



<施設の概要>
 所在地: 北海道千歳市北信濃841
 建築面積: 15,243.18㎡
 延床面積: 26,336.25㎡
 構造・規模: S造・SRC造・地上2階・塔屋2階
 施主: 北海道リーシングシステム(株)
 設計・監理: (株)総合プランニングセンター

施工: 建築/東急建設(株)札幌支店
 電気/(株)開電工札幌支店
 工期: 平成11年12月~12年10月

快適な光環境と省エネ効果を追求した照明設備

Lighting facilities with comfortable lighting environment and energy saving effect

Hf32W3灯用埋込器具とSESLパネルコントロール形を使用し、快適性と省エネ性を追求

Pleasant and energy saving design is adored, using embedded Hf32W-light apparatus and SESL panel control model

平成12年11月にオープンしたイトーヨーカ堂千歳店は地上2階、延床面積約26,300㎡の規模で、2,000台の駐車場を擁しています。

1階の「暮らし売場ゾーン」はHf32W3灯用埋込器具パツフル付に高効率反射板(特注)を採用し、3.5m高さの天井に均等配置しています。これにより、まぶしさを抑制しながら明るく、均斉度のよい(平均0.83)光環境が得られており、軽快で、商品が選びやすいショッピング空間が作り出されています(平均照度950lx)

食品売場ゾーンのベース照明はFL110W2灯用埋込器具下面開放形をゴンドララインに沿って1.8mピッチでライン配置しています。平行に流れるシンプルなあかりと一体化した天井デザインにより、圧迫感がなく、明るく、清潔で、新鮮な雰囲気をつくり出しており、4,200Kの色温度で活気に満ちたにぎわいある楽しい売場スペースが実現しています。

憩の場でもある休憩コーナー兼イベントコーナーのセンターコートは、2階吹き抜けの開放的な空間を形成しており、照明は高い天井(10.85~12.85m)から照度を確保するため、400Wメタルハライドランプダウンライトを採用し、規則配置しています。これにより、店内の立面をさわやかなあかりで見通すことができ、快適で、安らぎ感、くつろぎ感のある憩のスペースをつくり出しています。

これらの照明は省エネを考慮して、照明制御システムSESLのパネルコントロール形を採用し、館内全体を6ブロックに分けて、時刻制御、適正照度維持、マニュアル運転などを可能にしています。

照明コンセプト

Lighting design concept

特注の高効率反射板により、まぶしさを抑えながら明るく、均斉度のよい光環境を創出
 パネルコントロール形SESLで省エネに配慮



中央動線 建築化照明による間接光で、高級感のある空間を演出。また売場ゾーンを明確にして誘導性を高めている
 Central line of flow



センターコート
 Center Court
 400Wメタルハライドランプダウンライトで見通しのよい、くつろぎ感を演出した憩のスペース



1階食品売場ゾーン
 Foodstuff zone on the 1st floor
 FL110W2灯用埋込器具により、圧迫感がなく、明るく新鮮な食品売場を形成



照明制御システム・SESLのパネルコントロール形を5台設置
 5 panel control model of SESL lighting control systems are installed
 店内全体の照明をきめ細かに制御し、大幅に省エネを実現している



1階暮らし売場ゾーン Hf32W3灯用埋込器具パツフル付に高効率反射板を採用。グレアがなく、明るい均斉度のよい光環境を実現
 Zone for household goods on the 1st floor

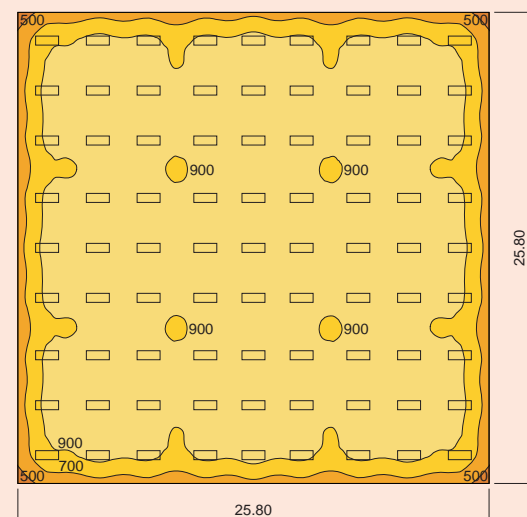


1階ブック売場ゾーン 温白色の光源の器具で暖かく、楽しいショッピング空間をつくり出している
 Book store on the 1st floor



2階ファッション売場ゾーン
 Fashionable goods are on sale on the 2nd floor
 1階暮らし売場ゾーンと同器具で色温度3,500Kの落ち着いた魅力のある店舗が得られている

1階食品と暮らしフロアの照度分布図



平均照度950lx □ Hf32W3灯用埋込器具(パツフル付)特注

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
1、2階フロア	Hf32W3灯用埋込器具(パツフル付)高効率反射板	特注	81	Hf32W蛍光ランプ(調光用)×3
1階食品ゾーン	遮光角制御形2灯用埋込器具	FR-92750N	144	10W蛍光ランプ×2
	ダウンライト	FHD-42000	117	42Wコンパクト蛍光ランプ
中央通路部	笠なし器具(調光形)	FT-41021NK-PS	82	40W蛍光ランプ
センターコート	HIDダウンライト	DD-4031M	20	400Wメタルハライドランプ
店内	パネルコントロール形SESL	DF-20301-PD7	5	