

令和5年度 東海支部 事業報告

＜令和5年4月1日～令和6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・ビル等に派遣して、R3年度から模様替えした「省エネ最適化診断」を実施。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。

□専門員数: 50名

□診断件数: 119件(工場96、ビル・施設23)(愛知73、岐阜34、三重1、静岡11)
うち、自治体補助金申請目的の受診42件

□省エネ説明会(講師派遣): 28件(事業者向け8件、一般市民・学校向け20件)
公的機関・業界団体主催で、参加者を特定企業に限定せず無料のもの

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: 29件(うち、指定工場を持たない事業者への調査9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(6月13日 74名) WEB開催(LIVE) 九州支部と共催

「定期報告書・中長期計画書の書き方」

- ・第2回法令講座(12月～2月 12名) WEB開催(オンデマンド)

「適切な原単位管理」

- ・第3回法令講座(1月～3月 5名) WEB開催(オンデマンド)

「管理標準の作成と整備」

＜補助金講座＞

- ・第1回補助金講座(2月20日 20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 16名) (株)アンレット名古屋営業所内

「工場エアーの省エネ」

- ・第2回技術講座(8月30日 46名) WEB開催(LIVE)

「なぜ東海地方の企業は省エネ成果を出せるのか？」

- ・第3回技術講座(10月20日 23名) WEB開催(LIVE)

「計測と見える化の手法」

(2) 企業連携講座の開催 ----- 【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WEB開催(LIVE)で実施

- 1) 第1回 「省エネ・脱炭素の実現を目指した戦略」(12月8日 125名)

・「投資計画におけるカーボンプライシングについて」

省エネルギーセンター

・「カーボンニュートラルを目指す蒸気システムの取り組み」

(株)ティエルブイ

・「設備診断技術を用いた事故未然防止と省エネ」

JFEアドバンテック(株)

・「省エネ法改正動向等について」

省エネルギーセンター

- 2) 第2回 「省エネ・GXへの道筋」
 ～カーボンニュートラルの実現に向けて～ (3月8日 207名)
 ・「改正省エネ法に基づく定期報告書及び中長期計画書の作成について」
 中部経済産業局
 ・「液化天然ガスの冷熱を活用する省エネルギー型二酸化炭素回収プロセスの研究開発について」
 名古屋大学 未来社会創造機構脱炭素社会創造センター
 教授 則永行庸 氏
 ・「製品個当たりのCO2算定を可能にするGreenConnexの紹介」
 ～CBAM(炭素国境調整措置)を見据えて～ セレンディップ・ホールディングス㈱
 東邦ガス㈱
- 3) 第3回 「カーボンニュートラルの概要とエネルギー企業の対応を知る！」
 (学生向け特別セミナー) (3月27日 18名)
 ・「カーボンニュートラルとは？」 省エネルギーセンター
 ・「『脱炭素エネルギーを活用したまちづくり』への貢献」 中部電力ミライズ㈱
 ・「燃料の脱炭素化、カーボンニュートラルの推進について」 東邦ガス㈱

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) 一般財団法人省エネルギーセンター東海支部長表彰

表彰式は令和6年2月7日開催(中電ホール)され、他の表彰と合わせて実施

- ・ 中部経済産業局長表彰 エネルギー管理功績者2名
 エネルギー管理優良事業者等1者
- ・ 省エネルギーセンター東海支部長表彰 省エネ推進功労者6名
- ・ 中部地方電気使用合理化委員会委員長表彰
 エネルギー管理功績者6名
 エネルギー管理優良事業者等3者

III. 国家試験・研修・講習の実施

1. エネルギー管理士試験 7月30日(日)
2. エネルギー管理研修 講義 12月5日(火)～7日(木)、12日(火)～14日(木)
 終了試験 12月17日(日)
3. エネルギー管理講習「新規講習」 6月22日(木)、11月22日(水)
4. エネルギー管理講習「資質向上講習」 (会場集合)2月27日(水)

なお、「エネルギー管理講習(下期)」、「資質向上講習」はオンライン講習(eラーニング)に変更されたが、ネット環境等が整わない方を対象とした会場集合講習を全国3か所で開催した

IV. 東海支部での独自の受託事業

1. 愛知県企業庁から県営浄水場3か所の省エネ診断を受託

対象: 知多、犬山、安城の3ヶ所

入札: 12月8日、開札12月11日 → 契約12月19日

省エネ診断実施: 令和6年1月中旬～下旬

診断結果報告会: 令和6年2月下旬

報告書作成・提出: 令和6年3月

省エネ改善提案以外に、2050年CN推進に向けた道筋もコメント

2. その他受託事業等

- 下記団体主催のセミナー等で講演の依頼あり対応した(I-1.記載の「無料講師派遣事業」除く)
- ・(株)中小企業サポートネットワーク： 省エネ・CNセミナー講演2件
(6月5日高松市、2月19日名古屋市)
 - ・知多市： ゼロカーボンシティちた推進パートナー勉強会(8月4日)
 - ・豊田市・豊田信用金庫： 省エネ実践セミナー(9月1日)
 - ・中部地方整備局他： 名古屋合同庁舎地球環境委員会(9月5日)
 - ・中部経済連合会： 中小企業向けCNに関する懇談会(1月17日)
 - ・信金中央金庫名古屋支店： 三重県下信金取引先向け脱炭素啓蒙セミナー(2月28日)

V. 省エネ大賞・その他

1. 令和4年度省エネ大賞 [省エネ事例部門] 受賞者(東海3県)

表彰種別	受賞	テーマ
経済産業大臣賞 (産業分野)	トヨタ車体(株)	自動車バンパー塗装工程の省エネ
経済産業大臣賞 (小集団活動分野)	BASFジャパン(株)	'六呂見事業所改善プロジェクト'による蒸気と電気の省エネ推進
資源エネルギー庁長官賞 (業務分野)	日本ガイシ(株)、(株)日建設計、鹿島建設(株)、(株)トーエネック、パナソニックEWエンジニアリング(株)	工場低温排熱を使った省エネビルへの取組み
省エネルギーセンター 会長賞	カゴメ(株)	食品と農業を扱う事業特性を踏まえた省エネ投資と省エネ活動
省エネルギーセンター 会長賞	(株)ジェイテクト	温間サイジング工法開発による鍛造素形材ラインの省エネ取組み
省エネルギーセンター 会長賞	知多エル・エヌ・ジー(株)	LNG蓄圧運用の確立による原単位削減の実現
省エネルギーセンター 会長賞	(株)デンソー	省エネと工場環境改善の両立を目指した『WIN/WINの省エネ活動』
省エネルギーセンター 会長賞	東海神栄電子工業(株)	省エネ診断をきっかけとした、全員参加の省エネ活動
省エネルギーセンター 会長賞	トヨタ紡織(株)、竹中工務店	次世代へ紡ぐ、サステナビリティに配慮した省エネ・ウェルネスオフィス
省エネルギーセンター 会長賞	三菱重工サーマルシステムズ(株)	産業用ヒートポンプによる工場脱ボイラの取組み

令和4年度省エネ大賞 [製品・ビジネスモデル部門] 受賞者(東海3県)

資源エネルギー庁長官賞 (輸送分野)	ブラザー工業(株)、トヨタ自動車(株)、新明工業(株)、(株)ユーネットランス、(株)ブラザーエンタープライズ	パーソナル排熱レス&フロンレススリットクーラー
省エネルギーセンター 会長賞	(株)アイシン・マシンテック	極エコロジー洗浄機「e-Glad」

2. しましんきんビジネスフェア 令和5年10月11日(水) ポートメッセなごや
出展ブース開設し当センターの中小企業向けサポートメニューなどを広報
3. 支部参与会 令和5年6月8日(木) WEBオンライン開催
4. 支部企画委員会 令和5年11月27日(月) 集合開催(ウインクあいち)

以上