

九州産業大学 2号館



所在地：福岡県福岡市東区松香台2丁目3番1号
 建築面積：4,713.29㎡（建替建物のみ）
 延床面積：14,081.12㎡（建替建物のみ）
 構造・規模：鉄骨鉄筋コンクリート造、地上7階建
 設計・監理：（株）教育施設研究所
 施工：建築／安藤建設（株）
 電気／（株）九電工
 竣工：平成19年1月

少人数での授業など、充実した教育環境への改善を目的に九州産業大学2号館が完成。
 教室の照明は遮光角制御形器具を中心に採用し、目に優しい光環境としています。

少人数授業など、教育環境改善を目的として完成した環境負荷低減型の新校舎

少人数教育に対応した講義室の充実をはじめ、学生への教育サービス向上、環境に配慮したエコキャンパスの構築、臨床心理センターの拡充などを目的として九州産業大学の2号館が完成しました。外観は、傾斜地の立地を生かして1階から5階までの外部階段を設け、半屋外形式による導入動線でキャンパスの流れをつくる空間構成となっています。

建物は環境負荷低減型とし、光制御ルーバと熱線反射ガラスの採用による直射光の制御や、深夜電力利用の水蓄熱方式の空調を採用して省エネを図りつつ、災害時には緊急揚水利用として活用、屋上に降った雨水は貯留槽に貯め、トイレの洗浄水などに利用されています。

遮光角制御形器具を採用し、学生の目の負担を軽減した各教室の照明

30人教室、50人教室、100人教室を中心に計46室設けられている教室の照明は、パソコン持ち込み可能なため、32WHiF蛍光ランプ2灯用埋込遮光角制御形器具（バッフル付）を基調として、1.8mピッチで黒板と平行にライン配置。黒板灯には105Wコンパクト形蛍光ランプ1灯用埋込ウォールウォッシャー器具を採用し、目の疲労を軽減した照明環境としています。授業ではプロジェクタも使用されるため、スイッチパネルの点滅回路は、窓側と前・後、黒板灯の4回路を基本にして手動で対応しています。各教室の初期平均照度は、全点灯時1200lxが得られています。

自習室など、常時点灯を必要とする場所には、32Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトと照度センサの連動による昼光利用制御で25%～100%の連続調光とし、省エネを図っています。

1階に配置されている円形状のガラス張りの多目的ホールは、展示物、待合いなどに利用されており、外に広がりのある空間構成となっています。照明は地明かりに環形蛍光ランプ下面乳白カバー付埋込器具を採用し、ハロゲンランプ及びコンパクト形蛍光ランプダウンライトで多目的に対応できるよう適宜に配置されています。2階には地域住民などを対象とした、心理相談を行う臨床心理センターが設けられています。照明は、リラクゼーションルームには調光形ペンダント、ブラケットなど、プレイルームには4灯用埋込カバー付スクエア器具など、部屋に応じた違った雰囲気的光環境としています。



50人教室の照明：32WHiF蛍光ランプ2灯用埋込遮光角制御形器具（バッフル付）を採用



30人教室の照明：教室用に埋込遮光角制御形器具を、黒板灯には埋込ウォールウォッシャー器具を採用



大教室の照明：スイッチパネルは、中・少人数にもムダなく対応できるよう、前・中・後の点滅回路としている



自習室の照明：蛍光灯ダウンライトと照度センサの連動で昼光利用制御



廊下の照明：両サイドに蛍光灯ダウンライトを配置



2号館の夜景：大庇を設けた半屋外の外部階段には、天井へ照射する地中埋込形投光器と足元を明るくするフットライトを1階から5階まで1スパンごとに設置。安心・安全な夜の景観を形成



多目的ホールの照明：丸形の下面カバー付埋込器具とダウンライトの組合せて多彩なレイアウト



臨床心理センタープレイルームの照明



臨床心理センターリラクゼーションルームの照明：調光形のダウンライト、ブラケット、ペンダントを採用

本館



本館3階会議室の照明：乳白カバー付器具グレースベースライトを中央の下り天井の左右に2連結でライン配置。柔らかく、かつ明るい雰囲気を出し、会議内容の様々なシーンに対応可能な調光形ダウンライトも設置



4階会議室の照明：乳白カバー付器具グレースベースライトを3連結にしてライン配置。さらに、3階と同様の調光形ダウンライトを配置して演出シーンに対応

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
館内	埋込器具 (バッフル付)	FHR-42858-PH9	1095	32WHf蛍光ランプ×2
	埋込器具	FHR-41008-PH9	120	32WHf蛍光ランプ
	埋込器具	FHR-42848-PA9	58	32WHf蛍光ランプ×2
	埋込器具 (ウォールウォッシャ)	FHR-91903-PR9	107	105Wコンパクト形蛍光ランプ
	反射笠器具	FHT-42107K-PA9	28	32WHf蛍光ランプ×2
		FHT-411187-PN9	85	32WHf蛍光ランプ
		FHD-31004-PD9	13	32Wコンパクト形蛍光ランプ
	ダウンライト	FHD-32001-PD9	84	32Wコンパクト形蛍光ランプ×2
		FHD-31016-PM9	984	32Wコンパクト形蛍光ランプ
	埋込スクエア器具 (乳白カバー付)	FHR-34326K-PR9	61	32Wコンパクト形蛍光ランプ×4
屋外	電球埋込ダウンライト	IHD-2585 (W)	81	65Wハロゲンランプ
	地中埋込形器具	HT-27045-GL16	11	27Wコンパクト形蛍光ランプ
	床置器具	FBU-13111(K)-GL16	67	13Wコンパクト形蛍光ランプ