

# 岡山済生会 総合病院



所在地：岡山県岡山市北区国体町2番25号  
 延床面積：約46,647㎡  
 病床数：553床  
 構造・規模：鉄骨造、地上10階建  
 施主：社会福祉法人 恩賜財団済生会 支部岡山県済生会  
 設計：(株)東畑建築事務所、(株)竹中工務店  
 施工：(株)竹中工務店  
 電気：東光電気工事(株)  
 開院：2016年1月

S364

四半世紀にわたり地域医療の中核病院としての役割を担ってきた岡山済生会総合病院が、救急医療と入院診療に特化した新病院を開院しました。省エネルギーと患者へのやさしさに配慮され、ほぼすべての照明に大幅な省エネの実現とメンテナンスフリーのLED照明が採用されました。

## 新病院により地域基幹病院としての機能向上を果たした岡山済生会総合病院

1938年の開業以来、地域医療、離島やへき地での診療、保健や老人福祉の充実・発展に貢献してきた岡山済生会総合病院が、2016年1月1日より体制を一新。既存の病院施設に外来診療の機能を集約し、救急と入院に特化した新たな病院を開院しました。

「断らない救急」を目指した新病院では、救急センターが従来比約3倍の広さとなり、画像診断装置などの最新設備の導入やHCU（高度治療室）の新設などにより、受け入れ体制を格段に強化。また、がん診療連携拠点病院としての機能アップも図られ、緩和ケアも含めた質の高い専門医療が提供されています。建物は免震構造で屋上にヘリポートを備え、災害拠点病院としての機能も確保されています。

## 明るい診療空間と落ち着く療養空間を各種LED照明で演出

10階建ての入院棟と4階建ての管理棟からなる新病院は、1～3階が診療エリア、4階より上階が入院病棟となっており、照明器具は空間の用途に応じて、最適な形状や光源色が選ばれています。

救急センターおよび診察室、処置室、スタッフステーションなど診療空間のベース照明には、主に昼白色（5000K）の乳白カバー付LEDベースライトTENQOOシリーズ埋込形が採用され、必要照度を確保しながら眩しさが抑えられた機能的な診療空間が創出されています。一方、病室やデイルーム、病棟廊下など、入院患者の療養空間は、木目調のインテリアと調和して温かみのある柔らかな雰囲気醸成する3500～4000KのLEDライトエンジンダウンライト、LEDベースライト一体形スクエア、LEDブラケット、LEDシーリングライトなどが採用されています。

1階エントランスホールは、上部壁面に木製の縦格子が取り囲む意匠にLEDダウンライトとLEDアップライトを組み込んだ建築化照明となっており、格子の隙間からこぼれる間接照明の光に包まれた空間が、来院者をやさしく迎え入れてくれます。

こうしてほぼすべてのLED照明器具を採用できたことにより、実に約39%の照明消費エネルギーの低減効果が生まれました。



エントランスホールは壁面の縦格子が取り囲む意匠にLEDダウンライトとLEDアップライトを組み込んだ建築化照明



LEDダウンライトによる外来待合室の照明



LEDベースライトTENQOOシリーズカバー付器具採用の救急センター



LEDベースライトTENQOOシリーズカバー付器具を設置した診察室



LEDダウンライトとLED間接照明採用のエレベーターホール



個室の照明はLEDシーリングライト、LED間接照明、LEDベッド灯、LED処置灯など多彩な器具を採用



各ベッドにLEDブラケット、LED読書灯、LED処置灯を配置した4床部屋



LEDベースライトスクエア器具採用のディールーム



LEDダウンライトとLED間接照明による大会議室の照明



スタッフステーションにはLEDベースライトTENQOOシリーズとカウンター上にLEDダウンライトを設置

#### 主な納入機器一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
屋内	LED ライトエンジンダウンライト	LEDD-16002M-LD9		
		LED ライトエンジン: LECF14WW-W14GH3585	2463	LED 消費電力: 13.8 W
		LED ライトエンジン: LECF14N-W15GH5085	344	LED 消費電力: 14.1 W
	LED ユニバーサルダウンライト	LEDD-10103W-LD9	104	LED 消費電力: 21.7 W
	LED ベースライト TENQOO シリーズ直付形	LEKT407321N-LS9	363	LED 消費電力: 20.3 W
	LED ベースライト TENQOO シリーズ埋込形	LEKR416691N-LS9	935	LED 消費電力: 47.5 W
屋外	LED ベースライト一体形スクエア□600 埋込形	LEDR-161121WK-LD9	48	LED 消費電力: 75 W
	LED 街路灯	LEDG-10801N(K)	15	LED 消費電力: 94 W
	LED ガーデンライト・門柱灯	LEDG-88906(K)	40	LED 消費電力: 7.8 W