

令和3年度 東海支部 事業報告

＜令和3年4月1日～令和4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、当年度から模様替えした「省エネ最適化診断」を実施し、運用改善による省エネと設備投資による省エネ効果・回収年を提案。

□エネルギー使用合理化専門員数： 56名

□診断件数： 74件(工場61件、ビル13件、大規模診断5含む)

□省エネ診断結果説明会： 72件

□省エネ説明会(講師派遣)： 19件(事業者向け5件、一般家庭向け14件)

- ★新型コロナウイルス感染症対策のため、専門員の訪問前の体調確認や訪問時の種々のルールを決め、各地域の感染状況に応じた対応を実施

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： 20件(うち、指定工場を持たない事業者への調査7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(5月20日 16名) WEB開催(LIVE)
「管理標準の作成と整備」
- ・第2回法令講座(5月21日 16名) WEB開催(LIVE)
「定期報告書・中長期計画書の書き方」

＜補助金講座＞

- ・第1回補助金講座(3月17日 22名) WEB開催(LIVE)
「省エネ補助金の活用セミナー」

＜技術講座＞

- ・第1回技術講座(7月21日 19名) WEB開催(LIVE)
「省エネ促進のための原単位管理～原単位の分母～」
「EXCELで一步踏み出す省エネデータ解析(製造工場向)」
- ・第2回技術講座(11月11日 45名) WEB開催(LIVE)
「脱炭素化に向けたヒートポンプ・電気加熱技術」
- ・第3回技術講座(2月18日 36名) WEB開催(LIVE)
「省エネ最適化のための計測と見える化」

(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横展開し、自職場への活用を狙う
⇒今年度も、新型コロナウイルス感染症拡大により事業者側の受入れ条件が整わず、未実施

(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とするすべてWEB開催(LIVE)で実施

- 1) 第1回「工場・事業所で使える省エネ技術解説」(9月14日 186名)
 - ・「省エネ、省CO2 に向けた最新技術のご紹介」 東邦ガス(株)
 - ・「回転機オンライン設備診断システムによる事故未然防止と省エネ」 JFEアドバンテック(株)
 - ・「高効率ヒートポンプチラーMSV2のご紹介」 三菱重工サーマル
- 2) 第2回「工場・事業所で使える省エネ技術解説」(1月21日 222名)
 - ・「今日から実践！蒸気の省エネ スチームトラップ管理と廃熱回収講座」(株)ティエルブイ
 - ・「省エネで快適な空調環境を提供するPaaS型の空調総合サービス事業」ダイキンエアテクノ(株)
 - 「エネルギー回収装置付き追加換気設備」 ダイキン工業(株)
 - ・「パナソニックの水素関連技術と水素社会普及に向けた取り組み」パナソニック(株)エレクトリックワークス社
- 3) 第3回「エネルギー講演会と省エネ技術情報紹介」(3月8日 238名)
 - ・基調講演「カーボンニュートラルに向けたCO2削減技術の方向性」早稲田大学理工学術院教授 中垣 隆雄 氏
 - ・「Scope3削減の可視化」 (株)ウェイストボックス
 - ・「2段過給システム搭載のKG-18-Tガスエンジンの紹介」川崎重工業(株)
 - ・「工場の脱炭素化に向けた熱利用機器と活用事例について」三浦工業(株)
 - ・「東邦ガスのカーボンニュートラル支援サービスと技術開発」東邦ガス(株)

2. 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 中止
- (3) 一般財団法人省エネルギーセンター東海支部長表彰

表彰式は開催中止

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8日(日)
2. エネルギー管理研修 12月13日(月)～19日(日)
3. エネルギー管理講習「新規講習」 9月8日(水)、1月13日(木)

新規講習(上期)は当初の日程を変更し開催

いずれも、会場のコロナ対応ルールを確認の上、必要な対策を取り実施

なお、エネルギー管理講習「資質向上講習」は全国共通のWEB受講に変更

IV. 東海支部での独自の受託事業

1. 「夏の省エネルギー推進セミナー」運營業務

中部経済産業局より受託

8月31日(火) WEB開催(LIVE)にて実施 参加者304名

- ・基調講演「カーボンニュートラルの実現に向けてどう取り組むべきか」名古屋大学大学院工学研究科准教授 小林 敬幸 氏
- ・自動車部品サプライヤーにおける省エネ事例 2件 (株)オーツカ、(株)メイドー
- ・省エネ指導員(エネルギー使用合理化専門員)による対応事例 1件
- ・自動車産業の現状や今後の取組及び省エネ関連施策の紹介 中部経済産業局

2. 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」

省エネ技術や情報に馴染みの薄いと思われる中小事業者に対し、気軽に相談できる窓口を設け、省エネ取組みのきっかけ作りができるよう支援する事業

愛知県より受託 令和3年5月～令和4年3月

実施件数： 74件（うち省エネ診断へ移行件数6件）

セミナー開催： 11月26日（月）ウイックあいち参加26名＋オンライン参加146名

3. その他受託事業

岐阜県産業振興センターより「脱炭素セミナー企画事業」を受託

10月29日（金）セミナー講演（WEBオンライン開催）

あいちゼロカーボン推進協議会より、ゼロカーボン取組み企業事例セミナーにて講演

12月2日（木）オンライン実施「省エネ取組みによる脱炭素化経営貢献を目指して」

V. 1. 令和3年度省エネ大賞 [省エネ事例部門] 受賞者（東海3県）

中部地区発表会は中止

表彰種別	受賞	テーマ
経済産業大臣賞	トヨタ自動車(株)高岡工場	新たな着眼による製造、生技、原動力(インフラ)協業での省エネ活動
経済産業大臣賞	(株)オーツカ	省エネ診断を活用した「ムリ・ムラ・ムダ」の徹底追求による省エネ活動
資源エネルギー庁長官賞	トヨタ合成(株)	カーボンニュートラルに向けた中期目標達成への取組み
資源エネルギー庁長官賞	東邦ガス(株)、他6社	供給・需要家の協創により省エネを図るみなとアクルススマートエネルギーネットワーク
省エネルギーセンター会長賞	(株)竹中工務店、愛知国際会議展示場(株)	大規模展示場における光・風・水・熱源の最適運用によるZEB化
省エネルギーセンター会長賞	中部電力ミライズ(株)、(株)ヤマト、豊産業(株)	アルミ鋳造工程における新型電気ヒータ開発による省エネルギーへの取組み
省エネルギーセンター会長賞	艶清興業(株)	繊維染色整理業における継続的な省エネ活動
省エネルギーセンター会長賞	(株)デンソー幸田製作所	廃熱再利用による純水蒸気エネルギー1/2への挑戦
省エネルギーセンター会長賞	トヨタ自動車(株)下山工場	新型MIRAI向け高圧水素タンク生産ラインの省エネルギーの取組み
省エネルギーセンター会長賞	トヨタ自動車(株)田原工場	防錆塗装への中赤ヒータ導入による品質改善と省エネの両立
省エネルギーセンター会長賞	(株)豊田自動織機	製品・工程の同期開発による省エネラインの構築

2. 支部参与会 令和3年5月 WEBオンライン開催

3. 支部企画委員会 令和3年12月 WEBオンライン開催

以上