

2023年9月26日

山崎株式会社  
ソーラーフロンティア株式会社

## 山崎とソーラーフロンティア、 山崎の消費電力 100%再生可能エネルギー化に向け協働を開始 九州エリアで初となる複数拠点への自己託送<sup>※1</sup>を2024年にスタート

山崎株式会社（本社：宮崎県宮崎市、代表取締役：山崎 正嗣、以下「山崎」）とソーラーフロンティア株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：渡辺宏、以下「ソーラーフロンティア」）は、山崎の消費電力 100%再生可能エネルギー化に向けて、太陽光発電設備の開発および自己託送制度の利用において協働を開始します。第一弾として、2023年9月18日に開業した山崎都城営業所（宮崎県都城市）に太陽光発電設備を設置し、発電した電気を山崎本社（宮崎県宮崎市）および山崎宮崎営業所（宮崎県宮崎市）へ2024年より送電開始します。九州エリアにおける複数拠点への自己託送は、山崎およびソーラーフロンティアの本取り組みが初めての事例<sup>※1</sup>となります。

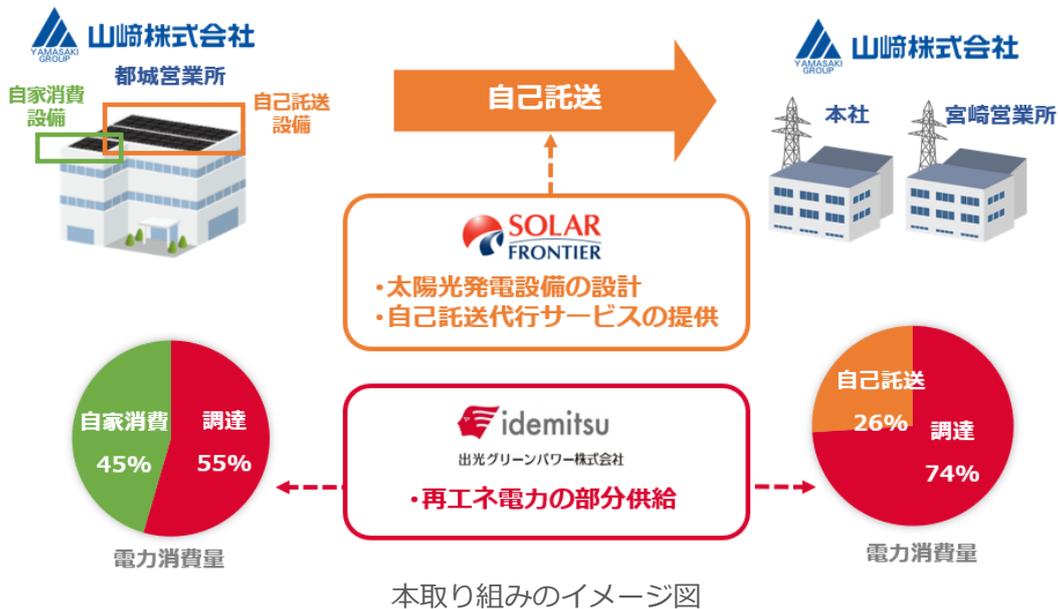


再エネ電力の供給拠点となる山崎都城営業所（左）と需要施設である山崎本社（右）

この度の取り組みでは、新設した山崎都城営業所の屋根上にソーラーフロンティアが設計した太陽光発電システム（設置容量 213.61kW）を設置し、発電した電気の約 45%を都城営業所で自家消費します。残りの電気を自己託送によりそれぞれ約 40km 離れた山崎本社および山崎宮崎営業所へ、九州電力の一般送配電網を利用して送電します。本取り組みにより、山崎は年間約 90 t の二酸化炭素排出量を削減します。ソーラーフロンティアは山崎に提供する自己託送代行サービスを通して、一般送配電事業者との契約締結や運用サポート、電力広域的運営推進機関への各種計画の提出など、専門性を要する業務を代行し山崎の脱炭素化に向けた取り組みを支援します。ソーラーフロンティアが自己託送代行サービスを提供するのは、関東エリアにおける東武グループに次ぐ事例となり、対応エリアを全国に拡大していきます。

山崎都城営業所・本社・宮崎営業所において自家消費および自己託送で賄いきれない電力は、ソーラーフロンティアと同じく出光興産株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：木藤俊一）の 100%子会社である出光グリーンパワー株式会社<sup>※2</sup>（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：中田雅之）が供給するプレミアムゼロプランに切り替えることで、消費電力 100%再生可能エネルギー化を実現することができます。

## 消費電力100%再生可能エネルギー化



山崎は、2023年9月23日をもって創業70周年を迎えたことを機に、持続可能な社会づくりに貢献するためSDGs宣言を策定しました。この度の取り組みは、SDGsの17のゴールのうち、7番目の目標である「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」を具現化するものです。将来的には他営業所への自己託送拡充、サプライチェーン全体を通じた再生可能エネルギー化などを検討しており、今後も脱炭素化を目指した取り組みを積極的に推進してまいります。

ソーラーフロンティアは、太陽光発電の主力電源化に向けた3つの課題「1. 設置場所の限界」、「2. 発電所の長期安定利用と太陽電池パネルの大量廃棄」、「3. 系統電力システムの需給安定化」に具体的なソリューションを提供していくことを目指し、次世代型システムインテグレーターへの業態転換を図っています。また、ソーラーフロンティアは宮崎市と2023年7月19日に締結した「『ゼロカーボンシティみやざき』の実現に向けた相互協力に関する連携協定」に基づく取り組みと共に、地域脱炭素化にも貢献します。

※1 ソーラーフロンティア調べ（2023年9月現在）

※2 2024年4月1日付で出光興産株式会社に吸収合併予定

<山崎株式会社 代表取締役 山崎 正嗣のコメント>

当社は昭和28年の創業以来、紙製品、文具、包装資材の販売企業として九州一円の物流網を構築し、地域に根差した企業として、成長してまいりました。この度の自己託送はわが社として初の取り組みであり、消費電力100%再生可能エネルギー化に向けた大きな進展になります。これからも、「あたりまえをひたすらに、あたらしいをひたむきに」今、私たちが未来に向かってできる事は何か、常に前向きにとらえ、地域社会へ貢献したいと考えています。

- 「出光興産とソーラーフロンティア、太陽光発電設備で発電した電気を遠隔地に供給する自己託送代行サービスを本格開始」（2023年3月15日付プレスリリース）

<https://www.solar-frontier.com/jpn/news/2023-0315-press.html>

以上