

導入事例 CASE11



「EV レンタカー」を通して、持続可能な島づくり、ゼロカーボンアイランドに貢献していく。

有限会社ワタナベオート

【事業実施場所】佐渡市長江 【設立年】1957年（昭和32年）【資本金】800万円 【従業員数】16名

【事業内容】自動車・二輪車・汎用製品の販売、整備、レンタカー事業、任意保険の販売



“EV レンタカー”を通して ゼロカーボンアイランド実現に貢献する。

佐渡市がゼロカーボンアイランド宣言をするとともに、「脱炭素先行地域」「SDGs 未来都市」として国からの選定を受け、持続可能な島づくりを掲げている。同社でもその取り組みの一環として佐渡を訪れた方に太陽光発電で充電された「EV レンタカー」をアピールしたいと考え、今回の導入を決定した。

環境に配慮したレンタカーを広くアピールすることで、レンタカー利用客の増加とサービスの質の向上も見込んでいる。



より一層再生可能エネルギー・電気自動車普及に貢献していきたい。

太陽光発電設備については、積雪地帯であり、もっとも電気使用量が増える時期に十分な発電が行えるか不安がある。また大規模地震が発生した際のパネルなど設備の耐久性についても課題だと考えている。

しかし、持続可能な島づくり、ゼロカーボンアイランドに

貢献していくためにも、太陽光発電設備や電気自動車の普及はより一層推進していくべきだと考えている。

2050年カーボンニュートラルに向け、再生可能エネルギーや電気自動車の導入を促進し、ゼロカーボンアイランド実現に貢献していきたいとしている。

■ 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）	11,747 kWh/年	総事業費・補助金額（税抜）	2,400,000円（補助金440,000円）
コスト効果（円/年）	474,696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	26枚
		設備容量	11.31kW

■ 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

■ 電気自動車 基本情報

導入方式	自己所有	メーカー・車名・型式	ホンダ Honda e ZAA-ZC7		
登録年月	2023年12月	車両本体価格（税抜）	4,500,000円	補助金額合計	551,000円