

株式会社 関西スーパーマーケット



エコアイス ヒートポンプ
(mini) 給湯

贈呈理由 > 蓄熱システムの有効活用とオール電化による、省エネ・省コストを実現



関西スーパーマーケット

株式会社関西スーパーマーケットは、1959（昭和34）年の創業以来、「普段の食生活をより豊かにする事により、地域のお客さまから信頼を得、社会に貢献する」を経営理念とする、お店づくりをすすめており、現在近畿圏において65店舗をドミナント展開している。

2016（平成28）年8月にオープンした本社・中央店のコンセプトのひとつに、「省エネルギーへの取り組み」がある。

同社では、2005（平成17）年に苦楽園店で初めてオール電化を採用以降、店舗新設の際には蓄熱システム採用を標準化し、オール電化による光熱費低減を図っている。今回、本社・中央店の建て替え検討にあたっては、当時の電力事情を考慮し、オール電化の採用に慎重な意見も出た。しかしながら、蓄熱システムおよびヒートポンプの利用拡大が環境負荷低減につながると判断、環境性と経済性を両立できるオール電化店としてオープンした。エコ・アイスmini、エコキュート、電化厨房の採用により、スーパーマーケットにとって負担が大きい光熱費の削減

と快適な作業環境を実現した。

さらに空調設備の自動制御、人感センサーおよび調光付き照明の導入、屋上緑化により周辺環境にも配慮するとともに建物の断熱性を高め、空調負荷を軽減。また、建物の電力負荷を「見える化」することにより、使用状況の確認やデータ分析を行い、消費エネルギーの削減にも努めている。



エコ・アイスmini設備



エコキュート設備

今後も店舗の新設・リニューアルにおいては、エネルギー効率を重視した、環境にやさしい地域密着型の店舗づくりに取り組んでいく。

一次エネルギー消費量削減効果

【採用システム】

エコ・アイスmini・業務用エコキュート

【従来システム】

ガス式ヒートポンプ・業務用給湯機

削減率
-32%

【諸元】同一負荷条件による年間シミュレーション比較

※1 電気（全日）9.76MJ/kWh※2 都市ガス 45MJ/Nm³

※1「エネルギーの使用の合理化に関する法律施行規則」（平成28年3月1日改正）

※2「エネルギーの使用の合理化に関する法律第15条及び第19条の2に基づく定期報告書記入要領別添資料4」（平成28年3月1日改正）

株式会社関西スーパーマーケット本社・中央店

所在地：兵庫県伊丹市中央5丁目3番38号

建築設計：(株)相互設計

建築施工：(株)柄谷工務店

蓄熱設備設計：伊丹ダイキン空調(株)

蓄熱設備施工：伊丹ダイキン空調(株)

延床面積：6,465.7㎡（内、本社部分4,002.71㎡）

竣工：2016年（新設）

■蓄熱設備概要

エコ・アイスmini 5馬力相当×1台

【ダイキン工業】

貯湯槽：0.4㎡

エコキュート 460ℓ×5台【ダイキン工業】