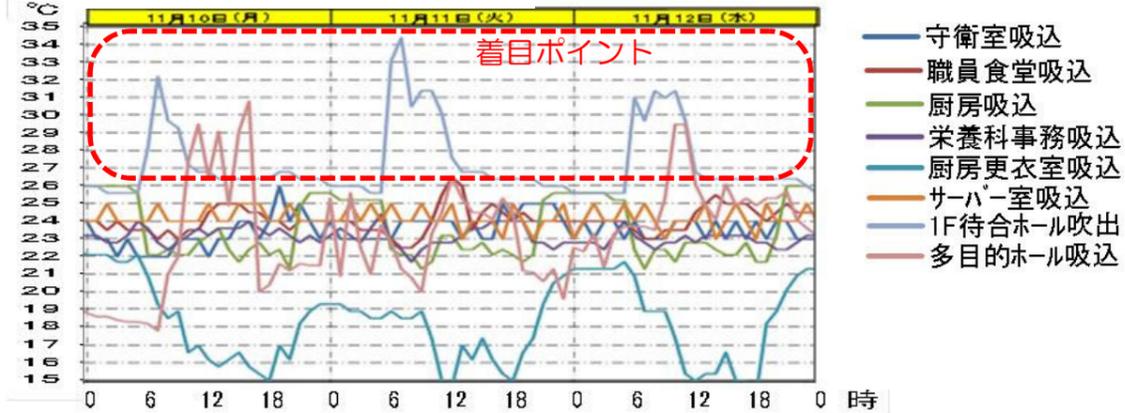


# 中央監視盤からの集中温度 コントロールで省エネ実施(病院)

## ① 省エネ実験

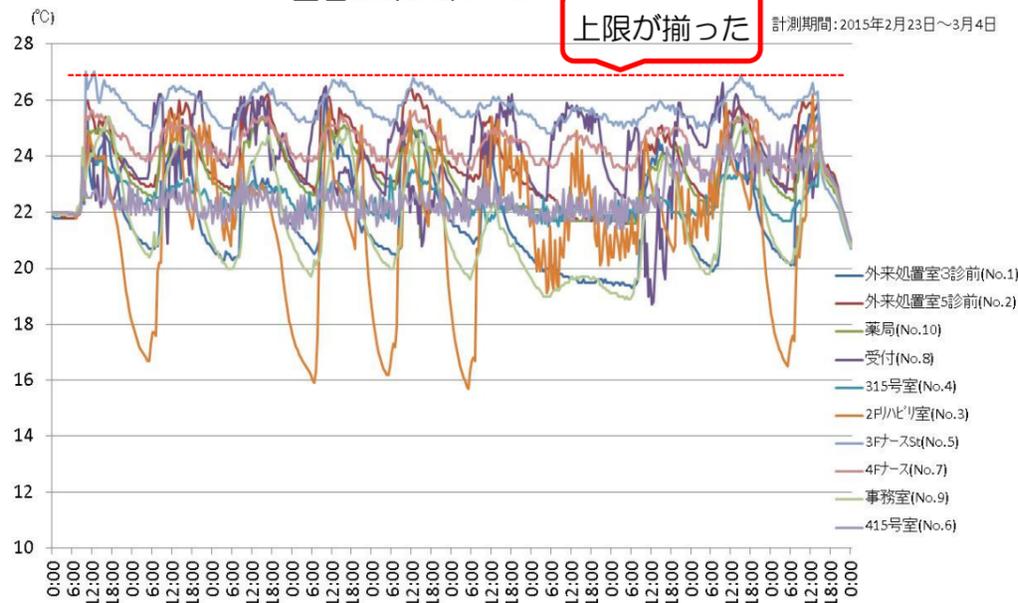
各部屋で空調の温度設定が可能な状態になっているため、管理基準の室温設定25℃が守られていないと考え、中央の監視システムにより、空調の温度設定コントロールを行う実験を実施した。

実験前の各部屋の温度推移

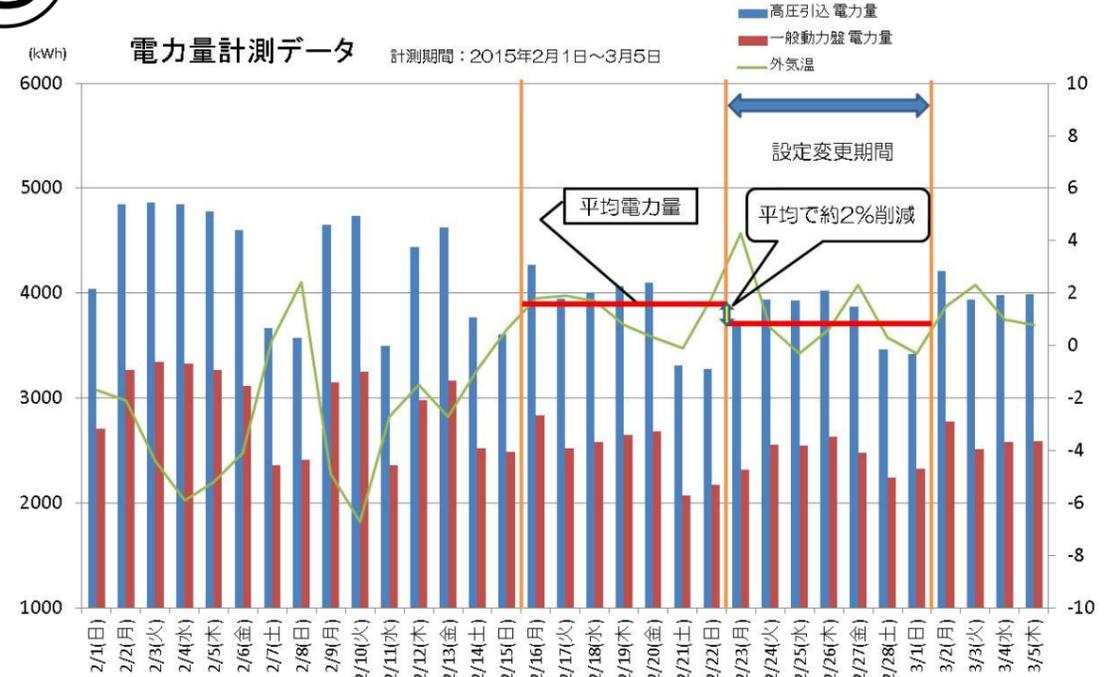


## ② 室温の低下

室温計測データ



## ③ 電力量の低下



## ④ 省エネ効果あり

中央の監視システムにより空調の制御をコントロール  
管理基準の室温設定25℃

実験結果より約2%の電力量削減が図られた。

### 省エネ効果

2013年度の電力量を元に算出  
 $1,251,550(\text{kWh}/\text{年}) \times 0.02 = 25,030(\text{kWh}/\text{年})$  の節約  
 $25,030(\text{kWh}/\text{年}) \times 20\text{円}/\text{kWh} \div 50\text{万円}/\text{年}$

年間での期待効果 ⇒ **50万円**(但し夏期に検証必要)