

## あわら市

## 『あわら市学校給食センター』(福井県あわら市)



ヒートポンプ給湯

## 贈呈理由

環境に配慮し、省エネ・ピーク電力削減を実現する業務用エコキュートと蓄熱システムの導入



あわら市学校給食センター

あわら市では「食育であかるい未来 元気なあわら」をスローガンにあわら市食育推進計画を策定しており、その中においてあわら市教育委員会では、「学校給食の充実及び食育の推進」として、学校給食施設の整備事業に取り組み、2013年12月に第四十有余年経過し老朽化した学校給食センターを国の学校給食衛生管理基準に適合する新しい施設に建て替えた。

新しい給食センターは、市内全ての小中学校に約2,700食の給食を提供できる大量

調理施設であり、「安全・安心」面を重視することでオール電化方式を採用し、HACCPの概念を取り入れた衛生管理を徹底している。また、独立したアレルギー対応調理室や、市民が調理研修などに使える調理実習室も併設している。

設備面では、エネルギーの合理的な使用とランニングコストの低減を図るため蓄熱設備を積極的に取り入れており、ピーク時の最大電力の抑制と高効率ヒートポンプシステムにより省エネルギーに大きく貢献している。

今後も作業工程等の改善を行い、なお一層の省エネルギーに取り組んでいく。



ヒートポンプ給湯



蒸気発生器

## あわら市学校給食センター

所在地: 福井県あわら市春宮2-25-17  
 建築設計: 株式会社 榎木下設計  
 建築施工: 株式会社 エキグミ・三越建設工業株式会社 JV  
 蓄熱設備設計: 株式会社 榎木下設計  
 蓄熱設備施工: 株式会社 三和商会  
 延床面積: 3,093.64 (㎡)  
 竣工: 2013年(新設)

## ■蓄熱設備概要

業務用ヒートポンプ給湯機 35kW×9台(ダイキン工業)  
 貯湯槽: 48㎡  
 蓄熱式蒸気発生器 27kW×5台(HI検査計測)