

デマンドサイドマネジメント表彰

電力負荷平準化に資すると認められる機器および総合システム（「電力負荷平準化システム」という）を広く公募し、そのうち特に優れたものを表彰することにより、「電力負荷平準化システム」の一層の普及および社会への啓発を図ります。

表彰内容（部門毎）

- 1 経済産業省資源エネルギー庁長官賞
- 2 一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター理事長賞
- 3 一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞

令和4年度表彰

令和4年度デマンドサイドマネジメント表彰の受賞者が決定し、6月2日、KKRホテル東京で表彰式が開催されました。WEB上でも、資源エネルギー庁のメッセージ、各表彰案件の紹介など、表彰式の様子を公開しております。

<https://www.hptcj.or.jp/library/tabid/1963/Default.aspx> ▶▶



経済産業省 資源エネルギー庁 メッセージ

令和4年度デマンドサイドマネジメント表彰において受賞された皆さま方におかれましては、日頃から電力負荷平準化や省エネルギーに資するシステムの開発・普及に大きな貢献をされており、心から敬意を表しますとともに、お祝い申し上げます。

2020年10月、政府は、2050年カーボンニュートラルの実現を目指すことを宣言いたしました。また、2030年に向けては、温室効果ガスの46%削減という野心的な目標を掲げ、この達成に取り組んでいます。脱炭素社会の実現

に向けた需要サイドにおける取組としては、産業・民生・運輸の各部門において徹底した省エネルギーを推進すると同時に、先日成立した改正省エネ法のもと、再生可能エネルギー等の非化石エネルギーへの転換を進め、これまでの電気需要平準化を改め、電気需要最適化を推進していきます。

こうした中で、高い省エネルギー性を有することに加え、需要側の上げDR、下げDRに貢献しうるヒートポンプ・蓄熱システムといった技術の役割は、ますます重要になっております。電力需要の

最適化に貢献する優れたヒートポンプ機器やシステムの表彰を通じて、これらの機器・システムの一層の普及及び社会への啓発を図っていくことは大変有意義なものです。今回受賞された皆さま方が、さらなる普及に向けた取り組みを牽引していくことを願ってやみません。

最後に、今回受賞された皆さま方、そして一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センターの益々のご活躍とご発展を祈念するとともに、さらに意欲的な取り組みが出てくることを期待します。

令和4年6月2日

資源エネルギー庁 省エネルギー課長 江澤 正名

令和4年度受賞一覧（同一賞内の記載は申請順）

経済産業省資源エネルギー庁長官賞

ビル用マルチ空調システム 「スーパーマルチuシリーズ」暖太郎

厳冬期深夜の室温低下を8℃に抑えるセットパック暖房機能などにより、暖房立ち上がり時のデマンドやピークカットを最適にコントロールし、電力負荷平準化に寄与すること。また、除霜運転時に付帯する室温低下の抑制や運転時間の短縮によって、寒冷地における課題を克服し、寒冷地域への高効率ヒートポンプ製品の普及拡大に資する。

受賞者 東芝キャリア株式会社



一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター理事長賞

“e-3Dスクロール”圧縮機を搭載した高効率空冷チラー「MSV2」

受賞者 三菱重工サーマルシステムズ株式会社

ノンフロン自動製氷システム【プレートタイプ】ECONICE-P

受賞者 株式会社前川製作所、アイスマン株式会社

一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞

寒冷地向けハイブリッド冷暖房・給湯システム 受賞者 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

モジュール型ナチュラルチラー エルーラミニ 受賞者 パナソニック株式会社

クラウド型空調コントローラ「DK-CONNECT」～多拠点遠隔空調制御～ 受賞者 ダイキン工業株式会社

経済産業省資源エネルギー庁長官賞

愛知県国際展示場の光・風・水・熱源の 最適運用による省エネルギー・負荷平準化

1,060kWのメガソーラー太陽光発電システムを設置し、余剰電力を高効率空冷ヒートポンプチラーの電源として活用することで、1,000㎡の水蓄熱槽に蓄熱する先進的なシステムを構成し、加えて吸収式冷温水発生機を組み合わせた電気・ガス複合システムを構築。太陽光発電の効果も加え、代表日で79%の大幅な電力ピークカットを実現している。

受賞者 株式会社竹中工務店



一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター理事長賞

清水建設 四国支店 ～中規模オフィスビルにおけるZEBへの取り組み～ 受賞者 清水建設株式会社

ダイヤゲート池袋における省エネ・快適・レジリエンスが一体となったスマートウェルネスオフィスの電力負荷平準化の取り組み

受賞者 西武鉄道株式会社、株式会社西武リアルティソリューションズ、株式会社日建設計

一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞

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命 受賞者 三菱重工サーマルシステムズ株式会社

病院における高効率熱源システムの計画とエネルギーマネジメント会議の継続的な実践

受賞者 学校法人岩手医科大学、株式会社シミズ・ビルライフケア、株式会社日建設計、株式会社日建設計総合研究所、清水建設株式会社一級建築士事務所、株式会社朝日工業社東北支店、アズビル株式会社ビルシステムカンパニー東北支店

大規模複合施設における多熱源蓄熱システムによる電力平準化

受賞者 阪神電気鉄道株式会社、阪急電鉄株式会社、株式会社竹中工務店

～環境負荷低減と知的生産性向上を両立したサステナブル研究施設～ 高砂熱学イノベーションセンター

受賞者 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