

導入事例  
CASE 7



「美しい魅力ある佐渡」「住み続けたい佐渡」を目指していく。

# 株式会社萩田換地

はなまるうどん佐渡佐和田店

【事業実施場所】佐渡市市野沢 【設立年】1986年（昭和61年）【資本金】1,000万円 【従業員数】128名

【事業内容】不動産事業、建築事業、クリーンエネルギー事業、フード事業等



## 電気代削減だけでなく、従業員の環境意識の高まりにも期待。

萩田換地は佐渡島内で不動産事業やフード事業などを行っている。同社が経営する「はなまるうどん佐渡佐和田店」は、年中無休で営業を行っており、電気使用量が多いことが課題だった。2022年に店舗改装に合わせて照明のLED化を実施したが、さらなる抜本的な電気代削減に向けて、太陽光発電設備導入を実施した。

今回の設備導入によって電気代がどれだけ削減できるか注目しているとともに、従業員の自然エネルギーに対する意識・関心が高まることにも期待している。



## 今後も再エネや電気自動車の導入に積極的に取り組んでいく。

過去、自社のアパート2棟で太陽光発電設備を導入した実績はあるが、飲食店舗での導入は同社にとって今回が初めてとなる。時間帯によっては発電した電気が無駄になることがあるため、蓄電池の導入を検討している。

自社で太陽光発電やLED照明等のクリーンエネルギー事業を取り扱っているため、今後も再エネや電気自動車等の導入に積極的に取り組んでいきたいと考えている。

### ■ 太陽光発電設備 基本情報 (今回導入設備)

導入方式	自己所有	事業期間(稼働時期)	2024年1月～24年2月(24年2月)
年間予想発電量(kWh/年)	16,723 kWh/年	総事業費・補助金額(税抜)	2,500,000円(補助金440,000円)
コスト効果(円/年)	675,797円/年(低圧) ※単価40.41円として算定		

### ■ 太陽光電池モジュール

メーカー・型番	LONGi・LR5-54HTH-435M		
出力	435W	設置枚数	35枚
		設備容量	15.23kW

### ■ パワーコンディショナー

メーカー・型番	SMA・SUNNY BOY 5.5-JP		
設置台数	2台	定格出力	5.5kW
		合計出力	11.0kW