

2024年度(令和6年度)省エネ大賞 受賞者一覧

1.省エネ事例部門(28件、56者)

(1) 経済産業大臣賞(4件、6者)

種別	受賞者名	テーマ名
産業分野	株式会社デンソー メカトロニクスシステム製造部	技術開発で生み出す新エア洗浄技術の確立
ZEB・ZEH分野	株式会社クボタ / 株式会社大林組 / 株式会社大気社	国内最大級のワークプレイスを有する研究開発施設におけるZEB取得及び省エネ活動
輸送分野	ネスレ日本株式会社	鉄道輸送を活用した持続可能な食品物流の革新
小集団活動分野	トヨタ車体株式会社 富士松工場	現場の意識改革と見える化によるエネルギーの日常管理活動

(2) 資源エネルギー庁長官賞(6件、15者)

種別	受賞者名	テーマ名
OGO・企業等分野	株式会社デンソー	荷主が主体となったフルトレ・DX技術の有効性向上による物流省エネ活動
産業分野	NGKアドレック株式会社	耐火物製造工場での省エネの取り組み
業務分野	東京都市サービス株式会社 / 清水建設株式会社 / 高砂熱学工業株式会社 / 東海大学 / 芝浦工業大学	幕張DHC改修工事における高効率に向けたシステム再構築
ZEB・ZEH分野	株式会社日建設 / 常盤工業株式会社 / ビーエス株式会社 / 富士エネルギー株式会社 / ゼネラルヒートポンプ工業株式会社	自然エネルギーを活用したパッシブ型ZEBオフィスの取り組み
輸送分野	パナソニック株式会社 くらしアプライアンス社 ビューティ・パーソナルケア事業部 彦根工場	環境・物流2024年問題に対応した九州便モーダルシフトの取り組み
支援・サービス分野	セイコーエプソン株式会社 / 中部電力ミライズ株式会社	諏訪南事業所ユーティリティ設備における省エネ活動

(3) 中小企業庁長官賞(0件、0者)

受賞者名	テーマ名
該当無し	-

(4) 省エネルギーセンター会長賞(16件、27者)

受賞者名	テーマ名
atiencos株式会社 / 東洋インキ株式会社 埼玉製造所 / トーヨーケム株式会社 川越製造所	グループ間連携によるマザー工場の徹底した省エネ活動
株式会社アイシン	洗浄機の間欠運転化(正味稼働時間高効率化)による省エネ
株式会社QVCジャパン / 株式会社シミズ・ビルライフケア	サステナブルなテレビショピングへの新たな挑戦と施設管理による省エネ推進
株式会社きんでん	ZEB Ready事務所ビルへのさらなる省エネを目指した自社技術導入事例
株式会社 興和 / 株式会社 福田組	積雪寒冷地における地中熱を活用した「ZEB」オフィス
株式会社JR鹿児島シティ / JR九州エンジニアリング株式会社 / 東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社	複合商業施設アミュプラザ鹿児島における省エネ取り組み
清水建設株式会社 設計本部 / 東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社	ミチノテラス豊洲におけるスマートシティと省エネルギーの取り組み
株式会社デンソー エレクトロニクス製造部	圧縮エアレス小型ハイブリッド式ドライエア生成装置~専門メーカーとの共同開発~
株式会社東海理化 / 千住金属工業株式会社	カーボンニュートラル実現に向けた大気式リフローはんだ付け工法の開発
特種東海製紙株式会社	卸電力市場活用による電気需要最適化とコストダウンとの両立
トヨタ自動車株式会社	車両製造CN達成に向けた仕入先様との共創活動
日医工岐阜工場株式会社 / 中部電力ミライズ株式会社	2016年から続く製薬工場全体での継続的な省エネルギーの取り組み
日本工業大学 LCセンター(図書館)	大学図書館における快適空間と省エネを実現した身近な取り組み
パナソニック オートモーティブシステムズ株式会社	グローバル全社員参加によるCO ₂ ゼロ工場の実現とカーボンニュートラルに向けた取り組み
未来工業株式会社 / 大和ハウス工業株式会社 / 株式会社大阪テクノクラート	工場低温排熱と再生可能エネルギーによる工場の脱炭素化
リョービ株式会社	カーボンニュートラルに向けた使用エネルギー削減

(5) 審査委員会特別賞(2件、8者)

受賞者名	テーマ名
株式会社セイダイ / セイダイハウジングミライロ株式会社 / グリスデザイン株式会社 / ユアフィットアイ株式会社 / セイダイリフォームクリエイティブ株式会社	北陸地方における省エネルギーで高性能な住宅の普及・促進活動
株式会社深松組 / 株式会社東北開発コンサルタント / クラフトワーク株式会社	敷地内エネルギーの3Rによるサーキュラエコノミーの取り組み

※省エネルギーセンター会長賞、審査委員会特別賞は応募者の五十音順に記載

2.製品・ビジネスモデル部門(33件、41者)

(1) 経済産業大臣賞(4件、4者)

種別	受賞者名	テーマ名
産業分野	カンケンテクノ株式会社	オンサイト型エキシマレーザー用Neガスリサイクル装置
輸送分野	株式会社安川電機	バッテリー搬送用1t可搬スカロロボット「MOTOMAN-ME1000」
ビジネスモデル分野	株式会社竹中工務店	建物のゼロカーボンを目指したZEB設計ビジネス
電気需要最適化分野	株式会社西島製作所	世界最高水準のポンプ効率を実現したスーパーエコポンプ

(2) 資源エネルギー庁長官賞(7件、8者)

種別	受賞者名	テーマ名
産業分野	ブラザー工業株式会社	生産性と環境性能で省エネに貢献するコンパクトマシニングセンタ「SPEED10」
業務分野	シャープ株式会社	カラー電子ペーパーディスプレイ ePoster
家庭分野	パナソニック株式会社 空質空調社 住宅システム機器事業部	新除湿方式 エコ・ハイブリッド搭載「衣類乾燥除湿機 F-YEX120B」
輸送分野	三菱重工サーマルシステムズ株式会社 いすゞ自動車株式会社	環境負荷低減につながる電動冷凍冷蔵庫「ELF-EV + TEJ35AM」
建築分野	三菱電機株式会社	住宅内の温熱環境改善、省エネ、生活の質向上を実現するマルチエリア空調「Good Share！」
ビジネスモデル分野	ダイキン工業株式会社	既存ビルESG価値向上ソリューション「グリーンビルサポートサービス」
電気需要最適化分野	株式会社SIRC	世界初!ワンタッチ15秒で有効電力を計測する「IoT電力センサユニット」

(3) 中小企業庁長官賞(1件、1者)

受賞者名	テーマ名
株式会社ティエルビ	ドレン・ユゲ回収ユニット「HeatSaver®」

(4) 省エネルギーセンター会長賞(19件、26者)

受賞者名	テーマ名
エアマル株式会社	工場向け、冷凍・空調機の省エネ計測・洗浄サービス
SMC株式会社	生産設備の“省エネ”と“見える化”に貢献する「エアマネジメントシステム」
荏原冷熱システム株式会社 株式会社荏原製作所	水素焚吸収冷温水機「RHDH」シリーズ
木村化工機株式会社 コベルコ・コンプレッサ株式会社	省エネ型ヒートポンプ式アンモニア回収装置
コベルコ・コンプレッサ株式会社	高効率オイルフリー式スクリュコンプレッサ「エメロードALEIVシリーズ_55~120kW」
株式会社ジェイテクトサーモシステム	金属・工業加熱装置向けONレトロフィットサービス
株式会社ジェイテクトフルードパワースystem	超低電力 電磁切換弁「HD1Eシリーズ」
ダイキン工業株式会社	空調遠隔監視と先回り熱負荷予測による省エネ「エアネットサービスシステム」
ダイキン工業株式会社 / 株式会社NITTFアサリティーズ	カーボンニュートラルに貢献するICT装置用空調機「FMACS-VI(M)」
大和ハウス工業株式会社	全棟ZEH-Mを実現する分譲マンション「プレミスト」
株式会社DG TAKANO	節水と洗浄力を両立した革新的な水栓
TVS REGZA株式会社	タイムシフトマシン4K Mini LED 液晶レグザ Z870Nシリーズ
東芝ライフスタイル株式会社	快適性と節電を両立するエアコン「大清快 U-DRシリーズ」
日本調理機株式会社	業務用高効率フライトタイプ食器洗浄機
ハイアールアジアR&D株式会社	ヒートポンプ搭載 省エネ・コンパクトドラム式洗濯乾燥機「まっ直ぐドラム」
パナソニック株式会社 コールドチェーンソリューションズ社 パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社	真空断熱ガラスを利用した冷凍リーチインショーケース「REシリーズ」
ファインマシーンカタオカ株式会社 / 株式会社ディグリー 中部電力株式会社 / 中部電力ミライズ株式会社	洗浄液加温ヒートポンプシステム「EcodeヒートEX」
ミサワホーム株式会社	高い環境性能と豊かな暮らしを実現する企画住宅「SMART STYLE Roomie 大屋根タイプ」
三菱電機株式会社	人の感情を推定し快適性と省エネ性を高めたルームエアコン「霧ヶ峰 Zシリーズ」

(5) 審査委員会特別賞(2件、2者)

受賞者名	テーマ名
株式会社アイナックシステム	局所土壌ヒーターシステム
一般財団法人 電力中央研究所	省エネと利便性向上を支援する「エアコン選定支援ツール」

※省エネルギーセンター会長賞、審査委員会特別賞は応募者の五十音順に記載