

高電圧技術委員会の活動

高電圧技術委員会

委員長：五島 久司（電力中央研究所）
幹事：中澤 義基（東芝ESS）
岩田 健（日立製作所）
幹事補：大林 和輝（昭電）
寺本 研介（電力中央研究所）

研究調査活動

- 高電圧の発生・測定
- 高電圧試験法
- 高電圧電磁気現象解析技術
- 絶縁設計と高電圧現象
- 雷現象
- 過電圧と絶縁協調
- 高電圧と環境
- 高電圧一般・応用

2024年度の研究会活動予定

研究会テーマ名	開催日	場所
風力発電一般 【合同】	2024/7/1 0-11	愛知
雷および高電圧・ 開閉保護・放電技術 【合同】 IWHV2024	2024/11	鹿児島・ Web
雷・サージ解析・ 高電圧一般【単独】	2025/1	未定
放電・プラズマ・パルス パワー／高電圧／誘電・ 絶縁材料【合同】	2025/1	未定

現在活動中の調査専門委員会

電力設備等周辺的环境電磁界評価の高度化と最新動向（調）

委員長：山崎 健一（電力中央研究所） 調査期間：2022/1/31～2024/12/31
調査対象：電力設備等周辺の電磁界の評価・計算・測定に関する調査

雷リスク評価に基づく配電線耐雷設計手法（調）

委員長：松浦 進（静岡大学） 調査期間：2024/9/1～2027/8/31
調査対象：電力各社の高圧配電線の雷害対策の実態と雷被害の地域性に関する調査

稼働率維持を考慮した風車の雷害対策（調）

委員長：本庄 暢之（ジェイウィンドサービス） 調査期間：2023/9/1～2026/8/31
調査対象：洋上風車の雷被害実態・対策等に関する調査

電気系インフラの雷に対する絶縁設計とイミュニティ対策（調）

委員長：坪井 敏宏（東京電力ホールディングス） 調査期間：2022/10/1～2025/9/30
調査対象：電気系インフラの雷への絶縁設計およびイミュニティ対策に関する調査

最近発刊の技術報告

電力設備等周辺的环境電磁界評価に関する最新動向および標準モデルの拡充
(No. 1536, 2022/09/09発行)

高圧配電線耐雷設計の技術変遷と合理化に向けた今後の課題
(No. 1519, 2022/04/20発行)

雷リスク評価に基づく社会インフラの絶縁・EMC設計 (No. 1514, 2021/06/07発行)

風力発電設備の耐雷健全性維持と稼働率向上のための最新技術の動向
(No. 1501, 2020/11/27発行)