

学校空調

No. 31



新規

分野

学校

お客様名

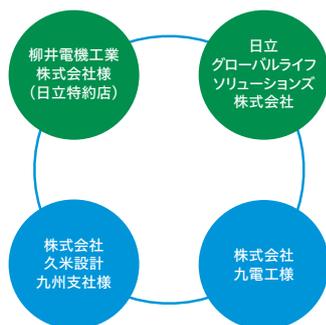
大分市立大在東小学校様/大分県

新設小学校の施設整備事業において 設計企業グループの空調提案を全面サポートし 日立空調機器の導入を実現。

2021年6月、大分市にて設計施工一括発注方式(DB※方式)で実施される「大在東小学校施設整備事業」の入札公告がなされ、3つの企業グループが入札に参加。学校の先生、大学の教授など学識経験者の方々により構成された選定委員会の意見をもとに、事業を任せるグループが決定されました。当社は協力企業様と連携し、空調設備設計において全面的にサポートすることで日立製品の採用を実現しました。

※Design Build(デザイン・ビルド)の略称

■ 推進体制



取材・撮影 / 2024年6月

| 大分市教育委員会様の声

教育環境という観点に加え、熱中症対策や避難所としての環境整備の面も考慮し、普通教室だけでなく、特別教室や体育館にも空調設備を導入しました。空調シーズンがはじまったばかり※ですが、現場の先生方からは「快適な環境で授業ができる」と好評価をいただいています。

※2024年6月に取材



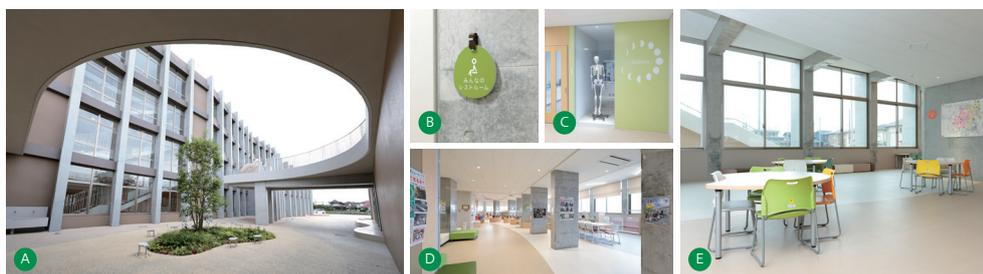
大分市教育委員会
学校施設課 幸 達人様

| 日立特約店の声

わたしたちは数年前に大分市小学校空調PFI事業を受注しており、「大在東小学校施設整備事業」の公告があった2021年頃は、大分市の学校空調の維持管理業務を担当していました。こうした学校での空調維持管理業務の実績が認められ、地元入札企業グループ様に日立の空調設備をスペックインしていただきました。

大在東小学校のご紹介

オープンで快適な教育環境、小学校では珍しいジェンダーフリートイレの新設、働きやすい職員室設計などユニークな提案を取り入れた最新鋭の小学校です。



A 革新的なデザインが特長の外観。**B** 性別の区別なく使用できるジェンダーフリートイレ。
C デザイン性の高い学校内の空間。(理科室) **D** **E** 開放的なワークスペースも各所に設置。

提案の詳細



空調効率を考慮しながら、その教室の用途に応じた室内ユニットを設置。1 2 普通教室は意匠面を考慮して「カセットタイプ」を採用。3 4 「静穏性の求められる」音楽室には「てんうめ」。5 職員室には、各教室の空調を一元管理できる「適温適所EX」を設置。6 7 壁のないオープンな図書室は入り口近くに「てんかせ4方向」。8 奥の読書スペースに広く風が行き届くよう「ビルトイン」を設置。9 10 体育館の中央部まで風が届くよう広域空間でも使用可能な「てんつり」。11 体育館にも「多機能デザインリモコン」を設置。12 屋上には「ビル用マルチエアコン」の室外ユニットが並んでいる。13 14 職員室の上の屋上や屋外階段下には「店舗・オフィス用エアコン」の室外ユニットを設置。

▶ DATA

納入先：大分市立大在東小学校様

納入年：2024年3月

納入品目 **パッケージエアコン** <室外ユニット>

- ビル用マルチエアコン「フレックスマルチ(冷暖切換型)」…27台※1※2
 - 店舗・オフィス用パッケージエアコン「省エネの達人」…26台※1※2
- ※1 耐塩害仕様 ※2 防護ネット 他

<室内ユニット>

- てんかせ4方向…20台
 - てんうめ・中静圧型…9台※4※5
 - てんかせ2方向…84台
 - かべかけ…7台※6
 - ビルトイン…13台※3
 - 厨房用てんつり…5台※6
- ※3 キャンバスダクト ※4 ロングライフフィルター(一部) ※5 フィルターボックス:ロングライフフィルター専用(一部) ※6 ドレンアップメカ 他

空調管理システム ●多機能デザインリモコン…82台 ●適温適所EX…1台

*掲載製品の製造元は日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社です。
*掲載内容については取材時のものであり、現在と異なる場合があります。