府中市では「府中市学校施設改築・長寿命化改修計画」に基づいて、市内公立小中学校の築年数、老朽化の状況に応じ た対策を順次進めています。このたび府中第六小学校の校舎等の改築が行われ、安全・安心、そして健康で快適な学校 施設に生まれ変わりました。照明計画においては適切な照度、機能性を重視したLED器具が選定されました。

子どもたちが毎日を健康で安全・安心に生活 し、学ぶことができる学校施設を基本方針とし、 防犯性を備え採光、通風、換気、温度、遮音性 等に配慮した環境が整備されています。木材を 使用し温かみと落ち着きある空間づくりも特徴 で、昇降口には府中市と姉妹都市である長野 県佐久穂町産のカラマツの木を使用。高断熱 性、自然エネルギーの採用、消費エネルギーの 見える化など環境面にも配慮されています。



【物件概要】

所在地:東京都府中市天神町4丁目14番地

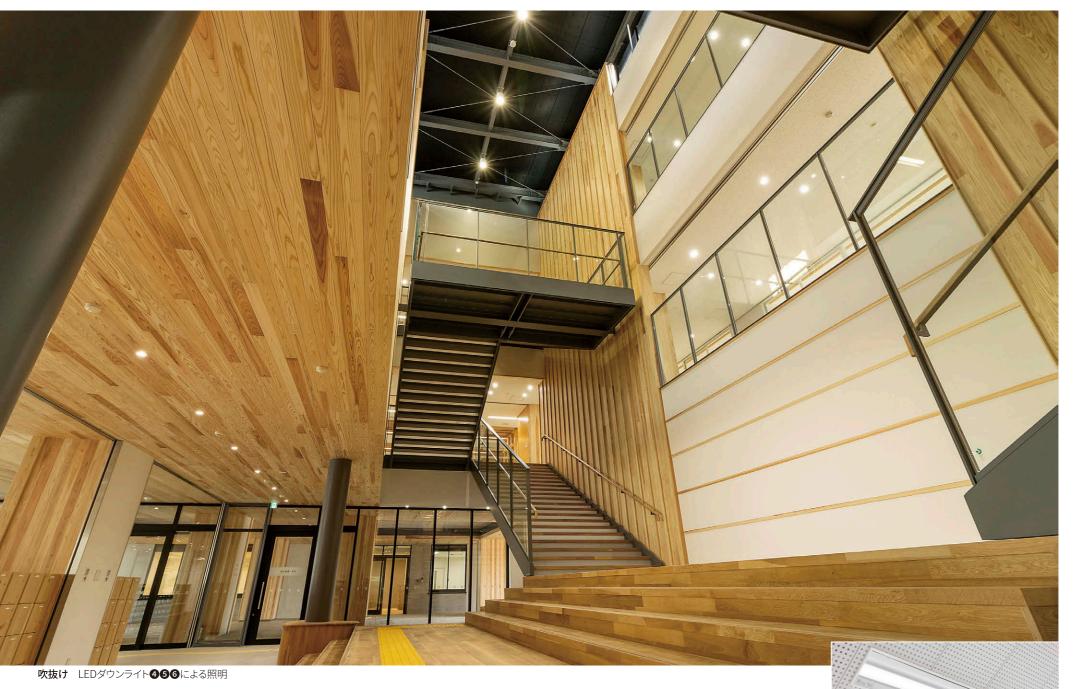
延床面積:9,495.53㎡

施主:府中市

設計:教育施設研究所·松田平田設計設計共同企業体

施工:建築/三浦・八大・誉建設共同企業体 電気/日光・羽鳥建設共同企業体

竣工:2025年3月



昇降口 府中市の姉妹都市である長野県佐久 穂町産のカラマツの木を使用した広い空間に LEDダウンライト❸を設置



3階教室 ハイサイドライトを採用し調光タイプの スクールソフト❷にあかりセンサーも設置





廊下 LEDユニット交換形ダウンライト4による照明 家庭科室 LEDベースライト スクールソフト◆と 黒板灯❸による照明



和室 LEDベースライトスクエア パネルタイプ⑧による照明



アリーナ LED高天井器具

による照明

エリアごとに適切な照度の確保と機能性を重視した器具を選定し、快適な照明環境を創造。

校舎全体の温かみと落ち着きある空間づくりに対して、子どもの学び スクールソフト・黒板灯によって快適な学習環境をサポートしています。 の場として適切な照明計画を基本に、照明器具はシンプルで機能性を 重視したものを選定しています。また環境・省エネルギーへの配慮から エリアに求められる照度を確保しつつ、より高効率な機器を採用してい ます。木の温もりを十分に感じながら広く開放感のある昇降口と吹抜け のある大階段は、LEDダウンライトによって空間全体に柔らかい雰囲気 を演出。普通教室と家庭科室などの特別教室は学校教室用として専用 に設計された、グレアをカットし室内をムラなく照らすLEDベースライト

また3階の普通教室はハイサイドライトによって昼光利用が見込めるた め調光タイプのLEDベースライト スクールソフトとあかりセンサーを採 用し、照度制御で省エネを図っています。このほか教室、廊下、学習ラウ ンジなどオープンで連続する空間は、色温度5000Kで統一感をもたせ、 和室やトイレスペースは3500K、学童施設と校舎をつなぐピロティは 3000Kとするなどエリアに応じた色温度設計を行っています。

3LEDベースライト 黒板灯

主な掲載器具一覧 器 具名 (品種名) 台数 ● LEDベースライトTENQOOシリーズ 40タイプ 埋込形 スクールソフト I FKR426693N-I S9 63 消費電力:43.0W ② LEDベースライトTENQOOシリーズ 40タイプ 直付形 スクールソフト調光タイプ LFKT420693N-LS9 168 消費電力:43.0W ■ LEDベースライトTENQOOシリーズ 黒板灯 I FKR414693N-I S9 72 消費電力:43.0W ④ LEDユニット交換形 ダウンライト一般形 白色反射板 LEKD203023N-LS9 133 消費電力: 14.0W ⑥ LED小径ダウンライト一般形 白色反射板 LEKD25013MN-LS9 80 消費電力:18.6W LEDD-75423N-LD9 消費電力:59.1W **●** LED高天井器具 まぶしさ低減タイプ (下面ガード+体育館用ガード付) LEDJ-43005N-LD9 16 消費電力:228.0W ■ LEDベースライトTENQOOスクエア パネルタイプ LEKR727301FWW-LD9 30 消費電力: 22.0W

2025-7 Lighting Scene No.28 2025-7 Lighting Scene No.28