



## 静和エコテクノ

[静和ケミカルサービス株式会社]

〒422-8027 静岡県静岡市駿河区豊田2丁目7番9号

TEL: 054(266)3210 FAX: 054(202)3735

E-mail: seiwacs@bronze.ocn.ne.jp

http://www.seiwa-chemical.com



## 省エネ事例：災害時対応型太陽光 LED 外灯【月あかり】

### 【企業情報】

地域：静岡県西部  
業種：製薬工場

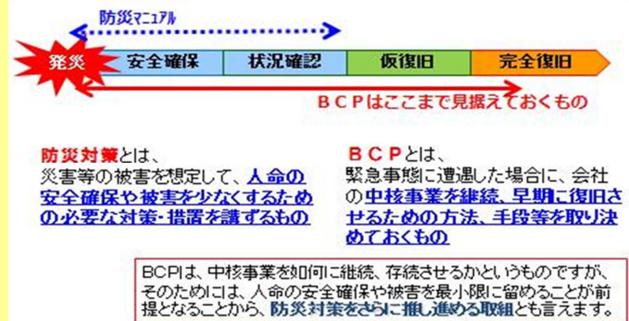
### 【省エネ背景と問題点】

- 今回駐車場を新しく作り直す際に外灯の更新を考えていた。
- 通常の外灯を更新する予定だったが、本社より「BCP 対策を取りたい」と言われ、「何かいい商材はないか?」と考えていた。

### 【解決策】

BCP 対策に向けて 2 点が重要視された。

- 地震などにより停電状態にあっても外灯の光が消えない太陽光発電が必要。
  - 仮復旧までの段階で携帯電話やノートパソコンを使用できる環境作りが必要。
- よって弊社の自社製品【月あかり】を提案した。



### ★月あかり【災害時対応型太陽光 LED 外灯】

- 太陽光にて発電した電力をバッテリーに充電するため、**電源は不要!**
- 無発電でも 5 日間は点灯可能!
- LED 照明による点灯はソーラー電圧を検知し暗くなれば点灯し、明るくなれば消灯をする**自動点灯・消灯機能付き!**
- 100V コンセント付きのため、充電した電力を**携帯電話やノートパソコンの充電に利用可能!**
- 電源インフラ不要! 埋設工事だけの簡単施工!**

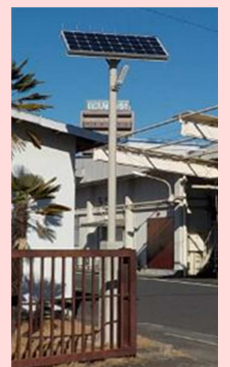
	SET-80LD	SET-20LD
太陽電池モジュール	最大出力 55W 寸法 1483×665×35 mm セル・枚数 シリコン単結晶・36枚(4×9)	最大出力 47W 寸法 625×555×35 mm
LED 照明器具	本体 アルミ・アルマイト加工 グローブ アクリル(透明) 消費電力 17.05W 光源寿命 LEDモジュール・60,000時間 光色 高出力白色(5,000K) 照度 水銀灯 80~100W相当	本体 アルミダイカスト(白色) グローブ アクリル(透明) 消費電力 9W 光源寿命 LEDモジュール・60,000時間 光色 昼白色(5,000K) 照度 水銀灯 20~40W相当
パワーインバータ	コンセント 100V(10A)・口数:2個 負荷保護 低電源電圧・過負荷・加熱保護機能	コンセント 100V(10A)・口数:2個 負荷保護 低電源電圧・過負荷・加熱保護機能
バッテリー	電圧・台数 12V(12Ah)・4台 パネル高さ 4,600 mm	電圧・台数 12V(12Ah)・2台 パネル高さ 3,780 mm
本体寸法	照明高さ 3,800 mm ポール本体 Φ110・□250・□400・塗装仕上げ	照明高さ 3,000 mm ポール本体 Φ110・□250・□400・塗装仕上げ
標準価格	128万円(税・工事費別)	80万円(税・工事費別)

### 【効果】

- 太陽光発電式に更新したことで**既存外灯の使用電力分が 0kWh になった!**
- 照度が従来より上がったことで、点灯箇所がとても明るくなった。
- お客様のご要望により点灯時間をタイマー設定にし、更なる省エネを図る。
- 太陽光による発電のため、**電源配線工事が不要になり工期、工事費が縮小した。**

### ★オーダー商材のメリット

今回ご紹介する【月あかり】は弊社の自社製品になります。そのため、**タイマー点灯の設置から商品の色、照明の照度などお客様のご要望に合わせてのご案内ができます!**



導入後写真

ご拝読して頂き、誠に有難う御座います。  
静和エコテクノとして、毎月「省エネ News」を皆様にお届けするよう努めて参ります。ご要望・ご意見等御座いましたら、担当営業までお申し付け下さるようお願い申し上げます。