

北海道薬剤師会 北海道薬事会館



所在地：北海道札幌市豊平区平岸1条8丁目5-12
 建築面積：347.20m²
 延床面積：1,037.36m²
 構造・規模：鉄骨造3階建、鉄筋コンクリート造3階建、塔屋1階
 設計：(株) 技建設計
 施工：建築／岩倉建設(株)
 電気／(株) きんでん
 完成：平成21年12月

地球温暖化防止を配慮した設計で装いを新たに整備された北海道薬剤師会北海道薬事会館。照明はLEDベースライトとLEDダウンライトを共用部に採用し、省エネ、CO₂排出量を削減。

省エネ、CO₂排出抑制を図った地球環境に優しいビルとして新装

北海道の薬剤師と薬業の関係団体が活用されている北海道薬剤師会北海道薬事会館は、長年の使用で建物は老朽化し、会館内の各設備も傷みが激しくなっていました。このため、平成21年12月、同敷地内に3階建てで新築移転されました。装いも新たな建物は、エコビルをコンセプトに地球温暖化防止を配慮。建築設備にオール電化を導入し、照明には共用部にLEDが採用され、旧会館に比べCO₂排出量が34%削減されています。また、近い将来は太陽光発電の導入も計画されています。建物入口は磨りガラスなどを使用して入りやすく、親しみやすい外観とし、1、2階にオフィスを、3階には研修ホールを配置した構成となっています。

LED照明を採用し、地球温暖化防止に貢献した光環境を創出

1階エントランスホールと2階、3階のホールの照明は、省エネ、CO₂排出量の削減に加え、長時間点灯と天井が比較的高くランプ交換がしにくいことなどに配慮して、[イー・コア]LEDベースライト埋込形スクエアタイプを採用。快適な明るさを確保しながら消費電力が小さく(57W)、かつ長寿命(40000時間)のためランプ交換の手間を軽減できるほか、熱線も少なく室内の温度上昇の抑制効果も発揮しています(平均照度400lx)。さらに、ピラミッド形状の複合反射板の採用により、不快な眩しさを抑制しつつ、高効率を実現しています。

各階のエレベータ前には[イー・コア]LEDダウンライト500シリーズを採用して床面に光を落とし、昇降に安全な明るさをつくり出しながら省エネを図っています(平均照度200lx)。

ホールの奥にあるトイレ・化粧室の照明及びトイレ前の通路照明は、高拡散シートを組み合わせて眩しさを低減し、かつ色むらをより軽減したLEDダウンライト900シリーズを使用し、快適な光環境が得られています。また、1階の風除室の照明は、エントランスホールと同様の[イー・コア]LEDベースライト埋込形スクエアタイプを採用し、明るい外景で人の顔がシルエットにならないよう出力重視タイプの白色相当を使用して照度を高めに設定しつつ、省エネを図っています。



3階ホールの照明 LEDベースライト埋込形スクエアタイプを配置。方向性のない落ち着いた光環境を得ながら省エネを実現



1階エントランスの照明 LEDベースライト埋込形スクエアタイプを均等配置



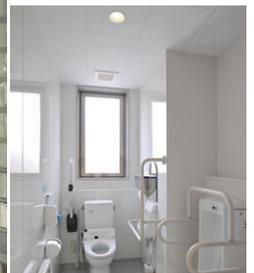
LEDベースライト埋込形スクエアタイプ



LEDダウンライトを採用したエレベータ前の照明



LEDベースライト埋込形スクエアタイプを採用の風除室からエントランスホールの照明を望む



トイレの照明 LEDダウンライトを設置

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
室内	LEDベースライトスクエアタイプ(埋込形)	LEDR-45401W-LD9	17	LED消費電力：57W
	LEDダウンライト900シリーズ	LEDD-70001W-LS8	16	LED消費電力：13.3W
	LEDダウンライト500シリーズ	LEDD-66001W-LS1	12	LED消費電力：6.9W