

32,000lm*の高輝度LEDを活かした オリジナルの街路灯で商店街を活性化!

吉祥寺平和通り商店会
協同組合さま

2010年、当商店会協同組合設立50周年という節目を迎え、その記念事業として、商店街の街路灯(水銀灯)21灯をすべてLEDの明かりに切り換えました。選んだ決め手は、従来の水銀灯と遜色のない明るさと、オリジナルの灯具デザインです。

*街路灯としての実測値は約20,000lm



■導入先

吉祥寺平和通り商店会
協同組合さま

- 東京/武蔵野市
- 1960年、組合設立。同商店街は、吉祥寺駅北口バスターミナルから西へ約180m続き、60店が軒を連ねる。吉祥寺ブランドを活かし、活気ある街づくりを絶えず推進されている。



■導入商品

LED モジュール

全光束32,000lmの性能を有する独自LEDモジュール

- 2010年10月、商店街の街路灯として使用してきた21灯の水銀灯を、オリジナル・デザインのLED街路灯に全灯リニューアル。

こんなソリューションを実現しました

Before

導入前(課題)

- 1 従来、使用してきた水銀灯と同じ程度の明るさを必要としていましたが、LEDにすると少し暗くなるのでは、という不安がありました。
- 2 商店街の街路灯では、足元だけでなく街全体を輝かせることと、街のイメージアップにつながるようなデザイン性も求められます。
- 3 街路灯の電気代やメンテナンス費用は、加盟店の会費で負担するため、ランニングコストも大きな課題の一つです。

After

導入後(効果)

- 1 従来の水銀灯と比べて遜色ないLEDの明るさに驚き、シャープの技術力に感心しました。
- 2 灯具デザインに制約の少ないLEDにより、モダンなデザインを実現。昼は景観に溶け込み、夜は街並みを華やかにイメージアップできました。
- 3 電気代が約1/3になり、CO₂削減で環境にも貢献。長寿命でランプ交換などのメンテナンスの負担も小さく、高所の街路灯には好適です。

■インタビュー



吉祥寺平和通り商店会協同組合
理事長 塚本 真史さま(中央)
事務局長 荒川 正弘さま(右)
理事 吉田 光昭さま(左)

導入の背景

50周年記念事業として街路灯をLEDに! シャープ製LEDの性能には驚きました。

当商店会の50周年記念事業として、環境性・話題性から、街路灯のLED化を行うことにしました。調査を進めるなかで、省エネ・長寿命、虫が寄りにくいなどのメリットはわかったのですが、すでにLED街路灯を設置されている他の商店街へ視察に行ったところ、明るさの面で不安を覚えました。

そこで、数社に相談したところ、シャープからは、従来のLEDのイメージがくつがえるほど明るい、全光束32,000lmの性能を有するLEDモジュールを紹介いただきました。これには本当に驚き、さっそく、灯具のデザインと合わせた提案をお願いしたのです。

選ばれた理由

水銀灯と比べて遜色ない明るさと、 モダンでスッキリしたデザインが決め手です。

導入にあたって、やはり一番の決め手になったのは、従来の水銀灯と比較しても遜色ないほどの明るさでした。また、足元の道路だけでなく、店舗の壁面など街全体を明るく照らせるような、モダンでスッキリした灯具デザインに仕上げただけだったことも、大きな満足ポイントでした。

一方、CO₂削減にもつながることで、東京都の「商店街に対する助成」も活用でき、費用の8割が支援され、商店会費からの負担を最小限に留めることができたことも、導入を後押ししました。

導入後の効果

商店街が華やかにイメージアップ! 電気代も約1/3となり、環境にも貢献できます。

新しいLED街路灯は、昼は景観に溶け込み、夜は街全体を華やかに演出してくれており、吉祥寺ブランドにふさわしい商店街として、さらにイメージアップできました。また、明るくなったことで、夜でも街路灯の下のベンチで本を読まれる方がおられるほどです。

電気代も従来の水銀灯と比較して約1/3になり、CO₂排出量も試算では年間約30tから約10tに削減でき、環境にも貢献できます。また、長寿命とあって、メンテナンスの負担も小さく、ランプ交換が難しい高所の街路灯ではたいへん助かっています。

今後の展望

LED街路灯の話題性を活用して、 さらなる商店街の活性化につなげていきます。

10月下旬の50周年記念イベント前夜に、「LED街路灯点灯式」を開催しました。お客さまだけでなく、マスコミ各社にも設置を積極的にPRし、注目を集めることで街の活性化を図っています。

LED街路灯の導入がきっかけとなって、吉祥寺の街に、また、この平和通り商店街に、もっともっとたくさんのお客さまがお越しいただけるようになれば、こんなに嬉しいことはありませんね。



従来使用されていた水銀灯



今回設置されたLED街路灯



LED街路灯が輝く吉祥寺平和通り商店街



2010年10月22日、点灯式を開催。武蔵野市内の商店街で初となるLED街路灯を積極的にアピールし、街の活性化につなげられる