

# 医療法人 社団 久英会 たかよしだい 高良台リハビリテー ション病院



所在地：福岡県久留米市藤光町 965-2  
建築面積：2,153m<sup>2</sup>  
延床面積：4,594m<sup>2</sup>  
構造・規模：鉄筋コンクリート造、3階建  
照明更新工事：株式会社P・S・P西日本  
照明更新完成：平成21年8月

「心やすまる環境と質の高い医療を患者さま中心に実践する」を理念としているリハビリテーション病院。  
照明は地球環境保全と負荷低減に配慮してLEDダウンライト〔イー・コア〕に更新されました。

## 家庭復帰や社会復帰を目指した治療を 実践するリハビリテーション病院

平成11年に療養型の病院として開設された「療養型高良台病院」は、平成18年に全病棟を回復期リハビリテーション病棟に転換し、同時に名称も「高良台リハビリテーション病院」に改名。同法人と関連法人で急性期を除く医療から介護・在宅に至るまでをグループ内で完結できる態勢が整っています。

照明は共用部門で蛍光灯ダウンライトを中心に設置していましたが、省エネ・CO<sub>2</sub>削減、環境保全に貢献するとともにランプ交換の手間を省くため、LEDダウンライト〔イー・コア〕を中心に照明リニューアルされました。

## 蛍光灯ダウンライトからLEDダウン ライトに更新し、大幅な省エネ・CO<sub>2</sub>を削減

円形状の折上げ天井としたエントランスホールの照明は、これまで27Wコンパクト形蛍光灯ダウンライトを中心に使用していましたが、高効率で省エネ・CO<sub>2</sub>を大幅に削減するLEDダウンライト〔イー・コア〕500シリーズ白色相当（消費電力6.9W）に更新。従来と同等以上の配光と明るさを確保しながら大幅な省エネを実現するとともに、放射熱が少ないため熱のこもりのない快適な室内環境を得ています。

広い面積の通所リハビリテーションでも27Wコンパクト形蛍光灯ダウンライトからLEDダウンライト〔イー・コア〕500シリーズに更新。省エネ・CO<sub>2</sub>削減はもちろん、ランプ交換の困難な約4mの天井高さに対し、40,000時間の長寿命でランプ交換の手間を軽減しています。

廊下は、中央の折上げ天井内にLEDダウンライト〔イー・コア〕300シリーズを、壁面側の天井に500シリーズを設置し、壁面に光のアクセントを得て優しく広がる照明環境が作り出され、小電力のLEDの採用により低維持費で対応しています。3階の食堂は傾斜天井で最高約7mの高さとなっており、消費電力13.3Wで器具光束940lmのLEDダウンライト〔イー・コア〕900シリーズを採用。大幅な省エネを実現しつつ明るさを確保し、コンパクトな設計が器具の存在感を抑制しています。また、軒下にはLEDダウンライト〔イー・コア〕軒下用900シリーズを使用し、長寿命によるランプの省メンテナンスと虫の集まりを低減しています。



通所リハビリテーションの照明 LEDダウンライト〔イー・コア〕500シリーズに更新。省エネはもちろん省ランプメンテナンスを実現



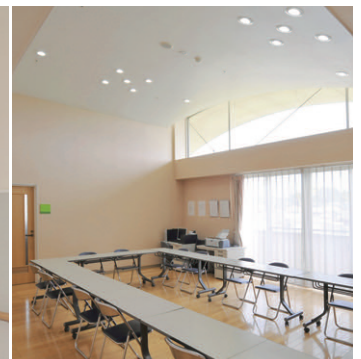
廊下の照明 小電力のLEDダウンライト〔イー・コア〕により24時間点灯でも低維持費



食堂の照明 LEDダウンライトに更新し、省エネと明るさを確保しつつ、器具の存在感を抑制



廊下突き当たりの談話室のLED照明



LEDダウンライトに更新されたスタッフ用会議室



エントランスホールの照明 27Wコンパクト形蛍光灯ダウンライトからLEDダウンライト〔イー・コア〕500シリーズに更新。従来と同等以上の明るさを確保しつつ、省エネを実現



LEDダウンライトを採用の受付周りの照明



LEDダウンライトを採用の玄関ホール周りの照明



軒下にはLEDダウンライト軒下用を採用し、ランプの省メンテナンスと虫の集まりを抑制



外来待合室の照明 折上げ天井の中央部にLEDダウンライト〔イー・コア〕500シリーズを採用。建築意匠にすっきり馴染む光環境

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
室内	LEDダウンライト〔イー・コア〕500シリーズ	LEDD66001W-LS1	364	LED消費電力: 6.9W
	LEDダウンライト〔イー・コア〕900シリーズ	LEDD77001W-LS8	48	LED消費電力: 13.3W
	LEDダウンライト〔イー・コア〕300シリーズ	LEDD44001W-LS1	36	LED消費電力: 4.5W
	LEDベースライト〔イー・コア〕埋込形スクエアタイプ	LEDR-45401W-LD9	1	LED消費電力: 57W
軒下	LEDダウンライト〔イー・コア〕軒下用900シリーズ	LEDD-70901W-LS8	11	LED消費電力: 13.3W