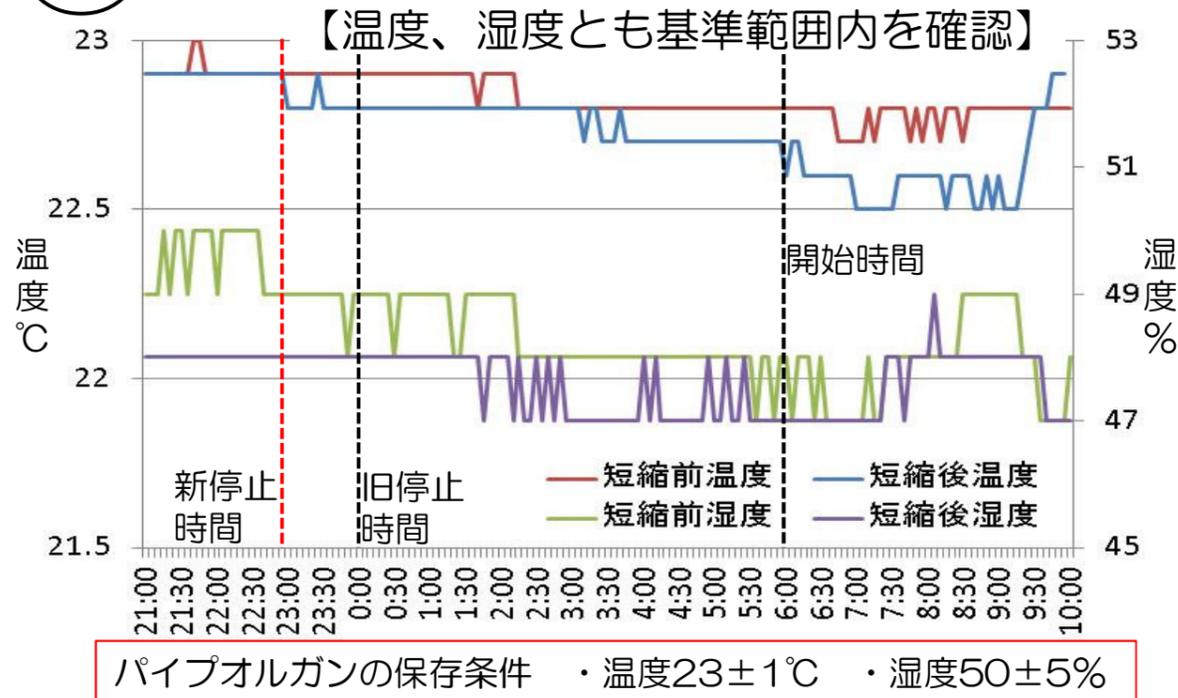
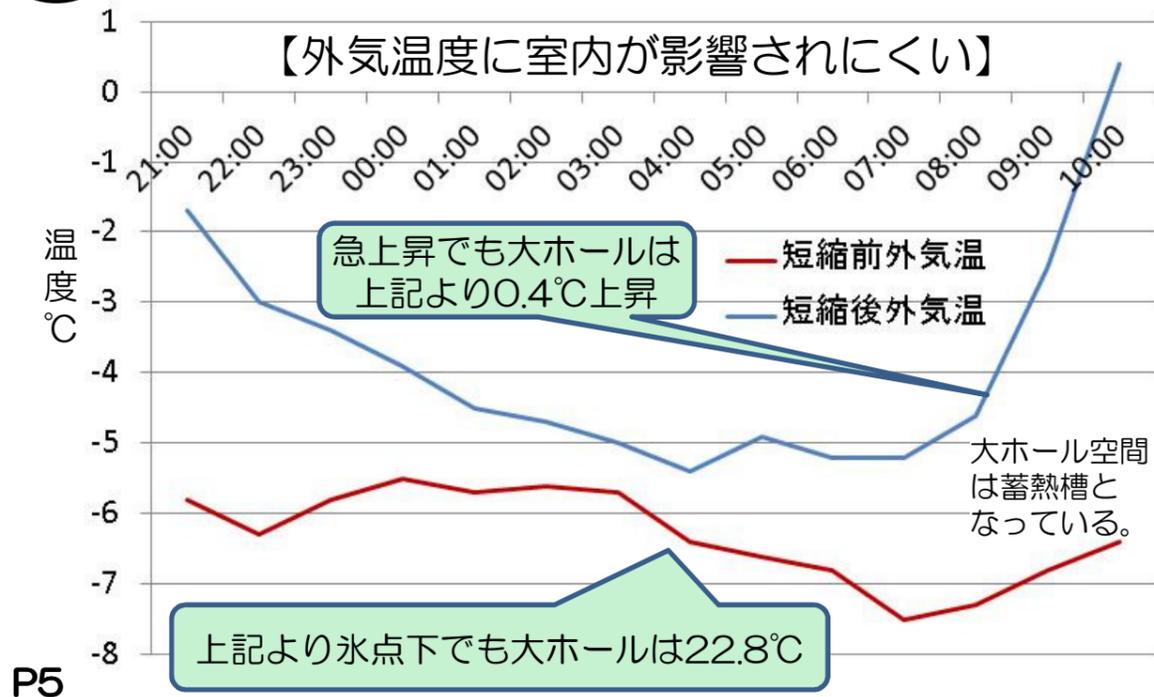


大ホール空調時間の短縮化(音楽ホール)

① 実験:空調時間の短縮化による影響を確認

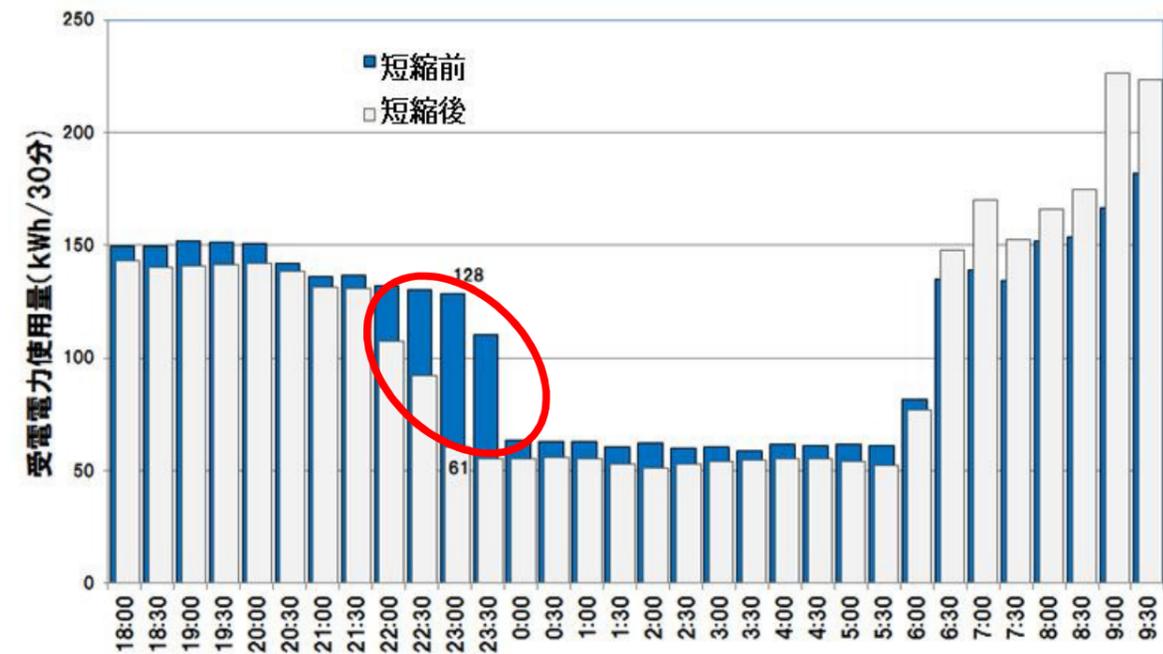


② 外気温度の変化も考慮が大切



P5

③ 電力使用量の減少を見える化システムにて確認



④ 空調時間短縮による燃料費節約効果の算出

空調時間を1時間短縮しても、大ホール内の温度および湿度はパイプオルガンの要求環境条件を満たしている。

空調時間短縮(1時間)による燃料費節約効果
 電力コスト削減見込み
 $186\text{kWh/日} \times 30\text{日} \times 20\text{円} \rightarrow$ 約11万円/月
 ガスコスト削減見込み
 $13.2\text{m}^3/\text{日} \times 30\text{日} \times 100\text{円} \rightarrow$ 約4万円/月

年間での期待効果 \Rightarrow 150万円(但し夏期に検証必要)

P6