

# 2017年度（平成29年度）事業報告

（2017年4月1日から2018年3月31日まで）

## I. 概況

1. 昨年（2017年）4月の政府の景気基調判断は「景気は、一部に改善の遅れもみられるが、緩やかな回復基調が続いている。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、緩やかに回復していくことが期待される。」でした。安倍内閣の金融緩和、財政政策により、実際に企業収益向上や雇用率向上・賃金引上げなど、マクロの視点では、デフレからの脱却の方向など景気回復の成果がありました。

2017年1月より12月までの新設住宅着工戸数は、対前年比99.7%の96万4641戸で、減少となりました。新設住宅着工床面積も、対前年比99.1%で減少となりました。民間非住宅床面積は、対前年比101.3%で増加しました。

2. 新設住宅着工戸数・床面積は、対前年比で減少しておりますが、当工業会の自主出荷統計における2017年度の対前年比の出荷実績は、点滅器（数量100.2%、金額104.9%）、接続器（数量98.9%、金額104.0%）、住宅分電盤（数量102.8%、金額106.9%）、EV盤（数量134.5%、金額128.9%）その他含む合計（数量99.1%、金額104.7%）となり、2017年度の年間出荷金額は987.9億円でした。

3. 2017年度は、第4次中期計画の3年目として、各委員会で立案した計画に従い、活動いたしました。第4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、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」

また、2018年度から開始する第5次中期計画を企画委員会にて策定することができました。

4. 「配線器具の日」行事は、11月8日に首都圏、11月10日に名古屋・大阪で、木綿製エコバッグにテーブルタップ点検チラシ、住宅用分電盤取り替え推奨パンフ、アンケート葉書を入れ、総勢36名で合計7,000部配付し、エンドユーザーへ点検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

2017年度(2017年4月～2018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	45,371	24,129	104.9
接続器	292,761	51,584	104.0
開閉器	133	409	105.8
住宅用分電盤	1,511	19,954	106.9
EV盤	3	88	128.9
信号・情報機器	4,372	2,628	100.6
総計	344,150	98,791	104.7

### 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 3 2 件の回答を実施しました。
- 2) I E C 国際会議委員派遣
  - ①SC23B MT4 (H29/4/26～4/28 スウェーデン キスタ 北川主査・藤田委員)
  - ②SC23B MT4 (H29/9/25～9/27 スイス ホルゲン 北川主査・藤田委員)スイッチ及びコンセントの IEC 規格をメンテする作業会に参加しました。
- 3) 日配工が改正などを担当する IEC 整合 JIS である JIS C 8281-2-1「家庭用及び類似用途の固定電気設備用スイッチ 第 2-1 部:電子スイッチの個別要求事項」の改正案を作成し、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、電気用品安全法の手続き合理化等検討委員会)へ委員を派遣し、日配工に影響の大きな「性能規定化」や「大括り化検討」に関する省令などの改正動向を把握し、日配工の意見を提出しました。

### 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 (H29/10/19 東京)
- 2) 技術講習会 (H30/2/5 東京, H30/2/19 名古屋)
  - テーマ 1: 高速電力線通信「HD-PLC×マルチホップ」について  
講師: パナソニック 古賀久雄様
  - テーマ 2: HEMS における宅内標準プロトコル「ECHONET Lite」について  
講師: 東芝ライテック 寺本圭様
  - テーマ 3: HEMS と HEMS を活用した蓄電システム  
講師: 東芝ライテック 北川晃一様備考: 名古屋での技術講習会は住宅盤専門委員会の技術講習会と統合開催
- 3) 施設見学会: 三菱電機 名古屋製作所 24 名参加 (H29/9/19)
- 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19回「配線器具の日」行事实施(H29/11/8, 11/10)
- 2) 「日配工会報」3号(No.157からNo.159)発行
- 3) JECA FAIR2017(電設工業展)(H29/5/17~5/19 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動作を実機で説明
  - ②家をリフォームする際のコンセントの適正な取付位置や取付個数の提案
  - ③JWD-T33「EV普通充電用電気設備の施工ガイドライン(第2版)」の紹介
  - ④新規分野として期待される「USBコンセント」の日配工規格化の紹介
  - ⑤日配工の第4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(H29/9/15, H30/3/15 JET 東京事業所)
  - ②工場立入り調査実施(H29/10/18 未来工業 大垣工場にて実施)
- 5) 古くなり劣化した製品の取替を推進するため、交換の目安を、日配工 HP 及び会報裏表紙に掲載する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。」

#### 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 JWDS0038「USBコンセント」制定(H29年4月)
  - ② JWDS0007「住宅用分電盤」改正(H29年4月)
  - ③ JWDS0028「電源プラグの耐トラッキング性」廃止への課題検討
  - ④ JWDS0007付2「感震機能付住宅用分電盤」改正検討
  - ⑤ JWDS0007付3「避雷機能付住宅用分電盤」改正検討
- 2) 日配工規格に関する産業財産権
  - ①日配工規約 JW-K013「標準化に係る産業財産権の取扱い規約」の見直し検討

#### 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) 電気用品安全法の性能規定化に対応するJIS開発委員会、性能規定化WGへ参画
- 3) 大規模地震時の電気火災防止対策に関する検討委員会へ参画
- 4) リビングアメニティ協会主催「住宅部品点検の日10月10日」参加
- 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118回理事会】平成29年4月19日（水）（一社）日本配線システム工業会会議室

- 第1号議案 平成28年度事業報告承認の件
- 第2号議案 平成28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
- 第5号議案 日配工規格 JWDS0038「USBコンセント」制定承認の件
- 報告事項 ①会員動向について  
②平成29年度定時総会について

【平成29年度定時総会】平成29年5月24日（水） 第一ホテル東京シーフォート

- 第1号議案 平成28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 常勤理事の報酬等の額承認の件
- 第3号議案 理事改選案承認の件

【第119回理事会】平成29年5月24日（水） 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120回理事会】平成29年8月23日（水）（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  
②平成 29 年度 配線器具の日計画  
③平成 29 年度 施設見学会

【第121回理事会】平成29年11月22日（水）（一社）中央電気倶楽部

- 第1号議案 平成29年度中間事業報告並びに中間決算承認の件
- 第2号議案 会費改正（平成30年度～平成32年度）承認の件
- 報告事項 ①JWDS0033 に関する「不可避産業財産権」確定について  
②「配線器具の日」行事実施結果について  
③平成30年新年賀詞交歓会について  
④平成30年度日配工年間行事予定について  
⑤会員動向

【第122回理事会】平成29年1月15日（月） 第一ホテル両国 4階「楓」

- 第1号議案 第五次中期計画制定承認の件
- 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  
②平成30年度 定時総会 日程・場所・議題案について  
③平成29年度及び平成30年度 需要予測について  
④平成30年新年賀詞交歓会について

【第123回理事会】平成30年3月22日（木）（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 事業計画承認の件
- 第2号議案 平成30年度 収支予算承認の件
- 第3号議案 平成30年度定時総会の招集承認の件
- 第4号議案 IEC 国際会議委員派遣承認の件
- 第5号議案 平成29年度 功績者表彰承認の件
- 第6号議案 日配工規約「JIS 原案作成委員会規約」制定承認の件
- 報告事項 ①会員動向について

## 8. 会員の状況

### 1) 会員数（2018年4月1日）

正会員 49社  
賛助会員 4社

	正会員	賛助会員	小計
関東地区	27社	1社	28社
東海地区	7社	1社	8社
関西地区	15社	2社	19社
合計	49社	4社	53社

### 2) 2017年度中に退会した会員

正会員 2社 (株式会社紮谷製作所、新光電気工業株式会社)  
賛助会員 0社

### 3) 2017年度中に入会した会員

正会員 0社  
賛助会員 0社

以上