

基本情報

需要家	株式会社北関東工業
事業の実施場所	栃木県下野市
施設の名称 (需要家の法人名+建物の名称)	株式会社北関東工業・本社
太陽光発電設備の導入方法	自己所有
導入設備	太陽光発電設備 166.55kW (太陽光パネル出力) 150.00kW (PCSの定格出力) 定置用蓄電池 239.00kWh (蓄電容量)
稼働開始時期	2024年1月から発電開始
総事業費 (税抜)	50,500,000円
平均の年間CO ₂ 削減率 (削減量)	50.10% (64.97t-CO ₂ /年)

事業目的・概要等

- ・本補助事業を足がかりとして、自家消費型の太陽光発電設備を導入し、自社で電力を調達できるシステム構築により、企業としての社会的責任である環境問題に取り組み、二酸化炭素排出量の削減を推進。
- ・2050年カーボンニュートラルに向けた、この取り組みが脱炭素への実績に直結し、CSR活動といった点においても多大な効果を発揮。
- ・蓄電池設備を併設し、日中に充放電を繰り返すことによって商用電源からの買電を低減させることが電気料金のコストカットにつながり、ストレージバリエーション達成を実現。
- ・蓄電池設備の導入によって、BCP対策として非常用電源を確保できたことから災害時のレジリエンス強化に寄与。

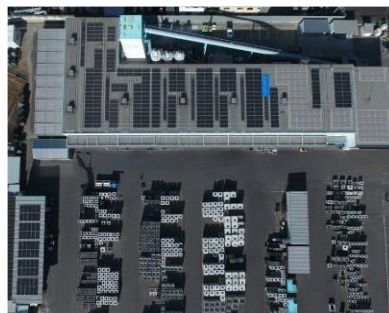
今後の再エネ導入に向けた取り組み

- ・弊社のホームページ上で、CSR活動として掲載する予定。
- ・カーボンニュートラルに向けての理念や取り組みを広く周知いただくため、社内掲示板や社内報での周知を行います。
- さらに、お取引先様へのご案内なども積極的に情報を発信。そして1年に1度、発電量、自家消費量、消費電力量、買電量、二酸化炭素削減量の実績値を社内掲示板やホームページ上で発表し、脱炭素に向けた取り組みを積極的に公表予定。

導入施設の外観



主な導入設備



太陽光パネル



パワーコンディショナー・トランス



定置用蓄電池