



学校・図書館・病院  
福祉施設・ターミナル



所在地：北海道札幌市白石区本通14丁目北1番1号  
 延床面積：5,649㎡  
 構造規模：鉄骨コンクリート造、地下2階、地上3階、塔屋1階  
 設計：(株)環境設計  
 施工：建築/鹿島建設(株)札幌支店  
 電気/（株）関電工 札幌支店  
 完成：平成16年1月

## 照度、ランプの色温度、器具の種類など、各エリア別に使い分けし、 がんの専門病院に最適な光環境を実現

### ■がんの診断・治療および末期治療まで一貫して行う充実した「がんの専門病院」

がんの専門病院として1981年に開設された恵佑会札幌病院。今日では「北のがんセンター」として高い知名度と信頼度も厚く、食道がん、胃がん、大腸がんなどの手術の件数は全国のトップレベルとなっています。がんの診断、治療および末期治療を一貫して行うことを最大の目標に、各科の新設、拡充、増改築に努められており、昨年1月には6期増築が完成しました。これにより、総床面積22,485㎡の大施設となり、13診療科目、病床数272の充実した内容となっています。

今回の建物は新たに地下駐車場からの出入口が設けられ、そのためにさらに長くなった主動線で、患者を1階受付にスムーズに誘導するかをテーマの一つとして計画。建築空間と合わせて照明による積極的な誘導も重要な要素となっています。

エントランスホールの照明は、駐車場側の地下2階から地上1階まで開放感あふれる吹抜け空間に60W白熱丸形ブラケットを階段壁面に連続配置し、吹抜け天井には42Wコンパクト形蛍光灯ランプ3灯用ダウンライト（電動昇降装置付）を設置。電球色の優しい光色で患者を温かく迎え入れる空間を創り出しています。

待合ホールは、外来診察室の待合スペースであると同時に、その奥にある本館の総合受付へつながる主動線となる通路をも兼ね合わせたスペースとなっています。通路は分かりやすい直線的な折り上げ天井で構成されており、照明は建築化照明によるさわやかな光で空間の広がり感と視覚的な光の流れをもたらす誘導性を高めています。1段低い天井になっている広い待合スペースの照明は、電球色の27Wコンパクト形蛍光灯ランプダウンライトを規則配置し、壁面の間接照明との組合せで、落ち着きと安らぎのある適度な明るさ（平均照度：300lx）を確保しています。

診察部門の照明は、患者の顔色が自然に見える高演色で昼白色（5000K）の32WHf蛍光灯ランプを使用し、患者をベッドに寝かせて診察することもあるため下面乳白カバー付の埋込器具を採用しています（平均照度：600lx～700lx）。

透析室の照明は、長時間ベッドに寝ながらの治療を考慮し、間接照明とブラケットを採用して、眩しさを軽減しながらソフトなイメージを演出。光源が直接見えないことで、安らぎと安心感を与える照明環境としています。また、治療時の明るさを確保するため、ベッドの足元側通路にダウンライトを設置しています。

### ■照明コンセプト

- Lighting design concept
- 長くなった主動線に視覚的な光の流れを創出してスムーズな誘導効果の実現
- 各エリアの特性に合った照明器具、ランプの色温度、照度などを使い分け、専門病院に最適な照明環境の創出



待合ホール通路の照明：直線的な折り上げ天井と間接照明のさわやかな光で空間の広がり感と誘導性を高めている



待合ホール待合スペースの照明：27Wコンパクト形蛍光灯ランプダウンライトと間接照明で落ち着きと安らぎ感を創出



吹抜け天井及びエントランスホールの照明



職員通路の照明：入口周辺上部にダウンライトを2台ずつパランスよく配置



駐車場から地下2階出入口につながる通路の照明



透析室ベッド周辺の照明：間接照明とブラケットを採用し、眩しさを軽減しながらソフトなイメージを演出。ベッド足元側通路にダウンライトを設置している



丸形乳白カバー付埋込器具を採用した透析室スタッフルームの照明



歯科口腔外科診察室の照明：各診察室に32WHf蛍光灯ランプ2灯用乳白カバー付埋込器具2台を、通路にはダウンライトを配置



外来外科診察室の照明：32WHf蛍光灯ランプ2灯用乳白カバー付埋込器具を4台設置



診察室外待合室の照明

### ■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
待合ホール 他	笠なし器具	FHT-41007N-PH9	195	32WHf蛍光灯ランプ
	ダウンライト	FLD-2777W-ELA	269	27Wコンパクト形蛍光灯ランプ
診察部門	埋込器具乳白カバー付	FHR-42939K-PH9	54	32WHf蛍光灯ランプ×2
		FHR-41939K-PH9	30	32WHf蛍光灯ランプ
透析室	埋込器具調光形乳白カバー付	FHR-42939K-PD	32	32WHf蛍光灯ランプ×2
	丸形埋込器具カバー付	FR-33673NK-PS	11	36Wコンパクト形蛍光灯ランプ×3
エントランスホール	ブラケット	IB-3641	9	60W白熱灯
	丸形ブラケット	—	8	18Wコンパクト形蛍光灯ランプ
	角形ブラケット	—	10	