

多端子直流送電(MTDC)の最新潮流

～欧州の DC グリッド化と送電インフラの未来～

— 講師 — 日立エナジージャパン(株)

Grid Integration HVDC Marketing & Sales Manager 西岡 淳 氏

日 時 2026 年 1 0 月 2 0 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]

世界ではエネルギー転換(再生可能エネルギーの拡大、電化の進行、需要の急増)が着実に進行している。

再生可能エネルギーの導入が加速し、電力システムの相互接続、洋上風力の連系が一層進む中、MTDC(Multi-Terminal Direct Current)システムは設備投資の効率化や再生可能エネルギーの効率的な利用など、多くのベネフィットを提供する。また、複数端子間および異なる電力市場間で電力潮流を動的に制御し、混雑緩和とレジリエンス向上に貢献する。欧州では今後 MTDC、MPI(Multi-purpose Interconnector)が増加し、将来は DC グリッド化していくと予想されている。

こうした MTDC の動向について解説する。

1. 多端子 HVDC(MTDC)とは
2. MTDC の実例: Caithness—Moray—Shetland プロジェクト
3. 今後の MTDC プロジェクトと技術トレンド
4. DC 遮断器、DCSS(DC Switching Station)
5. MTDC への要求仕様について考慮すべきこと
6. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 西岡 淳(にしおか あつし)氏

1991 年 株式会社日立製作所入社。大みか工場(当時)にて可変速揚水発電所の制御システムの開発に従事。世界最大容量 400MVA の可変速揚水プロジェクト(72MVA サイクロコンバータの制御含む)を完遂。2000 年 火力、水力、原子力などに共通の発電制御プラットフォームの開発に従事。2008 年 IEC61508 機能安全規格対応の発電所制御システム開発、認証取得。2010 年 電力流通事業に従事。監視制御、保護リレー、HVDC、系統安定化システム、スマートグリッドなど電力流通システムをとりまとめ。2013 年 日立製作所と ABB(当時)の HVDC における協業の推進。2015 年 日立製作所と ABB(当時)の合弁会社である、日立 ABB HVDC テクノロジーズ株式会社の代表取締役会長兼 CEO に就任。国内 HVDC 事業を現日立エナジー社との協業により推進。飛騨信濃直流連系設備における飛騨変換所 AC/DC フィルタシステムを納入。2019 年 4 月に東清水変電所周波数変換設備増強(600MW)を受注し、プロジェクトを推進。2020 年 日立製作所が ABB のパワーグリッド部門(現日立エナジー)を買収。2023 年 日立エナジーに移籍し現職。

●受講料	各受講方法 1名につき 34,540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。

10月20日(火)		「多端子直流送電(MTDC)の最新潮流」		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。				
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。 26479-E

