

開園以来、地域きっての大規模保育園として乳幼児の健やかな成長と、保護者が安心して働ける環境をサポートしてきた樋之上保育園では、老朽化と近隣の待機児童解消のため、園舎を改築しました。乳児、幼児の保育室、エントランス、遊戯室など空間ごとに練られた照明設計のもと快適な照明環境を実現しました。

定員が200名となった園舎は0歳から5歳児までの各保育室、共用スペースの遊戯室、ランチルームなどが広々と設計されました。無垢の床材や北山丸太など自然素材を用い、光や風が入りやすい設計で、明るい空間が特徴です。2階の保育室から階段で園庭に出られるなど、動線も改善。木のぬくもりに満ち、安全面にも細かく配慮し、蓄熱型の床暖房など最新設備も整えられました。



【物件概要】  
 所在地：大阪府枚方市樋之上町 6-1  
 敷地面積：2,147.28 ㎡  
 延床面積：1,691.26 ㎡  
 規模・構造：鉄筋コンクリート造 2 階建  
 施主：社会福祉法人真栄福祉会  
 設計：企業組合もえぎ設計  
 施工：建築／誠信建設工業(株)  
 電気／(株)アジア化成工業所  
 電気協力会社／(株)マルフジエンジニア  
 竣工：2020年2月

## 保育室、共用スペースなど空間ごとに配慮された照明空間を演出。

0歳から2歳児までの保育室、お昼寝室はLED ベースライトパネルタイプを用い、間接光のような柔らかい雰囲気をつくると同時に寝ているときに直接強い明かりが目に入らないようにしています。3歳から5歳児の保育室はLED ベースライト埋込形のアルミルーバー付を設置。ルーバーによって横方向のまぶしさを抑えて床面を明るく照射します。保育室はいずれも500ルクスという十分な照度を確保しています。エントランス、吹き抜け、廊下などにはLED ユニット交換形のダウンライトを用い、日光が直接

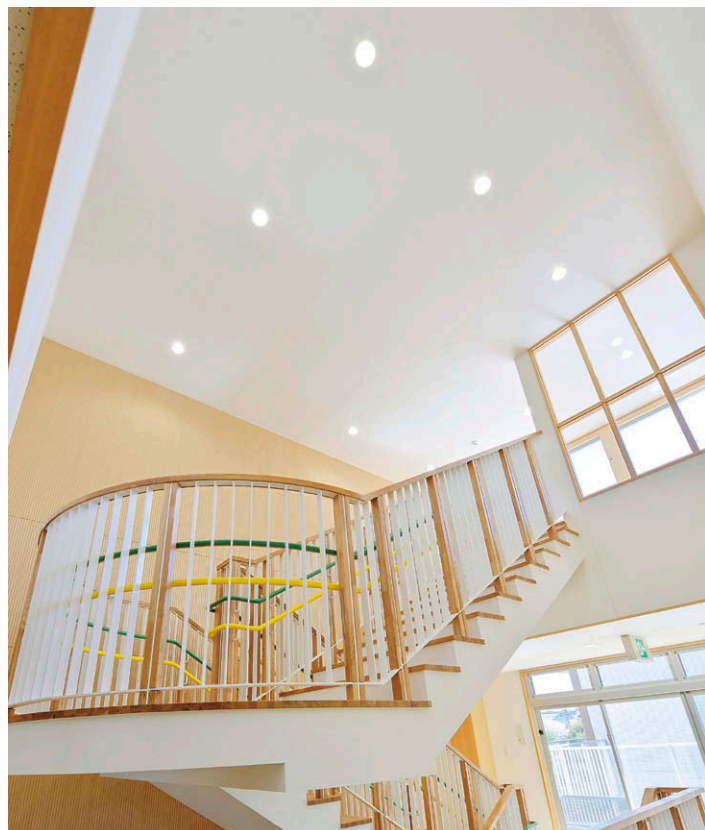
入りにくい空間も考慮し昼白色の拡散タイプによって明りが広がるようにしました。遊戯室は天井高 3.7m ~ 4.7m の勾配天井にLED ベースライト直付形を採用し、舞台と出入口のある両サイドは大道具との接触を考慮してLED ベースライト埋込形ルーバー付を設置。500ルクスの照度により明るさと開放感に満ちた空間になっています。このほかランチルーム、職員室、トイレなどにLED ベースライト埋込形が採用されるなどオールLED化され、それぞれの空間にあった照明器具が設置されています。



遊戯室 勾配天井の開放的な空間が広がる遊戯室はLEDベースライト埋込形(アルミルーバー付)①②とLEDベースライト直付形③で500ルクスを確保。



5歳児保育室 LEDベースライト埋込形のアルミルーバー付①の照明。



吹き抜け LEDユニット交換形ダウンライト⑤による光の広がりで大空間を演出。



LED ベースライト埋込形(アルミルーバー付)

LEDユニット交換形ダウンライト

主な掲載器具一覧				
設置場所	器具名 (品種名)	形名	台数	備考
園内	① LED ベースライト TENQOO シリーズ埋込形システムアップ	LEKR416523N-LS9	104	消費電力：32.5W
	② LED ベースライト TENQOO シリーズ埋込形システムアップ	LEKR4165253-LS9	34	消費電力：17.0W
	③ LED ベースライト TENQOO シリーズ直付形	LEKT407403W-LS9	24	消費電力：24.8W
	④ LED ベースライト TENQOO シリーズ丸形埋込形パネルタイプ	LEKR660701FW-LD9	46	消費電力：57.7W
	⑤ LED ユニット交換形ダウンライト	LEKD153015WW-LS9	70	消費電力：10.6 W