

令和7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」を3回「建設電気技術・技術集」を1回発行し、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回を開催して編集にあたった。また、全国8支部において季刊誌支部だより等を計15回発行した。

3) 図書の発行事業

以下の図書を編集発行した。

- ・あと施工アンカーボルト設計・施工要領（案）・同解説 令和7年版
- ・電気通信設備工事費積算のための工事数量とりまとめ要領（令和7年版）

4) 災害時対応における協力事業

国土交通省地方整備局長等と一般社団法人建設電気技術協会会長又は各支部長の間で新たな協定を締結した。

5) 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 電気通信施設に関する課題、災害協力のあり方等を議題として、国土交通省本省及び地方整備局等と意見交換会を実施した。
- ③ 令和7年11月20日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7年11月1日から8日まで、18名の参加によりシンガポールおよび台湾において、アジアにおける先進的な都市交通政策、スマートシティ、エッジAI、イノベーション拠点等の最新技術と、それらを支える産学官連携モデルについて調査を実施した。

まず、シンガポールでは、同国が国家プロジェクトとして推進する「水資源管理」「都市開発」「交通管理」に加え、日本企業による海外事業戦略の現状を重点的に視察した。

次に台湾・新竹地域において、半導体産業クラスターやサイエンスパークにおける産学官連携、大学によるスタートアップ支援に焦点を当てて「新竹サイエンスパーク管理局」「国立陽明交通大学（NYCU）」「ICT業界団体（TCA）」「台湾テックアリーナ（TT

A) 」といった主要拠点を訪問して意見交換及び調査を行った。

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

新年懇談会をホテルニューオータニ東京にて、会員及び来賓268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7年版
- ・公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和7年版
- ・電気設備工事監理指針 令和7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。

令和7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	R7. 8. 1	会場：87名	講習会1	①道路現場におけるカメラ画像センシング技術高度化の取組み (札幌)	(パナソニックコネクト㈱)
		WEB：なし	講習会2	②北海道開発局電気通信関係の最近の動向について	(北海道開発局担当官)
東北	R7. 4. 18	会場：65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)	(東北地方整備局担当官)
		WEB：12名			
	R7. 11. 26	会場：30名	講習会2	①生成AIの概要と市場動向等について	(富士通㈱)
		WEB：22名		②絶縁監視の必要性について	(富士通㈱)
				③日常点検業務のDX化について	(㈱ケーネス)
関東	R6. 7. 16	会場：36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	(関東地方整備局担当官)
		WEB：160名		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	(国土交通省担当官)
	R8. 3. 10	会場：30名	講習会2	①あと施工アンカーボルト設計施工要領について	(細川建築構造研究室、㈱ケー・エフ・シー)
		WEB：193名		②MOT（技術経営）・エコシステムについて	(東京科学大学 教授 辻本 将晴)
北陸	R7. 7. 30	会場：40名	講習会1	①電気通信関係の最近の話題について	(北陸地方整備局担当官)
		WEB：40名		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)
				③本体工事等による「工事の中止」の扱いについて	(北陸地方整備局担当官)
	R8. 1. 26	会場：30名	講習会2	①電気通信機器の納期長期化への対応について	(北陸地方整備局担当官)
		WEB：43名		②道路照明のLED化について	(北陸地方整備局担当官)
				③TECパートナー制度と合同訓練について	(北陸地方整備局担当官)
				④局所雨量予測技術の紹介	(三菱電機㈱)
中部	R7. 10. 22	会場：23名	講習会1	①電気通信関係の入札契約制度等について	(中部地方整備局担当官)
		WEB：41名		②基礎から学ぶ生成AI	(富士通㈱)
				③マルチAIエンジンのご紹介	(富士通㈱)
				④ミリ波レーダ見守りシステム～プライバシー空間の見守り～	(富士通㈱)
近畿	R7. 6. 18	会場：36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	(近畿地方整備局担当官)
		WEB：48名		②近畿地整の令和7年度事業概要と国土強靱化計画について	(近畿地方整備局担当官)
	R7. 11. 19	会場：33名	講習会2	①SRSで実現する河川巡視・点検高度化の概要ほか	(日本無線㈱)
		WEB：37名		②情報セキュリティの脅威事例と対策トレンドについて	(富士通㈱)
中国	R7. 4. 15	会場：100名	講習会1	①中国地方整備局の最近の話題について	(中国地方整備局担当官)
		WEB：なし		②令和7年度 電気通信関係事業執行等に関する留意点	(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	R7. 4. 16	会場：85名	講習会1	①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)
		WEB：9名		②水資源機構吉野川管内事業について	(独)水資源機構
				③本州四国連絡高速道路(株)の事業概要	(本州四国連絡高速道路㈱)
				④西日本高速道路(株) 四国支社の事業概要	(西日本高速道路㈱四国支社)
	R8. 1. 21	会場：40名	講習会2	①建設業法令遵守の取組みと改正建設業法について	(四国地方整備局担当官)
		WEB：25名		②3次元モデル設計の事例紹介について	(四国地方整備局担当官)
				③無人航空機(UAV)による鉄塔点検の効率化と安全性向上について	(㈱ケーネス)
				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	R7. 5. 13	会場：104名	講習会1	①入札・契約等方式について	(九州地方整備局担当官)
		WEB：なし		②入札・契約等方式(電気通信関係)等について	(九州地方整備局担当官)
				③電気通信関係の工事事故防止対策について	(九州地方整備局担当官)
	R7. 11. 18	会場：79名	講習会2	①九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)
		WEB：なし		②電気通信関係の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)

令和7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	12回	81名
	2. 災害対策、通信確保検討会	2回	4名
	3. 通信鉄塔検討会	7回	114名
	4. 設計要領・同解説検討会	35回	627名
	5. 入札・施工管理検討会	1回	15名
	6. 入札契約等に係る改善検討会	12回	195名
	7. 標準図集検討会	5回	60名
	小 計	74回	1091名
河 川	1. レーダー雨量計検討会	5回	64名
	小 計	5回	64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	3回	45名
	2. 電気設備設計標準・施工監理検討会	3回	68名
	小 計	6回	113名
合 計		96回	1435名

令和7年度 建設電気技術研究発表会

開催日：R7.11.20

会 場：JA 共済ビル カンファレンスホール

項 目	講 義	講 師・発表者
基調講演	画像認識・生成 AI 技術の最新動向	立命館大学 教授 峯元高志
発 表	テーマ1（新技術）	地方整備局担当官、団体、株式会社
	テーマ2（維持管理）	
	テーマ3（DX）	

令和7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	R7.7.8	66名	北海道（石狩LNG基地、札幌市下水道科学館）
	R7.11.20～21	22名	神戸、大阪（阪神・淡路大震災記念 人と防災未来センター、甲子園スタジアム）
東北	R7.9.4～5	35名	茨木県（JAXA筑波宇宙センター）
関東	R7.12.5	37名	千葉県（海ほたる、DNA研究所）
北陸	R7.9.18～19	38名	大阪府（大阪・関西万博）兵庫県（阪神・淡路大震災記念 人と防災未来センター）
中部	R7.11.18	31名	愛知県（三遠南信道（長野県飯田市から静岡県浜松市に至る高規格幹線道路））
近畿	R7.9.25～26	43名	北海道（火山科学館（洞爺湖ジオパーク）、時計台・旧道庁・大倉山シャンチェ）
	R7.11.21	16名	大阪府（閉幕後の万博施設調査）
	R7.11.26	26名	大阪府（OTセキュリティの脅威事例とデモ機を使用したサイバー攻撃事例紹介）
中国	R7.7.25	30名	大阪府（大阪・関西万博）滋賀県（近江八幡市景観保全）
四国	R7.11.13～14	21名	鳥取県、島根県（島根原子力館）
九州	R7.10.24～25	35名	沖縄県（首里城正殿（工事中）、平和記念公園、斎場御嶽）

令和 7 年度 その他事業 (受託等)

1. 調査研究等事業

番 号	件 名
1	電気通信施設関係データベース検討業務
2	令和 7 年度 電気通信積算基準等調査解析業務
3	令和 7 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
4	映像共有のあり方に関する検討業務
5	令和 7 年度 電気通信施設の管理効率化のための環境構築業務
6	令和 7 年度 明石海峡大橋橋梁照明技術動向調査補助業務
7	XRAIN 解析・合成処理プログラム OS 更新作業補助業務
8	1) 簡易版選択的 MTI モジュールプログラム作成に係る補助業務 2) 簡易版選択的 MTI 解析処理モジュールに係る電子納品作成補助他の軽作業
9	河川巡視高度化ツール構築検討業務(2)(SRS 実証実験その 1、その 2、その 3)
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	11 件

2. 防災関係事業

番 号	件 名
1	令和 7 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

