

令和 3 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				
事業名	街灯 (道路照明灯) の LED 化				
<事業目的> LED 光源の道路照明灯の導入は、現在のナトリウムのも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。					
<table border="1"><tr><td>二酸化炭素削減効果</td><td>9,598kg-CO₂</td></tr><tr><td>その他の効果</td><td></td></tr></table>		二酸化炭素削減効果	9,598kg-CO ₂	その他の効果	
二酸化炭素削減効果	9,598kg-CO ₂				
その他の効果					
<事業内容> ①既設のナトリウム灯を光源とする 180W 及び 200W の道路照明灯を LED 化 ②既存の水銀灯を光源とする 100W の防犯灯を LED 化					
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 6,028,000 円 事業量 N = 29 基の光源変更 (ナトリウム・水銀灯から LED 灯へ)					
事業実施期間 令和 3 年 4 月 1 日 ~ 令和 4 年 1 月 4 日					
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及び維持管理は、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。					
<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">本事業により設置する防犯灯 〔仕様〕 防犯灯 (E71256SAJ9/250L) 28 基 消費電力 33.0W (100V) 電力会社申請入力容量 39VA CO2 排出量 / 年 : 69 kg (12h / 日、365 日) 防犯灯 (E70064SAN9) 1 基 消費電力 8.5W (100V) 電力会社申請入力容量 9.2VA CO2 排出量 / 年 : 18 kg (12h / 日、365 日)</td></tr></table>				本事業により設置する防犯灯 〔仕様〕 防犯灯 (E71256SAJ9/250L) 28 基 消費電力 33.0W (100V) 電力会社申請入力容量 39VA CO2 排出量 / 年 : 69 kg (12h / 日、365 日) 防犯灯 (E70064SAN9) 1 基 消費電力 8.5W (100V) 電力会社申請入力容量 9.2VA CO2 排出量 / 年 : 18 kg (12h / 日、365 日)	
					
本事業により設置する防犯灯 〔仕様〕 防犯灯 (E71256SAJ9/250L) 28 基 消費電力 33.0W (100V) 電力会社申請入力容量 39VA CO2 排出量 / 年 : 69 kg (12h / 日、365 日) 防犯灯 (E70064SAN9) 1 基 消費電力 8.5W (100V) 電力会社申請入力容量 9.2VA CO2 排出量 / 年 : 18 kg (12h / 日、365 日)					