



<施設の概要>
 所在地：福島県双葉郡大熊町大字下野上字大野地内
 建築面積：5,303.32㎡
 延床面積：10,510.29㎡
 構造・規模：外来棟 / S造地上1階、病棟 / S+SRC造地上4階、手術棟 / RC造地上3階
 設計：㈱ヘルム
 工事監理：福島県土木部管轄課、㈱ヘルム
 施工：建築 / 熊谷・田中特定建設工事共同企業体
 電気 / 日本電設工業・青田電気商会特定建設工事共同企業体
 竣工：平成14年10月

不安を和らげ、安らぎと温かみのある環境を助長した照明設備

「患者さんを中心にした病院づくり」を基本理念とし、地域の中核施設として移転改築

県立大野病院は昭和26年に開設。以来地域の一般的な二次医療を担ってきましたが、長年の経過で老朽化、狭隘化が著しくなっていました。このため高度な医療機器の導入による最良の医療を提供し、また、救急医療体制の充実を図るため昭和14年10月に移転改築されました。

新病院は「患者さんを中心にした病院づくり」を基本理念とし、特に高齢者や障害者の来院にも配慮したフラットなアプローチをはじめとして随所にユニバーサルデザインを取り込んだやさしい設計となっています。建物は外来棟、病棟を含む中層棟、手術棟に分節され、患者ゾーンとスタッフゾーンの明解に分離した平面構成となっています。

外来棟と中層棟の間には外来患者の主動線となる「ホスピタルモール」が配置されており、約6mの高天井の中央にはトップライトが設けられています。照明はモール両壁面に沿って、32Wコンパクト形蛍光ランプ特注ダウンライトを5台組み込んだ照明ユニットボックスを連続配置し、3.6m高さにワイヤ吊りとし、さらにパイプで振れ止めしています。これにより、点光源によるラインを織り成す明かりを空間に浮かび上がらせ、モールに沿って配された外来各科へ患者を容易に誘導する効果を高めています。

病棟は多床室と個室をバランスよく配置し、高いケアを要する病室をナースステーションに近接させ、よりきめ細かな看護ができる構成としています。ナースステーションの照明は、廊下に面したカウンターはダウンライトで明るさを確保し、ベース照明にはルーバ付の36Wコンパクト形蛍光ランプ3灯用埋込スクエア器具を採用して明るく、快適な中にもスタッフのストレスを和らげる効果を創り出しています。病棟の廊下は列車のコンパートメントをイメージした設計で、フレッシュで親しみ感を高めています。照明はその雰囲気と省エネを考慮し、暖色系の32Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトを採用しています。

病室のベース照明は主に32W Hf蛍光ランプルーバ付埋込病室用器具をベッド足元通路に設置し、通路側とベッドを明るくしながら眩しさを感じさせない視環境としています。また、処置灯には85Wハロゲンランプダウンライトを使用して、ベッドを重点的に照射しています。

照明コンセプト

Lighting design concept

安らぎ感と温かみのある環境を創り出しながら省エネを実現した照明計画

外来各科へ患者をスムーズに誘導する光環境の創出



病室(4人部屋)の照明：ベース照明に32W Hf蛍光ランプルーバ付埋込病室用器具を採用し、処置灯には85Wハロゲンランプ照射角可変形ダウンライトを設置



コンパートメントをイメージした廊下の照明：32Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトを配置



食堂・談話室の照明：36Wコンパクト形蛍光ランプ3灯用埋込スクエア器具と27Wコンパクト形蛍光ランプダウンライトの組み合わせ配置



埋込病室用(ルーバ付)器具



常夜灯

処置灯



ナースステーションの照明：ベース照明にルーバ付の36Wコンパクト形蛍光ランプ3灯用スクエア器具を採用



ホスピタルモールの照明：高天井に吊り下げられた32Wコンパクト形蛍光ランプ特注ダウンライトを組み込んだ照明ユニットボックスを連続配置している



各科の外待合室の照明：36Wコンパクト形蛍光ランプ2灯用スクエア器具を設置



救急室の照明：32W Hf蛍光ランプ2灯用及び1灯用クリーンルーム用埋込器具(カバー付)を設置



小児科診察室の内待合室の照明



ホスピタルモールの照明ユニットボックス



照明制御盤

主要照明器具一覧表

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
ホスピタルモール	ダウンライト	特注	202	32Wコンパクト形蛍光ランプ
待合室他	埋込器具	FHR-42787	114	32Wコンパクト形蛍光ランプ×2
病室	埋込器具	FHR-42744ME-PH	131	32W Hf蛍光ランプ×2
	ダウンライト(処置灯)	IHD-7891N(W)	188	85Wハロゲンランプ
救急室、クリーンサプライ室他	埋込器具(クリーンルーム用器具)	CFAC04265T240	104	32W Hf蛍光ランプ×2
		CFAC04266T240	9	32W Hf蛍光ランプ×2
検査・放射線室他	埋込器具	FHR-42430-KAI	11	32W Hf蛍光ランプ
		FR-32703N-PS	89	32W Hf蛍光ランプ×2