

西脇市立 北はりま農産物直売所 「北はりま旬菜館」



所在地：兵庫県西脇市野村町800番地1
敷地面積：3,844㎡
延床面積：約720㎡
構造・規模：木造、平屋建
設計：(株)鷲尾建築設計事務所
施工：建築／(株)西山建設
電気／中佐治電工(株)
オープン：平成23年7月

S136

兵庫県西脇市は、農業振興の拠点となる施設として、地方卸売市場隣接地に市立北はりま農産物直売所を開設。県産木材を使用した建物は、太陽光発電設備やLED照明が採用され、環境への配慮が図られています。

地産地消を推進するための安全・安心な地元農産物の直売所

兵庫県のほぼ中央部、「日本列島の中心・日本のへそ」に位置する兵庫県西脇市。比較的温暖な気候に恵まれ、綿織物「播州織」や釣針産業などの地場産業に加え、鉄工機械・半導体産業が立地し、近年は農業の振興にも力が注がれています。

新しく完成した農産物直売所は、地産地消を推進し農業を振興する拠点となるもので、西脇市をはじめ近隣市町の農家から約30品目の農産物が出荷されます。県産木材を使った建物は、土色をイメージした印象的な外観で、内部は天井現し構造の開放的な空間を創出。太陽光発電設備を導入し、全館LED照明を採用することによって、温室効果ガス排出量低減など、環境への配慮が図られています。

全館にLED照明を採用し、大幅な省エネ・温室効果ガス排出量を削減

農産物売場の照明は、木材天井現し構造の梁下に、適度なきらめきによる新鮮な明るさ感と省エネ、長寿命の特性を活かしてLEDベースライトストレートタイプ直付形(消費電力78W、演色評価数Ra70)を規則配置しています。重点照明として高演色タイプ(平均演色評価数Ra85、消費電力23.5W、色温度3500K)のLEDスポットライトライティングレールタイプ(調光機能付)を採用し、商品のもつ自然な色を再現。熱線はほぼゼロなので商品を傷めることなく、新鮮さ、豊富な品揃えを効果的に演出しています。また、売場のゾーンごとに点灯回路を分け、営業時間、利用形態に合わせた点灯を可能とし、無駄のないあかりを配慮して節電効果を高めています(平均照度700lx/床上0.7m)。

惣菜加工室の照明は、高出力LEDベースライトストレートタイプ埋込形(消費電力78W、色温度5000K)を手暗がりのないようにバランスよく均等配置し、作業に快適な視環境(作業テーブル面照度730lx)をつくり出しています。

このほか、トイレには人感センサー連動でON/OFF制御を行うLEDダウンライト1500シリーズを、店外の軒下に設けられている交流スペースには軒下用LEDダウンライトを、外壁にはLED屋外直付器具などが採用されています。



農産物売場のLED照明 ベースにLEDベースライトストレートタイプを、重点照明にLEDスポットライトライティングレール用を採用。省エネしながら商品を効果的に照射



LEDベースライトストレートタイプ直付形によるレジ周りの照明



LEDスポットライト



LEDベースライトストレートタイプ直付形



惣菜加工室にはLEDベースライトストレートタイプ埋込形を採用



交流スペースには軒下用LEDダウンライトを採用

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
売場	LEDベースライトストレートタイプ直付器具	LEDT-65001W-LD9	60	LED 消費電力:78W
	LEDスポットライト	LEDS-70101L-25	40	LED 消費電力:23.5W
惣菜加工室・花卉コーナー	LEDベースライトストレートタイプ埋込器具	LEDR-65001W-LD9	20	LED 消費電力:78W
交流スペース	軒下用LEDダウンライト2000シリーズ	LEDD-20901MW-LS9	12	LED 消費電力:26W
トイレ	LEDダウンライト1500シリーズ	LEDD-15001MW-LS9	11	LED 消費電力:20W
屋外	LED屋外照明器具	LEDG-70922W(S)-LS8	7	LED 消費電力:16.5W
	LED防犯灯	LEDK-78921W-LS1	3	LED 消費電力:8.5W