

# 2020年度(令和2年度)省エネ大賞 受賞者一覧

別添資料①

## 1.省エネ事例部門(27件、48者)

### (1) 経済産業大臣賞(4件、10者)

種別	受賞者名	テーマ名
CGO・企業等分野	理研ピタミン株式会社 草加工工場	食品工場における品質と省エネの両立に向けた聖域なき省エネ改革
産業分野	マツダ株式会社	自動車塗装におけるCO2とVOCの同時削減を可能としたVOC回収技術
業務分野	清水建設株式会社	省エネを推進する放射空調を導入したテナントオフィスのプロトタイプづくり
共同実施分野	赤坂インターシティマネジメント株式会社/ 日鉄興和不動産株式会社/ 株式会社日本設計/ 株式会社大林組/ 高砂熱学工業株式会社/ アズビル株式会社ビルシステムカンパニー/ 東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社	赤坂インターシティAIRにおけるスマートウェルネスオフィスと省エネの取り組み

### (2) 資源エネルギー庁長官賞(6件、8者)

種別	受賞者名	テーマ名
CGO・企業等分野	パナソニック株式会社 アプライアンス社 キッチン空間事業部 加東工場	一貫生産工場における工場トップを中心とした徹底した省エネ対策の実施
産業分野	株式会社デンソー 大安製作所	高精度樹脂成形部品の製造工程最適化による省エネルギー活動
業務分野	前田建設工業株式会社	自然エネルギーを最大限に活用した中規模オフィスビルのZEB化
支援・サービス分野	株式会社小松電業所/ 株式会社エスジー/ 一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター	赤外線加熱による粉体塗装乾燥の省エネ革新
節電分野	生駒市水道事業	従来の水道事業の枠組みを超えて実現した先進的省エネ取り組み
小集団活動分野	株式会社ジェイテクト	CO2ゼロチャレンジへの取り組み

### (3) 中小企業庁長官賞(1件、1者)

受賞者名	テーマ名
中部リサイクル株式会社 本社工場	意識改革による省エネルギーの推進

### (4) 省エネルギーセンター会長賞(14件、27者)

受賞者名	テーマ名
穴吹興産株式会社/ ダイキン工業株式会社/ ダイキンHVACソリューション中四国株式会社 株式会社関電エネルギーソリューション/ 関西電力株式会社/ 株式会社日建設/ 株式会社大気社/ 新菱冷熱工業株式会社	省エネ診断を起点に実現した既築テナントビルの普及型ZEB
JFEスチール株式会社	大阪中之島における河川水熱と温度成層型水蓄熱槽を用いた高効率地域冷暖房
社会福祉法人 白百合会 特別養護老人ホーム 恩方ホーム/ ダイキン工業株式会社	データサイエンスを活用したエネルギー需給ガイダンスの開発
株式会社SUBARU 群馬製作所/ 日本ファンリテイ・ソリューション株式会社	老人福祉施設における運用改善による省エネ実践
株式会社 セブン-イレブン・ジャパン/ 日本デリカフーズ協同組合	自動車塗装工程への排熱回収システム導入を中心とした省エネの取り組み
大成建設株式会社	サプライチェーン全体で取り組む環境マネジメントシステム活用による省エネ推進
中部電力ミライズ株式会社 静岡営業本部/ スズキ株式会社 相良工場/ メトロ電気工業株式会社	民間研究施設のリニューアルで実現したZEB化
株式会社デンソー 本社工場	CO2フリーに向けた低圧鋳造工程の実現による省エネルギーの取り組み
トーヨーケム株式会社 川越製造所	水冷ヒートポンプ有効活用による純水加温蒸気量1/2への挑戦
トヨタ自動車株式会社 三好工場/ 中部電力ミライズ株式会社/ 関西オートメ機器株式会社	提案型省エネ活動と生産現場連携による燃料費削減・手法展開
パナソニックSPT株式会社	革新的洗浄液再生システムによる省エネルギーの取り組み
広島ガス株式会社 生産事業部 廿日市工場	創意工夫を加えた高効率設備導入等による『省エネモデル工場』への挑戦
マツダ株式会社	一般廃棄物処理施設からの未利用熱を活用した都市ガス工場の省エネ取り組み
	成果の見える化による事務所ビル空調の省エネ活動推進

### (5) 審査委員会特別賞(2件、2者)

受賞者名	テーマ名
大成建設株式会社	建設作業所における仮設事務所の省エネ化の展開
ファインネクス株式会社	電子部品製造工場における全員参加の省エネ活動

1.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(28件、49者)

### (1) 経済産業大臣賞(3件、3者)

種別	受賞者名	テーマ名
業務分野	東芝キヤリア株式会社	ビル用マルチ空調システム「スーパーマルチu」シリーズ
家庭分野	シャープ株式会社	空気清浄機搭載家庭用エアコン「Airest」
建築分野	パナソニック株式会社	真空断熱ガラス「Glavenir」

### (2) 資源エネルギー庁長官賞(5件、10者)

種別	受賞者名	テーマ名
業務分野	東邦ガス株式会社/ アイシン精機株式会社/ パナソニック株式会社/ ヤンマーエネルギーシステム株式会社/ 東京ガス株式会社/ 大阪ガス株式会社	超高効率ガスエンジンヒートポンプ「GHP XAIR(エグゼア)Ⅲ」
家庭分野	三菱電機株式会社	家庭用三菱エコキュート P37.P46シリーズ
輸送分野	住友ゴム工業株式会社	DUNLOPのフラッグシップ低燃費タイヤ「エナセーブ NEXTⅢ」
建築分野	ホクシンハウス株式会社	蓄熱シート一体屋根パネルを用いた6面輻射冷暖房型住宅
節電分野	三菱重工サーマルシステムズ株式会社	”e-3Dスクロール”圧縮機を搭載した高効率ヒートポンプチラー「MSV2」

### (3) 中小企業庁長官賞(1件、1者)

受賞者名	テーマ名
大晃機械工業株式会社	公共用水処理省エネ型ロータリプロフ「TBS/RSH」シリーズ

### (4) 省エネルギーセンター会長賞(17件、33者)

受賞者名	テーマ名
アイキュージャパン株式会社/ プロロジス	高天井用センサー付きLEDベースライト 一括制御システム
アイリスオーヤマ株式会社	照明を活用した双方向通信により新しい省エネを実現するLiCONEXシステム
大阪ガスマーケティング株式会社/ 大阪ガス株式会社/ アイシン精機株式会社/ 株式会社ノーリツ/ リンナイ株式会社/ パーパス株式会社/ 京セラ株式会社	発電効率・耐久性を向上した家庭用固体酸化化物形燃料電池「エネファーム type S」
オルガノ株式会社	冷却水処理剤「オルブレイドシリーズ」による省エネソリューション
関西電力株式会社/ 株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	AIとナッジ理論に基づくエネマネサービスエナッジ2.0
ダイキン工業株式会社	エネルギー回収装置付き追加換気機器
ダイキンエアテック株式会社/ ダイキン工業株式会社/ エアズアサービス株式会社	省エネで快適な空調環境を提供するプロダクト アズ ア サービス事業
大東建託株式会社	CLTを用いた高省エネ木造中層集合住宅
トヨタ自動車株式会社/ 株式会社エコ・パワー/ 株式会社ユカリラ	全空気式床ふく射冷暖システムを中心とした省エネ提案活動
トレックス・セミコンダクター株式会社	超低消費・小型降圧DCDCコンバータ「XC9276シリーズ」
パナソニック株式会社 空調冷熱ソリューションズ事業部	IoT活用で「蓄熱」と「レジリエンス」対応可能なエコキュート
フクシマガリレイ株式会社	アイランドショーケース単相100V仕様 幅1800mm スーパーワイドレンジタイプ
株式会社 富士通ゼネラル	吹き出し制御技術を搭載した家庭用一方天カセエアコン「ノクリア」HMシリーズ
三浦工業株式会社/ 東京ガス株式会社/ 大阪ガス株式会社/ 東邦ガス株式会社	蒸気の安定供給に貢献できる省エネ型燃料切替ボイラGC-2000AS
三井ホーム株式会社/ 株式会社デンソーエアクール	全館空調システム「スマートブリーズ・エース」
三菱電機株式会社	全熱交換形換気機器「業務用ロスナイ」
三菱電機ホーム機器株式会社	二凝縮回路搭載インバーター除湿機 MJ-PV240RX

### (5) 審査委員会特別賞(2件、2者)

受賞者名	テーマ名
富士通株式会社	FUJITSU Supercomputer PRIMEHPC FX1000
株式会社守谷商会	再生可能エネルギー地中熱・熱源装置「地下水循環型地中採放熱システム」

1.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.経済産業大臣賞の日野自動車株式会社は、2022年4月15日付で取り消しとなりました。

3.会長賞「全空気式床ふく射冷暖システムを中心とした省エネ提案活動」の共同応募者である三菱重工冷熱株式会社は、受賞返納となりました。