

2021年10月4日

Honda 熊本製作所における 3,800kW の自家消費型太陽光発電事業運転開始について ～九州エリアにおけるソーラーアドバンス第一号案件の稼働～

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社（社長：小西 康弘、以下「TGES」）は、10月1日より本田技研工業株式会社（社長：三部 敏宏、以下「Honda」）熊本製作所で、九州エリア初の「ソーラーアドバンス」^{※1}による自家消費型太陽光発電事業（以下「本事業」）を開始しました。

本事業は、Honda 熊本製作所^{※2}の敷地内に、3,800kW の自家消費型太陽光発電システム（以下「本システム」）をイニシャルコストゼロで導入し、発電した電気を Honda 熊本製作所で使用するものです。システムの設計・施工と運用管理を TGES が担い、ヘリオネットセンター^{※3}で24時間365日遠隔監視し運用データに基づく最適なメンテナンスを実施することで、本システムの性能を最大限引き出します。なお、本事業により年間約1,800 t のCO₂排出削減^{※4}を見込んでいます。

TGES は、太陽光発電などの再生可能エネルギーと蓄電池やガスコージェネレーションなどを独自の高度な制御技術で組み合わせたエネルギーサービスや、VPP^{※5}や自己託送等のサービスを提供することで、環境負荷の低減、脱炭素化の推進、持続的な社会の発展に貢献してまいります。



Honda 熊本製作所への太陽光発電パネル設置状況

※1 お客さまの施設の屋根や敷地に初期投資不要で太陽光発電を設置し、保守管理まで一貫したソリューションを提供するサービスです。

※2 熊本県菊池郡大津町に立地する Honda の国内事業所としては最大規模の拠点。恵まれた自然環境のもとで国内外に向けて二輪車とパワープロダクツなどを生産しています。

※3 ガスコージェネレーションシステム、太陽光発電等のエネルギーサービス機器の稼働状況の監視と、万一の不具合発生時の対応を行う拠点。

※4 CO₂排出係数 0.444kg-CO₂/kWh（電事連 2019 年度速報値）で試算。

※⁵ バーチャルパワープラントの略。発電設備と需要を制御し電気需給のバランスを保つことで、一つの発電所のように機能させる取り組み。

<ご参考> TGES 会社概要

名称	東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社
所在地	東京都港区海岸 1-2-3
代表者	代表取締役社長 小西 康弘
事業内容	LNG 受入基地、高中圧導管、ガス供給設備、発電設備、エネルギー利用設備等のエネルギー関連設備の計画・設計・施工・オペレーション・メンテナンス、関連する機器等の販売に関する事業、マッピング・周辺業務に関する事業、オンサイト・エネルギーサービス事業、地域冷暖房事業等
資本金	100 億円（東京ガス株式会社 100%出資）
設立年月日	2015 年 4 月 1 日
営業所	北海道、長野、九州、沖縄