

日欧の蓄電池事業と 日本工営エナジーソリューションズの展望

講師

(株)日本総合研究所 リサーチ・コンサルティング部門
戦略企画部 部長／プリンシパル 段野 孝一郎 氏
日本工営エナジーソリューションズ(株) 事業戦略本部 欧州地域担当
兼 Nippon Koei Energy Europe B.V. Executive Director 小川 隆行 氏

日時 2025年1月27日(月) 午後2時30分～5時
受講方法 ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)

I. 拡大する日本の蓄電事業の動向と事業機会

段野 孝一郎 氏【14:30～15:40】

2050年カーボンニュートラルに向けて、再エネ大量導入が進む中、調整力不足や系統混雑解消のための切り札として、蓄電事業が期待されている。国内ではこれまで Behind the Meter 事業(BTM 事業)が中心だったが、電気事業法の改正、需給調整市場の開始、政府による補助金、長期脱炭素電源オークション等の影響もあり、In Front of the Meter 事業(IFM 事業)が拡大している。

本講演では、蓄電事業に係る電気事業法等の政策動向や市場動向等を踏まえ、拡大する日本の蓄電事業の動向と事業機会や収益モデルを解説する。

- 蓄電事業が必要とされる背景
- Behind the Meter 事業(BTM 事業)と In Front of the Meter 事業(IFM 事業)
- 蓄電事業に関連する日本のエネルギー政策動向
 - 系統用蓄電池の導入拡大に向けた政策動向
 - 系統用蓄電池の導入の現状と今後の見通し
 - 蓄電池産業戦略検討官民協議会の検討状況
 - 系統用蓄電池の導入促進に向けた今後の課題
- 日本における現状の収益モデル
 - アービトラージモデル
 - 調整力収入モデル
 - 容量収入モデル(脱炭素電源オークション)等
- 蓄電事業の収益性検証について
- まとめ
- 質疑応答

II. 蓄電池を核としたエネルギー事業への取組み

小川 隆行 氏【15:50～17:00】

2020年4月の発送電分離以降、欧州型の電力システムの整備が日本で進み、需給調整市場の開設、インバランス制度の改定などが進んだ。2024年4月には、需給調整市場の全商品の取引が始まり、欧州に類似したビジネスモデルで蓄電池プレーヤーが活躍できる可能性が開けた。

本講演では、英国・ベルギーの蓄電ビジネス市場で当社が獲得してきた知見、日本国内における当社の取組状況を紹介すると共に、蓄電池活用の基本、蓄電ビジネスを巡る課題、将来展望などを需給調整市場で取引するアグリゲータである当社の視点を交えて解説する。

- 当社の概要とエネルギー事業の紹介
- 欧州における蓄電ビジネスへの取組み
 - 欧州進出から現在までの流れ
 - アグリゲータ YUSO 社への出資とベルギーでの取組み
 - 英国 系統用蓄電所 50MWh×2か所の紹介
 - ベルギー系統用蓄電所 100MWh の紹介
- 日本における蓄電ビジネスへの取組み
 - VPP 構築および再エネアグリ実証事業への参加
 - 地域マイクログリッドにおける蓄電池の活用
 - 需給調整市場、容量市場、長期脱炭素電源オークション
 - 系統用蓄電所の本格化と現状の整理
- アグリゲータの役割と重要性
 - アグリゲータ YUSO 社の紹介とビジネスモデル
 - 英国、ベルギーにおけるトレーディング戦略
 - AI 活用と取引の自動化
- 当社のエネルギー事業の今後の方向性
 - 長期戦略シナリオと重点領域
 - 再エネ併設型蓄電池(DC 接続蓄電池)
 - 水力発電所の FIP 化と RE100 電力供給事業
- まとめ
- 質疑応答

PROFILE 段野 孝一郎(だんの こういちろう)氏

京都大学大学院工学研究科博士前期課程修了(工学修士)。2007年に株式会社日本総合研究所に入社。環境・エネルギー、資源・水ビジネス、情報通信・ICT分野のクライアント企業に対して、技術戦略およびマーケティング戦略の視点から、事業戦略策定、新規事業開発、事業化支援等のコンサルティングを提供している。注力テーマは「カーボンニュートラル」、「電力・ガス制度改革」、「Post-FIT」、「エネルギー×AI/IoT」。2023年度からは環境・エネルギー分野のコンサルティングに加えて、同社戦略企画部にてリサーチ・コンサルティング部門の戦略立案も担当。

PROFILE 小川 隆行(おがわ たかゆき)氏

1994年に日本工営株式会社に入社。変電設備やダム監視制御システムの開発に携わった後、日本・欧州を中心に蓄電池を核としたエネルギー事業の立上げに従事する。現在は、2018年にオランダ・ロッテルダムに設立した Nippon Koei Energy Europe B.V. (NKEE) で欧州を中心とした蓄電池事業の拡大を推進している。資格: 技術士(総合技術監理部門、情報工学部門)

●受講料	各受講方法 1名につき 33,880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) ※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。 折返し受講証、請求書をメール(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。 ※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受講証に同封の用紙でご連絡下さい。

■**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> 動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

1月27日(月) 「日欧の蓄電池事業と NKES の展望」 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。)

<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリガナ 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。		

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。)

<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリガナ 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。 25038-E