

2024年1月18日

東北経済産業局

令和5年度東北地域の「エネルギー管理功績者」及び「エネルギー管理優良事業者」、「エネルギー管理優良工場等」が決定しました

東北経済産業局では、エネルギー管理の推進に不断の努力を重ねその成果が大であり、他の模範となる事業者、工場又は事務所等及び個人を2009年度から表彰しています。

このたび、令和5年度表彰者として「エネルギー管理功績者」4者、「エネルギー管理優良事業者」1者、「エネルギー管理優良工場等」3者を決定しました。

表彰式は、2024年2月22日(木曜日)13時00分から、日立システムズホール仙台(仙台市青年文化センター)において開催します。

1. 表彰の概要(目的)

省エネルギーの意義を理解し、永年にわたりエネルギー管理の推進に尽力しその功績が顕著であると認められる者及び内外におけるエネルギーをめぐる経済的社会的環境に応じた燃料資源の有効な利用の確保に資するため、エネルギー管理の推進に不断の努力を重ね、その成果が大きく他の模範となる工場又は事業所並びに工場等でエネルギーを使用して事業を行う者を表彰し、省エネルギーの一層の推進に資することを目的としています。

2. 公募期間

2023年6月23日～10月6日

3. 各表彰の受賞者

(1) エネルギー管理功績者(敬称略、五十音順)

大石 治男(おおいし はるお)	大石エネルギー管理士事務所
佐藤 義孝(さとう よしたか)	株式会社東奥日報社
西田 祐二(にしだ ゆうじ)	AGC エレクトロニクス株式会社
門田 辰平(もんでん しんぺい)	モンデン電気管理事務所

(2) エネルギー管理優良事業者

アイジー工業株式会社(山形県)

(3) エネルギー管理優良工場等

アルプスアルパイン株式会社古川第2工場(宮城県)

(法人番号 3010801000723)

株式会社一の坊 仙台・作並温泉 ゆづくし Salon 一の坊(宮城県)

(法人番号 5370001007093)

福島キヤノン株式会社(福島県)

(法人番号 3380001003060)

※受賞者の取組内容等は別紙を御参照ください。

4. 表彰式の開催日時及び場所

日時:2024年2月22日(木曜日)13時00分~14時15分

場所:日立システムズホール仙台(仙台市青年文化センター)

(仙台市青葉区旭ヶ丘 3-27-5)

※表彰式終了後「令和5年度エネルギー使用合理化シンポジウム東北」(14時30分~16時30分)を開催します。

(本発表資料のお問合せ先)

東北経済産業局エネルギー対策課長 布施

担当者: 佐々木・金子・小関

電話:022-221-4932

FAX:022-213-0757

●令和5年度エネルギー管理功績者及びエネルギー管理優良事業者等表彰者

(公募期間：2023年6月23日～10月6日)

エネルギー管理功績者

氏名	所属	取組内容	勤務先所在地
おおいし はるお 大石 治男	大石エネルギー管理士事務所	前職時代、勤務先の地方自治体において廃棄物処理施設・公共下水道処理施設での運転管理業務及び営繕業務によりエネルギーの使用量の削減・合理化に取り組んだ。また、説明会やセミナーにて講演を実施し5年間で約3000人が聴講、平成29年より省エネルギーセンターのエネルギー使用合理化専門員として、省エネ診断を約200件実施する等積極的に講師・省エネ診断対応を実施し指導、啓発に努めた。	青森県
さとう よしたか 佐藤 義孝	株式会社東奥日報社	電気主任技術者とエネルギー管理企画推進者として、照明器具のLED化や空調機の更新による電力使用量削減といった電気設備の保安・保守管理とエネルギー全般の合理化に取り組み社内におけるエネルギー使用の合理化に取り組んだ。また、エネルギーに関する各社外会議やシンポジウムに積極的に参加し自己研鑽に努めた。	青森県
にしだ ゆうじ 西田 祐二	AGCエレクトロニクス株式会社	電気主任技術者として、工場内の全照明を対象にした計画的なLED照明への転換や、高効率なインバータ式ターボ冷凍機への置き換え等省エネルギー対策に取り組んだ。2022年にはNAS電池を工場内の電源品質維持のため瞬低対策・非常電源として導入したことで2023年度省エネ法改正に伴い求められる「電気需要の最適化」への対応が可能となっている。実際に「冬の節電キャンペーン」で、電力会社より指定されたベースライン電力に沿って下げダイヤモンドレスポンスによる運用を行い、指定時間帯での電力抑制を実施した。	福島県
もんでん しんべい 門田 辰平	モンデン電気管理事務所	前職時代は電気主任技術者として従事し、生産技術部での生産設備改良、更新を受け、省エネを伴う生産設備の検討を行い生産効率向上も含め対応した。また、東北品質改善活動での自社取組事例の発表を通じた啓発や各種講習会に参加した上で社内へ実例含め展開する等社内の省エネ推進に取り組んだ。退職後、東北電気管理技術者協会においても、受託先工場に対して力率改善の提案を実施し75%前後の力率を90%台に上げる等省エネに貢献した。	宮城県

●令和5年度エネルギー管理功績者及びエネルギー管理優良事業者等表彰者

(公募期間：2023年6月23日～10月6日)

エネルギー管理優良事業者

優良事業者名	取組内容	所在地
アイジー工業株式会社	電気式プレヒーターを電磁式プレヒーターに入替え、コンプレッサー及び変圧器を省エネタイプに更新するといったエネルギー使用の合理化に加えて、2050年カーボンニュートラルに向けた自社独自のCO2削減目標をロードマップとともにホームページにて公開する等省エネに明確なビジョンを持ち取り組んでいる。 また、2023年5月から山形県内の全工場・事業所で水力発電由来のグリーン電力である「やまがた水力プレミアム」を契約しカーボンニュートラルを推進している。	山形県

エネルギー管理優良工場等

優良工場等名	取組内容	所在地
アルプスアルパイン株式会社 古川第2工場	生産エリアの照明をLED化し、電気使用量の削減を図ったほか、エアー供給ラインの統合により投資費用をかけずに無負荷運転時間を削減することで省エネを図る等大きな改善効果をあげた。 また、工場長を委員長とする省エネ推進委員会を構成し、徹底した見える化や数値化で工場長への省エネ提言や製造部門へ働きかけを行い、省エネ施策予算確保やエネルギー最適化を図る等積極的な省エネ推進に取り組んでいる。	宮城県
株式会社一の坊 仙台・作並温泉 ゆづくしSalon一の坊	浴槽温度の昇温・給湯・ロードヒーターに対し重油焚き温水ヒーターで熱供給していたが、捨てられていた温泉廃水の廃湯熱をヒートポンプにて回収利用することで大幅にエネルギー使用量を削減した。 また、社長を責任者とする快適エコ活動推進委員会を設置し、グループ会社を含む各温泉宿の施設管理者が委員として参加、毎月省エネ運用の改善報告・省エネ提案等を実施する等、経営陣と現場が一体となり省エネ活動に取り組んでいる。	宮城県
福島キヤノン株式会社	送水範囲の違いで第一管理棟、第二管理棟にそれぞれ設置・運転する冷凍機を、より効率の良い第一管理棟冷凍機に負荷を集めるように配管工事を行い、冷凍設備を集約化。第二管理棟冷凍機を停止し使用電力量を削減した。 また、省エネ推進ワーキンググループを運営し、特定の部門だけではなく工場全体で年間約300件以上の省エネ提案を実施する生産現場を巻き込んだ全員参加型の省エネ活動に取り組み非常に大きな改善効果を生み出している。	福島県