

令和 6 年度

事 業 報 告

令和6年度は、前年度に引き続き、交通信号施設工事に関する諸問題を調査研究し、交通信号施設工事に係る施工技術の向上及び経営の合理化の促進を図るため、

- 調査研究事業
  - 普及事業
  - 技能検定事業
  - 技術講習事業
  - その他この法人の目的を達成するために必要な事業
- について実施した。

## 第1 各業務の実施状況

### 1 調査研究事業

#### (1) 「交通信号機を活用した5Gネットワークの構築」の全国展開に協力

令和4年8月、産官学連携による「交通インフラDX推進コンソーシアム」が設立され、本協会は、このコンソーシアムに正会員として入会し、技術検討委員会における「柱の高度化」等の検討に参画しているが、委員会等の参加状況は次のとおりである。

| 委員会等        | 開催回数 |
|-------------|------|
| 普及促進委員会（合同） | 1回   |
| 技術検討委員会（合同） | 1回   |

「交通インフラDX推進コンソーシアム」の令和6年度～令和7年度にかけての目標は次のとおりである。

- ・ 関係省庁に対して規制緩和・ルール作成等に係る意見交換・提言等を改めて実施、社会実装の足掛かりにする
- ・ 上記実現のため、自治体等との連携を通じて実証を実施することで実現課題の抽出と具体化

#### (2) 交通信号工事の生産性向上に資する調査研究

令和6年4月11日に「NFボード体験会」、令和6年5月15日に「NFボード体験会結果検討」を開催した。また、令和6年9月2日に「第5回交通信号工事工法等検討会」を開催し、NFボード、信号灯器アーム取付金具等について警視庁交通部交通管制課管理官のご指導・ご協力いただきながら検討を行った。

### 2 普及事業

経営事項審査における確認書類の発行

防災対応要綱（理事会規程第8号）第7条経営事項審査における「確認書類」の交付を希望する会員13社に対し、「災害協定証明書」を発行した。

### 3 技能検定事業

技能検定委員会の下に「試験問題部会」、「試験実施部会」及び「移行講習部会」の三つの部会を設けて取り組んだ。

#### (1) 技能検定試験の実施

9月8日(日)、札幌市、仙台市、東京都、名古屋市、大阪市、広島市、福岡市、那覇市の全国8都市で技能検定試験を実施した。

受験者数は札幌市3名、仙台市4名、東京都57名、名古屋市44名、大阪市32名、広島市12名、福岡市18名、那覇市8名の計178名であった。

受験者数及び合格者数は、次表のとおりである。

| 資格名     | 受験者数 | 合格者数 | 合格率 |
|---------|------|------|-----|
| 交通信号技士  | 54人  | 25人  | 46% |
| 交通信号工事士 | 86人  | 41人  | 48% |
| 交通信号設計士 | 3人   | 0人   | 0%  |
| 交通信号監理士 | 22人  | 16人  | 73% |
| 交通信号診断士 | 13人  | 12人  | 92% |
| 計       | 178人 | 94人  | 53% |

#### (2) 旧資格から新資格への資格移行講習の実施

「交通信号工事士」への資格移行講習を4月及び6月に、「交通信号設計士」、「交通信号監理士」及び「交通信号診断士」への資格移行講習を7月に実施した。

また、本年は、旧資格から新資格への移行の最終年であることから12月まで追加で資格移行講習を実施した。

資格移行講習の受講者数は次のとおりである。

| 資格名     | 実施回数 | 受講者数 |
|---------|------|------|
| 交通信号工事士 | 13回  | 315人 |
| 交通信号設計士 | 1回   | 5人   |
| 交通信号監理士 | 2回   | 15人  |
| 交通信号診断士 | 2回   | 11人  |
| 計       | 18回  | 346人 |

令和2年～令和6年の資格移行期間中の資格移行終了者数は次のとおりである。

|         | R6年 | R5年 | R4年 | R3年 | R2年 | 合計    |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 交通信号工事士 | 315 | 292 | 370 | 228 | 183 | 1,388 |
| 交通信号設計士 | 5   | 21  | 37  | 42  | —   | 105   |
| 交通信号監理士 | 15  | 32  | 61  | 76  | —   | 184   |
| 交通信号診断士 | 11  | 22  | 81  | 71  | —   | 185   |
| 合計      | 346 | 367 | 549 | 417 | 183 | 1,862 |

(3) 資格保有状況（令和 6 年度末）

ア 会員別資格保有者数

| 会員      | 非会員   | 行政   | 計       |
|---------|-------|------|---------|
| 2,173 人 | 812 人 | 86 人 | 3,071 人 |

イ 会員別資格別資格保有者数

|     | 技士      | 工事士     | 設計士   | 監理士   | 診断士   | 計       |
|-----|---------|---------|-------|-------|-------|---------|
| 正会員 | 2,098 人 | 1,095 人 | 134 人 | 237 人 | 279 人 | 3,843 人 |
| 非会員 | 745 人   | 406 人   | 1 人   | 14 人  | 5 人   | 1,171 人 |
| 行政  | 86 人    | 14 人    | 1 人   | 0 人   | 0 人   | 101 人   |
|     | 2,929 人 | 1,515 人 | 136 人 | 251 人 | 284 人 | 5,115 人 |

## 4 技術講習事業

(1) 第一級及び第二級陸上特殊無線技士受験対策用 e ラーニング講座の実施

第一級及び第二級陸上特殊無線技士受験対策用の e ラーニング講座を次のとおり実施した。

| 講座名 | 講座開設期間                  | 参加人数 |
|-----|-------------------------|------|
| 二陸特 | 4 月 1 日（月）～5 月 20 日（月）  | 1 人  |
|     | 8 月 5 日（月）～10 月 11 日（金） | 3 人  |
| 一陸特 | 4 月 1 日（月）～6 月 11 日（月）  | 3 人  |
|     | 8 月 5 日（月）～10 月 23 日（水） | 4 人  |

(2) 2 級電気通信工事施工管理技術一次検定及び二次検定受験対策用 e ラーニング講座の実施

2 級電気通信工事施工管理技士一次検定及び二次検定受験対策用の e ラーニング講座を次のとおり実施した。

| 講座名         | 講座開設期間                  | 参加人数  |
|-------------|-------------------------|-------|
| 2 級電気通信 1 次 | 3 月 15 日（金）～5 月 31 日（金） | 1 6 人 |
|             | 9 月 2 日（月）～11 月 17 日（日） | 4 人   |
| 2 級電気通信 2 次 | 9 月 2 日（月）～11 月 17 日（日） | 1 4 人 |

(3) 交通信号工事实務講習会の実施

本講習会は、交通信号工事士の資格未保有者等交通信号工事の経験が浅い担当者を対象に交通信号工事の技術レベル向上を目的に実施した。

- ・実施日時 令和 6 年 7 月 1 7 日（水） 13：30～16：30
- ・参加人数 3 0 名

・実施方法 オンライン

#### (4) 交通信号施設施工・管理講習会の実施

本講習会は製造業者の担当者を講師に招いて、次の項目を目的に実施した。

##### ① 機器取り扱い講習

交通信号制御機及び高度化光ビーコンの新仕様制定に伴いこれらの機器及び視覚障害者付加装置の機器を実機による取り扱い講習を行い、工事施工に必要な知識を取得させる。

##### ② 交通信号工事施工・管理に必要な講習

適正施工に必要な留意事項、最新の工事工法及び交通信号制御の基礎について講習を行い、工事施工に必要な知識を取得させる。

・実施日時 令和6年12月26日(水) 9:30～16:00

・参加人数 53名(警視庁、千葉県警及び神奈川県警計10名も参加)

#### (5) 全信工セミナーの開催

令和6年8月1日(木)、熊本市「熊本市民会館シアーズホーム 夢ホール」において「交通信号に関わる当面の課題と取組み」と題してセミナーを開催し、熊本県警、福岡県警、大分県警 17名、正・準会員24社64名、一般17社24名の計105名の参加を得て盛況のうちに終了した。講演名及び講演者は次のとおりである。

##### ○来賓祝辞

熊本県警察本部交通部 交通規制課長 井上賢二氏

##### ○「交通信号に関わる当面の課題と取組み」

熊本県警察本部交通部 交通規制課管理官 岩崎義博氏

##### ○「将来の交通信号システムへの対処」

一般社団法人全信工協会 参与 平島憲治氏

##### ○「安全な自動運転社会の実現に向けた取組み」

日本信号株式会社 スマートモビリティ営業部 青木芳憲氏

##### ○「老朽化信号設備の更新と災害対策」

信号電材株式会社 営業部 坂本浩一氏

## 5 その他この法人の目的を達成するための事業

#### (1) 交通信号工事甲子園の実施

交通信号甲子園を令和6年6月3日(月)三重県菰野町で、株式会社アサヒ電設、株式会社デューイテクニカル、株式会社シンコーワ、株式会社山電、五島電気建設株式会社、株式会社北越ティーテック、協栄シグナル設備株式会社の参加

を得て開催した。

(2) 管区警察局広域緊急援助隊訓練に協力

下記3管区で開催された広域緊急援助隊合同訓練に協力し、それぞれ感謝状を受領した。

ア 東北管区広域緊急援助隊合同訓練に協力

期日：令和6年11月11日（月）

場所：秋田県旧秋田空港跡地

訓練内容：仮設信号機運用訓練

イ 中国四国管区広域緊急援助隊合同訓練に協力

期日：令和6年11月14日（木）

場所：島根県中海ふれあい公園

訓練内容：仮設信号機運用訓練

ウ 近畿管区広域緊急援助隊合同訓練に協力

期日：令和7年2月6日（木）

場所：奈良県五條市上野公園

訓練内容：仮設信号機運用訓練

## 第2 会議等開催状況

主な行事は、次のとおりである。

(1) 監事監査 令和6年4月17日（水）

(2) 定時総会 令和6年6月13日（木）

開催場所：第一ホテル両国及びオンライン

審議事項：

第1号議案 令和5年度事業報告及び決算報告並びに監査報告に関する件

第2号議案 役員の選任に関する件

報告事項：

令和6年度事業計画及び収支予算について

能登半島地震に係る発動発電機の寄贈について

(3) 臨時総会 令和6年12月13日（金）

開催場所：第一ホテル両国及びオンライン

審議事項

第1号議案 定款の一部変更に関する件

(4) 理事会

(第1回) 令和6年5月14日(火)

審議事項:

- 第1号議案 令和6年度定時総会の開催に関する件
- 第2号議案 令和5年度事業報告及び決算報告並びに監査報告に関する件
- 第3号議案 令和6年度収支予算の修正に関する件
- 第4号議案 役員の選任に関する件

報告事項

- 令和6年能登半島地震に係る可搬式発電機の寄贈に関する件
- 令和6年度資格移行講習会実施状況に関する件
- 令和6年度交通信号工事技術講習会に関する件
- 各委員会活動報告

(第2回) 令和6年11月7日(水)

審議事項

- 第1号議案 令和6年度臨時総会の開催に関する件
- 第2号議案 事務所入居ビル建て替えに伴う事務所移転に関する件
- 第3号議案 定款の一部変更に関する件
- 第4号議案 事務所の移転登記に関する件
- 第5号議案 役員候補者推薦委員会委員の委嘱に関する件
- 第6号議案 交通信号施設関係業務に係る技能検定規程の一部改正に関する件
- 第7号議案 令和7年度技能検定試験に係る基本方針に関する件
- 第8号議案 令和7年度技能検定試験実施要領に関する件

報告事項

- 令和6年度交通信号工事士等技能検定試験の結果について
- 令和6年度上半期事業実施状況について
- 令和6年度上半期予算執行状況について
- 公的認定プロジェクトの設置について
- 各委員会等活動状況について

(第3回) 令和7年3月5日(水)

審議事項

- 第1号議案 令和7年度事業計画及び収支予算に関する件
- 第2号議案 交通信号施設関係業務に係る技能検定規程の一部改正に関する件

第3号議案 交通信号施設関係業務に係る技能検定規程実施細則の一部改正に関する件

第4号議案 令和7年度技能検定試験に関する一括案件 ～ 4件

第5号議案 令和7年度技能検定資格更新に関する一括案件 ～ 2件

## 報告事項

令和6年度予算執行状況について

令和7年度第1回理事会及び定時総会等の開催計画について

監事監査の実施計画について

公的資格認定プロジェクト3月度進捗報告

協会運営課題検討プロジェクトの設置について

各委員会等活動状況について

## (5) 委員会

### ア 総務委員会

協会における事業計画に係る課題の推進、定款、規程等改正に伴う検討及び各委員会の取組状況の報告により確認・調整を図るため12回の会議を開催した。

### イ 広報委員会

協会ホームページの効果的運営、広報誌発行、情報収集活動、会員募集活動の推進を図る活動を行っており、全信工ニュース(第34号)の発行、YouTubeに一般社団法人全信工チャンネルを開設し、交通信号甲子園や全信工セミナーの動画をアップした。

### ウ 防災対応委員会

管区広域緊急援助隊合同訓練を3管区内で実施したが、実施内容の詳細について実施県担当者、全信工協会会員企業と適宜、打ち合わせを行った

### エ 技能検定委員会

交通信号施設関係業務に係る技能検定の実施に伴う検討を行うため、3回の技能検定委員会の開催及び試験問題部会、試験実施部会、移行講習部会を適宜開催した

### オ 技術委員会

交通信号工事の生産性向上に資する調査研究である工法等検討会を開催するとともに、技術講習会、eラーニングの実施に向けて調整を図るため適宜開催した。