

2019年度（令和1年度）事業報告

（2019年4月1日から2020年3月31日まで）

I. 概況

1. 昨年（2019年）4月の政府の景気基調判断は「景気は、このところ輸出や生産の一部に弱さもみられるが、緩やかに回復している。雇用・所得環境の改善が続くなかで、各種政策の効果もあって、緩やかな回復が続くことが期待される。」でした。昨年の9月、10月に相次いだ台風など自然災害により、個人消費や輸出を中心に経済は一時的に押し下げられましたが、企業収益は徐々に回復し、設備投資が増加するとともに、雇用・所得環境の改善により個人消費の持ち直しが続くなど、経済の好循環は着実に回りつつあると認識しております。

2019年1月より12月までの新設住宅着工戸数は、対前年比96.0%の90万5123戸で、新設住宅着工床面積も、対前年比99.4%でいずれも3年連続の減少となりました。民間非居住建築物着工床面積は、対前年比92.5%で4年ぶりに減少しました。

2. 新設住宅着工戸数・床面積などが、対前年比で減少しましたが、当工業会の自主出荷統計における2019年度の対前年比の出荷実績は、点滅器（数量100.7%、金額105.3%）、接続器（数量96.1%、金額98.4%）、住宅分電盤（数量100.7%、金額102.9%）、EV盤（数量93.7%、金額92.4%）その他含む合計（数量96.7%、金額101.2%）となり、2019年度の年間出荷金額実績は975.7億円で微増となりました。
3. 2019年度は、第5次中期計画の中間年度として、各委員会で立案した計画に従って、活動しました。第5次中期計画の骨子である「使用者」、「施工・流通業者」、「供給者」の3者が一体となって「快適で安心・安全な暮らしを配線システム・機器で実現する運動」の三位一体運動の元、下記の5大重点テーマを推進しました。
 - 1) 配線システムからの火災事故を撲滅する「安全品質の追及活動」
 - 2) 交換リニューアル市場を構築する「安全・点検リニューアル活動」
 - 3) 低炭素社会を配線システムで実現する「環境対応推進活動」
 - 4) 新しい配線システムの標準化で安心を造りだす「標準化推進活動」
 - 5) 新しい分野の市場を開拓する「新規分野開拓活動」
4. 「配線器具の日」行事は、11月11日に首都圏・名古屋・大阪で、配線器具の日をデザインしたエコバッグの中に「交換の目安パンフレット」と「アンケート葉書」を入れたものを、総勢37名で合計7,000部配付し、エンドユーザーへ「交換の目安」の訴求を行いました。特に首都圏（横浜）では展示スペースを設け、安全な配線器具の説明や、感震機能付き住宅盤の紹介を行うことができました。

II. 事業の概要

1. 配線システム及び配線器具に関する生産・流通などの調査及び研究

1) 出荷統計調査

2019年度(2019年4月～2020年3月)

(数量:千個, 金額:百万円)

	出荷数量	出荷金額	前年比(金額)(%)
点滅器	40,405	23,855	105.3
接続器	264,090	49,235	98.4
開閉器	168	714	127.9
住宅用分電盤	1,534	21,096	102.9
EV盤	2	608	92.4
信号・情報機器	3,670	2,610	99.8
総計	309,869	97,571	101.2

(実績値)

2. 配線システム及び配線器具に関する技術の調査及び研究

- 1) IEC 小委員会で作成した IEC 文書回答原案を第 23-1 小委員会の IEC 国内委員会で審議し、IEC へ 64 件の回答を実施しました。
- 2) IEC 国際会議委員派遣
 - ① SC23B MT4 (2019/4/10～4/12 イタリア ヴァレーゼ 北川主査・鳥居委員)
 - ② SC23B MT4 ahWG-USB (2019/10/14～10/15 シンガポール 北川主査・片山委員)
 - ③ SC23B MT4 (2019/10/16～10/18 シンガポール 北川主査・片山委員)スイッチ及びコンセントの IEC 規格をメンテする作業会 MT4 及び、USB を内蔵するコンセントの規格化を行なう作業会に委員派遣しました。
- 3) 日配工が改正などを担当する IEC 整合 JIS である JIS C 8282-2-5 「家庭用及びこれに類する用途のプラグ及びコンセント 第 2-5 部：アダプタの個別要求事項」の改正 JIS 原案を作成し、規格協会へ提出しました。
- 4) 電気用品安全法に関する各種委員会（電気用品調査委員会など）へ委員を派遣し、日配工に影響の大きな AI スピーカやスマホでの遠隔操作の要求事項を整理した『「解釈別表第四に係る遠隔操作」に関する報告書』を作成し、電気用品調査委員会の承認を得て、発行されました。

3. 配線システム及び配線器具に関する情報の収集及び提供

- 1) 家電製品 PL センター情報交換会 (2019/10/10 東京)
講師：家電製品 PL センター 加賀田 正三 様
- 2) 技術講習会 (2020/2/3 東京)、(2020/3/6 名古屋は中止)
東京会場 46 名
テーマ 1：「基礎から学ぶ低電圧機器の絶縁協調」
講師：(一財) 電気安全環境研究所 (JET) 住谷 淳吉 技術部長 様
テーマ 2：「解釈別表第四に係わる遠隔操作に関する報告書の概要」
講師：(一社) 日本配線システム工業会 阿部 達也 技術部長
- 3) 施設見学会：音羽電機工業(株) 雷テクノロジーセンター 42 名参加 (2019/9/17)
- 4) 各電力会社、各地域の電気工事組合、UR 等、関連団体訪問 (通年)

4. 配線システム及び配線器具に関する普及及び啓発

- 1) 第21回「配線器具の日」行事実施(2019/11/11)
- 2) 「日配工会報」3号(No.163からNo.165)発行
- 3) JECA FAIR2019(電設工業展)(2019/5/22～5/24 東京ビッグサイト)に出展し、以下の展示を行ないました。
 - ①感震機能付住宅盤の内線規程追補改正紹介及び、動作を実機で説明
 - ②実際の住宅でのコンセント不足など問題提起
 - ③交換の目安「配線器具は10年、テーブルタップは3～5年、住宅分電盤は13年」訴求
 - ④日配工の第5次中期計画及び会員企業の紹介
- 4) 住宅盤の自主認定制度の推進
 - ①住宅盤認定審査委員会開催(2019/9/19 JET 東京事業所)(2020/3/16は書面審議)
- 5) 古くなり劣化した製品の取替を推進するため、交換の目安のパンフ作成し、広報活動を実施しました。

「住宅において、配線器具(コンセント・スイッチ)の交換の目安は10年です。」

「住宅用分電盤の交換の目安は13年です。」

「テーブルタップ(延長コード)の交換の目安は3～5年です。」
- 6) 配線器具・住宅用分電盤の需要予測を実施。

5. 配線システム及び配線器具に関する規格の立案及び推進

- 1) 日配工規格、日配工技術資料関係
 - ① JWD-T33「EV 普通充電用電気設備の施工ガイドライン」改正検討

6. 配線システム及び配線器具に関する内外関係機関との交流及び協力

- 1) 電気用品調査委員会及び傘下の解釈検討第1部会、第2部会、電波雑音部会へ参画
- 2) 電気用品調査委員会傘下の遠隔操作検討タスクフォースへ参画
- 3) 電気用品安全法に活用される電気安全規格のJIS開発委員会及び、性能規定WGへ参画
- 4) 内線規程の感震機能付住宅盤をさらに拡大して勧告に追補改正する臨時小委員会、低圧分科会、需要設備専門部会へ参画
- 5) 照明器具関連4団体定期連絡会(照明工業会、照明学会、LED照明推進協議会、日配工)
- 6) 上記以外に経済産業省、内閣府、製品評価基盤機構(nite)日本電気協会、日本規格協会、電気安全環境研究所、電気設備学会、家電製品協会、日本照明工業会、日本電機工業会、日本電線工業会、日本電気制御機器工業会、電気工業連盟、全関東電気工事協会、電気安全関東委員会等の委員会に当工業会の代表を派遣しました。

7. 総会・理事会開催状況

【第130回理事会】	2019年4月23日(火)	(一社)日本配線システム工業会会議室
第1号議案	平成30年度事業報告承認の件	
第2号議案	平成30年度貸借対照表及び正味財産増減計算書承認の件	
第3号議案	役員改選候補者承認の件	
第4号議案	常勤理事の報酬等の額承認の件	
報告事項	2019年度定時総会について	

【2019年度定時総会】2019年5月14日（火） 第一ホテル東京シーフォート
第1号議案 2018年度貸借対照表及び正味財産増減計算書承認の件
第2号議案 理事・監事任期満了に伴う改選案承認の件
第3号議案 日配工定款改定承認の件
第4号議案 常勤理事の報酬等の額承認の件

【第131回理事会】2019年5月14日（火） 第一ホテル東京シーフォート
第1号議案 代表理事選定承認の件
第2号議案 役付理事選定承認の件

【第132回理事会】2019年8月29日（木） （一社）日本配線システム工業会会議室
第1号議案 IEC 国際会議委員派遣承認の件
報告事項 ①定款25条7項による会長、副会長及び専務理事の職務実行状況報告
（2018年10月～2019年5月まで）
②2019年度 配線器具の日計画
③2019年度 施設見学会

【第133回理事会】2019年11月29日（金） （一社）中央電気倶楽部
第1号議案 2019年度中間事業報告並びに中間決算承認の件
報告事項 ①2019年度「配線器具の日」行事実施結果について
②2019年度 施設見学会実施報告
③2020年度日配工年間行事予定について
④2020年新年賀詞交歓会について

【第134回理事会】2020年1月20日（月） 第一ホテル両国
第1号議案 2020年度 事業計画（案）仮承認の件
報告事項 ①代表理事（会長・副会長）、執行理事（専務理事）の職務の執行状況の報告
②2020年度 定時総会 日程・場所・議題案について
③2019年度及び2020年度 需要予測について
④2020年新年賀詞交歓会について

【第135回理事会】2020年3月10日（火）～3月19日（木）書面審議方式にて実施
第1号議案 2020年度 事業計画承認の件
第2号議案 2020年度 収支予算承認の件
第3号議案 2020年度定時総会の招集承認の件
報告事項 IEC 国際会議委員派遣承認の件

8. 会員の状況

1) 会員数（2020年4月1日）
正会員 47社
賛助会員 3社

	正 会 員	賛 助 会 員	小 計
関東地区	25 社	1 社	26 社
東海地区	7 社	1 社	8 社
関西地区	15 社	1 社	16 社
合 計	47 社	3 社	50 社

- 2) 2019年度中に退会した会員
和光電器株式会社
- 3) 2019年度中に入会した会員
なし
- 4) 2019年度中に資格移行した会員（賛助会員から正会員）
音羽電機工業株式会社

以上