

あらゆる方向への照度を高められる

# 街灯等用円筒形発光ダイオード (LED)

岩崎照明 株式会社



省電力かつ寿命の長いLEDを使い、棒状モジュールの配置を工夫して作成した円筒形の照明。あらゆる方向に対する照度を保つことができるため、街灯として利用可能。また、組み立てが簡単なので教材として利用することができ、地域密着型・教育的効果も期待できる。



## ECO 原材料

- 1) LEDを使用することで、長寿命、省電力である。
- 2) ガラスではなく、再利用可能なプラスチックやステンレスを使用。

## ECO 製造・流通段階

LEDを使用し、棒状のモジュールの配置を工夫。光害を配慮し、上部には照射されないようにした。

## ECO 使用段階

- 1) 現在設置されている街灯器具を利用して設置可能（照明部分だけの付け換えが可能）。
- 2) 電気代が、導入前の30パーセント程度になることから、大幅な省エネに。

## ECO 廃棄段階

再利用や再生が可能なプラスチックやステンレスを使用。

### ●地域密着型・教育的効果

子どもたちの理科嫌い、理系離れが叫ばれるなか、教育的効果を念頭においた取り組みを展開。長岡京市に設置した街灯では、地元の小学生にLED街灯の組み立て、高所作業車を使った設置、点灯式を体験させることで、工作や理科への親しみ、環境に対する意識向上の引き出しを試みた。



### 岩崎照明 株式会社

所在地

京都府亀岡市篠町野条馬場前 23-6

TEL

0771-23-9515

FAX

0771-24-3848

URL

E-mail

iskkk@iris.eonet.ne.jp