

News Release

各 位

2020年8月6日

株式会社エナリス

小売電気事業者やリソースアグリゲータを支援する 「VPPプラットフォームサービス」を来春提供開始 ～VPPは実証から実装のステージへ～

株式会社エナリス（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：都築実宏、以下、エナリス）は、小売電気事業者やリソースアグリゲータ¹向けに、バーチャルパワープラント（VPP）ビジネスを支援する「VPPプラットフォームサービス（以下、本サービス）」の提供を、2021年4月1日より開始します。これに先立ち、2020年8月1日より販売を開始します。本サービスにより、小売電気事業者やリソースアグリゲータは、大規模な投資をすることなく、VPPを自社のビジネスに組み込むことが可能になります。

VPPは、電力消費者の敷地内にある蓄電池やコジェネレーションシステムなどの分散電源をまとめて制御し、そこで生まれた電力を束ねてあたかも一つの発電所のように活用するものです。

エナリスでは、2016年から経済産業省「VPP構築実証事業」へ参画し、ノウハウと技術を蓄積してきました。2019年にはVPPの基盤となる分散電源制御システム（DERMS）を開発し、新電力としては最大のVPPコンソーシアムを組成しています。

本サービスは、小売電気事業者やリソースアグリゲータがVPPビジネスを開始する際にハードルとなっている分散電源制御システムを、SaaS²提供することにより解決します。

特に小売電気事業者向けには、需給調整市場や容量市場での取引代行はもとより、JEPX市場価格に合わせて蓄電池を充放電するアービトラージ機能や、JEPX市場価格高騰時にコジェネレーションシステムの稼働に切り替える経済DR³機能を提供します。

エナリスは今後、従来の需給管理代行サービスや電源卸サービスに加え、分散電源の制御および取引サービスを充実させ、分散型エネルギー社会を実現するプラットフォームの構築を目指します。

以上

¹ 電気ユーザーと直接VPPの契約を締結し、蓄電池などの電力リソースを制御する事業者

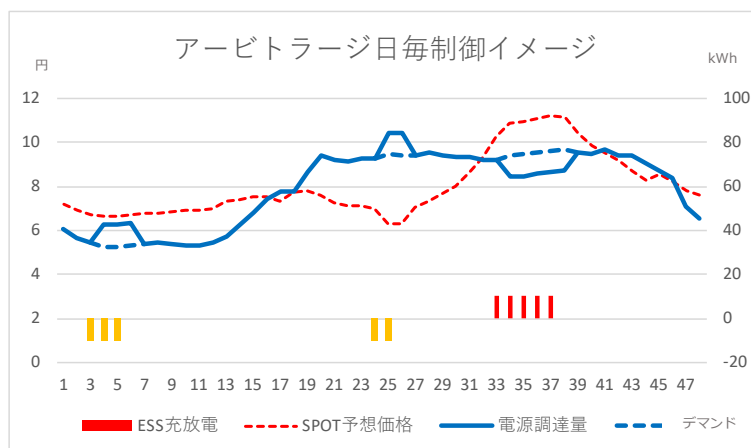
² 「Software as a Service」の略。クラウド上のソフトウェアを、インターネット経由でユーザーに提供するサービス

³ 電気の供給状況に応じて電力ユーザーが電気の消費パターンを変化させ、需給バランスを保つこと

【サービス概要】

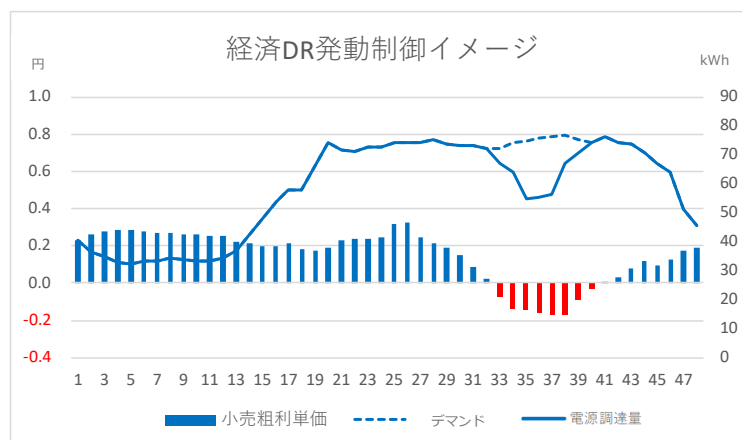
- サービス名称：VPP プラットフォームサービス
- 販売開始日：2020年8月1日
- 提供開始日：2021年4月1日
- 提供エリア：全国（沖縄を除く）
- 提供価格：システム利用料（※1）+市場取引手数料（※2）
 - ※1 システム利用料は、接続する DER 容量に応じて算定します。
 - ※2 市場取引手数料は、市場売却額に対する料率で算定します。
- 提供機能：DERMS の SaaS 提供によって、以下の3つの機能を提供

① アービトラージ機能：市場価格に合わせて蓄電池を充放電



市場価格低落時に蓄電池を充電し、高騰時に放電します。市場価格の高低差によって収益を得られます。

② 経済 DR 機能：市場高騰時はコジェネからの調達に切り替え



市場価格高騰時にコジェネレーションシステムを稼働し、市場からの調達量を抑えられます。

③ 市場取引代行機能：蓄電池の kW/ΔkW を市場で取引



蓄電池の kW/ΔkW ※を、容量市場や需給調整市場などで取り引きして、売却収入を得ることができます。

※ΔkW（デルタキロワット）とは、短時間で出力を調整して需要と供給のバランスを一致させる能力のこと

【参考資料/エナリス VPP 事業の経緯】

- 2020 年度 アグリゲーションビジネス実現のための VPP 実証事業
<https://www.eneres.co.jp/news/release/20200601.html>
- 2019 年度 アグリゲーションビジネス実現のための VPP 実証事業
<https://www.eneres.co.jp/news/release/20190531.html>
- 2018 年度 エネルギーサービスの多様化に資する VPP 実証事業
<https://www.eneres.co.jp/news/release/20180530.html>
- 2017 年度 エネルギーサービスの多様化に資する VPP 実証事業
<https://www.eneres.co.jp/news/release/20170714.html>
- 2016 年度 IoT とビッグデータを活用した先駆的 VPP 実証事業
<https://www.eneres.co.jp/news/release/20160729.html>

エナリスの会社概要

エナリスは、新電力の需給管理業務代行を創業事業として、2004 年 12 月に設立。2018 年 12 月 27 日より、KDDI 株式会社の子会社、電源開発株式会社（Jパワー）の関連会社となる。需要予測や発電予測など、需給管理業務代行を通じて得たノウハウを活かし、法人電力ユーザー向けに最適な電力を提案する「エネルギーエージェントサービス」などを展開する。

www.eneres.co.jp