

令和6年度事業報告

(1) 実施事業

1) 講習会の実施事業

本部及び支部において、建設電気技術に関する入札契約、新技術及び災害対応等のテーマで別表第1のとおり実施した。また、講習会の演題、場所、日時等はホームページに公開して会員及び関係者に広く周知した。

2) 定期刊行物の発行事業

季刊誌「TESLA建設電気技術」3回及び「建設電気技術・技術集」を発行し、会員及び関係者に配布した。

発行にあたり、広報委員会1回、広報幹事会3回を開催し編集にあたった。また、支部においては、全8支部で支部だより等を計15回発行した。

3) 災害時対応における協力事業

「地方整備局と建電協支部の緊急災害対策業務に関する協定」に基づき、以下の協力を実施した。

- ・令和7年4月17日：令和6年豊後水道地震に伴う災害対策に関する要請（本部）

4) 調査研究、資料収集事業

- ① 調査部会を別表第2のとおり開催した。
- ② 本部と国土交通省本省及び支部と地方整備局等との意見交換会（電気通信施設に関する課題、災害協力のあり方等）を実施した。
- ③ 令和6年11月に建設電気技術研究発表会を開催した。

(2) その他事業

1) 会員向け共益事業

① 海外技術調査事業

令和6年10月6日～10月14日 16名の参加によりスウェーデンのヨーデポリにて、Scanautomatic2024に参加すると共に、ストックホルム市内のロイヤル・シーポート地区における環境都市の取り組みについてストックホルム市担当者と意見交換と現地視察を行い、また、ENA ENERGYAB社を訪問し、事業概要のヒヤリングと熱電供給プラントの視察を行った。更にスウェーデンの隣国フィンランドのヘルシンキでは、ヘルシンキ市における都市開発の中核を担うフォーラムビルウムヘルシンキ社を訪問し、主にヤトカサーリ地区における先進のスマートシティの取り組みについて講義・現地技術調査を実施した。

② 国内技術調査事業

国内技術調査を別表第3のとおり実施した。

③ 懇談会事業

新年懇談会をANAインターコンチネンタルホテル東京にて、会員及び来賓219名の参加により開催した。

2) 受託等事業

① 受託による調査研究、防災関係事業

受託による調査研究、防災関係事業を別表第4のとおり実施した。

② 書籍販売事業

以下の書籍を発行した。

- ・ 電気通信設備工事共通仕様書 令和6年版

3) 防災証明発行事業

国土交通省と締結した協定に基づき、防災活動に従事する会員に対し、災害時における防災活動の証明書を発行した。

別表第 1

令和 6 年度 講習会等実施一覧表

地区名	開催日	参加者数	概要	
北海道	R6. 7. 31	会場：90名 WEB：なし	講習会1 (札幌) ① 流域治水に向けた支援技術について ② 地形状況監視ソリューション ③ 水域検知技術、流向検知技術の応用 (2) 北海道開発局電気通信関係の最近の動向について	(三菱電機㈱) (三菱電機㈱) (北海道開発局担当官)
	R6. 4. 25 R6. 11. 14	会場：70名 WEB：20名 会場：30名 WEB：50名	講習会1 ① 電気通信工事における入札制度・積算基準等 (仙台) 講習会2 ① 安全・安心なリチウムイオン電池開発の取り組み (仙台) ② 映像解析技術について ③ 電気工事士人手不足に対応、パナソニックの「ハヤワザリニューアル」	(東北地方整備局担当官) (㈱GSユアサ) (富士通㈱) (パナソニック㈱)
関東	R6. 7. 11	会場：30名 WEB：110名	講習会1 ① 電気通信分野における入札契約制度について (東京) ② 国土交通省土木工事・業務の積算基準等の改定について	(関東地方整備局担当官) (国土交通省担当官)
	R6. 10. 22	会場：30名 WEB：100	講習会2 ① 国土交通省におけるカーボンニュートラルへの取り組み (東京) ② 点群データと 3D データの現場活用	(関東地方整備局担当官) (ローカスブルー㈱)
北 陸	R6. 7. 29	会場：31名 WEB：32名	講習会1 ① 電気通信関係の最近の話題について (新潟) ② 令和6年度電気通信設備積算基準の改定概要について	(北陸地方整備局担当官) (北陸地方整備局担当官)
	R7. 1. 29	会場：25名 WEB：22名	講習会2 ① 大規模災害の対応について (新潟) ② 通信鉄塔点検におけるUAVの活用について ③ 携帯電波不感地帯のデジタル化・DXについて	(北陸地方整備局担当官) (北陸地方整備局担当官) (田辺工業㈱)
中 部	R6. 10. 15	会場：27名 WEB：40名	講習会1 ① 電気通信関係の入札契約制度等について (名古屋) ② 能登半島地震の災害対応支援 1 について ③ 能登半島地震の災害対応支援 2 について	(中部地方整備局担当官) (㈱ケーネス北陸) (㈱ケーネス中部)
近 畿	R6. 5. 22	会場：44名 WEB：18名	講習会1 ① 電気通信施設関係の入札契約制度について (大阪) ② 近畿地整における令和6年1月の能登半島地震への復旧支援状況について	(近畿地方整備局担当官) (近畿地方整備局担当官)
	R6. 11. 12	会場：31名 WEB：29名	講習会2 ① 近畿地方整備局における円滑な工事施工の確保に向けた取り組みについて (大阪) ② 橋梁用広スパン低位置道路照明について	(近畿地方整備局担当官) (本州四国高速道路㈱)
中 国	R6. 4. 19	会場：98名 WEB：なし	講習会1 ① 中国地方整備局の最近の話題について (広島) ② 令和 6 年度 電気通信関係事業執行等に関する留意点1 ③ 令和 6 年度 電気通信関係事業執行等に関する留意点2 ④ 令和 6 年度 電気通信関係事業執行等に関する留意点3	(中国地方整備局担当官) (中国地方整備局担当官) (西日本高速道路㈱) (本州四国高速道路㈱)
四 国	R6. 4. 18	会場：71名 WEB：5名	講習会1 ① 情報通信関係事業概要について (高松) ② 情報通信技術課からの情報提供について	(四国地方整備局担当官) (四国地方整備局担当官)
	R6. 11. 28	会場：47名 WEB：28名	講習会2 ① 四国地方整備局の防災への対応について (高松) ② 建設電気技術に関するインフラDXの展望について ③ 中村河川国道事務所におけるGXの取組について ④ 情報通信技術課からの情報提供について	(四国地方整備局担当官) (九州地方整備局担当官) (四国地方整備局担当官) (四国地方整備局担当官)
九 州	R6. 5. 9	会場：77名 WEB：なし	講習会1 ① 入札・契約等方式について (福岡) ② 入札・契約等方式（電気通信関係）等について ③ 九州地方整備局の防災対応について	(九州地方整備局担当官) (九州地方整備局担当官) (九州地方整備局担当官)
	R6. 10. 3	会場：52名 WEB：なし	講習会2 ① 九州地方整備局における働き方改革について (福岡) ② 工事事故の現状と安全対策について	(九州地方整備局担当官) (九州地方整備局担当官)

令和 6 年度 建設電気技術研究発表会

地区名	開催日	参加者数	概要	
関東	R6. 11. 20	会場：120名 WEB：260名	会場 JA共済ビル カンファレンスホール 講演 画像認識・生成AI技術の最新動向 発表 テーマ 1（次世代通信技術）、テーマ 2（DX・GX）、テーマ 3（維持管理）	(電気通信大学 教授 柳井 啓司) (地方整備局担当官、団体、株式会社)

別表第2

令和6年度調査部会事業実施一覧表

区 分	名 称	実 施 回 数	出 席 者 数
一 般	1. 電気・通信・電子技術検討会	8回	53名
	2. 災害対策、通信確保検討会	5回	34名
	3. 通信鉄塔検討会	6回	71名
	4. 設計要領・同解説検討会	17回	210名
	5. 入札・施工管理検討会	3回	36名
	6. 入札契約等に係る改善検討会	12回	195名
	小 計	51回	599名
河 川	1. レーダー雨量計検討会	13回	187名
	小 計	13回	187名
道 路	1. 道路照明施設検討会	9回	135名
	小 計	9回	135名
営 繕	1. 電気設備技術検討会	4回	73名
	2. 電気設備設計標準・施工監理検討会	3回	55名
	小 計	7回	128名
合 計		80回	1049名

別表第 3

令和 6 年度 技術調査（研修会）実施一覧表

地区名	開催日	参加者数	研修場所（施設名称、行程等）
北海道	R6.7.8	68 名	北海道（エスコンフィールド HOKKIDO）
	R6.11.19～20	18 名	東京都、群馬県（JAXA 調布航空宇宙センター、ハッ場ダム）
東 北	R6.9.5～6	30 名	埼玉県（首都圏外郭放水路）
関 東	R6.9.20	34 名	栃木県（宇都宮 LRT、大谷資料館）
北 陸	R6.9.24～25	34 名	山梨県（山梨県立リニア見学センター、FUJIYAMA ツインテラス）
中 部	R6.10.15	32 名	愛知県（蒲郡バイパス工事現場、豊沢トンネル、国坂トンネル）
近 畿	R6.10.17～18	41 名	宮城県（東京電力廃炉資料館、仙台青葉城跡他）
	R6.11.22	33 名	大阪府（毛馬関連施設、淀川大堰閘門）
	R6.11.26	19 名	京都府（日新電機(株)研修センター）
中 国	R6.5.22	30 名	広島県（エディオンピースウイング広島）
	R6.9.5～6	26 名	熊本県（熊本城、震災遺構ミュージアム、阿蘇大観峰）
四 国	R6.11.7	23 名	広島県（JFE スチール(株)西日本製鉄所）
九 州	R6.10.24～25	32 名	鹿児島県（鹿児島 3 号東西道路シールドトンネル、桜島国際火山センター、仙巖園）

令和 6 年度その他事業（受託等）

1. 調査研究等事業

番 号	件 名
1	電気通信設備共通基盤構築検討業務
2	令和 6 年度 照明維持管理の省人化に資する D B 機能検討業務
3	生成 A I 活用促進に向けた通信基盤検討業務
4	令和 6 年度 電気通信施設における G X 推進及び防災対応検討業務
5	令和 6 年度 電気通信積算基準等調査解析業務
6	令和 6 年度 電気通信施設の維持管理・アセットマネジメント省人化検討業務
7	令和 6 年度 レーダ雨量計合成システムクラウド化検討に係る補助業務
8	XRAIN 解析処理・合成処理プログラム改良のための改良モジュール・オフライン試験プログラム作成業務
9	河川巡視高度化ツール構築検討業務
10	電気通信工事施工管理技術検定関係の図書編集等業務
11	電気通信工事施工管理技術検定受験講習会関係業務
合 計	1 1 件

2. 防災関係事業

番 号	件 名
1	令和 6 年度 中央防災無線網災害現地通信運用支援等業務
合 計	1 件