産業医科大学 図書館

所　在　地：福岡県北九州市八幡西区医生ヶ丘1-1
延 床 面 積：約2,600㎡
更 新 完 成：平成22年3月

S10

図書・雑誌・視聴覚資料のほか、新しいメディアを積極的に収集・提供している産業医科大学図書館。
照明はランプメンテナンスの大幅な軽減と省エネ・CO_2を削減化するため、LED照明に更新されました。

医学書を中心とした豊富な所蔵図書・雑誌等を収集、提供。学習・研究図書館として活用

昭和53年に設置・開学し、32年目を迎えた北九州市八幡西区にある産業医科大学。これまでに多くの卒業生が産業医や産業保健従事者として活躍されており、働く人の健康を支援し、企業と社会の発展に貢献されています。

産業医科大学図書館は、開学当時に建てられた4階建ての大学本館2号館の1階にあり、医学書を中心とした図書約153,000冊、所蔵雑誌約3,600誌、視聴覚資料約5,000点のほか、情報化時代に対応したニューメディアを積極的に収集、提供し、教職員の研究図書館として、また、学生の学習図書館として活用されています。

閲覧室の照明をLEDベースライトストレートタイプに更新し、ランプメンテナンスの軽減と省エネ・CO_2の削減化に配慮

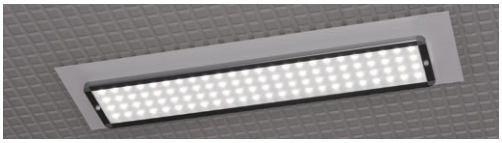
照明は、これまでは雑誌閲覧室に40W蛍光ランプ2灯用埋込器具（ラピッドスタート形）が、一般教育図書閲覧室及び医学専用図書閲覧室にはHf32W蛍光ランプ2灯用埋込器具（下面ルーバー付）が採用されていましたが、天井が高いため（天井高さ：雑誌閲覧室3.5m、一般教育図書・医学専用閲覧室4.5m）ランプメンテナンスの軽減と、省エネ、CO_2の削減化をも配慮して、LED照明にリニューアルされました。

LED照明は、LEDベースライトストレートタイプ効率重視タイプ（消費電力87W、器具光束6,750 lm）の白色相当（相関色温度5000K）の直付器具を採用（特注器具）。蛍光灯器具よりもコンパクトなため、既存器具の埋込寸法に合わせた特注リニューアルプレート（長さ1,300mm×幅350mm）にセットして違和感なく天井と一体感を形成しています。明るさは、更新前とほぼ同等の設計平均照度480lx～530lx（初期平均照度1,000lx以上）を確保しながら省エネ及びCO_2排出量を削減。同時に40,000時間の長寿命によるランプメンテナンスの大幅な軽減が図られています。

一般教育図書閲覧室　既存FHF32W×2灯用埋込器具からLEDベースライトストレートタイプ（特注）に更新

LEDベースライトストレートタイプ（特注）に更新した医学専用図書閲覧室

雑誌閲覧室　既存FLR40W×2灯用埋込器具から
LEDベースライトストレートタイプ（特注）に更新



リニューアルプレートにセットしたLEDベースライトストレートタイプ
（特注器具）

LEDベースライトストレートタイプに更新された情報ゾーン

主な照明器具一覧

設置場所	器　具　名	形　名	台数	備　考
図書館閲覧室	LEDベースライトストレートタイプ	LEDT-65001W-LS9（特注）	91	LED 消費電力:87W、器具光束:6,750lm
	リニューアルプレート	鋼板製（特注）	91	–