

令和2年度 みやぎ環境交付金事業（計画・実績）概要書

市町村名：大衡村

心のケアハウスLED照明設置工事

<事業目的>

次世代の照明であるLEDは、長寿命、消費電力節約、二酸化炭素排出削減など様々な利点を持っており、人にも地球環境にもやさしい省エネ設計となっている。

従来の蛍光灯よりも、消費電力が少ないため、大幅な二酸化炭素削減とともに、消費電力が約50%低減され省エネ化にもつながる。さらに、紫外線フリー、水銀不使用、電球の長寿命化の実現も図れることから、環境にやさしい安全安心のまちづくりを実現するもの。

令和2年度においては、心のケアハウス室内照明をLEDランプに交換した。

二酸化炭素の削減効果	1,237kg/CO2/年
------------	---------------

<事業内容>

心のケアハウス室内照明をLEDランプに交換

- ・事業費 1,505,900円
- ・事業量
蛍光灯(40W)からLED照明管(24.2W)へ交換：96本
蛍光灯(20W)からLED照明管(8.5W)へ交換：12本
灯具(20W×1本)から(6.8W×1本)へ交換：8基
灯具(40W×1本)から(27.6W×1本)へ交換：5基
灯具(40W×2本)から(27.6W×2本)へ交換：3基
- ・事業実施期間 令和2年6月26日～令和2年9月30日



令和2年度 みやぎ環境交付金事業（計画・実績）概要書

市町村名：大衡村

道路照明灯LEDランプ交換工事

<事業目的>

次世代の照明であるLEDは、長寿命、消費電力節約、二酸化炭素排出削減など様々な利点を持っており、人にも地球環境にもやさしい省エネ設計となっている。

従来の蛍光灯よりも、消費電力が少ないため、大幅な二酸化炭素削減とともに、消費電力が約50%低減され省エネ化にもつながる。さらに、紫外線フリー、水銀不使用、電球の長寿命化の実現も図れることから、環境にやさしい安全安心のまちづくりを実現するもの。

令和2年度においては、村道における既存照明灯をLEDランプに交換した。

二酸化炭素の削減効果	18,941kg/CO2/年
------------	----------------

<事業内容>

村道の既存照明灯をLEDランプに交換

- ・事業費 2,462,900 円
- ・事業量 ランプ交換 水銀灯 400WからLED80Wへ交換：30 個
照明灯交換 水銀灯 400WからLED58.3Wへ交換：1 基
- ・事業実施期間 令和2年6月26日 ～ 令和2年10月26日



No.1-1
交換前



施工前



交換後



施工後

