

三越札幌店



所在地：北海道札幌市中央区南1条西3丁目8
規模：地下3階、地上10階、塔屋3階

環境改善活動により、省エネルギー推進が行われている三越札幌店。電力量・CO₂の削減を図るため、1階の軒下照明及び北側のアーケード照明にLEDダウンライトが、エスカレータ照明にLED電球が採用されました。

地球環境保全と負荷低減を配慮した省エネルギー・CO₂削減を推進

三越札幌店は、地下1、2階が食品フロア、1階から6階までが雑貨、婦人服、婦人用品、7階が紳士服、8階から10階がリビング・インテリア、子供服などで構成されています。各フロア毎にターゲットを明確にした多彩な店舗展開を行い、総合百貨店として衣食住を含めた独自のスタイルを提案できる店を目指すとともに、資源保護やゴミの削減、チーム・マイナス6%への参加など、環境問題への積極的な取り組みも進めています。

照明では、今回、1階の軒下照明と北側アーケード照明のLEDダウンライト化、貸多目的ホールのLEDダウンライト化、エスカレータ照明のLED電球化などが実施されました。

エスカレータ用にLED電球を、軒下・アーケード用にLEDダウンライトを採用

各階に設備されているエスカレータの照明は、これまではエスカレータ1基に対して約20灯(20基合計438灯)設置されていた電球形蛍光ランプ100Wタイプは、地球環境保全と負荷低減を配慮して[イー・コア]LED電球ミゼットレフ形60Wクラスに更新。これまでと同等の明るさを確保しながら、小電力(消費電力:5.3W)、長寿命(20000時間)により、電力量約70%の削減を実現しているとともに、ランプメンテの軽減のほか、発熱量が少ないため店内温度上昇の抑制効果も発揮されています。また、1階建物軒下には、LEDダウンライト[イー・コア]100Wタイプ軒下用を3m間隔で計16台設置。EEスイッチにより、日没から21時まで点灯し、このうち3台だけは日の出まで点灯制御となっています。1階北側アーケード照明には、LEDダウンライト[イー・コア]60Wタイプ軒下用を1.5m間隔で計22台設置。EEスイッチにより、日没から20時まで点灯。このうち間引きで11灯は人感センサの連動で人が通る時だけ明るく点灯し、人のいない時は消灯して安全性を確保しながら省エネが図られています。

また、貸多目的ホールに、蛍光灯スクエア器具と蛍光灯ダウンライトによる照明が施されていましたが、このうち蛍光灯ダウンライトをLEDダウンライト[イー・コア]100Wタイプ調光用に更新し、省エネ・CO₂削減を図っています。



1Fエスカレータの照明 電球形蛍光ランプから[イー・コア]LED電球ミゼットレフ形60Wタイプに更新



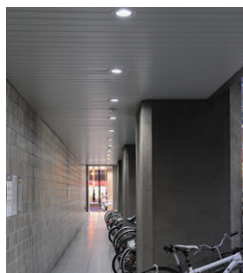
LED電球ミゼットレフ形60Wタイプに更新された2階エスカレータ



LED電球ミゼットレフ形60Wタイプ



LEDダウンライト100Wタイプ



LEDダウンライト60Wタイプ採用の北側アーケード照明



LEDダウンライト100Wタイプ採用の軒下照明



LEDダウンライト100Wタイプに更新された貸多目的ホール

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
エスカレータ	LED電球ミゼットレフ形	LEL-SL5L-F/2(改)	438	LED 消費電力: 5.3W
軒下	LEDダウンライト軒下用(防雨形)	LEDD-70901W-LS8	16	LED 消費電力: 13.3W
北側アーケード	LEDダウンライト軒下用(防雨形)	LEDD-66901W-LS1	22	LED 消費電力: 6.9W
貸多目的ホール	LEDダウンライト(調光形)	LEDD-70007L-LD1	28	LED 消費電力: 13.9W