

# 「BEMS普及コンソーシアム京都」 平成27年度第3回研究会

## 「桃陽病院BEMS導入事業について」



桃陽病院



株式会社 大阪ガスファシリティーズ  
平成28年3月16日

1. これまでの取組み経過
2. BEMS導入による成果
3. まとめ

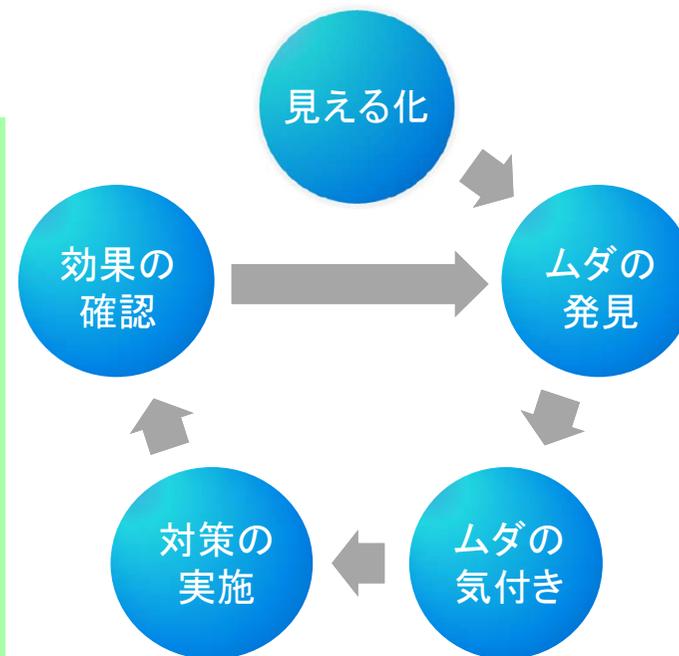
# 1. これまでの取組み経過

## 【背景】

- (1) 医療・福祉施設は、エネルギー使用が比較的が多い
- (2) 職員・管理者の方々の努力により、可能なかぎりの省エネ・節電は導入済み
- (3) さらなる削減を図るためには、エネルギー使用量の測定および分析が必要

## 【取組み】

- (1) 平成25年9月にBEMSを導入
- (2) エネルギー使用を見える化
- (3) ムダを発見
- (4) 省エネ・節電方法を検討
- (5) 設備の運用改善を実施
- (6) 効果を確認



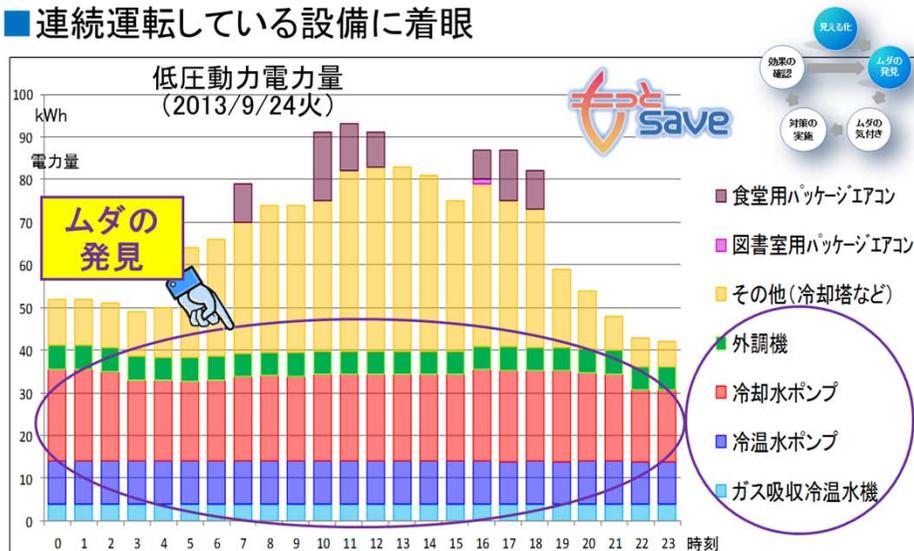
## 2. BEMS導入による成果

### (1) 導入してわかったこと

① BEMSは人が気付かないところを補完して、より省エネ効果を発揮させる

② 効果が見えることによって、省エネ・節電への意識がさらに継続していく

#### ■ 連続運転している設備に着眼



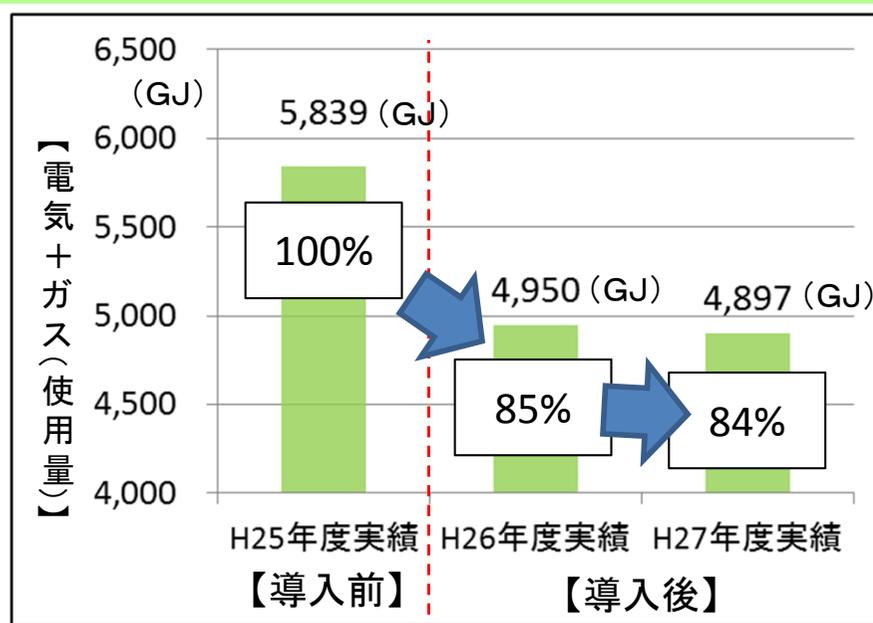
#### ■ 月別最大電力および契約電力の推移



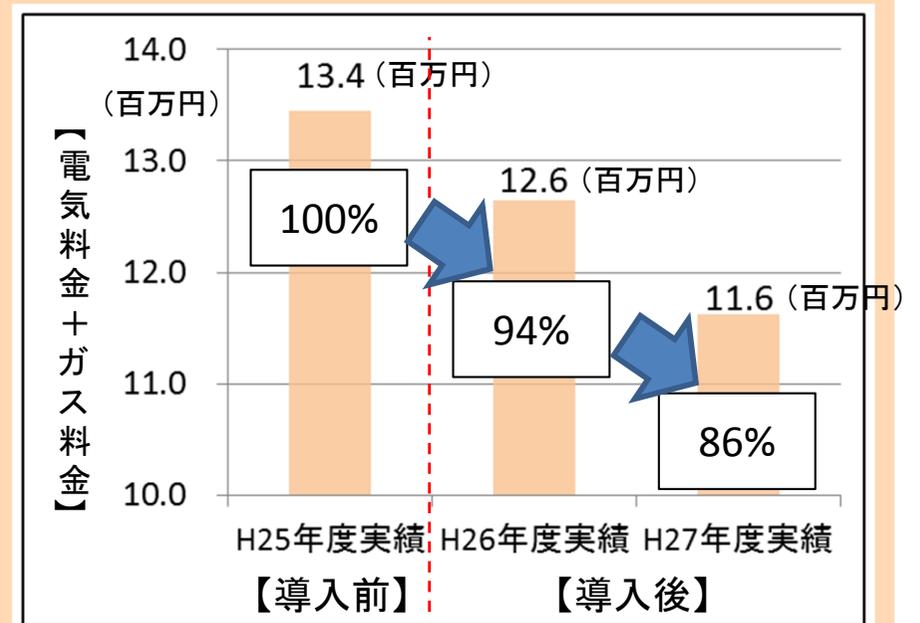
## 2. BEMS導入による成果

### (2) 2年半の活動の結果(目標の10%削減を達成)

#### ・省エネルギー化 【16%削減】



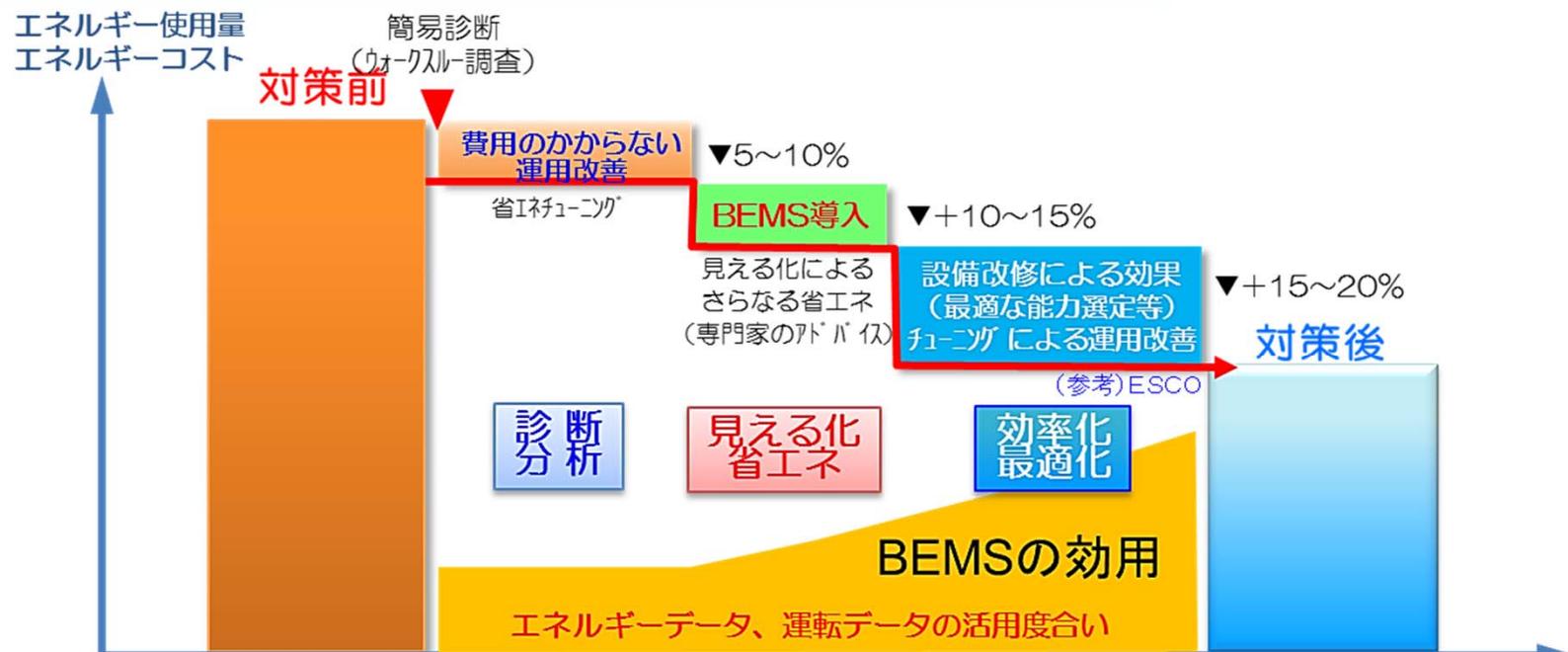
#### ・省コスト(光熱費) 【14%削減】



「我慢・無理を必要としない」省エネを実施して  
いただくため、今後も意識して実践を継続

### 3. まとめ（BEMSの有効性と活用）

1. BEMSは人が気付かないところを補完して、より省エネ効果を発揮させる
2. 我慢・無理を必要としない省エネを実現するため、BEMSによる見える化が効果あり
3. 効果が見えることによって、省エネ・節電への意識が継続する



ご清聴ありがとうございました。