

令和4年度事業報告

(1) 実施事業

1) 講習会の実施事業

別表第1のとおり、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効果的なテーマで実施した。

また、講習会等の演題、場所、日時等ホームページを用いて継続的に公開した。なお、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、Webでも実施した。

2) 定期刊行物の発行事業

本部においては、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」に基づく協力

- ・令和4年8月3日前線に伴う降雨による災害対応に関する要請(東北支部、北陸支部)

4) 調査研究、資料収集事業

- ① 別表第2のとおり調査部会を開催した。
- ② 本部と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4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

同調査は新型コロナウイルス感染症防止の観点から中止した。

② 国内技術調査事業

2支部で実施。本部及6支部は、新型コロナウイルスのため中止した。

- ・北海道支部 令和4年7月6日 民族共生象徴空間(ウポポイ)

北海道白老郡白老町若草町 49名参加

- ・近畿支部 令和4年10月13日～14日 JAXA内之浦宇宙空間観測所

鹿児島県肝属郡肝付町南方 31名参加

③ 懇談会事業

本部の新年懇談会は、新型コロナウイルス感染症防止の観点から中止した。

2) 受託等事業

① 受託による調査研究、防災関係事業

別表第3のとおり実施した。

② 書籍販売事業

以下の書籍の販売を行った。

・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）

国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 令和4年版

・ 電気設備工事監理指針

国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 令和4年版

・ 電気通信設備工事共通仕様書

国土交通省大臣官房技術調査課電気通信室監修 令和4年版

・ 1級・2級電気通信工事施工管理技士受験テキスト

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、防災活動に従事できる会員に対し、防災活動への従事証明書を発行した。

令和4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	R4. 8. 5	会場参加71名	講習会1 (札幌)	① L5GによるDX推進について ② 土木工事標準積算基準書(電気通信編)の積算基準改正等について	(日本電気株) (北海道開発局担当官)
東北	R4. 4. 25	会場参加26名 WEB申込 33名	講習会1 (仙台)	① 無人航空機の近況と今後の動向 ② 電気通信工事における入札制度・積算基準等について	(日本無線(株)) (東北地方整備局担当官)
	R4. 11. 7	会場参加18名 WEB申込 13名	講習会2 (仙台)	① AIに関する技術動向と適用事例について ② 通信用鉄塔及び反射板定期点検要領(案)・同解説について	(富士通(株)) (建設電気技術協会)
関東	R4. 7. 25	会場参加23名 WEB申込 64名	講習会1 (東京)	① 国土交通省土木工事・業務の積算基準等の改定について ② 電気通信分野における入札契約制度について	(国土交通省担当官) (関東地方整備局担当官)
	R4. 9. 28	会場参加18名 WEB申込 75名	講習会2 (東京)	① 大雨に備えて ② 通信鉄塔及び反射板定期点検について	(気象庁担当官) (建設電気技術協会)
	R5. 1. 17	WEB申込 86名	講習会3	① 賃上げ総合評価の実績確認について	(国土交通省担当官)
北陸	R4. 8. 31	会場参加26名 WEB申込 25名	講習会1 (新潟)	① 工事成績評定通知書の項目別評定表について ② 令和4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)
	R5. 1. 25	会場参加18名 WEB申込 27名	講習会2 (新潟)	① マルチAIエンジンソフトウェアによる人物・車両検知 ② 環境対応形UPSについて ③ 新たな道路照明について ④ 通信鉄塔及び反射板定期点検要領(案)・同解説について	(富士通(株)) (岩崎電気株) (岩崎電気株) (建設電気技術協会)
中部	R4. 10. 13	会場参加25名 WEB申込 74名	講習会1 (名古屋)	① 電気通信関係の入札契約制度等について ② モバイル3Dスキャナ「フィールドライダー」の活用技術について ③ 通信用鉄塔及び反射板定期点検要領(案)・同解説について	(中部地方整備局担当官) (三菱電機エンジニアリング株) (建設電気技術協会)
近畿	R4. 6. 8	会場参加17名 WEB申込 22名	講習会1 (大阪)	① 電気通信施設関係の入札契約制度について ② 総合評価落札方式における賃上げを実施する企業に対する加点措置について	(近畿地方整備局担当官) (近畿地方整備局担当官)
	R4. 11. 17	会場参加11名 WEB申込 20名	講習会2 (大阪)	① 通信用鉄塔及び反射板定期点検要領(案)・同解説について ② JACICクラウドを活用した災害情報の一元化の取り組みについて	(建設電気技術協会) (一財)日本建設情報総合センター 近畿センター長)
中国			新型コロナ感染拡大防止のため、広島県の方針を踏まえ中止		
四国	R4. 4. 11	会場参加50名 WEB申込12名	講習会1 (高松)	① 令和4年度四国地方整備局事業概要について ② 令和4年度四国地方整備局電気通信設備積算基準改定概要について	(四国地方整備局担当官) (四国地方整備局担当官)
	R4. 11. 18	会場参加28名 WEB申込 28名	講習会2 (高松)	① 無人航空機の近況と動向について ② 情報通信技術課からの情報提供について ③ 通信用鉄塔及び反射板定期点検要領(案)・同解説について	(日本無線(株)) (四国地方整備局担当官) (建設電気技術協会)
九州	R4. 9. 8	WEB申込 66名	講習会1 (WEB)	① 九州地方整備局の防災対応について ② 入札・契約等方式について ③ 入札・契約等方式(電気通信関係)等について ④ 九州地方整備局のインフラDX推進について	(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) (九州地方整備局担当官)

令和4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	R4. 11. 24	会場参加 60名 WEB申込254名	会場 JA共済ビル カンファレンスホール	基調講演 「カーボンニュートラルに向けた供給・需要側の取り組み」 東京大学 生産技術研究所 特任教授 岩船 由美子 博士(工学)	
			3テーマ 9発表 参加機関及び会社 78		

令和4年度調査部会事業実施報告書

自 令和4年4月 1日
至 令和5年3月31日

	名 称	実施回数	出席者数
一 般	1. 電気・通信・電子技術検討会	2回	31名
	2. 災害対策、通信確保検討会	10回	51名
	3. 通信鉄塔検討会	17回	206名
	4. 設計要領・同解説検討会	5回	184名
	5. 入札・施工管理検討会	2回	28名
	6. 入札契約等に係る改善検討会	11回	148名
	小 計	47回	648名
河 川	1. レーダー雨量計検討会	10回	159名
	小 計	10回	159名
道 路	1. 道路照明施設検討会	6回	77名
	小 計	6回	77名
営 繕	1. 電気設備施工監理検討会	7回	68名
	小 計	7回	68名
合 計		70回	952名

令和4年度 その他事業（受託等）報告

1. 調査研究等事業

番号	件名
1	令和4年度 電気通信施設の効率的な維持管理・アセットマネジメント手法の調査検討業務
2	電気通信施設におけるエネルギー利活用の手法検討業務
3	令和4年度 電気通信施設基準等改定検討業務
4	令和4年度 電気通信施設整備・維持管理高度化検討業務
5	R4 電気通信関係新技術検討業務
6	R4 道路照明管理の効率化に資する技術開発・実装検討業務
7	令和4年度 電気通信施設カーボンニュートラル化検討業務
8	SIP国家レジリエンス（防災・減災）の強化
9	R3 新エネルギー発電設備等の検討・検証業務
10	令和4年度 施設管理用通信設備外検討業務
11	電気通信工事施工管理技術検定関係の図書編集等業務(R3. 6. 1～R4. 5. 31)
12	電気通信工事施工管理技術検定受験講習会関係業務(R4. 2. 1～R5. 1. 31)
	※9、10は、令和4年度、令和5年度の2カ年事業、11、12は、令和3年度、令和4年度の2カ年事業
合計	12件

2. 防災関係事業

番号	件名
1	令和4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