

# 体育館空調

(別府市立幼稚園・小学校・中学校/地区公民館など)



リニューアル

分野

学校

お客様名 別府市立境川小学校様・  
別府市立別府西中学校様/大分県

No. 32

## 「熱中症対策」や「避難所としての環境整備・改善」のため、 体育館空調をご提案。

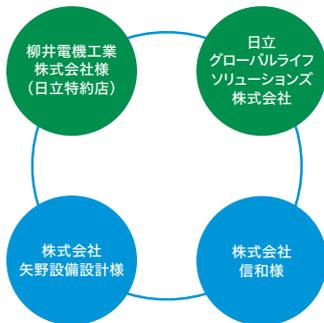
別府市では「子どもたちの熱中症対策」と「体育館の避難所としての環境整備・改善」を目的に、設計施工一括発注方式(DB※方式)にて体育館への空調導入が決定。当社は、過去に「普通教室整備事業(リース発注方式)」をご一緒した地元企業様と再度協力体制を組んで見事落札。消費電力の抑制や配管の防球対策を回避するため、店舗オフィス用パッケージエアコン「省エネの達人プレミアム」をご提案。配管距離を最短にすることで短工期やコスト縮減も実現しました。

※Design Build(デザイン・ビルド)の略称



別府市立境川小学校

### ■ 推進体制



別府市立別府西中学校

取材・撮影 / 2024年6月

### ■ 事業概要

別府市内の小・中学校の体育館および幼稚園の遊戯室などに設計施工一括発注方式(DB※方式)にて空調設備などを整備する事業。

※Design Build(デザイン・ビルド)の略称

### ■ 事業目的

「子どもたちの熱中症対策」と「避難所の環境整備・改善」を図ることを目的に体育館・遊戯室などへの空調設備などの導入事業が実施されました。

### ■ 導入施設の概要

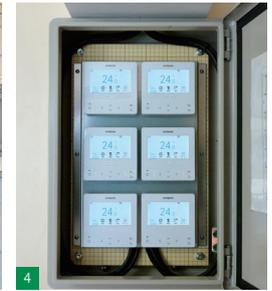
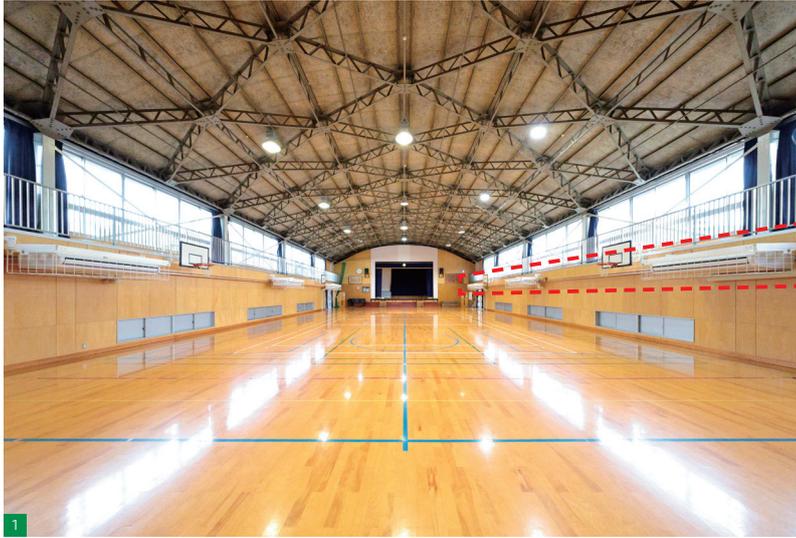
小学校	体育館	14校
中学校	体育館	6校
幼稚園	遊戯室	12園
その他施設	公民館など	6施設
事業規模		38施設

### | 別府市教育委員会様の声

体育館空調の導入には2つの目的がありました。ひとつは、猛暑が続く中でも子どもたちが安全かつ快適に授業や学校行事に参加できる環境を整える「子どもたちの熱中症対策」。もうひとつは、水害時などに避難所として使用することもある体育館の「避難所としての環境整備・改善」です。導入工事に際しては、体育の授業や卒業式などの学校行事に支障がでないように配慮していただきました。

提案の詳細

別府市立境川小学校



別府市立別府西中学校



- 1 5 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」。
- 2 6 それぞれ体育館の形状に合わせて設置。バスケットボールなどから室内ユニットを守るための防護する網が取り付けられている。
- 3 7 室外ユニットは高い省エネ性を期待できる「省エネの達人プレミアム」。児童生徒への安全性に配慮して防護ネットを装着。海が近い別府市の環境を考慮して「耐重塩害仕様」になっている。
- 4 8 室内ユニットごとに「多機能デザインリモコン」を設置。体育館の使用状況にあわせて室内ユニット単位で調整可能。

▶ DATA

納入先：別府市立境川小学校

納入年月：2023年9～12月

納入品目 **パッケージエアコン**

<室外ユニット> 店舗・オフィス用パッケージエアコン  
「省エネの達人プレミアム」…6台※1※2  
※1 耐重塩害仕様 ※2 防護ネット(細ピッチ仕様)

<室内ユニット>てんつり…6台

**空調管理システム**

多機能デザインリモコン…6台

納入先：別府市立別府西中学校

納入年月：2024年1～3月

納入品目 **パッケージエアコン**

<室外ユニット> 店舗・オフィス用パッケージエアコン  
「省エネの達人プレミアム」…10台※1※2  
※1 耐重塩害仕様 ※2 防護ネット(細ピッチ仕様)

<室内ユニット>てんつり…10台

**空調管理システム**

多機能デザインリモコン…10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。