

最適な制御ポイントをコンピュータが探索。 リアルタイムにエネルギー消費の最小化を図ります。

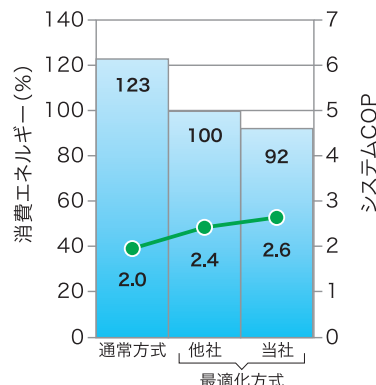
特長

電気やガスなどを動力源とする空調設備用の熱源システムにおいて、エネルギー消費量を最小とする最適化を行い、システム効率が最も良くなる制御目標値の組合せを探索します。

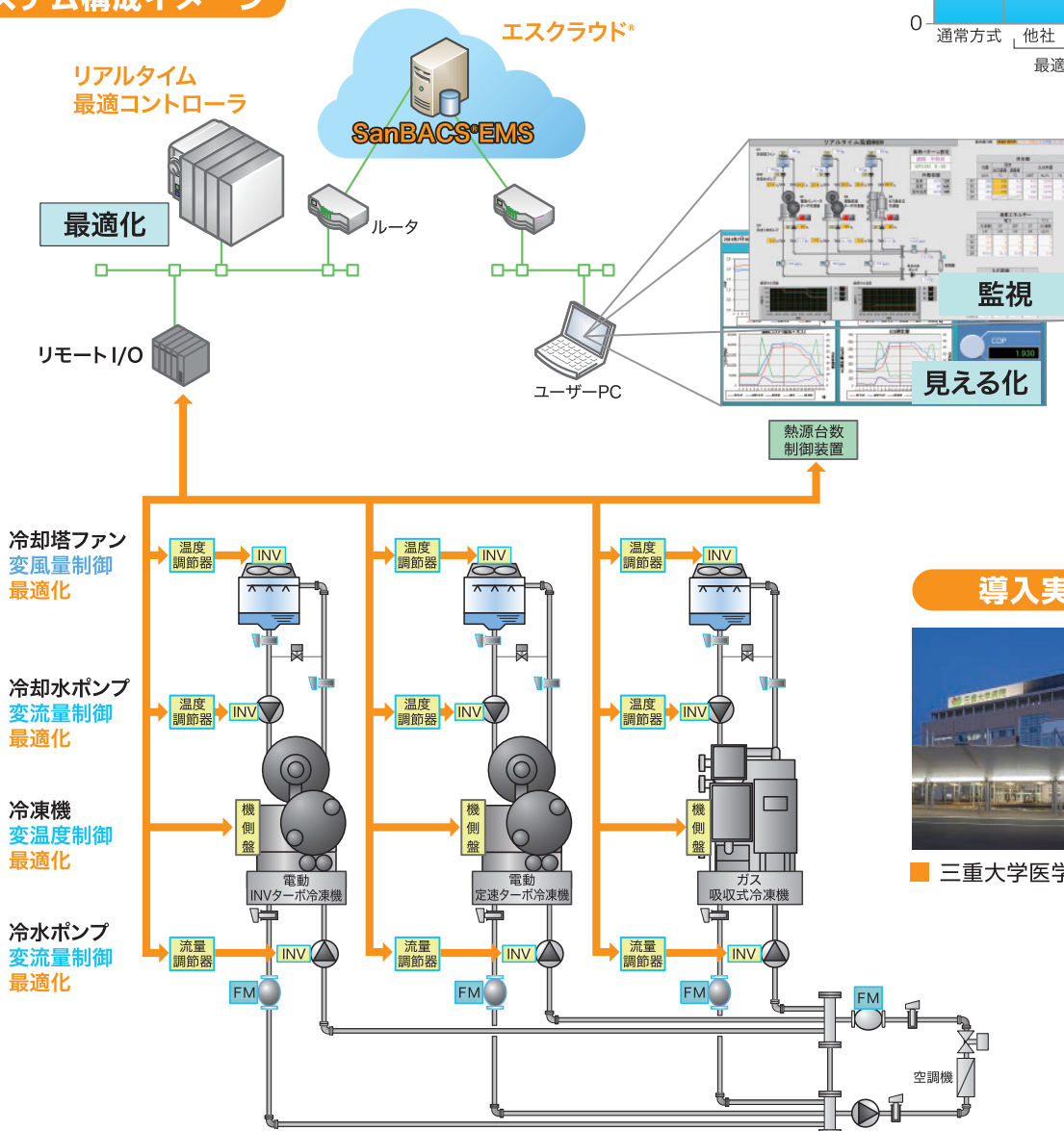
リアルタイム最適化

負荷熱量、外気温湿度などの計測値について、想定値や仮定値を用いないリアルタイム演算を行うことで、高精度で省エネ性の高い最適化を行います。

効果試算例



システム構成イメージ



導入実績事例



■ 三重大学医学部附属病院