

令和元年度 みやぎ環境交付金事業 (計画・実績) 概要書

市庁舎 LED 照明更新事業

<事業目的>

庁舎建設から 43 年が経過し、照明器具の老朽化により照明効率が低下している。従来の照明器具を、LED 照明器具へ更新することにより、庁舎の使用電力量を削減し、CO2 排出抑制を図る。

|            |             |
|------------|-------------|
| 二酸化炭素の削減効果 | 4,939kg-co2 |
|            |             |
| その他        |             |

<事業内容>

庁舎 2 階、3 階照明 231 基を 127 基に集約し LED タイプへ更新。

(表示板)



当年度の事業費 (計画) 3,000,000 円  
(実績) 2,948,400 円

計画

既設 40W×1 灯×80 基、40W×2 灯×2 基  
20W×1 灯×146 基、ダウンライト 40W×1 灯×3 基  
更新 LED25W×1 灯×48 基、25W×2 灯×2 基、  
12.1W×1 灯×72 基、12W×1 灯×2 基  
ダウンライト 16.3W×1 灯×3 基

事業量

実績

既設 40W×1 灯×80 基、40W×2 灯×2 基  
20W×1 灯×146 基、ダウンライト 40W×1 灯×3 基  
更新 LED25W×1 灯×48 基、25W×1 灯×2 基  
12.1W×1 灯×72 基、12W×1 灯×2 基  
ダウンライト 16.3W×1 灯×3 基

事業実施期間

(計画)

令和元年 6 月 1 日～令和元年 10 月 31 日

(実績)

令和元年 6 月 28 日～令和元年 10 月 2 日

補助額 (率) 99.5%

(施工前)



(施工後)



<その他>

平成 24～29 年度に庁舎内の 1,042 基の更新を実施  
平成 30 年度は庁舎 3 階の 99 基の更新を実施

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 : 名取市

名取市街路灯 LED 化改修事業

<事業目的>

既設街路灯・防犯灯を LED 照明に更新し、消費電力の削減及び二酸化炭素排出量の削減を図る。

|            |             |
|------------|-------------|
| 二酸化炭素の削減効果 | 6,521kg-co2 |
| その他        |             |

<事業内容>

街路灯・防犯灯を LED 照明に更新する。

(計画)

水銀ランプを LED ランプに交換 30 基  
ナトリウムランプを LED ランプに交換 8 基  
蛍光灯を LED 蛍光灯に交換 4 基

(実績)

水銀ランプを LED ランプに交換 30 基  
ナトリウムランプを LED ランプに交換 14 基  
蛍光灯を LED 蛍光灯に交換 14 基

当年度の事業費 (計画) 3,000,000 円

事業量 (実績) 2,948,400 円

事業量 (計画) 42 基

(実績) 58 基

事業実施予定期間

(計画)

令和元年 6 月 1 日～令和元年 12 月 20 日

(実績)

令和元年 7 月 11 日～令和元年 9 月 30 日

事業実績

H30-26 基 (電球・電源装置交換)

R1 -58 基 (電球・電源装置交換)

補助額 (率) 98.4%

(基数、場所の変更理由)

・LED に交換する基数については、実施設計により予算の範囲内で増工が可能となったことから 16 基増とした。

電球交換



完了・点灯



令和元年度 みやぎ環境交付金事業 (計画・実績) 概要書

公園及び緑道等の照明灯の LED 化等改修事業

<事業目的>

公園・緑道の水銀灯を LED 照明灯に更新することにより、消費電力の削減及び二酸化炭素排出量の削減を図る。また、有害な水銀の使用を抑制する。

| 二酸化炭素の削減効果 |             |
|------------|-------------|
| 計画         | 5,535kg-co2 |
| 実績         | 5,185kg-co2 |

<事業内容>

水銀ランプ 200W を、昼白色 LED ライトバルブ 56W に 21 基更新する。

当年度の事業費 (計画) 3,000 千円  
(実績) 2,916 千円  
事業量 (計画・実績) 21 基

事業実施予定期間

(計画)

令和元年 6 月 1 日～令和元年 12 月 20 日

(実績)

令和元年 6 月 25 日～令和元年 9 月 3 日

補助額 (率) 99.45



施行前

施行後

