

大府市立 大東小学校

●愛知県大府市

住宅・設計・施工

事務所・複合施設

教育・スポーツ施設

商業施設・飲食店舗

医療・福祉施設

宿泊・温浴施設

産業

贈呈理由

省エネの実現を目指し、
厨房、プール用シャワーへの業務用エコキュートを採用



大府市立大東小学校

愛知県大府市立大東小学校は大府市の南東部に位置し、学区内には田園地帯があり、古くからあるまち並みと新しい住宅地が共存している。

小学校は児童の学習および生活のための空間として、児童の健康と安全を十分に確保することはもちろん、豊かな人間性を育む文化的な環境づくりを行うことが求められる。2012年4月に開校した大東小学校は、快適で文化性豊かな教育環境を確保するほか、十分な安全性、防災性、防犯性を備えた安心感のある施設を目指して建設された。

地域の核施設として さまざまな機能を持った新小学校

同小学校は地域住民にとって最も身近な公共施設としてまちの核であり、生涯学習を積極的に推進し、そのための場としても活用するために施設のバリアフリー化が図られた。さらに、ほかの文教施設や高齢者福祉施設などと連携ができ、地域の防災拠点としての役割を果たす施設でもある。

外観面でも、景観やまち並みの形成に貢献できる施設となっている。

業務用エコキュートを採用、 環境にやさしい次世代施設

新小学校は太陽光発電などの新エネルギーの利用や、屋上・壁面への緑化、環境負荷の少ない建設資材の活用など、環境に配慮した次世代施設となっている。また、安全面に配慮して、火を使わない設備構成で、子どもたちだけでなく、厨房内で働く調理員にとっても安全で快適な作業環境となっている。

厨房用の給湯やプール用のシャワー設備においては、環境にやさしい業務用エコキュートを採用。特に蓄熱システムを活用することによってピーク電力の削減にも貢献している。



業務用エコキュート(厨房用)



エコキュート(家庭科用)

大府市立大東小学校

所在地:愛知県大府市大東町 2-61
建築設計:株式会社安井建築設計事務所
建築施工:奥村・愛知JV
蓄熱設備設計:株式会社安井建築設計事務所
蓄熱設備施工:大成設備㈱、大和機工㈱、門脇商店
延床面積:8,100㎡
竣工年:2012年(新設)

●蓄熱設備概要

業務用エコキュート 15kW×4台(日立アプライアンス) 貯湯槽:2,920㎡
エコキュート 460ℓ×2台(日立アプライアンス)