みやぎ生活協同組合 COOP 利府店

所 在 地：宮城県宮城郡利府町字堀切前35番地1
建築面積：4,353.45㎡
延床面積：4,474.66㎡
構造・規模：鉄骨造、平屋建
設　　計：(株) INA新建築研究所 東北支店
施　　工：建築／日本建設(株)
　　：電気／産電工業(株)
竣　　工：平成19年11月

毎日の買い物客に親しまれる、ストアコンセプトに沿った分かりやすい動線計画。
照明制御システムSESLとの連動によって、ムダな電力を抑えた省エネ型ストア施設。

利府ライフガーデンの一角にオープンした食料品や日用品を専門とするチェーンストア

仙台市北東に隣接する利府町はここ数年人口が増加傾向にあるベッドタウン。仙台市と松島町を結ぶ利府街道沿いに敷地面積70,000㎡ほどの規模をもつ一大ショッピングゾーン「利府ライフガーデン」が昨年誕生しました。「利府ライフガーデン」内にはGSMやアミューズメント施設など約10店舗が集積し、その北側に食料品や日用品を専門とするスーパーマーケット「COOP利府店」がオープンしました。毎日の買い物客に親しまれるスーパーマーケットとして、分かりやすく明るい店舗レイアウトを実現し、地元の消費者のニーズに沿った豊富な品揃えを提供。当店舗は照明制御システムSESLとの連動によって、環境への負荷低減を考慮した省エネ型の照明設計がなされ、地域と共生する快適で魅力的な商業空間を創り出しています。

照明制御システムSESLを利用して活気あるストア空間と省エネ性を実現

COOP利府店は、主に食料品を中心にした売場と、衣料品売場に分かれています。食料品売場では、商品カテゴリーごとにCOOP(コープ)のストアコンセプトに沿った動線計画がなされており、中央部を囲うように生鮮野菜コーナー、精肉鮮魚コーナー、総菜コーナーとゾーニングされ、それに相応する照明設計が計画されました。

ゴンドラ陳列を中心とする中央部では、ベース照明にFHP45W4灯用スクエア器具が104台等間隔で配置され、平均照度1230lxに基準設定して均斉度のとれた明るさ感により活気のある店舗イメージを形成しています。生鮮野菜コーナーと総菜コーナーでは、FHT42W2灯用ダウンライトをベース照明にしてVP用に70Wセラミックメタルハライドランプスポットライトを多用する手法がとられています。またレジコーナーでは、天井が滑らかな傾斜構造となっており、Hf86W2灯用逆富士形器具を連結でライン配置にして平均照度1300lxを発揮しています。店内を囲むように天井の際部分に取り付けたHf86W1灯用ウォールウォッシャー直付器具によって、売場全体に奥行き感を与えるとともに各ゾーンに表記されたコーナー名を遠方からでも直ぐに識別できるようになっています。

店内全景　ゆったりと広くとられた動線に沿うようにFHP45W4灯用スクエア器具がレイアウトされている。照明制御システムSESLとの連動によってムダな明るさを抑えて省エネを図る

レジコーナー　傾斜天井に取り付けられたHf86W2灯用逆富士形器具。高照度な明るさを確保してサッカー台の手元の明るさと誘導機能を促す

生鮮野菜コーナー　天井の際部分にHf86W1灯用ウォールウォッシャー直付器具を取り付けて店内全体に広がり感を創り出す

衣料品売場　ベース照明は食料品売場と同じFHP45W4灯用スクエア器具を採用している。平均照度をあかりセンサ制御により1400lxに設定している

低誘虫器具　出入口の軒下灯には害虫など虫を寄せ付けない低誘虫ランプを取り付けているため、店内への虫の侵入を防ぐ

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
店内	スクエア形直付下面開放器具・調光形	FHR-54300-PD9	175	45Wコンパクト形ランプ　FHP45EN4灯〈昼白色〉
	ウォールウォッシャー形直付器具	FHT-92904-PN9	23	86WHf蛍光ランプ×2　FHF86EN2灯〈昼白色〉
	ウォールウォッシャー形直付器具	FHT-91901-PN9	41	86WHf蛍光ランプ　FHF86EN〈昼白色〉
	蛍光灯ダウンライト	FHD-42002-PD9	42	42Wユーライン3　FHT42EX-N2灯〈昼白色〉
	逆富士形器具・調光形	FHT-92305-PD9	68	86WHf蛍光ランプ×2　FHF86EN2灯〈昼白色〉
	SESLセンサ	DF-20204MXD7	6	あかりセンサ別置形　親機
軒下灯	ステンレス防水用蛍光灯器具	FHR-42484N-PN9	59	低誘虫ランプ