## 2020年度(令和2年度)事業報告書

(2020年4月1日~2021年3月31日)

### I 概況

昨年4月の緊急事態宣言発出に始まり、今年の1月には2回目の緊急事態宣言が発出される等、新型 コロナウイルス感染症の影響を大きく受けた1年でした。

大和総研の試算では、2回に亘る緊急事態宣言期間中の実質 GDP への影響額はマイナス 6 兆円に上り、 国内経済は非常に厳しい状況でした。

また、コロナウイルス感染症の影響から工事の延期や中止が相次ぎ、経済産業省の生産動態統計調査によれば、12月までの建築用配電盤類(特高・高圧配電盤、低圧配電盤、産業用分電盤)の生産金額は1,978億円と対前年度比でマイナス5.3%となっており、業界を取り巻く環境も厳しい1年でした。

当工業会に於いては、6月に予定していた定時総会の新潟県での開催を1年延期し東京での小規模な開催へ、また、1月に予定していた賀詞交歓会の中止を余儀なくされる等、本部・支部ともに交流事業を始めとした各事業活動が大きく制限されました。

財務面では、各事業の収入が予算対比でマイナスとなりましたが、交流事業等の各種行事の中止や対面会議をウェブ会議併用とする等のコロナ対策で費用が抑えられたこと等により、当期正味財産は14百万円増加しました。

### 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、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が、新型コロナウイルス感染症の影響により計画した委員会の開催が難しく予定した成果を上げることができませんでした。

#### 1.1 調査研究事業

#### (1) 省力化の観点で配電盤類の施工や使用する部品などの検討

施工時の省力化(例えば、搬入時の省力化、外線引込時の通配線の合理化等)を、主に自立壁掛形分電盤の組立て・構造について、JSIA-M1019 分電盤の製作及び施工時における省力化に関する報告書としてまとめました。

### (2) 盤業界視点での「ネットワーク解説書」作成に向けた調査

IoT の普及に伴い、盤業界においてもネットワーク構築の需要が見込まれることから、「ネットワーク解説書」作成に向けた調査を行ってきましたが、若手技術者向けとして、「盤メーカのための産業ネットワークの基礎知識 (PPT 版)」を JSIA ウェブサイトに掲載するともに、テキスト版を完成させました。

#### 1.2 規格・技術資料等の制定(改正)・標準化事業

### (1) JSIA 115「配電盤類の用途表示用銘板」の改正

適用範囲は樹脂製の「配電盤類の樹脂製銘板」として規定されていましたが、現場の製作要求に合わせ、金属、プラスチック、OHP フィルム、紙及びシールも含め、「配電盤類の用途表示用銘板」として2021年3月に完成させました。

### 1.3 他団体との意見交換等

他団体との技術情報の相互確認など交流を図るため、(一社)日本電機工業会 技術部との意見交換会を 予定しましたが、新型コロナウイルス感染症の影響により中止としました。

他団体の技術動向は、技術委員会での報告のほか、JSIA ニュース、又は JSIA ウェブサイトなどに掲載しています。

#### 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 17 日(土)に全国 9 か所で試験を実施し、12 月 1 日(火)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。

<u></u>	1 級			2 級			
内訳	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	
受験者数	132名	149名	97名	208名	170名	164名	
合格者数	27名	67名	33名	81名	44名	78名	
一部合格者数	41名	32名	19名	52 名	42名	44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。新型コロナウイル ス感染症の影響で、配電盤・制御盤組立等3つの技能検定試験が中止となりました。

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

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、各支部の講習会などの活動実績は、支部事業に掲載しています。

### JSIA 優良工場指定講習会の開催

2020年度指定講習会は、下記の6箇所とウェブ講習にて実施、合計74社147名が受講しました。

会場	日時	受講者数
北九州会場	2020年8月7日(金)	9 社 25 名
札幌会場	2020年8月28日(金)	8 社 22 名
大阪会場	2020年9月9日(水)	9 社 18 名
名古屋会場	2020年9月17日(木)	10 社 18 名
高松会場	2020年9月29日(木)	5 社 12 名
東京会場	2020年10月2日(金)	15 社 23 名
ウェブ講習	2020年11月30日~12月24日	18社29名

#### <テーマ>

#### ◆当工業会技術部

- ① 職場における問題解決スキルの向上 (QC ストーリーによる課題解決・課題達成の手順・手法)
- ② JSIA 規格資料の制定・改正のポイント

・JSIA 113: キャビネット形動力制御盤

・JSIA 200:キュービクル式高圧受電設備通則・JSIA 201:400V級キュービクル式受電設備

・JSIA 301:汎用分電盤 など

◆JEMA((一社)日本電機工業会)

① 制御盤 2030 (制御盤業界の課題と将来に向けたあるべき姿)

### 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。

2021年3月31日時点での認定は、83社391型式です。

○2020 年度に認定した型式数

	新規	更新	小計
一種配電盤	0	0	0
一種分電盤	0	10	10
二種配電盤	0	1	1
二種分電盤	0	7	7
		合 計	18

#### ○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	2020 年度実施
83 社	2 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	2020 年度実施
83 社	18 社

#### ○認定証票の発行数

	2018 年度	2019 年度	2020 年度
一種配電盤	0	0	0
一種分電盤	1,120	1,175	1,060
二種配電盤	0	5	5
二種分電盤	4,000	4,410	3,300
合 計	5,120	5,590	4,365

### 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。

2021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71型式です。

また、2020年3月に西日本加熱炉が閉鎖したことに伴い、新たに配電盤茨城団地協同組合内に東日本加熱炉を認定しました。

### ○2020年度に認定した機器

	新規	更新	小計
認定機器	0	31	31
登録機器	1	21	22
		合 計	53

### ○認定証票の発行数

	2018 年度	2019 年度	2020 年度
認定機器	56,800	61,100	36,000

#### 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。

○2020 年度に認定した工場数

### 【正式認定】

	新	規	更新	新	小計		
礻	±.	工場	社	工場	社	工場	
(	)	0	23	30	23	30	

### 【仮認定】

新規		小	計	備考		
社	工場	社	工場	社	工場	コロナ禍につき書類審査のみ終了。
0	0	10	10	10	10	工場立入実施後に正式認定の予定。

### 【認定失効】1社1工場

### ○2021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	22	15	9	3	3	4	64
管内工場数	8	3	23	17	10	3	3	7	74

### ○ef マークの発行数

	2018 年度	2019 年度	2020 年度
efマーク	43,950	53,220	35,850

### 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(2021年3月31日現在): 盤メーカ11社 ディーラ24社 合計35社
- ○発注カウントの推移

	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
020年度	16,087	14,727	15,617	15,721	12,638	18,045	19,422	17,951	17,329	15,417	15,669	16,755	16,28
2019年度	15,131	15,850	15,499	19,617	16,784	16,729	19,346	16,244	18,586	19,195	17,359	17,804	17,34
						五六 /壬1 4	<i>H</i>						
						稼働拮	<b>生移</b>						
25,000													
20.000								_					
20,000											-	20	019年度
	<b>*</b>	•							-		•	20	019年度
	*					/							<b>3</b>
	*											2020年度	<b>3</b>
	*	<b>*</b>									•		<b>3</b>
20,000 イン 15,000 10,000 米	*										•		<b>3</b>
イン 15,000 大 大 10,000 米	*												<b>3</b>
	*	*											<b>=</b>
イン 15,000 中央 州 10,000 米 5,000	*	*											<b>=</b>
イン 15,000 大 大 10,000 米	4月	5月	6,5	7)		月 S	9月 1	10月	11月	12月	1月		<b>=</b>

●:2019 年度推移 ▲:2020 年度推移

#### 5.2 事業推進事業

新型コロナウイルス感染症対策の有効事例の共有、コロナ禍での立会検査の在り方について検討を重ねました。

特に、年末及び年度末には立会検査が集中することが予想されたため、12月1日付で JSIA ウェブサイトに「立会検査に関するお願い」を掲示し、立会検査にかかる人数制限・日程調整・時間短縮についての協力を関係先にお願いしました。

### 6. その他の事業

### 6.1 税制優遇措置に係る証明書の発行

### 〇経営力強化税制

	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
証明書発行件数	126	838	878	613	571

累計:3,026件(本制度は、2022年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

○規格

JSIA 115「配電盤類の用途表示用銘板」

○技術資料

JSIA-M1019「分電盤の製作及び施工時における省力化に関する報告書」

### 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:2020年8月 公表:2020年10月 〇新型コロナウイルス感染症拡大に伴う影響調査

#### 6.4 広報活動

- ○機関紙「JSIA 第 64 号」の発行(2020 年 7 月)
- ○JSIA ニュースの配信 7回 (第 243 号~第 249 号)
- ○JSIA ウェブサイトの活用 本部、支部、官公庁からのタイムリーな情報の提供 「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9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 12 名を表彰しました。

### 6.6 PL 保険事業

2021年3月31日現在の加入者は、国内PL保険限定型28社、総合賠償責任型97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)17社、合計142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 38 回	2020年6月4日(木) 14:30~16:00	浜松町 東京會舘	出 席 12名 委任状 288名	第 1 号議案 2019 年度事業報告 第 2 号議案 2019 年度決算(案) 第 3 号議案 2020 年度事業計画 第 4 号議案 2020 年度予算報告 第 5 号議案 役員改選

### 2. 理事会

回数	日 時	場所	出席者	議決又は承認事項
第175回	2020 年 4 月 22 日(水) 書面開催	_	27名	1. 2019 年度事業報告(案) 2. 2019 年度決算(案)
第176回	2020年6月4日(木) 15:45~16:00	浜松町東京會舘 (みなし決議)	12名	1. 会長・副会長・専務理事・常任理事の選任

第177回	2020年10月22日(木) 16:15~17:15	浜松町東京會舘	22名	<ol> <li>1. 上期事業報告</li> <li>2. 中間決算</li> <li>3. 予算の変更について</li> <li>4. その他</li> </ol>
第178回	2021年1月20日(水) 15:30~17:00(ウェブ併用)	本部会議室	26名	<ol> <li>JECA FAIR について</li> <li>青年部全国大会について</li> <li>その他</li> </ol>

## 3. 正副会長・支部長会合同会議

回数	日 時	場所	出席者	議題
第 14 回	2020年10月22日(木) 15:00~16:00	浜松町東京會舘	12名	<ol> <li>予算の変更について</li> <li>その他</li> </ol>

### 4. 監査等

## ○監事監査

日 時	場所	監 査 事 項
持ち回りにて実施	_	2019 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
2020年9月10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

## 5. 事務局長会議

回 数	日 時	場所	審議事項
第 51 回	2020 年 9 月 14 日(月) 14:00~16:10(ウェブ)	_	<ol> <li>本部・支部の事業報告</li> <li>意見交換</li> </ol>

## 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
2020 年 9 月 18 日(金) 書面開催	一名	<ol> <li>技術専門委員会経過報告/外部委員会報告</li> <li>支部技術部会の活動報告(支部委員)</li> <li>その他</li> </ol>
2021年3月12日(金) 14:00~16:00(ウェブ併用)	12名	<ol> <li>技術専門委員会経過報告/外部委員会報告</li> <li>支部技術部会の活動報告(支部委員)</li> <li>規格・技術資料の制定</li> <li>技術部会 2020 年度事業報告 2021 年度計画</li> </ol>

## ○第一技術専門委員会

日時	人数	審議事項
開催なし	_	サージ防護デバイス(SPD)についての審議を予定したが、3月以来 開催していない。

## ○第二技術専門委員会

日 時	人数	審議事項
2020年12月23日(水) 14:00~16:00(ウェブ併用)	9名	1. JIS C 8480 改正案の審議 2. 盤の施行省力化に関する報告書のとりまとめ 3. その他
2021年3月15日(月) 14:00~16:00 (ウェブ併用)	10名	1. JIS C 8480 改正案の審議 2. その他

## ○第三技術専門委員会

日 時	人数	審議事項
2020年6月25日(木) 13:30~17:00	8名	1. 施工省力化(機器機材・配線等の見直し) 2. JSIA 115 改正案の審議
2020年12月18日(金) 14:00~16:00(ウェブ併用)	12名	1. 盤施工省力化への機器機材・配線資料等の検討 2. JSIA 115「配電盤類の銘板」改正審議 3. その他
2021年2月19日(金) 14:00~16:00(ウェブ併用)	11 名	1. 盤施工省力化への機器機材・配線資料等の検討 2. JSIA 115「配電盤類の銘板」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
開催なし	_	配電盤類の更新推奨パンフレットの作成についての審議を予定したが、 3月以来開催していない。

## ○制御情報システム委員会

日時	人数	審議事項
2020年6月29日(月) 14:00~15:00	6名	「盤メーカのための産業用ネットワークの基礎知識」の最終まとめ審議
2020年7月30日(木) 14:00~16:00 (ウェブ)	7名	同上
2020年9月4日(金) 14:00~16:15 (ウェブ)	9名	同上
2020年10月8日(木) 14:00~16:30 (ウェブ)	7名	<b>二</b>
2020年11月10日(火) 13:30~15:30 (ウェブ)	8名	同上
2020年12月16日(水) 9:30~11:00 (ウェブ)	6名	最終確認

## ○構造専門委員会

日 時	人数	審議事項
2020年9月24日(木) 14:00~15:30 (ウェブ)	7名	自社の取り組みの紹介(2 委員)

2020年11月25日(木) 13:30~15:30 (ウェブ)	6名	同上
2021年1月29日(金) 13:30~15:00 (ウェブ)	11 名	テーマ選定
2021年3月25日(木) 13:30~15:30 (ウェブ)	10名	テーマ決定 「筐体の耐震強度について」

## 6.2 事業推進委員会

### ○事業推進委員会

日 時	人数	審議事項
2020年8月5日(水) 13:30~16:00	7名	1. コロナ対応について 2. リモート立会について
2020年11月18日(水) 13:30~16:00	8名	<ol> <li>立会検査にかかる協力要請文書について</li> <li>リモート立会について</li> <li>その他</li> </ol>
2021年3月4日(木) 13:30~16:00	5名	1. 2021 年度の活動方針について

### ○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
2020年6月24日(水) 13:30~16:00	13名	<ol> <li>コロナ対応について</li> <li>各支部報告</li> </ol>
2020年10月6日(水) 13:30~16:00	14名	<ol> <li>リモート立会について</li> <li>各支部報告</li> </ol>

## 6.3 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
2020年11月20日(金) 12:00~14:00	7名	1. 試験結果報告 2. 合否判定				

## ○試験基準委員会

日時	人数		審	議	事	項	
2020年8月6日(木) 13:30~17:00	4名	出題内容の検討					

## 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
2020年5月19日(火) 書面開催	11 名	1. 申請図書の認定審査

2020年7月21日(火) 13:30~15:00	9名	1. 申請図書の認定審査	
2020年9月15日(火) 書面開催	11 名	1. 申請図書の認定審査(書面)	
2020年11月17日(火) 13:30~15:00	10名	1. 認定加熱炉 認定の手引の認定審査 2. 耐熱盤の現地改修について 3. その他	
2021年1月19日(火) 書面開催	11名	1. 申請図書の認定審査 2. 認定加熱炉の認定審査	
2021年3月16日(火) 書面開催	11名	1. 申請図書の認定審査	

## 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
2020年4月21日(火) 書面開催	1名	1. 申請書類の審査				
2020年6月16日(火) 13:30~15:00	8名	1. 申請書類の審査				
2020年8月18日(火) 書面開催	1名	1. 申請書類の審査				
2020年10月20日(火) 書面開催	1名	1. 申請書類の審査				
2020年12月15日(火) 書面開催	1名	1. 申請書類の審査				
2021年2月16日(火) 書面開催	1名	1. 申請書類の審査				

## 6.6 JSIA 優良工場認定委員会

日 時	人数	審議事項
2020年6月25日(木) 書面開催	7名	1. 認定審査
2020年12月24日(木) 14:00~17:00	6名	1. 認定審査

### 7. 交流事業

コロナ禍につき、交流事業 (賀詞交歓会・役員と中国支部会員との交流会)、青年部全国大会は、開催中止 としました。

## 8. 関係団体等への委員等の派遣

国及び13団体24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
国土交通省・経済産業省	建築物における電気設備の浸水対策あり方に関する検討会
(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	トップラン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	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	制御盤 2030WG
(一社)日本電機工業会	第 32-2 小委員会・低圧ヒューズ
(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	高圧受電設備規程改訂委員会
(一社)日本電気協会	認定の手引き改正委員会
(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
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)日本電機工業会	電線接続 2030JWG(JEMA、NECA、JSIA 合同の委員会)

<sup>※ (</sup>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

	2020.3.31 現在	入 会	退会	2021.3.31 現在
正会員	356	5	1	360
団体会員	2	0	0	2
賛助会員	32	1	0	33
合 計	390	6	1	395

## 【支部別内訳】

2020.3.31 現在		31 現在			2021.3.	2021.3.31 現在	
	正 会 員 (団体含む)	賛助会員	入会	退会	正 会 員 (団体含む)	賛助会員	
北海道	18				18		
東北	28				28		
東京	97	24	2		99	24	
中部	55	3	2		56	4	
関 西	52	5	2		54	5	
中 国	25				25		
四 国	19				19		
九州	62			1	61		
団 体	2				2		
合 計	358	32	6	1	362	33	

# 【入会】

	会 員 名	所属支部	会員種別	入会年月
1	大東電機工業株式会社	中部	正会員	2020年4月
2	株式会社ジャストプロダクツ	中部	賛助会員	2020年4月
3	ELTEC株式会社	関西	正会員	2020年8月
4	明和工業株式会社	東京	正会員	2020年8月
5	株式会社OnePro	東京	正会員	2020年11月
6	株式会社清電舎	関西	正会員	2021年1月

## 【退会】

I		会 員 名	所属支部	会員種別	退会年月
I	1	末松九機株式会社	九州	正会員	2020年6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 9 か所で 10 月 17 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)。

### 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		
人利利人	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
受験者数	41	47	中止	99	151	中止
合格者数	20	24	中止	39	81	中止

### 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

rka Eu	1 級			2 級		
内訳	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
受験者数	64	47	64	167	88	99
合格者数	22	11	22	54	48	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

rkn ==	1 級			2 級		
内訳	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
受験者数	36	7	中止	111	166	中止
合格者数	3	2	中止	35	69	中止

#### 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(2018年度は中部のみ)

内訳	1 級			2 級		
P 1 司人	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
受験者数	_	24	中止	16	85	中止
合格者数	_	11	中止	5	42	中止

- 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	3	13
東北	2	15
東京	中止	中止
中部	中止	中止
関 西	2	32
中 国	1	7
四国	1	8
九州	4	44

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(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	中止	中止	
東京	中止	中止	
関西	中止	中止	
九州	中止	中止	

・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	中止	中止		
東京	2	35		
関西	2	40		

・シーケンス制御作業

支部名	開催回数	受講者延数	
東京	中止	中止	
関 西	中止	中止	

• 電子機器組立作業

支部名	開催回数	受講者延数	
関 西	中止	中止	

## 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
東北	10/30	33	第1回技術講習会(本部:木賊部長)
東京	2/17,18,19,22,24 5 日間	40	初級技術講習会 (オンラインセミナー)
中国・四国 合同 7/21,22 18		18	技術講習会 「配電システム・設備の概要」 (ポリテクカレッジ、ポリテクセンター香川)
四国	8/26	12	技術講習会 「インバーター・モーター回路における機種選定」(三菱電機) 「高圧遮断器の動作原理および不具合事例紹介と最新動向」 「変圧器予防保全、劣化診断および更新事例とリニューアル効果に ついて」(日立産機システム)
	7/9	17	第1回技術講習会(本部:木賊部長)
	7/15	18	第2回技術講習会(本部:木賊部長)
	10/23	54	営業・業務担当者研修会 「初めてのオンライン営業で成果を上げるポイント」(外部講師) 「コーチング実践研修」(外部講師)
九州	2/9	30	第1回ウェブ技術研修会 「進相コンデンサの働き等」(指月電機製作所)
	2/25,26	54	第2回ウェブ技術研修会 「高圧機器の機種選定等」(三菱電機) 「アースライン用ノーズフィルター」(グランドナイト)
	3/3	27	第3回ウェブ技術研修会 「高圧保護継電等」(オムロン)
	3/23	46	第4回ウェブ技術研修会 「IOT による盤ソリューションのご提案」(富士電機機器制御)

## 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	書面	書面	書面	書面	書面	書面	書面	書面

## 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	中止	中止	中止	中止	中止	中止	中止	3/11

## 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	匹 国	九州
運営委員会	1	2	2	1	1	1	2	2
正副支部長会	3	_	1	_	_	_	_	2
総務委員会	_	_	2	_	2	_	_	5
技術委員会	_	2	1	_	2	_	2	3
業務委員会	_	8		_	9	_	_	1
青年部会	_	_	1	_	_	_	2	_
その他	_	_	1	_	_	_	_	_

## 4.4 外部団体との連携

支	部	関係 先等	内 容 等	
中	電気使用安全月間 中部委員会		安全対策の周知	
	中部地区照明用電気計器対策委員会		照明用電気計器の管理と周知	
関	西	関西配電盤工業協同組合	業務委員会	
		日本電気協会四国支部	講習会への協賛・参加等	
四	国 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	景況報告等	

## VI 付属明細書

特に追記することはありません。