

平成30年6月20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
完成を記念して竣工式を開催』

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、熊本県和水町において、かねてより建設を進めてきました「熊本山鹿ソーラーパークA」の完成を記念して竣工式を執り行います。

山鹿ソーラーパークA発電所は、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を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、当社が銀行引き受け私募債を発行して資金調達し、平成29年7月に建設を開始いたしました。本発電所の年間の予想発電電力量は273万kWh、一般家庭約800世帯分相当の年間消費電力量を賄うことができます。

□本発電所の特長

- ① 当該地区は自然豊かな丘陵地帯です。自然を生かした造成を行い、地形に合わせて4カ所のアレイフィールドに分散しました。各フィールドに自社開発の3次元架台『スマートアレイ』によりパネルを強固に配置しました。
- ② パネル配置面積を最小化する為に超高効率太陽電池パネル305W（60セル）を採用、8,082枚使用し、2.46MWの発電所としました。
- ③ 小型高性能PCS（40kW）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 高度な保守管理を行う為に発電等全ての状態をリアルタイムで遠隔監視するシステムを開発しました。

当社は、全国各地に30カ所、合計201MW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まで行う垂直統合型デベロッパーとして、既に、全国20カ所（60MW）の発電所を建設・稼働し、6カ所の大規模太陽光発電所（91MW）を建設中です。その内、自社所有の発電所は6カ所（9MW）、出資発電所は全国10カ所（135.8MW）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クリーンな地域エネルギーです。今後は、太陽光発電による電力の地産地消、自家消費型蓄電システムに移行していきます。当社はスマートシティ構想を推進し、その電力プラットフォーム事業に挑戦していきます。



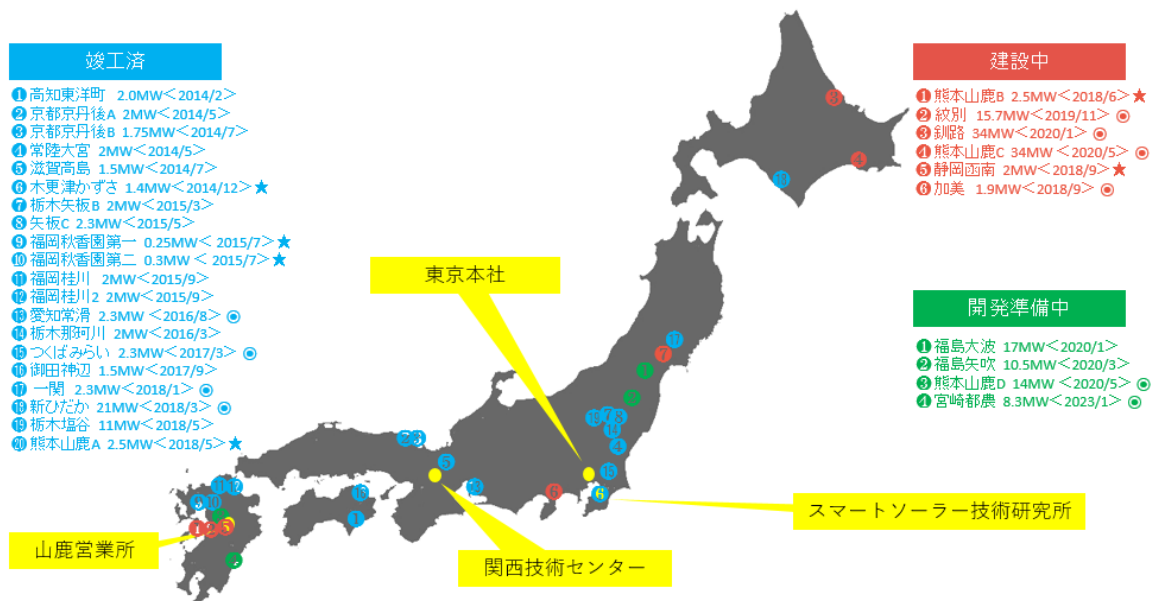
(写真上・右上 熊本山鹿ソーラーパーク A 全景) (写真右下 熊本山鹿ソーラーパーク A1 区画)

■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: 2,465kW)
- 【年間予想発電電力量】 約273万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5月31日
- 【環境貢献】 石油削減効果 (655.3kl/年) 二酸化炭素削減効果 (160万kg-CO2/年)

◆事業主・設計・施工監理・O&M

社名	スマートソーラー株式会社
所在地	<input type="checkbox"/> 東京本社: 東京都中央区日本橋兜町 1 3 - 1 TEL: 0 3 - 5 6 2 3 - 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 関西技術センター 京都府京都市下京区立売西町 60 番地 日本生命四条ビル 8 階
事業概要	(1) 大規模太陽光発電所事業 (開発・EPC・O&M・企画・運営等) (2) 公共・産業用スマートシティ事業 (ZEB・BEMS・売電等) (3) 住宅用太陽光発電事業 (ZEH・HEMS・蓄電池等) (4) RE 電力事業、発電所 O&M (保守管理) 事業
URL	http://www.smartsolar.co.jp



【図：メガソーラー実績】 ■完成済 20カ所 ■建設中 6カ所 ■開発準備中 4カ所
★自社発電所 6カ所 ◎出資発電所 10カ所

報道関係者各位
お問合せ先

〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町13番1号 TEL03-5623-2345 FAX03-3663-0881
スマートソーラー株式会社 広報宣伝部 rtezuka@smartsolar.co.jp