

## 令和8年度事業計画

昨年を顧みると、令和7年1月に埼玉県八潮市で発生した下水道管路の破損による道路陥没事故等により、多くの国民がインフラ老朽化の現実と脅威を強く認識することとなった。

自然災害では、岩手県大船渡市で発生した大規模な林野火災をはじめ、台風や大雨、地震による被害が全国で発生した。トカラ列島近海を震源とする地震では、鹿児島県十島村で地震が頻発し、7月には最大震度6弱の地震が発生した。また12月には、青森県東方沖を震源とする最大震度6強の地震が発生した。

近年の気候変動等により頻発する台風や大雨をはじめ、巨大地震や林野火災等の自然災害への備えとともに、インフラ老朽化対策が急務となっている。

今後更なる人口減少が予測される中、防災・減災・国土強靱化対策等をはじめ、国民生活や経済活動に必要なインフラを継続的に整備し、維持管理していくためには新たな計画や技術革新が必要である。

この様な状況の中、政府において、「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」に続く、「第1次国土強靱化実施中期計画」(令和8年度～12年度の5か年間)が昨年6月に策定された。また、国土交通省では「i-Construction 2.0」や「電気通信技術ビジョン4」の施策により、省人化や生産性向上、業務効率化等の取組が進められている。

上記取組の実施には、最新のICT技術や生成AI、DX・GXに関する技術の活用とともに、それを担う技術者等の育成が重要である。

少子高齢化に伴い、建設産業では若者の入職率の低下や技術者不足が大きな課題となっている。電気通信分野においても同様であり、電気通信工事施工管理技士の育成が望まれている。

令和8年度においても、国や関係機関並びに会員と連携を図りつつ、以下の基本方針に基づき事業を実施する。

### 1. 基本方針

- 産官学との緊密な連携のもと、公共事業の効率的かつ円滑な実施、順調な執行のため、新たな情報通信技術をもって効率化・高度化に寄与することにより、質の高い社会資本整備を通じて公益の増進、社会貢献に努める。
- 国との協定(「災害時における災害応急対策業務等に関する協定等：地方整備局長等と建設電気技術協会支部長等」)や大規模災害時における施設運用において、関係機関との連携強化や訓練の充実により支援体制の強化を図る。
- 社会インフラや電気通信施設の整備、維持管理の高度化を支援する生成AIやIoT等のICT技術を活用した電気通信分野のDXを推進するとともに、施工や維持保守における生産性向上を図るための技術と制度に関わる調査研究、GX推進に関する技術の調査研究を行う。
- 公共工事の入札・契約制度の改善、適切な運用等に関し、会員の要望を取りまとめ、国や関係機関との意見交換を積極的に行う。
- 電気通信工事施工管理技士を増やすため、国や関係機関と連携して会員の資格取得

の支援を実施するとともに、若手技術者の確保・育成に取り組む。

- 契約制度や発行図書の内容を周知する講習会や技術研究発表会、その他会員の要望を踏まえた講習会や現場研修会等を開催する。
- 電気通信技術に関する図書の編集・発行を実施する。
- 組織体制の充実を図るとともに、組織運営や事業の効率化に努める。

## 2. 実施事業

### ①講習会事業

入札契約制度の変更や発行図書、新技術等に関する講習会を実施する。講習会では講義内容の充実を図り、CPD 認定プログラムとして開催し、生涯学習を支援する。

### ②定期刊行物発行事業

定期刊行物「TESLA」、「建設電気技術・技術集」の編集・発行を実施する。

### ③図書編集事業

「電気通信施設設計要領・同解説(電気編)」、「光ファイバケーブル施工要領・同解説」、「電気通信設備施工管理の手引き」、「雷害対策設計施工要領・同解説」等、建設電気技術に関わる図書の編集・発行を実施する。

### ④災害時対応における協力事業

地方整備局等との災害協定に基づき、通信確保・運用等に関して災害対策検討会等による体制確保、国等と連携した訓練を実施し、体制の充実を図る。大規模災害が発生した場合には現地被害調査を実施する。

### ⑤調査研究、資料収集事業

電気通信施設の維持管理、災害対策、新技術等に関する調査研究、産・学・官連携による技術研究発表会の開催や大学との連携強化、生成 AI、DX・GX 等に関する調査研究を実施する。

## 3. その他事業

### ①共益事業の実施

技術力向上や知見を広めるための現場研修会、国内外の電気通信施設調査を実施する。

### ②受託等事業の実施

- ・建設電気、情報通信、防災に係る技術、施設維持管理、入札契約制度等に関する調査研究、標準化や基準化の検討等
- ・災害時の情報通信施設の運用、防災・国土保全技術に関する検討等
- ・電気通信施設の管理の省人化・効率化等、生成 AI の活用に関する検討等
- ・電気通信施設の情報セキュリティ、リモートメンテナンスに関する検討等
- ・生成 AI やセンサーを活用した電気通信施設の省エネ技術に関する検討等
- ・電気通信設備工事共通仕様書、公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)、電気設備工事監理指針ほかの発行・販売等