

2025年3月12日
住友電気工業株式会社

**国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）より
優良事業者賞を受賞**

このたび、国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）より、当社が取り組んだ「新規絶縁材料を用いた高効率送配電ケーブルの開発」が、戦略的省エネルギー技術革新プログラムの優良事業者賞を受賞しました。

「戦略的省エネルギー技術革新プログラム」とは、国内での省エネルギー型経済社会の構築および産業競争力の強化に貢献することを目的とし、高い省エネルギー効果が見込まれる技術開発に対して事業化までサポートする制度です。

発電所から送られる電力は、送配電ケーブルなどの電気抵抗によって熱や振動として失われるため、送電損失を削減することが省エネ化を推進する上での課題となっています。当社は、新規絶縁材料の開発により、送電損失を削減することで高効率送電が可能となる送配電ケーブルの開発を進めており、今回、その取り組み成果が2024年度の終了時評価委員会にて評価され、受賞にいたりました。



受賞した電力事業部開発部
右から 部長 秋田浩二、佐藤陽介、久原早織

本絶縁材料は送配電ケーブルとしての実用化を目指しており、これからも当社は、電力ケーブルの高効率化を実現する技術の開発を進めるとともに、脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究、開発を推進していきます。

■ご参考

ENEX2025で「NEDO 省エネルギー技術開発賞」として9テーマを表彰しました
—省エネに寄与する優れた技術開発成果の迅速な社会実装を推進—
https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101806

以 上