

簡易式小型独立ソーラー電源とLED外灯のセットレンタル  
『ピコソーラーLED』をご提案致します。

ソーラーによる自家発電で電源不要で自動で点灯するLED外灯照明です。  
お客様の低炭素社会への取り組みと防災力の向上に貢献します。  
工事現場の環境配慮の実践とCO2削減の取り組みをサポートします。

コユーレントィア株式会社 事業開発推進部

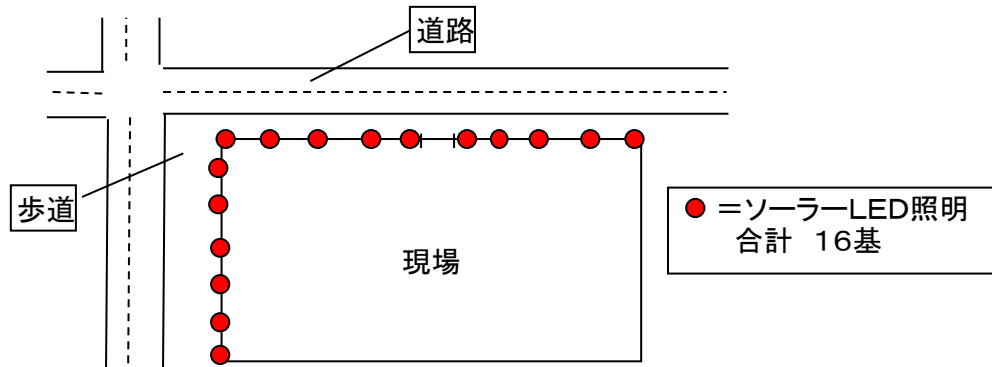
# 【社会要請】— 低炭素社会への環境配慮と取り組みの実践 —

## 《提案内容》

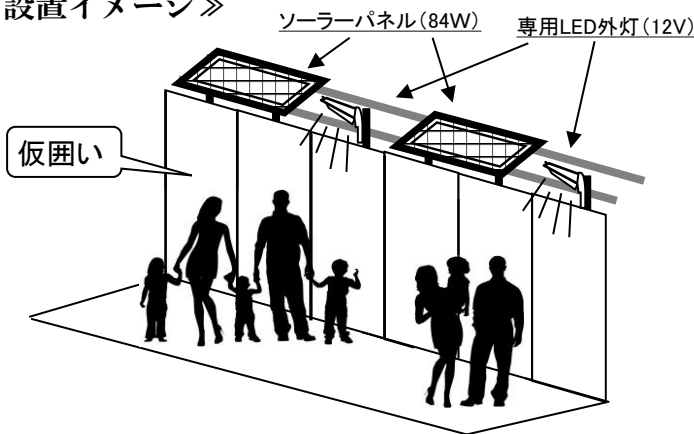
歩道側の仮囲いにLED照明を16基設置し、夜間の一般歩行者の安全と視野の確保をする。  
LED照明はソーラー独立電源とし、燃料や外部電力を使用せず、CO2が発生しません。  
また停電が発生しても、継続的に点灯し、近隣住民の避難誘導や現場の防犯対策として、利用出来ます。

## 《参考資料》

工事期間：12ヶ月を想定



## 《設置イメージ》



## 《写真》

ソーラーパネル(84W)



ピコソーラー電源ユニット(赤)



専用LED外灯(12V)



## 《年間CO2排出想定量の比較》

従来の水銀灯(消費電力500W/1灯) ⇒ 電力会社から購入  
 $0.5\text{kW} \times 1 \times 16\text{灯} \times 12\text{時間} \times 365\text{日} \times 0.474\text{kg-CO}_2/\text{kWh} \doteq 16,609\text{kg}$



年間CO2排出量 約16トン-CO2

ピコソーラーLED(消費電力6W/1灯) ⇒ 自家発電のため、購入不要  
 $0.006\text{kW} \times 0 \times 16\text{灯} \times 12\text{時間} \times 365\text{日} \times 0.474\text{kg-CO}_2/\text{kWh} = 0\text{kg}$

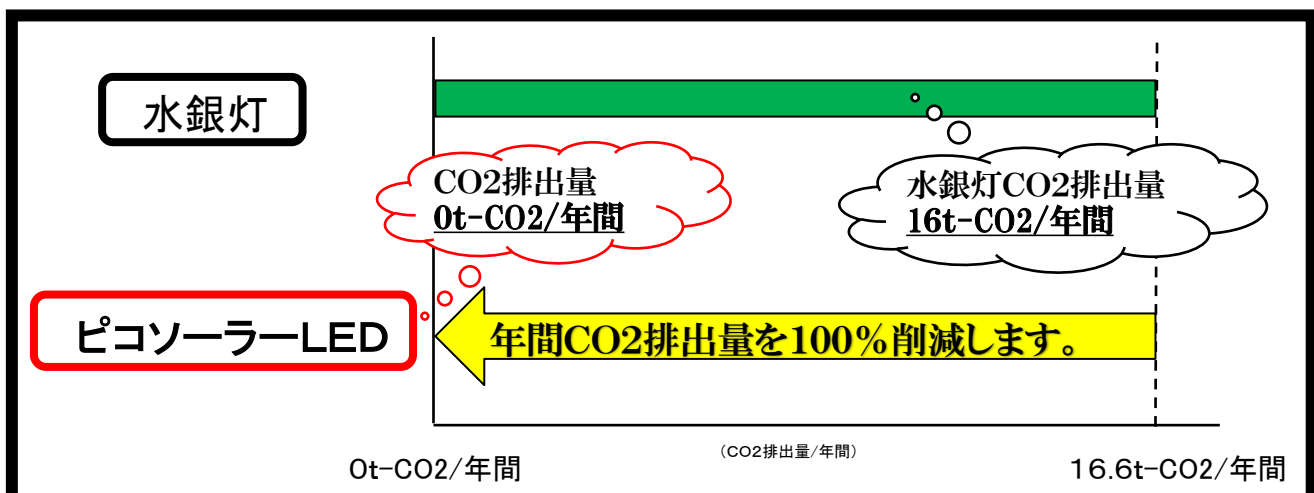


年間CO2排出量 0トン-CO2

※上記公式

消費電力(kW) × 電力購入(有1、無0) × 台数 × 夜間点灯時間 × 日数 × CO2調整後排出係数kg(2016年度:東京電力)

## 《参考グラフ》



# 【ピコソーラーLED】-簡易式小型独立ソーラー電源と専用LED外灯照明-

## 《環境配慮への取組みを実践するエントリーソーラー電源セット》

もっと気軽に利用したい声を形にしました。

目指したのは「設置が簡単!!」「接続が早い!!」「価格が安い!!」です。

## 《ピコソーラーLEDのメリット》

◎電源不要で、電線を引き込んだり、電力会社への申請や支払が不要です。

◎ソーラーでの自家発電のため、CO2(二酸化炭素)の排出がありません。

◎通常の発電機と異なり、排気ガスや騒音が発生しません。また、燃料の用意や補充の手間がありません。

◎特別な資格が無くても、簡単に設置し、配線し、接続することが出来ます。

◎シンプルなセット内容とコネクタ接続のため、誰でも簡単に差し間違いが無く配線の接続が可能です。

◎常夜出力が設定済みのため、タイマー設定や専用の設定を現地で行う必要がありません。

◎LED外灯を増設することが可能で、投光目的や周囲照明の代わりとして使用することが可能です。

## 《導入しやすい価格設定※1》

短期レンタル	
3日間	¥38,200
1週間	¥50,900
1ヶ月	¥101,800
長期レンタル※2	
基本料	¥11,000
月額	¥27,000

※1 往復運搬費、設置及び撤去費用は含まず、以下ピコソーラーLEDのセット内容のみの料金です。

※2 長期レンタルの基本料は初月のみ発生します。次月以降は月額のみ発生します。

## 《不日照下での連続点灯性能》

不日照下での連続点灯日※3	
LED外灯1灯の場合	夜間8日
LED外灯2灯の場合	夜間4日
LED外灯3灯の場合	夜間2日

※3 悪天や積雪などソーラーが発電しない日が続いても、バッテリーがフル充電なら上記日数は点灯します。

## 《ピコソーラーLEDのセット内容※4※5》



※4 ソーラーパネルなどを設置する金具や部材、ポール等はセット内容に含まれていません。

※5 バッテリーもセット内容に含まれます。

ご用命は！！

## ～モノを買う時代から機能を買う時代へ～

2016年4月1日より『広友レンティア』として新しいスタートをしました。  
お客様に喜ばれるレンタルサービスの充実をはかる所存でございます。  
今後とも倍旧のご支援ご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

# 広友レンティア株式会社

〒105-0004

東京都港区新橋6-17-15 菱進御成門ビル6F

TEL. 03-6758-3516 (代)

FAX. 03-6758-3517

コーユールンティア(株)オフィシャルサイト

<http://www.koyou.co.jp>

太陽光発電専用ホームページ

<http://solar.koyou.co.jp>

事業開発推進部

担当者：河田頌

e-mail : [skawata@koyou.co.jp](mailto:skawata@koyou.co.jp)