

福島県 田村市

● 福島県田村市

給食施設にとどまらず、「食」に関する拠点として貢献

【贈呈理由】 環境・省エネルギーに配慮した高効率ヒートポンプと蓄熱システムの導入



田村市学校給食センター

田村市学校給食センターは、1日4,100食を調理し、市内の小・中学校・幼稚園に安全で安心な質の高い給食を届けている。その建設にあたっては、安全、衛生管理体制、作業効率・環境・運営コストなど細部にわたり検討し、空調や給湯、厨房も含めてCO₂の排出が少なく環境にやさしいオール電化の設備を導入した。

空調では、夜間電力が有効活用できるエコ・アイス(個別分散)を導入することで、昼間の最大電力を制御することによりラ

ンニングコストの低減を図りながら、快適な作業環境を保つことができている。

給湯においても、洗浄用などに大量にお湯を使用することから省エネルギー性に優れた業務用エコキュートを導入、環境負荷の低減に大きく寄与している。

さらに厨房では、夜間電力蓄熱式蒸気発生器「蒸気源」の蒸気を使用する蒸気回転釜で、煮物や汁物、炒め物など多様なメニューの給食を限られた時間内で迅速かつ経済的に調理できるため、省エネルギー

省コストな給食づくりを実現している。

また2階には見学スペースを設置し、子どもたちや保護者・給食関係者などの視察・見学も積極的に受け入れている。

これからは調理施設としての機能にとどまらず、「食育」と「地産地消の推進」など、「食」に関する重要な拠点として広く市民に愛され、また親しまれる施設として地域へさらなる貢献が期待されている。

田村市学校給食センター

所在地:福島県田村市常葉町西向菅田114番地
 建築設計:桑原建築事務所
 建築施工:富士工業(株)
 蓄熱設備設計:桑原建築事務所
 蓄熱設備施工:株式会社田設備工業
 延床面積:1,900㎡
 竣工:2011年(新設)

●蓄熱設備概要

エコ・アイス(個別分散) 20馬力相当×6台(日立アプライアンス) 蓄熱槽:1.22㎡
 業務用エコキュート 40kW×8台(三菱電機)
 貯湯槽:40㎡
 蓄熱式蒸気発生器 27kW×4台(IHI検査計測)