

新光ネーム プレート 株式会社

- 業種：製造業
- 従業員数：60名程度
- 購入電力量：約600千kWh/年

年間のコストメリット・削減量（実績値）

電気代の削減

430万円/年 削減※

CO₂排出量の削減

73t-CO₂/年 削減

- ・計画作成時の基準年度である令和3年と比較
- ・電気代は、最新(令和6年度)の電気代単価に換算して計算

事業者の地球温暖化対策計画書※

計画期間

令和4年度～6年度

計画における削減目標

削減量 約18 t-CO₂

削減率 5.6%

※市条例に基づき、温室効果ガスの削減に向けた計画を事業者が作成

市の補助金を活用した導入設備

○LED



○変圧器



計画における主な取組内容

1. 蛍光灯55台をLEDに更新（R4補助金活用）

年間削減電力量（計算値）：6,984kWh

2. 変圧器5基を高効率機器に更新（R5補助金活用）

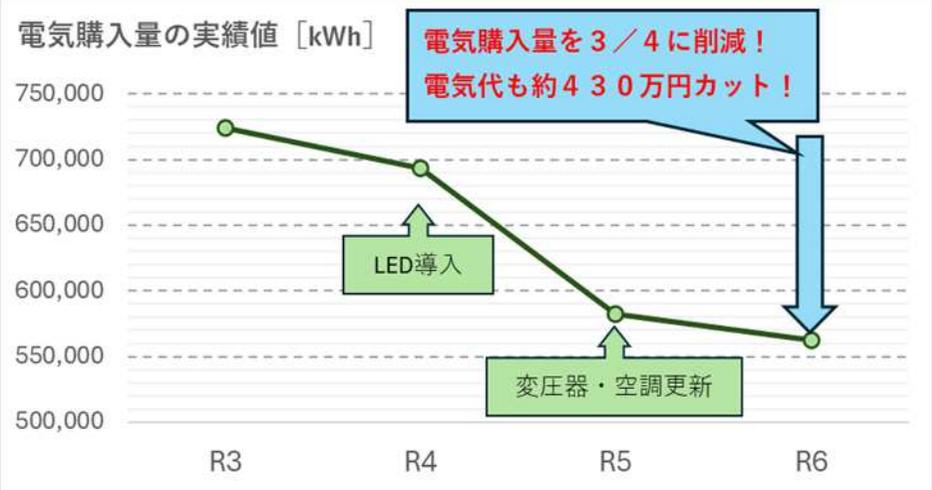
年間削減電力量（計算値）：15,684kWh

3. 空調17台を高効率機器に更新

年間削減電力量（計算値）：13,138kWh

4. コンプレッサー吐出圧力緩和（運用改善）

年間削減電力量（計算値）：4,900kWh



コメント

市の補助金を活用してLEDや変圧器の更新を行うとともに、エアコンの更新や様々な省エネルギー活動を行ってきました。その結果、生産活動や稼働時間は大きく変動しなかったにも関わらず、大幅に電気代を削減でき、温室効果ガス排出削減につながりました。

また、社内での啓発活動により、現状の設備においても稼働方法や運用方法が見直され、コンプレッサーを含め複数の設備に対して改善効果が見られました。

（資産管理担当）