

グリーン・インフラ・ソリューション／省エネ最適化ソリューション

IT負荷・エネルギーの最適化によるグリーン化

特長

環境貢献

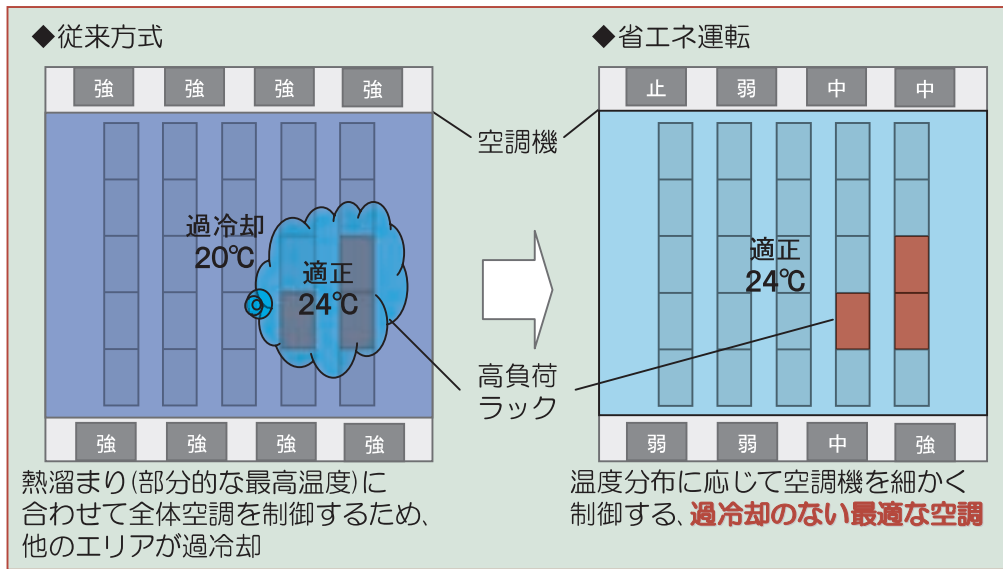
先進技術

- IT負荷に適した空調運転により電力量削減
- IT負荷に適した最適な電力配電を行い、使用電力利用効率を向上
- IT負荷とファシリティのエネルギー使用状況を把握し、最適なファシリティ稼働を実現

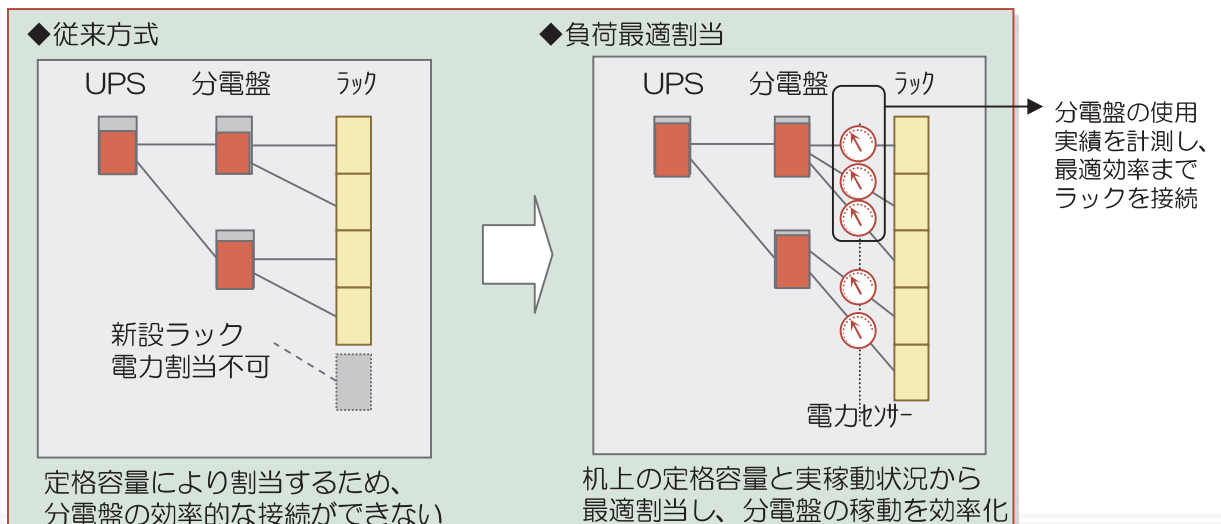
概要

センサーネットワークを利用し、サーバ稼働状態をモニタリング、環境状態の分析評価を行い、その結果をファシリティへフィードバック。ファシリティ稼働を最適化することで、消費電力・CO2排出量を削減します。

1. 空調最適化:冷気の効率的供給



2. 電力設備最適化:IT負荷への電力の効率的配分



■ 技術のアピールポイント

■ センサー・ネットワークによる見える化

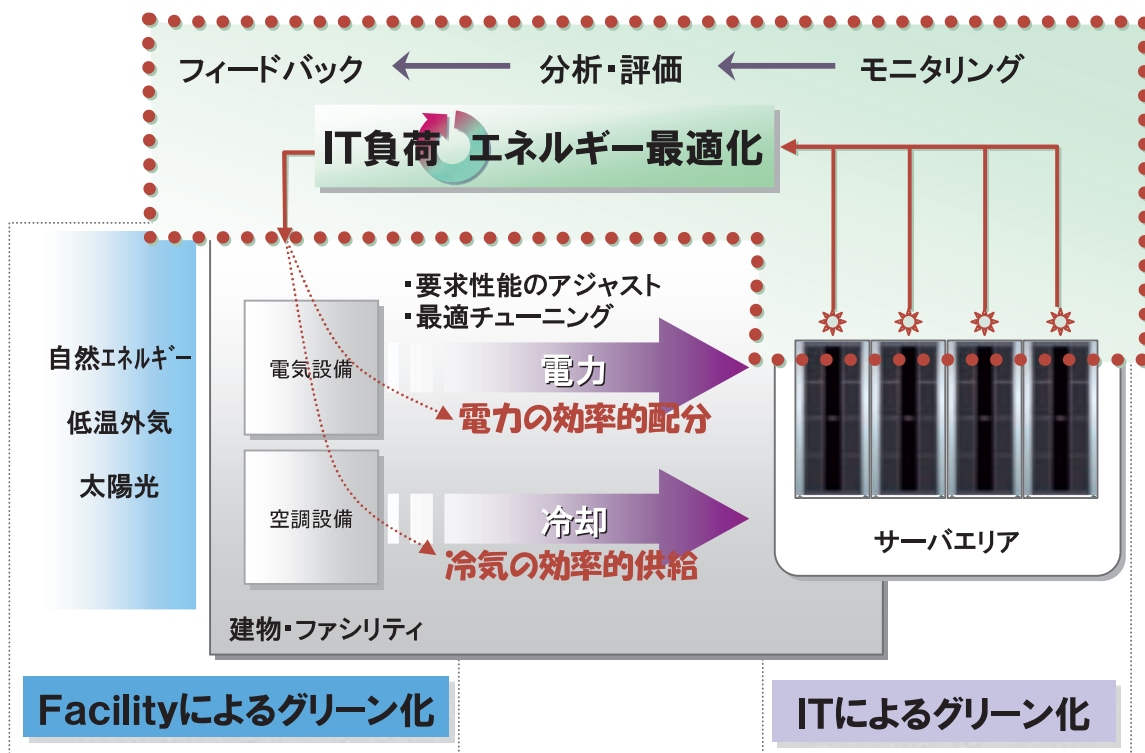
- ・データセンターの高密度センシングに適した環境監視センサーネットワーク、温度・電力センサーによるファシリティ及びIT負荷のエネルギー使用状況を見える化

■ 冷気の効率的供給による空調最適化

- ・温度分布に応じてきめ細かく制御し、ホットスポット(熱溜り)を効果的に排除。過冷却の無い最適な空調を実現

■ 電力の効率的配分による電力設備最適化

- ・電力センシングに基づく、負荷の適正配置設計により、電力設備の最適化を実現



導入事例

導入先	弊社館林新棟
対象業務	IT・エネルギー最適化ソリューション
サービス内容	環境負荷低減のため、サーバ稼動状態を見える化し、ファシリティ稼動にフィードバックするための最適化ソリューション

※本資料中、富士電機システムズ株式会社との共同開発技術を含みます。



環境貢献への取組みはこちら: <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/green-it/index.html>

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通株式会社

サービスビジネス本部 安心安全ビジネス推進室

〒144-8588 東京都大田区新蒲田1-17-25 富士通ソリューションスクエア

TEL:03-6424-6204