

各 位

平成 27 年 1 月吉日
株式会社環境経営戦略総研

**ミドルソーラー開発を推進する合同会社を
伊藤忠商事株式会社、株式会社東芝と共同で設立し、
分散型エネルギーネットワークの構築を目指します。**

株式会社環境経営戦略総研（東京都新宿区）は、伊藤忠商事株式会社（東京都港区）、株式会社東芝（東京都港区）と合同会社ミドルソーラーエナジー（東京都千代田区 以下、ミドルソーラー社）を共同出資により設立、複数の施設屋根を発電所用地として賃借し、太陽光発電事業を開始いたします。

**全国各地に分散したミドルソーラー^{※1}を取り纏めたアグリゲート式
発電事業を新たに行います。**

ミドルソーラー社は「電力需要場所における中小規模の自立・分散型エネルギーの普及」を目的に、土地を太陽光発電目的に利用するだけでなく、全国各地の商業施設・物流施設・工場等の屋根・駐車場を借り受けて太陽光発電設備を設置する、土地・建物を有効活用する太陽光発電所の開発を推進します。

**系統連系問題^{※2}に対応する、電力を消費する場所で発電する自立型
電源としての活用促進を目指していきます。**

本事業では、再生可能エネルギー普及促進に加えて、災害により電力が供給されない状況下でも、必要な電力を太陽光発電設備から施設に直接供給する等、電力を消費する場所に太陽光発電設備を作ることによって可能となる自立型電源としての活用を促進します。将来的には通常時も太陽光で発電した電力を電力系統に送らず、施設に直接供給し、蓄電システムやデマンドレスポンス^{※3}などの仕組みと連携させる事による「電力系統への負荷を軽減する分散型のエネルギーネットワーク構築」を目指していきます。

屋根借り太陽光発電事業としては国内初のノンリコース型プロジェクトファイナンスでの事業組成

今回ミドルソーラー社は、REIT 物件を含めた複数サイトでの屋根借り太陽光発電事業としては国内初となるノンリコース型プロジェクトファイナンス契約を三井住友トラスト・パナソニックファイナンス株式会社（東京都港区）と全国 5 施設で締結いたしました。商業施設・食品工場・物流施設屋根への導入を予定しており、発電規模としては 5 施設合計約 3.4MW の太陽光発電所が 2015 年 2 月より順次稼働する予定です。上記 5 施設以外にも全国の屋根・駐車場を持つ施設で導入計画が進んでおり、来年度は約 7.5MW、合計で 10MW の太陽光発電所の開発・稼働を予定しています。

今後も弊社は再生可能エネルギーの可能性を拡げ、地産地消のクリーンエネルギーの普及を促進していくほか、「川下から川上へ」向かうエネルギー需要の連鎖に基づいた「エネルギーデマンドチェーン・マネジメント」の構築を推進してまいります。

※1 ミドルソーラー

電力を消費する場所（商業施設、工場、物流施設、学校などの各種施設）に設置された中小規模の太陽光発電所。施設の屋根への太陽光発電設備導入が一般的ですが、弊社では屋根のほかに駐車場の空間を利用した独自の太陽光システムの導入を進めています。

※2 系統連系問題

今後導入が予定されている再生可能エネルギー発電設備の設備容量が、各電力会社の系統容量を大幅に超えることが想定されており、各電力会社が再生可能エネルギー発電設備の新規接続を保留している問題。

※3 デマンドレスポンス

電力需要家が需要量を変動させて電力の需給バランスを一致させる仕組み。

弊社は節電に意欲的な事業所を取りまとめるアグリゲーターとして、2012 年より 5 電力会社と提携。事業所への節電ノウハウの提供により、電力需給ひっ迫時に提携事業所が一斉に節電を実施することで、電力供給が不足する時間帯の電力需要量の抑制を行っています。

■設立会社概要

合同会社ミドルソーラーエナジー

所在地：東京都千代田区丸の内三丁目 1-1 東京共同会計事務所内

事業内容：再生可能エネルギーの売電事業

出資企業：株式会社環境経営戦略総研、伊藤忠商事株式会社、株式会社東芝

■各社の概要

株式会社環境経営戦略総研

本社所在地 東京都新宿区四谷三丁目 14 番 1 号

代表者 代表取締役 本多 總介

資本金 2 億 4,575 万円（2013 年 6 月期末現在）

設立 2004 年 2 月

伊藤忠商事株式会社

本社所在地 東京都港区北青山 2 丁目 5 番 1 号

代表者 代表取締役社長 岡藤 正広

資本金 253,448 百万円（2014 年 10 月 1 日現在）

設立 1949 年 12 月

株式会社東芝

本社所在地 東京都港区芝浦 1-1-1

代表者 代表執行役社長 田中 久雄

資本金 4,399 億円（2014 年 3 月 31 日現在）

設立 1875 年 7 月

三井住友トラスト・パナソニックファイナンス株式会社

本社所在地 東京都港区芝浦一丁目 2 番 3 号（シーバンス S 館）

代表者 取締役社長 穂積 孝一

資本金 25,584 百万円（2014 年 6 月 30 日現在）

設立 1951 年 10 月