

18. 大阪府立急性期・総合医療センター

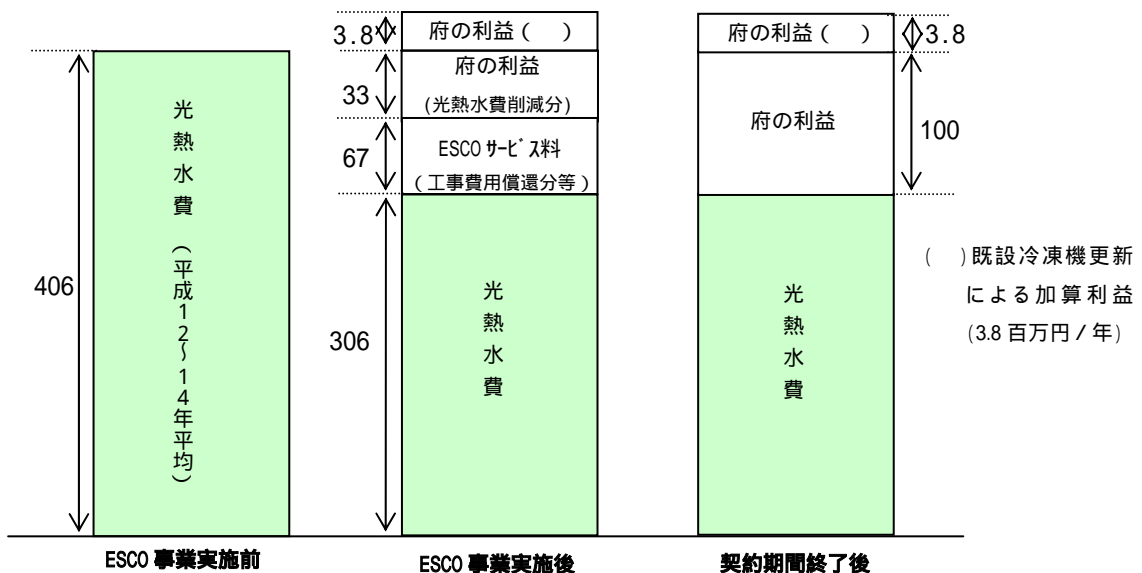
～ ESCO事業の実施例

概要

事業名	大阪府立病院 ESCO 事業	
契約者名	関電GASCO・きんでん・新菱ジョイントESCO株式会社 (構成会社)関電ガス・アンド・コージェネレーション(株)、(株)きんでん、新菱冷熱工業(株)	
契約期間	平成 15 年 9 月 26 日から平成 28 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 28 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) 光熱水費削減分 32,565 千円/年 既設冷凍機更新による加算分 3,830 千円/年 提案項目(主な省エネルギー項目) ・コージェネレーションの導入 ・氷蓄熱の導入 ・照明器具の高効率化 ・ファン、ポンプ類へのインバータ適用 など 省エネルギー率 25.12% CO ₂ 削減率 34.58% ESCO 契約期間 12 年	 <p>大阪府立急性期・総合医療センター (旧大阪府立病院)</p>
施設概要	用 途 : 病院 所 在 地 : 大阪市住吉区万代東 3-1-56 竣工時期 : 中央館 1989 年、北 1 号館 1987 年、本館 1993 年、北 2 号館 1993 年 延 面 積 : 68,841 m ² (中央館・北 1 号館 37,078 m ² 、本館・北 2 号館 26,283 m ² 、その他) 構造・階数: RC 造及び SRC 造 中央館 (地下 1 階、地上 12 階)、北 1 号館(地下 1 階、地上 3 階) 北 2 号館(地下 1 階、地上 3 階)、本館(地下 1 階、地上 5 階)	

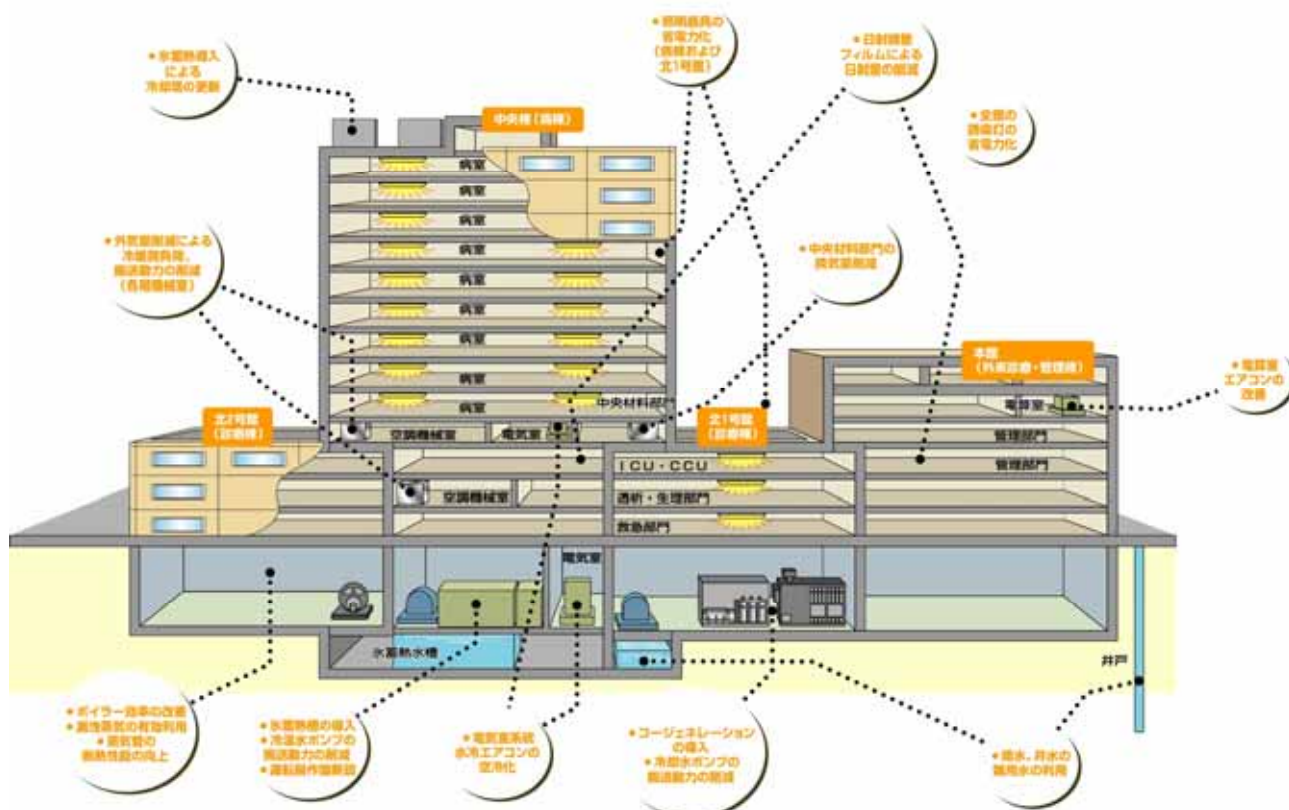
光熱水費削減効果

正式契約に基づくESCO事業の経費と利益配分(単位:百万円/年:消費税込)



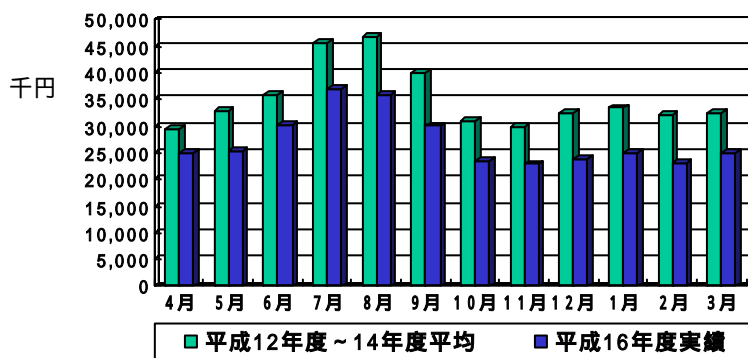
主な省エネルギー改修内容

大阪府立急性期・総合医療センター施設全体図



省エネルギー実績効果

光熱水費の削減状況

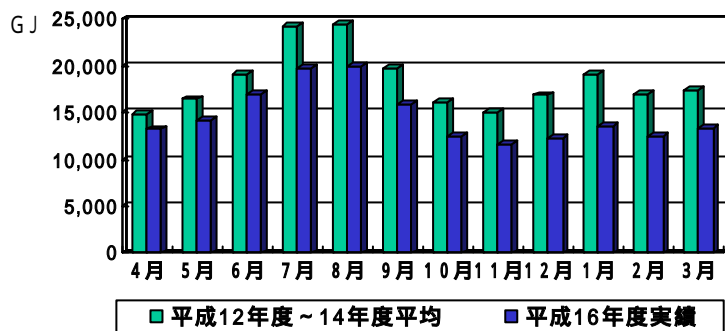


累計削減額
89,700千円(16年4月～17年3月)

目標削減額
100,168 千円/年
最低保証基準額
75,126 千円/年

(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
20.2%(16年4月～17年3月)

目標省エネ率
25.1%(年)

(ベースライン補正あり)