

室戸市



贈呈理由

業務用エコキュートおよび高効率ヒートポンプ空調機の導入により、大幅な省エネルギー・省CO₂を実現



室戸市中部学校給食センター

温暖な気候に恵まれた 風光明媚なまち

室戸市中部学校給食センターのある室戸市は、県都・高知市の東方78kmに位置し、太平洋にV字形に突出した日本八景の室戸岬を中心に東西53.3kmの海岸線を有している。

地形は面積の約8割以上を山林が占め、南北に四国山地が縦走し、海岸近くでは特異な海岸段丘を形成している。

気候は年間を通じて温暖であり、亜熱帯性気候の性格を帯びている。年平均気温は16℃台、年間降水量は2,000mm以上と高温多湿な特徴をみ



調理室

せ、ビワをはじめ農作物の栽培には絶好である。

業務用エコキュートと高効率空調で 省エネルギー、省コストを実現

室戸市では、給食センターを西部、中部、東部の3施設において運営していたが、そのうち中部、東部の2施設は施設の老朽化が著しいことや、現在の学校給食衛生管理基準を満たしていないなどの問題が顕著となったため、上記2施設を統合した新たな中部給食センターの建設を計画し、2019年3月に竣工、同年9月に開所した。

室戸市中部学校給食センターは、市内5つの小中学校に1日600食を提供可能な施設で、調理や食器洗浄などに大量のお湯を使用することから、給湯設備に省エネルギー性に優れ、一度に大量のお湯が使える業務用エコキュートを採用している。

また、空調設備には、高効率ヒートポンプ空調を導入するなど、地球温暖化の原因であるCO₂排出量の大幅な削減による環境負荷の低減とランニング

コストの低減を実現した。

同給食センターは、保護者や地域の生産者の協力を得ながら、「おいしくて安全な給食の提供」を目標に、子どもたちの食育を推進する拠点として期待されている。



業務用エコキュートと貯湯槽

室戸市中部学校給食センター

所在地：高知県室戸市浮津244-1
 建築設計：株式会社アルファ建築設計室
 建築施工：有川村総合建設
 設備設計：新谷設備設計
 設備施工：有角田水道電気
 延床面積：675.99㎡
 竣工：2019年新設

■設備概要

業務用エコキュート40kW×3台〔三菱電機〕
 ルームエアコン7.8kW(総能力)×3台
 パッケージエアコン158.7kW(総能力)×17台
 貯湯槽20㎡

