

メガソーラー発電事業を展開

－ 「長崎さくらの里メガパワー計画」・「宮崎国富メガソーラー計画」を着工 －

戸田建設(株) (社長：今井雅則) は、この度「長崎さくらの里メガパワー計画」と「宮崎国富メガソーラー計画」の建設に着手し発電事業を行います。当社はメガソーラー発電において、発電事業者として九州地方で1件、東北地方で1件の実績がすでにあり、これで計4物件 (合計21.6MW) になります。

【長崎さくらの里メガパワー計画】

当社は標記計画の実施にあたり、九州ガス(株)のグループ会社である(株)ティービーコーポレーションと合弁会社を設立しました。約20,500㎡ (約6,200坪) の敷地に、モジュール容量2,141kWのメガソーラー発電所を設置し、発電事業を行います。

この事業は、長崎市が公募した「道路法面を活用した太陽光発電事業に関する企画提案」に当社が(株)ティービーコーポレーションと共同で発電事業者として応募し、採択されたものです。

長崎市内の傾斜角度30度の道路用地法面を有効に活用し、太陽光パネル (三菱電機(株)製) を設置する計画です。平成27年2月2日に着工し同年9月に竣工後、10月より発電事業を開始する予定です。

【宮崎国富メガソーラー計画】

宮崎市においても、当社はNECキャピタルソリューション(株)の100%子会社であるリニューアブル・エネルギー・マネジメント合同会社と合弁会社を設立し、メガソーラー発電事業を行います。約93,400㎡ (約28,200坪) の敷地に、モジュール容量4,276kWのメガソーラー発電所を設置します。

今回の事業は、メガソーラー発電建設には適さないとされる、山の北斜面に位置する個人所有地 (地目：山林) を借地し、太陽光パネル (ハンファQセルズジャパン(株)製、出力保証：丸紅(株)) を設置する計画です。平成27年3月2日に着工し平成28年1月に竣工後、同月より発電事業を開始する予定です。

当社のメガソーラーを含めた再生可能エネルギー発電の施工実績は、この2物件を含めて11物件・発電出力128.2MWになります。

当社は、メガソーラー発電以外にも、浮体式洋上風力発電を中心とした再生可能エネルギーの技術展開に取り組んでおり、新たな事業の柱として積極的に展開して行く方針です。



図1 (仮称)さくらの里メガパワー発電所 完成予想図



図2 (仮称)宮崎国富メガソーラー発電所 完成予想図