



# 病院向け採用事例

[ 博悠会温泉病院（医療法人博悠会様） ]

## 概要

[延べ床面積：約6,000㎡、2014年11月より本システム運用開始]

博悠会温泉病院は、平成元年より療養型病院として診療を続け、また、介護保険サービスを通じて、地域の皆様方のお役に立てることを心がけて、医療・保険・福祉を一体とした事業を展開しています。

今回、平成26年度建築物省エネ改修推進事業補助金を活用した省エネ改修工事では、窓には遮熱フィルムを施工、空調はガスヒートポンプ空調設備と空冷チラーによるセントラル空調システムをビル用マルチエアコンなどに更新、照明はLED照明に更新。EMSとしてSA1-MICOを導入し、空調の温度・使用状況含めスケジュール制御にて省エネとエネルギーの見える化を実現しました。

## 導入前のお困り お悩みは？

- 空調の無駄な運転を無くし、ランニングコストを抑えたい
- 設備毎の電力消費が見える化したい

## SA1-MICO採用の決め手

- 空調の集中管理ができる。
- 補助金執行団体へ空調機器エネルギー使用量報告用データの収集・保存可能

## SA1-MICO

【事務室】



省エネ制御

空調

集中コントローラ  
【ナースステーション】 G-150AD×4台



制御指令

三菱空調システム



室外機

【廊下LED照明】



【病室内空調室内機・LED照明】



- ・ビル用マルチエアコン室内機×27台
- ・店舗・事務所用パナソニックエアコン室内機×110台
- ・LED照明×768台

デマンド制御

デマンドコントローラ E-Energy×1台

エネルギー計測



電力計測

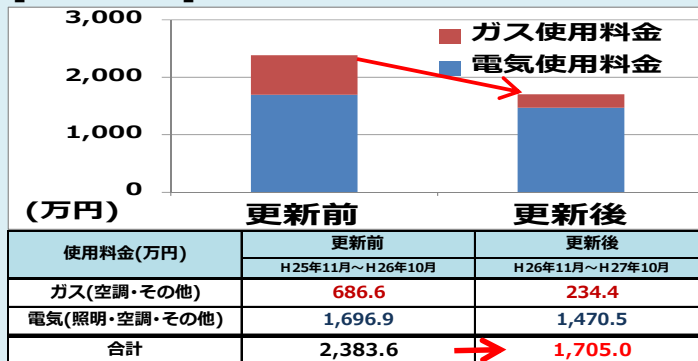
エネルギー計測ユニット：  
EcoMonitorLight × 32台

## 導入後のお客様の声

- SA1-MICOのスケジュール機能を活用する事で、**快適温度環境が確保**され、**消し忘れと無駄な温度設定が無くなりました**。
- ガスヒートポンプ空調設備から電気式空調機へ更新したことにより、**定期メンテナンスが不要**となり、**ランニングコストが大幅に削減**となりました。

## 照明・空調機更新効果

[省エネ効果]設備更新前後一年間の比較



※上記電気料金にはEMSのスケジュール制御などの省エネ制御による効果(4%:71.0万円)も含まれます。