

SBT(Science Based Targets) の認定取得の方法

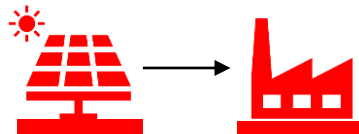
機関投資家に対する情報開示および企業の持続可能性の訴求が目的となっている「SBT(Science Based Targets)」では、電力だけでなく、企業活動全体での温室効果ガス排出量の削減が求められるため、スコープ1、2、3までを含めた5年～15年先の温室効果ガス排出削減に向けた目標設定が必要です。なかでも、企業活動で使用する電力による間接排出(スコープ2)の削減には、再エネ電力の調達がおすすです。調達方法としては主に4つの調達方法があります。

①オンサイト太陽光発電



- ・需要家の敷地内に太陽光発電設備を設置し、発電した再エネ電力を事業所内で自家消費
- ・自社所有、リース、第三者所有等

②オフサイト太陽光発電



- ・需要家の敷地外に太陽光発電設備を設置し、発電した再エネ電力を送配電ネットワークを利用して、需要地点へ供給
- ・自己託送、コーポレートPPA

③再エネクレジット/証書



- ・グリーン電力証書や再エネ価値のクレジットを購入

④再エネ電力メニュー



- ・電力会社が提供する再エネ／カーボンフリーなどの小売メニューを契約

当社では、各企業の電力使用に伴う間接排出(スコープ2)の削減を②オフサイト太陽光発電による再エネ電力の調達を通じて支援しております。

②オフサイト太陽光発電による再エネ電力の調達方法

自己託送: 自己託送は、遠隔地に設置した非FIT太陽光発電所の再エネ電力を、一般送配電事業者が管理・運営する送配電ネットワークを利用して、需要地点へ送電(託送)する仕組みです。

コーポレートPPA: コーポレートPPAは、需要家が発電事業者から非FIT太陽光発電所の再エネ電力を、固定単価で長期間調達するPPA(電力購入契約)です。当社では小売電気事業者を介して、再エネ電力の調達が可能なフィジカルコーポレートPPA、バーチャルコーポレートPPAをご提案しております。

①自己託送(組合型)



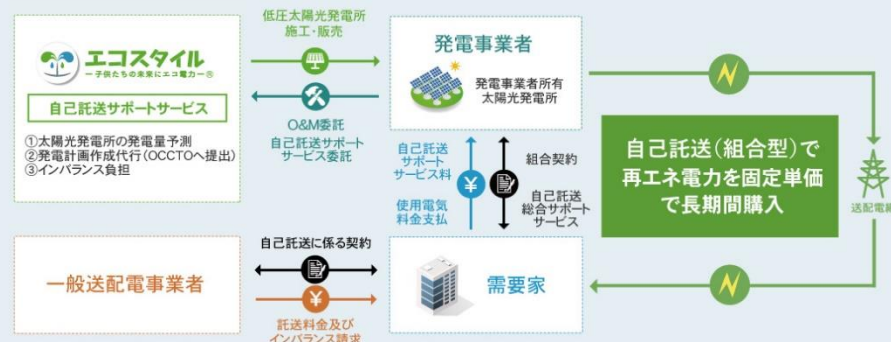
太陽光発電所の設置場所を確保できない企業も再エネ電力の直接利用が可能

自己託送(組合型)は、需要家と組合契約を結んだ発電事業者が開発した太陽光発電所の電力を自己託送するモデルです。需要家は、発電事業者と組合契約で予め取り決めた使用電気料金、自己託送サポートサービス料をお支払いいただくことで、初期投資0円※1で再エネ電力の直接調達が可能となります。

(自己託送の利用には、一般送配電事業者及び小売電気事業者との協議・審査が必要です。また、当社から発電事業者をご紹介させて頂くことも可能です。)

※1 ここでの「初期投資」とは、本システム導入に関する施工関連費用(工事代金、機器代金、設計技術費用等)を指します。契約金額に応じた印紙や切手など契約締結にかかる諸費用は別途かかります。自己託送に必要な、電力会社との契約に係る印紙代や電力広域的運営推進機関のシステム利用に係るクライアント証明書の取得費用や年会費等、諸費用は実費が別途かかります。

自己託送(組合型)の仕組み(一例)



※ 自己託送に係る契約とは一般送配電事業者と需要家との託送供給契約等を指し、案件ごとに協議、審査があります。組合契約においては個別に発電事業者による審査があり、契約期間や電気料金、自己託送サポートサービス(発電インバランスの負担含む)などの諸条件を取り決めます。また、太陽光発電電力で賄いきれない需要量分については、ご契約中の小売電気事業者からの供給(負荷追随供給)を受けます。

※自己託送(組合型)に関して制度変更があった場合は、この限りではありません。

⑧コーポレートPPA（フィジカル、バーチャル）



環境価値付き電力を長期・固定単価で調達できる

コーポレートPPAとは発電事業者との電力購入契約のことで、需要家が発電事業者と直接長期契約を結び、新設した太陽光発電設備で発電された再エネ電力を長期・固定単価で調達する方法です。コーポレートPPAには「フィジカルコーポレートPPA」と「バーチャルコーポレートPPA」の2種類がございます。

「フィジカルコーポレートPPA」は発電事業者が需要家に「電力」と「環境価値(証書)」をセットで小売電気事業者を介して供給します。「バーチャルコーポレートPPA」は需要地点とは異なる電力エリアで開発された太陽光発電所で発電された電力量と同量の「環境価値(証書)」を需要家は小売電気事業者を介して得ることができます。発電事業者は発電した(環境価値が切り離された)電力を日本卸電力取引所へ売却、もしくは小売電気事業者へ売電することも可能です。

環境価値付き電力の調達の流れ(一例)



オフサイト太陽光発電による脱炭素ソリューション



SBT認定取得を目指す企業の温室効果ガス排出量の削減に対する課題に、当社はオフサイト太陽光発電による脱炭素ソリューションを通じて、ご支援しております。

本件に関するご質問・お問合せ
株式会社エコスタイル 経営企画部

E-Mail : kikaku@eco-st.co.jp Tel : 0120-010-715