

2023年度(令和5年度)省エネ大賞 受賞者一覧

1.省エネ事例部門(30件、60者)

(1) 経済産業大臣賞(5件、11者)

種別	受賞者名	テーマ名
産業分野	株式会社リコー 沼津事業所 リコーデジタルプロダクツBU CMC事業本部	デジタルデータを活用したエネルギーの3Rによる省エネ推進
業務分野	高砂熱学工業株式会社 / 株式会社三菱地所設計 / 株式会社竹中工務店 / 株式会社関電工 / 株式会社ヤマト / 早稲田大学 / 東京大学	ZEBとウェルネスを両立したサステナブル研究施設
ZEB・ZEH分野	パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社	京都ビルにおけるZEB Ready化を伴う省エネ改修
節電分野	トヨタ車体株式会社	自動車バンパー塗装工程の省エネ
小集団活動分野	BASFジャパン株式会社	'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

(2) 資源エネルギー庁長官賞(6件、11者)

種別	受賞者名	テーマ名
CGO・企業等分野	株式会社一の坊	経営トップと社員が一体となり取り組んだ持続可能な温泉リゾートの実現
産業分野	レンゴー株式会社 金津工場	板紙製造工場における生産性改善の取り組み
業務分野	日本ガイシ株式会社 / 株式会社日建設計 / 鹿島建設株式会社 / 株式会社トーエネック / パナソニックEWエンジニアリング株式会社	工場低温排熱を使った省エネビルへの取組み
ZEB・ZEH分野	株式会社竹中工務店	寒冷地における地域脱炭素を目指したZEBオフィスの創出
共同実施分野	広島ガス株式会社 / 株式会社やまみ	LNG冷熱を活用した豆腐メーカーと都市ガス工場の相互連携による省エネ
小集団活動分野	マツダ株式会社	鍛造コンロッド歩留まり改善による省エネ

(3) 中小企業庁長官賞(1件、1者)

受賞者名	テーマ名
青森リバーテクノ株式会社	純水用地下水とチラー冷却水の熱交換によるエネルギーの削減

(4) 省エネルギーセンター会長賞(16件、34者)

受賞者名	テーマ名
アマゾンジャパン合同会社 / 日本GLP株式会社	テナントと建物オーナー協業による先進的ZEB物流センター実現及び継続的省エネ活動
カゴメ株式会社	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
国立大学法人群馬大学 / 三菱HCキャピタル株式会社 / 三機工業株式会社 / オリックス・ファンリティアーズ株式会社	大学病院とESCO事業者等の共創・協働による省エネの先導的且つ持続性のある取組
株式会社三社電機製作所 / 一般社団法人日本エレクトロヒートセンター	クリーンルームの先進的な省エネルギー取り組み
株式会社ジェイテクト	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
清水建設株式会社 / 金沢工業大学	未来へつなげる『超環境型オフィス』を北陸から
大和ハウス工業株式会社	風・太陽・水を活用した研修センターのZEB化
知多エル・エヌ・ジー株式会社	LNGタンク蓄圧運用の確立による原単位削減の実現
株式会社デンソー	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』
東海神栄電子工業株式会社	省エネ診断をきっかけとした、全員参加の省エネ活動
トヨタ紡織株式会社 / 株式会社竹中工務店	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
パナソニック株式会社 くらしアプライアンス社 キッチン空間事業部 加東工場	カーボンニュートラル実現に向けた低温フローはんだ工法の開発
マツダ株式会社	「汚れを落とすだけで省エネ・CO ₂ 削減」冷却塔局所洗浄技術の全社展開
三菱重工サーマルシステムズ株式会社	産業用ヒートポンプによる工場脱ボイラの取り組み
三菱電機株式会社 / 株式会社三菱地所設計 / 株式会社竹中工務店 / 株式会社 弘電社 / 三菱電機冷熱プラント株式会社 / 三菱電機システムサービス株式会社	『ZEB』とウェルネスを両立した中規模オフィスビルSUSTIE(サスティエ)
横浜倉庫株式会社 / 株式会社 日建設計 / 住友不動産株式会社 / 早稲田大学理工学術院 総合研究所 / 株式会社 大気社 / アズビル株式会社 / 住友電設株式会社	ヨコソーレインボータワー／持続的カーボンハーフの取り組み

(5) 審査委員会特別賞(2件、3者)

受賞者名	テーマ名
旭化成ホームズ株式会社 / 旭化成株式会社	蓄電池を搭載した自家消費型ZEH-Mの普及促進
パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社 草津工場	世界初 水素を活用した3電池連携による00 ₂ ゼロ工場の実現に向けた取り組み

※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、50者)

(1) 経済産業大臣賞(5件、7者)

種別	受賞者名	テーマ名
産業分野	株式会社キーエンス	工場の省エネを実現「クランプオン式流量計FD-G/E」省エネユニットMP-F」
業務分野	富士電機株式会社	SDGs対応缶・ボトル自動販売機「サステナ自販機シリーズ」
家庭分野	シャープ株式会社	ハイブリッド式乾燥を強化 ドラム式洗濯乾燥機ES-X11B
ビジネスモデル分野	東急リニューアル株式会社 / 東急建設株式会社 / AGC硝子建材株式会社	既存ビル向け、ZEB化、省エネルギー・省CO ₂ 化サービス『ZEBot』
節電分野	パナソニック株式会社	クラウド制御で実現 GX対応冷蔵庫 9Xシリーズ

(2) 資源エネルギー庁長官賞(7件、14者)

種別	受賞者名	テーマ名
産業分野	株式会社安川電機	太陽光発電用パワーコンディショナ「Enewell-SOL P3A 25kW」
業務分野	セイコーエプソン株式会社 / エプソン販売株式会社	省エネ・省資源型ラインインクジェット複合機
家庭分野	三菱電機株式会社	住宅の環境に合わせて自動でコントロールするAIエアコン「霧ヶ峰 Zシリーズ」
輸送分野	ブラザー工業株式会社 / トヨタ自動車株式会社 / 新明工業株式会社 / 株式会社ユーネットランス / 株式会社ブラザーエンタープライズ	パーソナル排熱レス&フロンレススポットクーラー
建築分野	ダイヤゼブラ電機株式会社 / 東京電力ホールディングス株式会社	ダブル蓄電ハイブリッドシステム「EIBS V」
ビジネスモデル分野	Daigasエナジー株式会社	工業炉向けデジタル燃焼制御システム「Dr.Flame」
節電分野	轟産業株式会社 / MDI株式会社	水熱源冷暖装置「PEPO」

(3) 中小企業庁長官賞(1件、1者)

受賞者名	テーマ名
オリオン機械株式会社	インバータオイルフリー真空ポンプ・ブLOWER「KCEシリーズ」

(4) 省エネルギーセンター会長賞(18件、26者)

受賞者名	テーマ名
株式会社アイシン・マシンテック	極エコロジー洗浄機「e-Glad」
株式会社一条工務店	超断熱玄関ドア DANNJU「ダンジュ」
株式会社エニマス / 株式会社コバヤシ精密工業	ポータブル通信電流計 エニマス
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低温蒸発装置
株式会社九電工 / 株式会社グリッド / 株式会社フジシステムエンジニアリング / 株式会社オートメーション・テクノロジー	熱負荷予測とデジタルツインで最適化する空調熱源制御 AI
株式会社きんでん / 株式会社Mutron	AIを活用したエネルギー・マネジメント・サービス
コベルコ・コンプレッサ株式会社	高効率油冷式インバータ駆動コンプレッサ「Kabelion VSシリーズ」
三進金属工業株式会社	低風量型給気システム「エコブッシュ」
シャープ株式会社	「物流の2024年問題」に取り組む、つながる照明制御ソリューション
Daigasエナジー株式会社 / 大阪ガス株式会社 / 服部工業株式会社	省エネルギーと作業時間削減を両立した業務用小型圧力調理器
ダイキン工業株式会社	カーボンニュートラル実現に貢献する産業用高温出水ヒートポンプチラー『JIZAI HEAT』
パナソニック株式会社	再エネ利用最大化のための個別空調システム「ハイブリッドGHP」の開発
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	省エネ性と快適性を追求するエアコン「エオリア24XS・HXシリーズ」
フクシマガリレイ株式会社	ワイドレンジタイプ「受取用コールドロッカー」
三菱電機株式会社	全熱交換形換気機器「業務用ロスナイ 外気処理ユニット」
三菱電機株式会社	店舗・事務所用パッケージエアコン「スリムZRシリーズ/ズV」暖スリムDHシリーズ」
株式会社やまびこ	「CO ₂ 削減」「燃費低減」が可能なハイブリッド溶接機 HDW310M-I
株式会社リコー	省エネ・省資源を追求したフルカラー複合機

(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DG TAKANO	小水量ですすぎが可能な革新的防汚食器
トレックス・セミコンダクター株式会社	Vf=20mV 理想ダイオード機能搭載 ロードスイッチIC 「XC8110/XC8111シリーズ」

※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