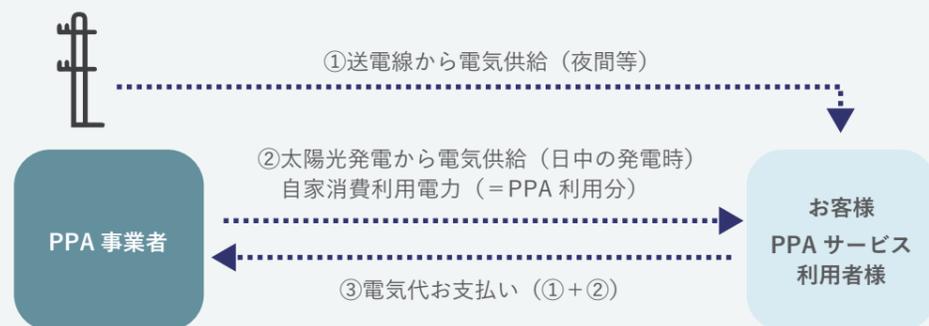


初期費用0円で太陽光発電を設置できるPPAモデルご存知ですか？

01 PPA(Power Purchase Agreement)とは

発電事業者と需要家(電気の利用者)の間で締結する電力購入契約のこと。契約は10年以上の長期に渡ることが通例。



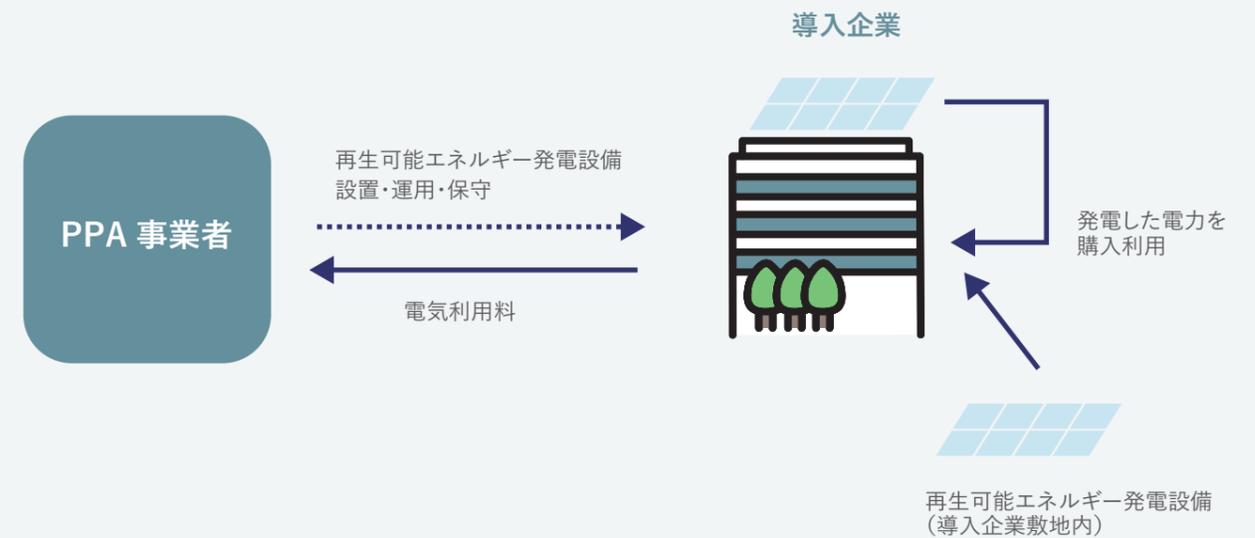
02 PPAのメリットとは

- ①長期契約を締結することでFIT制度(再生可能エネルギーの固定価格買取制度)のような支援に依存せず再生可能エネルギー発電事業へ新規投資を行うことができる。
- ②卒FIT後(買取期間満了後)も再生可能エネルギー発電事業を安定的に運営することができる。
- ③脱炭素化目標(例えば、二酸化炭素の排出が実質ゼロとなる社会を目指すことなど)を達成できる。

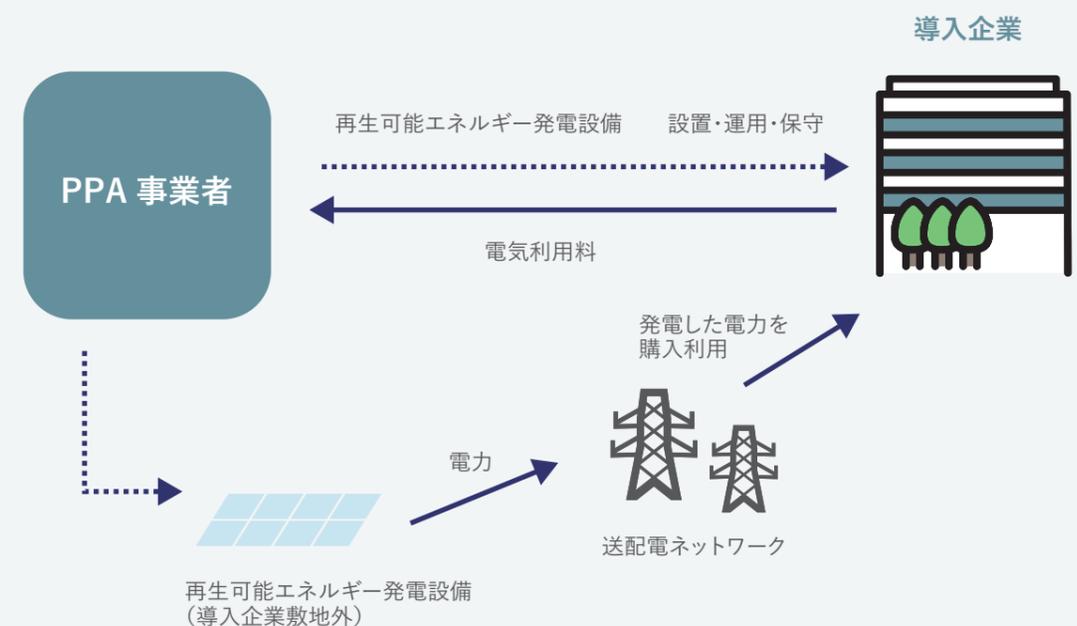
初期費用 0円	メンテナンス費用 0円	再エネ還付金 削減
-------------------	-----------------------	---------------------

03 PPAの2つのモデル

オンサイト 電気の利用者である需要家が発電事業者に建物の屋根などのスペースを提供し、発電事業者が発電設備の設置と運用・保守を実施、現地(オンサイト)で発電した電力を需要家に供給するというものです。



オフサイト 企業などの敷地外に再生可能エネルギー発電設備を建設し、送配電ネットワークを経由して電力を供給することです。

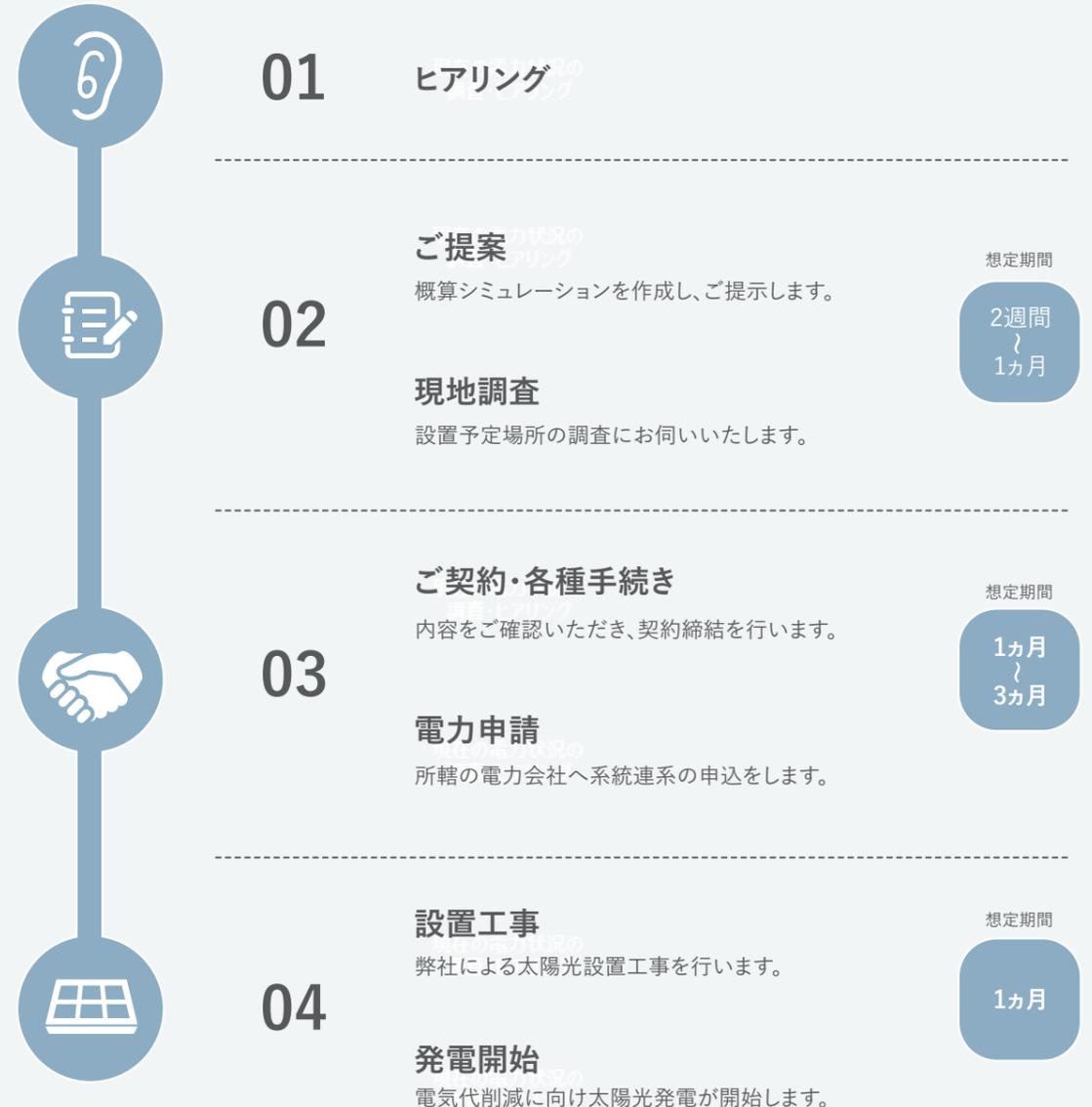


太陽光発電を導入すれば電気代は必ず安くなります!

04 自己所有型とPPA型の比較表

	自己資金で建設  自己所有型 太陽光発電	無償設置で建設  PPA型 太陽光発電
電気代削減	○ 高い	△ 一定単価分の削減のみ
脱炭素効果	○ 高い	△ 一定量のみ
節税効果	○ 活用可能	× 活用不可
設置費用	× 必要	○ 0円
メンテナンス費用	× 必要	○ 0円
託送料	○ 掛からない	○ 掛からない
再エネ還付金	○ 掛からない	○ 掛からない
契約期間	○ なし	× 15~20年と長期
契約の自由度	○ 自由	× 移転NG等規制多い
工事	× 設置場所・条件による	× 設置場所・条件による

05 PPA導入ステップ



06 PPA導入事例

	製造工場	冷凍冷蔵倉庫	小売店舗
システム容量	200 kW	150 kW	250 kW
年間発電量	220,000 kWh	165,000 kWh	275,000 kWh
電気料金単価	16 円/kWh	20 円/kWh	15 円/kWh
電気代削減額	3,520,000 円	3,300,000 円	4,152,000 円
設置費用	36,000,000 円	27,000,000 円	45,000,000 円
投資回収年数	10.2 年	8.2 年	10.8 年