



# 空調－1 空調温度設定を約1℃緩和して約1割の省エネ！

## ◆ 病院(延床面積 13,900㎡)の事例

冷暖房(電気・ガス併用)の温度設定に統一されたルールがない。

空調の設定温度を約1℃ 緩めると…



- ★ 年間 50,666kWh、  
9,810m<sup>3</sup> の省エネ！
- ★ 年間 181万円 のコスト削減！
- ★ 投資 0円！

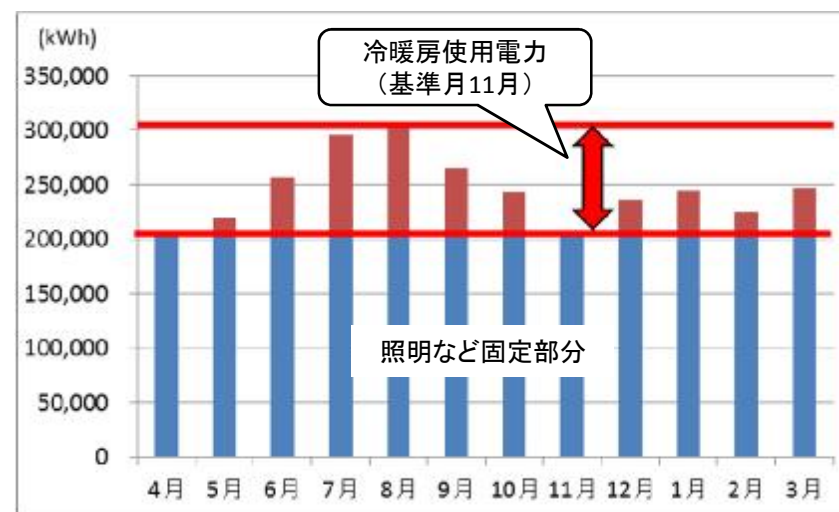


### 省エネのポイント！

空調の設定温度については、各部屋に**温度計を設置**したり、**設定温度の目安を表示**すると、従業員や利用者等の意思統一が図られ、省エネの意識が効果的に浸透します。

削減効果(電力)	50,666kWh/年 = 506,658kWh/年 × 10%
削減効果(ガス)	9,810m <sup>3</sup> /年 = 98,095m <sup>3</sup> /年 × 10%
削減額	1,813,442円 = 50,666kWh/年 × 16.43円/kWh + 9,810m <sup>3</sup> /年 × 100円/m <sup>3</sup>
CO2削減量	48.9tCO <sub>2</sub> /年 = 50,666kWh/年 × 0.522tCO <sub>2</sub> /千kWh ÷ 1,000 + 9,810m <sup>3</sup> /年 × 45GJ/千m <sup>3</sup> × 0.0509tCO <sub>2</sub> /千kWh ÷ 1000

※電力単価は年間の平均従量単価を、ガス単価は年間の平均単価を採用しています。



※ 空調以外の負荷の変動が少ない場合、冷暖房を使用していない月を基準月として、空調によるエネルギー使用量を概算することができます。