

平成 29 年度 みやぎ環境交付金事業 (計画・実施) 概要書

市町村名 : 柴田町

街灯 (防犯灯) の LED 光源導入事業

<事業目的>

LED 光源の防犯灯の導入は、現在の蛍光灯などのものと比べてエネルギー効率と耐久性に優れ、温室効果ガス排出削減と維持管理費減少の 2 つの方策を、ともに実行できるもので、町民の安全安心な生活環境を促進する。

二酸化炭素の削減効果	5, 415kg-co2
その他	

<事業内容>

既存の水銀灯や蛍光灯を光源とする 20W~200W 防犯灯を計画的に LED 化することにより、二酸化炭素の削減と消費電力量の削減を図る。

メニュー選択型

(分類 2 : 照明 (街灯、商店街) の LED 化)

当年度の事業費 6, 134, 400 円

事業量 N=67 灯の光源変更  
(蛍光灯などから LED へ)

事業実施予定期間

平成 29 年 5 月 15 日~平成 29 年 12 月 12 日

補助額 (率)

10/10 以内で 5, 388, 000 円を上限に交付

補助の要件

事業の実施主体は市町村



本事業により設置する防犯灯

<その他>

犯罪が多様化する中で、防犯施設の新設、維持管理は、今後ますます住民の要望が高まる施設の一つであり、維持管理費の低コスト化は適正な施設の維持管理には欠かせない課題であり、今後も計画的に防犯灯光源の LED 化を集中的に実施する。

みやぎ環境交付金を活用した防犯灯光源の LED 化は、平成 24 年から継続的に実施している。

[仕様]

材 質:アルミダイカスト、透明アクリル

光源光束:1, 500 lm

消費電力量:14W

CO<sub>2</sub>排出量/年:34kg (12h/日、365 日点灯)

(原単位 2016 年度実績 0. 550kg-Co<sub>2</sub>/kWh)