

平成 26 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、現在の蛍光灯のものに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	7,340kg-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 5,582,520円

事業量 N=101灯の光源変更

(水銀灯等からLEDへ)

事業実施期間 平成26年5月~平成26年12月

補助額 (率)

5,220,000円を上限に10/10以内の交付

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、益々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、450灯を予定している。

〔仕様〕

材質: アルミダイキャスト、透明アクリル

光源光束: 1,059lm

消費電力量: 16W

CO<sub>2</sub>排出量/年: 4.1kg (12h/日、365日点灯)

(原単位 2013年実績 0.591kg-Co<sub>2</sub>/kWh)