

# 2022 年度 事業報告

(2022 年 4 月 1 日～2023 年 3 月 31 日)

## I 概況

一昨年から顕著となった電用品等の納期長期化問題が深刻の度を増し、その範囲が多岐に広がりました。一部には改善が見られるものの、さらに長期化しているものも見受けられました。

加えて、昨年には電機部品メーカー各社より 2 割から 3 割という大幅な値上げの通達がなされました。製造原価で最も大きなウエートを占める電用品等の値上がりは採算への影響が大きく、納期長期化問題と相まって、非常に厳しい環境にあります。

かかる状況下、当会では所轄官庁をはじめ各関係先に対して現状を説明するとともに協力を要請して参りました。活動内容については、当会のホームページで逐次情報を発信しています。

また、昨年 6 月にはコロナ禍の下で 3 年振りに全国規模での総会を広島で開催するとともに、10 月には設立 40 周年記念式典を東京で開催し、会員相互の交流を深めました。

## II 主要実施事業

### 1. 調査研究・標準化事業

JSIA 規格や技術資料について、定期的に見直しを行うとともに、当業界の製品に必要な規格、基準、参考資料の作成に取り組みました。

#### 1.1 他団体との意見交換等

(一社)日本電機工業会 配電盤・制御盤技術専門委員会と意見交換会を行いました。

| 日 時                              | 場 所       | 参加人数                 | 内 容   |
|----------------------------------|-----------|----------------------|---|
| 2023 年 2 月 8 日(水)<br>13:30～16:00 | 本部<br>会議室 | JEMA 4 名<br>JSIA 8 名 | JSIA 技術専門委員会の動向について<br>第 1:「配電盤類に適用するサージ防護デバイス (SPD) の取扱い指針」技術資料作成<br>第 2: JIS C 8480 改正<br>第 3:「(仮称) 災害時に適応する配電盤類」新規マニュアルの作成<br>第 4: 技術資料 JSIA-T2001「配電盤類の更新推奨時期判定の手引」改訂版作成とそれを基にした更新啓発パンフレットの作成<br>構造:「(仮称) 盤類の機械的検討ガイドブック」新規マニュアルの作成<br><br>JEMA 配電盤・制御盤技術専門委員会の動向について |

## 2. 資格試験の実施

### 2.1 配電制御システム検査技能審査試験の実施

10月15日(土)に全国9か所で試験を実施し、12月1日(木)に合格者を公示しました。また、合格者に対し合格証書と携帯用資格者証(カード)を交付しました。

最近3年間の実績は下記のとおりです。

| 内訳     | 1級     |        |        | 2級     |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 |
| 受験者数   | 97名    | 121名   | 99名    | 164名   | 177名   | 174名   |
| 合格者数   | 33名    | 36名    | 32名    | 78名    | 83名    | 78名    |
| 一部合格者数 | 19名    | 32名    | 29名    | 44名    | 61名    | 31名    |

### 2.2 技能検定試験の実施

中央職業能力開発協会に中央技能検定委員を派遣するとともに、各都道府県の職業能力開発協会から委託され、北海道支部、東京支部および関西支部で技能検定試験を実施しています。

なお、試験の実績は、支部事業に掲載しています。

## 3. 講習会、セミナー等の開催

### 3.1 特別講演「脱炭素社会におけるビジネスチャンスとリスクについて」の開催

| 日時                           | 場所  | 参加人数         | 内容  |
|------------------------------|-----|--------------|---|
| 2022年9月21日(水)<br>10:00~11:00 | ウェブ | 26社<br>PC30台 | ・脱炭素社会(カーボンニュートラル)に向けた最新の動向<br>・脱炭素社会が中小企業に与える影響(ビジネスチャンス・リスク)など<br>・Q&A<br>講師:環境省地球環境局地球温暖化対策課課長補佐 泉 勇氣氏 |

### 3.2 JSIA 優良工場指定講習会の開催

2022年度指定講習会は下記のとおり開催し、合計73社156名が受講しました。

また、各支部では、配電制御システム検査技能審査試験に向けた技術講習会など会員のニーズに応じ、適宜講習会や研修会を開催しました。新型コロナウイルス感染症の影響で、例年に比べて講習会等の回数は少なくなりました。なお、各支部での講習会の活動実績は、支部事業に掲載しています。

| 会場    | 日時            | 受講者数   |
|-------|---------------|--------|
| 沖縄会場  | 2022年7月22日(金) | 3社9名   |
| 北九州会場 | 2022年8月5日(金)  | 9社29名  |
| 札幌会場  | 2022年8月26日(金) | 8社26名  |
| 大阪会場  | 2022年9月7日(水)  | 10社18名 |
| 名古屋会場 | 2022年9月15日(木) | 14社22名 |
| 東京会場  | 2022年9月22日(木) | 25社45名 |
| 岡山会場  | 2022年9月30日(金) | 4社7名   |

## <テーマ>

### ◆当工業会技術部

- ① 品質関連：問題解決手法の具体的事例紹介（QCストーリーによる問題解決）
- ② 品質関連：ものづくりの品質事故削減に向けて（ヒューマンエラーを知ってミス減らす）
- ③ 規格関連：JSIA 技術委員会活動成果物の紹介（JIS C 8480 の改正など）

### ◆JEMA（(一社)日本電機工業会）

- ① JIS C 62271-200 のポイント
- ② JIS C 62271-200 運転連続喪失区分（LSC）と仕切り板等級について

## 4. 認定事業

### 4.1 耐熱形配電盤等認定事業

消防庁の告示に基づき、火災などが発生した時、消防用設備などの非常電源を確保するため、(一社)日本電気協会を登録機関とし、当工業会で審査業務等を行っています。

2023年3月31日時点での認定は、83社391型式です。

#### ○2022年度に認定した型式数

|       | 新規 | 更新 | 小計 |
|-------|----|----|----|
| 一種配電盤 | 0  | 3  | 3  |
| 一種分電盤 | 0  | 31 | 31 |
| 二種配電盤 | 0  | 5  | 5  |
| 二種分電盤 | 0  | 20 | 20 |
|       |    | 合計 | 59 |

#### ○性能確認試験

技術の継承や品質確保のため、認定取得者に対し2008年度から10年に一度、一種耐熱形配電盤等の性能確認試験を義務付けて計画的に試験を行っています。

| 認定取得者 | 2022年度実施 |
|-------|----------|
| 83社   | 3社       |

#### ○品質管理等の立入調査

「立入調査要領」で5年に一度、認定取得者の工場への定期立入調査を義務付けて、計画的に立入調査を行っています。

なお、JSIA 優良工場の認定を取得している工場については、JSIA 優良工場認定制度に基づいて実施する工場審査時に定期立入調査も合わせて行っています。

| 認定取得者 | 2022年度実施 |
|-------|----------|
| 83社   | 21社      |

#### ○認定証票の発行数

|       | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 |
|-------|--------|--------|--------|
| 一種配電盤 | 0      | 5      | 0      |
| 一種分電盤 | 1,060  | 1,040  | 835    |
| 二種配電盤 | 5      | 10     | 5      |
| 二種分電盤 | 3,300  | 2,920  | 2,350  |
| 合計    | 4,365  | 3,975  | 4,185  |

## 4.2 耐熱形配電盤等機器認定事業

耐熱形配電盤等の品質確保を図るため、これに使用する機器類について、性能・材質・構造を定め、認定しています。

2023年3月31日時点で認定機器は、6社95型式、登録機器は、15社73型式です。

○2022年度に認定した機器

|      | 新規 | 更新 | 小計 |
|------|----|----|----|
| 認定機器 | 0  | 18 | 18 |
| 登録機器 | 0  | 15 | 15 |
|      | 合計 |    | 33 |

○認定証票の発行数

|      | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 |
|------|--------|--------|--------|
| 認定機器 | 36,000 | 52,300 | 49,200 |

## 4.3 JSIA 優良工場認定事業

2020年度の認定審査より製品規格適合審査(本審査)がスタートしました。この新制度に基づいて、品質マネジメントシステムの構築確認審査を行うとともに、立入審査時に製品規格適合について審査(試験立会を含む)・指導を行いました。

○2022年度に認定した工場数

【正式認定】

| 新規 |    | 更新 |    | 小計 |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 社  | 工場 | 社  | 工場 | 社  | 工場 |
| 1  | 1  | 15 | 16 | 16 | 17 |

【認定失効】2社2工場

○2023年3月31日現在の支部別認定取得状況

|       | 北海道 | 東北 | 東京 | 中部 | 関西 | 中国 | 四国 | 九州 | 全国 |
|-------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 企業数   | 7   | 1  | 20 | 16 | 9  | 3  | 1  | 5  | 61 |
| 管内工場数 | 8   | 3  | 21 | 17 | 10 | 3  | 1  | 8  | 71 |

○efマークの発行数

|       | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 |
|-------|--------|--------|--------|
| efマーク | 35,850 | 27,450 | 30,650 |

## 5. 経営の改善に関する事業

### 5.1 e-JSIA 事業

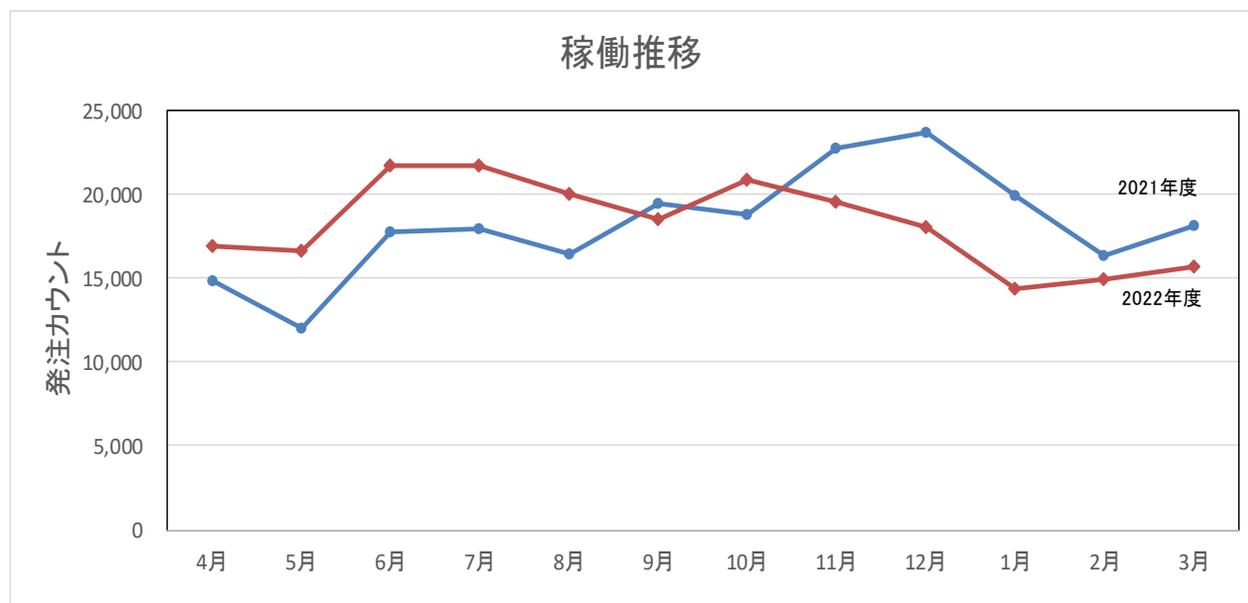
○OSSクラウド運用

発注側はMail型EDI、受注側(ディーラ)は、ウェブ型及びMail型EDIの3タイプとし、システム維持費用の低減を図り運用しています。

○加入状況(2023年3月31日現在): 盤メーカー11社 ディーラ25社 合計36社

○発注カウンターの推移

|        | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 月平均    |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2021年度 | 14,855 | 11,987 | 17,741 | 17,980 | 16,432 | 19,493 | 18,834 | 22,813 | 23,689 | 19,941 | 16,370 | 18,175 | 18,193 |
| 2022年度 | 16,936 | 16,684 | 21,735 | 21,782 | 20,072 | 18,530 | 20,883 | 19,543 | 18,089 | 14,408 | 14,976 | 15,734 | 18,281 |



● : 2021 年度推移 ◆ : 2022 年度推移

5.2 事業推進事業

2022年度は、特に電用品の大幅な値上がりに対応する書面を作成し活動しました。所轄官庁をはじめ各関係先に対して現状を説明するとともに協力を要請しました。

なお、一連の活動については、ホームページにて逐次情報を発信しました。

6. その他の事業

6.1 税制優遇措置に係る証明書の発行

○経営力強化税制

| 証明書  | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 発行件数 | 126    | 838    | 878    | 613    | 571    | 571    | 529    |

累計：4,126件（本制度は、2024年度末まで延長されました。）

6.2 出版事業及び成果物の開示

○配電制御システム検査技能審査（学科試験問題と解説）2022年度版

6.3 自主統計の実施

次の調査を実施し、JSIAウェブサイトやJSIAニュースで会員に公表しました。

○景況観測調査

調査・公表：四半期ごと

○賃金実態調査、生産統計調査（製品別生産額）、経営分析調査の実施

調査：2022年8月 公表：2022年11月

○緊急調査：電用品等の値上がりに伴う意向調査（2022年4月）

## 6.4 広報活動

- 機関紙「JSIA 第 66 号」の発行（2022 年 7 月）
- JSIA ニュースの配信 7 回（第 258 号～第 264 号）
- JSIA ウェブサイトの活用  
本部・支部・官公庁からの情報提供、「会員専用」ページへの委員会議事録等の掲載

## 6.5 表彰事業

- 永年功績者表彰  
配電制御システム業界に 30 年以上在籍し、会員企業の社長又は会長として長年にわたり当業界に貢献された 2 名に対し表彰しました。
- 優良従業員表彰  
会員企業に 30 年以上勤務し貢献した従業員で、会員企業から推薦のあった 11 社 19 名を表彰しました。

## 6.6 PL 保険事業

2023 年 3 月 31 日現在の加入者は、国内 PL 保険限定型 23 社、総合賠償責任型 92 社、製造業者 E&O 保険(専門事業者賠償責任保険&専門業務に関する特約)9 社、合計 124 社が加入しています。

## Ⅲ 主な会議・委員会等

### 1. 定時総会

| 回数     | 日 時                              | 場 所                      | 出席者                           | 議決又は承認事項  |
|--------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|
| 第 40 回 | 2022 年 6 月 9 日(木)<br>16:00～17:00 | ANA クラウン<br>プラザホテル<br>広島 | 出 席<br>87 名<br>委 任 状<br>191 名 | 第 1 号議案 2021 年度事業報告<br>第 2 号議案 2021 年度決算(案)<br>第 3 号議案 2022 年度事業計画<br>第 4 号議案 2022 年度予算報告<br>第 5 号議案 役員改選<br>第 6 号議案 定款変更 |

### 2. 理事会

| 回数      | 日 時                                      | 場 所                      | 出席者  | 議決又は承認事項                                     |
|---------|--|--------------------------|------|--|
| 第 181 回 | 2022 年 4 月 15 日(金)<br>15:30～17:00(ウェブ併用) | フクラシア東京<br>ステーション        | 26 名 | 1. 2021 年度決算(案)<br>2. 2022 年度予算(案)<br>3. その他 |
| 第 182 回 | 2022 年 6 月 10 日(木)<br>16:20～16:25        | ANA クラウン<br>プラザホテル<br>広島 | 30 名 | 1. 会長・副会長・専務理事・<br>常任理事・支部長の選任               |
| 第 183 回 | 2022 年 10 月 28 日(金)<br>14:00～14:40       | ホテルオークラ<br>東京            | 29 名 | 1. 定時総会について<br>2. 会員の在り方について<br>3. その他       |
| 第 184 回 | 2023 年 1 月 18 日(水)<br>15:30～16:30        | 第一ホテル<br>東京              | 28 名 | 1. 感謝状の贈呈について<br>2. その他                      |

### 3. 正副会長・支部長会議

| 回数     | 日 時                                      | 場 所               | 出席者  | 議 題                         |
|--------|--|-------------------|------|-----------------------------|
| 第 17 回 | 2022 年 4 月 15 日(金)<br>14:00~15:00(ウェブ併用) | フクラシア東京<br>ステーション | 13 名 | 1. 40 周年記念表彰者について<br>2. その他 |
| 第 18 回 | 2023 年 2 月 7 日(火)<br>15:00~17:00         | 本部会議室             | 9 名  | 1. 本部と支部の在り方について            |

### 4. 正副会長会議

| 回数 | 日 時                                     | 場 所   | 出席者 | 議 題            |
|----|---|-------|-----|----------------|
| —  | 2022 年 8 月 3 日(水)<br>14:00~15:00(ウェブ併用) | 本部会議室 | 5 名 | 1. 個別協議の要請について |

### 5. 監査等

#### ○監事監査

| 日 時      | 場 所 | 監 査 事 項        |
|----------|-----|----------------|
| 持ち回りにて実施 | —   | 2021 年度の会計及び業務 |

#### ○(一社)日本電気協会による監査

| 日 時                               | 場 所   | 監 査 事 項            |
|-----------------------------------|-------|--------------------|
| 2022 年 10 月 4 日(火)<br>13:00~15:00 | 本部会議室 | 耐熱形配電盤等認定事業の会計及び業務 |

### 5. 事務局長会議

| 日 時                                      | 場 所   | 審 議 事 項   |
|--|-------|---|
| 2023 年 2 月 15 日(水)<br>13:30~15:00(ウェブ併用) | 本部会議室 | 1. インボイス制度について<br>2. 役員会の審議内容について<br>3. その他意見交換 |

### 6. 委員会等

#### 6.1 技術委員会

##### ○技術委員会

| 日 時  | 人数   | 審 議 事 項  |
|--|------|--|
| 2022 年 9 月 9 日 (金)<br>14:00~16:00(Web 併用)  | 12 名 | 1. 技術専門委員会経過報告/外部委員会報告<br>2. 支部技術部会の活動報告 (支部委員)<br>3. その他  |
| 2023 年 3 月 10 日 (金)<br>14:00~16:00(Web 併用) | 12 名 | 1. 技術専門委員会経過報告/外部委員会報告<br>2. 支部技術部会の活動報告 (支部委員)<br>3. 技術部会 2022 年度事業報告 2023 年度計画<br>4. 感謝状の贈呈<br>技術委員会 戸村委員長、第二技術専門委員会 原田委員長 |

○第一技術専門委員会

| 日 時                                      | 人数  | 審 議 事 項   |
|--|-----|---|
| 2022年4月8日(金)<br>13:30~16:30<br>(Web.併用)  | 11名 | 配電盤類に適用するサージ防護デバイス (SPD) の取扱い指針技術資料作成<br>●技術資料の構成<br>1 関連法規規格<br>1.1 関連法規<br>1.2 関連規格<br>2 用語及び定義<br>3 雷被害対策と規格の構成<br>3.1 雷被害と対策<br>3.2 雷保護対策の規格類<br>3.3 対策の義務化と推奨範囲<br>4 SPDの種類と特徴<br>4.1 低圧配電システム<br>4.2 接続配線長による影響<br>4.3 耐雷トランス<br>4.4 接地極間用 SPD<br>4.5 通信・信号線における SPD 選定<br>5 SPDの選定<br>5.1 低圧電源システムへ接続する SPD の選定<br>5.2 SPDの仕様値について<br>5.3 被保護機器のインパルス耐電圧<br>6 適用回路例<br>附属書 A (参考) 建物の雷保護関連 JIS の主な相違点比較<br>附属書 B (参考) 通信・信号回路における SPD について<br>附属書 C (参考) SPD 設置に関する Q&A 事例<br>参考文献 |
| 2022年6月17日(金)<br>13:30~16:30<br>(Web.併用) | 10名 |   |
| 2022年9月5日(月)<br>13:30~16:30              | 10名 |   |
| 2022年11月4日(金)<br>13:30~16:30             | 10名 |   |
| 2023年2月24日(金)<br>13:30~16:30             | 11名 |   |

○第二技術専門委員会

| 日 時                                 | 人数  | 審 議 事 項   |
|-------------------------------------|-----|---|
| 2022年9月14日(水)<br>13:30~16:30(ウェブ併用) | 10名 | ・JIS 改正案の審議 (JIS C 8480 キャビネット形分電盤)<br><br>使用実態を踏まえ、エコマテリアル電線やねじなし端子(台)などを盛り込んだ JIS 改正案の審議、取りまとめを実施。<br>2023 年度内の公示に向けて引き続き当委員会での審議及び経済産業省、一般財団法人 日本規格協会への対応を行っていく。 |
| 2022年11月9日(水)<br>13:30~15:00(ウェブ併用) | 6名  |   |

○第三技術専門委員会

| 日 時                                 | 人数  | 審 議 事 項   |
|-------------------------------------|-----|---|
| 2022年4月27日(水)<br>13:30~16:30(ウェブ併用) | 12名 | 2022年度 テーマ 新規マニュアルの作成<br>「仮称：災害時に適応する配電盤類の検討」   |
| 2022年7月1日(金)<br>13:30~16:30         | 12名 | 日本の電気品質は世界でもトップレベルに有り、停電も減少傾向が続いているものの、自然災害を原因とした大規模な停電が往々にして発生している。これら停電は、広範囲に影響を及ぼす巨大地震や、異常気象の激甚化に起因する豪雨、或いは台風によるもの、雷など様々な事象により発生しているのが現状で有る。 |
| 2022年9月22日(木)<br>13:30~16:30        | 11名 |   |

|                               |    |   |
|-------------------------------|----|---|
| 2022年11月25日(金)<br>13:30~16:30 | 9名 | 電気は、通信・運輸・上下水道・医療等々、今や生活に密着した重要なインフラをはじめ、他に現在のビジネス会の活動に必須であるICT機器には、無くてはならない存在と成っている。このマニュアルでは、自然災害などで引き起こされる停電に対して、そうしたリスクを避け被害を最小限に抑えるには、電気制御の大元で有る配電盤類にどのような対策を取ればよいのか、災害に強い構造及び機器・装置を備えた配電盤類に付いて考え方をまとめている。 |
| 2023年1月27日(金)<br>13:30~16:30  | 9名 |   |

○第四技術専門委員会

| 日時                            | 人数  | 審議事項   |
|-------------------------------|-----|--|
| 2022年6月3日(金)<br>13:30~16:30   | 12名 | ビル施設の保守管理者である電気主任技術者等からオーナーに、<br>或いはJSIA会員が顧客に対して配電盤類が適切な時期に更新されるように促すための更新啓発パンフレットの作成を目指している。まずは、その基となるJSIA-T2001「配電盤類の更新推奨時期判定の手引」の改正をおこなっている。 |
| 2022年8月19日(金)<br>13:30~16:30  | 12名 |  |
| 2022年10月14日(金)<br>13:30~16:30 | 11名 |  |
| 2023年1月20日(金)<br>13:30~16:30  | 11名 |  |

○構造専門委員会

| 日時                            | 人数 | 審議事項  |
|-------------------------------|----|---|
| 2022年6月22日(水)<br>13:00~15:30  | 8名 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・配電盤、制御盤、分電盤等（以下、配電盤類と言う）は、鋼板及び鋼材を用いて組み立てられている。電気機器の一部である配電盤類は、様々な部品を組立てて製品としているため、部品材料の選定、部品形状、仕様の選択、組立て方法の工夫によって省資源・省力化の余地を見出すことも考えられる。</li> <li>・特別専門委員会として、盤類の機械的構造における種々の事項について、調査・研究を行い「盤類の機械的構造 Q&amp;A 指針」を取りまとめ審議を進めている。</li> <li>・第1章として、吊りボルト（アイボルト）の選定方法確立し。重量については各社算出されているが、工業会としての手順を定め、技術ノートJSIA-N0021制定した。</li> </ul> 今後のテーマ選定として、第2章「溶接」について審議を開催する。 |
| 2022年8月30日(火)<br>13:30~15:30  | 8名 |   |
| 2022年10月31日(月)<br>13:30~15:00 | 8名 |   |
| 2023年1月12日(木)<br>13:30~15:00  | 7名 |   |
| 2023年3月30日(木)<br>13:30~15:30  | 7名 |   |

6.2 事業推進委員会

○事業推進委員会

| 日時                           | 人数 | 審議事項              |
|------------------------------|----|-------------------|
| 2022年6月16日(木)<br>13:30~15:00 | 9名 | 契約(受注)済案件への対応について |
| 2023年3月1日(水)<br>14:00~16:00  | 5名 | 2023年度活動の方向性について  |

○事業推進委員会・支部推進委員合同会議

| 日 時                          | 人数  | 審 議 事 項   |
|------------------------------|-----|---|
| 2022年4月6日(水)<br>13:30~16:00  | 14名 | 1. 電用品の納期長期化・値上りへの対応について<br>2. ホームページでの情報発信について |
| 2022年10月5日(水)<br>13:30~16:00 | 14名 | 1. 価格転嫁について<br>2. 見積り期限について                     |

6.3 配電制御システム検査技能審査事業

○試験基準委員会

| 日 時                                 | 人数 | 審 議 事 項    |
|-------------------------------------|----|------------|
| 2022年6月15日(水)<br>13:30~16:30(ウェブ併用) | 6名 | 出題内容の検討    |
| 2022年8月17日(水)<br>13:30~16:30(ウェブ併用) | 6名 | 出題内容の検討、決定 |

○技能審査特別委員会

| 日 時                           | 人数 | 審 議 事 項              |
|-------------------------------|----|----------------------|
| 2022年11月16日(水)<br>12:00~14:00 | 3名 | 1. 試験結果報告<br>2. 合否判定 |

6.4 JEA 非常用配電盤等認定委員会・非常用配電盤等機器認定委員会

| 日 時                           | 人数  | 審 議 事 項   |
|-------------------------------|-----|---|
| 2022年5月17日(火)<br>書面開催         | 11名 | 1. 申請図書の認定審査 1社2型式<br>2. 認定機器更新申請 1社1型式<br>3. 登録機器更新申請 1社2型式  |
| 2022年7月19日(火)<br>書面開催         | 11名 | 1. 申請図書の認定審査 2社12型式<br>2. 認定機器更新申請 1社1型式<br>3. 登録機器更新申請 4社5型式 |
| 2022年9月20日(火)<br>書面開催         | 11名 | 1. 申請図書の認定審査 6社14型式<br>2. 登録機器更新申請 1社1型式                      |
| 2022年11月15日(火)<br>12:00~15:30 | 9名  | 1. 申請図書の認定審査 8社16型式<br>2. 認定機器更新申請 1社14型式                     |
| 2023年1月17日(水)<br>書面開催         | 11名 | 1. 申請図書の認定審査 3社5型式<br>2. 認定機器更新申請 1社2型式<br>3. 登録機器更新申請 2社6型式  |
| 2023年3月22日(水)<br>書面開催         | 11名 | 1. 申請図書の認定審査 5社13型式<br>2. 登録機器更新申請 1社1型式<br>3. 機器型式認定の手引改訂承認  |

6.5 審査委員会 (JEA 耐熱形配電盤等認定委員会・非常用配電盤等機器認定委員会)

| 日 時                            | 人数 | 審 議 事 項  |
|--------------------------------|----|--|
| 2022年4月19日(火)<br>13時30分~17時00分 | 9名 | 1. 申請図書の認定審査 1社2型式<br>2. 認定機器更新申請 1社1型式<br>3. 登録機器更新申請 1社2型式<br>4. 機器型式認定の手引改訂審議 |

|                                 |     |   |
|---------------------------------|-----|---|
| 2022年6月21日(火)<br>13時30分～16時30分  | 11名 | 1. 申請図書の認定審査 2社12型式<br>2. 認定機器更新申請 1社1型式<br>3. 登録機器更新申請 4社5型式<br>4. 機器型式認定の手引改訂審議 |
| 2022年8月24日(水)<br>13時30分～16時30分  | 8名  | 1. 申請図書の認定審査 6社14型式<br>2. 登録機器更新申請 1社1型式  |
| 2022年10月18日(火)<br>13時30分～16時30分 | 10名 | 1. 申請図書の認定審査 8社16型式<br>2. 認定機器更新申請 1社14型式<br>3. 機器型式認定の手引改訂審議                     |
| 2022年12月20日(火)<br>13時30分～16時30分 | 11名 | 1. 申請図書の認定審査 3社5型式<br>2. 認定機器更新申請 1社2型式<br>3. 登録機器更新申請 2社6型式<br>4. 機器型式認定の手引改訂審議  |
| 2023年2月21日(火)<br>13時30分～16時30分  | 11名 | 1. 申請図書の認定審査 5社13型式<br>2. 登録機器更新申請 1社1型式<br>3. 機器型式認定の手引改訂審議完了                    |

## 6.6 JSIA 優良工場認定委員会

| 日 時                           | 人数 | 審 議 事 項 |
|-------------------------------|----|---------|
| 2022年6月23日(木)<br>15:00～17:00  | 8名 | 1. 認定審査 |
| 2022年12月22日(木)<br>15:00～17:00 | 9名 | 1. 認定審査 |

## 7. 交流事業

### 40周年記念式典・講演会および祝賀会

| 日 時  | 場 所       | 参 加 人 数 |
|--|-----------|---------|
| 2022年10月28日(金)<br>記念式典 15:30～16:20<br>講演会 16:30～17:40<br>祝賀会 18:00～20:00 | ホテルオークラ東京 | 187名    |

### 賀詞交歓会（東京支部及び東京配電盤工業協同組合と共催）

| 日 時                          | 場 所     | 参 加 人 数 |
|------------------------------|---------|---------|
| 2023年1月18日(水)<br>17:00～19:00 | 第一ホテル東京 | 218名    |

## 8. 関係団体等への委員等の派遣

9 団体 19 委員会等に委員を派遣し、規格類の制定に対する意見具申や情報収集に努めています。

| 派遣団体等            | 委員会名等                                |
|------------------|--------------------------------------|
| (一社)日本電機工業会      | スイッチギヤ技術専門委員会                        |
| (一社)日本電機工業会      | 配電盤・制御盤技術専門委員会                       |
| (一社)日本電機工業会      | JIS 改正原案作成委員会                        |
| (一社)日本電機工業会      | トップラナー変圧器普及委員会                       |
| (一社)日本電機工業会      | IEC/TC121・SC23E 国内対応委員会              |
| (一社)日本電機工業会      | IEC/SC32 国内対応委員会                     |
| (一社)日本電機工業会      | 電線接続 2030JWG (JEMA、NECA、JSIA 合同の委員会) |
| (一社)日本電気協会       | キュービクル式非常用電源専用受電設備認定委員会・審査会          |
| (一社)日本電気協会       | キュービクル式高圧受電設備推奨中央委員会・審査会             |
| (一社)日本電気協会       | 電気安全全国連絡委員会                          |
| (一社)日本電気協会関東支部   | 電気安全連絡会                              |
| 中央職業能力開発協会       | 中央技能検定委員会 (電気機器組立て [配電盤・制御盤組立て作業])   |
| 中央職業能力開発協会       | 中央技能検定委員会 (電気製図 [配電盤・制御盤製図作業])       |
| 東京都職業能力開発協会      | 水準調整会議 (電気機器組立て [配電盤・制御盤組立て作業])      |
| 東京都職業能力開発協会      | 水準調整会議 (シーケンス制御 [シーケンス制御作業])         |
| (一社)日本内燃力発電設備協会  | 自家発電設備認証制度運営委員会                      |
| (一財)日本消防設備安全センター | 消防防災関係教材等作成委員会                       |
| (一社)日本電設工業協会     | 資材委員会                                |
| (一社)電気設備学会       | 電気設備工事監理指針等課題検討委員会                   |

※ (一社)は一般社団法人、(一財)は一般財団法人の略

#### IV 会員の異動

|       | 2022.3.31<br>現在 | 入 会 | 退 会 | 2023.3.31<br>現在 |
|-------|-----------------|-----|-----|-----------------|
| 正 会 員 | 358             | 4   | 4   | 358             |
| 団体会員  | 2               | 0   | 0   | 2               |
| 賛助会員  | 33              | 0   | 1   | 32              |
| 合 計   | 393             | 4   | 5   | 392             |

#### 【支部別内訳】

|     | 2022.3.31 現在 |      | 入 会 | 退 会 | 2023.3.31 現在 |      |
|-----|--------------|------|-----|-----|--------------|------|
|     | 正 会 員        | 賛助会員 |     |     | 正 会 員        | 賛助会員 |
| 北海道 | 19           |      |     |     | 19           |      |
| 東 北 | 27           |      |     | 1   | 26           |      |
| 東 京 | 99           | 25   | 1   | 2   | 99           | 24   |
| 中 部 | 55           | 4    | 1   | 1   | 55           | 4    |
| 関 西 | 54           | 4    |     | 1   | 53           | 4    |
| 中 国 | 24           |      |     |     | 24           |      |
| 四 国 | 18           |      | 1   |     | 19           |      |
| 九 州 | 62           |      | 1   |     | 63           |      |
| 団 体 | 2            |      |     |     | 2            |      |
| 合 計 | 360          | 33   | 4   | 5   | 360          | 32   |

#### 【入 会】

|   | 会 員 名     | 所属支部 | 会員種別 | 入 会 年 月  |
|---|-----------|------|------|----------|
| 1 | 有限会社みずほ   | 四国   | 正会員  | 2022年4月  |
| 2 | 有限会社クレイズィ | 東京   | 正会員  | 2022年6月  |
| 3 | 吉松電装株式会社  | 九州   | 正会員  | 2022年9月  |
| 4 | 伸立電機株式会社  | 中部   | 正会員  | 2022年11月 |

#### 【退 会】

|   | 会 員 名        | 所属支部 | 会員種別 | 退 会 年 月  |
|---|--------------|------|------|----------|
| 1 | 株式会社カナデン     | 東京   | 賛    | 2022年4月  |
| 2 | 有限会社日新電機製造所  | 東北   | 正    | 2022年4月  |
| 3 | 株式会社相生電子     | 中部   | 正    | 2022年6月  |
| 4 | 株式会社清電舎      | 関西   | 正    | 2022年12月 |
| 5 | 大光電設株式会社瑞穂工場 | 東京   | 正    | 2022年12月 |

## V 支部の主な事業

各支部とも、事業計画に基づき、下記の事業を実施しました。

### 1. 配電制御システム検査技能審査事業

全国9か所で10月15日(土)に1級及び2級の学科・実技試験を実施しました。

### 2. 技能検定事業

都道府県の職業能力開発協会から委託を受けた3支部で、下記の種目についてそれぞれ試験を受託しました。

なお、中部支部では、配電盤・制御盤組立作業、配電盤・制御盤製図作業及びシーケンス制御作業について受験者を募集し、試験は愛知県電機技術工学院で実施しています。

#### 2.1 配電盤・制御盤組立作業

実施支部：北海道・東京・中部・関西支部 4支部合計

| 内訳   | 1級     |        |        | 2級     |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 |
| 受験者数 | 中止     | 55     | 53     | 中止     | 157    | 144    |
| 合格者数 | 中止     | 24     | 23     | 中止     | 64     | 57     |

#### 2.2 配電盤・制御盤製図作業

実施支部：北海道・東京・中部・関西支部 4支部合計

| 内訳   | 1級     |        |        | 2級     |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 |
| 受験者数 | 64     | 49     | 54     | 99     | 95     | 121    |
| 合格者数 | 22     | 17     | 15     | 46     | 46     | 44     |

#### 2.3 シーケンス制御作業

実施支部：東京・中部・関西支部 3支部合計

| 内訳   | 1級     |        |        | 2級     |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 |
| 受験者数 | 中止     | 46     | 52     | 中止     | 153    | 153    |
| 合格者数 | 中止     | 2      | 9      | 中止     | 49     | 41     |

#### 2.4 電子機器組立作業

実施支部：中部・関西支部 2支部合計

| 内訳   | 1級     |        |        | 2級     |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 |
| 受験者数 | 中止     | 9      | 11     | 中止     | 31     | 37     |
| 合格者数 | 中止     | 2      | 3      | 中止     | 10     | 11     |

### 3. セミナー、講習会などの開催

#### 3.1 配電制御システム検査技能試験受験のための講習会

| 支部名 | 開催回数 | 受講者延数 |
|-----|------|-------|
| 北海道 | 3    | 8     |
| 東北  | 2    | 22    |
| 東京  | 1    | 22    |
| 中部  | 4    | 25    |
| 関西  | 2    | 24    |
| 中国  | 1    | 17    |
| 四国  | 1    | 12    |
| 九州  | 4    | 33    |

注：中国支部の受講者は、四国支部開催の講習会に参加

#### 3.2 技能検定試験受験のための講習会（中部支部の講習会は愛知県電気技術工学院で実施）

##### ・配電盤・制御盤組立作業

| 支部名 | 開催回数 | 受講者延数 |
|-----|------|-------|
| 北海道 | 1    | 2     |
| 東京  | 4    | 38    |
| 関西  | 2    | 31    |
| 九州  | 2    | 10    |

##### ・配電盤・制御盤電気製図作業

| 支部名 | 開催回数 | 受講者延数 |
|-----|------|-------|
| 北海道 | 2    | 5     |
| 東京  | 4    | 78    |
| 関西  | 2    | 25    |

##### ・シーケンス制御作業

| 支部名 | 開催回数 | 受講者延数 |
|-----|------|-------|
| 関西  | 2    | 8     |

##### ・電子機器組立作業

| 支部名 | 開催回数 | 受講者延数 |
|-----|------|-------|
| 関西  | 2    | 8     |

#### 3.3 技術講習会、工場見学など

| 支部名 | 月 日   | 参加者 | 講習会の内容、見学先など                         |
|-----|-------|-----|--------------------------------------|
| 東京  | 2/2,3 | 106 | 初級技術講習会<br>講師：三菱電機                   |
| 中部  | 2/21  | 14  | 技術講習会「JEM1425のJIS化動向について」<br>講師：三菱電機 |

|             |         |                                |  |
|-------------|---------|--------------------------------|--|
| 中国・四国<br>合同 | 7/19,20 | 26                             | 技術講習会「配電システム・設備の概要」<br>講師：ポリテクカレッジ、ポリテクセンター香川  |
| 四国          | 9/14    | 12                             | 技術講習会<br>「キュービクル耐震性能について（日東工業）」<br>「盤メーカーの DX による課題対策事例（ECAD ソリューションズ）」<br>「富士リニューアル事例・保護協調ミュータのご紹介（富士電機制御）」 |
|             | 11/8,9  | 16                             | 工場見学会<br>三菱電機福山製作所、ロボットパークひろしま、東洋電装  |
| 九州          | 4/18    | 157                            | 第 1 回 Web セミナー（三菱電機）   |
|             | 5/16    | 28                             | 第 2 回 Web セミナー（富士電機）   |
|             | 6/6     | 13                             | 技術講習会（富士電機制御、富士電機テクニカ）   |
|             | 6//17   | 34                             | 営業・業務担当者研修会（ライズ）   |
|             | 6/23    | 52                             | 第 3 回 Web セミナー（フェニックス・コンタクト）   |
|             | 7/22    | 9                              | 技術講習会（沖縄）  |
|             | 7/28    | 57                             | 第 4 回 Web セミナー（篠原電機）   |
|             | 8/3     | 48                             | 第 5 回 Web セミナー（三菱電機）   |
|             | 8/5     | 27                             | 商品説明会（ECAD ソリューションズ）   |
|             | 9/29    | 101                            | 第 6 回 Web セミナー（オムロンソーシアルソリューションズ）  |
|             | 10/14   | 25                             | 営業・業務担当者研修会（ライズ）   |
|             | 10/24   | 84                             | 第 7 回 Web セミナー（音羽電機工業）   |
|             | 11/16   | 84                             | 第 8 回 Web セミナー（第一エレクトロニクス）   |
|             | 11/29   | 51                             | 第 9 回 Web セミナー（三菱電機）   |
|             | 12/1    | 19                             | 2022 年度研修会（航空自衛隊那覇基地、海上自衛隊那覇空港基地）  |
| 12/16       | 14      | 第 10 回 Web セミナー（パナソニック）        |  |
| 1/13        | 68      | 講演会（九州経済調査協会）                  |  |
| 1/24        | 42      | 第 11 回 Web セミナー（ECAD ソリューションズ） |  |
| 2/22        | 18      | 第 12 回 Web セミナー（タキゲン製造）        |  |

#### 4. 主な会議、交流事業

##### 4.1 支部総会

|     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | 北海道  | 東北   | 東京   | 中部   | 関西   | 中国   | 四国   | 九州   |
| 開催日 | 5/20 | 5/13 | 5/30 | 5/11 | 5/12 | 5/19 | 5/19 | 5/19 |

##### 4.2 賀詞交歓会

|     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | 北海道  | 東北   | 東京   | 中部   | 関西   | 中国   | 四国   | 九州   |
| 開催日 | 1/13 | 1/27 | 1/18 | 1/19 | 1/11 | 1/20 | 2/16 | 1/13 |

#### 4.3 主な会議・委員会など開催回数

|        | 北海道 | 東北 | 東京 | 中部 | 関西 | 中国 | 四国 | 九州 |
|--------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 運営委員会  | 4   | —  | 2  | 5  | 3  | 6  | 3  | 3  |
| 正副支部長会 | 5   | 1  | 3  | —  | 3  | —  | —  | —  |
| 総務委員会  | 1   | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | 4  |
| 技術委員会  | —   | 2  | 2  | 3  | 4  | 2  | 1  | 5  |
| 業務委員会  | 4   | 10 | —  | —  | 17 | —  | —  | 1  |
| 青年部会   | —   | 1  | —  | —  | 3  | 2  | 2  | 2  |
| その他    | —   | —  | —  | —  | 5  | —  | —  | 1  |

#### 4.4 外部団体との連携

| 支部  | 関係先等              | 内容等                  |
|-----|-------------------|----------------------|
| 北海道 | 札幌電気工事業協同組合       | 記念式典                 |
|     | 北海道電業協会           | 電設業関連四団体懇親会          |
| 中部  | 電気安全中部委員会         | 電気安全に関する周知活動         |
|     | 中部地区証明用計器対策委員会    | 子メーターの有効期限確認に関する周知活動 |
|     | スポット溶接協会          | 抵抗溶接に関する普及について       |
|     | 愛知県電機技術工学院        | 社員の技術教育について          |
| 関西  | 関西配電盤工業協同組合       | 業務委員会等               |
| 四国  | 設備設計事務所協会等        | 総会懇親会・賀詞交換会等         |
|     | 四国職業能力開発大学校       | 人材育成研究会への委員派遣        |
|     | 日本電気協会四国支部        | 講習会への協賛・周知等          |
|     | ポリテクセンター・ポリテクカレッジ | 能力開発セミナー等を会員へ周知      |
|     | 建通新聞社             | 夏季特集号・新年号への広告掲載      |
| 九州  | 九州経済産業局           | 賀詞交歓会                |
|     | 福岡商工会議所           | 研修会の相談               |
|     | 九州ポリテクカレッジ        | セミナーの相談              |

#### VI 付属明細書

特に追記することはありません。