

## 平成22年度事業報告

### 1. 概要

昨年我が国の経済はリーマンショック以降の経済危機を克服し、昨年度の実質 GDP 成長率は対前年で 3.1%が見込まれている。照明業界では政府が新成長戦略の一つとして LED 照明を取り上げ、材料開発の研究支援からエコポイントによる普及支援等様々な支援策を打ち出し、LED 照明の進歩と普及をサポートした。この追い風のもと、各社が電球形 LED ランプをはじめとする LED 照明製品を商品化し、照明が社会の注目を大いに浴びた年となった。しかし、年度末の 3 月 11 日に起こった東北地方太平洋沖地震と津波、その後の原発事故により、甚大な被害が発生し、当工業会の会員にも大きな被害があった。

このような情勢の下、電球業界の平成 22 年（暦年）の実績では、電球類の販売数量は、一般照明用白熱電球は前年比 88%と減少したが、その他の白熱電球は 128%と増加した。蛍光灯では、電球形蛍光灯が前年比 94%、バックライト用蛍光灯が 73%と減少したが、直管が 103%、環形が 98%とほぼ前年並みであった。また HID ランプは前年比 115%と増加した。その結果、電球類全体の年間の販売金額は 98.1%(3,372 億円)と前年をわずかに下回った。ただし、この統計に含まれない電球形 LED ランプを、自主統計のデータをもとに推定して含めると販売金額は前年比 106%が見込まれる。

当工業会では関係諸官庁のご指導のもと、関係団体と連携して以下の諸施策を実行した。

- 1) 地球温暖化防止への貢献を目指し、省エネあかりフォーラムの活動とあかりの日の活動等により、電球形 LED ランプや電球形蛍光灯、高周波点灯専用形蛍光灯等の省エネ形ランプの普及を、関係団体や国と協力して推進した。
- 2) 照明用 LED については、LED が安全に且つ適切に活用されるよう、LED 照明の使用ガイドや電球形 LED ランプの性能表示のガイドライン等を整備した。また、電球形 LED ランプの市場買い上げ試験を行ない、その結果を公表した。光の測定や評価については関係団体と国の機関によって構成する SSL 戦略推進委員会に参画し、関連規格の策定や測定機関の育成を推進した。また正しい測定が普及するよう、測定の試験所認定制度の構築を推進した。
- 3) 国内規格は国際規格との適合化を念頭に原案の作成を推進し、改正 14 件、制定 2 件の原案を作成した。特に電球形 LED ランプや光の生物学的安全性等、照明用白色 LED 関連の JIS 原案は経済産業省と(財)日本規格協会(JSA)の協力を得て加速して作成した。
- 4) 環境問題では、「ランプの特定有害物質使用制限ガイドライン (ガイド 007)」を欧州 RoHS 指令改正案に対応する改正を進めた。また、水銀管理強化や微量の放射性物質含有製品の国際輸送規制の問題に対しては、海外の工業会と連携を取りつつ、関係行政機関に適切な情報発信と提言を行なった。
- 5) 広報活動では、「会報」及び「ホームページ」の内容充実を努めた。なかでも LED 照明関係の内容充実、統計データの公表を行なった。また、第 30 回「あかりの日」では街頭 PR 活動と小学生ポスターコンテストを復活し、街頭 PR 活動では照明の省エネを訴求した。
- 6) 法人の見直しについては平成 23 年に一般社団法人の申請を目指し、定款の変更の案の作成、公益目的事業の選択等の準備を行なった。

## 2. 総務関係

- (1) 通常総会、理事会、幹部会及び業界懇親会等の開催
- (2) 講演会の開催
- (3) 電球工業会功績者表彰
- (4) 関係諸官庁、諸機関、諸団体との連携
- (5) 中小企業部会
- (6) 第30回「あかりの日」行事の実施
  - ① パブリシティ
  - ② 街頭PRの実施
  - ③ アンケート調査の実施
  - ④ 第10回「全国小学生ポスターコンテスト」の実施
- (7) 欧州照明事情視察団派遣
- (8) その他

## 3. 業務関係

- (1) 業務委員会の運営
- (2) 統計資料の収集と活用
- (3) 電球類及び安定器等の製品に関する情報の収集と発信
- (4) 外部団体情報の収集と発信
- (5) 広報業務
  - a) 電球工業会報
  - b) ホームページ
- (6) その他の業務

## 4. 技術関係

- (1) 企画推進委員会（11回開催）
  - 1-1) 技術・法規専門分科会（8回開催）
- (2) 第34-1委員会（3回開催）
- (3) 蛍光灯ランプ，放電ランプ，蛍光灯電子安定器，蛍光灯安定器，放電灯安定器，電子トランス，口金類，蛍光灯水銀量測定のJIS改正原案作成分科会（8分科会），及び一般照明用LED，光生物学的安全性のJIS制定分科会（2分科会）
  - 3-1) 蛍光灯JIS改正分科会（9回開催）
  - 3-2) 放電ランプJIS改正分科会（10回開催）
  - 3-3) 蛍光灯電子安定器JIS改正分科会（7回開催）
  - 3-4) 蛍光灯安定器JIS改正分科会（5回開催）
  - 3-5) 放電灯安定器JIS改正分科会（5回開催）
  - 3-6) 電子トランスJIS改正分科会（7回開催）
  - 3-7) JIS C 7803改正分科会（8回開催）
  - 3-8) 電球類の口金・受金・ゲージJIS改正原案作成委員会（7回開催）
  - 3-9) 一般照明用LED・JIS制定分科会（9回開催）
  - 3-10) ランプ及びランプシステムの光生物学的安全性JIS制定分科会（17回開催）
- (4) 光源の測定委員会（8回開催）
  - 4-1) 試験所認定分科会（5回開催）

- (5) 白熱電球技術委員会 (5 回開催)
- (6) ハロゲン電球技術委員会 (7 回開催)
- (7) 自動車用電球技術委員会 (3 回開催)
- (8) 自動車前照灯用 HID ランプ委員会 (4 回開催)
- (9) 蛍光ランプ技術委員会 (11 回開催)
  - 9-1) CISPR15 分科会 (4 回開催)
  - 9-2) バックライト用蛍光ランプ技術分科会 (委員会開催なし)
- (10) 放電ランプ技術委員会 (11 回開催)
- (11) 無電極放電ランプ技術委員会 (委員会開催なし)
- (12) 照明用 LED 標準化委員会 (4 回開催)
  - 12-1) 照明用 LED 測定分科会 (7 回開催)
  - 12-2) 照明用 LED 製品仕様分科会及び JIS 制定分科会 (10 回開催)
- (13) 照明用 LED 技術委員会 (10 回開催)
- (14) 安定器技術委員会 (6 回開催)
  - 14-1) 蛍光灯電子安定器分科会 (6 回開催)
  - 14-2) 放電灯安定器分科会 (3 回開催)
  - 14-3) 放電灯電子安定器分科会 (8 回開催)
  - 14-4) LED 制御装置類 (旧電子トランス類) 分科会 (8 回開催)
- (15) 高調波対策委員会 (2 回開催)
- (16) 環境対策委員会 (6 回開催)
  - 16-1) 放射性物質に関する対応分科会 (6 回開催)
  - 16-2) JIS C 7803 改正分科会 (8 回開催)
- (17) PS 委員会 (4 回開催)
- (18) 包装委員会 (5 回開催)
- (19) 口金委員会 (5 回開催)
- (20) 知的財産権委員会 (3 回開催)
- (21) 関連委員会合同会議
  - 21-1) 蛍光ランプ・蛍光灯電子安定器合同打合会 (5 回開催)
  - 21-2) 放電ランプ・放電灯電子安定器合同技術打合会 (1 回開催)
- (22) IEC に関する活動
  - 22-1) IEC 国際会議への派遣 (5 回の計 14 名)
  - 22-2) IEC/TC34 国内委員会 (4 回開催)
  - 22-3) IEC/TC34 回答原案作成委員会 (4 回開催)、SC34A 分科会 (4 回開催)、SC34B 分科会 (4 回開催)、SC34C 分科会 (4 回開催)
- (23) 社外団体との連携活動
  - 23-1) SSL 戦略推進委員会 (17 回開催)
  - 23-2) GLF (Global Lighting Forum) (2 回開催)
  - 23-3) その他の活動

## 5. その他の報告事項

### (1) 役員改選（期中変更）

	(氏名)	(会社名)	(変更年月日)
就任			
副会長	渡邊 文矢	岩崎電気(株)	平成22年 7月16日
常任理事	小川 壯一郎	日立アプライアンス(株)	平成22年10月 8日
理事	大塚 尚孝	シャープ(株)	平成22年 7月16日
理事	福田 正巳	東芝ライテック(株)	平成22年 7月16日
理事	アリ・オードンディ	市光工業(株)	平成22年12月 3日
退任			
副会長	熊坂 隆雄	岩崎電気(株)	平成22年 7月16日
常任理事	飯塚 健一	日立ライティング(株)	平成22年10月 8日
理事	高橋 興三	シャープ(株)	平成22年 7月16日
理事	堀 正男	東芝ライテック(株)	平成22年 7月16日
理事	河島 一夫	市光工業(株)	平成22年12月 3日

### (2) 入退会

	(会社名)	(入退会年月日)
入会	(株)エス・ティー・イー	平成22年 4月 9日
	(株)日本コーティング	平成22年 4月 9日
	(株)光 波	平成22年 7月16日
	朝日電器(株)	平成22年10月 8日
	(株)オービカル特機	平成22年10月 8日
	(株)オーム電機	平成22年10月 8日
	IDEC(株)	平成22年12月 3日
退会	(株)ナユタ	平成23年 2月10日
	(株)トライテラス	平成23年 3月11日
	(株)大淀電球製作所	平成22年 7月31日

### (3) 会社名変更

(新会社名)	(旧会社名)	(変更年月日)
(株)GSユアサ	(株)ジーエス・ユアサパワーサプライ	平成22年 4月 1日
日立アプライアンス(株)	日立ライティング(株)	平成22年10月 1日

(4) 会員代表者変更

(会社名)	(新代表者)	(旧代表者)	(変更年月日)
岩崎電気(株)	渡邊 文矢	熊坂 隆雄	平成22年 4月 1日
シャープ(株)	藤本 登	高橋 興三	平成22年 4月 1日
東芝ライテック(株)	福田 正巳	恒川 眞一	平成22年 4月 1日
三菱化学(株)	折戸 文夫	石渡 俊男	平成22年 4月 1日
三菱電機(株)	中山 栄治	下村 節宏	平成22年 4月 1日
(株)ライフエレクトクス	野本 嘉章	山本 政美	平成22年 5月27日
日本電球協同組合	大越 達夫	堀内 喜八郎	平成22年 5月31日
シチズン電子(株)	郷田 義弘	野口 克彦	平成22年 6月14日
ニッポ電機(株)	金子 弘	加藤 勇	平成22年 6月18日
パナソニック 電工(株)	長榮 周作	畑中 浩一	平成22年 6月18日
(株)ロゼフテクノロジー	山田 文正	近藤 薫	平成22年 6月28日
アイリスオーヤマ(株)	阿部 裕之	安陪 弘之	平成22年 7月 1日
ローム(株)	八田 信男	佐藤 研一郎	平成22年 7月 1日
日立アプライアンス(株)	石井 吉太郎	飯塚 健一	平成22年10月 1日
市光工業(株)	アリ・オードンバディ	河島 一夫	平成22年10月13日

(5) 会員現在数 108社 2団体 合計110 平成23年3月31日現在