
 本ニュースリリースは、センコー株式会社、エフビットコミュニケーションズ株式会社、日本ユニシス株式会社の
 共同ニュースリリースです。重複して配信される場合がありますこと、ご了承お願いいたします。

報道関係各位

2021年8月10日

センコー株式会社

エフビットコミュニケーションズ株式会社

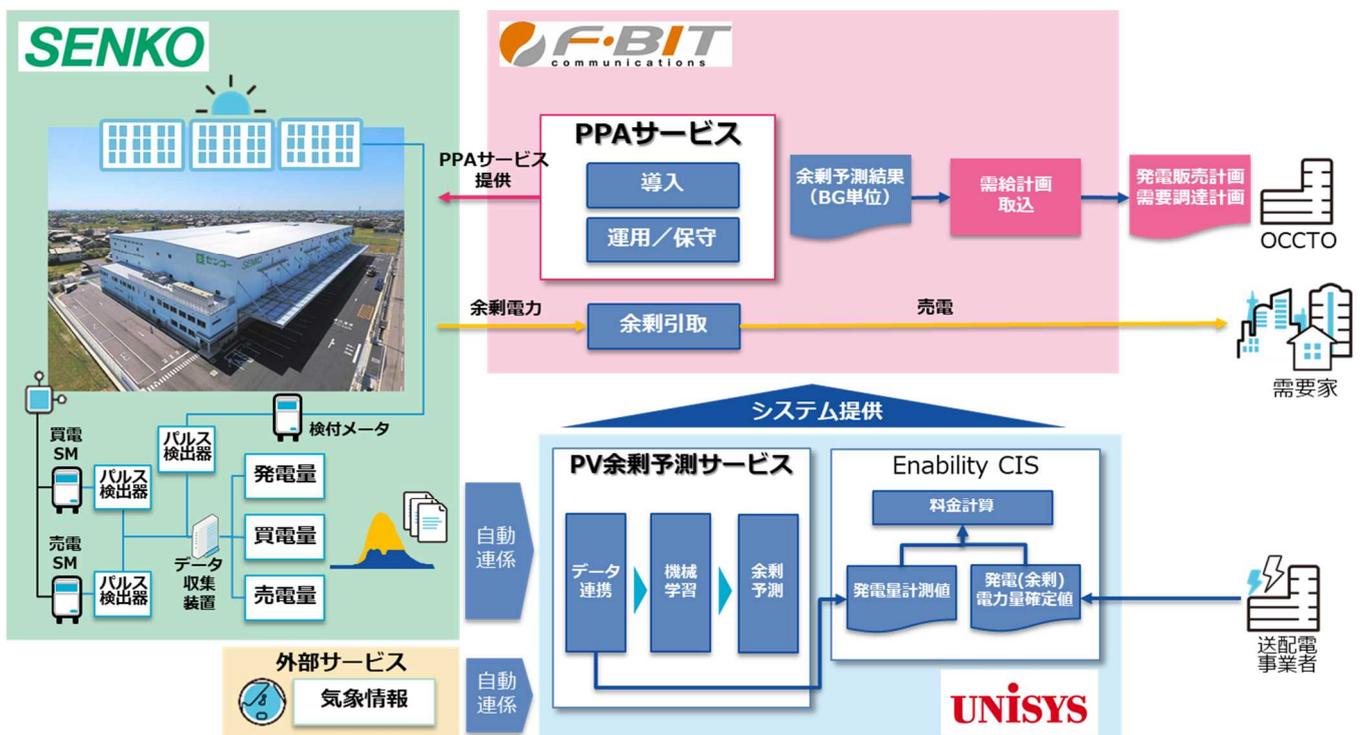
日本ユニシス株式会社

センコー・エフビットコミュニケーションズ・日本ユニシスの3社による 太陽光発電 PPA モデルにおける再生可能エネルギー活用最大化に向けたスキームの構築

～脱炭素実現に向けた再生可能エネルギー比率向上／太陽光余剰電力の電力小売有効活用を目指して～

センコー株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役社長：福田 泰久）、エフビットコミュニケーションズ株式会社（本社：京都市南区、代表取締役社長：吉本 幸男）、日本ユニシス株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役社長：平岡 昭良）は、センコーの大型物流拠点である岐阜羽島 PD センターにおいて、同拠点の電力自家消費率向上を目的とした PPA サービス※による大規模な太陽光発電設備を導入するとともに、余剰電力を電力小売事業の電源として有効活用するためのスキームを構築します。3社は、それぞれの知見を活用し、低炭素化・脱炭素化の実現および再生可能エネルギー（以下「再エネ」）比率の向上を目指します。

※ P P A サービス 施設所有者が無償提供する屋根などのスペースに、発電設備の所有・管理を行う会社（ P P A 事業者）が設置した設備で発電した電力を施設所有者へ有償提供するもの。



今回の取り組みでは、「環境先進企業」を目指し環境負荷軽減活動に取り組んでいるセンコーがグリーンボンドを活用して開設した岐阜羽島 PD センターの屋上全面に太陽光発電システム（1,051kW）を導入します。通常、自家消費目的の場合、余剰電力が生じない様、設備の規模を考慮する必要がありますが、このスキームにより設置スペースの有効活用や、発電電力を最大限自家消費に充当することが可能となります。これにより、センコーはサプライチェーン全体での脱炭素化や再エネ自家消費率の向上を実現するとともに、余剰電力を小売電気事業者であるエフビットコミュニケーションズの小売電源として活用することにより、再エネ電源の確保と利用促進を目指します。日本ユニシスは余剰電力を小売電源として活用する際のインバランス（発電計画と実績との差）リスクの最小化に資する余剰電力量の予測システム、PPA モデル料金計算に向けた発電量計測値を提供します。

また、地球温暖化の抑制、低炭素・脱炭素化社会への実現に向けた更なる取り組みとして、太陽光発電で創出される各種環境価値の活用の在り方についても検討をしていく予定です。

なお、今回使用する太陽光発電システムは京セラ株式会社の取扱製品です。

1. 本取組の概要

名称：PPA サービスによる再エネ自家消費率向上および余剰電力の小売電源活用に向けたスキームの構築

実施開始：2021 年内を予定

実施場所：センコー岐阜羽島 PD センター

実施内容：

<PPA サービスによる再エネ自家消費率向上>

- ① 再エネ自家消費率向上の検証
- ② 他拠点における本スキーム展開の検討

<余剰電力の小売電源活用>

- ③ 余剰電力の小売電源活用による小売電源における再エネ比率の向上ならびに調達コスト削減
- ④ 余剰電力量予測によるインバランスリスクの最小化およびコストメリットの検証
- ⑤ 環境価値活用の在り方に関する検討

2. 各社の役割

センコー：実施フィールドの提供、再エネ自家消費比率向上の効果検証

エフビットコミュニケーションズ：電力量等のデータ提供、需給計画への予測結果取り込み、余剰売電およびインバランスリスク含めた収益性の評価、環境価値活用ビジネスの検討

日本ユニシス：太陽光発電余剰予測システム、並びに太陽光発電 PPA モデル料金計算に向けた発電量計測値の提供、PPA モデル提供に向けた提案シミュレーション支援、環境価値活用ビジネスの検討

3. 今後の予定

今後は、本取り組みを通じて得られるさまざまな知見を活用し、他の物流拠点への拡大を計画中です。

さらに、各物流拠点にて導入を予定している電気自動車への再エネを活用した充電等、更なる再エネ比率向上に向けた取組を進めていく予定です。

また、電力小売事業としての再エネ電源比率の向上や RE100※メニューへの提供、PPA 事業としては蓄電池や電気自動車等の分散電源の普及等を推進していくことにより、持続可能な社会やゼロエミッションの達成に向けた取り組みを継続してまいります。

※企業が自らの事業の使用電力を 100%再エネで賄うことを目指す国際的なイニシアティブ。

以上

【関連リンク】

・「岐阜羽島 P D センター」を開設 ～中部地区での事業拡大、地域雇用の創出を図る～

<https://www.senko.co.jp/jp/news/assets/6dbc0ea0da0e753cddb6bdc5e7eec8fd71217710.pdf>

・エフビットコミュニケーションズが新たに立ち上げる事業「エフビットオンサイト P P A モデル」

<https://www.fbit.co.jp/ppa/>

・小売事業者向け太陽光余剰予測サービス | AI 予測サービス

https://www.unisys.co.jp/solution/lob/energy/ems/power_prediction.html

■会社概要 センコー株式会社

会社名 : センコー株式会社

設立 : 2016 年 4 月

代表取締役 : 福田 泰久

所在地 : 〒531-6115 大阪市北区大淀中 1-1-30 (梅田スカイビル・タワーウエスト)

URL : <https://www.senko.co.jp/>

■会社概要 エフビットコミュニケーションズ株式会社

会社名 : エフビットコミュニケーションズ株式会社

設立 : 1964 年 8 月

代表取締役社長 : 吉本 幸男

所在地 : 〒601-8001 京都市南区東九条室町 23

URL : <https://www.fbit.co.jp/>

■会社概要 日本ユニシス株式会社

会社名 : 日本ユニシス株式会社

設立 : 1958 年

代表取締役社長 : 平岡 昭良

所在地 : 〒135-8560 東京都江東区豊洲 1-1-1

URL : <https://www.unisys.co.jp/>

※記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※掲載の情報は、発表日現在のものです。その後予告なしに変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。