

## スキー場／ゴルフ場跡地で大規模メガソーラー発電所を建設

当社は、スパークス・グループ株式会社の子会社であるスパークス・グリーンエネルギー&テクノロジー株式会社が設立した SGET 片品メガソーラー合同会社が、群馬県利根郡片品村に計画している「SGET 片品メガソーラー発電所」の建設に着手しました。

本プロジェクトは、約 120.9ha のスキー場／ゴルフ場跡地に発電容量 55MW の大規模なメガソーラー発電所を建設するもので、起伏のある地形や冬季の積雪等、特殊な環境にも対応できる信頼性の高い発電システムの設置が求められます。当社は、これまで建設が困難な地点においても、多くのメガソーラー案件を手掛けており、これらの施工実績等がお客様に高く評価されたことで、本プロジェクトの受注に至りました。

当社は、本プロジェクトの EPC<sup>\*1</sup>コントラクターとして、エンジニアリング、太陽光パネル・機器類の調達、各種設備の設置・据付施工および試験調整までを担当し、2021 年の営業運転開始に向けて建設を進めてまいります。

自然エネルギーを使用し、発電時に二酸化炭素や大気汚染物質を発生させない再生可能エネルギーの代表格である太陽光発電は、2012 年 7 月に導入された FIT 制度<sup>\*2</sup>の後押しもあり、遊休地や広大な未利用地に開発計画が進められ、数多くの発電所が稼働しています。

一方で、比較的大規模でありながら、軟弱な地盤や山間部等、建設条件の制約により対応できる建設業者が限定されるため、FIT 制度の認定を受けてはいるものの、本格的に計画が進んでいないメガソーラープロジェクトも残存しております。当社は、これらのプロジェクトを含め、今後も環境負荷の低減に貢献するメガソーラープロジェクトの積極的な受注活動を展開してまいります。

当社は、2010 年よりメガソーラー発電所の建設に携わっており、発電容量 1MW クラスのものから 100MW を超えるものまで、数多くのプロジェクトを完成させ、累計受注実績は 130 案件以上、太陽光モジュール容量で 1GW を超えました。これまでの豊富な実績に裏打ちされた確かな技術と、長年に亘る各種発電設備・変電設備の建設工事で培ったノウハウを活かし、お客様の様々なニーズに応え信頼性の高い再生可能エネルギー発電プラントを提供してまいります。

\*1 EPC … Engineering, Procurement and Construction、設計 (Engineering)、調達 (Procurement) から施工・試運転 (Construction) までの一括請負。

\*2 FIT 制度 … Feed-in Tariff、国の定めた再生可能エネルギーの固定価格買取制度。

[ SGET 片品メガソーラー発電所 完成予想図 ]

