

平成 25 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	8,682 kg-co2
その他	

<事業内容>

既存の水銀や蛍光灯を光源とする 20W~200W 防犯灯を計画的に LED 化をすることにより、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 5,383,350 円

事業量 N=101 灯の光源変更
(蛍光灯等から LED へ)

事業実施期間 平成 25 年 5 月 ~ 平成 26 年 1 月

補助額 5,043,000 円

補助の要件

事業の実施主体は市町村



<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: アルミダイカスト、透明アクリル

光源光束: 1,059lm

消費電力量: 16W

CO₂ 排出量/年: 28.73kg (12h/日、365 日点灯)
(排出係数 0.41kg-Co₂/kWh)