

『熊本県山鹿市における熊本山鹿ソーラーパーク B
太陽光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、熊本県山鹿市において、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B」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B発電所は、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、合同会社SS山鹿Bが、三井ファイナンス&リース株式会社よりリース方式にて資金調達し、平成29年11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279.8万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 本発電所は、高効率単結晶太陽電池モジュール310W・合計8,277枚（2.56MW）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。
- ② 自社開発の3次元架台「スマートアレイ」により、造成を最小限にし、地形に合わせて3カ所にパネルを分散設置しました。
- ③ また、保守管理を高度化する為に、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。

当社は、全国各地に35カ所、合計230MW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23カ所（67MW）の発電所を建設・稼働し、4カ所の大規模太陽光発電所（95MW）を建設中です。その内、自社所有の発電所は8カ所（15.5MW）、出資発電所は全国11カ所（138MW）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 熊本山鹿ソーラーパーク B 全景)



(写真上 竣工式 左より大橋乃介様、手塚博文、中嶋憲正様 (山鹿市長))

■蓄電池付メガソーラー発電所の概要

- 【事業主/レッサー】 合同会社SS山鹿B
- 【レッシー】 三井住友ファイナンス&リース株式会社
- 【発電所名】 熊本山鹿ソーラーパークB
- 【最大出力】 1,960kW (太陽電池パネル設置容量: 2,565kW)
- 【年間予想発電電力量】 約279.8万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8月
- 【環境貢献】 石油削減効果 (635.2kl/年) 二酸化炭素削減効果 (155万kg-CO2/年)

◆発電事業者

社名	合同会社 SS 山鹿 B 代表社員 スマートソーラー株式会社 職務執行者 手塚博文
所在地	東京都中央区日本橋兜町 13 番地 1 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 番地 1 号 兜町偕成ビル別館 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 □京都支社 京都府京都市下京区立売西町 60 番地 日本生命四条ビル
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

MW	~1.5	2~4	6~8	10	12~16	18	21	34	2018年10月現在
完成済	6	15		1			1		■合計：229MW ★自社発電所：8カ所（15.5MW） ◎出資発電所：11カ所（138MW）
建設中					2			2	
開発準備中		4	1	1	1	1			

■ 23カ所 ■ 4カ所 ■ 8カ所 合計35カ所



【図：メガソーラー実績】 ■ 完成済 23カ所 ■ 建設中 4カ所 ■ 開発準備中 8カ所
★ 自社発電所 8カ所 ◎ 出資発電所 11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 番地 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