

百年ソーラーの取り組みが 2025 年度「ソーラーウィーク大賞」で優秀賞を受賞

地域と共に中小規模太陽光発電の長期安定運営を実現する地方共創モデル

三菱 UFJ 信託銀行株式会社（取締役社長：窪田 博、以下「三菱 UFJ 信託銀行」）は、一般社団法人太陽光発電協会（JPEA）が主催する 2025 年度「ソーラーウィーク大賞」において、共創パートナー（※）と連携して推進する中小規模太陽光発電の長期安定運営の取り組み「百年ソーラー」が評価され、優秀賞を受賞しましたことをお知らせいたします。

（※共創パートナー：ヒラソル・エナジー株式会社、九州旅客鉄道株式会社、芙蓉総合リース株式会社、山梨県企業局、株式会社山梨中央銀行）

■百年ソーラーについて

百年ソーラーは、自治体・地域の金融機関や企業など地域の資本と連携し、老朽化や FIT（固定価格買取制度）期間の終了により廃棄・放棄の懸念がある中小規模太陽光発電所を、デジタル技術とリパワリング（性能再生）により再生し、長期安定運営を実現する取り組みです。容量ベースで国内太陽光発電の半数以上を占める 1MW 未満の中小規模発電所群を対象とし、複数の発電所を DX により統合管理することで、管理コストを削減します。地方共創・リパワリング・集約化による運営を通じて、事業の継続性を高めながら地域経済への収益還元と地産地消を実現し、カーボンニュートラル社会の実現に貢献します。

■百年ソーラー構想の背景と目的

三菱 UFJ 信託銀行は、三菱 UFJ フィナンシャル・グループの「MUG カーボンニュートラル宣言」に基づき、社会やお客さまの脱炭素化に向けた取り組みを積極的に支援しています。特に、優れた技術やノウハウを持つスタートアップ企業と、取引のある大企業との協業を推進することで、オープンイノベーションによる社会的インパクトの創出に注力しています。

ヒラソル・エナジー株式会社はその一社であり、両社は 2023 年 4 月より「百年ソーラー構想」において協業を開始し「百年ソーラー山梨」や「百年ソーラー九州」の取り組みに参画しています。三菱 UFJ 信託銀行は、これまで培ってきた金融ノウハウを活かし、事業ストラクチャーの構築やファイナンス支援を行ってまいりました。

FIT 終了後の中小規模の事業用太陽光発電所の長期的な事業継続には、更なる規模拡大に向けた取り組みを早期に進めることが不可欠です。この取り組みを加速させるため、両社は、「百年ソーラー構想」の推進に貢献してきた関係者と協力し、共同で経済産業省が認定する「長期安定適格太陽光発電事業者」の認定取得を目指します。

■百年ソーラーのスキームとプロセス

【百年ソーラー スキーム図】



① 地方共創型スキーム

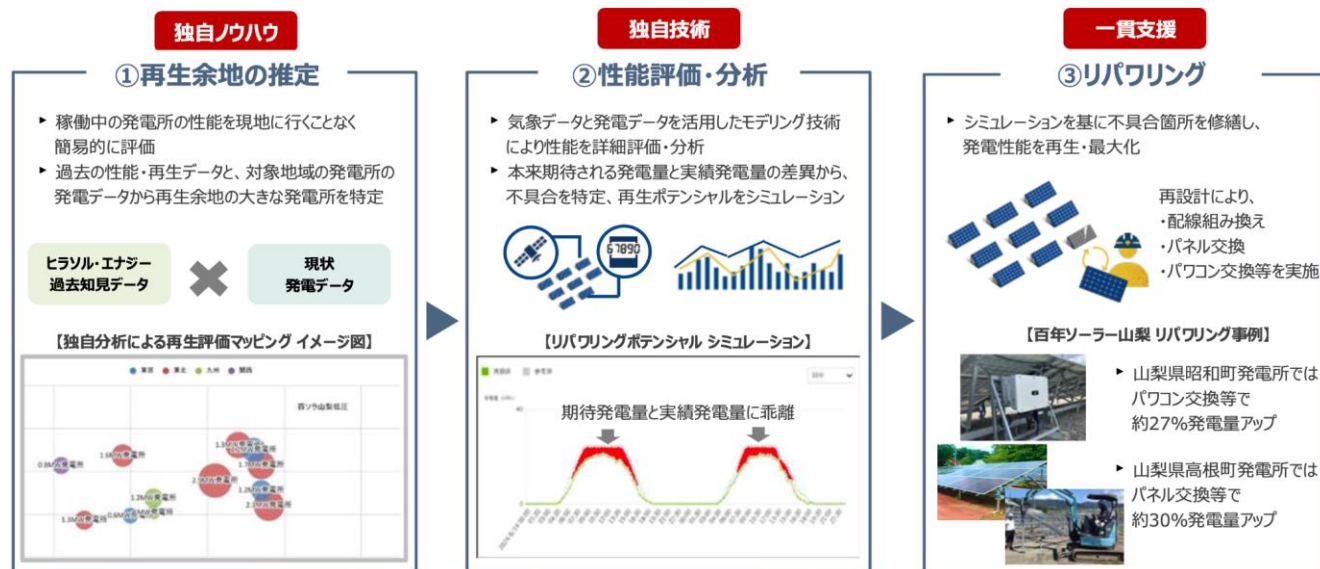
自治体・地域の金融機関や企業と連携し、事業の継続性を高めながら、地域経済への収益還元と電力の地産地消を実現します。放棄・廃棄リスクのある発電所を地域資産として再生し、地域とともに運営するモデルを構築しています。

② 集約と統合管理

複数の中小規模発電所を集約し、デジタル技術を活用した統合的な運営を実現します。取引・管理コストを削減し、発電所の効率的な長期運営を可能にします。

③ 独自リパワリング技術による性能再生

東京大学発スタートアップであるヒラソル・エナジー株式会社の独自の性能評価とリパワリング手法を組み合わせ、課題特定から再設計・施工まで一貫して担い、発電性能を効率的に再生します。



■今後の展望

今後、全国的な「百年ソーラー構想」の拡大に向け、三菱 UFJ 信託銀行は取引のある大企業や投資家のネットワークを活用し、スキーム・ファイナンス構築のサポートを継続するとともに、地域太陽光発電の設備や貸出債権を信託受託し金融商品を組成、地元投資家への販売を目指します。これにより、地域住民が直接資金を投じる地産地消型の金融循環モデルを構築し、「百年ソーラー構想」の更なる成長と拡大を目指してまいります。

■「ソーラーウィーク大賞」について

「ソーラーウィーク大賞」は、一般社団法人 太陽光発電協会（JPEA）が主催する表彰制度で、地域に貢献し、地域から望まれ、他の模範ともなる太陽光発電の普及拡大に資する取組や事業、またそれを支えている方々を表彰する制度です。

ソーラーウィーク大賞公式サイト：

<https://www.jpea.gr.jp/feature/solarweek/>

（ご参考）

三菱 UFJ 信託銀行とヒラソル・エナジーが資本・業務提携

【URL】 https://www.tr.mufig.jp/ippan/release/pdf_mutb/250428_1.pdf

「百年ソーラー山梨株式会社」への共同出資について

【URL】 https://www.tr.mufig.jp/ippan/release/pdf_mutb/230411_2.pdf

社会課題解決型ビジネス“百年ソーラー九州事業”の開始について

【URL】 https://www.tr.mufig.jp/ippan/release/pdf_mutb/250325_1.pdf