

## 飯田市、財団法人飯伊地域地場産業振興センター、 飯田ビジネスネットワーク支援センター 【LED防犯灯の開発と導入】

### 功績

---

平成 21 年 1 月 22 日に飯田市が環境モデル都市に選定され、その行動計画で目標値を 2050 年に 2005 年対比で温室効果ガス排出量を 70% 削減することとしました。その具体策の 1 つとして、市内にある 6,000 基の防犯灯を全て LED 化することを掲げ、市は当地域に設置する防犯灯の仕様を示し、地域内の中小企業のグループが LED 防犯灯を共同開発することを計画しました。平成 21 年 11 月には製品が完成し、21 年度には 3,000 本置き換えすることができ、約 50t/ 年の CO<sub>2</sub> を削減することができました。更に、平成 22 年度は製品の改良を進め、年度末には累積での LED 化数は 3,600 本となりました。(温室効果ガス削減数は約 60t/ 年にまで伸びた。)平成 23 年度以降も年 600 本の置換えを進める計画です。

開発された LED 防犯灯は飯田市以外の地域にも採用され、地域の経済的活性化に貢献しています。今回の事業は、地域の課題解決のために 3 つの機関(企業・支援機関・行政)が連携し、それぞれが役割を發揮しながら取り組むことができました。