

2017年度(平成29年度)事業報告書

(2017年4月1日～2018年3月31日)

I 概況

我が国経済は、緩やかな回復基調が続いており、いざなぎ景気を抜き戦後2番目となっていると言われていますが、実感は乏しく消費者物価は横ばいで推移しておりデフレからの脱却に向けて課題が残されています。

景気が堅調に推移している要因のひとつである建築投資では、バブル期に建てられた建築物が建て替え周期を迎えていることに加え、都心の再開発、インバウンドの増加等により投資を押し上げており、ここ数年比較的安定して推移しています。

このような背景に加え、オリンピック需要も見込まれたことから、昨年度は活況が見込まれたものの、建築業界は人手不足等の要因により、予定通り工事が進まず、また、人件費アップのしわ寄せなどもあり、むしろ期待を裏切られた感のある1年でした。

本会では、会員の皆様は勿論のこと電気工事業者の方々にも工業会活動を広く知っていただくため、JECA FAIR 2017(第65回電設工業展)に出展したほか、ウェブサイトを更新し本会の紹介ビデオのアップや支部活動を紹介できるよう見直しました。

技術委員会では、「分電盤通則」等5件の規格・技術資料の改定を行ったほか、制御盤の筐体などの合理化・省力化に関する報告書の作成を行いました。

また、優良工場認定制度では、JIS Q 9001 2015年度版についての研修会を各地で開催するとともに、規格適合審査への移行のために制度の確立及び周知に努めましたが、完全な移行には課題を残しました。PVメンテナンス普及員会では、普及拡大に向けて各地で研修を実施しました。

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、技術の進歩や変化に合わせて当業界の製品に必要な品質の確保や安全に向けて調査研究を行うとともに規格、基準、参考資料の作成に取り組みました。

1.1 調査研究事業

(1) 制御盤製作における省コスト化に関する調査研究(パートII)

制御盤を4つのカテゴリー(注1)に分けるとともに、機器・部品・部材メーカーの最新技術及び製品情報の収集結果に基づき、合理化に寄与すると思われる5つの視点(注2)で検討し、「盤筐体、機器取付け、主回路配線の合理化に関する調査報告書」として2017年11月に完成させました。

(注1)	4つのカテゴリー	I.機械内蔵の制御盤(制御装置)、 II.専用加工組立ラインの制御盤 III.大型工場設備の制御盤、 IV.建築・公共設備の制御盤
(注2)	5つの視点	1.省スペース、 2.組立工数削減、 3.改造・増設容易性や保守 4.信頼性・設置容易性、 5.制御盤の新たな構成方法・アイデア

1.2 規格・技術資料等の制定(改訂)・標準化事業

(1) JSIA-T1006「配電盤類に使用する銅ブスバーの許容電流計算」の改訂

配電盤類に必要とされる JIS H 3140「銅ブスバー」を整理充足し、銅ブスバー選定にあたり、経済的かつ安全に、また、技術的に十分な能力と信頼性の高いシステム構築に寄与することを目的とし、銅ブスバー垂直配置（1枚）～（3枚）の許容電流計算の取りまとめを行い、利便性の良い技術資料として 2017 年 9 月に完成させました。

(2) JSIA-300「分電盤通則」の改訂

分電盤に関する規格として、JIS C 8480「キャビネット形分電盤」が制定されていますが、JIS 規格に該当しない製品の需要も多く、それらの分電盤に対応するため分電盤通則の見直しを行い、最新情報を取り入れるとともに、時代に合わせた仕様についての考え方等を取り入れた技術資料として 2018 年 3 月に完成させました。

(3) JSIA-T1003「配電盤類に使用する絶縁電線」の改訂

絶縁電線は、JIS 規格品、（一社）日本電線工業会規格品及び電線製造業者独自規格品があり、各種用途に応じて多種多様の絶縁電線が販売されていますが、配電盤類に使用する絶縁電線について性能、特徴を明確化し、絶縁電線採用にあたり、経済的かつ安全に、また、技術的に十分な能力と信頼性の高いシステム構築に寄与することを目的として 2018 年 3 月に完成させました。

(4) JSIA-T1013「インバータとその制御」の改訂

インバータは家電用の照明器具等、私たちの生活に密着したものから、産業用の大型モータの制御、太陽光発電用パワーコンディショナに至るまで幅広く使用されていますが、産業用でのインバータに焦点を合わせ、回路設計、周辺機器の選定等幅広く設計上において必要な内容を網羅して 2018 年 3 月に完成させました。

(5) JSIA-T1182「配電盤類の電気用図記号を用いた回路図」の改訂

配電盤・制御盤・分電盤及び監視盤等の接続図、展開接続図の例と共に、キュービクル式非常電源専用受電設備（認定キュービクル）を意識し表したもので、配電盤類の図面の合理化を目的とした技術資料として 2018 年 3 月に完成させました。

なお、キュービクル式非常電源専用受電設備（認定キュービクル）の単線接続図は、（一社）日本電気協会のウェブサイトにも掲載されています。

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 21 日(土)に全国 8 か所で試験を実施し、12 月 1 日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		
	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度
受験者数	103 名	108 名	111 名	144 名	180 名	207 名
合格者数	46 名	24 名	24 名	79 名	70 名	64 名
一部合格者数	28 名	45 名	28 名	32 名	43 名	71 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、及び関西支部で技能検定試験を実施しています。

なお、委託を受けた試験の実績は、支部事業に掲載しています。

3. 講習会、セミナー等の開催

技術セミナー及び JSIA 優良工場指定講習会等を下記のとおり開催しました。

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ての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。

なお、支部の講習会、工場見学などの実績は、支部事業に掲載しています。

3.1 技術セミナーの開催

2017 年度は、下記のとおり実施し、好評を得ました。

日 時	場 所	参加人数	テ ー マ
2017 年 11 月 27 日 13 : 00 ~ 16 : 30	浜松町東京會館	76 名	① 基調講演：人工知能が社会と共存するための課題 (電気通信大学 人工知能先端研究センター) ② <u>IT/IoT を活用したものづくりの最適化と</u> 生産革新 (三菱電機株式会社) ③ <u>産業機械の制御盤グローバル化</u> (さくらマシンアリーコンサルティング)

3.2 JSIA 優良工場指定講習会の開催

指定講習会で、規格適合性審査への変更及び JIS Q 9001:2015 改正についての説明を行うとともに、必要に応じ JIS Q 9001 : 2015 年度版の解釈に係る講習会を、3 月～9 月にかけて実施しました。

開催場所：19 会場（支部及び複数会員合同：10 か所、個別：9 か所）

受講会社：80 社

参加者：379 名

説明会テーマ

- ・新制度内容の説明
- ・新規格（JIS Q 9001:2015）の解釈に関する講習会（1 日コース）
- ・新規格に基づく内部監査員研修（2 日間コース：①の講習＋内部監査技法）

3.3 太陽光発電設備メンテナンス研修

回数	開催日	受講者	研修内容	場 所
第5回	2017年 5月26日	18名	座学研修 ビデオ研修	関西支部6階会議室
第6回	2017年 6月23日	11名	座学研修 ビデオ研修	熊本市国際交流会館会議室
第7回	2017年 8月 2日	8名	座学研修 ビデオ研修	本部大会議室
第8回	2017年 10月6日	10名	座学研修 ビデオ研修	関西支部6階会議室
第9回	2017年 11月29日	12名	座学研修 ビデオ研修	サンポートホール高松
第10回	2018年 1月25日	7名	座学研修 ビデオ研修	中部支部5階会議室

※いずれも(一社)日本太陽光メンテナンス協会と共催(延6回、受講者66名)

3.4 講演会

日 時	場 所	参加人数	講師・演題
2017年10月20日 16:00~17:00	ホテルサンルート 名古屋	50名	講師：(株)アルファ TKG 社長 高木 俊郎氏 演題：「いちからわかる 情報の5S化」

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、本会で審査業務等を行っています。

2018年3月31日時点での認定は、83社406型式です。

○2017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	3	28	31
二種配電盤	0	17	17
二種分電盤	3	5	8
	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	実施済	2017年度実施	累 計
83社	75社	1社	76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いるため計画的に立入調査を行っています。なお、優良工場認定制度に基づいて実施する工場審査時に、定期立入調査も同時に行っています。

認定取得者	実施済	2017年度実施	累 計
83社	52社	15社	67社

○認定証票の発行数

	2015年度	2016年度	2017年度
一種配電盤	0	0	0
一種分電盤	990	1,050	975
二種配電盤	5	5	10
二種分電盤	4255	3,565	3795
合計	5,250	4,620	4780

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。

2018年3月31日時点で認定機器は、7社121型式、登録機器は、16社74型式です。

○2017年度に認定した機器

	新規	更新	小計
認定機器	1	18	19
登録機器	3	13	16
	合計		35

○認定証票の発行数

	2015年度	2016年度	2017年度
認定機器	63,800	37,900	48,200

4.3 JSIA 優良工場認定事業

製品規格適合審査が2017年度の認定審査よりスタートし、品質マネジメントシステムの構築、及び立入審査時の製品規格適合についての準備、指導を行いました。

○2017年度に認定した工場数

新規		更新		小計	
社	工場	社	工場	社	工場
0	0	34	41	34	41

○2018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	23	15	8	3	3	5	65
管内工場数	8	3	24	17	9	3	3	8	75

○efマークの発行数

	2015年度	2016年度	2017年度
efマーク	52,200	50,400	45,300

5. 経営の改善に関する事業

5.1 e-JSIA 事業

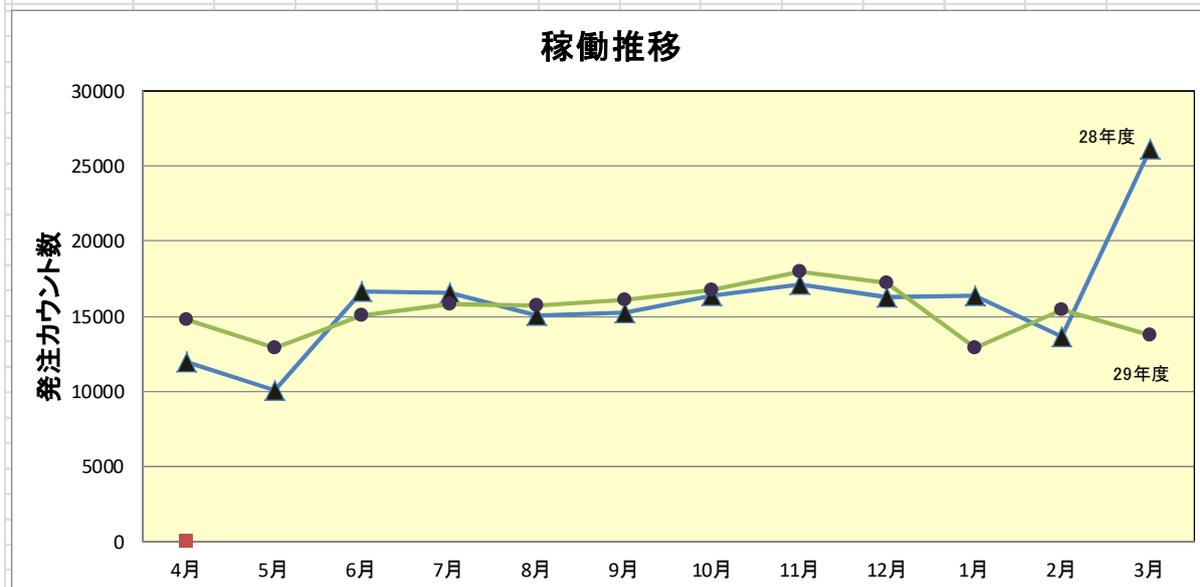
○OSSクラウド運用

発注側はMail型EDI、受注側(ディーラ)は、Web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(2018年3月31日現在)

盤メーカー13社 ディーラ27社 合計40社

	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
平成28年度	11,943	10,087	16,652	16,603	15,043	15,212	16,410	17,094	16,319	16,355	13,685	26,142	15,962
平成29年度	14,816	12,876	15,051	15,813	15,751	16,084	16,734	17,999	17,223	12,928	15,456	13,754	15,374



○発注カウントの推移

▲ : 28年度推移 ● : 29年度推移

5.2 事業推進事業

2015年度以降実施してきた事業推進強化月間のフォローアップを1月に実施し、ウェブサイトに掲載しました。各項目とも改善傾向にあるものの、引き続き地道な努力の積み重ねが必要な項目が多数ありました。

6. その他の事業

6.1 税制優遇措置に係る証明書の発行

○設備投資促進税制

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
証明書発行件数	2	623	1,185	1,126	156

累計：3,092件（本税制は、2017年年度末で終了しました。）

○経営力強化税制

	2016年度	2017年度
証明書発行件数	126	838

累計：964件

6.2 出版事業及び成果物の開示

○JSIA規格

JSIA-300「分電盤通則」

○技術資料

JSIA-T1003「配電盤類に使用する絶縁電線」

JSIA-T1006「配電盤類に使用する銅ブスバーの許容電流計算」

JSIA-T1013「インバータとその制御」

JSIA-T1182「配電盤類の電気用図記号を用いた回路図」

6.3 自主統計の実施

次の調査を実施し、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

調査時期：四半期ごと 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

調査時期：2017年8月 公表：2017年10月

6.4 広報活動

○機関紙「JSIA 第 61 号」の発行（2017年8月）

○JSIA ニュースの配信 10回（第 213号～第 222号）

○JECA FAIR 2017（第 65回電設工業展）に出展

ビデオによる本会の紹介、会員企業 2社の製品展示などを行い、本会の PR を行いました。

○ウェブサイトのリニューアル

8月に全面的にリニューアルし、タイムリーな情報提供に努めました。

主な見直しは以下のとおりです。

- ・ JSIA 紹介ビデオ、配電盤の豆知識の掲載
- ・ トップページに本部、支部、官公庁からのお知らせを掲載
- ・ 各支部のページの作成
- ・ 「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

○藍綬褒章の受章

本会の推薦により、前会長である内外電機株式会社 丹羽一郎氏が4月29日に藍綬褒章を受章されました。

○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9社16名に対し、表彰しました。

6.6 PL 保険事業

2018年3月31日現在の加入者は、国内 PL 保険限定型 33社、総合賠償責任型 93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)に 12社合計 138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 35 回	2017年6月15日(木) 16:00~17:30	札幌グランド ホテル	315名(委任状 を含む)	第1号議案 2016年度事業報告 第2号議案 2016年度決算(案) 第3号議案 2017年度事業計画 第4号議案 2017年度予算報告

2. 理事会

回数	日 時	場 所	出席者	議決又は承認事項
第162回	2017年4月26日(水) 15:00~16:30	本部会議室	23名	1. 2016年度事業報告(案) 2. 2016年度決算(案) 3. JECA FAIR への出展 4. ウェブの見直し 5. JSIA カラーについて
第163回	2017年10月20日(金) 15:45~16:45	ホテルサンルート プラザ名古屋	24名	1. 上期事業報告 2. 中間決算及び予算案変更 3. 青年部の設立について 4. 設計業務の現状と対策に関する報告 5. その他
第164回	2018年1月16日(火) 15:30~16:30	浜松町東京會舘	30名	1. 3/四期事業報告 2. 事業推進強化月間アンケートの実施について 3. その他
第165回	2018年3月14日(水) 15:00~16:30	本部会議室	31名	1. 2018年度事業計画(案) 2. 2018年度予算(案) 3. 2018年永年功績者表彰 4. 2018年優良従業員表彰 5. JECA FAIR 出展概要 6. 青年部の概要 7. 非常勤役員の旅費交通費の当面の運用について

3. 正副会長会議

回数	日 時	場 所	出席者	議 題
第1回	2018年3月14日(水) 13:45~14:45	本部会議室	5名	1. 役員改選について 2. 組織の見直しについて

4. 正副会長・支部長会合同会議

回数	日 時	場 所	出席者	議 題
第4回	2017年4月16日(水) 13:30~14:45	本部会議室	11名	1. 事業推進強化月間について
第5回	2017年10月20日(金) 13:30~14:30	ホテルサンルート プラザ名古屋	11名	1. 青年部の設立について 2. その他
第6回	2018年1月16日(火) 14:30~15:15	浜松町東京會舘	9名	1. 次年度事業計画について 2. 各事業の進捗状況の報告

5. 監査等

○監事監査

日 時	場 所	監 査 事 項
2017年4月20日(木) 10:00~12:00	本部会議室	2016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
2017年8月31日(木) 10:00~11:30	本部会議室	耐熱形配電盤等認定事業の会計及び業務

6. 事務局長会議

日 時	場 所	審 議 事 項
2017年6月28日(水) 13:30~17:00	本部会議室	1. 本部事業関係の報告と意見交換 2. 支部事業関係 (各支部の報告と情報交換) 3. ウェブページの活用方法 (研修)

7. 委員会等

7.1 技術委員会

○技術委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年9月15日(金) 14:00~17:00	12名	1. 技術専門委員会経過報告/外部委員会報告 2. 支部技術部会の活動報告 (支部委員) 3. 技術資料の制定 4. その他
2018年3月10日(金) 14:00~17:00	11名	1. 技術専門委員会経過報告/外部委員会報告 2. 支部技術部会の活動報告 (支部委員) 3. 規格・技術資料の制定 4. 技術部会 29年度事業報告 30年度計画 5. その他

○第一技術専門委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年5月26日(金) 13:30~16:30	7名	1. 作業効率の向上化 (設計作業の課題と対策) 2. その他
2017年7月21日(金) 13:30~16:30	8名	1. 作業効率の向上化 (設計作業の課題と対策) 2. その他
2017年9月29日(金) 13:30~16:30	8名	1. 作業効率の向上化 (設計作業の課題と対策) 2. その他
2018年2月2日(金) 13:30~16:00	10名	1. JSIA 116 配電盤類に使用する絶縁キャップの改正審議 2. その他

○第二技術専門委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年5月19日(金) 13:30~16:30	6名	1. JSIA300 分電盤通則の改正 2. その他
2017年7月28日(金) 13:30~16:30	6名	1. JSIA300 分電盤通則の改正 2. その他
2017年9月8日(金) 13:30~16:30	7名	1. JSIA300 分電盤通則の改正 2. その他
2017年11月22日(水) 13:30~16:30	7名	1. JSIA300 分電盤通則の改正 2. その他
2018年1月26日(金) 13:30~16:50	8名	1. JSIA300 分電盤通則の改正 2. その他

○第三技術専門委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年4月19日(水) 13:30~16:50	12名	1. JSIA-T1006 配電盤類に使用する銅ブスバーの許容電流計算 2. JSIA-T1013 インバータとその制御の改正 3. その他
2017年7月5日(水) 13:30~16:50	9名	1. JSIA-T1006 配電盤類に使用する銅ブスバーの許容電流計算 2. JSIA-T1013 インバータとその制御の改正 3. その他
2017年9月1日(金) 13:30~16:50	11名	1. JSIA-T1006 配電盤類に使用する銅ブスバーの許容電流計算 2. JSIA-T1013 インバータとその制御の改正 3. その他
2017年11月2日(木) 10:30~17:00	11名	1. JSIA-T1003 配電盤類に使用する絶縁電線 2. JSIA-T1013 インバータとその制御の改正 3. その他
2018年1月19日(金) 10:30~17:00	10名	1. JSIA-T1003 配電盤類に使用する絶縁電線 2. JSIA-T1013 インバータとその制御の改正審議 3. その他
2018年3月1日(木) 10:30~17:00	11名	1. JSIA-T1003 配電盤類に使用する絶縁電線 2. JSIA-T1013 インバータとその制御の改正審議 3. その他

○第四技術専門委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年5月16日(火) 13:30~16:30	9名	1. JSIA-T1182 配電盤類の電気用図記号を用いた回路図の改正 2. その他
2017年7月20日(木) 13:30~16:30	8名	1. JSIA-T1182 配電盤類の電気用図記号を用いた回路図の改正 2. その他
2017年9月20日(水) 13:30~16:30	9名	1. JSIA-T1182 配電盤類の電気用図記号を用いた回路図の改正 2. その他
2017年11月30日(木) 13:30~16:30	9名	1. JSIA-T1182 配電盤類の電気用図記号を用いた回路図の改正 2. その他

○制御情報システム委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年5月22日(月) 14:00~17:00	10名	1. JEMA 技術委員会 (IoT 関連) 参加報告 2. 「制御盤の合理化に関する調査報告書#2」今後の進め方 3. その他
2017年7月19日(水) 14:00~17:00	9名	1. JEMA 特別委員会 (IoT 関連) 参加報告 2. 「制御盤の合理化に関する調査研究#2」今後の進め方 3. 2017年度 JSIA 技術セミナーについて 4. その他
2017年8月30日(水) 14:00~17:00	9名	1. 2017年度 JSIA 技術セミナーについて 2. 「制御盤の合理化に関する調査報告書#2」今後の進め方 3. その他
2017年9月27日(水) 14:00~16:30	8名	1. 2017年度 JSIA 技術セミナーについて 2. 「制御盤の合理化に関する調査報告書#2」調査報告内容審議 3. その他
2017年10月26日(木) 14:00~16:30	8名	1. 2017年度 JSIA 技術セミナーについて 2. 「制御盤の合理化に関する調査報告書#2」調査報告内容審議 3. その他
2018年2月9日(金) 14:00~16:30	9名	1. 2017年度 JSIA 技術セミナーの総括 2. 今後の取組みテーマに関する審議 3. その他

○産業用ソーラメンテナンス普及委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年6月6日(火) 13:30~17:00	11名	1. 産業用ソーラメンテナンスを普及するための検討 2. その他
2017年9月5日(火) 13:30~17:00	11名	1. 産業用ソーラメンテナンスを普及するための検討 2. その他
2017年12月6日(水) 13:30~16:30	11名	1. 産業用ソーラメンテナンスを普及するための検討 2. その他

7.2 事業推進委員会

○事業推進委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2018年2月15日(木) 13:00~15:00	7名	1. 事業推進強化月間のフォローアップ 2. 設計変更への対応について

○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
2017年4月12日(水) 13:30~16:00	15名	1. 各支部報告 2. 社会保険加入に関する情報交換 3. 業界動向
2017年10月18日(水) 13:30~16:00	16名	1. 各支部報告 2. 事業推進強化月間のフォローアップ 3. 業界動向

7.3 企画総務委員会

○企画総務委員会・広報委員会合同会議

日 時	人数	審 議 事 項
2018年3月8日(水) 15:00~17:00	8名	1. 2018年度事業計画(案)について 2. 2018年度予算(案)について 3. JECA FAIR への出展について 4. 第1回青年部全国大会について 5. 会報「JSIA」第62号編集企画について 6. 永年功績者及び優良従業員表彰について 7. 企画総務委員会と広報委員会の統合について

7.4 配電制御システム検査技能審査事業

○技能審査特別委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年11月24日(金) 12:00~14:00	7名	1. 試験結果報告 2. 可否判定

○試験基準委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年6月8日(木) 13:30~17:00	9名	出題内容の検討
2017年7月26日(水) 13:30~17:00	6名	出題内容の検討

7.5 JEA 非常用配電盤等認定委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年5月22日(月)	9名	申請図書の認定審査(書面)
2017年7月24日(月)	8名	申請図書の認定審査(書面)
2017年9月25日(月)	8名	申請図書の認定審査(書面)
2017年11月13日(月) 12:00~14:00	11名	1. 申請図書の認定審査 2. その他
2018年1月22日(月)	8名	申請図書の認定審査(書面)
2018年3月12日(月) 12:00~14:00	8名	1. 申請図書の認定審査 2. その他

7.6 非常用配電盤等機器認定委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年5月17日(水)	7名	1. 申請図書の認定審査(書面)
2017年7月19日(水)	7名	1. 申請図書の認定審査(書面)
2017年9月13日(水) 15:00~16:30	6名	1. 申請図書の認定審査 2. その他
2017年11月8日(水)	7名	1. 申請図書の認定審査(書面)
2018年1月17日(水)	7名	1. 申請図書の認定審査(書面)
2018年3月7日(水)	7名	1. 申請図書の認定審査(書面)

7.7 JSIA 優良工場認定委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年6月22日(木) 15:00~16:30	5名	1. 認定審査
2017年12月14日(木) 15:00~16:50	5名	1. 認定審査

7.8 JSIA 優良工場運営委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2018年3月2日(金) 14:00~16:30	9名	1. 規格適合性審査の申請要領について 2. 製品規格適合性審査の課題及び今後の対応について 3. その他

7.9 組織委員会

日 時	人数	審 議 事 項
2017年4月26日(水) 16:00~17:30	4名	1. 支部技術委員会の活動について 2. 青年部活動について

8. 交流事業

○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
2018年1月16日(火) 17:00~19:00	浜松町東京會館「フォンテーヌ」 世界貿易センタービル 38階	会員 217名 招待者等 40名

○役員と中部支部会員との交流会

日 時	場 所	参加人数
2017年10月20日(金) 17:15~18:30	ホテルサンルート名古屋	50名

9. 関係団体への委員等の派遣

13団体22委員会等に委員を派遣し、他団体の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/SC17C,D 分科会
(一社)日本電機工業会	太陽光発電システム標準化総合委員会
(一社)日本電機工業会	スマートマニユファクチャリング特別委員会
(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	電気安全パンフレット制作委員会
(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・配電盤組立て
中央職業能力開発協会	中央技能検定委員会・電気製図
(公社)石油学会	電気維持規格委員会及び分科会
(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
(一社)電気設備学会	電気設備の状態監視による高度化
(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
(一財)建築保全センター	電気設備改修工事の施工管理に係る基本問題検討会
(一社)日本電設工業協会	資材委員会
日本電気工業連盟	経済産業省及び関係団体との意見交換会
(一財)日本規格協会	IEC/TC3 国内委員会
(一社)日本電気制御機器工業会	JIS 改正原案作成委員会

※ (一社)は一般社団法人、(一財)は一般財団法人、(公社)は公益社団法人の略

IV 会員の異動

	2017.3.31 現在	入 会	退 会	2018.3.31 現在
正 会 員	349	2	1	350
団体会員	2	0	0	2
賛助会員	30	1	0	31
合 計	381	3	1	383

【支部別内訳】

	2017.3.31 現在		入 会	退 会	2018.3.31 現在	
	正 会 員	賛助会員			正 会 員	賛助会員
北海道	16		1		17	
東 北	28				28	
東 京	99	22	1		99	23
中 部	53	4	1		53	4
関 西	54	4		1	54	4
中 国	25				25	
四 国	19				19	
九 州	55				55	
団 体	2				2	
合 計	351	30	3	1	352	31

【入 会】

	会 員 名	所属支部	会員種別	入 会 年 月
1	エムケー電機(株)	北海道	正会員	2017年4月
2	テルヤ電機(株)	東京	賛助会員	2017年7月
3	(有)加藤電機	中部	正会員	2017年7月

【退 会】

	会 員 名	所属支部	会員種別	退 会 年 月
1	メルココントロール アンド コンポネート(株)	関西	正会員	2018年3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

本部のスケジュールに従い、全国 8 か所で 10 月 21 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。(3 級は省略しています。)

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		
	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度
受験者数	58	58	69	171	147	149
合格者数	28	31	38	77	63	73

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		
	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度
受験者数	60	61	58	94	111	94
合格者数	20	16	14	43	51	46

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		
	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度
受験者数	15	36	35	95	128	136
合格者数	1	1	3	20	7	45

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		
	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度
受験者数	—	2	34	30	26	75
合格者数	—	1	7	9	15	45

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検のための講習会

支部名	開催回数	受講者延数
北海道	1	延 5
東 北	2	延 10
東 京	1	22
中 部	4	延 33
関 西	4	延 36
中 国	1	17
四 国	1	30
九 州	2	延 28

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 技能検定試験受検のための講習会

・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	4	延 13
東 京	4	延 50
中 部	—	—
関 西	4	延 31
九 州	4	延 30

・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	4
東 京	4	延 96
中 部	—	—
関 西	4	31

・シーケンス制御作業

支部名	開催回数	受講者延数
東 京	—	—
関 西	2	延 5

・電子機器組立作業

支名部	開催回数	受講者延数
関 西	4	延 6

※中部支部の各作業の技能検定講習会は、愛知県電気技術工学院で実施

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
北海道	8.25	27	技術講習会（㈱指月製作所） 「高周波とは」
東 京	10.27～28	8	オムロン㈱ 阿蘇工場視察（技術委員会）
	12.7～8	55	初級技術講習会（三菱電機㈱）
	3.22	54	技術講座 「インバータ」（三菱電機㈱）
中 部	10.19	8	㈱愛知電機製作所 工場視察（技術委員会）
	11.7	16	富士電機㈱鈴鹿工場 工場視察
関 西	11.9	38	㈱ダイフク 工場視察（青年部）
	2.7	31	技術講習会 「高圧受電設備の機器選定と留意事項」（三菱電機㈱）
	3.1	10	三菱電機㈱受配電システム製作所 工場視察
中国・四国 合同	7.7	55	中国・四国支部技術交流会 愛建電工㈱、平誠電機工場視察
	7.25～26	35	技術講習会 「配電システム・設備の概要」 （ポリテクセンター、ポリテクカレッジ）
四 国	8.29	19	技術講習会 「リレー・タイマー等の使い方」オムロン㈱ 「低圧遮断器の選定、保護協調」三菱電機㈱
九 州	6.5	64	技術講習会 「配電制御機器の接地の基礎」「計器用変圧器変流器の選定」 （三菱電機㈱） 商品説明会（ヒロセ電機㈱）
	7.7	41	営業担当者研修① 「接待マナー」（㈱セールスアカデミー） 「原価計算、コスト削減の基本など」（元かわでん社員）
	7.12	28	青年部研修会 工場視察（田口電機工業㈱、大塚製薬佐賀工場他）
	8.4	61	技術講習会 「保護協調」（JSIA 本部職員） 商品説明会（㈱ワコム）
	8.29	21	沖縄地区技術講習会① 「配電制御機器の接地の基礎」「計器用変圧器変流器の選定」 （三菱電機㈱）
	9.7～8	36	配電盤茨城団地（協） 見学
	9.26	22	九州職業能力開発大学校見学、求人について意見交換
	11.2	28	営業担当者研修② 「ホスピタリティを意識したクレーム対応」（㈱セールスアカデミー） 「原価計算、コスト削減の基本など：続編」（元かわでん社員）
	11.21～22	30	工場視察（㈱戸上電機製作所他）
	12.7	19	沖縄地区技術講習会② 「保護協調」（本部職員）
	1.18	93	講演会 「働きやすい職場環境を目指して」（拓新産業㈱）

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	5.12.	5.12	6.1	5.12	5.12	5.24	5.16	5.18

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	1.19	2.2	1.17	1.24	1.11	1.24	2.15	1.18

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	3	2	5	3	5	3	3
正副支部長会	3	—	—	—	—	—	—	2
総務委員会	6	1	1	—	—	—	—	5
技術委員会	1	2	5	4	4	—	1	4
業務委員会	3	10	—	—	23	—	—	2
青年部会	—	1	—	2	4	2	1	1
その他	5	—	—	—	4	—	7+	23

4.4 外部団体との連携

支部	関係先等	内容等
北海道	(一社)札幌電設業協会	懇親会
	北海道電業協会	懇親会
	札幌電気工事業協同組合	懇親会
東京	東京都職業能力開発協会	理事・試験委員派遣
中部	愛知県職業能力開発協会	技能検定試験協力
	愛知県電機技術工学院	技能検定試験、講習会協力
関西	大阪府職業能力開発協会	常任理事・試験委員派遣
四国	(一社)日本電気協会四国支部	各種講習会参加等
	設備設計事務所協会等	懇親会
九州	職業訓練法人 福岡地区職業訓練協会	理事
	福岡県職業能力開発協会	支部長は理事、試験委員派遣
	福岡商工会議所	サポーター
	(一社)日本電機工業会福岡支部	各種講習会参加等