

地球のこと、
未来のこと、
考えませんか？



有限会社パワーでんきカンパニー

高崎市



- ▶ 代表者: 津田 博之
- ▶ 設立年月日: 1998年4月7日
- ▶ 資本金: 1,500万円
- ▶ 従業員数: 18人
- ▶ 住所: 高崎市中尾町1299-1
- ▶ TEL: 027-370-6895
- ▶ Mail: powerdenki@k2.dion.ne.jp
- ▶ URL: http://power-denki.com/

当社HPへは
こちらから→



企業紹介

太陽光・蓄電池等の設備から住宅の一般電気工事まで、電気工事全般を主な事業とし、ほかにも建築・解体や保険の取り扱いもしています。太陽光発電では、販売から施工、保守まで一貫して手掛けます。

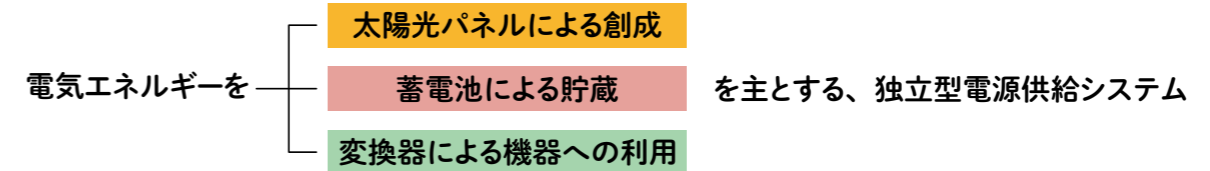
当社では、個性的な従業員が、互いに切磋琢磨しながら、よりよい施工を志しています。

施工範囲は県内はもとより、東日本全域程度(1都18県)に施工実績があります。

経緯・背景

当社では、太陽光発電の工事を15年以上にわたり、施工してきました。環境に配慮した電源として、今でも施工を続けています。しかし、国の政策である太陽光発電の固定価格買取制度の縮小や、それに伴う工事需要の減少が予想される中で、これまで扱ってきた太陽光の他の活用の仕方を考察してきました。昨今の市場では、太陽光発電を設置した住宅へ、蓄電システムを増設し併用することが増えています。このことから、太陽光から電気エネルギーを創る、蓄えることを応用できないかと思い、開発に至ります。

具体的な取組



電気エネルギーを創成する太陽光パネル(単管設置)



電気エネルギーを貯蔵する蓄電池(下部)、使用するための変換器[インバーター](中央部)、充電用のコントローラー(上部)



設置した様子

成果・効果

- ・既存インフラにとらわれない電源の確保(山間地、遠隔地、離島等)
- ・CO₂の発生しないクリーンな電源
- ・電源利用までの短期化
- ・騒音、排ガス等の周辺環境への配慮

当社にとってのSDGsと、その展望

地球と共存する以上、人間の活動が他の生物よりも顕著に環境に影響を与えてはいけません。そのためには、人間生活の中で発生する変化は、人間生活の中で収めるようにしなければと思います。今回のプロダクトは、その一例になると思われます。今後とも、再生可能エネルギーを主としたクリーンエネルギーを活用して、環境への影響を抑えた、ビジネスソリューションを提供していきたいと考えています。(具体例:移動体まで含めた、フレキシブルな電源提供)その先に、人が生きる場所への電源の常在化を目指します。