



初期投資“ゼロ”の空から得るでんき

そらえるでんき



低圧遠隔監視部門
累計出荷台数

No.1

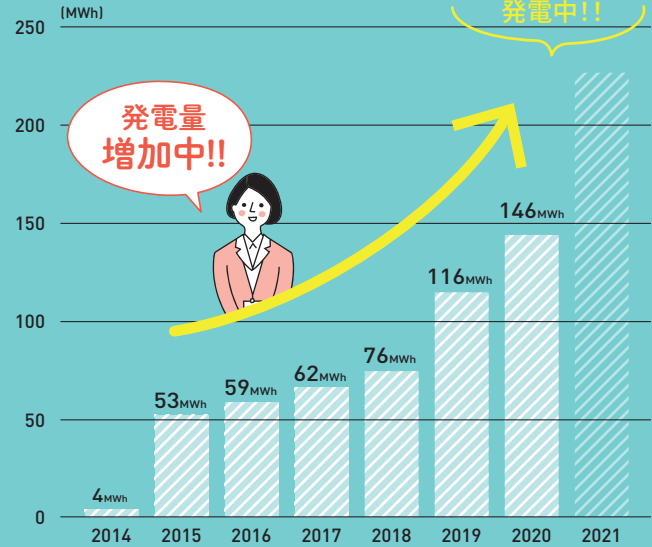
「エコめがね」低圧遠隔監視部門累計出荷台数No.1※

※太陽光発電専門メディア「PVeye2021年5月号」による



多くの需要家さまに 支持されています

■NTTスマイルエナジー所有の
発電設備における発電量推移※1



NTTスマイルエナジーは、2011年にNTT西日本とオムロンの合併会社として設立されて以来、「AIや制御技術」を活用し、エネルギー問題の解決に取り組んで参りました。近年、太陽光発電の発電コストが低廉化し、購入電気料金より同等以下になる“グリッドパリティ”を迎えたことを受け、「売電」から「自家消費」へシフトする動きが加速しています。これを踏まえ、NTTスマイルエナジーは遠隔監視による安定した発電所の運用ノウハウを生かし、PPAモデルの拡大に積極的に取り組んでいきます。

■NTTスマイルエナジー PPAモデル導入拡大のあゆみ

- ・2014年 NTTスマイルエナジーが発電主体となり未稼働設備の稼働を促進する「緑ソーラープロジェクト」開始
- ・2017年 災害時に避難所の非常用電源としてご利用頂く「学校への太陽光無償設置プロジェクト」開始
- ・2018年 住宅向け太陽光発電事業「フリースーラープロジェクト」にPVオーナーとして参画
- ・2020年 企業のBCP対策や脱炭素化を支援するオンサイト型「法人向け蓄電池付きPPAモデル」※2開始
- ・2021年 法人向け蓄電池付きPPAモデルを「スマイルそらえるでんき」へリブランドし、提供開始



経済産業省
ゼロエミ・チャレンジ企業 選出

経済産業省が推進する「ゼロエミ・チャレンジ」プロジェクトにおいて、脱炭素化社会の実現に向けてイノベーションに果敢に挑戦する企業として「ゼロエミ・チャレンジ企業」に選出されました。

※1 グラフの発電量にはNTTスマイルエナジーが所有する全量売電型太陽光発電設備が含まれます。

※2 オンサイト型PPAとは、Power Purchase Agreementの略で、需要家と発電事業者の間で締結する、電力購入契約のこと。発電事業者が需要家の敷地や屋根上に太陽光発電システムを設置し、そこで発電した電力を需要家に販売するモデルをオンサイト型PPAモデルと言います。第三者所有モデルとも呼ばれます。

空から得る電気 「スマイルそらえるでんき」とは？

0円で太陽光発電システムを導入できるサービスです

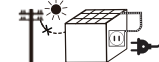
「スマイルそらえるでんき」は、NTTスマイルエナジーが需要家さまの事業所などに太陽光発電設備や蓄電池を設置し、需要家さまは自家消費した電力量の分だけ料金をお支払いいただくことで、初期費用やメンテナンス費用を負担することなく再生可能エネルギーを利用できるPPAモデルのサービスです。なお、契約期間終了後には設備が需要家さまへ無償譲渡されます。

「スマイルそらえるでんき」導入のメリット

メリット
1

停電時も安心!

災害等による停電時にも
自立電源を確保



メリット
2

脱炭素に貢献!

CO₂ 排出ゼロ
地球温暖化防止に寄与



メリット
3

電気代を削減!

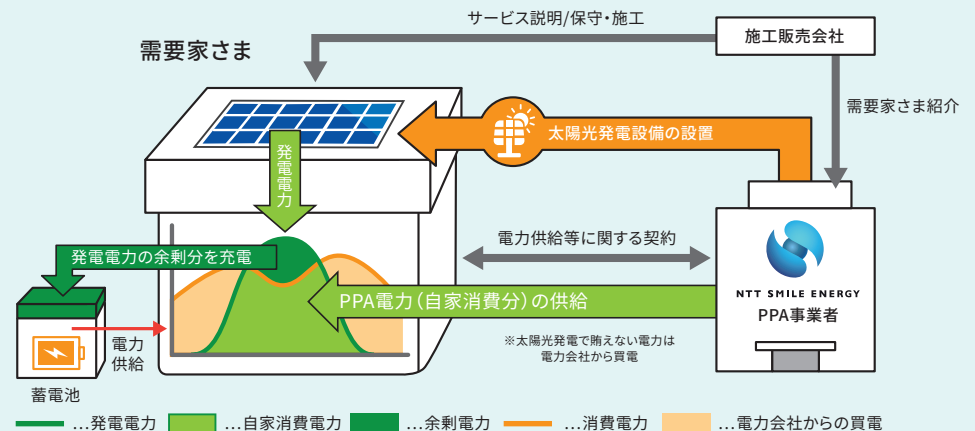
自家消費により
電気代を長期的に抑制



発電した電力を
自家消費するんだ!!



「スマイルそらえるでんき」提供イメージ

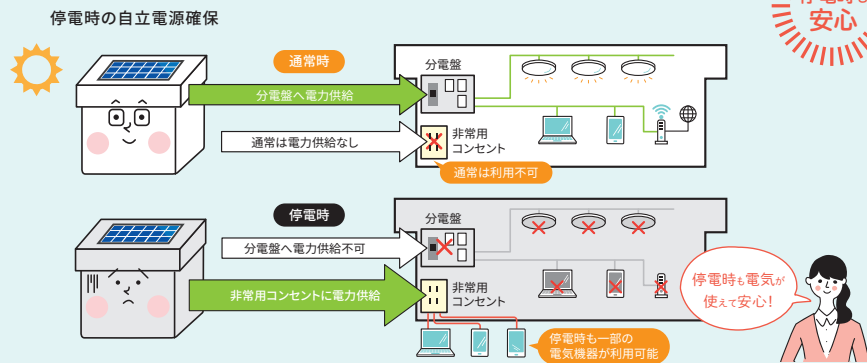


「スマイルそらえるでんき」なら 安心・おトク、しかも地球環境に優しく

万一の災害時に自立型電源として機能

思いがけない災害などで電力会社からの電力供給がストップしても、太陽光発電設備が発電した電力を非常用電源として利用できます。(最大1,500Wまで) 停電時、災害発生時の防災用自立電源としての活用や、事業用機器のバックアップ電源としての活用が可能です。

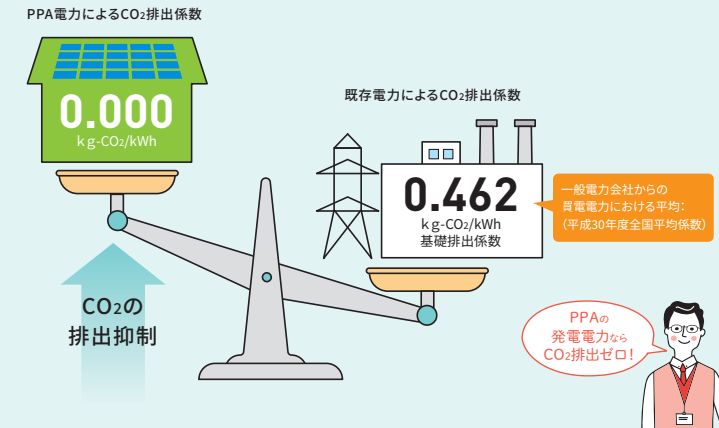
なお、停電中に発電した電力は無償でご利用いただけます。



CO₂ゼロのクリーンな電力を活用

脱炭素社会の実現を目指す「2050年カーボンニュートラル」が宣言されるなど、地球温暖化の要因とされるCO₂(二酸化炭素)をはじめとする温室効果ガスの削減は、わが国でも喫緊の課題となっています。太陽光発電の「スマイルそらえるでんき」はCO₂の排出がゼロ。需要家さまの事業運営をクリーンなエネルギーでサポートするとともに、脱炭素化を進めることで地球温暖化防止に貢献します。

PPA電力と既存電力とのCO₂排出量の比較

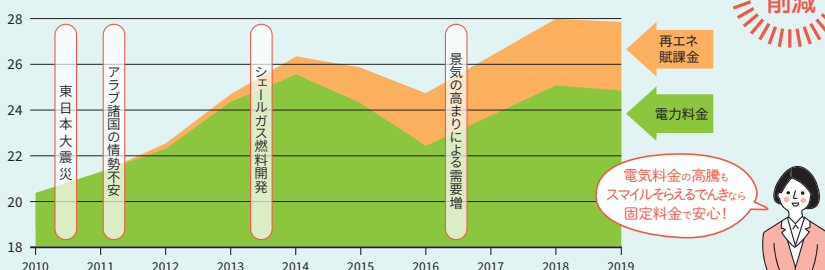


長期的に安定した電気料金を実現

世界第4位のエネルギー消費国である日本のエネルギー自給率は11.8%。エネルギー資源のほとんどを海外に依存しているため、電気料金は国内外の様々な事象の影響を受けます。(※参照先)

また、電力会社から購入する電気料金に上乘せされる再生可能エネルギー発電促進賦課金(再エネ賦課金)は今後上昇傾向にあります。「スマイルそらえるでんき」なら、電力料金は固定で、再エネ賦課金の対象にもならないため、将来の電気料金高騰の影響を抑えることができます。

電気料金平均単価の推移



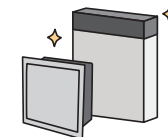
低圧太陽光遠隔監視 機器出荷台数No.1 81,000件の監視実績

低圧太陽光遠隔監視の
パイオニア・
NTTスマイルエナジーが
自ら設備の安定稼働を
見守ります!



提供する パソコン/蓄電池は 国内メーカー製

国内メーカー製だから
故障時の部品供給や、
いざという時の
アフターフォローも充実!



長期にわたる お付き合いに 信頼できるパートナーを

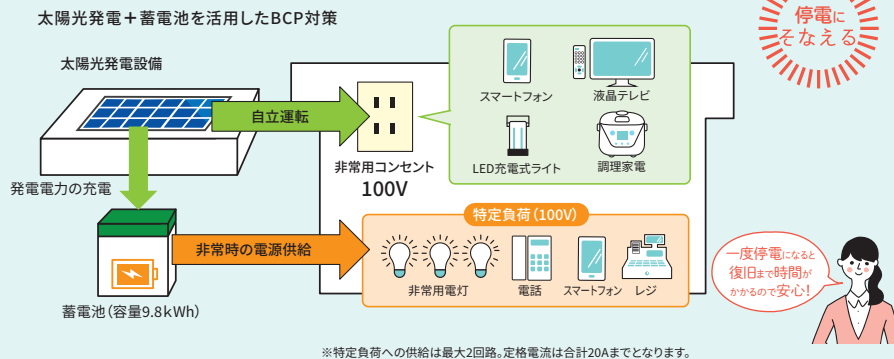
安心と信頼の
NTTグループだから
長期の契約も安心して
お任せいただけます!



さらに「蓄電池」の導入で、電力をより効率的に使え、安心度もアップ

停電時のBCP対策にさらに効果的

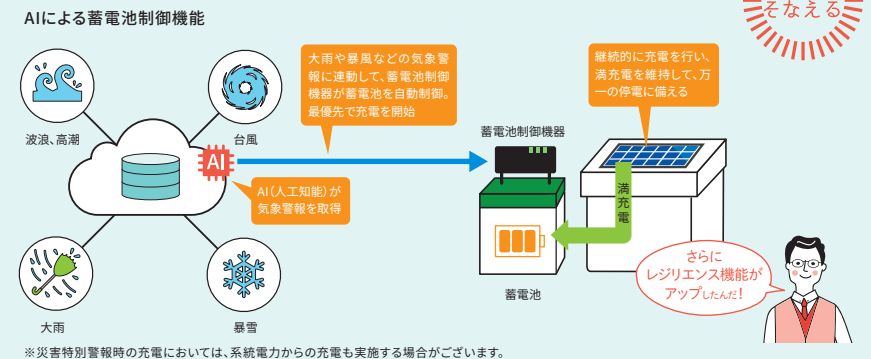
- 通常時は、太陽光発電によって得た電力のうち昼間の余剰電力を、天候や発電量が少なくなる時間帯に蓄電池に溜めて、電力を発電できない時間帯に活用することで、より多くの発電電力の利用を可能にしています。
- 蓄電池に溜めた電力を建物に供給することで、停電時でも電力が使用でき、事業の存続や早期回復につながります。



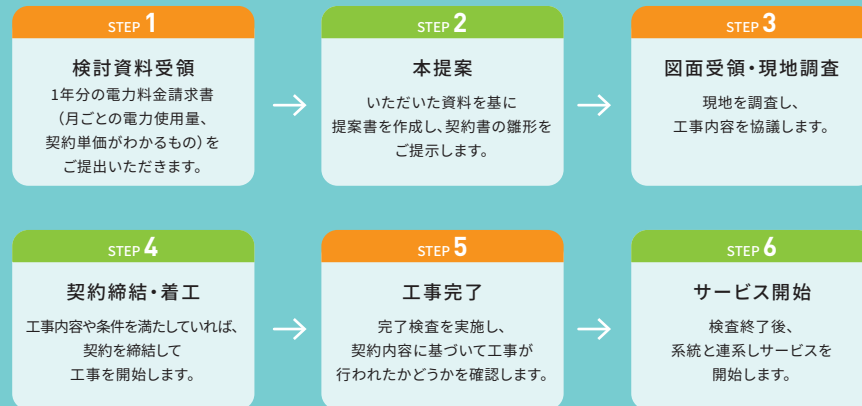
気象警報と連動してあらかじめフル蓄電

自社開発の蓄電池制御機器を活用し、気象警報が発令された場合、警報に連動して蓄電池を制御。継続的に充電を行うことで満充電を維持し、災害による停電に備えます。気象警報が解除された場合は蓄電池に設定されている元の運転モードに戻ります。

※対象となる気象警報および特別警報は「大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、暴風雪、大雪、波浪、高潮」です。



導入までの流れ



よくあるご質問Q&A

- Q 初期費用は本当に0(ゼロ)円?
- A ご利用いただいた電力量に応じた利用料金により設備設置費用や運用費を賄うことで、需要家さまの初期費用負担は0(ゼロ)円になります。
- Q 電力会社の切り替えは必要ですか?
- A 不要です。
- Q 契約期間終了後はどうなりますか?
- A 発電設備を無償譲渡いたします。

ご提供プラン

対象プラン	スマイルそらえるでんき(低圧)	スマイルそらえるでんき+蓄電池(低圧)	スマイルそらえるでんき(高圧)	
契約対象	独立型事業所等を持つ法人で、 契約容量が6kVA以上50kVA未満の従量電灯契約の需要家さま		独立型事業所等を持つ法人で、 高圧の需要家さま	
提供条件	設置設備	・太陽光発電設備	・太陽光発電設備・蓄電池設備	・太陽光発電設備
	基本料金	不要		
	供給単価(目安)	25.41円/kWh(税込)		案件ごとに個別協議
	契約期間	10年～15年	12年～15年	15年～20年
設置条件	停電時の電力供給	・非常用コンセント	・非常用コンセント ・蓄電池から特定負荷分電盤供給	・非常用コンセント
	設置エリア	東北電力・東京電力・中部電力・関西電力・中国電力・四国電力・九州電力(離島、重塩害エリア除く)		
	屋根面積	南/東西向き90㎡以上	南/東西向き160㎡以上	南/東西向き400㎡以上
	建物	・新耐震基準が適用された施設(1981年6月1日以降に建築確認を受けた施設) ・耐震補強に準じた耐震性能を有した施設 ・建物の取り壊しの計画がない施設 ・1階建～5階建て相当施設(高さ17m以内)		
	屋根	・ハゼ式屋根(丸ハゼ・角ハゼ、ハゼVDタイプ)、日輪折板 馳2型、立平葺、瓦葺葺		
パネルの設置荷重	1kWあたり約69kg、平米荷重約14kg/平方メートル(出力335Wパネル1枚あたり19kg、設置金具4kgとして試算)			

留意事項

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 契約期間終了後は、太陽光発電設備を無償で譲渡いたします。 | <input type="checkbox"/> 蓄電池本体の経年劣化や、当社が外部制御を行うことによって、蓄電池の出力低下が発生する場合があります。 |
| <input type="checkbox"/> 契約期間中のサービス解約、移転などにつきましては解約金、移転費用が発生いたします。 | <input type="checkbox"/> 設置する蓄電池は、NTTスマイルエナジーがVPPにおける需給バランス調整に利用する場合があります。 |
| <input type="checkbox"/> 契約期間中は、電力供給単価の変動はいたしません。 | <input type="checkbox"/> 本サービスは法人需要家を対象としております。 |
| <input type="checkbox"/> 設置条件に当てはまる建物でも電力消費状況などによってサービス提供が行えない場合があります。 | |

契約面/設備面での条件及び重要事項の説明

●太陽光発電設備の設置場所はNTTスマイルエナジーに無償で貸与するものとなります。●無償譲渡までの期間(契約期間)は10年～となります。また、契約期間中に解約する場合、設備の買取り(解約金)等が必要となります。●契約期間内に屋根修繕により発電不可期間が生じた場合は損失補填の請求がございます。●初期費用:自家消費型太陽光発電設備の導入に関わる費用(工事代金・機器設備代金・設計技術に関わる費用)●契約金額に応じた印紙代金や切手代金など契約締結にかかる諸費用は別途必要となります。●契約期間満了をもって、本設備は契約者さまへ無償譲渡されます。契約期間満了後、本設備及び当該施設の一切の不具合や故障については、弊社ではその責任を負いません。●需要家様のご事情により修繕補修工事が必要になった際の保証金や、途中解約された場合の買取費用等、需要家が費用負担を行う場合もございます。●新耐震法施行後の建物であること等、設置する建物の条件次第で導入可否の診断が必要となります。●蓄電池の導入はお客様の希望がある場合に行っています。●蓄電池を設置する場合は、契約期間中にNTTスマイルエナジーがVPP等に活用する場合がございます。●NTTスマイルエナジーの提供可否判断により蓄電池の導入をお断りする可能性がございます。

販売店欄

株式会社 NTTスマイルエナジー
www.nttse.com
所在地 〒541-0041
大阪府大阪市中央区北浜2丁目6-18
淀屋橋スクエア4F

このカタログの記載内容は2021年9月現在のものです。

スマイルそらえるでんきに関するご質問・相談は...

問い合わせ
メールアドレス

ホームページ
URL

company_ppa@nttse.com
https://soraeru.eco-megane.jp

スマイルそらえるでんき
ホームページへ簡単に
アクセスが可能です

いますくアクセス!!



スマイルそらえるでんき 検索

QR CODE