



<施設の概要>
 所在地：広島県広島市安佐南区伴南一丁目29-1
 建築面積：3,911.78㎡
 延床面積：5,822.69㎡
 構造・規模：鉄筋コンクリート造一部鉄骨造、地上2階建
 設計：櫛白土建築設計事務所
 施工：建築 / 鴻治・松本・深堀 建設工事共同企業体
 電気 / エビス電工㈱
 工事完成：平成15年2月

Hf直付スクールソフトを中心に採用し、明るいなかにも不快なグレアを抑制した能率よく学習できる視環境を形成

現在の教育に十分対応しながら将来の教育方式の変化にも対応した設計
 広島市立伴南小学校は、将来10万都市の開発計画で進められている「西風新都・こころ」に建設され、「たくましく心豊かな子供を育てるための環境づくり」をテーマとして平成15年4月に開校した新しい小学校です。

敷地は大きく3つのゾーンに分かれ、南側の道路沿いに学習ゾーンとコミュニティスペース、北側に体育館、プール、東側に管理ゾーンが位置し、3つのゾーンは中庭を囲むように配置されています。校舎は現在の一般的な教育に十分対応するだけでなく、将来の教育方式の変化にも対応できるように随所にワークスペースも設けられ、ゆとりのある学習生活ができるよう計画されています。

学習空間全体を明るくしながらグレアを抑制した快適な視環境を実現

1階にある多目的スペースの照明は、32WHf蛍光ランプ1灯用埋込器具を菱形の連続パターンに配置して親しみ感を創り出し、下がり天井部には調光可能な60Wミニクリプトンランプダウンライトを配置して催し物など多彩な学習環境に対応できるように配慮されています(平均照度：1200lx)。

普通教室や特別教室(理科教室・音楽教室など)では、柱、梁、屋根を露出させて建物の構造を生徒が観察できるようにしていると共に、自然通風や採光を取り入れる設計となっています。そのため、むき出しとした鉄骨や打ち放しのコンクリートの梁に32WHf蛍光ランプ2灯用直付器具“スクールソフト”を設置し、上方向にも光を回して部屋全体を明るくしながらグレアのない(グレアカット24°)視環境を創り出しています。

コンピュータ教室は32WHf蛍光ランプ2灯用埋込器具(バツフル付)“スクールソフト”を設置し、CRT画面への映り込み防止を図っています。



多目的スペースの照明：32WHf蛍光ランプ1灯用埋込器具を菱形の連続パターン配置とし、60Wミニクリプトンランプダウンライトを下がり天井に設置



普通教室の照明：32WHf蛍光ランプ2灯用直付器具“スクールソフト”を採用。教室全体を明るくしながらグレアを抑制



図工教室の照明：普通教室と同様の器具と随所に75Wハロゲンランプスポットライトを配置



音楽教室の照明：図工教室と同様の照明を配置している



コンピュータ教室の照明：32WHf蛍光ランプ2灯用埋込器具(バツフル付)“スクールソフト”を採用。

主要照明器具一覧表

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
多目的スペース	埋込器具	FHR-41857-PH	72	32WHf蛍光ランプ×1
	ダウンライト	ID-7204M(V)	28	60Wミニクリプトンランプ
普通教室、特別教室	直付器具(スクールソフト)	FHT-42760-PH	233	32WHf蛍光ランプ×2
	黒板灯	FHT-41093-PH	20	32WHf蛍光ランプ×1
(理科教室、音楽教室、図工室等)	スポットライト	IHB-2030R(W)	14	75Wハロゲンランプ
コンピュータ教室	埋込器具(スクールソフト)	FHR-42711-PH	15	32WHf蛍光ランプ×2

照明コンセプト

Lighting design concept

教室全体を明るくしながら、不快なグレアを抑制し、生徒の目の疲れを少なく能率よく学習できる快適な視環境を創造