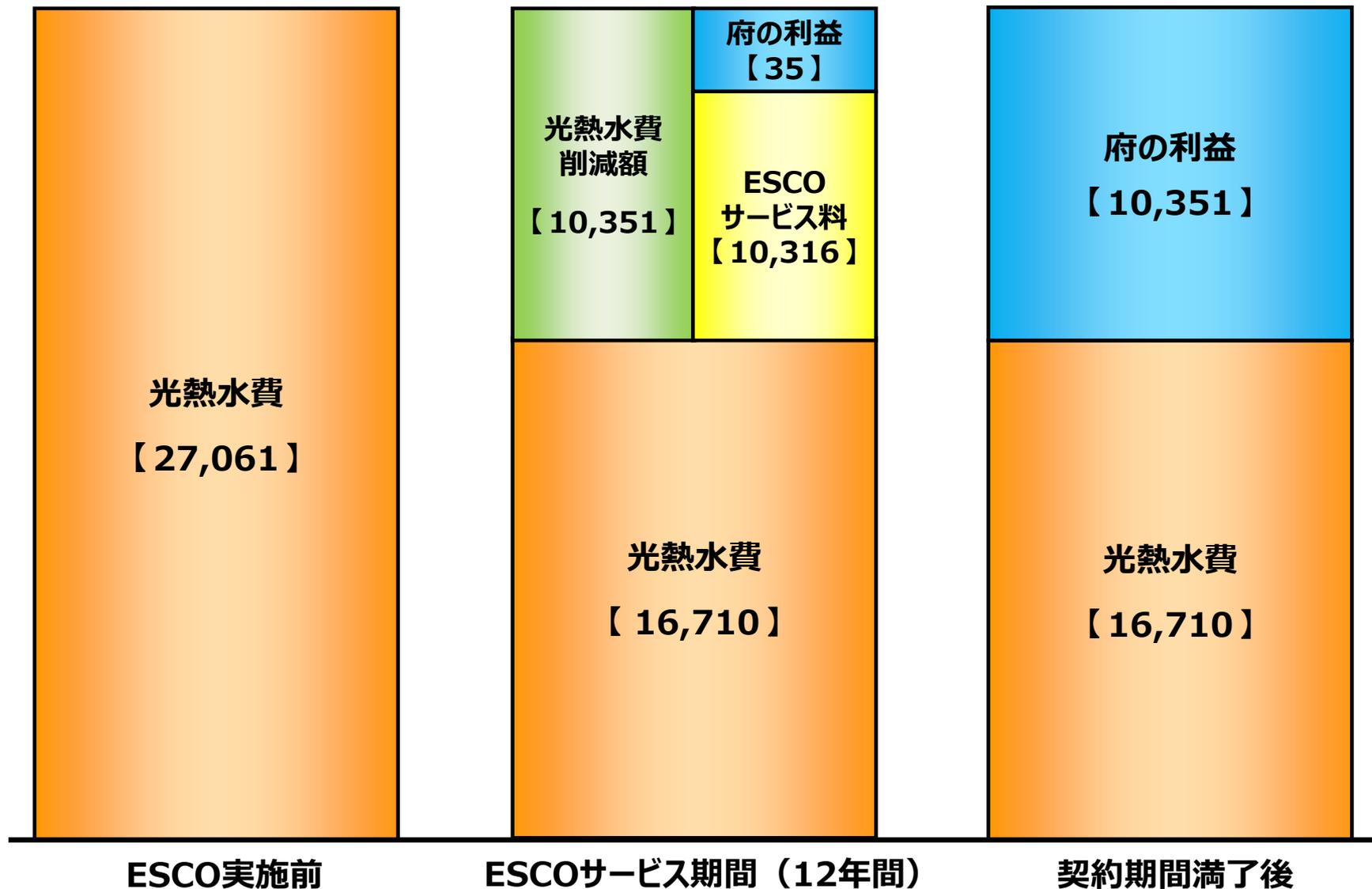


事業名	大阪府立狭山池博物館ESCO事業	
契約者名	東芝エレベータ株式会社、IBJL東芝リース株式会社	
契約期間	平成29年9月28日～平成42年3月31日 ESCOサービス期間は平成30年4月1日～平成42年3月31日（12年間）	
契約方式	シェアード・セイビングス契約（民間資金活用型）	
主な省エネ改修内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 熱源システムの更新</li> <li>・ 個別空調の更新</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 照明設備のLED化</li> <li>・ BEMSの導入</li> </ul>
導入効果	省エネルギー率：43.2%（計画値）	CO <sub>2</sub> 削減率：42.7%（計画値）
施設概要	<p>用途：博物館</p> <p>所在地：大阪狭山市池尻中</p> <p>竣工時期：1999年</p> <p>延床面積：4,948 m<sup>2</sup></p> <p>構造・階数：鉄筋コンクリート造 地上3階</p>	

## 【契約に基づくESCO事業の経費と利益配分】

(単位：千円／年)



## 【主な省エネルギー改修内容】

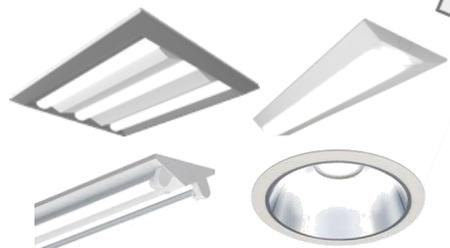
省エネ率  
**43.2%**  
(計画値)

省エネ量  
**114.6kl**  
(原油換算)

CO<sub>2</sub>削減率  
**42.7%**  
(計画値)

省エネ率  
**9.2%**

照明のLED化

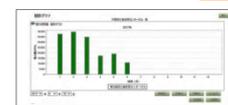


2階

個別空調の更新

省エネ率  
**4.3%**

BEMSの導入



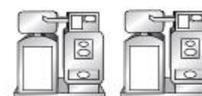
省エネ率  
**29.7%**

空調熱源システムの更新

改修前



冷却塔×2台



ガス吸収式冷温水機×2台

改修後



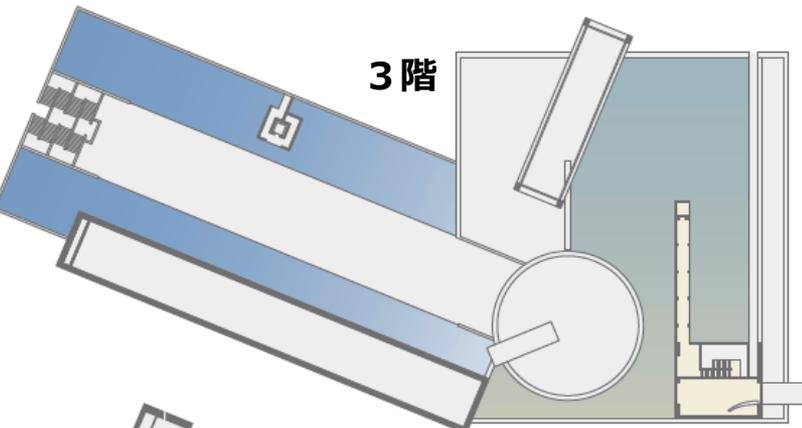
EHPチラー×3台



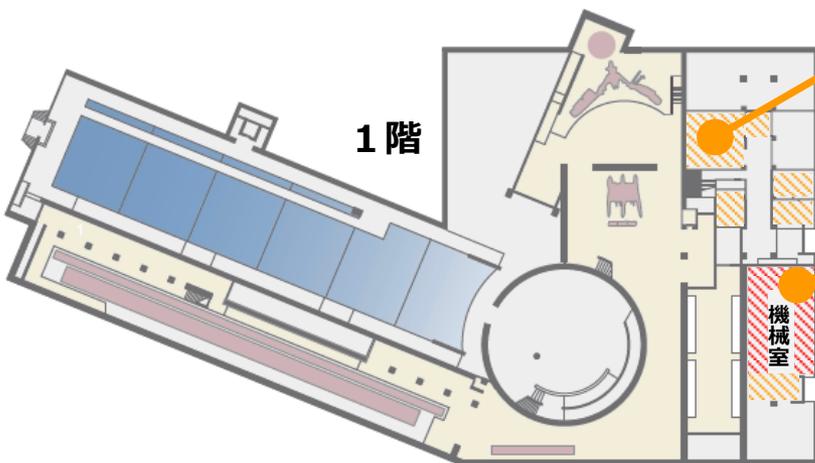
熱回収チラー



GHPチラー×4台



3階



1階

屋外室外機置場

機械室