

# 平成 28 年度 事業報告

(平成 28 年 4 月 1 日から平成 29 年 3 月 31 日まで)

## I. 概況

1. 昨年（平成28年）4月の政府の景気基調判断は「景気は、このところ一部に弱さもみられるが、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、緩やかな回復に向かうことが期待される。」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、円安など景気回復の成果がありました。

平成 28 年 1 月より 1 2 月までの新設住宅着工戸数は、対前年比 106.4%の 96 万 7237 戸で、2 年連続の増加となりました。新設住宅着工床面積も、対前年比 104.2%で 3 年ぶりの増加となりました。民間非住宅床面積も対前年比 100.9%と 3 年ぶりの増加です。

2. 新設住宅着工戸数・床面積は、対前年比で増加しておりますが、当工業会の自主出荷統計における平成 28 年度の対前年比の実績値は、点滅器（数量 98.2%、金額 98.6%）、接続器（数量 98.7%、金額 98.0%）、住宅分電盤（数量 103.2%、金額 98.9%）、E V 盤（数量 58.8%、金額 57.4%）その他含む合計（数量 98.6%、金額 98.2%）でした。

平成 28 年度は、残念ながら、年間出荷金額が 1,000 億円を下回り、実績値で 943 億円となりました。

3. 平成 28 年度は、日配工第 4 次中期計画の 2 年目として、各委員会で立案された計画に従い、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」

第 4 次中期計画に連携した平成 28 年度日配工事業計画の元、各専門委員会・各小委員会で事業計画を立案し、委員会活動を推進して頂きました。

4. 「配線器具の日」行事は、11月11日に首都圏、名古屋、大阪の3ヶ所で、木綿製エコバッグに、テーブルタップ点検チラシ、住宅用分電盤内線規程改正パンフ、アンケート葉書を入れ、総勢45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も実施し、さらに横浜市 総務局危機管理課様、関東電気保安協会 神奈川事業本部様のご協力を得て、電気の正しい使い方のパネル展示や実機での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

平成28年度（平成28年4月～平成29年3月）実績値（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	45,290	23,001	98.6
接続器	296,131	49,592	98.0
開閉器	168	386	85.0
住宅用分電盤	1,469	18,671	98.9
EV 盤	2	68	57.4
信号・情報機器	4,384	2,612	96.6
総計	347,445	94,330	98.2

### 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 国内委員会で審議頂き，IEC へ 40 件の回答を実施しました。
- 2) 新規分野として期待される直流配電に関し，技術委員会傘下にWGを構成し，「USB コンセント」の日配工規格を作成しました。（H29/4 月発行予定）
- 3) I E C 国際会議委員派遣
  - ①SC23B MT4 （H28/4/11～4/13 シンガポール 北川主査 鳥居委員）
  - ②TC23/SC23B/G/K （H28/10/10～10/14 独 フランクフルト 北川主査 草間委員）今回，2年に1度開催される TC23 プレナリー会議に参加いたしました。
- 4) 日配工が改正などを担当する 17 件の IEC 整合 JIS の代表的な JIS C 8282-1「家庭用及び類似用途のプラグ及びコンセント」及び JIS C 8284「家庭用及びこれに類する用途のケーブルリール」の改正案を作成し，今後の IEC 整合 JIS の改訂方針を明確にすることができました。
- 5) 電気用品の安全に関する技術基準等に係る調査検討会，幹事会，性能規定化分委会，大括り化検討WGなど各層の会議体へ委員を派遣し，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。
- 6) 東京消防庁より日本電気協会へ委託の「電気火災の抑制方策に関する検討部会」へ委員を派遣し，電気火災事故の低減に寄与いたしました。

### 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 （H28/10/6 東京）
- 2) 技術講習会 （H29/2/6 東京，H29/2/20 大阪）

テーマ1：東京：「宇宙へ」 講師：JAXA 柳川孝二様  
大阪：「JAXA 業務の中から民間企業で役立つ危機管理」講師：JAXA 木場田繁様

テーマ2：データセンター及び通信ビルにおける HVDC システムと直流配線器具について  
講師：NTTファシリティーズ 津村 哲史様（東京，大阪）
- テーマ3：配線器具類の安全確保のための表示ガイドライン改正説明  
講師：澁江専務理事（東京，大阪）

- 3) 住宅盤専門委員会 技術講習会 (H29/3/27 名古屋)
  - テーマ1: SPDのJIS改定に伴う避雷機能付住宅盤の試験と性能  
講師: 音羽電機 赤穂智章様
  - テーマ2: 電安法技術基準解釈別表第四のJIS化について  
講師: 澁江専務理事
- 4) 施設見学会: 中部電力 浜岡原子力発電所 17名参加 (H28/9/6)
- 5) 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18回「配線器具の日」行事实施 (H28/11/11)
- 2) 「日配工会報」3号 (No.154 から No.156) 発行
- 3) JECA FAIR2016 (電設工業展) (H28/5/25~5/27 インテックス大阪) に出展し, 以下の展示を行いました。
  - ①感震機能付住宅盤の動作を実機で説明。
  - ②プラグの耐トラッキング性が電安法技術基準の解釈で改正追加された紹介。
  - 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日配工の第4次中期計画, 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 (H28/9/15, H29/3/15 JET 東京事業所)
  - ②工場立入り調査実施 (H28/10/18 日東工業及び東芝ライテックの調査を日東工業 磐田工場にて実施)
- 5) 古くなり劣化した製品の取替を推進するため,
  - 「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。」
  - 「テーブルタップ (延長コード) の交換の目安は3~5年です。」
 を決定 (配線器具専門委員会)
  - 交換の目安を, 日配工HP及びパンフットに記載する広報活動実施 (普及・啓発委員会)

#### 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
  - ①JWD-T33「EV普通充電用電気設備の施工ガイドライン(第2版)」改正 (H28/4月)
  - ②JWD-T38「横方向荷重試験プラグ」制定 (H28/4月)
  - ③JWD-T12「一体成形差込プラグ指針」改正 (H28/8月)
  - ④JWD-T37「スイッチ・コンセントの標準使用条件の設定と標準使用期間」制定 (H28/8月)
  - ⑤JWDS-35「EV充電用コンセント盤・コンセントスタンド」改正 (H28/11月)
  - ⑥JWD-T13「配線器具類の安全確保のための表示ガイドライン」改正 (H28/11月)
  - ⑦JWDS-38「USBコンセント」制定 (H29年4月予定)
- 2) JIS関係
  - ①JIS C 8284「電気アクセサリ 家庭用及びこれに類する用途のケーブルリール」の改正案を作成し, 規格協会へ提出 (H28/10月)
  - ②JIS C 8282-1「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1部: 一般要求事項」の改正案を作成し, 規格協会へ提出 (H29/3月)

## 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) 内線規程改正のための委員会 (技術規格委員会, 需要設備専門部会, 低圧分科会) 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た。

## 7. 総会・理事会開催状況

- 【第113回理事会】平成28年4月19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27年度事業報告承認の件
  - 第2号議案 平成27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 理事途中辞任(交代)による改選候補者承認の件
  - 第4号議案 専務理事継続契約承認の件
  - 第5号議案 事務局長継続契約承認の件
  - 第6号議案 日配工技術資料 JWD-T33 改定承認の件  
「EV 普通充電用電気設備の施工ガイドライン (第2版)」
  - 第7号議案 日配工技術資料 JWD-T38 制定承認の件  
「横方向荷重試験用プラグ」

報告事項 ①平成28年度定時総会について

- 【平成28年度定時総会】平成28年5月24日(火) 第一ホテル東京シーフォート
- 第1号議案 平成27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 理事途中辞任(交代)にともなう改選案承認の件

- 【第114回理事会】平成28年8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 日配工技術資料改正承認の件  
JWD-T12「一体成形差込プラグ指針」
  - 第2号議案 日配工技術資料制定承認の件  
JWD-T37「スイッチ・コンセントの商品寿命に関する調査報告書」
  - 第3号議案 IEC 国際会議委員派遣
  - 第4号議案 役付理事選定・承認の件

報告事項 ①平成28年度 配線器具の日行事  
②平成28年度 施設見学会  
③会員動向

- 【第115回理事会】平成28年11月18日(金) (一社) 中央電気倶楽部
- 第1号議案 平成28年度中間事業報告並びに中間決算承認の件
  - 第2号議案 日配工技術資料改定承認の件  
JWD-T13「配線器具類の安全確保のための表示ガイドライン」
  - 第3号議案 日配工規格改定承認の件  
JWDS0035「EV充電用コンセント盤・コンセントスタンド」
  - 第4号議案 次期技術部長承認の件

- 報告事項 ①配線器具の日」行事実施結果について  
 ②平成29年新年賀詞交歓会について  
 ③平成29年度日配工年間行事予定について

【第116回理事会】平成29年1月16日（月） 第一ホテル両国 4階「楓」

- 第1号議案 平成29年度 事業計画仮承認の件  
 第2号議案 杉本常任理事表彰承認の件

- 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29年度 定時総会 日程・場所  
 ③ 平成29年度需要予測について  
 ④ 平成29年新年賀詞交歓会

【第117回理事会】平成29年3月16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29年度 事業計画承認の件  
 第2号議案 平成29年度 収支予算承認の件  
 第3号議案 平成29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28年度 功績者表彰承認の件  
 報告事項 ①会員動向について

## 8. 会員の状況

### 1) 会員数（平成29年4月1日）

正会員 51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	17 社	2 社	19 社
合 計	51 社	4 社	55 社

### 2) 平成28年度中に退会した会員

正会員 1 社 （杉本電器株式会社）  
 賛助会員 0 社

### 3) 平成28年度中に入会した会員

正会員 1 社 （明京電機株式会社）  
 賛助会員 0 社

以上