

# 省エネ診断実施例

## 岐阜市斎苑

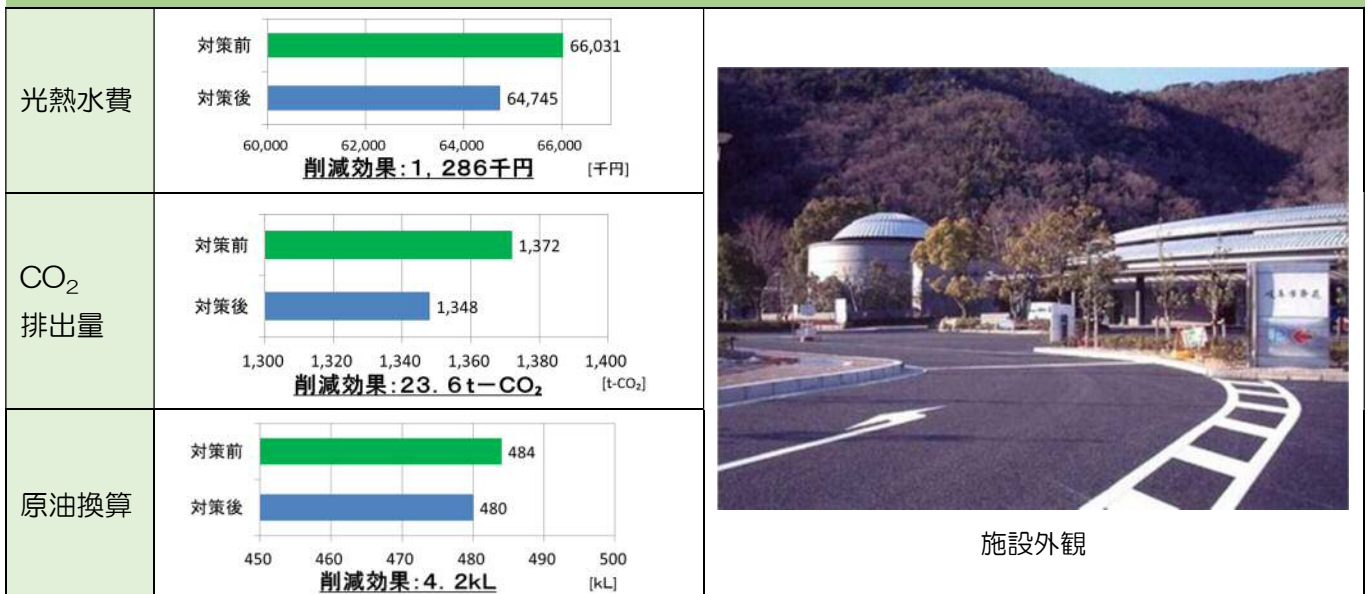
### ◆ 診断内容の要旨

- 投資不要な運用の改善によって、年間約70万円の光熱費(CO<sub>2</sub>排出量：15.5t-CO<sub>2</sub>)の削減が見込まれる。
- 5年以下の投資回収期間で実施できる対策によって、年間約16万円の光熱水費削減が見込まれる。

### ◆ 主な改善提案

改善提案項目	改善提案内容	削減額 [千円]	投資額 [千円]	回収年 [年]
火葬炉燃焼ブロワの手動での停止	不使用時の燃焼ブロワを手動で停止	306	—	—
冷温水機の空気比低減	空調冷温水機の燃焼用空気量を適正值に調整	237	—	—
冷温水機による冷房の設定温度を緩和	冷房設定温度を26℃に設定	135	—	—
給湯ボイラーの設定温度変更	給湯設定温度を65℃に下げる	24	—	—
デマンド装置導入による省エネ	見える化導入と契約電力低減	155	400	2.6
変圧器の更新	稼働後20年以上の変圧器を省エネ効果の高い製品に更新	183	1,877	10.3
FL型蛍光灯を器具ごとLED灯に更新	LED灯への更新	147	1,500	10.2
作業室の蛍光灯型誘導灯をLED灯に更新	LED灯への更新	15	200	13.3
力率改善	進相コンデンサの導入による受電端の力率改善	72	700	9.7
冷温水配管の水漏れ修理	水漏れ修理による水道料金の低減	12	100	8.3
合計		1,286	4,777	—

### ◆ 削減効果の見込み



### ◆ 他にも適用できる施設例

- 冷房、給湯ボイラーの設定温度の緩和は効果が小さいが多くの施設に適用可能
- エネルギーの使われ方が偏っている(負荷率の低い)施設へはデマンド装置を導入する効果が高い
- 変圧器の更新は建築年が古い施設ほど効果大の傾向

### ◆ その他の効果

- デマンド装置導入による見える化を用いて、より詳細なエネルギー消費動向の把握が可能となり、更なる省エネの可能性はある