受賞業績の概要		
受賞名	受　賞　業　績　名	受賞者名
地域賞部門 優秀賞	ソーラーシステムハウス	株式会社　ダイワテック

業績の概要

当社の商品であるソーラーシステムハウスでは、太陽光による発電設備と蓄電を備え付けることにより、カーボンニュートラルな自己完結型の電力供給を完成させた。主な取引先である公共工事現場では、燃料発電機や商用電源の引き込みを必要としない休憩所や事務所として、”置くだけ”でクリーンな電力でエアコン・水洗トイレ・Wi-Fi・その他電気機器が即座に使用でき、設置や撤去の簡便さやカーボンフリーな電力による地球環境保全と工事現場環境改善を両立させるものとして国土交通省からNETISの登録を受けた。又、商用電源喪失時でも、電力や通信設備の利用ができる要配慮者・医療従事者・ボランティア等の待機場所や避難所として利用していただくため、全国63の自治体と災害協定を締結する他、商用電源喪失時の電動車イスや電動介護用品への充電も検討している。

業績の特徴

工事現場などで事務所や休憩所として使用されるコンテナ型ハウスでは、電力源を確保するため有資格者を必要とする整備工事が別途必要となる。又電力の確保が不可能な現場もあるうえ、近年の燃料価格高騰が大きな負担となっているが、弊社の太陽光パネルと蓄電池を備え付けたソーラーシステムハウス使用により、「置くだけ」で即座に「電気が使える事務所」が可能となる。なお、弊社の蓄電池は無日照でも、満充電ならば3日間はエアコン・水洗トイレ・電気機器・Wi-Fi等を1日約8時間使用できる。

CO2削減量表示の液晶パネル

主力商品であるソーラーシステムハウスの他にも、トラックに搭載することで移動可能とした車載型、上下水道不要の快適トイレを設置した個室バイオトイレ型、防災備蓄倉庫としても使用できるコンテナ型、和室型、ソーラー稼働の監視カメラとDX取組に必要なデジタルサイネージ等の多様性のある太陽光発留電による独立電源型の商品を開発しており、女性技術者に留意した工事現場環境改善と災害時でも有効利用ができるフェーズフリー商品が中心である。

ソーラーバイオトイレ
エアコン付

防災備蓄倉庫
5℃～25℃で室温設定可
ニーズに合わせてオーダーメイド可

ソーラー稼働監視カメラと
デジタルサイネージ

説明資料はこちら