



<施設の概要>
 所在地：長野県東筑摩郡山形村7977
 敷地面積：約11.5ha
 延床面積：約37000㎡
 店舗面積：約23500㎡
 構造規模：RCST構法・地上3階
 施主：(株)井上

設計：清水建設(株)一級建築士事務所
 施工：建築/清水建設(株)
 電気/(株)関電工長野支店
 オープン：平成12年10月

都会的な生活提案と日常の利便性をミックスさせた 新しい文化の発信拠点

Built as a new culture transmission base,
the building concept is a mixture of city life and daily convenience

自然光や間接照明との調和による、やさしくグレード感のある空間を創出
 Creation of an elegant and stately space in harmony with natural light and indirect lighting device

「アイシティ21」は、豊かな自然環境のもと、都会的な生活提案があふれる井上百貨店と毎日の暮らしに彩りをそえる専門店や大型専門店を集積した長野県内最大級の郊外型ショッピングセンターです。

建物は、エントランスや通路・売場の段差をなくしたハートビル法認定建築物で、全館の照明も明るさ感を基調とした高齢者や障害者にやさしい空間となっています。特にメインスペースとなるインナーモールは、高さ15mのトップライトから降り注ぐ自然光を充分に採り入れるとともに、ベース照明としてモール天井部に400WメタルハライドランプHIDダウンライトを配置し、ゆったりとして落ち着いた開放的な空間を演出しています。また、モール1階天井のせりだし部には、ベース照明とは違ったキラメキ感のある暖色系の光源を配列して、活気に満ちた、よりグレードの高い空間をつくり出しています。(インナーモールの実測照度は晴天時で2,000lx)

照明は、各フロアの性格が異なりながらも全体的なイメージの統一と、レイアウト変更や演出にも柔軟に対応できるように、ベース照明には55Wユースクエア器具(バツフル付)をシンメトリックに配置して圧迫感のないすっきりした天井面を形成しています。また商品や、ターゲットとする年齢層ごとに色温度を変えて、昼光色による活気ある雰囲気や、温白色による落ち着いた照明空間をつくり出しています。柱部分には照射方向自在形ダウンライトを配置し、柱部分の明るさ感とディスプレイやサインを効果的に演出しています。(店内実測照度1,500lx)

照明コンセプト Lighting design concept

自然光と様々な照明手法との組み合わせで、都会的な感性と日常性が調和する開放的な雰囲気を創出
 性格が異なる各フロアの全体的なイメージを統一
 レイアウト変更や演出にも柔軟に対応



1階テナント
 Tenant space on the 1st floor
 ベース照明に昼白色の55Wユースクエア器具を規則配置。圧迫感のないすっきりした天井面の構成で、色再現性のよい(Ra:88)快適で活気ある視環境が実現している



1階テナント(和洋菓子・銘店ゾーン)
 Tenant space (Japanese and Western confectionery stores)
 色温度を温白色としたユースクエア器具を地あかりにして落ち着いた雰囲気をつくりだしている。動線部と柱まわりにはユニバーサルダウンライトを設置して効果的な明るさと鉛直面照度を高めている



3階テナント(エクステリアゾーン)
 Tenant space on the 3rd floor (exterior zone)
 下がり天井の建築内装を生かして間接照明を施し、柔らかな面光源によるグレード感と興行感を高めている



2階テナント
 Tenant space on the 2nd floor
 昼光色(5,000K)のユースクエア器具のベース照明で商品の色を美しく演出し、光ムラのない活気ある雰囲気をつくり出している



インナーモール 自然光と様々な照明手法との組み合わせにより、そぞろ歩き、出会いを楽しめる空間を演出している
 Inner mall



1階マーケットゾーン
 Market zone on the 1st floor
 FL110W2灯用埋込器具とHIDダウンライトでバランスのよい光色を生み出している



夜間のライトアップ
 Illumination for light-up view at night
 外壁中央部に対してはメタルハライドランプ、左右の外壁に対しては水銀ランプによるHID投光器でライトアップ。存在感をアピールしている



インナーモール1階天井のせり出し部
 Ceiling lights fixed on the protruded structure on the 1st floor, inner mall
 ハロゲン電球ダウンライトを配置し、建築様式と配光デザインを演出した照明手法を採用



天井高さ15mのインナーモールに電動昇降装置付ダウンライトを使用。壁面を照明する投光器はキャットウォークにより容易に保守点検が可能

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
インナーモール	電動昇降装置付HIDダウンライト	DD-4068	42	400Wメタルハライドランプ
	HIDダウンライト	IHD-2583(W)	163	50Wハロゲンランプ
店内	3灯用スクエア器具(バツフル付)	FR-53730N-PS27	1300	55Wユースクエア器具
		FLD-1890M(V)ELB	303	18Wユースクエア器具
	ダウンライト	BFD-10501	761	13Wネオボール
		FHD-33000-PS27	855	32Wユースクエア器具
2灯用埋込器具下面開放形	FR-92401-RS26	82	110W蛍光灯	
屋外ライトアップ	安定器内蔵投光器	MT-2594N-200HW	57	250Wメタルハライドランプ
	投光器	HT-4051X	4	400W水銀ランプ