

2025 年 3 月 24 日

安田倉庫株式会社
J A 三井リース株式会社
J A 三井エナジーソリューションズ株式会社
農林中央金庫
株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ

安田倉庫、初の余剰電力循環型太陽光 PPA 導入
～サーキュラーグリーンエネルギーと連携し、九州営業所の再エネ活用比率を最大化～

安田倉庫株式会社（代表取締役社長 小川一成、以下「安田倉庫」）、J A 三井リース株式会社の再生可能エネルギー分野における戦略事業子会社 J A 三井エナジーソリューションズ株式会社、農林中央金庫及び株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ（以下「アイ・グリッド」）が共同で出資するサーキュラーグリーンエネルギー合同会社（以下「サーキュラーグリーンエネルギー」）は、余剰電力循環型太陽光 PPA※1 サービス契約（以下、「本取組み」）を締結し、安田倉庫九州営業所（福岡県三井郡大刀洗町）の屋根に設置した自家消費型太陽光発電設備の稼働を開始いたしましたので、下記の通りお知らせします。

※1 Power Purchase Agreement（電力販売契約）の略称

記

1. 本取組みの背景

安田倉庫グループは、持続可能な社会の実現のために「低炭素・循環型社会への貢献」を重要課題（マテリアリティ）の一つに位置づけ、2030 年までにグループの CO₂排出量を 2022 年度比で 30%削減することを目標としています。この目標に向けた具体的な施策として、これまでに自家消費型太陽光発電設備やオフサイト PPA※2 など再生可能エネルギーを積極的に活用してまいりましたが、余剰電力循環型太陽光 PPA の導入は初の取組みとなります。

これまで物流施設は、広大な屋根面積がある一方で電力使用量が少ないため、屋根全面に自家消費型太陽光発電設備を導入すると余剰電力が発生し、発電した再エネ電力を有効活用できないことが課題でした。サーキュラーグリーンエネルギーの提供する余剰電力循環型太陽光 PPA では、アイ・グリッド独自の余剰電力予測 AI を活用し、余剰電力はアイ・グリッドが買い取り、他の電力利用者へ供給します。電力使用量が少ない物流施設であっても、屋根のスペースを最大限発電に活用することで自家消費量が増加し、再エネ比率の最大化を可能にすることから、今回の導入に至りました。

※2 企業が自社の敷地外に設置された再生可能エネルギー発電設備から発電された電力を購入する契約

2. 本取組みの概要

本取組みによる電力供給は年間約 566,000kWh となり、このうち約 339,000kWh を安田倉庫九州営業所で自家消費し、余剰電力約 227,000kWh をアイ・グリッドから他の電力利用者に供給されます。安田倉庫はこれにより同営業所の消費電力全体の約 41%に相当する電力を再生可能エネルギーに切り替えることとなり、CO₂ 排出量を年間約 157,000kg※3 削減する見込みです。また、余剰電力分の約 227,000kWh は CO₂ フリー電力として他の利用者に供給することで、国内全体の再生可能エネルギーの普及（CO₂ 排出量年間約 105,000kg※4 削減）につなげてまいります。

※3 $0.462\text{kg-CO}_2/\text{kWh} \times 339,000 \text{ kWh/年}$ で計算

※4 $0.462\text{kg-CO}_2/\text{kWh} \times 227,000 \text{ kWh/年}$ で計算

J A 三井リースグループおよび農林中央金庫は、「食」と「農」をはじめとした流通分野などで幅広いネットワークを有しています。物流施設をはじめ、取引先が保有する建物屋根を活用した「余剰電力循環型太陽光 PPA サービス」をアイ・グリッドとともに推進することで、CO₂ 排出量削減や国内における再生可能エネルギー比率の向上など地域社会の発展に資する取組みを加速してまいります。

<安田倉庫九州営業所>



<余剰電力循環型太陽光 PPA スキーム>



【関連する SDGs】



以上

【本件に関するお問い合わせ先】

安田倉庫株式会社 業務部サステナビリティ推進室 TEL：03-3452-7316

J A三井リース株式会社 広報 IR 室 TEL：03-6775-3002

J A三井エナジーソリューションズ株式会社 開発営業部 TEL：03-6775-3020

農林中央金庫 コーポレートデザイン部 広報コミュニケーション班 TEL：03-6362-7172

株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ マーケティング部 TEL：03-3230-1280