

令和元年度 みやぎ環境交付金事業 (計画・実績) 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 光源の道路照明灯の導入は、現在の水銀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	17,712 kg-CO ₂
その他	

<事業内容>

既存の水銀灯を光源とする 250W の道路照明灯を計画的に 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 5,995,000 円

事業量 N=36 灯の光源変更
(水銀灯から LED へ)

事業実施期間

令和元年 5 月 ~ 令和元年 12 月 20 日

補助額 (率)

10/10 以内で 5,370,000 円を上限に交付

補助の要件 事業の実施主体は市町村



<その他>

交通事故が依然として絶えない中で、交通安全施設の新設、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る。これに伴い、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、今後は計画的に道路照明灯光源の LED 化を集中的に実施する。

なお、平成 24 年度から平成 29 年度は、みやぎ環境交付金を活用し防犯灯光源の LED 化を、平成 30 年度からは道路照明灯の LED 化に取り組んでいる。

〔仕様〕

材 質: アルミダイキャスト、強化ガラス (クリア)

光源光束: 6,300lm

消費電力量: 35.2W

CO₂ 排出量/年: 80kg (12h/日、365 日点灯)

(原単位 2018 年実績 0.522kg-CO₂/kWh)