

その他② 電力デマンドの管理で消費電力を削減！

◆ 病院(延床面積 12,000㎡)の事例

デマンド監視装置で管理し、最大デマンドを抑制。

電力需要のピークの原因を解析

食器洗浄機と食器保管庫の同時使用で
消費電力が70kWとなることが判明

スケジュール設定により、交互運転することで、
デマンドを30kW削減！

⇒電力基本料金約54万円削減！

(30kW × 1,500円/kW × 12か月)



ポイント！

高圧電力の基本料金は、過去1年間の最大デマンドをもとに算出するため、**最大デマンドの低減は基本料金削減**に効果があります。

デマンドを管理する機器には、デマンド上昇時に警報を出す**デマンド監視装置**と、あらかじめ設定しておいた設備の運転を自動で調節する**デマンドコントローラー**があります。

また、社会全体での最大デマンド削減は、発電所の削減による環境負荷低減が期待できます。



デマンド監視装置