

羽咋市立 瑞穂小学校



所在地:石川県羽咋市
 延床面積:3,859.88㎡(校舎)
 構造・規模:木造2階建
 設計:(株)浦建築研究所
 施工:建築/中多工務店・小倉建設・大窪工務店共同企業体
 電気/北陸電気設備工業(株)
 完成:平成18年3月

地元産の木材を使用して建築された温もりのある小学校の新校舎。
 照明は教室専用器具(スクールソフト)を多用し、児童の目の疲労を少なくした快適な学習環境を創出しています。

地域の核として活用される開かれた学校へ。 校舎は暖かみ、温もりのある木造建築

市内3校の統合小学校として新たに開校した瑞穂小学校。地域の「輪」、「和」をテーマに地元産の木材(能登ひば)をふんだんに使用し、「家」のようなくつろぎのある学習環境の中で、オープンスペースの採用など、様々な活動の展開や複数学級の合同授業、少人数の学びの活動が可能のほか、児童と地域住民が集える中庭やランチルーム、親子料理・図工教室等、地域の人びとが積極的に利用できる開かれた施設として形成されています。

校舎は中庭を中心とした回遊性のある口の字型で構成し、普通教室ゾーン、特別教室ゾーン、室内運動場ゾーンに分けた配置となっています。

教室専用器具を多用し、快適な学習環境をつくりながら同時に省エネを実現

普通教室は1階に低学年、2階に高学年をエリア分けて配置。各教室の中央部は折り上げ天井にして開放感を高め、南側の窓には小庇やバルコニーの設置により、夏期の日射を柔らげる配慮がされています。照明は、学習時の視野内に不快なグレアのない遮光角24°の教室専用器具スクールソフトバツフル付(FHF32W×2)を採用し、中央の折り上げ天井部にはワイヤ吊下形を、その両側の下り天井には直付形を設置。机上面、黒板面を見やすくしながら天井面も明るくし、広がり感のある空間を創出しています。壁スイッチは、南側の窓から安定した自然光を取り入れているため、窓側、中央、オープンスペース側の3つに回路分けし、晴天時、雨天時の明るさに応じて手動点滅で省エネを可能にしています。

特別教室は室内中央部を山形天井や斜め天井にして自然採光、自然通風を取り入れています。照明は、普通教室と同様の教室専用器具を基調に採用していますが、天井の高い図工教室や音楽教室においては同器具の下面開放形を使用し、適切な照度を確保しています。

図書室、コンピュータールーム、調理室、ランチルームなどは地域開放エリアとなっています。図書室の照明は光の方向性のないスクエア器具調光形(FHP45W×3)をベースに採用し、配線ダクトを使用したスポットライト(JDR60W)により鉛直面照度を高めています。

コンピュータールームは埋込器具OAルーバ付(FHF32W×2)を採用し、目の負担を軽減する配慮がされています。



普通教室の照明:教室専用器具(スクールソフト)を採用し、教室中央にワイヤ吊下形を、その両側の下り天井には直付形を使用



オープンスペースの照明:埋込器具、スクエア器具、ダウンライトを使用し、フレキシブルに対応できるように配慮



理科教室の照明:スクールソフトのワイヤ吊下形と直付形を使用



音楽教室の照明:スクールソフトワイヤ吊下器具を中心に、演出可能なダウンライト(FLD-18W)も設置



スクールソフトワイヤ吊下器具



スクールソフト直付器具



図書室の照明：ベース照明にスクエア器具 (FHP45W×3) を採用し、本棚の背文字を読みやすくするためのスポットライト (JDR60W) を使用



コンピュータールームの照明：埋込器具OAルーバ付 (カテゴリII) を採用し、目の負担を軽減



ランチルームの照明：全方向配光のロフトペンダント (FHT42W×3) を採用、賑やかさ、楽しさを演出



トイレの照明

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
館内	直付器具バッフル付 (スクールソフト)	FHT-42761-PA	57	32WHf蛍光ランプ×2
	ワイヤー吊 (下) 器具 (スクールソフト)	FHT-42762N-PA+ワイヤー吊具	34	32WHf蛍光ランプ×2
		FHT-42763N-PA+ワイヤー吊具	18	32WHf蛍光ランプ×2
	ダウンライト	FLD-1897 (V) -ELB	72	18Wコンパクト形蛍光ランプ
		FLD-1397 (V) -ELB	28	13Wコンパクト形蛍光ランプ
		FLD-31004-PM	37	32Wコンパクト形蛍光ランプ
	埋込器具ルーバ付 (スクエア)	FHR-53324-PN	25	45Wコンパクト形蛍光ランプ×3
	埋込器具カバー付 (スクエア器具)	FHR-54329K-PN	6	45Wコンパクト形蛍光ランプ×4
	ロフトペンダント	SN-43000-PM (改)	20	42Wコンパクト形蛍光ランプ×3
	スポットライト	IHB-2237R (W)	9	JDR60Wネオハロビーム中角