

CAE解析

レイズネクスト株式会社

© RAIZNEXT Corporation. All rights reserved.



プラント建設／プラントメンテナンス

トラブルの発生を
未然に防ぐ



施工時の
安全性の確保



問題に対し、可能な解決へのアプローチとして
設計段階からCAE解析技術の活用

3D CAD

条件設定/メッシュ作成

計算

構造解析

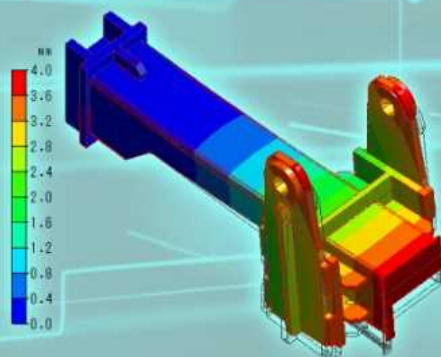
結果出力

熱流体解析

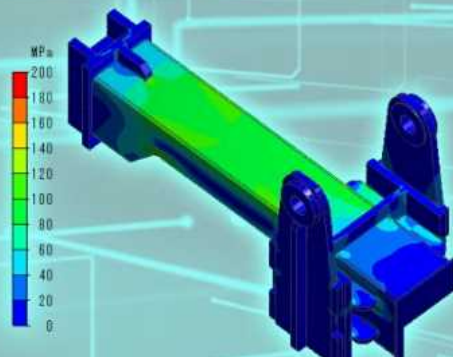


構造解析

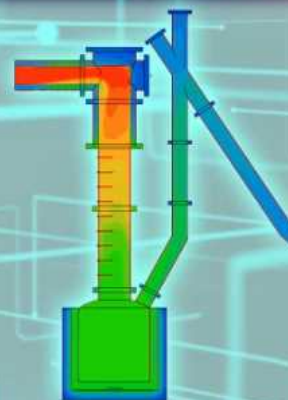
熱流体解析



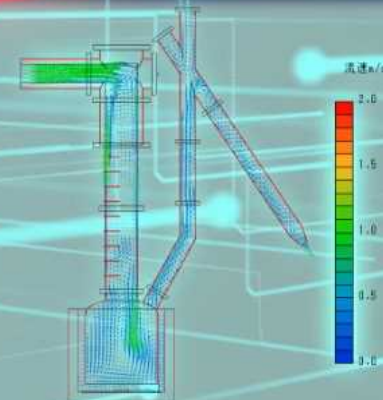
変位



応力



温度



流れ



計装電気部



プロセス部



タンク本部



配管部



磯子工場



機械部

CAE解析



土木建築部



安全・品質本部
メンテナンス設計部



予算的にCAE解析を導入しにくい 小規模案件でも解析が可能

安全・品質本部
メンテナンス設計部



タンク本部



機械部

現場からのフィードバックを取り入れ 解析技術を常に進化

安全・品質本部
メンテナンス設計部



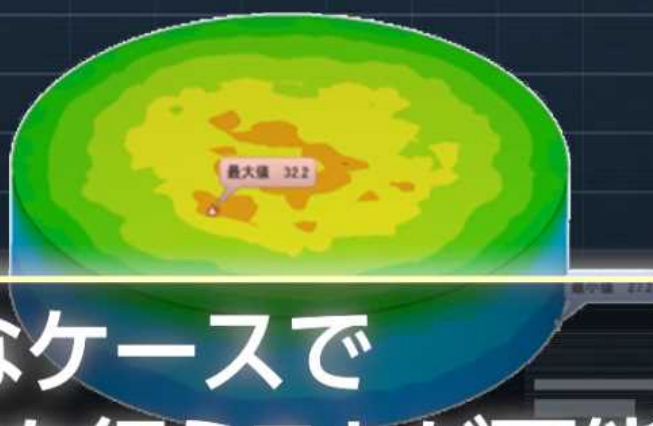
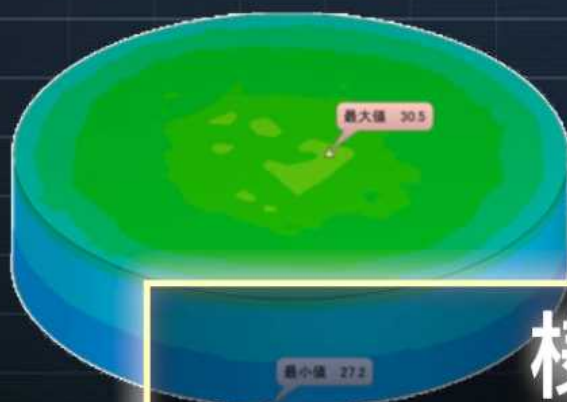
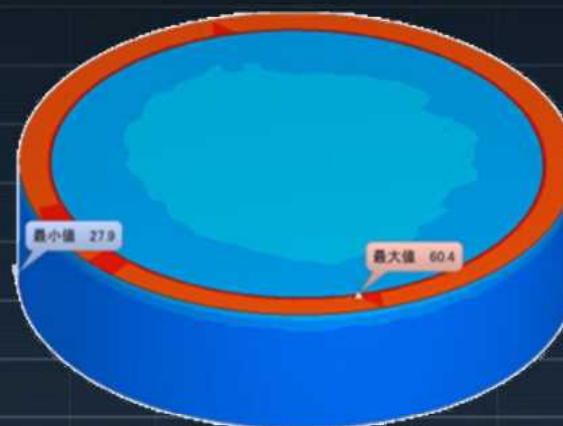
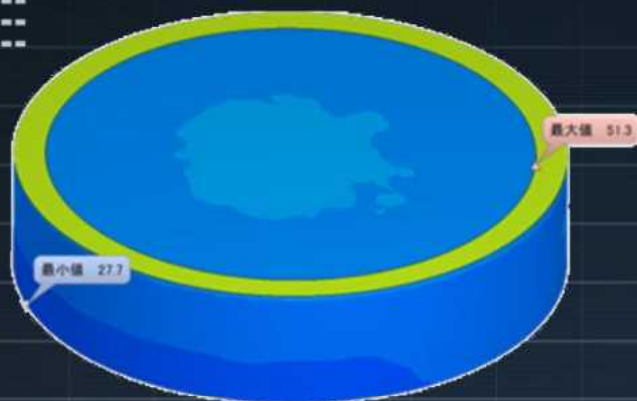
クライアント様

現場事務所





多くの実績で得られたナレッジを
データベース化し蓄積



様々なケースで
最適なお提案を行うことが可能

