

イオンリテール株式会社 ●千葉市美浜区

住宅・設計・施工

事務所・複合施設

教育・スポーツ施設

商業施設・飲食店舗

医療・福祉施設

宿泊・温浴施設

産業

贈呈理由 ショッピングモールへの氷蓄熱式空調システムの採用



イオンモール東久留米

イオンモール東久留米は、地域の人々の憩いの場となるコミュニティ拠点を目指し、緑豊かな空間と、都市生活を充実させるサービス機能が集結した最新型ショッピングモールとしてオープンした。

同モールは東久留米市の新たなシンボルとして地域に根ざし、地域社会の発展に寄与することを目標に掲げて、東久留米市ならびに地域の多くの住民の意見や期待をショッピングモール開発へ活かして建設された。機能の充実となる子育て支援サービスの一環として、東京都認証保育所が入居している。

周辺に緑を配し、ウォーキングコースをつくる

周辺の豊かな緑との調和を図り、日々のコミュニティ拠点として利用してもらうよう、モール敷地の東西に緑地を配置し、さらに近年健康に対する関心が高まり、生活習慣病などの対策のため手軽な運動をする住民が増加していることから、イオン初の取り組みとして敷地内に「ウォーキングコース」をつくっている。

高効率の蓄熱システムを導入した環境配慮型ショッピングモール

同モールは、節電、省エネに対する社会的ニーズの高まりや、今後予想される慢性的な電力供給不足に対して、最先端の技術と“自然のちから”をさまざまな形で組み合わせてエネルギー、CO₂削減を目指す環境配慮型ショッピングモールである。

設備面ではエネルギー使用量の削減と効率的な利用を行うため、氷蓄熱・大温度差送水などの高効率空調システムを導入して消費電力を抑えている。また照明器具は、施設全体の約98%にLEDを採用した。さらに壁面や屋上を緑化し、断熱効果と日射遮熱効果により空調負荷の低減に繋げている。

同モールを運営するイオンリテール株式会社（本社：千葉市美浜区）では、これからも省エネルギー、省CO₂となるシステムを導入し、環境保全や社会貢献活動に積極的に取り組む方針である。



ブラインターボ冷凍機



氷蓄熱槽

イオンモール東久留米

所在地:東京都東久留米市南沢5-17-62

建築設計:鹿島建設㈱

建築施工:鹿島建設㈱

蓄熱設備設計:㈱関電エネルギーソリューション

蓄熱設備施工:新菱冷熱工業㈱

延床面積:79,100㎡

竣工年:2013年(新設)

●蓄熱設備概要

エコ・アイス(セントラル) 熱源機:ブラインターボ冷凍機

1,371kW(製氷時)×1基(三菱重工業)

蓄熱槽:608.74㎡(STL)