

平成23年度 事業報告

(平成23年4月1日から平成24年3月31日まで)

I. 概況

1. 平成23年3月に発生した東日本大震災の影響により、4月からの政府の景気基調判断は「景気は、持ち直していたが、このところ弱い動きになっている。」でした。新設住宅着工件数は、対前年を上回っているなど、9月からは、「上向きの動きが見られる。」と判断されましたが、欧州の政府債務危機、タイの洪水などが発生し、11月の「景気が下振れするリスクが存在する。」との判断とおり、12月には過去にない円高、ユーロ安を記録し、国内産業に大きな影響を与えました。
平成23年1月より12月までの新設住宅着工件数は、対前年比102.6%の83万4117戸となり、非住宅床面積も対前年比106.2%と増加しましたが、平成20年と比較すると、いずれも、80%にも達していない状況です。
2. 当工業会と関連の深い新設住宅着工件数が、東日本大震災の復興等の影響を受け微増となり、当工業会の自主出荷統計における平成23年度の実績は、対前年比で、**点滅器（数量107.2%、金額108.4%）、接続器（数量101.5%、金額105.3%）、住宅分電盤（数量102.1%、金額103.4%）**その他含む合計（数量102.1%、金額105.3%）となりました。
3. 平成21年度に策定した日配工第2次中期計画の3年目として、各委員会で立案された計画に基き、活動しました。第2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」運動の元、以下の4大重点テーマを推進しました。
 - ①「安全品質の追求活動」
 - ②「安全・点検リニューアル活動」
 - ③「環境対応推進活動」
 - ④「規格化推進活動」具体的には、「製品の安全性向上WG」、「寿命検討WG」、「直流配電システム検討WG」等WGにて、検討を進めました。
4. 「配線器具の日」行事は、平成20年度より「エンドユーザーに安全な使用を訴求する」という本来の目的に戻り、街頭にて、安全点検のチラシなどを配布する活動に大きく変更しております。平成23年11月11日に東京、名古屋、大阪の3ヶ所で、東京では2ヶ所に拡大し、点検チラシ、アンケート葉書をエコバッグに入れて、各地区とも1,111部配付し、エンドユーザーへの訴求を行ないました。
5. 今後、急速に普及する電気自動車の普通充電のインフラで、日配工に係る部分として工業会規格「EV充電コンセント・差込プラグ」の改正、「EV充電用コンセント盤、コンセントスタンド」の新規制定を行ない、関係官公庁、関連業界に大きな方向性を示すと共に、新たな需要形成にも貢献しました。
6. IEC国際整合化についてはTC23関連回答文書の回答原案作成を行ない、また、IECへ日本提案を行なう為、3件の国際会議に委員を派遣しました。
7. 10月に、公益認定等委員会より、一般社団法人日本配線システム工業会としての移行を総理大臣へ答申して頂き、平成24年4月1日に移行する準備が完了できました。

II. 事業の概要

(当工業会が担当する商品について、従来その表記を「配線器具」として来ているが、実情をよりの確に表すため、表記を「配線システム及び配線器具」としています。)

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23年度実績

(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	43,211	21,142	108.4
接続器	319,437	49,445	105.3
開閉器	199	397	115.7
住宅用分電盤	1,443	19,786	103.4
信号・情報機器	5,294	3,228	97.1
総計	369,584	93,998	105.3

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) 第23-1小委員会、IEC国内委員会で、IEC文書回答原案作成・審議
- 2) 日本規格協会「強制法規に引用される電気安全規格の標準化に関する調査研究」WG12「機器用ケーブル」へ委員3名派遣
- 3) 電気安全環境研究所「電気自動車用充電システム小委員会」へ委員5名派遣
- 4) 電線の耐久性に関する調査研究委員会へ委員派遣
- 5) 電気自動車電気設備に関する調査研究委員会へ委員派遣
- 6) 電動車両用充電器認証制度検討会へ委員派遣
- 7) 燃料電池等活用調査委員会、作業会へ委員派遣

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) 環境見学会 (H23/10/6 東芝キャリア(株)富士事業所)
- 2) 家電製品PLセンター講習会 (H23/10/14 東京)
- 3) 環境講習会 (H24/1/19 東京) (テーマ: ①配線器具製造工場を活用できる省エネ ②節電、化学物質規制の最新動向)
- 4) 技術講習会 (H24/2/10 東京、H24/2/21 大阪)
(テーマ: ①パナソニックの住宅のスマート化への取り組み
②電気用品安全法技術基準体系等見直し基本計画について)
- 5) 電力会社、電気工事組合、UR等、関連団体 訪問 (通年)
- 6) 2011年内線規程改正委員会(需要設備専門部会、低圧分化会、第1～第3小委員会) 参画
- 7) 電気用品安全法 技術基準体系の見直し関連委員会参画
- 8) 電気用品安全法 延長コードセットの省令、技術基準改正

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13回「配線器具の日」行事(H23/11/11)…東・名・阪にて安全点検パンフ等の街頭配付
- 2) 「日配工会報」 No.139号～No.141号発行
- 3) 2011電設工業展(東京ビッグサイト)(H23/5/25/～5/27)でEV充電、高性能・高機能住宅盤、接地化推進PR)
- 4) 東京都職業訓練センター「技能祭」(H23/11/8 飯田橋校)で電気安全PR
- 5) 中部電気工事連合会主催技能オリンピックで高機能住宅盤などのPR(H23/11/17)
- 6) 2012年版卓上カレンダー作成、関連団体へ配布

- 7) 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(H23/9/8、H24/3/15 JET)
 - ②認定審査委員による工場立入り調査
(H23/10/13 東京キデン(株) 山梨工場、H23/10/31 未来工業(株) 大垣工場
H23/11/1 内外電機(株) 岐阜工場)
- 8) 日配工チラシ・HP のキャラクタ統一 (H24/3)

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) JWDS0034 「合成樹脂製電力量計計器箱」(H23/4/20 制定)
- 2) JWD-T34 「住宅における直流配電システム調査報告書」(H23/4/20 制定)
- 3) JWDS0033 「EV 充電コンセント・差込プラグ」(H23/11/9 改正)
- 4) JWDS0035 「EV 充電用コンセント盤、コンセントスタンド」(H24/1/16 制定)
- 5) JWD-T35 「コード付き電源プラグの耐断線スパーク性試験方法」(H24/3/21 制定)
- 6) JWDS0036 「家庭用及びこれに類する用途の直流・特別低電圧クラス I、II、III、機器用のプラグとコンセント」(H24/3/21 制定)

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) 外部委員会へは経済産業省、日本電気協会、電気設備学会、家電製品協会、照明工、電球工、電線工、規格協会、電気安全環境研究所、日本電気制御機器工業会、日本電気工業連盟関連等の委員会に当工業会の代表を派遣した。
- 2) 家電製品 PL センター情報交換会の実施(H23/10/14)
- 3) J E M A 新エネルギー部との意見交換(H24/1/6)
- 4) I E C 国際会議参加
 - ①H23/9/20~23 スウェーデン キスタ会議(TC23B) 長田技術部長、澁江専務理事
 - ②H23/10/3~5 アメリカ サンフランシスコ会議(SC23B MT4) 北川主査、鳥居委員
 - ③H24/3/19~21 フランス パリ会議(SC23B MT4) 北川主査、金本委員

7. 総会・理事会開催状況

- 【第85回理事会】 平成23年4月20日(水) (社)日本配線器具工業会 会議室
- 第1号議案 平成22年度 事業実績、収支計算書(案)
 - 第2号議案 平成23年度 事業計画、収支予算書(案)
 - 第3号議案 役員(理事・監事)交代
 - 第4号議案 平成22年度 表彰(案)
 - 第5号議案 工業会名称変更
 - 第6号議案 一般社団法人への移行
 - 第7号議案 日配工 規格制定「合成樹脂製電力量計計器箱」
 - 第8号議案 日配工 技術資料制定「住宅における直流配電システム調査報告書」
 - 第9号議案 日配工 出荷自主統計関連規定の制定・改正
 - 第10号議案 新入会会員
- 報告事項 ① I E C SC23B MT4 日本開催延期について
 ② 会員動向について
 ③ 平成23年度 総会について
 ④ 委員会組織・日程について

【平成23年度通常総会】 平成23年5月13日（金） グランドプリンスホテル新高輪

- 第1号議案 理事変更の承認
- 第2号議案 平成22年度事業報告並びに収支決算案承認
- 第3号議案 理事・監事任期満了に伴う改選案承認
- 第4号議案 役付役員選定
- 第5号議案 平成23年度事業計画並びに収支予算案承認
- 第6号議案 一般社団法人への移行認可申請承認
- 第7号議案 定款変更案の停止条件付き決議
- 第8号議案 関連規程変更案の停止条件付き決議

【第86回理事会】 平成23年9月16日（金） 大阪 中央電気倶楽部

- 第1号議案 国際会議委員派遣承認 IEC TC23 スウェーデン キタ会議
- 第2号議案 国際会議委員派遣承認 SC23B MT4 米国サフランシスコ会議
- 第3号議案 理事交代承認
- 報告事項
 - ①「配線器具の日」行事
 - ②一般社団法人移行認可申請の進捗
 - ③日配工 会費の見直し計画
 - ④電安法技術基準の性能規定化

【第87回理事会】 平成23年11月9日（水） （社）日本配線器具工業会 会議室

- 第1号議案 平成23年度 中間報告
- 第2号議案 会費改定（案）（平成24年度～平成26年度）
- 第3号議案 日配工規格 JWDS0033改正
- 第4号議案 新会員入会
- 報告事項
 - ①日配工の需要拡大検討
 - ②「配線器具の日」行事
 - ③一般社団法人移行認可申請の進捗
 - ④平成24年新年賀詞交歓会
 - ⑤平成24年9月 IEC SC23B MT4・5 東京開催について

【第88回理事会】 平成24年1月16日（月） 第一ホテル両国 5F「北斎」

- 第1号議案 第三次中期計画について
- 第2号議案 日配工規格制定 「EV充電用コンセント盤、コンセントスタンド」
- 第3号議案 IEC国際会議委員派遣
- 報告事項
 - ①日配工規格産業財産権調査について
「家庭用及びこれに類する用途の直流・特別低電圧クラスⅠ、Ⅱ、Ⅲ、
機器用のプラグとコンセント」
 - ②平成24年度需要予測
 - ③平成24年度行事予定
 - ④平成24年度日配工カレンダー
 - ⑤平成24年新年賀詞交歓会

