

石川県立 七尾東雲高等学校



所在地：石川県七尾市下町戊部12-1
 延床面積：本館／4,129.67㎡、特別教室棟／6,453.63㎡
 体育館／831.60㎡、格技場／548.59㎡
 実習施設／5,739.37㎡

設計：(株)大屋設計、(株)鈴木設備事務所
 土倉建築事務所(株)、登坂邦幸設計事務所

施工：建築／治山社・在沢組JV、宮下・徳政JV
 (株)杉本工務店、宮下建設(株)、小倉・杉本JV
 電気／アイテックムラモト・桜井電気工事JV
 (株)アイテックムラモト、藤本電気(株)

竣工：平成19年3月

七尾市内の3校が統合して開校した高等学校。
 特別教室照明は埋込器具下面開放、ルーバ付、カバー付を用途に応じて使い分け、
 随所に調光形ダウンライトにより効果的な演出を可能としています。

石川県七尾市の3校が統合・編成され、 新たに開校した高等学校

七尾東雲高等学校は、旧来の七尾商業高校、七尾工業高校、七尾農業高校が統合・編成され、工業科(テクニカル工学科・デジタル工学科)、総合学科を設置し平成16年に開校。基礎基本の学力はもとより、社会生活で必要とするコンピュータ活用技術の習得や企業実習による生きた実体験など、斬新でユニークな教育活動を展開、能登では3番目の大きな規模の高等学校です。校舎は、特別教室棟の竣工をはじめ、管理棟、管理教室棟、体育館などが順次竣工し、平成19年3月にはほぼ完成し、運用されています。

埋込器具の下面開放・カバー付・ルーバ付を使い分け、随所に調光形ダウンライト

1階の図書室は2階吹抜けの高天井となっており、照明は中庭から差し込む昼光との光バランスを考慮し、250Wメタルハライドランプダウンライト(電動昇降装置付)を16台設置し、廊下側の下り天井には32WHf蛍光ランプ1灯用埋込器具を採用して出入口の明るさを確保しています。

被服家庭介護実習室は、室内全体に明るく均一な照明環境を要するため、32WHf蛍光ランプ2灯用逆富士形器具を採用。天井面、壁面も明るくし、作業機との輝度差を少なくして目の疲労を軽減しています。

和室は船底天井の光天井とし、その内部に笠なし器具を設置。光天井周辺と茶室には60W形ミニクリプトンランプダウンライトを採用し、暖かみのある和風の雰囲気を高める演出を図っています。

コンピュータ室は、32WHf蛍光ランプ2灯用埋込器具OAルーバカテゴリⅢを採用し、視野内をすっきりさせるため2連結にして均等配置。適度に輝度を低くし、パソコンへの映り込みを防止して目の負担を軽減しています。

ビジネス実習室の照明は、ベースに45Wコンパクト形蛍光ランプ4灯用スクエア器具深枠形(乳白)を採用し、眩しさのない落ち着いた雰囲気とし、スクエア器具の間には60W形ミニクリプトンランプダウンライトを設置して調光により様々なシーンが展開できるようになっています。

口の字配置された校舎の中央に中庭が設けられており、中庭の外周には植込み及びベンチが配置されています。夕方から夜にかけて、中庭の樹木及びベンチ周りをほどよい明かりで照らし出すガーデンライトを適宜配置し、足元の安全性と安らぎのある光環境を創出しています。



図書室の照明：250Wメタルハライドランプダウンライト(電動昇降装置付)を均等配置



被服家庭介護実習室の照明：Hf逆富士形器具を配置。空間全体を輝度差の少ない光環境とし目の疲労を軽減



ビジネス実習室の照明：ベースに4灯用スクエア器具を設置。白熱灯ダウンライトで演出照明



和室の照明：蛍光ランプトラフを内蔵した光天井風とし、白熱電球ダウンライトで暖かな雰囲気を創出



会話が弾みコミュニケーションを高める廊下の照明



コンピュータ室の照明：32WHf蛍光ランプ2灯用埋込器具OAルーバ付2連結を均等配置。目の負担を軽減した光環境を形成



音楽室の照明：スクエア器具を使用し、演出上のレイアウト変更に柔軟に対応



マルチメディア実習室の照明：黒色塗装したメッシュ天井内に2灯用反射笠器具（黒色）を採用



校舎の中庭に設けられたガーデンライト



柔・剣道場の照明：HID高天井用反射笠器具（電動昇降装置付）を設置



樹木のライトアップ（ハロゲン投光器3台を使用）



ハロゲン投光器

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
校舎特別教室棟	埋込器具	FHR-41407M-PH	52	32WHf蛍光ランプ
	埋込器具（ルーバ付）	FHR-42943K-PH	8	32WHf蛍光ランプ×2
	埋込器具（下面開放）	FHR-42802-PH	72	32WHf蛍光ランプ×2
	埋込器具（カバー付）	FHR-54329K-PN	12	45Wコンパクト形蛍光ランプ×4
	逆富士形器具	FHT-41307N-PH	151	32WHf蛍光ランプ
		FHT-42307N-PH	29	32WHf蛍光ランプ×2
	ダウンライト	ID-7340NS	22	60W形ミニクリプトンランプ
屋外	ガーデンライト	FUX-27311K-GL1（改）	7	27W電球形蛍光ランプ