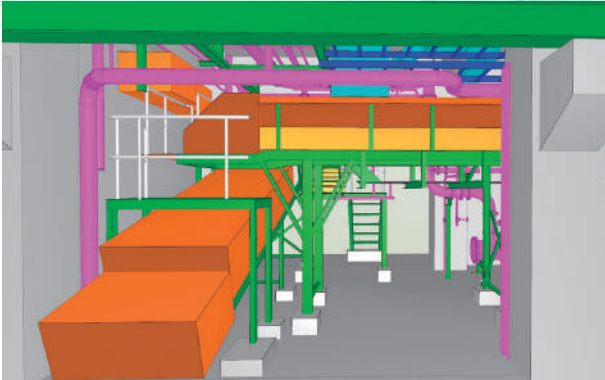
3D レーザースキャナを活用し、短時間にリアルで正確な現場アズビルト情報を点群データとして取得します。点群データを活用した寸法計測や既設物・新設物の3Dモデル化を行うことで各種計画、解析まで幅広い設計を行えることが当社の強みです。

既設物の3Dモデル化

既設の建築物、機器、配管・ダクト及びサポートなどを点群データから3Dモデル化いたします。



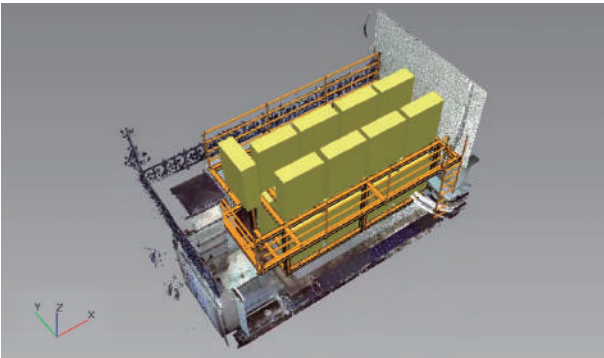
点群データ



3D モデル

新設物を3Dモデル化

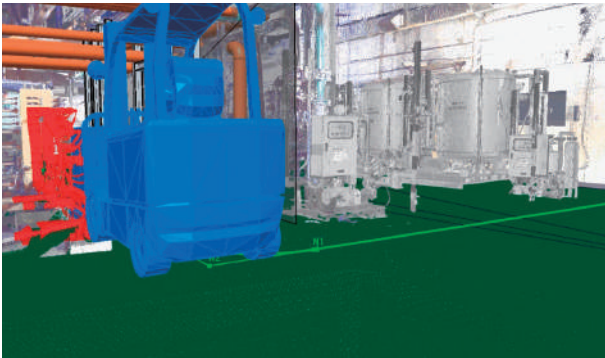
点群データ上で新設物を3Dモデル化することで各設備との干渉や作業スペース、動線を確認しながら計画を立てることが可能です。



3D モデル

動的干渉チェック

機器などの搬出入計画を動的な干渉チェックを行うことにより、容易に搬出入計画、設置計画及び干渉チェックが行えます。

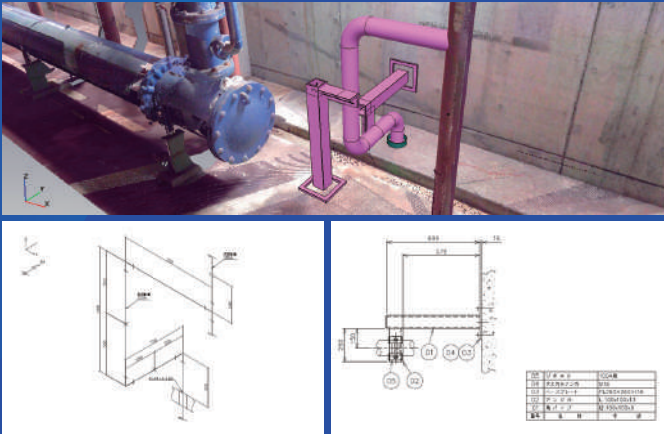


干渉チェック ボイラー室 フォークリフト

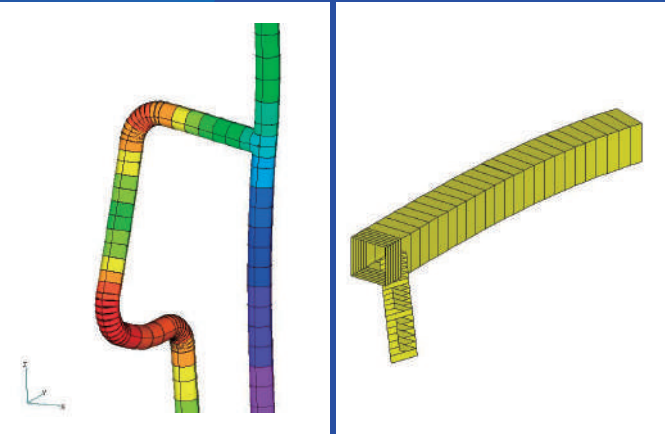
CAE 解析と3Dレーザー計測の組み合わせ



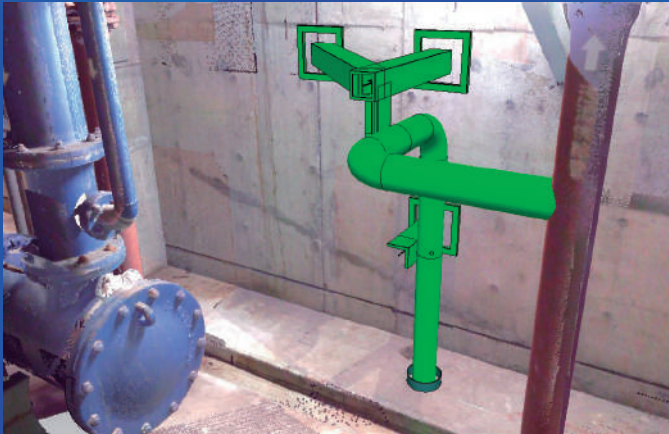
3Dレーザー計測



新設物の3D計画・図面化



計画した新設物のCAE解析



CAE解析結果から最適な形状を3D計画に反映