

青森県・ 横浜町商店街通り LED防犯灯



所在地：青森県上北郡横浜町
道路規模：延長約2km、幅員約6m
施主：横浜町役場
電気工事：(有)鹿島電気商会
更新完成：平成21年2月

日本一の菜の花に象徴される青森県・横浜町。横浜町商店街通りには住民の安全性と商店街の活性化を図るため、省エネ・CO₂削減効果のあるLED防犯灯が設置されました。

広大な菜の花畑で知られる青森・横浜町の商店街通りにLED防犯灯を採用

青森県下北半島の横浜町は、町を黄色に染め上げる広大な「菜の花畑」と県の天然記念物指定の「ゲンジボタル」、それに品質日本一の「横浜なまこ」などが全国に広く知れわたっています。この横浜町の商店街通りに、LED防犯灯が119台採用されました。

これまでは、水銀ランプおよび蛍光ランプの防犯灯が使用されていましたが、長年の使用で老朽化が進みはじめ、十分な明るさが確保されていませんでした。このため、地域住民の安全性と商店街の活性化につながるよう、国による経済対策の一環として実施された「平成20年度地域活性化緊急安心実現総合交付金事業」を活用し、平成21年2月に更新されたものです。

LED防犯灯の採用で夜の歩行を安心・安全にしつつ、省エネおよびCO₂排出量を大幅に削減

延長約2km、幅員約6mの横浜町商店街通りは、道路の片側に電力会社の電柱（約50mピッチ）が、対向側にはNTTの電話用ポールが設けられており、これらの電柱・ポール計119基に、路上4.5m高さの位置へE-CORE〔イー・コア〕LED防犯灯（LED40VA用）が設置されました。このLED防犯灯自動点滅器付は、従来のものとは異なり、水銀ランプ防犯灯（100W用）と比較して、必要な明るさを確保しつつ、消費電力・CO₂排出量ともに大幅に削減効果を発揮。環境に優しい照明で、エコな地域づくりをサポートしています。また、道路進行方向へはLEDモジュール+カバー形状の最適設計でワイドな配光を実現しながら、漏れ光の抑制を図っています。

器具直下の照度は30lx以上が得られており、夜間でも安心して安全に歩ける明るさを確保しているほか、LEDの特長の一つでもある、虫の好む400nm以下の波長のため虫の集まりはほとんどなく、また、高効率LEDの採用で寿命は約40,000時間、1日10時間点灯で約10年間使用可能となり、ランプ交換の手間が大幅に軽減される見込みとなっています。



下り方向を望む横浜町商店街通り LED防犯灯を千鳥配置の電柱・ポールに設置



上り方向を望む横浜町商店街通り それぞれの電柱・ポールの地上4.5m上にLED防犯灯を設置



電柱に設置された〔イー・コア〕LED防犯灯（LED40VA用）

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
屋外	〔イー・コア〕LED防犯灯	LEDK-70941WP-LS1	119	白色相当LED40VA用（消費電力：33W）