

2022年3月9日

株式会社 **アルファ**

## 令和3年度 関東地区電気使用合理化委員会の「最優秀賞」を受賞しました

当社群馬県館林市にある群馬工場に導入したドアハンドル用塗装設備に使用している電気方式（空冷ヒートポンプチャラー）の省エネ活動等が評価され、3月1日に関東地区電気使用合理化委員会様より、令和3年度電気使用合理化活動における最優秀賞を受賞しました。最優秀賞受賞は、群馬県内で2社とのことです。

ドアハンドル用塗装設備を増設する際、Q（品質）、C（価格）、D（納期）と省エネルギーの観点から、都市ガス（吸収式冷凍機）と電気方式（空冷ヒートポンプチャラー）について比較検討を行いました。検討の結果、1次エネルギー年間消費量を試算したところ、電気方式（空冷ヒートポンプチャラー）の方が29.3%削減出来ることから導入を決定しました。また、電気方式（空冷ヒートポンプチャラー）と同時に導入した温度・湿度管理システムにより、年間を通して温度・湿度が一定に保たれ、塗装皮膜の安定性をより高いレベルで確保できました。

今回の受賞を受けさらに日々の環境保全活動に加え、SDGs やカーボンニュートラルに向けた活動を行っていき、地球環境の保全に一層貢献していきます。

以上



表彰状



盾