

1. 事業所概要

株式会社大浦

施設用途	金属工業、金属切削加工業など
所在地	堺市中区田園660番地3
創業開始年	昭和43年10月1日

株式会社大浦は、昭和43年の創業以来、材料の加工・切断や販売を行っている。今後も、地球環境に配慮した取組を行いながら、皆様の役に立つ企業をめざしている。



2. 設備更新を行った事業概要

更新した設備： ①LED照明 24台

更新した設備： ②空調機 2台

【事業概要】

- ①水銀灯（400W：6台）からLED（121W：6台）へ更新
蛍光灯（72W：18台）からLED（30.7W：18台）へ更新
- ②空調機（〔冷房：1.8kW、暖房：1.59kW〕：1台、
〔冷房：2.11kW、暖房：2.08kW〕：1台）を、
トップランナー基準の空調機
（〔冷房：1.3kW、暖房：1.49kW〕：1台、
〔冷房：1.62kW、暖房：1.6kW〕：1台）へ更新

【スケジュール】

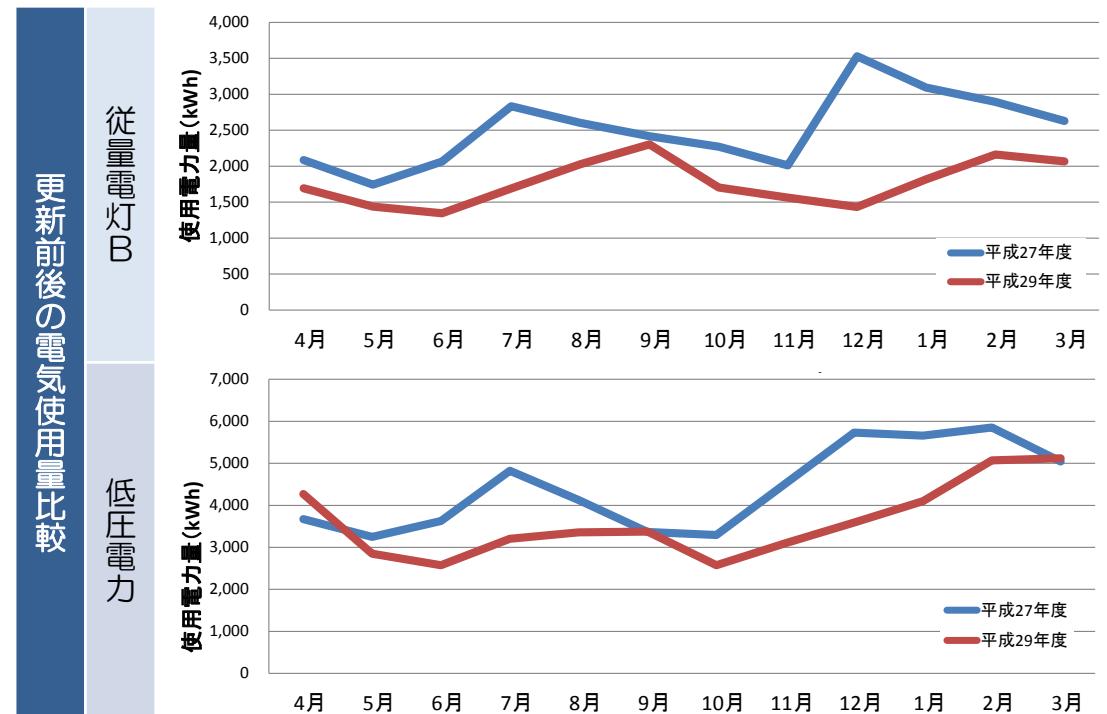
平成27年8月5日着工、同年8月25日工事完了

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)	20.1	17.0	3.1	15.6%
事業所全体の温室効果ガス排出量 (t-CO2)	40.9	34.5	6.4	15.7%

1年間の光熱費削減金額

約36万円



事業者の感想

- 今夏は猛暑で暑く、例年より空調を使用した印象があるが、それでも電気使用量が減っており、機器性能の良さを実感した。
- 電気代が月3万円程度下がったこと等、経費については社内ミーティングで共有している。また、従業員からは、「LEDとなり非常に明るくなった」、「水銀灯と異なりLED照明の場合、点灯するまでにかかる時間が短くストレスを感じない」と好評を得ている。
- 今回のフォローアップでも明らかになったが、電気代が明確に下がっており、機器更新による効果を非常に実感している。機器更新による省エネ効果を確認できたので、知り合いの事業者にも補助金と併せて薦めていきたい。