



所在地：三重県一志郡一志町八太785-1
 延床面積：5,422㎡
 構造・規模：鉄筋コンクリート造4階建
 設計：(株)浦野設計
 施工：(株)大林組
 開校：平成16年9月

ワークスペース・多目的スペース・展望室・光庭など、用途に合わせて最適な器具選定。建築意匠にマッチした快適な照明環境を実現

川合小学校は、35年間使用してきた旧校舎の各所で老朽化が目立ってきたのと相まって、児童数の増加により教室等が不足となっていました。そのため児童生徒等の教育環境と共に学校施設の整備充実が推進され、この程同敷地内に近年にふさわしい教育内容を擁した新校舎が完成しました。内装には安らぎを与える木材を多用し、ワークスペースや多目的スペース、ウッドデッキを備えたテラス、光庭吹抜けなど特色のある学校施設となっており、校区全体を一望できる展望室も配されています。

各階に設けられている多目的スペースは各階別に学年ごとの小規模な集会や昼休みの憩いの場、ランチルームなど様々な目的に活用されています。照明はそれぞれの階に異なった雰囲気を作り出すよう1階には55Wコンパクト形蛍光灯下面乳白カバー付埋込器具を中央に、その周囲には18Wコンパクト形蛍光灯ダウンライトを配置して交流を高める雰囲気とし、2階には32WHf蛍光灯2灯用バツフル付埋込器具2連結をライン配置、3階には42Wコンパクト形蛍光灯3灯用ロフトペンダントを分散配置してテーブル面に適度な照度を確保しながら高天井の意匠をほどよい明るさで観賞できるようにしています。

1階と2階の普通教室は32WHf蛍光灯2灯用下面開放形埋込器具を黒板と直角に整列配置していますが、3階は山形状の高天井の意匠となっているため、32WHf蛍光灯1灯用5連結下面ルーバ付器具をパイプ吊りとし、床面3mの高さに黒板と平行に設置しています。これにより、生徒からは黒板の文字が読みやすく、先生からは生徒がよく見える快適な学習環境を創り出しながら開放的な空間を演出しています。

パソコン教室の照明は、遮光角30°設計の32WHf蛍光灯2灯用OAルーバ付直付器具を採用し、CRT画面の映り込み防止と視野内の輝度を抑えて生徒の目の健康を保護しながら明るい視環境を確保しています。

照明コンセプト

Lighting design concept

- 対話・交流を高めるスペースは学年別に親しみ感・楽しい雰囲気づくりを創出
- 教室は生徒・先生共に目にやさしい光環境を創り出しながら開放感の形成



1階多目的スペースの照明：55Wコンパクト形蛍光灯下面乳白カバー付埋込器具を配置。柔らかな豊か親しみ感のある照明環境を創り出している



3階多目的スペースの照明：3灯用ロフトペンダントにより賑やかな親しみ感のある雰囲気を出している



パソコン教室の照明：OAルーバ付直付器具を採用し、目の負担を軽減しながら明るい視環境を確保



1階普通教室の照明：32WHf蛍光灯2灯用下面開放形埋込器具を採用



図書室の照明：普通教室と同様器具



3階普通教室の照明：32WHf蛍光灯1灯用5連結下面ルーバ付吊り下げ器具を採用。快適な学習環境を創りながら開放感を高めている



音楽教室の照明：32WHf蛍光灯2灯用埋込器具を木製のスリット内に採用。すっきりとした明るい視環境を確保



図画教室：3階普通教室と同様器具5連結を採用



理科教室の照明：32WHf蛍光灯2灯用埋込器具（バツフル付）を整列配置



ホールの照明：開放的な広がり感を演出

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
1、2階普通教室 他	埋込器具	FHR-42848-PH	154	32WHf蛍光灯×2
3階普通教室、特別教室 他	下面ルーバ付パイプ吊り器具5連結	特注	32組	32WHf蛍光灯×1
特別教室 他	埋込器具（バツフル付）	FHR-42788N-PH	63	32WHf蛍光灯×2
パソコン教室	直付器具（OAルーバ付）	FHT-42766K-PH	20	32WHf蛍光灯×2
1階多目的スペース	埋込器具（カバー付）	FR-54673NK-PS	12	55Wコンパクト形蛍光灯×4
2階多目的スペース	埋込器具（バツフル付）	FHR-42788N-PH	63	32WHf蛍光灯×2
3階多目的スペース	ロフトペンダント	SN-43000-PM	15	42Wコンパクト形蛍光灯×3