

(様式第 16 号)

令和 5 年度みやぎ環境交付金事業 (計画 **実績**) 概要書

市町村名	大和町		
事業名	防犯灯 (省エネ・長寿命化) 更新事業		
<事業目的>			
町全体で 2, 524 灯設置 (R4. 3. 31 現在) しており、そのほとんどが省エネタイプとなっている。しかし、その中でもワット数の低い 10~20W のものは全体の 40% であり、今後も省エネ・CO2 削減を推し進める上で、当事業により残りの防犯灯を更新する必要がある。自動車関連産業・高度電子機械産業の企業進出が相次ぎ、定住人口、従業員等今後益々増える要素を抱えている本町では第五次総合計画の基本方針に「みんなでつくる安全に住みつづけられるまちづくり」を掲げ今後のまちづくりを行うこととしている。夜間の照明確保は、地区の代表者からも要望が多く、安全で快適な生活を送るうえで、必要不可欠なものとなってきている。以上を踏まえ、施設の充実 (省エネ・長寿命化) を図り省エネ・CO2 削減に寄与するとともに、町民の安心安全の確保を図るもの。	二酸化炭素削減効果	30, 259kg-CO ₂	
		その他の効果	電気量削減等
<事業内容>			
60W、40W の灯具を 10W の灯具へ更新する。 (4 カ年計画の 1 年目)	写真・イメージ図等 別紙のとおり		
○事業費：9, 900 円/灯×312 灯=3, 088, 800 円			
○事業効果：契約電力を 60W から 10W に変更することで月 298 円/灯の削減を図る (R5 年 12 月電気料金参照, 60W：月 429 円, 10W：月 131 円) とともに維持管理費の平準化を見込む。			
○事業実施期間 (計画時) 令和 5 年 5 月 1 日 ~ 令和 5 年 12 月 31 日 (実績) 令和 5 年 6 月 16 日 ~ 令和 5 年 11 月 27 日			
<その他>			
防犯灯において、省エネ・長寿命化への交換による電気量の削減、維持管理費の平準化が図れる。また、まちづくりの将来像である「安心して快適な生活のある便利なまち」の構築に寄与するもの。			

別紙

写真・イメージ図等

更新前の防犯灯（60W、40W の灯具）

※R5 年 12 月時点の 1 灯あたりの月額電気料金 60W：429 円，40W：310 円



更新後の防犯灯（10W 灯具）

※R5 年 12 月時点の 1 灯あたりの月額電気料金 10W：131 円

