

令和4年度 東海支部 事業報告

＜令和4年4月1日～令和5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、昨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: 176件(工場133件、ビル43件、大規模診断15件含む)

うち、自治体補助金申請目的の受診69件

□省エネ説明会(講師派遣): 23件(事業者向け7件、一般市民・学校向け16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: 34件(うち、指定工場を持たない事業者への調査4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16日 36名) WEB開催(LIVE)

「定期報告書・中長期計画書の書き方」

- ・第2回法令講座(9月27日 12名) WEB開催(LIVE)

「管理標準の作成と整備」

＜補助金講座＞

- ・第1回補助金講座(3月17日 28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(9月14日 28名) WEB開催(LIVE)

「省エネ最適化のための計測と見える化」

- ・第2回技術講座(12月5日 12名) WEB開催(LIVE)

「産業用ヒートポンプの活用」

(2) 省エネルギー移動講座の開催

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) 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(第2回は会場集合とWEB(LIVE)のハイブリッド開催)

- 1) 第1回 「省エネ・脱炭素の実現を目指した戦略Ⅰ」(8月25日 125名)

・「カーボンニュートラルの進め方」 省エネルギーセンター

・「水処理×DXで提供する省エネソリューション【オルマート】シリーズ

オルガノ㈱

・「デマンドレスポンスによる運用改善と電力需給ひっ迫への対応」

日本テクノ㈱

・「工場や建物の湿度課題を省エネに解決！」 三建設備工業㈱

～ゼロエネ予冷・再熱の除湿吸気ユニットによる省エネ空調～

2) 第2回 「カーボンニュートラル社会に向けた熱設備の課題解決!!」

(10月26日 141名)

- ・「省エネに関する最新動向」 省エネルギーセンター
- ・「今こそ考えるべき省エネルギー」 (株)ティエルブイ
～蒸気システムにおける廃熱回収と新技術～
- ・「今日からできるボイラの安定運転と省エネ」 栗田工業(株)
～生産設備の生産性向上と蒸気削減～
- ・「激変する社会環境を意識した最適なエネルギー選択」 ENEOSグローブ(株)

3) 第3回 「省エネ・脱炭素の実現を目指した戦略Ⅱ」 (11月17日 130名)

- ・「カーボンニュートラルとサードパーティー」 省エネルギーセンター
- ・「カーボンニュートラル実現に向け、顧客と繋がり続ける
デジタルサービス化戦略」 ダイキン工業(株)
- ・「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)
- ・「今日から実践！蒸気の省エネ」 (株)ティエルブイ
～スチームトラップ管理と廃熱回収講座～

4) 第4回 「省エネ・脱炭素の針路」～カーボンニュートラルの実現に向けて～

(3月8日 260名)

- ・基調講演「カーボンニュートラル実現に向けたダイヤモンドリスポンズ等の活用について」
経済産業省資源エネルギー庁新エネルギーシステム課
- ・「水素ガスタービンコージェネのご紹介」 川崎重工業(株)
- ・「DX×カーボンニュートラル」 セレンディップ・ホールディングス
- ・「潜熱蓄熱材を活用した熱利用技術の開発」 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) 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5年2月7日開催(中電ホール)され、下記表彰を合わせて実施

- ・ 中部経済産業局長表彰 エネルギー管理功績者3名
- ・ 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31日(日)
2. エネルギー管理研修 12月12日(月)～18日(日)
3. エネルギー管理講習「新規講習」 6月24日(金)、10月21日(金)
4. エネルギー管理講習「資質向上講習」 (会場集合)2月16日(木)

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」は全国共通のオンライン講義受講型に変更したが、ネット環境等が整わない方を対象とした集合型講義を全国3か所で開催した

IV. 東海支部での独自の受託事業

1. 中小事業所向け省エネ相談事業「あいち省エネ相談」

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4年5月末～令和5年3月中旬

実施件数： 81件（うち省エネ診断へ移行件数16件）

セミナー： 9月30日 愛知県西三河総合庁舎(岡崎市)にてハイブリッド開催
会場9名＋オンライン参加106名

イベント等： 10月6～7日 SDGs AICHI EXPO 2022(愛知県国際展示場(常滑市))

10月13日 しんきんビジネスフェア(ポートメッセなごや)

1月26日 名古屋商工会議所CN・アクション・フェア

2. その他受託事業

(公社)日本電気技術者協会中部支部より、電気主任技術者研修会の中で

省エネ・CNに関する講演を受託

8～11月に愛知・岐阜・三重・静岡・長野の計8都市で開催

安城市・安城商工会議所から省エネ・CNセミナーの企画・実施業務を受託

8月31日、1月27日の2回開催

省エネ取組み支援業務の解説、中小企業省エネ事例紹介、設備補助金情報など

企業社内研修での講演依頼(出前講座)など

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	(株)豊田自動織機	空間除電による工場内空調管理の緩和
資源エネルギー庁長官賞	(株)デンソー	意識・組織・アクションを変革するデータドリブンな省エネ活動
資源エネルギー庁長官賞	(株)資生堂掛川工場	化粧品製造工場におけるカーボンニュートラルの実現に向けた徹底した省エネ改革
省エネルギーセンター会長賞	(株)シーテック	熱供給プラントにおける冷凍機の効率分析と運転の最適化の取り組み
省エネルギーセンター会長賞	トヨタ自動車(株)	ピークシフト・デマンドレスポンスによる電力デマンド低減活動
省エネルギーセンター会長賞	ヤマハ発動機(株)浜北工場	『理論値エナジー』×『IoT』価値エネルギーの追求
審査委員会特別賞	ヤマモリ(株)、(株)ジャストエンジニアリング、三浦工業(株)	レトルト食品工場における省エネルギーの取り組み

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	リンナイ(株)、(株)コロナ	ハイブリッド給湯・暖房システム「エコワンプラス5」
省エネルギーセンター会長賞	(株)AIHO	業務用高効率洗浄機

2. 支部参与会 令和4年5月 WEBオンライン開催

3. 支部企画委員会 令和4年11月 集合開催(ウインクあいち)

以上