

「医療法人藤森医療財団 藤森病院」 オール電化システム採用による省エネ効果検証

野 杉 直 之 中部電力株式会社 販売本部 法人営業部 法人営業グループ

要約 医療・介護保険制度が目まぐるしく変化する中で、より質の高い医療や介護など、多彩なニーズに応えることが、病院施設に求められている。また、24時間稼働する施設としてコスト削減や省エネ、環境対策、厳しい安全管理が問われており、経営環境はより厳しさを増している。そこで、本稿では、そのような環境下において全面改築工事を機にオール電化システムを導入し、大幅な省エネ、光熱費削減を実現した藤森病院さま（長野県松本市）を紹介させていただく。また、病院開院後に実測した施設のエネルギー消費実態についても合わせて報告する。

1. はじめに

明治22年に開院して以来、「『地域のかかりつけ病院』として質の高い医療を提供し、『やさしさ・心遣い』のある病院を目指します」を理念とする藤森病院さま。地域に密着した病院として、年間約600例の外科手術を含む外科系を中心に、内科系、透析センターや人間ドッグも備え、介護サービスも行っている。平成21年9月、全面改築工事によって完成した新病院では、オール電化を導入することで省エネ性、安全性、快適性を実現した。当寄稿では、オール電化病院である藤森病院さまの省エネ性の紹介に加え、施設のエネルギー消費実態について報告する。

2. 病院概要

- 診療科目：内科、消化器内科、循環器内科、肝臓内科、腎臓内科、糖尿病内科、人工透析内科、内視鏡内科、外科、消化器外科、乳腺外科、血管外科、整形外科、リハビリテーション科、麻酔科 放射線科、形成外科
- 病床数：60床

3. 建物概要

- 建物名称：医療法人藤森医療財団 藤森病院
- 所在地：長野県松本市中央2-9-8
- 建築用途：病院
- 敷地面積：2155.18m²
- 延床面積：3344.29m²
- 竣工/開院：平成21年9月/平成21年9月



図1 施設外観

4. 主要設備概要

4.1 空調設備

藤森病院さまでは、改築を機に老朽化した吸収式温水機から電気式ビル用マルチエアコンに更新。空調の運転や温度設定を空間ごとに細かく調整・管理ができるようになり、省エネルギーと環境負荷低減を実現している。