

静岡県
御前崎市

ヒートポンプ給湯

御前崎市学校給食センター



御前崎市学校給食センター

安心・安全でおいしく 魅力ある給食を提供

御前崎市は、2004年4月に榛原郡御前崎町と小笠郡浜岡町が合併して誕生した。

1982～83年築の御前崎、浜岡の両学校給食センターの老朽化にともない、2021年9月に同市池新田に移転建設した御前崎市学校給食センターは、近年の厳しい衛生管理基準を満たすことはもちろん、食物アレルギー対応食の提供や新鮮な地元食材を生かした給食を提供するための手づくり調理室を設け、安心・安全でおいしく、魅力ある給食の提供など幅広いニーズに対応している。

同センターは、幼稚園・こども園5園、小学校5校、中学校2校の計12施設に1日最大3,200食、食物アレルギー対応食60食を提供できる施設であり、建物の外壁を御前崎の海をイメージした青色で、その外壁の側面には建物の象徴となる白い大壁を設け、

大海原へ帆を張って進む船をイメージしている。

省エネルギー・省資源に配慮した オール電化の学校給食施設

設備面では、施設の稼働時間に合わせた空調の運転管理や太陽光発電、エコキュートなど活用し、省エネルギー・省資源の環境に配慮したオール電化施設である。

建物内レイアウトは、学校給食衛生管理基準、衛生管理HACCPの概念に基づき、汚染作業区域と非汚染作業区域に区画され、調理作業は作業工程に沿った一方通行の動線とし、作業エリアごとに汚染リスクを減らす取り組みを実践している。

給湯設備は、調理や食器、食缶、器具などの洗浄に大量のお湯を使用することから、省エネルギー性に優れ、一度に大量のお湯が使用できる業務用エコキュートを採用し、ランニングコストの削減と環境負荷の低減に貢献している。

運営開始後は、空調・換気設備、厨房設備、給湯設備などの最大値を記録した稼働状況を調査し、最大電力を抑制するために給湯設備では業務用エコキュートの運転時間帯の見直し、洗浄機の給湯使用量改善など、さらなる省エネルギーの意識向上に取り組んでいる。



業務用エコキュートと貯湯槽

御前崎市学校給食センター

所在地：静岡県御前崎市池新田7563-5
建築設計：(株)ヴァイスプランニング一級建築士事務所
建築施工：コスモ建設株式会社
設備施工：日管・河原崎配管特定建設工事共同企業体
延床面積：2,386㎡
竣工：2021年新設

■ 設備概要

業務用エコキュート 64KW×2台【三菱電機】
貯湯槽25㎡