三井ショッピングパーク ららぽーと柏の葉

所　在　地：千葉県柏市若柴175
延 床 面 積：144,517㎡
店 舗 面 積：42,021㎡
階　　数：地上4階（駐車場6階）
照明改修施工：㈱東芝
照明改修完成：平成23年7月

S144

「環境・健康・循環」をコンセプトに掲げた大型商業施設「ららぽーと柏の葉」。
そのコンセプトをさらに推し進め、また電力不足への対応とさらなる省エネを図るため、
一部の共用部の照明がLEDに更新されました。

新しい街づくりに呼応した次世代ショッピングパーク

千葉県柏市のつくばエクスプレス「柏の葉キャンパス」駅周辺では、「柏の葉国際キャンパスタウン構想」に基づき「環境・健康・創造・交流の街」をテーマに街づくりが進んでいます。ららぽーと柏の葉は、このテーマに呼応して「環境・健康・循環」をコンセプトに掲げ、太陽光パネルや風力発電装置、屋上農園・屋上庭園を設置し、商業施設としては初のCASBEE（Sランク）を取得しています。

共用部エリアをLEDダウンライトに更新し、既存比約57％の省エネを実現しつつ、ショップを効果的に演出

照明改修されたエリアは、ショッピング通路のモールとセンターコート、トイレなどの共用スペースです。既存では150Wコンパクト形メタルハライドランプダウンライトが中心に使用されていましたが、今回の照明改修では、大光量と小形化を両立した高効率なLEDダウンライト6000シリーズ(消費電力65W、色温度3000K、演色評価数Ra85)に更新。光色は温かみのある電球色で、明るさは既存より少し照度を抑えて、モールの両サイドに並ぶショップの存在感を効果的に高めながら既存比の消費電力を約57％削減しています。

また、この先進のLEDダウンライトは、専用の高密度実装モジュールの搭載により、均一な明るさで、目にやさしい照明空間が得られるほか、既存器具の埋込穴Φ150をそのまま使用でき、器具交換工事の手間とコスト削減が図られています。また、天井が高い3階通路は壁面の器具をLED小形投光器（消費電力94W、色温度5000K）に更新し、昼白色のさわやかな光で、空間全体に広がり感を生み出しています。さらに40,000時間の長寿命により省メンテナンスを可能としています。

150Wコンパクト形メタルハライドランプダウンライトからLEDダウンライト6000シリーズに更新したショッピング通路

3階通路の照明 LED小形投光器のさわやかな光で空間全体に広がり感を生み出している

1階モールの平天井部をLEDダウンライト6000シリーズに更新し、省エネしながらショップとの明かりバランスを確保

ショッピング通路の明るさを少し抑え、ショップを浮き立たせている

LEDダウンライトをランダムに配置し、躍動感を演出

1階のLEDダウンライトによる通路照明

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
共用部	LEDダウンライト6000シリーズ	6000シリーズ三井不動産仕様	1379	LED 消費電力:65W
	LEDダウンライト2000シリーズ	LEDD-20001ML-LS9	441	LED 消費電力:26W
	LED小形投光器	LEDS-08902WW-LS9	114	LED 消費電力:94W