

太陽光発電と電気自動車をさらに活用していくために、V2H 導入も推進。

有限会社三浦電気

※令和4年度実績

【事業実施場所】佐渡市下新穂 【設立年】1991年（平成3年）【資本金】600万円 【従業員数】10名
【事業内容】電気工事、管工事、電気通信工事、消防施設工事



太陽光で発電した電気で、 電気自動車を充電する計画が実現。

佐渡島内の太陽光発電設備導入工事を行っている三浦電気では、5年ほど前から営業車両として電気自動車（三菱・ミニキャブ・ミーブ）を導入していた。今回の補助事業で導入した日産リーフは同社にとって2台目の電気自動車導入となる。

これまで電気自動車への充電は夜間電力で行ってきたが、電気料金の高騰などもあって、太陽光発電設備を導入し、電気自動車の充電を行いたいと考えていた。今回の補助事業により設備導入が実現した。



太陽光発電設備と電気自動車をフル活用するため V2H の導入も進めていく。

狭い島の中では電気自動車は非常にメリットが多いと感じている。同社では、5年前に電気自動車を導入して使ってきたが、環境負荷が低いことはもちろんのこと、ガソリン車に比べてランニングコストの面でも優位性が高いと感じている。

以前から、太陽光発電設備を導入し、その電気で充電

することを考えてきたが、太陽光発電設備導入の費用が課題となりこれまで導入できなかった。

今回、補助事業に採択されたことで念願の自家消費型太陽光発電設備の導入が実現した。同時にV2H設備の導入も計画したが、機器の導入が間に合わなかったため、令和5年度に導入することとした。（導入事例CASE10参照）

■ 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）	2022年11月～23年2月（23年3月）
年間予想発電量（kWh/年）	12,573 kWh/年	総事業費・補助金額（税抜）	3,420,000円（参考値）（補助金440,000円）
コスト効果（円/年）	508,075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	AXITEC AC-380MH/120S		
出力	380W	設置枚数	30枚
		設備容量	11.4kW

■ 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

メーカー・型式	日産リーフXVセレクションZAA-ZE1	登録年月	2022年12月	車両本体価格（税抜）	3,588,000円	補助金額合計	786,000円
---------	----------------------	------	----------	------------	------------	--------	----------