

報道関係者各位

2024年7月26日

株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ

アイ・グリッド・ソリューションズ

センコー京葉 PD センターに蓄電池併設の太陽光発電施設を導入 ～物流施設向け脱炭素ソリューション「GX Logistics®」初稼働～

株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：秋田 智一、以下「アイ・グリッド」）は、J A三井エナジーソリューションズ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：阿久津真吾）と連携し、センコー株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役社長：杉本 健司）の京葉 PD センター（所在地：千葉県市原市）に、屋根上太陽光発電と産業用蓄電池を併せて新設し、アイ・グリッドが推進する GX Logistics®^{※1}の第一号施設として運用を開始いたしました。



■ 蓄電池併設で再エネ自給率を高める

同施設の屋根上太陽光発電では、日中の稼働時間帯において、必要な総電力の約 50%を賄うことができます。また、早朝や休日など稼働しない時間帯や発電量が多い時期など、施設で使いきれない余剰電力量を AI 予測による再エネプラットフォームによってコントロールし、併設した産業用蓄電池に貯め、電力使用量に応じて放電を行うことが可能です。屋根ポテンシャルを最大活用した再エネ循環が行える GX Logistics®では、施設の再エネ自給率の最大化を実現することができます。さらに、平時だけではなく、停電などの非常時における非常用電源としての役割を果たすことで事業継続にもつながります。

【大型蓄電池併設太陽光発電施設の概要】

京葉 PD センター 屋上スペース（蓄電池は地上に設置）

所在地：千葉県市原市海保 1545-2

パネル設置容量：合計 649.92kW

年間計画発電量：合計 約 608,680kWh

蓄電池容量：合計 193.5kWh

■ 再エネの最大循環により、企業の脱炭素化を支援

アイ・グリッドの GX Logistics®は太陽光パネルの設置面積を最大化しつつ、再エネ電力の自家消費比率を大幅に向上させる「余剰電力循環スキーム」と太陽光発電、蓄電池、EV など分散型エネルギー源をネットワーク化し需給調整する当社独自の再エネプラットフォームを活用した GX ソリューションです。

アイ・グリッドでは、流通小売、物流等の企業向けを中心に、施設屋根上に初期費用なしで太陽光発電所を導入するオンサイト PPA 事業をいち早く手がけ、PPA モデル国内 No.1（累計開発実績 950 施設・発電容量約 220MW/24 年 6 月末現在）の実績を有し VPP 実現に向けて業界をけん引してまいりました。デジタルテクノロジーを活用した独自の GX ソリューションや技術・ノウハウを蓄積しています。この実績をもとにアライアンスソリューションも展開し、企業や自治体との連携しながら再エネの普及を図っています。これからも、全国に拡充している分散型の太陽光発電施設での再エネを最大限に活用し、企業の再エネ自給率を高め、地域の脱炭素化につなげてまいります。

<株式会社アイ・グリッド・ソリューションズについて>

アイ・グリッドは、分散再エネをフィジカル×デジタルの融合で集約・循環させ、日本各地の GX を推進するプラットフォーマーです。企業や自治体の再エネ自給率を最大化する GX ソリューション事業、余剰再エネを循環・供給するエナジートレーディング事業を営み、PPA サービスでは国内 No.1（※2）の導入実績があります。

「変化より、はやく」をスローガンに、グリーンエネルギーが地域をめぐるサステナブルな世界の実現を目指していきます。

（※1）屋根上太陽光、産業用蓄電池、EV 充電システムなどを独自開発のプラットフォームで統合管理。導入施設の再エネ自給率を高め、災害時にも強い次世代型施設。（GX Logistics®とは？ <https://www.youtube.com/watch?v=ygw4yLkK2G8>）

（※2）富士経済 再生可能エネルギー発電システム・サービス市場/参入企業実態調査 2024 第三者所有モデル（PPA、リース）・非住宅（10kW 以上）・2023 年度見込。VPP Japan はアイ・グリッド・ソリューションズに吸収合併（2024 年 6 月 29 日付）

[会社概要]

社名：株式会社 アイ・グリッド・ソリューションズ

本社所在地：〒102-0083 東京都千代田区麴町三丁目 7 番地 4

代表者：代表取締役社長 秋田 智一

資本金：6,530 百万円（2024 年 6 月末時点）※資本剰余金含む

従業員：120 名

設立：2004 年 2 月

受賞歴：環境省 第 9 回グッドライフアワード環境大臣賞 最優秀賞など

公式 WEB サイト：<https://www.igrid.co.jp/>

オウンドメディア「グリラボ」：<https://gurilabo.igrid.co.jp/>
