



V2H の普及を推進することで、太陽光発電設備のフル活用を目指していく。

有限会社三浦電気

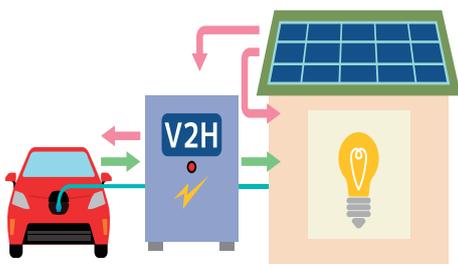
【事業実施場所】佐渡市下新穂 【設立年】1991年（平成3年）【資本金】600万円 【従業員数】10名
 【事業内容】電気工事、管工事、電気通信工事、消防施設工事



電気自動車充電、事務所の使用電力を ほぼすべて太陽光発電で賄っていく。

令和4年度に引き続き、令和5年度は「V2H設備」導入を主眼に設備拡充を行った。

昨年までに導入した2台の電気自動車に加え、今回さらに1台を導入。太陽光発電設備についても、合計3台の電気自動車の充電のために拡充を図った。さらに、急速充電器も導入することで、太陽光で発電した電気をフルに活用する仕組みを整えている。会社で使用する電気については、V2Hをフル活用することで、ほぼ100%（冬期間などは60～70%程度）太陽光発電で賄っている。



太陽光発電設備をフル活用するためにも 電気自動車・蓄電池と併せて積極的に提案を行っていききたい。

太陽光発電設備と電気自動車を率先して導入し、活用してきたことで、フル活用するノウハウも充実してきた。その結果、島内の様々な事業所への太陽光発電設備導入工事の実績も増えてきている。実際に太陽光発電設備を導入したお客さまは、使用電力の「見える化」が図られ、

エネルギーコストの削減、CO₂排出量の削減にもつながっていると好評である。

今後は、太陽光発電をフル活用するために、電気自動車と併せたV2Hの普及に向けて積極的に提案を行っていき、佐渡島内の脱炭素推進に貢献していききたい。

■ 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）	2023年12月～24年1月（24年2月）
年間予想発電量（kWh/年）	12,817 kWh/年	総事業費・補助金額（税抜）	2,200,000円（参考値）（補助金440,000円）
コスト効果（円/年）	517,935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	トリナ・ソーラー・TSM-425DE09R		
出力	425W	設置枚数	27枚
		設備容量	11.48kW

■ 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	三菱 eK クロス EV ZAA-B5AW		
登録年月	2023年8月	車両本体価格（税抜）	2,129,000円	補助金額合計	550,000円