



設置制限を乗り越えよ 成長続くオンサイトPPA

企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。
持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。



太陽光発電に導入するソーラーシェアリングは、太陽光発電パネルの設置と農作物の栽培、畜舎などを併用する。農産物の生産と発電の両立が可能で、設置の自由度が高い。2024年10月現在、全国のソーラーシェアリングによる電力供給量は約1.1億kWhに達している。

「設置制限を乗り越えよ」というテーマで、オンサイトPPAの成長を促している。再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。

再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。

再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。

再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。

再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。



太陽光発電に導入するソーラーシェアリングは、太陽光発電パネルの設置と農作物の栽培、畜舎などを併用する。農産物の生産と発電の両立が可能で、設置の自由度が高い。2024年10月現在、全国のソーラーシェアリングによる電力供給量は約1.1億kWhに達している。

再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。

再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。

再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。

再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。

再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。



太陽光発電に導入するソーラーシェアリングは、太陽光発電パネルの設置と農作物の栽培、畜舎などを併用する。農産物の生産と発電の両立が可能で、設置の自由度が高い。2024年10月現在、全国のソーラーシェアリングによる電力供給量は約1.1億kWhに達している。

再エネ企業は、設置制限を乗り越え、成長を続ける。企業や自治体で利用が拡がり、市民権を得た法人向けオンサイトPPA。持続的な成長に向け、再エネ企業の新たな挑戦が始まった。



注目の カーポートPPA

カーポートPPAは、カーポートの設置と発電設備の設置を一括して行う契約形態です。カーポートの設置は、建物の外壁や屋根に設置する太陽光パネルと一体化して行われます。カーポートPPAのメリットは、カーポートの設置費用が削減できる点です。また、太陽光発電の発電量も増加します。カーポートPPAのデメリットは、太陽光パネルの設置場所が限られる点です。また、太陽光パネルの寿命が短い点です。

一方、太陽光発電のEPC事業を展開するオルテナジ

オルテナジは、太陽光発電のEPC事業を展開しています。オルテナジの強みは、太陽光発電のEPC事業の経験が豊富である点です。また、太陽光発電のEPC事業のノウハウが豊富です。オルテナジの弱みは、太陽光発電のEPC事業の競争力が弱い点です。また、太陽光発電のEPC事業の収益性が低い点です。

「この2年で7件の太陽光カーポートを設置してきたが、提案してもPPA単価が割高で導入を見送る企業が多くなかった。そこで、一定の単価を提示できる場合のみに対応するサービスにした」と説明する。少しでも多くの案件で20円を実現するため、4本足タイプのカーポートを採用するほか、最小設置台数などの条件を設けつつ、補助金の活用も検討していくようだ。



太陽光カーポートの設置風景。屋根に太陽光パネルを設置し、カーポートの機能を果たしている。

カーポートPPAのメリットは、カーポートの設置費用が削減できる点です。また、太陽光発電の発電量も増加します。カーポートPPAのデメリットは、太陽光パネルの設置場所が限られる点です。また、太陽光パネルの寿命が短い点です。

オンサイトPPAの主要企業一覧

企業名	オンサイトPPAの最新実績	概要・トピックス
アイブリーグループ	2024年10月現在 約100MW (稼働量)	電力会社と連携したオンサイトPPAの展開。太陽光発電のEPC事業も展開している。
東電電力	2024年10月現在 約100MW (稼働量)	電力会社としての強みを活かしたオンサイトPPAの展開。太陽光発電のEPC事業も展開している。
エネファーム	2024年10月現在 約100MW (稼働量)	太陽光発電のEPC事業を展開している。太陽光発電のEPC事業のノウハウが豊富。
東亜電力	2024年10月現在 約100MW (稼働量)	電力会社としての強みを活かしたオンサイトPPAの展開。太陽光発電のEPC事業も展開している。
東電エナジー	2024年10月現在 約100MW (稼働量)	電力会社としての強みを活かしたオンサイトPPAの展開。太陽光発電のEPC事業も展開している。
東電電力	2024年10月現在 約100MW (稼働量)	電力会社としての強みを活かしたオンサイトPPAの展開。太陽光発電のEPC事業も展開している。
オルテナジ	約90MW (稼働量)	屋根上設置を得意としているEPC企業。オンサイトPPAでは資本業務提携先のシーエナジーとも連携。このほど閉域網SIMを使った遠隔監視システムを開発した。
東電電力	2024年10月現在 約100MW (稼働量)	電力会社としての強みを活かしたオンサイトPPAの展開。太陽光発電のEPC事業も展開している。

最新実績を回答した企業のみ掲載。最新実績は特に表記がない場合、2025年3月の数値(見込み含む)
※取材をもとにPVeye作成

カーポートPPAのメリットは、カーポートの設置費用が削減できる点です。また、太陽光発電の発電量も増加します。カーポートPPAのデメリットは、太陽光パネルの設置場所が限られる点です。また、太陽光パネルの寿命が短い点です。

