

見えない気流・温度環境を「見える化」

気流解析・温熱環境シミュレーション

信頼性

シミュレーションによる可視化検証

省エネ

温熱環境の最適化設計支援

快適性の向上

空調・換気設備配置の最適化

建築設備の省エネ性や室内空間の快適性を追求するため、室内外の気流・温熱環境シミュレーションを用いた解析を行い、設備設計への活用、ビジュアル的な検証評価や環境改善のサポートを致します。

サービスご提供の流れ

ご相談

01

お気軽にお問い合わせください。
なお、この際に、解析対象内容について、情報、図面等をご提供ください。

02

お見積り／ご契約

ご提供頂いた情報をもとにお見積、ご契約となります。

03

解析条件・検討ケースの確定

ご契約後、解析内容のお打合せにより、条件や検討ケースを確定いたします。

04

モデルの作成・シミュレーション

シミュレーションモデルを構築し、気流・温熱環境の解析を行います。

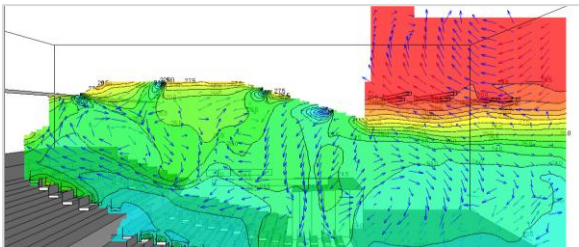
05

結果のご提出

解析結果を整理し、ご報告いたします。分析結果から最善案、改善案のご提案等を行います。

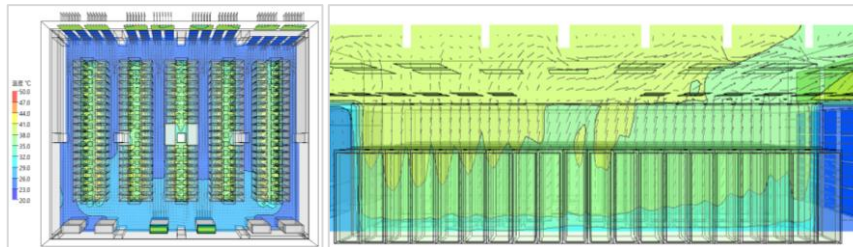
大空間での 気流・温熱環境シミュレーション

- ・ 劇場、ホール、吹抜け空間等の大空間設計支援
- ・ 省エネに配慮しつつ居住域に適切な環境を実現
- ・ 事前の検証で、適切な温熱環境を実現



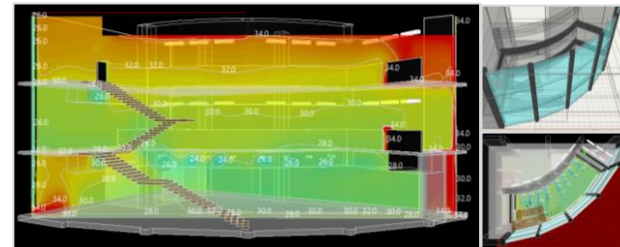
ハイパースケール化するデータセンターの 温熱環境シミュレーション

- ・ サーバーの安定稼働のための温熱環境の維持と、消費電力削減のため、サーバー周りの最適な空調気流の設計支援
- ・ データセンターの信頼性確保のため、精緻な温熱・気流シミュレーションによって検証



日射影響を考慮した 温熱環境シミュレーション

- ・ エントランスホールやアトリウム空間など、ガラスに囲まれた大空間の設計支援
- ・ 快適性を確保するため、日射影響を加味した温熱・気流シミュレーションも検証可能



株式会社 総合設備コンサルタント

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-34-14 宝ビル

TEL 03-5453-3057

✉ enecon@socon.co.jp

