

各位

平成 29 年 8 月 7 日  
スマートソーラー株式会社

『熊本県山鹿市・和水町における熊本山鹿ソーラーパーク C 発電所の  
建設開始のお知らせ』

この度、スマートソーラー株式会社（東京本社：東京都中央区、代表取締役社長：手塚博文、以下当社）は、熊本県和水町及び山鹿市で開発をしてきました熊本山鹿ソーラーパークCの安全祈願祭を、8月3日に熊本県、山鹿市、和水町より多数の役職員をはじめとする地元関係者、工事関係者の参列のもと執り行い、建設工事を開始しました。

熊本山鹿ソーラーパークCは、熊本県山鹿市・玉名郡和水町に、3年半の歳月をかけて開発してきた熊本県最大級となる熊本山鹿A・B・C・D発電所の合計54MWの発電所建設計画の一つで、2020年5月に完成する予定です。本発電所は合同会社GSSEがプロジェクトファイナンスにより資金調達を行い、建設工事及び売電事業を行います。

□本発電所の特長

- ① 本発電所の開発エリアは45haに及ぶ大規模な丘陵地です。防災対策と地下水に配慮し、大規模な調整池とオンサイト浸透池を配置し、地形を生かした造成を行い、自社開発の3次元架台「スマートアレイ」により、斜面などに対応したアレイ（太陽電池架台ユニット）配置としました。
- ② 高効率太陽電池パネル275W・合計125,280枚（34.5MW）をアレイフィールド各所に分散設置し、太陽電池への影・方位・傾斜角のばらつきに伴うロスを最小化する為に分散型PCS（40kW）を採用しました。
- ③ 高度な保守管理を行う為に、遠隔にてストリングス毎の太陽電池のI-Vカーブを測定・監視するシステムを構築しています。

当社は、全国各地に30カ所、合計200MWを超えるメガソーラー発電所を開発から設計・調達・建設監理、O&Mまで行っています。

既に15カ所（25MW）の発電所を建設・稼働し、10カ所（117.5MW）を建設中です。その内、自社所有の発電所は4カ所（5MW）、出資発電所は7カ所（130MW）となります。

地球温暖化防止と持続可能な社会の構築は、世界の国々の喫緊の課題です。太陽光発電は、その課題を解決し、我が国のエネルギー自給率を高める地域エネルギーです。今後は、分散型・蓄電式太陽光発電システムを核としたスマートシティ社会へ進むものと考え、その技術開発に挑戦していきます。



◆メガソーラー発電所の概要

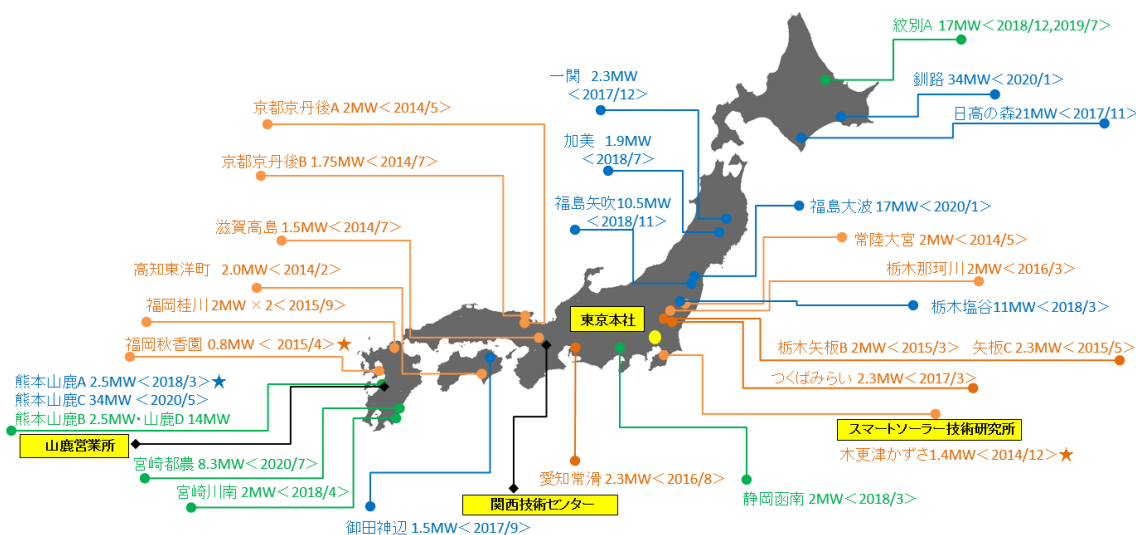
- 【事業主】 合同会社GSSE
- 【発電所名】 熊本山鹿ソーラーパークC
- 【最大出力】 30,000kW (太陽電池パネル設置容量：34,452kW)
- 【年間予想発電電力量】 約38,010,000 kWh  
(一般家庭約12,000世帯相当の年間消費電力量：3,200kWh/年・世帯)
- 【買取価格】 36円/kWh (消費税含まず)
- 【売電開始】 2020年3月(同年5月竣工)
- 【環境貢献】 石油削減効果(8,629kℓ/年), 二酸化炭素削減効果(2,109万kg-CO2/年)

◆発電事業者

社名	合同会社GSSE 代表社員 一般社団法人GSSE TEL: 03-3560-1115
所在地	東京都港区赤坂4丁目2番3号

◆開発・プロジェクトマネジメント

社名	スマートソーラー株式会社
所在地	□東京本社：東京都中央区日本橋兜町13-1 TEL: 03-5623-2345 □スマートソーラー技術研究所： 千葉県木更津市かずさ鎌足三丁目9番地1
事業概要	(1) メガソーラー発電所の開発・建設・保守管理・リフォーム事業 (2) 発電事業化推進・証券化等アレンジメント・コンサルティング事業 (3) 学校・公共施設・高速道路等蓄電池付太陽光発電システムの開発、設計、事業化等事業
URL	<a href="http://www.smartsolar.co.jp">http://www.smartsolar.co.jp</a>



【図：メガソーラー実績】 ■完成済 ■建設中 ■開発準備中

◆報道機関各位。お問合せはこちらまで。

スマートソーラー株式会社 広報宣伝部 [ 担当：手塚亮史 ]

〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町 13 番 1 号 兜町偕成ビル別館 8 階

電話 03-5623-2345 rtezuka@smartsolar.co.jp