

データセンターの電力系統課題における 国内外アプローチの最新動向

～東京電力 PG の系統連系最前線と海外の接続ルール・需要規律から紐解く～

講師

東京電力パワーグリッド株式会社

技術統括室 副室長 八巻 康一郎 氏

技術統括室 技術担当部長 座間 成幸 氏

株式会社三菱総合研究所 電力・エネルギー本部

デマンドサイドイノベーショングループ シニアプロジェクトマネージャー 北村 俊平 氏

日時 2026年7月30日(木) 午後2時～4時30分

受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)

会場 紀尾井フォーラム 東京都千代田区紀尾井町4-1 ニューオータニ ガーデンコート1F

I. データセンターの系統連系を巡る動向と電力系統課題

八巻 康一郎 氏【14:00～15:10】

座間 成幸 氏

データセンター投資の拡大により国内の電力需要は大きく変化し、電力事業や電力系統に重大な影響を及ぼす可能性がある。一方で、接続申請時と稼働後の需要に乖離が生じる事例もあり、系統への過剰投資や需要家への負担転嫁が懸念されている。

そこで本講演では、東京電力パワーグリッドにおけるデータセンターの系統連系の現状、課題、取組、および海外でのデータセンターに関する議論や対応策を整理して紹介する。

1. データセンター需要の衝撃
2. データセンターの系統連系が電力系統にもたらす影響
3. 東京電力パワーグリッドにおける取組
4. 海外の送配電事業者が直面する課題と取組
5. 質疑応答／名刺交換

II. 国外におけるデータセンター等の 大規模需要の系統接続規律に関する動向

北村 俊平 氏【15:20～16:30】

生成 AI の普及やクラウドサービスの拡大を背景に、国内外でデータセンター(DC)による大規模電力需要が急増している。我が国でも、需要集中や大規模需要家による系統接続申込みの増加を踏まえ、制度見直しが進められている。

本講演では、こうした国内の政策議論の背景を概観した上で、米国・欧州を中心に、国外における DC 向け系統接続ルールや需要規律の動向、電力系統への影響を踏まえた制度的対応について紹介し、今後の我が国への示唆を考察する。

1. データセンター需要拡大と電力システムへの影響
2. 国内における大規模需要の系統接続を巡る政策動向
3. 大規模需要への対応に向けた各国のアプローチ
4. 海外における大規模需要の系統接続規律の動向
5. 我が国への示唆と今後の展望
6. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 八巻 康一郎(やまき こういちろう)氏

1999年 東京電力 入社。2002年 東京電力 技術部 系統技術グループ。2006年 東京電力 技術部 電力システム計画グループ。2009年 GE Energy PSEC 受講@ニューヨーク州。2010年 東京電力 技術部 スマートグリッド計画グループ。2011年 東京電力 技術部 総合計画グループ。2013年 東京電力 系統運用部 系統運用計画グループ。2014年 広域機関設立準備組合 出向。2015年 電力広域的運営推進機関 出向。2015年 東京電力 PG 系統エンジニアリングセンター 計画第一グループ。2017年 東電設計 出向。2019年 東京電力 PG 技術統括室 系統計画グループ。2021年 東京電力 PG 技術統括室 国際規格調査グループ。2022年 東京電力 HD 技術統括室。2025年 東京電力 PG 技術統括室。

PROFILE 座間 成幸(ざま しげゆき)氏

2000年 東京電力 入社。2004年 東京電力 工務部 変電グループ。2008年 東京電力 東京支店 品川支社。2012年 東京電力 工務部 施設業務グループ。2014年 東京電力 工務部 変電グループ。2016年 東京電力 PG 東京総支社 新宿制御所 変電保守グループ。2018年 株式会社東光高岳 出向。2021年 東京電力 PG 人財開発室。2023年 東京電設サービス株式会社 出向。2025年 東京電力 PG 技術統括室。

PROFILE 北村 俊平(きたむら しゅんぺい)氏

2015年 株式会社三菱総合研究所入社。入社以来、電力システム改革の制度設計、各国の電力関連制度分析、分散型エネルギー資源(DER)を活用したビジネスの事業戦略立案支援等の業務に従事。

●受講料 各受講方法 1名につき 33,770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。

7月30日(木) 「データセンターの電力系統課題と国内外動向」 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"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> 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。)

<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> 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。

26432-E