

2025 年 7 月 22 日
住友電気工業株式会社

525kV 直流 XLPE ケーブルプロジェクト 「Corridor A-Nord」の布設工事開始

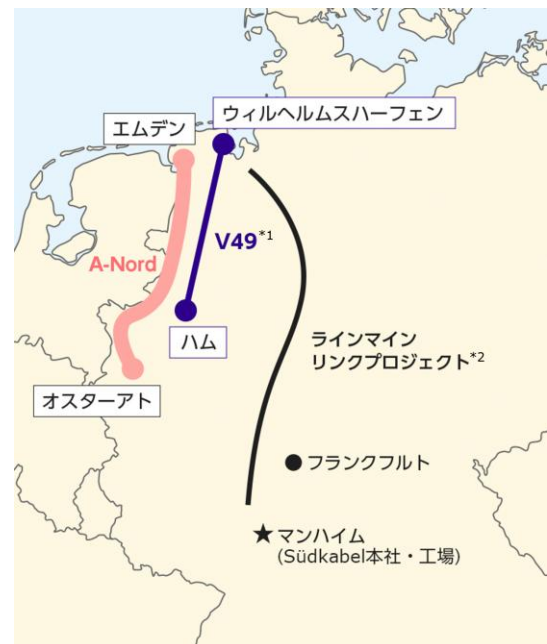
住友電気工業株式会社（本社：大阪市中区、社長：井上 治、以下「当社」）は、ドイツ送電事業者 Amprion 社（アンプリオン）から受注した、525 kV 高圧直流（HVDC）XLPE ケーブルプロジェクト「Corridor A-Nord」の布設工事を 2025 年 6 月 23 日に開始しました。



本プロジェクトは、ドイツのエネルギー転換政策における重要なエネルギーインフラ開発の一つであり、ドイツ北西部のエムデンにあるベツクム変換所とデュッセルドルフ近郊のオスターアト変換所を結ぶ、ルート長約 300km（直流ケーブル長約 600km）、受注総額約 600 億円の地中送電線建設プロジェクトです。

当社は高圧直流ケーブルの設計、製造・輸送・布設工事、竣工試験、保守を担当し、最新のケーブル技術を活用して、ドイツ国内における再生可能エネルギーへの転換を推進し、二酸化炭素排出量の大幅削減に貢献します。

本プロジェクトでは、2024 年 10 月に子会社化した、陸上ケーブルメーカー Südkabel 社（ズートカーベル）でも高圧直流ケーブルを製造しており、工事やプロジェクト管理における各種サポート業務なども協力しながら、予定期間内の完工をめざしプロジェクトを推進しています。



なお、今回のケーブル布設工事の開始に際し、プロジェクトの安全と成功を祈り「安全祈願祭」を実施しました。



本プロジェクトを通じ、グローバルにおける高圧直流ケーブル市場でさらに実績を積み、世界のカーボンニュートラルの実現に貢献できるよう取り組んでまいります。

***1 V49 プロジェクト**

2024 年 6 月に当社が Amprion 社より受注したウィルヘルムスハーフェンとハムを結ぶ 525kV HVDC XLPE ケーブルプロジェクト

***2 ラインメインリンク プロジェクト**

2024 年 6 月に当社が Amprion 社と一部のケーブル供給について優先交渉契約を締結した連系線プロジェクト

■参考：プレスリリース

- ・欧州向け±525kV 高圧直流ケーブルシステムを受注
<https://sei.co.jp/company/press/2020/05/prs043.html>
- ・ドイツ送電会社向け大型直流 XLPE ケーブルプロジェクト受注
陸上ケーブルメーカーSüdkabel 社を買収
<https://sumitomoelectric.com/jp/press/2024/06/prs063>

以 上