

# 介護付有料老人ホーム だいな 紫塚ケアホーム



所在地：栃木県大田原市紫塚3-2633-12  
延床面積：約3,500㎡  
構造・規模：鉄骨造、地上3階建  
施主：医療法人 大那  
設計：SATO設計  
施工：建築／七浦建設株式会社  
電気／前田電設株式会社  
オープン：平成25年2月

S201

栃木県の北東部、清流那珂川でも知られる大田原市に、医療・介護・リハビリテーションを統合した総合介護サービス施設「だいな紫塚ケアホーム」がオープン。

LEDライトエンジンダウンライトを中心に高効率な照明を多用し、省エネと省メンテナンスを実現しました。

## リハビリテーションの専門医が開設した総合介護サービス施設

「だいな紫塚ケアホーム」は、隣接する在宅総合診療所「だいなリハビリクリニック」を母体として2013年2月にオープン。地域に密着しながら、医療と介護、リハビリテーションが統合した総合介護サービスを提供しています。耐震構造を施した建物は全3フロアで構成され、3階に介護付有料老人ホーム（定員48名）、2階にショートステイ（定員48名）、1階に通所リハビリテーション・デイケア施設（定員47名）を備えています。

## 高齢者の視力低下を配慮＋介護スタッフへ視認性の高い光環境、かつ省エネ

長時間、昼間に使用される1階デイケアホールは、自然光との調和した照明を要するとともに、昼食や軽いリハビリなどにも活用されるため、FHP32W4灯用器具相当の明るさを平均消費電力81Wで実現する一体形LEDベースライト埋込スクエアタイプを採用。介護スタッフの視認性をよくするため高めの照度に設定するとともに、高齢者の視線が上に向くときもあるのでグレアに配慮し、器具下面には乳白カバーを装備しています。

2階のショートステイ、3階の介護付有料老人ホームに配されている食堂ホールは、食事はもちろん、介護スタッフやほかの入居者とのコミュニケーションの場となるため、明るく活動的な雰囲気づくりと、調色で季節感も創出できるよう、自由に光源色を替えられるLEDライトエンジンダウンライトを採用。現状では昼白色を使用していますが、5種類ある光源色の中から置き替えることで雰囲気の変化を可能としています。器具の取り付けは千鳥配置として均斉度を高めるとともに、高齢による視力低下を配慮して設計照度は一般施設より高めに設定されています。居室の全般照明は、家庭的な雰囲気を形成するよう、部屋の明るさをセンサーで感知して自動的に明るさの調節と調色ができるLEDシーリングライトを採用。2階ショートステイでは個室に丸形を、床面積の多い多床室には角形を使用しています。3階介護付有料老人ホームには角形を使用し、壁面に装飾用のホスピタルブラケットを設けるなど住宅的な照明手法を用いています。



1階デイケアホールは一体形LEDベースライトスクエアタイプを採用。落ち着ける方向性のない光とともに下面カバー付を使用しグレアを抑制



ショートステイの食堂ホール 拡散光のLEDライトエンジンダウンライトを採用



LEDライトエンジンダウンライトを用いたエレベーターホールと廊下ライトを採用



一体形LEDベースライトストレートタイプを使用した介護スタッフ



防湿・防雨形の蛍光灯業務用浴室灯採用の特殊浴室ルーム



3階介護付有料老人ホームの食堂ホール 高齢による視力低下を配慮し、LEDライトエンジンダウライト電球色で高めの照度設定とし、かつ温かな光環境を確保



2階ショートステイの個室には丸形LEDシーリングライトを使用



多床室には角形LEDシーリングライトを採用



3階介護付有料老人ホームの個室の照明は天井面にも光が広がる角形LEDシーリングライトを採用。センサーにより自動で明るさを調整



居室廊下にはLEDライトエンジンダウライトを配置

#### 主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ・備考
3階 廊下、食堂、 談話コーナー他 個室	LEDライトエンジンダウライト(φ150)	LEDD-16001-LD9	144	LED 消費電力:23.6W
	角形LEDシーリングライト(白色+電球色)	LEDH82012Y-LC	48	LED 消費電力:91W
2階 廊下、食堂、 談話コーナー他 2人室、4人室 個室	LEDライトエンジンダウライト(φ150)	LEDD-16001-LD9	150	LED 消費電力:23.6W
	一体形LEDベースライト直付形スクエア器具	LEDT-80401W-LDJ	18	LED 消費電力:107W、 初期照度補正機能付
	丸形LEDシーリングライト(白色+電球色)	LEDH82102Y-LC	12	LED 消費電力:78W
1階 デイケアホール	一体形LEDベースライト埋込形スクエア器具	LEDR-54401W-LDJ	21	LED 消費電力:94W、 初期照度補正機能付
1階 駐車場・ピロティ 廊下、玄関ホール他 特殊浴室	LEDライトエンジンダウライト 軒下用	LEDD-16901-LS9	26	LED 消費電力:23.6W
	LEDライトエンジンダウライト(φ150)	LEDD-16001-LD9	31	LED 消費電力:23.6W
	蛍光灯 業務用浴室灯 防湿・防雨形	FHT-42570-PH9	20	32WHi蛍光ランプ×2