

21. 大阪府教育センター

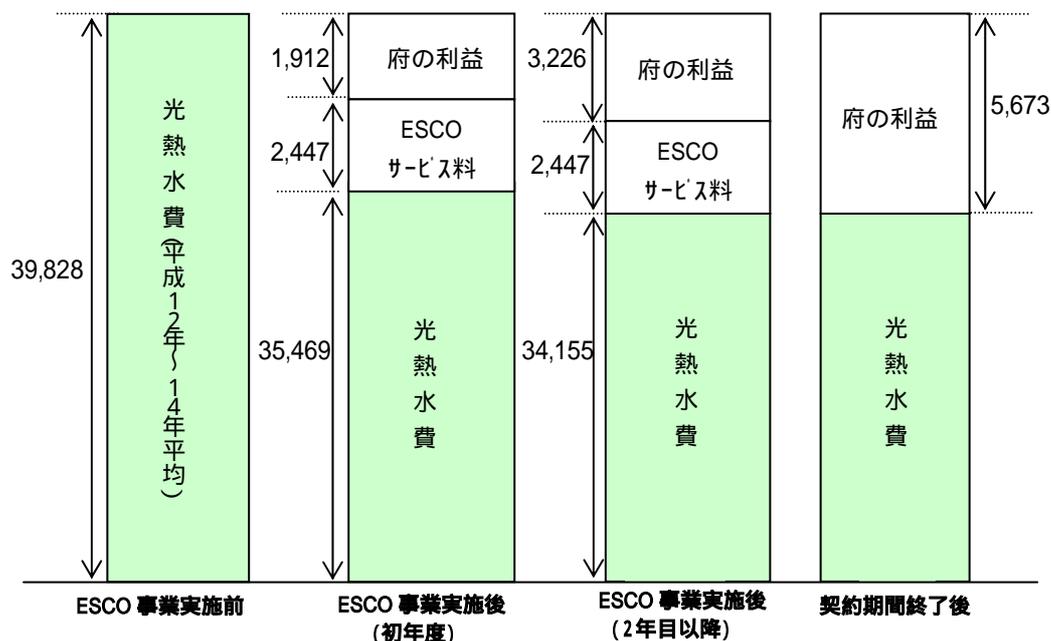
～ ESCO事業の実施例

概要

事業名	大阪府教育センターESCO事業	
契約者名	(株)荏原製作所大阪支社、三菱電機(株)関西支社、(株)エヌ・ティ・ティ ファシリティーズ	
契約期間	平成15年11月6日から平成25年3月31日まで (ESCOサービス期間:平成16年4月1日から平成25年3月31日まで)	
省エネ改修等の概要	各年の府の経費削減効果(消費税込) 3,226千円/年 (初年度は、1,912千円/年) 提案項目(主な省エネルギー項目) ・冷却水ポンプ、冷温水ポンプのインバータ制御 ・蛍光灯安定器の高効率化 ・変圧器統合による変圧器損失電力の削減 省エネルギー率 13.7% CO ₂ 削減率 12.6% ESCO契約期間 9年	 <p>大阪府教育センター</p>
施設概要	用途:研修施設 所在地:大阪市住吉区苅田4-13-23 竣工時期:本館1993年度、別館1970年(全面改修1993年) 延面積:18,830㎡(本館14,466㎡ 別館4,271㎡ その他) 構造・階数:本館RC造(地下1階、地上7階(一部8階)) 別館RC造(地下1階、地上5階)	

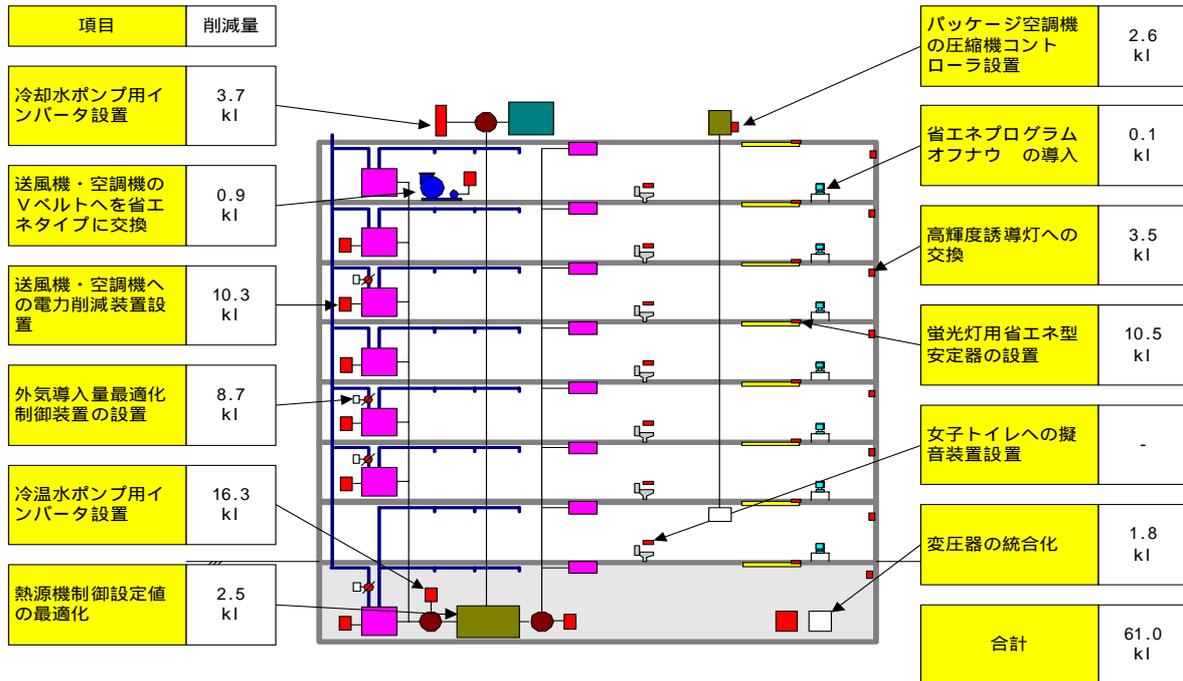
光熱水費削減効果

正式契約に基づくESCO事業の経費と利益配分(単位:千円/年:消費税込)



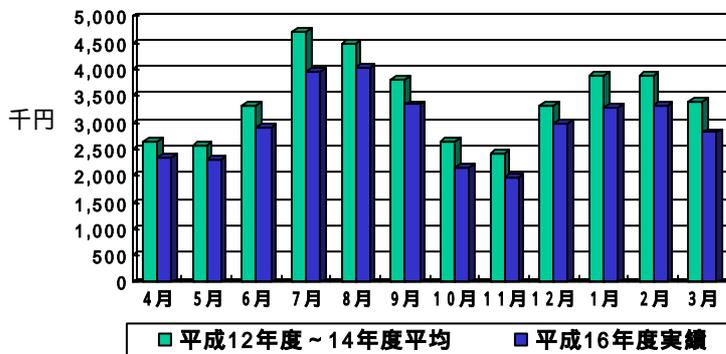
()初年度の経費削減効果については、契約電力の削減効果が年度途中から生じる見込みのため低くなっている。

主な省エネルギー改修内容



省エネルギー実績効果

光熱水費の削減状況



累計削減額

5,659 千円(16年4月～17年3月)

目標削減額

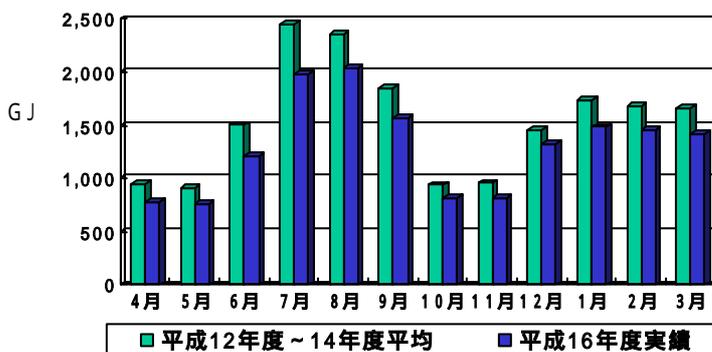
4,359 千円/年(初年度)

最低保証基準額

3,705 千円/年(初年度)

(ベースライン補正あり)

エネルギー消費量の削減状況(電気+ガス)



現状省エネ率

15.1%(16年4月～17年3月)

目標省エネ率

13.7%(年)

(ベースライン補正あり)