

# 20. 大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター

## ～ E S C O事業の実施例

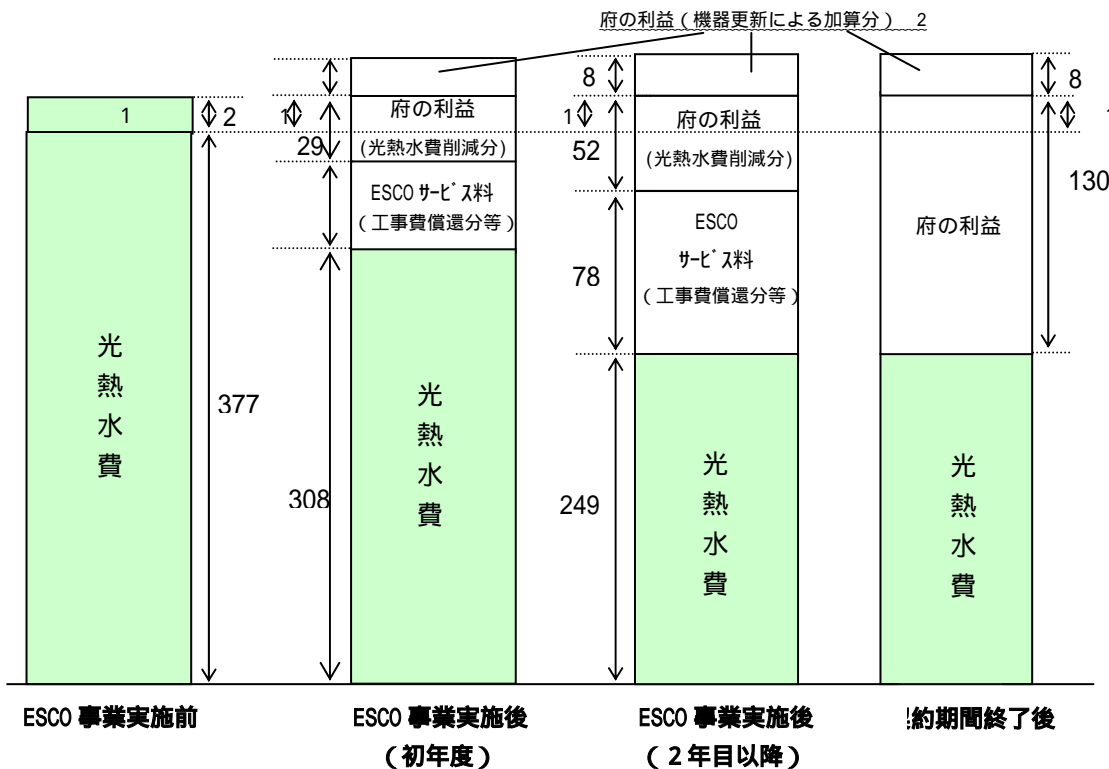
### 概要

事業名	大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター E S C O事業	
契約者名	呼吸器・アレルギーセンター E S C O株式会社 (構成会社) 株式会社ガスアンドパワー、株式会社東芝 関西支社、三機工業株式会社 関西支店	
契約期間	平成 17 年 4 月 1 日から平成 29 年 3 月 31 日まで	
省エネ改修等の概要	<p>各年の府の経費削減効果 (消費税込、補助金有り)</p> <p>光熱水費削減分 52,000 千円 / 年 (2 年目以降) (定期点検費相当分 2,100 千円 / 年を含む)</p> <p>既設冷凍機更新による加算分 8,150 千円 / 年</p> <p>提案項目 (主な省エネルギー項目)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・熱源システムの効率化</li> <li>・高効率コージェネレーションの導入</li> <li>・井戸水の利用</li> <li>・高効率照明の導入 など</li> </ul> <p>省エネルギー率 38.9% CO<sub>2</sub>削減率 42.8% E S C O契約期間 12 年 (補助金有り)</p>	 <p>大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター (旧羽曳野病院)</p>
施設概要	<p>用 途 : 病院</p> <p>所 在 地 : 大阪府羽曳野市はびきの 3-7-1</p> <p>竣工時期 : 病棟 1973 年、管理診療棟 1976 年、放射線治療棟 1985 年、研究棟 1974 年、結核外来棟 2001 年、食堂棟 1995 年</p> <p>延 面 積 : 病棟 24,822 m<sup>2</sup>、管理診療棟 12,244 m<sup>2</sup>、放射線治療棟 402 m<sup>2</sup>、研究棟 5,084 m<sup>2</sup>、結核外来棟 225 m<sup>2</sup>、食堂棟 456 m<sup>2</sup></p> <p>構造・階数: 病棟 地上 12 階、地下 1 階、塔屋 2 階 SRC 造 (地下 1 階及び地上 1 階)・S 造 (地上 2 階以上)</p> <p>管理診療棟 RC 造 (地上 3 階、地下 1 階、塔屋 1 階)</p> <p>放射線治療棟 RC 造 (地上 2 階)</p> <p>研究棟 RC 造 (地上 4 階)</p> <p>結核外来棟 RC 造 (地上 1 階) 等</p>	

# 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)

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)



- (1) 既設冷凍機定期点検相当費用(2,100千円/年)
- (2) 既設冷凍機更新による加算分(8,150千円/年)

コージェネレーション設備の導入が2年目の予定であるため、初年度の経費削減効果は、その分低くなっている。

# 主な省エネルギー改修内容

大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター施設全体図

