

各位

平成 29 年 7 月 24 日
スマートソーラー株式会社

『熊本県和水町における熊本山鹿ソーラーパーク A 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、熊本県和水町で開発を推進している熊本山鹿ソーラーパークAの安全祈願祭を、7月20日に和水町長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A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53MWの発電所建設計画の一つで、来年3月に完成する予定です。本建設資金は当社が銀行引き受け私募債を発行し調達しました。

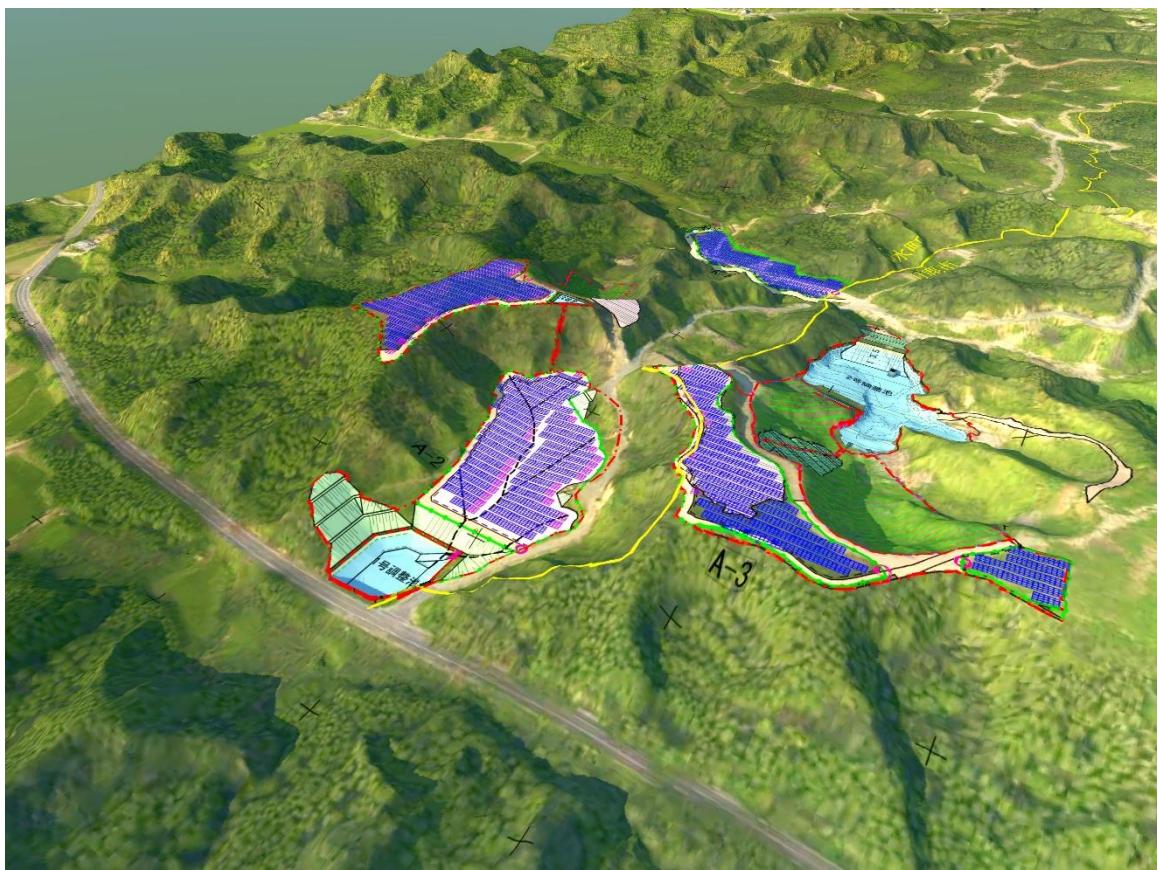
当社は、全国各地に30カ所、合計200MWを超えるメガソーラー発電所を開発から設計・調達・建設監理、O&Mまで行っています。

既に15カ所（25MW）の発電所を建設・稼働し、7カ所（47MW）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6カ所（96MW）となります。

□本発電所の特長

- ① 当該地区は、自然の美しい丘陵地である為、自社開発の3次元架台『スマートアレイ』により、最小限の造成と地形に合わせ4カ所にパネルを分散レイアウトしました。
- ② パネル配置エリアの最小化を図る為、高効率単結晶パネル300W（60セル）を採用、8,686枚使用し、2.6MWの発電所としました。
- ③ パネルの分散配置とシステムロスを最小化する為に、PCS（40kW）とトランジスをアレイフィールドに分散設置し、影・方位・傾斜角のばらつきに伴うロスを最小化しています。
- ④ また、高度な保守管理を行う為に、遠隔にてI-Vカーブを測定・監視するシステムを構築しています。

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。



(写真上：熊本山鹿ソーラーパークA完成図)



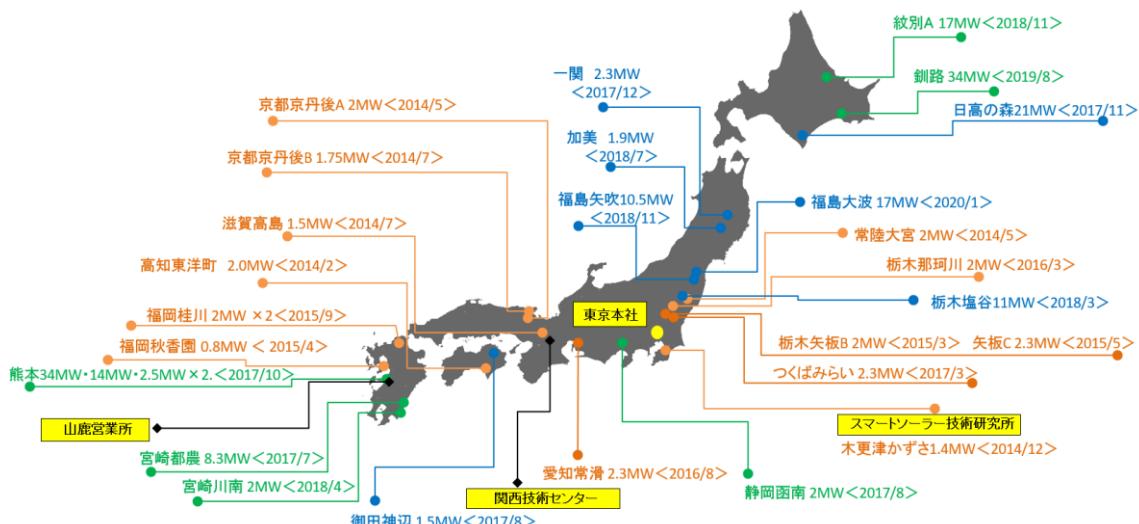
(写真上：地鎮祭)

◆メガソーラー発電所の概要

【事業主】	スマートソーラー株式会社
【発電所名】	熊本山鹿ソーラーパークA
【最大出力】	1,960kW (太陽電池パネル設置容量: 2,606kW)
【年間予想発電電力量】	約288万kWh (一般家庭約800世帯相当の年間消費電力量)
【買取価格】	36円/kWh (消費税含まず)
【売電開始】	2018年3月
【環境貢献】	石油削減効果(655.3kℓ/年), 二酸化炭素削減効果(160万kgCO ₂ /年)

◆事業主

社名 ①	スマートソーラー株式会社
所在地	<p>□東京本社: 東京都中央区日本橋兜町13-1 TEL: 03-5623-2345</p> <p>□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</p>
事業概要	<p>(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</p> <p>(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</p> <p>(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</p>
URL	http://www.smartsolar.co.jp



(図: メガソーラー実績及び建設中) ■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

〒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