

電力DXのデジタルグリッド
エネルギーリソースアグリゲーション事業協会 (ERA) に参加
分散型エネルギーリソースの健全な発展を目指して

デジタルグリッド株式会社（東京都港区、代表取締役社長：豊田祐介）は、2023年10月6日に設立されたエネルギーリソースアグリゲーション事業協会（ERA）に理事企業の1社として参加いたしました。

ERAは、特定卸供給事業者（アグリゲーター）、エネルギー事業者やメーカー、システムベンダー、金融機関、有識者等、幅広い業種から多くの事業者等が参画して設立した、エネルギーリソースアグリゲーション事業や分散型エネルギーリソース（DER）の活用の健全な発展を目指して設立された団体です。

デジタルグリッドは、かねてより太陽光発電を中心とした分散型エネルギー等の売り手と買い手を結びつけるサービススキームの展開をして参りましたが、ERAの設立趣旨に賛同し、志を同じとする事業者の皆さまと共に政策提言等行っていくことでDERのさらなる発展に寄与していく所存です。



エネルギーリソースアグリゲーション事業協会（ERA）のロゴマーク

1. エネルギーリソースアグリゲーション事業協会（ERA）とは

ERAは、特定卸事業者（アグリゲーター）、エネルギー事業者やメーカー、システム会社、金融機関、有識者等、幅広い業種から多くの事業者等が参画して設立した団体です。

ERAは、需要側の設備を活用したデマンドレスポンスだけでなく、太陽光発電や風力発電などの再生可能エネルギーやそれら導入拡大に不可欠な大規模蓄電池などの分散型エネルギーリソース（DER）を活用した事業の健全な発展を図るとともに、これらの活用を通じ電力需給の安定やエネルギーセキュリティの向上、カーボンニュートラルの実現に貢献し、我が国の経済と国民生活の向上に寄与することを目的に設立されました。

2. デジタルグリッドのERA参画の目的

デジタルグリッドは、日本初の民間による自由な電力取引市場、「デジタルグリッドプラットフォーム（DGP）」を活用し、多数の太陽光発電を中心とするコーポレートPPA案件を手掛けて参りました。さらに昨今では、系統用蓄電池の運用管理の取組に向けて動き

Press release

出しています。その中で蓄積してきた知見を活かし、分散型エネルギーリソース(DER)の活用拡大に向けた制度の整備について、アグリゲータ事業者として実務的な観点に基づく建設的な提言を行っていく所存です。

3. デジタルグリッドの脱炭素経営支援サービスについて

デジタルグリッドは、下記のような幅広いサービスメニューにより、脱炭素・カーボンニュートラルに取り組む企業の支援に取り組んでいます。

(1) オフサイト PPA 活用支援

- 自己託送や FIP 制度を活用した電源、もしくは非 FIT・FIP 電源によるフィジカル PPA のほか、既存の電力契約を継続したままで追加性のある環境価値を長期間にわたって安定的に確保するバーチャル PPA のサービスを提供しています。

(2) FIT 非化石証書代理購入サービス

- 電力需要家の代わりに、再エネ価値取引市場においてトラッキング付 FIT 非化石証書を調達するサービスです。

(3) 再エネ自家消費環境価値組成支援 (J-クレジット、グリーン電力証書)

- J-クレジットの認証サポート、調達・販売、およびグリーン電力証書の販売を行っております。

【ご参考】 デジタルグリッドプラットフォーム (DGP) の概要

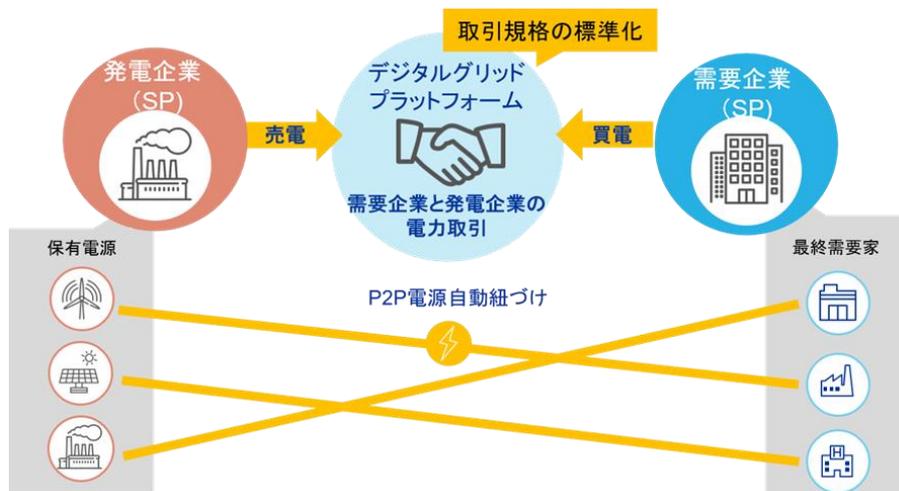
デジタルグリッドは、日本初の民間による自由な電力取引市場、「デジタルグリッドプラットフォーム (DGP)」を、2020 年 2 月から商用運営を行っています。

日本政府は再生可能エネルギー (再エネ) の主力電源化を掲げ、また企業も SDGs や RE100 プロジェクトへの取り組み推進など、再エネ電源の活用ニーズは高まっています。しかし一方で、再エネ電源は需給調整が困難など、電力システムの中で活用するためには多くの課題があります。

DGP は、そうした再エネ電源に加え多種多様な電源と電力需要をピアツーピア (P2P) で結び付ける、「電気取引所」となります。DGP の主な特徴は次の 3 点です。

- ① 電力取引の専門資格やシステム投資なしで取引できる ⇒ 電力取引プレーヤーを増やせる
- ② 電源識別を行う (例えば、再エネだけを選んで購入できる) ⇒ 再エネ活用を円滑化する
- ③ 需給調整等の煩雑な業務を AI などで自動化 ⇒ 発電家は電気の効率的売却、需要家は電力コスト削減等が見込める

【デジタルグリッド・プラットフォーム (DGP) のイメージ図】



【会社概要】 ～分散電源、再エネ・環境価値の取引プラットフォームの構築・運営

会社名：デジタルグリッド株式会社 <https://www.digitalgrid.com/>

代表者：代表取締役社長 豊田祐介

設立：2017年10月

資本金：2,643,690,316円（2022年3月31日、資本準備金含む）

従業員数：50名

所在地：〒107-0052 東京都港区赤坂1-7-1 赤坂榎坂ビル3階

事業内容：電力および環境価値取引プラットフォーム事業

【本件取材問い合わせ先】

デジタルグリッド株式会社 広報室 石原 pr@digitalgrid.com

TEL 080-4388-3635 / 03-6256-0008 東京都港区赤坂1-7-1 赤坂榎坂ビル3階