



2021年3月31日

株式会社セブン&アイ・ホールディングス
株式会社セブン-イレブン・ジャパン
株式会社イトーヨーカ堂
日本電信電話株式会社
NTT アノードエナジー株式会社
NTT コミュニケーションズ株式会社

セブン&アイグループと NTT グループの協創で取り組む RE100 店舗の実現 国内初^{※1} オフサイト PPA を含むグリーン電力を一部店舗に導入

株式会社セブン&アイ・ホールディングス（代表取締役社長：井阪 隆一、本社：東京都千代田区、以下、セブン&アイ）と、日本電信電話株式会社（代表取締役社長：澤田 純、本社：東京都千代田区、以下、NTT）は、セブン&アイグループの店舗運営における使用電力の 100%再生可能エネルギー化の実現を目指し、国内初^{※1}のオフサイトPPA（別紙1 参照）による電力調達およびNTTグループが所有するグリーン発電所からの電力を、2021年4月より順次、一部店舗に導入いたします。

今回の取り組みは、セブン&アイグループのセブン-イレブン 40 店舗およびアリオ亀有の店舗運営に 100%再生可能エネルギーを使用するものです。NTT アノードエナジー株式会社（代表取締役社長：高間 徹、本社：東京都千代田区、以下、NTT AE）が、オフサイト PPA の仕組みで 2 つの太陽光発電所を設置し、送配電網を介して電力供給^{※2}を行います。事業者が、電力消費者である企業・自治体等専用の再生可能エネルギー発電所を遠隔地に設置し、送配電網を介してその電力を長期間供給するオフサイト PPA は、国内初の取り組みとなります。また、オフサイト PPA だけでは不足する部分を、NTT グループが所有するグリーン電力発電所を活用することで、店舗運営に使用する電力を 100%再生可能エネルギー化します。

本提供のイメージ



本スキームのポイント

- (1) 国内初のオフサイト PPA による新設発電所から該当店舗専用として電力供給
再生可能エネルギーの推進に重要となる追加性^{※3}を満たすオフサイト PPA により店舗への電力供給を実現することで、国内の再生可能エネルギー拡大に寄与すると共に、店舗の規模の変動や移転等に柔軟に対応しながら長期間安定的なグリーン電力の調達を可能とします。
- (2) NTT グループ・グリーン電力発電所を活用した 100%再生可能エネルギー使用店舗の実現 オフサイト PPA の太陽光発電だけでは不足する電力について、NTT グループが所有するグリーン電力発電所からのトラッキング付非化石証書^{※4}を付与することで、セブン-イレブン 40 店舗およびアリオ亀有において、発電所を特定した形での 100%再生可能エネルギー使用店舗を実現します。

供給開始スケジュール

	グリーン電力	オフサイト PPA
セブン-イレブン 40 店舗	2021 年 6 月	2021 年 6 月 (NTTAE 千葉若葉太陽光発電所)
アリオ亀有	2021 年 4 月	2022 年 1 月 (NTTAE 香取岩部太陽光発電所)

今後の展開について

今後も、両社がめざす CO₂ 排出量削減目標^{※5}の実現に向け、両社グループの持つアセットを最大限に活用しつつ先進的で追加性のある再生可能エネルギーを推進することで、国内の CO₂ 削減に貢献していきます。

※1 株式会社資源総合システムへのヒアリング等を通じた NTT AE 調べ

※2 本電力供給は、NTT AE が NTT AE の子会社である株式会社エネット（小売電気事業者登録番号：A0009）の取次店として、サービス提供します。

※3 追加性（additionality）とは、企業の選択した調達方法が再生可能エネルギーへの投資を促進し、化石燃料の代替に繋がっていることを表すもので、再生可能エネルギーの調達に積極的な企業の中で、重要視されています。

※4 発電設備に関する属性情報がトラッキングされた、CO₂ を排出しない電源の電気から価値を分離して証書化したものです。これにより実質的に 100%再生可能エネルギーを実現します。

※5 セブン&アイは、環境宣言『GREEN CHALLENGE 2050』を策定し、CO₂ 排出量削減を重点テーマの 1 つに定め、2050 年までに CO₂ 排出量を実質ゼロにする目標を掲げております。また、NTT は NTT グループのサービス・技術等を提供することで削減可能な社会からの CO₂ 排出量を、NTT グループ自身の CO₂ 排出量の 10 倍以上とすることを、2030 年度のグループ目標に掲げております。

【本件についてのお問い合わせ】

NTT アノードエナジー株式会社 ビジネス推進本部

TEL：03-6738-3244

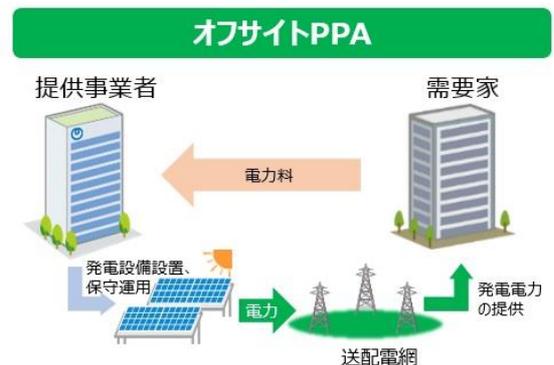
[別紙 1] オフサイト PPA について

オフサイト PPA はオフサイト型コーポレート PPA（電力購入契約：Power Purchase Agreement）の略で、コーポレート PPA は、需要家が発電事業者から再生可能エネルギーの電力を長期に購入する契約です。

日本国内において多くの事例が存在する「オンサイト PPA」は、屋根や遊休地に発電設備を設置し需要家設備と隣接する形で電力を利用するモデルであるのに対し、今回の「オフサイト PPA」は、遠隔地の発電設備から送配電網を介して需要家設備へ送電するモデルです。



NTTアノードエナジーがお客様敷地内(屋根/遊休地等)に太陽光発電設備を構築し、そこで発電するグリーン電力を、お客様施設内で自家消費して頂くサービス



NTTアノードエナジーが構築する太陽光発電設備を長期固定契約し、発電するグリーン電力を送配電網を介して供給するサービス

直接的	供給方法	間接的
設置場所に制限(敷地内)	設置場所	場所の制限なし(遠隔地)
中規模～小規模	規模	大規模～中規模
移設工事等が必要	需要家変更	柔軟に対応

[別紙 2]

<ご参考>

セブン-イレブンおよびイトーヨーカドーの「CO₂ 排出量削減」に関する
これまでの取り組みについて（抜粋）

- ◆セブン-イレブン店舗への太陽光パネルの設置
➢8,653 店舗（2021 年 2 月末現在）の屋根に太陽光パネルを設置し店舗電力として活用
- ◆配送用 EV トラック、FC（燃料電池）小型トラックの試験導入
➢物流における CO₂ 排出量削減に向け、環境配慮型の配送トラックを試験的に導入
- ◆“再エネ 100%”の店舗運営に関する実証実験、神奈川県内 10 店舗の取り組み（テスト）
➢2019 年 9 月に開始。電気自動車のバッテリーや高性能太陽光パネル等を活用し、
再エネ 100%を実現
- ◆最新設備・CO₂ 排出量 54%削減 省エネ店舗の実証実験 セブン-イレブン青梅新町店
➢2020 年 11 月開店。木造建築の導入、空調効率の改善や、創エネ・蓄エネを活用。
- ◆『アリオ市原』に大規模太陽光発電を導入
➢2020 年 7 月より導入。屋上部分に太陽光パネルを敷設し、『アリオ市原』全体の電力使用量の約 25 %を太陽光パネルによる発電で賄うことが可能になり、それに伴い CO₂ 排出量も約 25%削減。



※神奈川県内 10 店舗での取り組み



※アリオ市原での取り組み

以上