

2016 年 2 月 16 日

報道関係各位

ソーラーフロンティア株式会社

ソーラーフロンティア、米カリフォルニア州で 20MW の太陽光発電所を販売

Gestamp North America から取得した合計 280MW の案件群のうち 2 件目も販売

【東京—2016 年 2 月 16 日】 - ソーラーフロンティア株式会社（代表取締役社長：平野敦彦、本社：東京都港区台場 2-3-2、以下：ソーラーフロンティア）は、カリフォルニア州インペリアル・バレー郡において 20MW の太陽光発電所「カリパトリア・ソーラー・プロジェクト」を Southern Power 社および Turner Renewable Energy 社に販売しましたのでお知らせします。カリパトリア・ソーラー・プロジェクトは、2015 年春にソーラーフロンティアが Gestamp North America 社から取得した合計 280MW 規模の太陽光発電所開発案件群のひとつで、昨年 10 月に販売した「モレロス・デル・ソル」に続く 2 件目の販売となります。

販売先の Southern Power 社は、米国における大手電力会社であり、親会社の Southern Company 社は合計 1.8GW を超える再生可能エネルギーの発電所を有します。Turner Renewable Energy 社は、2010 年 1 月から子会社を通じて Southern Company 社との戦略的提携を開始し、主に米国南西部において大規模太陽光発電所の開発および投資を進めています。カリパトリア・ソーラー・プロジェクトは、2 社が取得した 9 件目の太陽光発電所で、これにより 2 社が保有する太陽光発電所は累計 340MW を超える規模となります。

カリパトリア・ソーラー・プロジェクトでは、約 13 万枚の CIS 薄膜太陽電池をソーラートラッカー（太陽光追尾装置）付きの架台に設置しました。本件の開発および販売を行ったのは、ソーラーフロンティア米国子会社の一部門であるソーラーフロンティア・アメリカズ・ディベロップメントで、2015 年 8 月に着工し、今月完工します。米国の一般家庭約 5,000 世帯の年間電力使用量に相当する年間発電量が見込まれており、20 年間の電力購入契約（PPA）に基づいて米国電力事業者の San Diego Gas & Electric Company 社に売電されます。

ソーラーフロンティア・アメリカズの COO であるチャールズ・ピメンテルは、次のように述べています。「電力大手の Southern グループに対する 2 件目の販売となるカリパトリア・ソーラー・プロジェクトは、ソーラーフロンティア製品の強みが米国市場において評価されていることを示す事例です。」

Southern Power 社の社長兼 CEO であるオスカー・C・ハーパー氏は、次のように述べています。

「当社は、米国において信頼性の高い再生可能エネルギーの発電所の建設を進めており、この強固なポートフォリオにカリパトリア・ソーラー・プロジェクトを加えることができ光栄です。」

CIS 薄膜太陽電池は、実際の設置環境下において従来の結晶シリコン系を上回る実発電量を発揮します。その最高水準の品質は米国の投資家やプロジェクトディベロッパーから着目されています。

ソーラーフロンティアは今後も、経済性の高い太陽光発電所の開発を実現し、より快適なクリーンな暮らしを世界中のお客様にお届けしてまいります。



写真：カリパトリア・ソーラー・プロジェクト

以上

【ソーラーフロンティア株式会社について】

ソーラーフロンティア株式会社は昭和シェル石油株式会社（5002, T）の 100%子会社であり、CIS 薄膜太陽電池の生産・販売を行っています。2011 年 2 月より商業生産を開始した国富工場（公称生産能力 900 メガワット）は、CIS 薄膜太陽電池の生産工場として世界最大です。ソーラーフロンティア株式会社が生産・販売する CIS 薄膜太陽電池は、銅、インジウム、セレンを使用して、当社の独自技術で生産する次世代太陽電池であり、経済効率が高く、環境に優しいことが特徴です。太陽電池の設置容量（kW）あたりの実発電量（kWh）が従来型のものに比較して高いだけでなく、原料からリサイクル処理まで高い環境意識で設計・生産されており、その長期信頼性や保証体制に関しては「JETPvm 認証（JIS Q 8901）」などの第 3 者機関による認証を受けてきました。デザイン面でも、内閣総理大臣表彰「第 2 回ものづくり日本大賞」で優秀賞（製品・技術開発部門）、公益財団法人日本デザイン振興会が主催する「2007 年グッドデザイン賞」では特別賞エコロジーデザイン賞を受賞しています。詳細につきましては[当社ホームページ](#)をご覧ください。当社公式の[ブログ](#)、[Facebook](#)、[Twitter](#)でも太陽光発電に関する最新情報などを随時発信しています。

報道関係からの問い合わせ先:

ソーラーフロンティア株式会社 コーポレートコミュニケーション部
吉田・八宮 TEL: 03-5531-5792