

2021年度（令和3年度）省エネ大賞 発表資料集

省エネ事例部門

計40件

カテゴリー		No.	応募テーマ名	応募者名
大項目	小項目			
産業関連 (12件)	全体管理 (2件)	1	カーボンニュートラルに向けた中期目標達成への取組み	豊田合成株式会社
		2	繊維染色整理業における継続的な省エネ活動～日常改善から排熱回収設備投資まで～	艶清興業株式会社
	現場ライン (10件)	3	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組み	イノウエ株式会社
		4	アルミ鋳造工程における溶湯保持にL型ヒータを用いた省エネルギーへの取組み	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
		5	廃熱再利用の連鎖で笑顔も連鎖！純水蒸気エネルギー1/2への挑戦	株式会社デンソー
		6	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	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
		7	トランスミッション工場における低CO ₂ 生産技術の推進とIoT活用による省エネ活動	トヨタ自動車北海道株式会社
		8	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組み	トヨタ自動車株式会社
		9	中赤ヒータによる品質向上と省エネルギーの両立	トヨタ自動車株式会社
		10	新たな着眼点による製造、生技、原動力（インフラ）協業での省エネ活動	トヨタ自動車株式会社
		11	製品・工程の同期開発による省エネラインの構築	株式会社豊田自動織機
		12	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	三菱重工サーマルシステムズ株式会社
業務関連 (6件)	ビル (2件)	13	汎用高効率機器を活用したオール電化設備への更新とビル運用関係者が一体となった省エネ活動によるエネルギー使用量半減の達成そして新時代の施設ニーズへの対応	パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社 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
		14	試験研究機関の省エネ活動の事例紹介 -動物飼育施設およびR1取扱施設-	株式会社LSIM安全科学研究所 鹿島研究所
	その他 (4件)	15	気候誓約（Climate Pledge）達成に向けた省エネ活動	Amazon APAC Holdings, Inc.
		16	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	株式会社加賀屋
		17	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率30%達成	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
		18	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実現の取組	タカラベルモント株式会社 ダイキン工業株式会社
ZEB・ZEH関連 (15件)	ZEB (7件)	19	最先端技術を導入した公共施設のZEB化に関する取組み	愛知県（愛知県環境調査センター・愛知県衛生研究所） 大成建設株式会社 株式会社久米設計 あいちZEBサポート株式会社
		20	脱炭素社会の実現に向けた寒冷地ZEB建築への取組み	三建設工業株式会社 株式会社三建ビルディング
		21	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	株式会社竹中工務店 愛知国際会議展示場株式会社
		22	都市型中層建築におけるZEBの挑戦と発信 ～NOTIA 次世代研修施設の創造～	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
		23	既存公共建物の『ZEB』化とZEB普及の取組み	福岡県久留米市 備前グリーンエネルギー株式会社
		24	本社ビルにおける快適性と省エネを実現するZEB化の取組み	フクシマガリレイ株式会社
		25	『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)	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
	ZEH (8件)	26	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	アイ・ホーム株式会社
		27	一次エネルギー消費量をネット・ゼロ以上に大きく削減するZEH住宅の大量供給への取組み	株式会社一条工務店
		28	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	エコワークス株式会社
		29	HEAT20 G2 を超える住宅性能によるZEH展開と販売推進	エルクホームズ株式会社
		30	「グリーンファースト ゼロ」によるZEHの普及促進	積水ハウス株式会社
		31	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	株式会社島野工務店
		32	兵庫県神戸市北区に、全55棟のLCCMレベルのZEH分譲住宅を展開	株式会社マリンホーム
		33	全棟無料標準でZEH仕様&IoT等を備えた省エネ建売・分譲住宅を展開	ヤング開発株式会社

計40件

カテゴリー		No.	応募テーマ名	応募者名
大項目	小項目			
地域再開発等関連 (3件)		34	供給・需要家相互の協創により省エネを実現する みなとアクルスの地産地消型スマートエネルギーネットワーク	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
		35	工場間一体型スマートエネルギーネットワーク構築による環境性・地域防災性の向上	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
		36	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・防災性能向上	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
小集団活動関連 (4件)		37	省エネ診断を活用した「ムリ・ムラ・ムダ」の見える化と実効的対策への取り組み	株式会社オーツカ
		38	理論算出金額で無駄を認識 小集団活動で進める省エネルギーマネジメントシステム	サカティンクス株式会社 東京工場
		39	プッシャー式浸炭炉 生産効率向上によるエネルギーロスの低減	日産自動車株式会社 栃木工場
		40	全社活動とテナント入居の営業拠点における省エネ活動の取進め方	株式会社LSIメディエンス

※ 順不同