

令和3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) 図書編集・発行事業

以下の図書の編集を実施した。

・通信鉄塔設計要領・同解説、通信鉄塔・局舎耐震診断基準（案）・同解説、通信用鉄塔及び反射板定期点検要領（案）・同解説 国土交通省大臣官房技術調査課電気通信室監修

4) 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3年7月からの大雨による被害状況等に対応に関する要請（中部支部）

5) 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3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

例年行われていた同調査は新型コロナウイルスのため中止した。

② 国内技術調査事業

新型コロナウイルスのため本部及び各支部において中止した。

③ 懇談会事業

本部の新年懇談会は、新型コロナウイルスのため中止した。

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 平成31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 令和元年版
- ・ 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3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3年度 講習会等実施一覧表

地区名	期日	参加者数	概要
北海道	R3. 12. 3	参加者57名 WEB申込42名	講習会1 ① 無人航空機の近況と今後の動向について (日本無線株) (札幌) 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	R3. 10. 26	参加者25名 WEB申込40名	講習会1 ① 電気通信工事における入札制度・積算基準等について (東北地方整備局担当官) (仙台) ② 国土交通省のインフラ分野におけるDXの概要 (東北地方整備局担当官) ③ 東北地方整備局におけるi-Constructionの概要 (東北地方整備局担当官)
関東	R3. 7. 21	参加者3名 WEB申込111名	講習会1 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 (国土交通省担当官) (東京) ② 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)
	R3. 9. 28	参加者11名 WEB申込193名	講習会2 ① カーボンニュートラルの実現に向けた再生可能エネルギー発電の (経済産業省資源エネルギー庁 普及等の取組について 再生エネルギー推進室 室長補佐) ② 流域治水の推進に向けた最新の河川情報の取組について (国土交通省河川情報企画室 室長)
	R4. 3. 23	WEB申込151名	講習会3 ① 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 (国土交通省建設技術調整室 室長) (WEB) 加点措置について
北陸	R3. 11. 25	WEB申込35名	講習会1 ① 請負工事成績評定要領の一部改正について (北陸地方整備局担当官) (WEB) ② 大規模地震におけるTEC-FORCE出動要領について (北陸地方整備局担当官) ③ DX(デジタルトランスフォーメーション)について (北陸地方整備局担当官) ④ 建設現場の遠隔臨場について (北陸地方整備局担当官) ⑤ 点検サポートサービスの最新動向について (三菱電機株) ⑥ 無人航空機の近況と今後の動向について (日本無線株)
中部	R3. 10. 12	参加者23名 WEB申込41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) (名古屋) ② DXに対する電気通信分野の取り組みについて (中部地方整備局担当官) ③ 無人航空機の近況と動向について (日本無線株)
近畿	R3. 10. 19	参加者25名 WEB申込60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) (大阪) ② 無人化施工と自動建設機械の現状と課題について (土木研究所 主任研究員) ③ 建設業界におけるAI技術等の利活用による生産性向上に向けて (富士通株)
中国	R3. 11. 30	参加者29名 WEB申込36名	講習会1 ① 労働災害をなくす労働安全衛生の基本対策および職場における (一社)日本労働安全衛生 (広島) ハラスメントについて コンサルタント会) ② 独占禁止法及び下請法(下請法の範囲、下請法で定められている (公正取引委員会事務総局 親事業者の義務及び禁止行為外)について 近畿中国四国事務所)
	R4. 2. 22	中止	講習会2 ① 無線送電技術の現状と今後 (株三菱電機) (広島) ② AIに関する技術動向と適用事例について (富士通株)
四国	R3. 10. 25	参加者33名 WEB申込33名	講習会1 ① AIに関する技術動向と適用事例について (富士通株) (高松) ② インフラDXの現在の取組状況について (四国地方整備局担当官)
九州	R3. 8. 26	WEB申込67名	講習会1 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) ② 入札・契約等方式について (九州地方整備局担当官) ③ 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) ④ 設計基準について (九州地方整備局担当官)

令和3年度 建設電気技術研究発表会

地区名	期日	参加者数	概要
関東	R3. 11. 18	参加者55名 WEB申込238名	会場 ビジョンセンター永田町 6階ビジョンホール 基調講演 「安全・安心を目指す組織とレジリエンスエンジニアリング」 学校法人立命館 総長・立命館大学学長 仲谷 善雄(学術博士) 3テーマ 9発表 参加機関69

令和3年度調査部会事業実施報告書

自 令和3年4月 1日
至 令和4年3月31日

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	7回	78名
	2. 災害対策、通信確保検討会	6回	53名
	3. 通信鉄塔検討会	9回	103名
	4. 設計要領・同解説検討会	12回	182名
	5. 入札・施工管理検討会	4回	70名
	6. 入札契約等に係る改善検討会	14回	185名
	小 計	52回	671名
河 川	1. レーダー雨量計検討会	1回	6名
	小 計	1回	6名
道 路	1. 道路照明施設検討会	9回	133名
	小 計	9回	133名
営 繕	1. 電気設備施工監理検討会	13回	155名
	小 計	13回	155名
合 計		75回	965名

令和3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3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	令和3年度 電気通信積算基準等調査解析業務
3	令和3年度 電気通信施設の整備・維持管理高度化検討業務
4	R3道路照明管理の効率化に資する技術開発・実装検討業務
5	SIP国家レジリエンス（防災・減災）の強化
6	電気通信工事施工管理技術検定受験講習会関係業務(R3.2.1~R4.2.1)
7	電気通信工事施工管理技術検定関係の図書編集等業務(R2.9.1~R3.5.31)
	※6、7は、令和2年度、令和3年度の2カ年事業
合計	7件

2. 防災関係事業

番号	件名
1	令和3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