

平成 25 年度 みやぎ環境交付金 (市町村提案型) 事業実績概要書

市町村名 : 川崎町

エコで育むこども園事業

<事業目的>

町立こども園に町内産木材を利用した通路屋根の整備、ハイブリッド型発電システムを導入するとともに、発電量の見える化設備や森林の持つ機能のパネルの設置により、通園する子どもたちがエコを感じられる環境整備を行うことで、園児及び保護者等への環境教育につなげることを目的とする。

二酸化炭素の削減効果	0.53t-CO2
二酸化炭素固定量	11.44 t-CO2
その他(環境学習効果)	700名/年

<事業内容>

- ・町立こども園駐車場から園玄関までの通路に町内産木材を使用した屋根の整備を行う。
- ・夜間照明としてLED照明を導入する。
- ・LED照明の電力確保のため、風力・太陽光のハイブリッド型発電システムを導入する。
- ・環境学習設備(発電量「見える化」設備、森林環境学習パネル)を導入する。

当年度の事業費 16,590,000 円

事業量

町内産木材を使用した通路用屋根 (L=52.65m W=2.1m V=15.6m³)

LED照明(消費電力13W 8基)

投光器交換(水銀灯220W×4基、110W×2基)→LED投光器(25W×6基)

ハイブリッド型発電設備(風力1000W*1基、太陽光270w*1基、蓄電池(1,260Wh)*4基)

発電の見える化設備等 一式

事業実施予定期間 H25.6.24~H26.3.27

補助額(率) 10,000,000 円(60%)

<その他>

事業実施後は、導入した資機材を利用して環境教育につなげるとともに、発電情報等の発信をすることにより、発電情報に触れることで、家庭へ再生エネルギー設備導入のきっかけになることを期待する。