

ミドリオートレザー株式会社

山形県山形市/なめし革・同製品・毛皮製造業
https://www.midori-alg.com/

令和3年度事業

補助対象経費 **1,050** 万円
補助金 **500** 万円

事業概要

ミドリオートレザー株式会社は、1946年に創業した表皮材メーカーです。自動車用本革を主軸に製革から裁断、加飾まで一貫した生産体制で行っています。その他、家具やランドセル用等の表示材の製造及び販売も行っています。



本事業では、山形本社工場に設置されている変圧器を高効率トッパー制度対象機器に更新することにより、省エネルギー化を実現しました。

事業者メッセージ

弊社工場の20年間ほど使用している変圧器（トランス）が交換時期となり、大きなトラブルを未然に防ぐ必要がありました。そこで将来に向けて、エネルギー消費効率の大幅なアップ、CO₂排出量の削減、地球環境に優しいなどの多くのメリットを念頭に置き、経済産業省の本補助金を活用することで、高効率なトランスへ更新することができました。

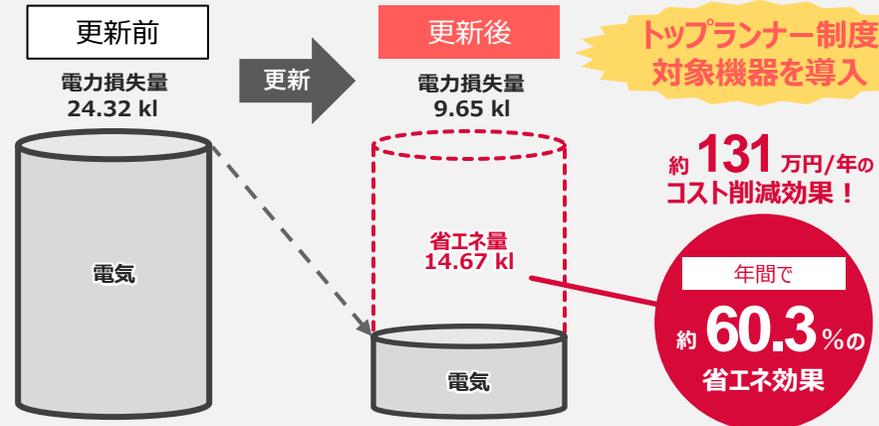
省エネ効果

エネルギー使用量
24.32 (kl/年)

省エネルギー量	補助対象設備の省エネルギー率
14.67 (kl/年)	60.3 %
削減コスト	CO ₂ 削減効果
131 (万円/年)	28.8 (t-CO ₂ /年)

※ 削減コストは、電力利用額：1kWh当たり20円を乗じた値

省エネのPOINT



- ✓ **鉄心材料にアモルファス合金を採用**
受電時に変圧器で常時発生する無負荷損（鉄損）を大幅に低減し、低負荷運転時において特に優れた効率特性を実現
- ✓ **巻線や内部構造の設計最適化**
第二次トッパー基準における省エネ基準達成率を大幅にクリア
※ 電力量料金やCO₂削減などへも大きく貢献

導入設備



種別	トッパー基準達成率	定格容量	台数
油入変圧器	147 %	500 kVA	5 台



変圧器

トッパー基準を大幅にクリアした変圧器を導入