

低圧系統用蓄電池・VPP ビジネス【基礎編】

～仕組み、収益構造、国内外の事例から見る事業機会～

— 講師 —

RAUL(株) 代表取締役社長

(一社)エネルギー情報センター 理事 江田 健二 氏

日 時 2026 年 1 0 月 2 3 日 (金) 午後 1 時 3 0 分～3 時 3 0 分
受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信 (2 週間、何度でも視聴可)
会 場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4F

〔重点講義内容〕

再生可能エネルギーの導入拡大を背景に、低圧で接続する小型の系統用蓄電池や家庭・店舗・事業所の蓄電池、太陽光発電、EV 等を束ねて活用する VPP への関心が高まっています。本講演では、低圧系統用蓄電池と VPP の違い、設備・運用の仕組み、収益が生まれる構造、主要プレイヤーの役割を基礎から整理します。

さらに、豪州、米国、英国等の海外事例を取り上げ、日本との違いや事業化のポイントを解説します。複雑な制度や技術の細部には深入りせず、参入方法、課題とリスク、今後の市場展望を実務的な視点から分かりやすく紹介します。

1. 低圧系統用蓄電池と VPP の基本整理

- (1) 系統用蓄電池、需要家用蓄電池、VPP の違い (2) 低圧・高圧・特別高圧モデルの特徴
- (3) 「1 カ所の蓄電所」と「多数の設備を束ねる事業」の違い

2. 低圧系統用蓄電池の設備と事業の仕組み

- (1) 蓄電池、PCS、EMS 等の基本的な構成 (2) 土地確保から系統接続、建設、運用までの流れ
- (3) 低圧モデルのメリットと制約 (4) 小型案件を多数展開する場合の考え方

3. 蓄電池・VPP はどこから収益を生み出すのか

- (1) 電力価格差を利用した充放電 (2) 電力需給の調整や各種市場への活用
- (3) 電気料金削減、再エネ自家消費、BCP との組み合わせ
- (4) 複数の収益機会を組み合わせるマルチユース (5) 収益を考える際に確認すべき費用と前提条件

4. VPP・アグリゲーションビジネスの全体像

- (1) 蓄電池、太陽光発電、EV、空調設備等を束ねる仕組み
- (2) アグリゲーターに求められる予測、制御、運用、精算機能
- (3) 需要家、設備事業者、電力小売、アグリゲーターの関係 (4) 小さな設備を多数管理する難しさ

5. 海外における蓄電池・VPP の活用事例

- (1) 豪州: 家庭用太陽光・蓄電池を束ねる VPP (2) 米国: 蓄電池、EV、空調等を活用した分散型電力システム
- (3) 英国: 家庭や企業が参加するデマンド・フレキシビリティ (4) 海外事例から見る事業モデルと顧客メリット
- (5) 日本との市場環境や事業構造の違い

6. 事業化の課題、参入方法と今後の展望

- (1) 設備費、系統接続、保守、通信、運用コスト (2) 市場価格や制度変更による収益変動
- (3) 安全性、メーカー、施工、保険等のリスク (4) 開発・販売、保有・運用、VPP 事業への参入方法
- (5) 電力、住宅、EV、設備、金融事業者との連携可能性 (6) 低圧・分散型蓄電池ビジネスの今後

7. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 江田 健二(えだ けんじ) 氏

1977 年 富山県砺波市生まれ。慶應義塾大学経済学部卒業。アクセンチュア株式会社に入社。現在は、RAUL 株式会社代表取締役、一般社団法人エネルギー情報センター理事、サステナビリティコミュニケーション協会理事等、環境省地域再省蓄エネサービスイノベーション委員会委員、厚生労働省中長期キャリア形成支援検討委員会委員等。主な著書に『2025 年「脱炭素」のリアルチャンス』、『図解即戦力電力・ガス業界のしくみとビジネスがこれ 1 冊でしっかりわかる教科書』、『蓄電所ビジネス』、『むしろ、じっくり話してい。』等。

●受講料	各受講方法 1名につき 33,990円(税込) 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 27,500円(税込) ※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。
●お申込方法	二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。 折り返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)をメール(PDF)にてお送りいたします。 お申込み後、3営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。 (セミナー会場にて受講される方は受講証画面を提示、もしくはプリントアウトしてご持参ください) ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。
●お支払方法	請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信ください。

■ライブ配信について
<1>Zoom にてライブ配信致します。
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について
<1>開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL をお送り致します。
<3>動画は配信日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

10月23日(金)		「低圧系統用蓄電池・VPP ビジネス基礎編」		申込日 月 日	
貴社名					
所在地	〒 ○印をお付けください (ご自宅・お勤め先)				
いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ✓をお入れ下さい。)					
☐ 会場受講		☐ ライブ配信		☐ アーカイブ配信	
フリカ'ナ氏名			所属部署・役職		
TEL	() -		FAX	() -	
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。				
※複数名様お申込の場合は下記にご記入をお願いいたします					
いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ✓をお入れ下さい。)					
☐ 会場受講		☐ ライブ配信		☐ アーカイブ配信	
フリカ'ナ氏名			所属部署・役職		
TEL	() -		FAX	() -	
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。				

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	
-----	--

●E-mail アドレス登録受付&ご紹介キャンペーン実施中[Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]
☐ セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。 ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。 ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。 ※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓ ■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所



お申込み受付 FAX 03-5532-8851

〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階
Tel:03-5532-8850/E-mail:info@ssk21.co.jp/URL:https://www.ssk21.co.jp
※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。

26514-E