

(様式第 16 号)

## 平成 23 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 23 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す。設備の導入から 22 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。

二酸化炭素の削減効果 (H23 年度事業分)	4,953 kg-co2
経済波及効果	5,000 千円

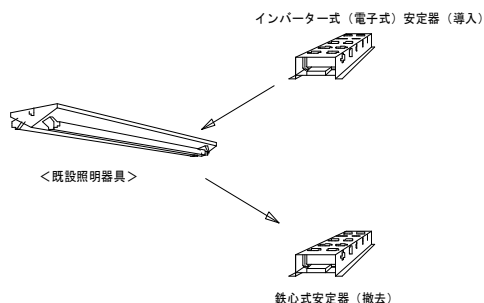
#### <事業内容>

当年度の事業費 : 2,902 千円

当年度の事業量 : 蛍光灯の安定器交換 291 台

事業実施期間 : H23. 11. 1~H24. 2. 29

照明高効率化・・・蛍光灯安定器のインバータ化  
現状の蛍光灯用の鉄心式安定器は鉄心コイル部分での電力ロスが大きいため、ロスが少ないインバータ式 (電子式) 安定器へ更新することにより省エネルギーを図る。



#### <その他>

全体計画 (H23 年度から 5 ヶ年)

1. 蛍光灯インバーター型安定器の導入 900 台
2. 蛍光灯型 LED 照明器具の導入 53 台
3. LED 型ダウンライト照明器具の導入 106 台