

生活協同組合 コープかながわ ●横浜市港北区

排熱回収のハイブリッド技術で、コスト削減と快適な店内環境を両立

【贈呈理由】新規店舗におけるヒートポンプシステムの導入



コープかながわ ミアクチーナ秦野曽屋店

生活協同組合コープかながわは、「人—社会—自然」の調和ある平和な社会の実現に貢献することを基本理念に、組合員とともに考え、くらしと健康を守る活動を続けており、神奈川県下に111店舗を展開している。

新規出店にあたり、環境負荷、エネルギーコストの低減について検討した結果、環境負荷低減に寄与するシステムを導入

した初の店舗「ミアクチーナ秦野曽屋店」を2010年10月にオープンした。

同店は冷蔵設備と空調設備を一体化した拡張型のエコ・アイス「ウルトラ エコ・アイス システム Ver-2 (株式会社ヤマト)」を導入。店舗が必要とする冷凍・冷蔵・除霜のための加熱・冷房そして暖房(冷たい通路対策)など多様な熱に対し、排熱を回収するハイブリッド技術を活用してコス

ト削減と快適な店内環境の両立を実現した。

さらに、屋上から直接外光が差し込む天井や太陽光発電式LED外灯、また屋根には太陽光発電パネルを設置するなど数多くの省エネルギーシステムを積極的に導入し、環境負荷の低減を図っている。同店では従来の設備と比較して年間15万kWhの消費電力削減を見込んでいる。

コープかながわ ミアクチーナ秦野曽屋店

所在地:神奈川県秦野市曽屋687-31
 建築設計:株式会社イチケン
 建築施工:株式会社イチケン
 蓄熱設備設計:ハマ冷機工業(株)
 蓄熱設備施工:ハマ冷機工業(株)
 延床面積:2,714㎡
 竣工:2010年(新設)

●蓄熱設備概要

エコ・アイスmini 4馬力相当×1台(三洋電機)
 蓄熱式ショーケース 68.3kW×1台(ヤマト)
 蓄熱槽:16.82㎡
 業務用エコキュート 22.2kW×2台(パナソニック)
 貯湯槽:1.26㎡