

1. 事業所概要

アサヒサイクル株式会社

施設用途	自転車の製造・卸および自転車部品の卸
所在地	堺市美原区木材通4丁目1番地11号
創業開始年	昭和61年2月8日

アサヒサイクルはシティサイクル、軽快車、ファッションサイクル、子供車、折りたたみ式自転車などの一般サイクルを中心に、商品企画、製造、卸販売領域において着実に事業を展開。独自の視点でユニークな商品作りを進め、販売店の皆様に支持されることによって業績を築いてきました。



2. 設備更新を行った事業概要

更新した設備： ①LED照明 246台

更新した設備： ②空調機の間欠運転システム 4台

【事業概要】

- ①蛍光灯（74W：164台、37W：26台、200W：28台）からLED（38W：53台、29.5W：137台、38W：56台）へ更新
- ②空調機（空調の間欠運転により、省エネ・節電を図る）

【スケジュール】

平成27年8月5日着工、同年9月11日工事完了



3. 導入後の成果

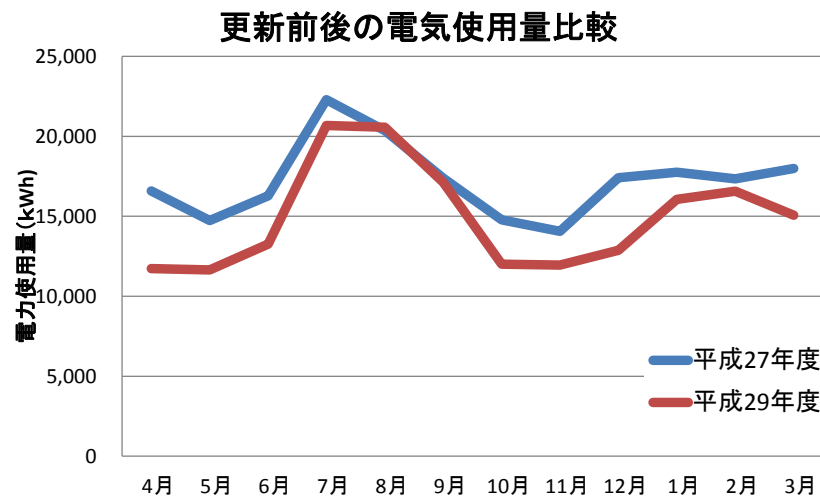
	更新前	更新後	削減量	削減率
事業所全体のエネルギー使用量 (KL)	53.3	46.3	7.1	13.3%
事業所全体の温室効果ガス排出量 (t-CO2)	108.2	93.9	14.4	13.3%

1年間の光熱費削減金額 **約60万円**

事業者の感想

○今夏の猛暑の影響で、8月は若干電気使用量が増加したが、LED照明への更新によって電気使用量や電気代が削減した。

○デマンド値は、119kW（平成27年7月）から機器更新後は104kW（平成28年8月）と15kW下がり、基本料金だけで年間約24万円の経費削減に繋がった。使用量も合わせると、年間約60万円下がっており、この結果については、月例の社内会議でも共有している。



4. その他、環境への取組みなど

○屋上に太陽光発電システムを設置しており、太陽光パネルで覆われていない部分については、断熱塗料を施している。

