

報道関係者各位

2026 年 8 月 5 日

株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ

【導入事例公開】赤城乳業、中長期的な経営合理性を重視し 太陽光オンサイト PPA を導入

～再エネ導入によるコスト効果が当初想定 of 3～4 倍に。脱炭素投資の実例を公開。～

株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ（本社：東京都港区、代表取締役社長：秋田 智一、以下「アイ・グリッド」）は、太陽光オンサイト PPA サービス「R.E.A.L. Solar Power」の導入事例として、赤城乳業株式会社様（本社：埼玉県深谷市、以下「赤城乳業」）のインタビュー記事を公開しました。本記事では、大規模な冷凍・冷蔵設備を有し、多くの電力を消費する食品製造業が抱える課題やこの課題解決に向けた赤城乳業の再エネ導入の取り組みについてお話を伺っています。



■ 再エネ投資で導入当初想定 of 3～4 倍ものコストカットに

赤城乳業は、アイスクリーム製造に欠かせない冷凍・冷蔵設備を保有しており、製造工程では大量のエネルギーを使用するため、**エネルギーコストの管理は経営上の重要課題**となっています。同社は再生可能エネルギーの導入にあたって「脱炭素のために導入する」というだけでなく、再エネへの投資は

「事業として成立するか」という観点を重視して検討を進めてきました。そうした中、初期投資不要で導入できる太陽光オンサイト PPA サービス「R.E.A.L. Solar Power」の提案を受け、「まずはできる範囲から取り組む」という考えのもと、本庄千本さくら『5S』工場への導入を決定しました。**中長期的な投資効果と事業成長の両立を重視した経営判断が、導入の決め手となりました。**

その結果、本庄千本さくら『5S』工場への太陽光オンサイト PPA 導入は電力価格高騰時には**導入当初想定**の**3~4 倍程度のコスト削減につながりました**。再生可能エネルギーの活用が、CO₂排出量削減だけでなく、電力価格変動リスクへの対応策としても有効であったこともあり、本庄千本さくら『5S』工場への追加導入および深谷工場への新規導入を決定しました。



■ 導入後も継続的な運用を支援

アイ・グリッドでは、太陽光発電設備の導入にとどまらず、アイ・グリッド独自の再エネ AI プラットフォーム「R.E.A.L. New Energy Platform®」を通じて継続的な運用支援を行っています。赤城乳業様からは、発電量のわずかな低下を検知した際に、アイ・グリッドから迅速な連絡と改善提案を受けた経験から、運用管理体制の手厚さを高く評価いただいています。

導入後も設備の安定稼働を支える GX パートナーとして、継続的な価値提供に取り組んでいます。

アイ・グリッドのサービスサイトにおいて赤城乳業様へのインタビューを公開しております。

▼インタビュー全文

URL：https://igrid.co.jp/gx/casestudy/akagi_2608

■ 赤城乳業株式会社について

赤城乳業株式会社は、1931 年創業、1961 年設立のアイスクリーム専門メーカーです。代表的な商品である「ガリガリ君」をはじめ、多くの商品を通じて全国のお客様へおいしさと楽しさを届けています。2026 年には設立 65 周年を迎え、「あそびましょ。」をスローガンに掲げ、持続的な成長と新たな価値創造に取り組んでいます。

■ 太陽光オンサイト PPA「R.E.A.L. Solar Power」について

「R.E.A.L. Solar Power」は、アイ・グリッドが提供する太陽光オンサイト PPA サービスです。お客様施設の屋根や敷地内に太陽光発電設備を設置し、初期投資を抑えながら再生可能エネルギーの利用を実現します。また、アイ・グリッド独自の再エネ AI プラットフォーム「R.E.A.L. New Energy Platform®」による運用サポートを通じて、設備導入後の発電状況の見える化や安定稼働を支援し、お客様の脱炭素経営とエネルギーコスト最適化に貢献しています。

■ アイ・グリッドについて

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 サービスではこれまでに累計 1,410 施設・発電容量約 357MW（2026 年 3 月末現在）の太陽光発電所を開発し、脱炭素社会実現に向けて努めてまいりました。「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めざしていきます。

【アイ・グリッド・ソリューションズの概要】

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：〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目 4 番 7 号 T-LITE 15F

代表者：代表取締役社長 秋田 智一

資本金：4,996 百万円（2025 年 6 月末現在）※資本剰余金含む

従業員：153 名（2026 年 5 月末現在）

設立：2004 年 2 月

コーポレートサイト：<https://igrid.co.jp>

サービスサイト「iGRID GX Solution」：<https://igrid.co.jp/gx/>

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