

滋賀県 米原市

滋賀県米原市



エコ・アイス



エコキュート



蓄熱式蒸気発生装置

食育拠点としての機能を持つ給食センターに「蓄熱」導入



米原市立東部給食センター

滋賀県米原市は、2005年に滋賀県旧坂田郡の4町（伊吹町・山東町・米原町・近江町）が合併し誕生した。古くから近畿・東海・北陸を結ぶ交通の要衝として栄え、日本百名山のひとつ伊吹山がそびえ、さまざまな歴史の舞台となった水と緑に包まれた自然豊かなまちである。

2009年に竣工した米原市立東部給食センターは老朽化が著しく、改築が急務であった山東学校給食センターと伊吹学校給食センターを、合併を機に統合し、食育推進モデル

の拠点施設として整備されたものである。

1日3,000食の規模となった同センターでは、3,000食もの大量調理をするために蓄熱式蒸気発生器の導入を決めた。決め手となったのは調理人がこれまで使い慣れ親しんだ蒸気式回転釜が利用できる点であった。

午後の洗浄においても、コンテナ洗浄に蓄熱式蒸気発生器の蒸気を活用し、最大電力を抑制。蓄熱式ヒートポンプ給湯機の採用とともにランニングコストの削減に寄与している。

また空調設備では、調理・洗浄エリアに電

動ヒートポンプエアコンを、そのほかの部屋にはエコ・アイスを採用している。

蓄熱システムを中心としたオール電化システムの採用は、夜間電力によるランニングコストの削減だけでなく、CO₂排出量の削減にも大きな役割を果たしている。



米原市立東部給食センター

- ・所在地：滋賀県米原市長岡2360番地
- ・建築設計：(株)丸山建築事務所
- ・建築施工：(株)丸屋建設
- ・蓄熱設備施工：大崎設備工業(株)
- ・延床面積：3,261㎡ ・竣工：2009年

■蓄熱設備概要

エコ・アイス(ビル用マルチ)：42馬力相当×1台
38馬力相当×1台、28馬力相当×1台、25馬力相当×1台(以上、ダイキン工業)、ヒートポンプ給湯機
熱源機：80kW×5台、貯湯槽：40㎡×1基(前川製作所)、蓄熱式蒸気発生器 27kW×5台(石川島検査計測)