

# 2021年度(令和3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(32件、59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	トヨタ自動車株式会社 高岡工場	新たな着眼による製造、生技、原動力(インフラ)協業での省エネ活動
ZEB・ZEH分野	株式会社一条工務店	ネット・ゼロを大きく上回るZEHの大量供給への取り組み
輸送分野	京王電鉄株式会社 / 株式会社京王設備サービス / 株式会社イーアンドイープランニング	運用改善サイクルの高速化による地下駅空調設備の省エネ活動
共同実施分野	東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社 / カルビー株式会社 / キヤノン株式会社 / 久光製薬株式会社 / 栃木県	既存工業団地におけるスマートエネルギーネットワーク構築による省エネの取り組み
小集団活動分野	株式会社オーツカ	省エネ診断を活用した「ムリ・ムラ・ムダ」の徹底追求による省エネ活動

### (2) 資源エネルギー庁長官賞(6件、18者)

種別	受賞者名	テーマ名
CGO・企業等分野	豊田合成株式会社	カーボンニュートラルに向けた中期目標達成への取り組み
産業分野	トヨタ自動車北海道株式会社	トランスミッション工場における低CO2生産技術の推進とIoT活用による省エネ活動
ZEB・ZEH分野	福岡県久留米市 / 備前グリーンエネルギー株式会社	既存公共建物の『ZEB』化とZEB普及の取り組み
支援・サービス分野	株式会社日本設計 / 三井不動産TGスマートエナジー株式会社 / 三井不動産株式会社 / 東京ガス株式会社 / 清水建設株式会社 / 新日本空調株式会社	日本橋スマートエネルギープロジェクトによる既成市街地の省エネ・防災への取り組み
共同実施分野	東邦ガス株式会社 / 三井不動産株式会社 / 三井不動産レジデンシャル株式会社 / 東邦不動産株式会社 / 株式会社日建設計 / 株式会社日建設計総合研究所 / 株式会社竹中工務店	供給・需要家の協創により省エネを図るみなとアクルススマートエネルギーネットワーク
小集団活動分野	イノウエ株式会社	セラミックスの焼成と品質向上を両立させる省エネの取り組み

### (3) 中小企業庁長官賞(1件、1者)

受賞者名	テーマ名
株式会社 島野工務店	高断熱住宅における省エネルギー性と健康と快適性の実現

### (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
アイ・ホーム株式会社	再生可能エネルギーを活用した省エネ全館空調システムによる高気密高断熱住宅
エコワークス株式会社	ZEHロードマップ2030年目標を達成する地域工務店のビジネスモデル
エルクホームズ株式会社	HEAT20 G2 を超える住宅性能によるZEH展開と販売推進
株式会社加賀屋	温泉旅館における総合的なエネルギー最適化による省エネルギー事業
清水建設株式会社 設計本部 / 株式会社東急コミュニティー イノベーション推進部	都市型中層建築NOTIAにおけるZEBの挑戦と発信
積水ハウス株式会社	「グリーンファースト ゼロ」によるZEHの普及促進
タカラベルモント株式会社 / ダイキン工業株式会社	ショールームにおける換気最適化と空調運用改善による省エネ
株式会社竹中工務店 / 愛知国際会議展示場株式会社	大規模展示場における光・風・水・熱源の最適運用によるZEB化
中部電力ミライズ株式会社 / 株式会社ヤマト / 豊産業株式会社	アルミ鋳造工程における新型電気ヒータ開発による省エネルギーへの取り組み
艶清興業株式会社	繊維染色整理業における継続的な省エネ活動
株式会社デンソー 幸田製作所	廃熱再利用による純水蒸気エネルギー1/2への挑戦
DOWAエレクトロニクス岡山株式会社 / エコシステム岡山株式会社 / DOWAテクノロジー株式会社 西部生産技術センター	同一事業所内の会社間をまたいだ省エネPJチームによる省エネ活動の展開
トヨタ自動車株式会社 下山工場	新型MIRAI向け高圧水素タンク生産ラインの省エネルギーの取り組み
トヨタ自動車株式会社 田原工場	防錆塗装への中赤ヒータ導入による品質改善と省エネの両立
株式会社豊田自動織機	製品・工程の同期開発による省エネラインの構築
パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社 マーケティング本部 人事・総務部 西日本地区人事部 / パナソニック ファシリティーズ株式会社 西日本支社 中国・四国事業所	ビル関係者の一体活動によるエネルギー使用量半減達成と新時代の施設ニーズへの対応
フクシマガリレイ株式会社	本社ビルにおける快適性と省エネを実現するZEB化の取り組み
三菱重工サーマルシステムズ株式会社	持続可能な未利用熱利用(帯水層蓄熱システム)による工場空調システムの省エネ革新

### (5) 審査委員会特別賞(2件、3者)

受賞者名	テーマ名
アマゾンジャパン合同会社	気候誓約(Climate Pledge) 達成に向けた省エネ活動
三建設工業株式会社 / 株式会社三建ビルディング	脱炭素社会の実現に向けた寒冷地ZEB建築への取組み

※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(28件、38者)

### (1) 経済産業大臣賞(6件、6者)

種別	受賞者名	テーマ名
業務分野	日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社	サイドフロー型ビル用マルチ「フレックスマルチminiモジュール」
家庭分野	パナソニック株式会社 空調冷暖ソリューションズ事業部	人に寄り添う美肌うるおいシステム『給水フリー加湿&新ナノイーX』搭載エアコン
ZEB・ZEH分野	ヤマト住建株式会社	空気循環システムを搭載するネット・ゼロ・エネルギー・ハウス『エネージュAF』
ビジネスモデル分野	株式会社ティエルバイ	iBPSSM.net 無線モニタリングを活用した蒸気使用設備の管理業務革新
省エネコミュニケーション分野	SBパワー株式会社	スマホアプリを活用した一般家庭向けDRサービス「エコ電気アプリ」
節電分野	ダイキン工業株式会社	リモートワークなどの小部屋に対応できる個別運転エアコン「machiマルチ」

### (2) 資源エネルギー庁長官賞(5件、7者)

種別	受賞者名	テーマ名
業務分野	東芝キャリア株式会社	空冷ヒートポンプ式熱源機「EDGE3 2シリーズ」
輸送分野	トヨタ自動車株式会社 / 株式会社デンソー	第2世代トヨタフューエルセルシステムを搭載したFCEV「MIRAI」
建築分野	株式会社LIXIL / 株式会社 LIXIL TEPCO スマートパートナーズ	住宅断熱改修工法「スーパーウォール工法リフォーム」を用いた断熱改修支援スキーム
ビジネスモデル分野	アイリスオーヤマ株式会社	オフィスビルのLED化を促進させるLED交換キット
省エネコミュニケーション分野	ダイキン工業株式会社	脱炭素社会に向けた空調省エネ 情報提供・マネジメントサービス EneFocus α

### (3) 中小企業庁長官賞(1件、1者)

受賞者名	テーマ名
株式会社フミン	暑い熱をガラスで止める省エネスプレーガラスコーティング特許技術

### (4) 省エネルギーセンター会長賞(15件、23者)

受賞者名	テーマ名
三建設工業株式会社	「ゼロエネ予冷・再熱」の除湿給気ユニットによる省エネ空調ソリューション
シャープ株式会社	奥行薄型大容量プラズマクラスター 冷蔵庫
積水化学工業株式会社	住宅向け省エネ情報提供サービス『スマートハイムナビ・スマートハイムFAN』
象印マホービン株式会社	二重反転プロペラファンを搭載した空気清浄機
ダイキン工業株式会社	換気機能搭載 家庭用エアコン『うるさらX』
株式会社 高砂建設 / 一般社団法人長寿命住宅普及協会 / 株式会社Loop / 株式会社イェタス	彩樹の家 ZEH×RESILIENCE ～経済メリットを活かしたZEH技術の全国工務店への普及～
株式会社中部プラントサービス	冷却塔方式復水器冷却水系統最適制御システム
トヨタ自動車株式会社 / 株式会社ブラザーエンタープライズ / ブラザー工業株式会社	省エネ フォークリフトクーラー PureDrive-FL
トヨタホーム株式会社	“クルマ”とつながる快適なZEH
日本テクノ株式会社	電気の「見える化」「理解(わか)る化」を通じたトータルソリューション
パナソニック エコシステムズ株式会社 / 株式会社一条工務店	住宅用加湿機能付き全熱交換型換気システム
パナソニックホームズ株式会社	地熱利用エコナビ換気システムHEPA+を搭載したZEH住宅
北海道電力株式会社	北海道における寒冷地型ZEB普及促進事業
株式会社マルゼン	省エネ型Hロータリー式自動フライヤー
リンナイ株式会社 / エア・ウォーター 北海道株式会社 / 株式会社コロナ	寒冷地向けハイブリッド冷暖房・給湯システム

### (5) 審査委員会特別賞(1件、1者)

受賞者名	テーマ名
オルガノ株式会社	『RO膜水処理設備』省エネソリューションサービス 【オルススマートRO】

※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