【データセンターの電力確保を巡るの課題と対策】

大規模負荷の系統接続はどう変わるのか

～米国で広がる費用負担・接続制約・負荷抑制と日本の対応～

－講　師－　　**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

日　時　　**2027 年１月１２日（火）**　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］

近年米国では、データセンター(DC)等の大規模負荷の急増に対し、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が強くなっている。11 月の中間選挙でもデータセンターに対する批判の動きが選挙の結果を左右したとされる。

系統への接続までの時間が長期化する中、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、今後の需要予測を困難なものとしているという悪循環も生じている。この様な問題への対策として、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．データセンターを巡る最近の話題
（１）データセンターに対する「逆風」
①逆風の状況・中間選挙を受けて　②逆風の背景
（２）具体的な動き
①建設許可の一時停止(モラトリアム)　②秘密保持契約(NDA)の取扱い

２．データセンターへの電力供給を巡る課題
（１）そもそも論：対象とすべき「データセンター」とは
（２）課題の背景にあるもの
①データセンターの持つ特徴　②これまでの電気事業の枠組みとのギャップ
（３）対応策
①電源の確保と電源の脱炭素化　②電力網への接続とその際の「条件」
③電力供給における柔軟性

３．日本へのインプリケーション
（１）国の審議会での議論
（２）米国の議論を受けた論点の整理

４．質疑応答／名刺交換

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　34，320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 へご参加下さい。

■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12日（火）　「大規模負荷の系統接続はどうなるか」　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			
氏 名（フリガナ）		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。）			
□ 会場受講　□ ライブ配信　□ アーカイブ配信			
氏 名（フリガナ）		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。　２７００７－E