

2023年2月2日

株式会社サンエー
株式会社リライアンスエナジー沖縄
株式会社竹中工務店

2022年度省エネ大賞（省エネ事例部門）経済産業大臣賞を受賞しました

このたび一般財団法人省エネルギーセンターが主催する「2022年度省エネ大賞※」において、株式会社サンエー、株式会社リライアンスエナジー沖縄、株式会社竹中工務店が共同で応募した省エネ・省CO₂活動への取り組みが、省エネ事例部門における「経済産業大臣賞」を受賞し、本賞の表彰式が2023年2月1日（火）に東京ビッグサイトで開催されました。本賞における「経済産業大臣賞」は最高位となり、同賞の受賞は沖縄県内初となります。



■受賞概要

「沖縄における大型商業施設の省エネルギー・省CO₂への先導的取り組み」

沖縄最大級の大型商業施設「サンエー浦添西海岸パルコシティ」（2019年6月開業）において、先導的技術の導入や日々の運用改善により、快適な店内環境を確保しつつ、大幅な省エネルギー・省CO₂を実現したことが高く評価されました。

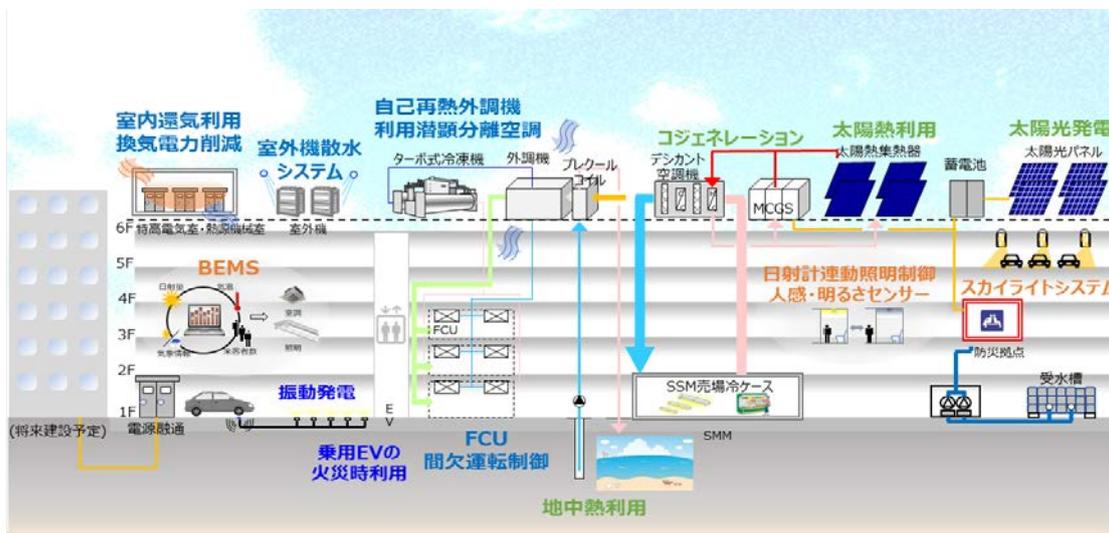
■取り組み内容

年間冷房が必要な亜熱帯地域である沖縄において、商業施設としての快適な店内環境を確保しつつ省エネ・省CO₂を実現するため、先導的な省エネルギー技術を積極的に採用し、エネルギー消費量の削減に取り組みました。

空調においては、製造したエネルギーを最大限に利用できるシステム（高効率な潜・顕分離空調システム）を構築するとともに、沖縄の気候に合ったデシカント（吸気除湿）空調・室外機散水システムの導入、外気活用や換気システムの工夫などを行いました。

また照明においては、全館LED照明の採用や外光を取り入れるスカイライトシステムの

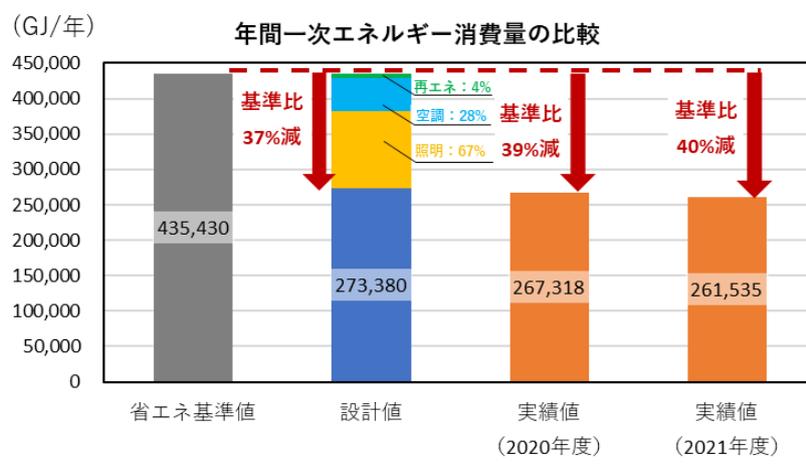
導入、日射計連動・人感センサーによる制御などを行いました。さらに沖縄の豊かな自然エネルギー（太陽光・太陽熱・地中熱）を活用した再エネ・省エネ技術を組み合わせることで、空調・照明エネルギー消費量の大幅な削減を実現しています。



また、導入した新技術のポテンシャルを継続的に発揮させるため、エネルギーマネジメントを導入し、機器の稼働状況やエネルギー消費をきめ細かく監視、計測、分析して、省エネルギー運用に資する課題を見える化しました。それらをもとに改善策を検討・実施し、継続的な情報共有や協議により運用改善することで更なる効率化に繋がっています。

併せて日々の施設運営においても、省エネ活動の周知・徹底を継続的に実施することで現場における省エネ意識の向上に繋がっています。

このような取り組みにより、年間の一次エネルギー消費量は、一般的な商業施設の基準値と比較し約40%の削減を達成しました。



■受賞にあたって

このたび表彰いただいた「サンエー浦添西海岸パルコシティ」における3社連携の省エネ・省CO₂に向けた取り組みは、沖縄におけるカーボンニュートラル実現に向けた先導的

なモデルケースとなりうるもので、今後も当施設における取り組み・成果を積極的に発信してまいります。

※「省エネ大賞」とは

国全体の省エネ意識の拡大、省エネ製品の普及などによるカーボンニュートラル達成に向けた省エネ型社会の構築に寄与することを目的とし、事業者や事業所等が実施した他社の模範となる優れた省エネ・脱炭素の取り組みや、省エネルギー性に優れた製品ならびにビジネスモデルについて、経済産業省の後援のもと一般財団法人省エネルギーセンターが毎年表彰しております。

以上

関連リリース

- [車両走行可能な高出力振動発電ユニットを開発 \(2019.6.20\)](#) 
- [『車両走行可能な高出力振動発電ユニット』が2019年度新エネ大賞の審査委員長特別賞を受賞 \(2020.2.25\)](#) 