

イオンモール草津



所在地：滋賀県草津市新浜町300
 建築面積：モール棟／41,915.96㎡
 スポーツ&レジャー棟／12,003.42㎡
 延床面積：モール棟／165,238.10㎡
 スポーツ&レジャー棟／12,101.13㎡
 構造・規模：モール棟／SRC造、S造、地下1階、地上6階
 スポーツ&レジャー棟／S造、地上2階
 設計・監理：(株)竹中工務店
 施工：建築／(株)竹中工務店
 電気／(株)きんでん
 完成：平成20年11月

琵琶湖畔に立地し、テナント数190店舗で構成した6階建ての大型ショッピングセンター。照明は、共用部モールに高効率・高演色・長寿命のネオセラダウンライトをはじめ、ネオセラスポットライト、E-CORE〔イー・コア〕LEDダウンライトなどを採用し、快適なショッピング空間を創出しつつ、省エネ、CO₂削減が図れています。

新技術のエコ対策を図った新しい環境配慮型「エコ・ショッピングモール」

「イオンモール草津」はファッションから生活雑貨、グルメ、エンターテインメントまで190店舗を擁する充実した規模と共に、最新技術によるエコ対策を図った新しい環境配慮型のS.C。

モール空間は吹抜部をつなぐブリッジを階毎にずらし、変化に富んだ構成としており、上部に設けられたライトウェルにより柔らかな外光を導き、明るく開放感のあるショッピング空間を形成。最新技術のエコ対策としては、屋上及び壁面緑化をはじめ、雨水利用、太陽光発電、水蓄熱空調などにより、省エネ、CO₂を抑制し、CASBEE（建築物総合環境性能評価システム）の最高ラインSランクを取得しています。

高効率・長寿命・高演色のネオセラダウンライトを中心に採用し、大幅に省エネ

モール部の照明に小形で高効率・高演色の100Wネオセラダウンライトを中心に採用したことにより、これまでモール部によく使用されていたFHT42W×4ダウンライトと同等の照度を確保しつつ、台数約25%の削減と共に、消費電力も約51%と大幅な削減が実現されています。1階モール部は、この100Wネオセラダウンライトと3台1組の70Wネオセラスポットライトにより、適度な明るさと分布のメリハリをつけることで商業としての躍動感を守りつつ賑わいを演出しています。

2階から3階のモール部は、1階と同様の100Wネオセラダウンライトの採用のほか、動線に沿って間接照明、さらにモール最上階の3階のトップライトの大空間を70Wネオセラアッパーライトで優しく照らし、空間全体の広がり感、奥行感を創出し、開放感を高めています。

ランプ交換の困難な吹抜部をつなぐブリッジ部には、極めて長寿命で、消費電力7.5Wという小電力でありながら60W白熱灯器具相当の明るさが得られるE-CORE〔イー・コア〕LEDダウンライト400クラスを採用し、省エネを図りつつ、ランプ交換の手間を軽減しています。

6階まで望む円形のセントラルコート吹抜けは、70Wネオセラユニバーサルダウンライトから降り注ぐきらめきある光で、表情豊かな賑わいと臨場感を創りだし、楽しい雰囲気のある空間を演出しています。



イオンモール専門店街1階の照明 100Wネオセラダウンライトをメインに採用し、3台1組の70Wネオセラスポットライトで分布のメリハリをつけ賑わいを演出



ブリッジ天井部に長寿命を生かしてE-CORE〔イー・コア〕LEDダウンライトを採用。ランプ交換の低減を図っている



イオンモール2階の照明



フードコート前の照明 柱廻りはFHT24Wダウンライト



EVホール 柔らかな間接照明で誘導効果を向上



ショッピング通路にネオセラダウンライトで快適感を、動線に沿って間接照明で広がり感を、さらにトップライト内にネオセラアップライトを配置。柔らかな光で全体を包み込んでいる



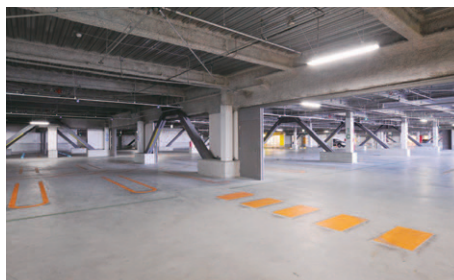
セントラルコート 各階モール部に設置されたネオセラユニバーサルダウンライトから降り注ぐきらめき感で、表情豊かな賑わいを演出



地域交流の場として利用のイオンホール ベース照明にFHP32W4灯用下面ルーバ器具を、壁面展示用に配線ダクト取付90Wハロゲンスポットを使用



子供用トイレ FHT24Wダウンライト電球色を使用。色鮮やかな空間に楽しさと清潔感を創出



屋内駐車所 FHP105W反射笠器具を採用し、歩行ラインを明るく照らしつつ、ランプ交換時の省メンテナンス性の向上を図っている

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
室内	ダウンライト	IHD-10300K(改)	1313	100Wネオセラ
		DD-15162-MG	113	CDM150W
		FHD-31017-PM9	424	24Wコンパクト形蛍光ランプ
	スポットライト	MSP-0710 (W)	84	70Wネオセラ
			51	90Wハロゲンランプ
	埋込器具	FHR-42967K-PH9	23	32WHf蛍光ランプ×2
笠なし器具	FT-41007N-PM9	2092	32WHf蛍光ランプ	