

飲食店の冷暖房

この飲食店では昼11時～深夜2時まで営業しています。今回、店舗の全面改装に伴い、空調設備の増強を図る必要がありました。

そこで、安価な深夜電力を利用できるエコアイスminiを採用することにしました。

深夜2時まで営業しているため、一部の空調設備には非蓄熱空調を併用することで、夜間の空調に対応しています。

【改善効果】

- ・ 低圧蓄熱調整契約の適用により電気料金が低減した。（約7.2万円/年）

改善費用	改善効果	回収年数
21万円	7.2万円/年	約2.9年

非蓄熱式空調との差額分のみ（補助金適用後）

【設備概要】

低圧蓄熱調整契約適用負荷：17kW

・ エコアイスmini：6kW×2台、5kW×1台
(蓄熱対象外)

・ 非蓄熱エアコン：6kW×1台、3kW×1台

空調面積：約150m²

蓄熱槽：0.4m³×3

システム図

