## 【急増するデータセンターの電力需要の対策】

# 大規模負荷の系統接続を巡る動き

~米国と日本の動向の比較~

一講 師一

日時

一般財団法人電力中央研究所 理事待遇 社会経済研究所 事業規制法制研究統括 丸山 真弘 氏

**2026 年 1 月 8 日 (木)** 午後 1 時~ 3 時

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 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]

ここ数年、米国ではデータセンター(DC)等の大規模負荷が急増し、系統への接続までの時間が長期化するといった課題が生じている。また、家庭用需要家などからは、DCの接続のための設備形成費用を、送電(託送)料金の形で負担することに対する反発の声も上がっている。

さらに、接続の遅延を嫌う DC 事業者が、複数地点で同時に接続申し込みを行い、最初に接続が確保できた地点で立地することを通じ「幻の需要」が発生することが、接続までの時間を一層長期化させるという悪循環も生じている。また、系統に対する負担軽減から、ピーク時や緊急時に DC に負荷抑制を求めるという動きもある。これにより設備形成をしなくてもよいというメリットがある一方、課題も指摘されている。

一方日本でも、総合資源エネルギー調査会傘下の次世代電力系統 WG などの場で、米国と同様の問題 意識の下、議論が進められている。

本講演では、米国での課題の整理と、日本での検討の状況を比較し、大規模負荷の系統への接続に関する問題点を明らかにする。

- 1. データセンター等の大規模負荷を巡る米国の現状
  - (1)急騰する需要と設備の形成
  - (2)需要の不確実性
- 2. 大規模負荷を巡る課題への対応策
  - (1)「併設負荷」を巡る問題
  - (2)需要の不確実性への対応
  - (3) Bring Your Own Generation の考え方
- 3. 大規模負荷とデマンドレスポンス
  - (1)信頼度確保のための負荷抑制とデマンドレスポンス
  - (2)早期接続検討とデマンドレスポンスの組み合わせ
- 4. 質疑応答/名刺交換

※プログラムは、総合資源エネルギー調査会・次世代電力系統 WG の議論の動向を踏まえ変更する可能性があります。

### PROFILE 丸山 真弘(まるやま まさひろ)氏

1990年3月 東京大学法学部第一類(私法コース)卒業

1990年4月 (財)電力中央研究所 入所

2001年~2002年 全米規制研究所 客員研究員

2005 年~2016 年•2019 年~ 上智大学法学部 非常勤講師

2018年7月 (一財)電力中央研究所 社会経済研究所 スタッフ 副研究参事

2021年7月 (一財)電力中央研究所 社会経済研究所 参事 研究推進マネージャー

2025年6月(一財)電力中央研究所 理事待遇 社会経済研究所 事業規制法制研究統括

●受 講 料 各受講方法 1名につき 34,210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。

二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。 ●お申込方法

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)にてお送り致します。

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 ご参加下さい。

#### ■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8日(木)		「大規模負荷の系統接続を巡る動き」					申込日	月	日
貴社名									
所 在 地	₸				OF	印をお付け	けください(こ	首宅・	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	( )	<del>-</del>		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。)									
□ 会場受	講	□ ライブ配信					] アーカイ	ブ配信	•
フリカ・ナ 氏 名			所属	高部署・役職	<u> </u>				
TEL	( )	_		FAX	(	)	_		
E-mail						ブロ	コック体でのご	記入をお願	頂いいたします。
※「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。

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



### 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。 26010-E