

みやき町立 三根中学校



所在地：佐賀県三養基郡みやき町大字市武1661番地
 建築面積：校舎／2,266㎡
 体育館／1,284㎡
 延床面積：校舎／4,840㎡
 体育館／1,485㎡
 構造・規模：RC造一部S造、3階建
 設計：(株) 佐藤総合計画九州事務所
 施工：建築・栗山・大島建設工事企業体
 電気／(株) 佐電工
 完成：校舎／平成20年11月
 外構／平成21年12月

各階に設けた屋外テラスなど開放感豊かな教室環境づくりや、吹抜けなどにより見通しのよい安全安心な学び舎。照明は適正グレア制御の教室専用器具スクールソフトを中心に採用し、目の負担を軽減した快適な学習環境を創出しています。

屋外テラスにて外部と連続した開放的な構成や、見通しのよい安心安全な新校舎

3階建ての校舎は、教室の全ての南側に屋外テラスを設けて、教室ごとに屋外活動が可能な明るく、開放的で、多様な学習空間が提供されています。3階は特別教室群が屋外テラスに面して配置され、2階には活動の中心となるクラスルームを集中的に配置。1階には管理ゾーンとメディアセンター(図書室、コンピュータ教室)、それに多目的室、調理・家庭科室が配置されています。中央階段、生徒昇降口は、3階吹抜空間として校舎中央に配置され、生徒たちが互いの活動の様子をうかがえることで、学校内の安全対策にも寄与しています。

適正グレア制御の教室専用器具を多用し、目の負担を軽減しながら適正照度を確保

3階に配置された音楽教室、美術室等特別教室ゾーンは最上階を活かしてハイサイドライトによる安定した昼光を取り入れた空間となっています。照明は黒板上の文字が読みやすい遮光角24°に設定した教室専用器具スクールソフト直付形を採用。適正照度を確保しながらグレア制御した快適で開放的な学習環境が作り出されています。2階に集中的に配置された普通教室の照明は、3階の特別教室と同様のスクールソフトを黒板と平行に整列配置。天井面にも光を漏らして教室全体を明るくしながら生徒の目の負担を軽減しています。黒板灯は照射角切替可能形を採用し、眩しさを感じさせない均一な明るさを確保。1階に配置されている図書室とパソコン教室が一体の空間となっている天井高さ7mのメディアセンターの照明は、床上約3mで均等に配置し、スリット付反射板により上方向へも光を回して学習空間全体を優しく包み込み広がり感のある明かりを形成、長時間の読書や学習にも対応可能な環境を創出しています。地域開放も視野にいれ、1階に配置された調理・家庭科室の照明は、水を利用するため、錆びにくく、耐食性に優れたステンレス防水器具を採用しています。

体育館の照明は、高効率で演色性のよい400Wメタルハライドランプ高天井用反射笠器具(電動昇降装置付)を傾斜天井に左右対称に均等配置。平均照度500lxを確保しています。



音楽室の照明 適正グレア制御の教室専用器具スクールソフトを採用し、目に優しい明かりを得ながら適正照度を確保



快適で開放的な環境を創出している美術室のスクールソフト



スクールソフト直付形(FHF32W2灯用)



150WCDM投光器による中央階段吹抜空間の照明



天井面に光を当て教室全体に優しい光を創出した普通教室のスクールソフト



2階廊下・洗面所のダウンライトによる照明



パソコン教室の照明 教室専用器具スクールソフト直付形をレースウェイに均等配置。学習空間全体を包み込んだ光で長時間の学習でも対応可能な環境を創出



パソコン教室と一体の空間となっている図書室の照明



調理・家庭教室の照明 水を利用するため、錆びにくく、耐食性に優れたステンレス防水器具を採用



150WCDMアップライトで壁に照射させて間接照明とした昇降口の照明



体育館の照明 400Wメタルハイドランプ高天井用反射笠器具（電動昇降装置付）を傾斜天井に左右対称配置

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
校舎	教室専用器具直付形	FHT-42764-PA9	305	32WHf蛍光ランプ×2
	ステンレス防水器具	FHT-42384N-PH9	15	
	アクセサリ組合せ器具（基本灯具）	FHR-42800-PH9	62	32WHf蛍光ランプ×3
	アクセサリ組合せ器具（バッフル付）	FHR-42930K-PH9	18	
	直付形黒板灯	FHT-41093-PA9	16	
	埋込スクエア器具（バッフル付）	FHR-33311-PR9	15	32Wコンパクト形蛍光ランプ
	ダウンライト	FHD-31016-PM9	124	
体育館	ダウンライト	FHD-11016-PN9	78	16Wコンパクト形蛍光ランプ
	高天井用反射笠器具ガード付（電動昇降装置付）	SN-4044A+ZG411N	24	400Wメタルハイドランプ