

イケア・ジャパン株式会社 (IKEA Tokyo-Bay)

令和4年度補正事業

千葉県船橋市/各種商品卸売業・小売業

<https://www.ikea.com/jp/ja/this-is-ikea/about-us/about-ikea-japan-pub3c09f721/>

事業概要

イケア・ジャパン株式会社は、スウェーデン発祥のホームファニッシングブランドです。デザイン性・機能性・品質を兼ね備えたサステナブルな商品を手ごろな価格で提供し、人々の家での暮らしをより快適にすることを目指しています。環境への取り組みとしては、大型店舗すべてに太陽光パネルを設置し、不足分の電力は100%再生可能電力を調達することで、2023年以降、店舗運営の100%を再生可能エネルギーで賄っています。本事業ではイケア・ジャパン1号店としてオープンしたIKEA Tokyo-Bayにおいて、空調設備を、より省エネ性能が高い設備に更新しました。



事業者メッセージ

このたび、省エネルギー投資促進支援事業を活用し、高効率の空調機への更新を実施いたしました。これにより、空調にかかるエネルギー消費量を大幅に削減することができ、運用コストの低減にもつながっています。また、空調性能の向上により、施設内の温熱環境が安定し、お客さまや従業員にとってより快適な空間を提供できるようになりました。環境負荷の低減と快適性の両立を実現できたことは、当社にとって大きな成果と捉えております。今後も引き続き、省エネルギー対策や設備の高効率化に取り組み、持続可能な施設運営を目指してまいります。

省エネ効果

エネルギー使用量

17.2(kl/年)

省エネルギー量

7.2 (kl/年)

削減コスト

640,000(円/年)

補助対象設備の省エネルギー率

41.5 %

CO₂削減効果

14.1(t-CO₂/年)

* 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり20円を乗じた値

省エネのPOINT

IKEA Tokyo-Bayの空調設備の省エネ取組

冷媒協調制御による全自動省エネ

室外ユニット
負荷に合わせて適切な冷媒温度で運転

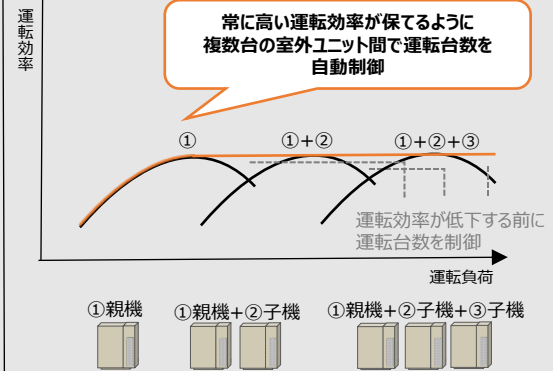


室内ユニット
負荷に合わせて冷媒温度目標値を計算

システム全体の必要負荷をリアルタイムに把握し、機器の起動・停止に伴うエネルギーロスを削減

運転台数制御による省エネ運転

常に高い運転効率が保てるように複数台の室外ユニット間で運転台数を自動制御



更新前

17.2kl/年

「更新前後のエネルギー使用量の比較」

更新後

10.0kl/年

省エネ率
41.5%

7.2kl/年

削減

導入設備



1.高効率空調

種別	APF2006	冷房能力	台数
電気式パッケージエアコン	4.8	45kW	2台
	4.7	50kW	1台
	-	90kW	1台

