

イオンモール株式会社 ●千葉市美浜区

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



イオンモール春日部は、埼玉県春日 部市のまちづくりと調和する地域拠点 となる施設を目指して計画された、イオ ンモールでは埼玉県内で8店舗目となる ショッピングモールである。訪れるすべ てのお客さまに快適なショッピング環境 を提供するとともに、周辺環境と調和・ 連携したコミュニティ空間として、地域 住民の暮らしの拠点となることを目指し ている。

地域の文化や市の花をイメージして デザインされた館内

地域との調和として、同モールが立 地する春日部市の文化財である「春日部 の大凧」をモチーフに、施設中央に大空 に舞い上がる2つの大凧をアルミパンチ ングパネルで表現している。また市の 花である「藤の花」と「藤棚」をイメージ したデザインが、館内随所に施されて いる。

同モールでは、"人と環境に配慮した モール"の実現に向けて、環境保全に対 する取り組みとしてLEDの採用や高効 率空調熱源の使用などによるCO₂削減 に努めている。

きめ細かい空調負荷対応などで、 省エネ・省CO2に努める

館内外の照明器具の大部分において、 従来の蛍光灯などに替わりLEDを採用。 共用部およびイオン春日部店でのLED 採用率は100%となっている。モール内 の各テナントも積極的に採用し、設置率 は90%以上で、全館一致して消費電力 の削減、CO2排出量抑制に努めている。

施設の中でも電力消費の多い空調シ ステムには、イオンモールが開発した空 調冷水カスケードシステムを導入。き め細かい空調負荷対応と冷水搬送動力 の低減、冬期外気熱回収を行い、エネ ルギー(電力)削減が可能となってCO2 排出量の削減に努めている。

同モールを運営するイオンモール株 式会社 (本社:千葉市美浜区)では、シ ニア人口や単身世帯・共働き世帯の増加、 健康への関心や地球環境に対する人々 の意識の高まりなど、環境変化に適切 に対応するとともに、そのことで予想さ れる将来の変化を見すえた事業の展開 を推進しており、これからのモール開 発においても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

所在地:埼玉県春日部市下柳420-1 建築設計:㈱松田平田設計

建築施丁:㈱大林組

蓄熱設備設計:㈱関電エネルギーソリューション

蓄熱設備施丁:三建設備丁業(株) 延床面積:124.000㎡

竣丁年: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 949kW (製氷時)×2基(三菱重工業) 蓄熱槽:401.42㎡ (スタティック)