



設備・機器の長期安定使用による省エネ・省コスト化の推進、安全性向上を目指しオール電化へ。
電化機器の利便性・安全性に高評価をいただく。

特定医療法人社団順心会 順心病院さま >> 設備・機器導入のポイント

- 病院の移転・新築を機に、コスト抑制・安全性向上を目指しオール電化を採用。
- 高い利便性・操作性・安全性に満足。BEMS導入によりデマンドを大幅に抑制。
- 電化厨房は調理スタッフの皆さまに好評。電化により院内全体の環境も向上。

移転・新築を機に、オール電化をご採用いただいた理由を教えてください。

旧病院は、空調、給湯、厨房はガス主体の設備でした。当時、ガス空調機やガス調理機の使用について、さまざまな悩みや不安を抱えていたという事実があります。たとえば、ガス空調機は故障が多く、患者さまにご迷惑をおかけすることもありましたし、**多額のメンテナンス費用が必要**という悩みがありました。病院食を作る厨房では、**火の熱による環境の悪化や、火を使うことによる安全性への不安**もありました。



法人本部理事
総務人事・経理チーム部長
前田 康行さま

オール電化をご採用いただいた後の率直なご感想をお聞かせください。

各種設備・機器の操作そのものや、メンテナンスが簡単になったことは大きいです。**ガス機器とは違い、その時々に応じて細かいコントロールができる**ようになったことは、エネルギーコストの低減に大いに役立っています。空調の故障といったトラブルはなくなり、患者さんやスタッフが、**常に快適な環境で過ごせるようになりました**。そして、厨房もオール電化となったことで、環境は大幅に改善されています。もちろん、火を使わないので、**火災発生のリスクもほとんどなくなりました**。

導入してもっとも効果を実感いただけた設備・機器を教えてください。

オール電化の採用によって、理想的なエネルギー使用への道筋を付けることができたのですが、その流れをさらに加速させたのが「BEMS (ベムス:ビルエネルギー管理システム)」の導入です。導入後は、**デマンドがみるみる低下**しましたし、いざというときには、自動でバックヤードの不必要な電気を消すといったことも行ってくれます。エネルギー使用に関するデータも手に取るように分かるので、**職員の間にも、省エネ・省コスト化への意識がしっかり根付く**ようにもなりました。



法人本部理事
総務人事・経理チーム部長
前田 康行さま

病院をオール電化にされることで、災害時等の不安はありませんでしたか？

「大災害があった場合はどうするのか?」という点について考えると、オール電化にするほうが、患者さまにご迷惑をおかけするリスクが減るのではないのでしょうか。東日本大震災が起こった際、ライフラインの中で最も早く復旧したのは電気でした。復旧が早い電気を採用していれば、**患者さまに迷惑をおかけするというリスクを最小限にとどめる**ことができるものと考えています。

他のスタッフの皆さまも、オール電化への不安はなかったのでしょうか？

オール電化の採用については、厨房スタッフの間に不安が広がっていました。それは「ガス機器と同じように調理ができるのか?」という不安です。そこで、関西電力の体験施設「エルテック新大阪*」、「姫路支店」で、電化厨房を体験してもらいました。電化厨房を体験した調理スタッフが「全く問題なし」という判断を下してくれてほっとしました。開院後に話を聞くと、「調理中の鍋などに誤って触れても、火傷をするようなことがなくなった」「ガスよりも加熱時間を短縮できる」「掃除やメンテナンスがラクになった」という声も挙がっています。

*エルテック新大阪:電気ならではのメリットを実感できる体験型施設。

担当者のコメント



関西電力
姫路営業部
足立 重之

全施設のエネルギー使用のデータを蓄積し、省エネ・省コスト化にご活用いただけるよう、詳細なデータの提供を行っています。同時に、実際の運用方法を把握し、異常値が出た場合などの測定、改善提案なども実施しながら、理想的なエネルギー使用の実現をサポートさせていただいています。これからも省エネ・省コスト化と設備・機器の最適化のご提案に努めてまいります。

関連する設備機器のご紹介



BEMS



ビル用
マルチ
エアコン



電化
厨房
機器

特定医療法人社団順心会 順心病院さま

「断らない救急医療の確立」という方針を掲げ、24時間体制の医療を提供。「脳卒中」「くも膜下出血」での新規入院患者数は、2位以下に2倍以上の差をつける1,242件で全国トップ(2014年度)。「財団法人日本医療機能評価機構」が第三者機関として医療機関の機能を評価する「病院機能評価」の認定を受けており、地域医療のさらなる「質」の向上に貢献する医療機関として、期待が高まっている。

