



脱炭素 / SDG's の取組を始めましょう!!

小型ソーラーシステムのご提案

ソーラー事業部

Japan Video System Corporation

JVS 日本映像システム株式会社



地球温暖化により、世界各地で異常気象が見られ、台風は大型化、降雨は激しさを増し、夏の暑さは未経験の領域となりました。

まさに、脱炭素/カーボンニュートラルの達成が迫られてきています。

出来ることから、SDG'sな取組として、わかり易く!!
小型ソーラーシステムの導入をご提案します。

まずは照明から、そして小型機器のソーラー化を弊社とともに実現しましょう！



実は、気が付かないところに
たくさん小型ソーラーシステムが既に稼動しています。

道路上の公共施設が多いようです。
その例をご覧ください。

今後、ソーラーの重要性は大きく増加して、3年～5年
後には、あらゆるところにソーラーシステムが配置され
る世の中が訪れると予測されます。

近隣の使用例①



横浜市営バス バス停



バス停の夜間照明や近接情報の電源として

横浜元町商店街 パーキング標識



1ソーラーセルのみ



関内のビル駐車場照明



日当たりが良くない感じでした。

首都高速 横浜公園入口照明



大きな道路に挟まれて、配線しにくい場所をソーラーで設置した感じです。

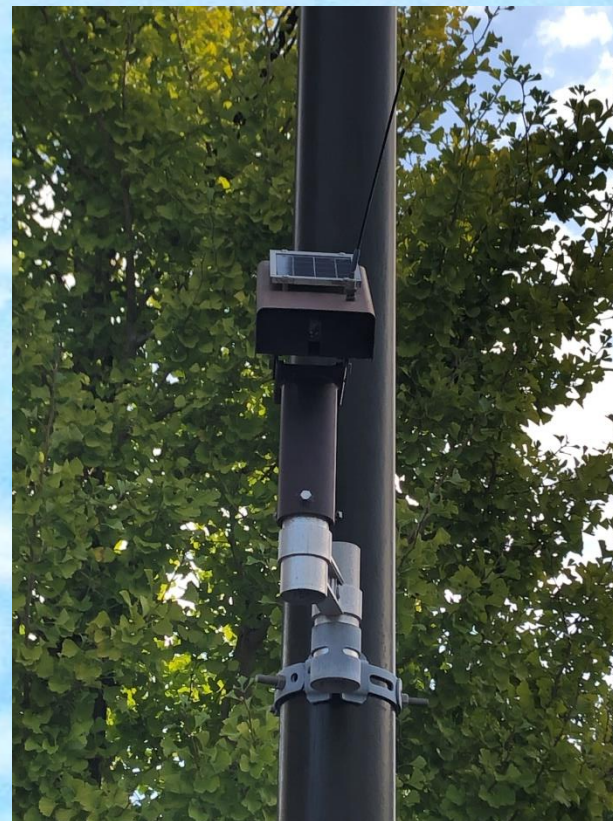
近隣の使用例③



横浜のこども向け施設の広場



横断歩道のセンサーに使用



下部に大きなバッテリーがあるようです。



ソーラーシステム

①ソーラーパネル(太陽光電池)

② バッテリーシステム

③放充電管理システム

パネル+バッテリーと照明を購入して組合わせただけの商品ではありません。

経験とノウハウで構築された製品をご紹介します。



放充電を管理するウェザーシンクロシステムにより、天候が悪く充電量が少ない日は少し暗めの点灯にしてゼロ点灯日を無くすように動作します。

※ウェザーシンクロシステムは(株)エル光源の製品です。



①ウェザーシンクロシステム：無点灯日**ゼロ**を目指して!!

天候の影響により、100%の充電ができなかった場合、**マイコン**が**ウェザーシンクロシステム**を発動して、定格以下の暗めの点灯にして電池残量を調整します。

②新型リチウムイオン電池採用!!

LiFePo4安全性・環境性能の高いバッテリーを採用!
-30~60°Cの動作温度、6,000回の充電でも劣化20%以下を実現!!(1万回で劣化30%以下)
急速充電が可能、**ソーラーでの充電量が増加**します。

※ウェザーシンクロシステムは(株)エル光源の製品です。



③IoTの電源として：様々な屋外機器のソーラー電源として!!

配線が困難な場所や、電源が取れない場所に機器を設置する場合にソーラー電源としてご使用ください。

弊社ソーラー事業部では、照明以外のソーラー電源
応用製品を開発中です。

- ・ソーラー式防犯カメラ
- ・防災用スマホ充電
- ・ソーラー式看板
- ・ソーラー式道路標識
- ・ソーラー式センサー

鉛電池の古いソーラーを、リチウムイオンのリサイクル
バッテリーに置き換えていくだけでも環境への取組です。



有難うございました。



ソーラー事業部

神奈川県横浜市中区長者町2-6-3

日本映像システム株式会社

TEL : 045-250-3822 FAX : 045-250-3823

info@jvs.co.jp <http://www.jvs.co.jp>