

結城市立学校給食センター

蓄熱式蒸気発生器「蒸気源」を
 本格導入。オール電化システム
 の環境性・経済性の大幅な
 レベルアップを実現。



そのヒミツは…?



● 結城市長
 小西 栄造氏

当施設は一日5,000食という全国でも初めての
 大規模なオール電化給食センターです。衛生、安全、
 環境の維持管理及び、作業効率の面からも優れた電化
 厨房設備を採用、さらに、夜間電力を利用した空調・
 給湯・蒸気設備を導入しました。

また、子どもたちへの食教育充実の一環として調理
 実習室と研修室を併設、給食調理の見学ならびにIH
 調理器による調理体験ができる身近な生きた学
 習の場として提供しています。建設にあたっては、
 市内小中学校の全保護者を対象にした「よりよい学
 校給食にするためのアンケート調査」の結果を設計
 に取り入れるなど、市民のみなさまの意向を最大限
 反映させるよう努力しました。あわせて、二酸化炭
 素の排出量が少なく地球環境にもやさしい電気エ
 ネルギーを利用することで、環境負荷の少ないまち
 づくりに寄与するものと確信しております。



■ 夜間電力蓄熱式蒸気発生器
 「蒸気源」

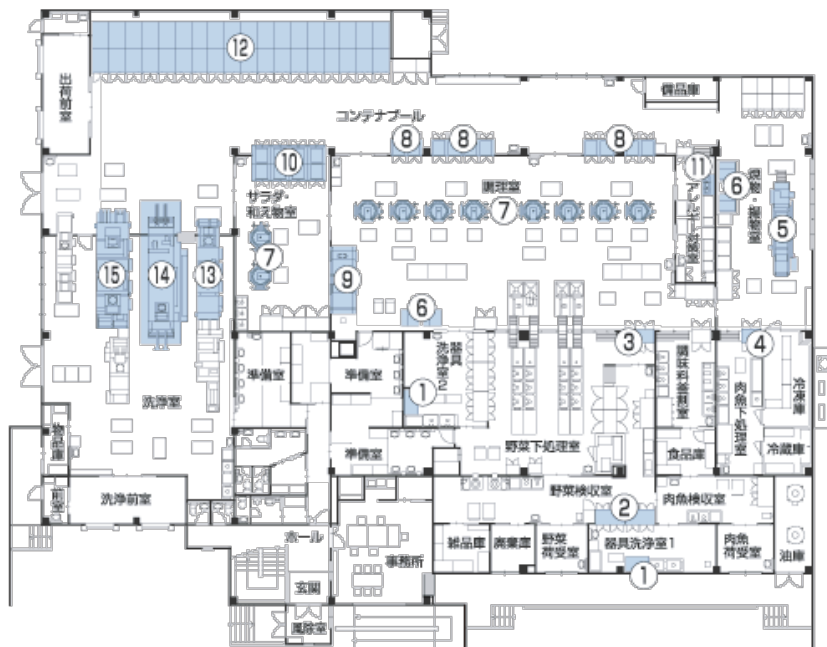
安価な夜間電力を
 利用して蓄熱材に
 熱を蓄え、昼間に
 水を通すことによ
 って蒸気を発生さ
 せる経済的で環境
 にやさしいシステ
 ム。



■ 蒸気式回転釜

蒸気源で作った蒸
 気を使うため、従
 来の機器がそのま
 ま使用可能に。蒸
 気源からは真空冷
 却機や食器・食缶
 洗浄機にも蒸気を
 供給しています。

厨房機器設備



電化厨房採用事例紹介 **Eサkses施設**

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. 食缶洗浄機 3φ200V 16.47kW×2台 | 9. 真空冷却機 150kg×2台 |
| 2. 器具消毒保管庫(両面式) 3φ200V 13.5kW×2台 | 10. カートイン式消毒保管庫(冷却機能付) 3φ200V 27kW×2台 |
| 3. 両面式冷蔵庫 3φ200V 0.82kW×1台 | 11. IH調理器 3φ200V 5kW×3×1台 |
| 4. 両面式冷蔵庫 1φ100V 0.555kW×1台 | 12. コンテナ消毒保管庫(片面式) 3φ200V 54kW×9台 |
| 5. 電気連続フライヤー 3φ200V 92.85kW×1台 | 13. 食缶洗浄機 3φ200V 76.6kW×1台 |
| 6. スチームコンベクションオープン 3φ200V 55kW×4台 | 14. コンテナ洗浄機 3φ200V 91.5kW×1台 |
| 7. 蒸気式回転釜 10台 | 15. 食器洗浄機 3φ200V 81.78kW×1台 |
| 8. カートイン式消毒保管庫(両面式) 3φ200V 13.5kW×5台 | |

施設のご紹介

都心から約70キロ圏にある本場結城紬のふるさと結城市は、茨城県と栃木県の県境に位置し、中世時代この地を治めた結城氏がつくりあげた城下町の街割がそのまま残る歴史のある街です。

そんな歴史ある街に誕生したオール電化学校給食センター。

子どもたちに食文化を伝えるため、四季折々の行事食や世界の料理、日本の郷土料理を取り入れたり、学校給食の思い出づくりや正しい食品を選ぶ力の養成に貢献するバイキング給食を実施するなど、バラエティー豊かな取り組みが行われています。



- 所在地／〒307-0017
茨城県結城市若宮11-16
- TEL／0296-32-1010
- FAX／0296-32-1011

施設概要

■調理食数 5,000食／日 ■スタッフ数 42人／日 ■厨房面積 1,409m²

その他設備機器

●ヒートポンプ式給湯機 16m³×2台 ●エコ・アイス 22馬力×3台 ●厨房排水処理設備