

# 長久手給食センター ●愛知県長久手市

機能性と調理環境に優れた電化厨房に蓄熱式蒸気発生システムと大容量タイプのエコキュートを採用

【贈呈理由】 学校給食センターへの蓄熱式蒸気発生システムとエコキュートの導入



長久手給食センター

名古屋市東部に隣接する長久手市は、「愛・地球博」の理念を継承し、「自然・環境にこだわるまち」を目指している。

1972年に建設された旧給食センターは、設備の老朽化や児童生徒数の急増により調理食数の能力が限界に近づいていた。そこで新しく、衛生面や環境面に配慮し、

機能性と調理環境に優れた電化厨房を導入した新給食センターが完成した。学校給食と保育園給食の調理エリアを明確に区別し、1日7,500食を提供できる施設となっている。

回転釜で使用

する蒸気には蓄熱式蒸気発生システム、給湯には大容量タイプのエコキュートを導入することにより、電力負荷を夜間へ移行して調理・洗浄時間帯における最大電力の抑制とランニングコストの低減を実現している。また、施設全体の省エネルギーや環境負荷を低減するため、高効率のヒ-

ートポンプ式空調機を導入したほか、太陽光発電パネルをはじめ、生ごみ処理機、雨水利用システム、太陽光蓄電式LED照明灯、電気自動車なども活用している。

今後、同センターが長久手市の未来を担う子どもたちの健康の源となり、給食を通じて食の大切さや楽しみ、おいしさを子どもたちが実感して、笑顔と豊かな心を持った人間に成長していくことが期待されている。

## 長久手給食センター

所在地:愛知県長久手市岩作中権代11番地3  
 建築設計:株松浦建築事務所  
 建築施工:名工建設(株)  
 蓄熱設備設計:三浦工業(株)  
 蓄熱設備施工:株前川製作所  
 延床面積:3,507㎡  
 竣工:2011年(新設)

### ●蓄熱設備概要

業務用エコキュート 80kW×5台(前川製作所)  
 貯湯槽:40㎡  
 蓄熱式蒸気発生器 50kW×6台(三浦工業)