

株式会社 GSユアサ

お問い合わせは 広報・IR室

〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地

TEL. 075-312-1214 FAX. 075-312-0493 <http://www.gs-yuasa.com/gyp/jp>

2015年10月1日

株式会社 GSユアサ

リチウムイオン電池搭載 防災対応型 LED リチウムソーラーライト ～ 京都市左京区の岡崎公園でフィールドテストを開始 ～

株式会社 GSユアサ(社長:村尾 修、本社:京都市南区。以下GSユアサ)は、京都市が提唱するスマートシティ京都プロジェクトの一環として、岡崎公園(所在地:京都市左京区)に防災対応型 LED リチウムソーラーライト(以下 LEGA ソーラー)を設置し、防災の日である9月1日よりフィールドテストを開始しました。

今回設置した LEGA ソーラーは、LED 照明器具に太陽電池パネル、大容量リチウムイオン電池と防災コンセントを搭載したシステムです。通常時には自立型 LED 照明として「あかり」を、災害時には電源供給拠点として「あんしん」を提供し、京都市の広域避難場所である岡崎公園で観光客や市民の皆さまの避難行動をサポートします。

これまで、GSユアサでは鉛蓄電池による同様のシステムは製造販売していましたが、リチウムイオン電池を使用した大容量(AC100Vで250VA・4時間の電力補償)システムの製品化は初めてであり、災害時の有効性を検証していきます。

本事業で得られたノウハウは全国各地の自治体にも提案し、防災計画の更なる充実に協力していきたいと考えています。

【LEGA ソーラーの概要】

器具タイプ	小型道路灯タイプ (JR12 シリーズ)		ボックスタイプ	
太陽電池	最大出力 140W (多結晶シリコン 70W × 2)			
照明出力	LED12W	LED18W	LED12W	LED18W
蓄電池	リチウムイオン電池 LIM50E-7G × 1 (47.5A 25.9V)			
エネルギー	1.23kWh			
不日照日	5日			
期待寿命	約10年(4,000 サイクル)			

※今回、小型道路灯タイプ LED18W を設置いたしました。

【写真】

①LEGA ソーラー昼景



②LEGA ソーラー夜景



③防災コンセント(AC100V)



[この件に関するお客様からのお問い合わせ先]

株式会社 GSユアサ 産業電池電源事業部 ライティング本部 営業部 営業企画グループ

TEL 03 - 5402 - 5805

[この件に関する報道関係からのお問い合わせ先]

株式会社 GSユアサ 広報・IR室

TEL 075 - 312 - 1214