

# LED照明器具への交換と直管LEDランプへの改修を 組み合わせた適材適照で、明るく快適な省エネ環境へ

■ 直管LEDランプ(既設器具を利用した配線改修工事を実施)



西日本有数の海水浴場として知られ、白砂青松の美しい海岸が2km以上にわたって続く虹ヶ浜海岸にもほど近い当地で、入所や通所の障害者支援を行う同苑がLED改修を実施されました。改修前には、ランプ切れや蛍光灯安定器の故障なども増えてきて、明るさの低下を実感されていました。40形2灯用の器具は同寸法の埋込形LED器具に交換を行い、専門学校だった当時の名残を残す階段教室には、黒板灯やルーバー付3灯用などの教室用照明が使われており、既設器具の状態を診断の上、機能性を活かして直管LEDランプへの配線工事改修を実施しました。快適な照明環境と7割以上の大幅な省エネ化が実現し、施設で働く方からも明るく安全な施設になったとお喜びの声をいただいています。

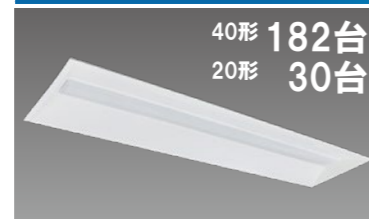


物件概要



障害者支援施設 ひかり苑  
山口県光市光ヶ丘3-17

主な納入器具



40形 182台  
20形 30台

LED一体型ベース照明  
Nuシリーズ

40形 埋込下面開放形  
MEB4104/40N5-N8 ×15台  
定格消費電力:24.9W  
20形 埋込下面開放形  
MEB2104/16N5-N8 ×14台  
定格消費電力:11.3W

LED照明器具導入による消費電力削減率

蛍光灯照明器具 FLR40形3灯×26台 FLR40形2灯×182台 FLR40形1灯×18台 FL20形2灯×30台	21.1 kW	約71% 削減	LED一体型ベース照明 4000タイプ×182台 1600タイプ×30台 直管LEDランプ(改修) 40形×96本	6.1 kW
---	------------	------------	---	-----------

