

平成26年度 みやぎ環境交付金事業（計画・実績）概要書

市町村名：多賀城市

平成26年度 庁舎省エネ改修（照明設備）工事

<事業目的>

- ・現在の庁舎は平成元年から平成2年にかけて増改築、改修を実施した建物であり、設備の導入から25年を経過し老朽化していることから改修が必要となっている。
- ・庁舎の消費する電気エネルギーの約55%を照明及びコンセントが締めていて、特に照明に係るエネルギー消費量の削減については実効性が高い上、市民からの要求もある。

二酸化炭素の削減効果 (H26年度事業分)	8,252kg-co2
経済波及効果	5,000千円
その他	

<事業内容>

- ・当年度の事業費
2,988,360円
- ・当年度の事業量
蛍光灯型LED照明器具の導入 85台
蛍光灯インバータ形安定器の導入 4台
- ・事業実施期間
H26.7.9～H27.1.26



蛍光灯型LED照明器具の導入

脱炭素化・・・蛍光灯安定器のインバータ化
従来の蛍光灯用の鎮流安定器は鉄心コイル部分での電力ロスが多い。ロスが少ないインバータ式（電子式）安定器へ変更することにより省エネルギーを図る。



蛍光灯インバータ形安定器の導入