

## エコ・アイスの採用で SC 業界の低炭素社会をリード



イオンモール新瑞橋



イオンモール大和郡山

イオンモール株式会社では、SCの開発にあたり「人と環境に配慮したSC」の実現に取り組んでおり、現在、54店舗のSCを展開している。

環境保全の取り組みとして、2010年3月、名古屋市南区に都市型SCとして誕生した「イオンモール新瑞橋」では、電力負荷の平準化を目的としてエコ・アイス

や高効率インバーターボ冷凍機の導入のほか、太陽光発電、サインや照明へのLED採用によるCO<sub>2</sub>削減を推進している。

同月、奈良県大和郡山市に誕生した「イオンモール大和郡山」では、エコ・アイスや超高効率インバータスクリューチャーの導入のほか、屋上緑化、LED照明を採用した。また、二次側空調システムでは、

FCUの還り冷水をAHUに送ることによる循環水量の大幅削減や冬のFCU排熱回収によるAHUでの外気昇温を実施している。

イオンモールは引き続きエコ・アイスを積極採用することで省CO<sub>2</sub>を実現し、SC業界における低炭素社会をリードしたいと考えている。

### イオンモール新瑞橋

- ・所在地：愛知県名古屋南区菊住 1-7-10
- ・建築設備施工：鹿島建設(株)
- ・蓄熱設備施工：三菱商事(株)
- ・延床面積：101,000㎡ ・竣工：2010年

#### ■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1,864kW×1基、インバーターボ冷凍機2,321kW×2基(以上、三菱重工業)、蓄熱槽：90㎡×3基(STL)

### イオンモール大和郡山

- ・所在地：奈良県大和郡山市下三橋町 741
- ・建築設備施工：(株)竹中工務店
- ・蓄熱設備施工：(株)竹中工務店
- ・延床面積：112,000㎡ ・竣工：2010年

#### ■蓄熱設備概要

エコ・アイス(セントラル) 熱源機：ブラインスクリューチャー1,053kW×2基、水冷スクリューチャー2,976kW×1基(以上、神戸製鋼)蓄熱槽：330㎡×1基(スタティック)