

# 平成30年度 東海支部 事業報告

＜平成30年4月1日～平成31年3月31日＞

## I. 国の政策に基づく省エネルギー推進支援

### 1. 省エネルギー・節電診断指導の実施(補助事業)

- ・エネルギー使用合理化専門員を中小規模工場・ビル等に派遣し、無料省エネ診断・節電診断を実施し、運用改善による省エネと設備投資による回収年を提案。
  - エネルギー使用合理化専門員数： 63名
  - 診断件数： ”省エネ” 108件(工場69件、ビル39件)  
”節電” 4件(工場2件、ビル2件)
  - 省エネ診断結果説明会： 97件(省エネ診断件数の内約90%で実施)
  - 省エネ説明会(講師派遣)： 30件(事業者向け13件、一般家庭向け17件)

### 2. エネルギー管理指定工場の現地調査の実施(受託事業)

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理指定工場を対象とした調査(工場総点検)で、エネルギー使用設備に係る工場等判断基準の遵守状況の確認調査(Bランク事業者が対象)
  - 対象工場等数： 52件(うち、指定工場を持たない事業者への調査10件を含む)

## II. 省エネルギー関連人材の育成支援

### 1. 教育講座による企業・団体等における人材育成の支援

#### (1) 省エネルギー講座の開催

法令、補助金講座および設備・機器等の技術講座を実施。

＜法令講座＞

- ・第1回法令講座(4月24日 37名)  
「中長期計画書・定期報告書の書き方」
- ・第2回法令講座(4月25日 30名)  
「守りから攻めの管理標準の作り方」

＜補助金講座＞

- ・第1回補助金講座(2月7日 20名)  
「省エネ補助金の活用セミナー」

＜技術講座＞

- ・第1回技術講座(5月24日 56名)  
「省エネ促進のための原単位管理」  
「EXCELで一步踏み出す省エネデータ分析」
- ・第2回技術講座(7月13日 36名)  
「工場調査の調査報告書を読み解く」  
「適切な原単位管理による省エネ促進」
- ・第3回技術講座(2月22日 17名)  
「蒸気の省エネルギー実習」
- ・第4回技術講座(3月14日 27名)  
「回転機械の芯出しと振動管理」

#### (2) 省エネルギー移動講座の開催

・省エネ大賞や中部経済産業局長表彰(エネルギー管理優良事業者等)を受賞した事業者を中心に見学会を開催。異業種の改善事例をベンチマークに、自職場への活用を狙った講座

- 1) 第1回移動講座(9月13日 18名)  
「本田技研工業(株)トランスミッション製造部」
- 2) 第2回移動講座(10月5日 27名)  
「名古屋大学」
- 3) 第3回移動講座(10月26日 19名)  
「(株)デンソー 西尾製作所」
- 4) 第4回移動講座(11月16日 12名)  
「オザワ織工(株)」

- 5) 第5回移動講座(12月6日 19名)  
 「(株)豊田自動織機 東浦工場」  
 6) 第6回移動講座(1月24日 19名)  
 「東邦ガス 梶知多緑浜工場」

### (3) 普及促進講座の開催 -----【参加無料】

・コスト削減を含めたエネルギー管理の徹底を目的に、協賛企業殿に最新情報等を含めた実践的省エネ技術を提供いただき、受講者が更なる省エネを推進するキッカケ作りになる講座

- 1) 第1回促進講座 「工場・事業所で使える省エネ技術解説」 (6月20日 156名)
  - ・「工場エアーの省エネ」 (株)アンレット
  - ・「工場のための省エネ“トータルソリューション”とは」 三菱重工(株)
  - ・「インバータによるファン・ポンプの省エネ実例」 富士電機(株)
  - ・「自社工場のスマート化事例のご紹介」 富士電機(株)
  
- 2) 第2回促進講座 「工場・事業所で使える省エネ技術解説」 (8月31日 83名)
  - ・「すぐに始められるBEMSとその関連機器のご紹介」  
 パナソニック(株)エコソリューションズ社
  - ・「蒸気を正しく使う～蒸気配管とトラップ基礎」 (株)ティエルブイ
  - ・「省エネにつながる電気設備の管理方法のご紹介」  
 JFEアドバンテック(株)
  
- 3) 第3回促進講座 「改正省エネ法を活用したトータル課題解決」  
 浜松市にて開催 (11月15日 46名)
  - ・「省エネルギーに関する最新動向」 (一財)省エネルギーセンター
  - ・「ボイラの省エネと設備保全」 栗田工業(株)
  - ・「エネルギーの『見える化』と『制御』」 パナソニック(株)エコソリューションズ社
  - ・「省エネ・環境に貢献するボイラ・空調設備の燃料転換」  
 ENEOSグローブ(株)
  
- 4) 第4回促進講座 「工場・事業所で使える省エネ技術解説」 (11月27日 119名)
  - ・「最近の省エネルギー施策及び省エネ法の改正について」  
 中部経済産業局 エネルギー対策課
  - ・「業界トップクラスの省エネ性と多様な熱源システムに対応した  
 新型モジュールチラー」 ダイキン工業(株)
  - ・「最新のガス設備と導入事例の紹介」 東邦ガス(株)
  - ・「IE3レベルに対応した高圧&防爆モータ」  
 「工場の省エネに貢献する二流体加湿器のご紹介」  
 東芝三菱電機産業システム(株)
  
- 5) 第5回促進講座 「エネルギー講演会」 (3月8日 149名)
  - ・基調講演 「超スマートエネルギー社会5.0に向けて」  
 東京工業大学 特命教授 柏木孝夫氏
  - ・「みなとアクルスにおけるエネルギーシステムについて」  
 東邦ガス(株)
  - ・「ガスタービンコージェネ設備と地域の未利用エネルギーを  
 組み合わせたエネルギーシステム」 東邦ガスエンジニアリング(株)  
 (株)IHI
  - ・「生産および空調用ガス機器のたゆまぬ効率向上」  
 川重冷熱工業(株)

## 2. 資格認定制度等による人材育成の支援

- (1) 「家庭・ビルの省エネエキスパート」検定(9月30日)
- (2) 「エネルギー診断プロフェッショナル」資格認定  
 面談試験を実施(5月31日)

### 3. 賛助会員へのサービスの拡充

(1) 賛助会員への情報提供や賛助会員からの問い合わせ対応

(2) 特別企画: 施設見学会

名古屋都市エネルギー(株)ささしまライブ24地区 地域冷暖房施設  
(7月27日、8月7日、23日 計50名、会員の参加費無料)

(3) 一般財団法人 省エネルギーセンター 東海支部長表彰

【表彰式】

□開催日時: 平成31年2月18日(月)

□会場: 愛知大学名古屋キャンパス

### III. 国家試験・研修・講習の実施

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1. エネルギー管理士試験        | 8月5日(日)            |
| 2. エネルギー管理研修         | 12月10日(月)～16日(日)   |
| 3. エネルギー管理講習「新規講習」   | 6月27日(水)、10月24日(水) |
| 4. エネルギー管理講習「資質向上講習」 | 2月26日(火)～27日(水)    |

### IV. 東海支部での独自の受託事業

#### 1. 「夏の省エネ推進セミナー」運營業務

中部経済産業局より受託

6月26日(火) 名古屋国際会議場

参加者135名

- ・省エネ取組み事例発表 2件 (株)デンソー、名古屋大学)
- ・エネルギー見える化装置導入のメリット(パナソニック(株)エコソリューションズ社)
- ・省エネルギー施策の紹介(中部経済産業局)

#### 2. 「エネルギー使用合理化シンポジウム」運營業務

中部経済産業局より受託

1月23日(水) 中電ホール

参加者250名

- ・基調講演「パリ協定後の国際情勢と2030～2050年の我が国の課題」  
東京大学公共政策大学院教授 有馬 純氏
- ・省エネルギー法及び支援施策説明 (資源エネルギー庁 省エネルギー課)
- ・省エネ取組み事例発表 4件  
(三光化成(株)多治見工場、富士電機(株)鈴鹿工場、昭和興業(株)、愛知医科大学)

#### 3. 中小事業所向け省エネ相談事業「あいち・なごや省エネ相談」

愛知県・名古屋市より受託 平成30年5月～平成31年3月

訪問相談件数 : 61件 (うちフォローアップ件数41件)

セミナー開催件数 : 23件

#### 4. 愛知県「省エネ相談地域プラットフォーム事業」

(一社)環境共創イニシアチブより受託 平成30年6月～平成31年2月

支援先7事業所: 省エネ行動計画の策定等を実施。

## V. 省エネ大賞・その他

### 1. 平成30年度省エネ大賞 [省エネ事例部門] 受賞者(東海3県)

中部地区発表会

9月28日(金) 名古屋国際会議場

表彰種別	受賞	テーマ
経済産業大臣賞	トヨタ自動車(株)、中部電力(株)、 (株)豊電子工業	熱可塑性CFRPの過熱水蒸気を用いた急速加熱による省エネルギーの取組
資源エネルギー庁長官賞	(株)デンソーファンリティーズ、 (株)デンソー	『デンソー流FEMS』による全社省エネルギー推進
省エネルギーセンター 会長賞	シャープ(株)亀山工場	液晶半導体工場における外調機を中心とした省エネ活動
省エネルギーセンター 会長賞	(株)デンソー	業界トップレベルのアルミ溶解保持炉省エネへの挑戦

2. 支部参加会 平成30年5月10日(木)

3. 支部企画委員会 平成30年11月22日(木)

以上