

118

## 長期間の停電時でも情報通信機器などに電気を供給する「ソーラー蓄電システム」

取組主体【掲載年】	法人番号	事業者の種類【業種】	実施地域
株式会社 KRA 【平成 27 年】	6040001070917	その他防災関連事業者 【建設業】	千葉県

- 株式会社 KRA では、東日本大震災以降、蓄電システム事業を開始し、住宅、オフィス、店舗等の建物に対し、低コストで 10 年以上の耐用年数を持つカーボンフォーム蓄電池による蓄電システムの普及・販売を進めている。
- カーボンフォーム蓄電池を搭載した蓄電システムは、災害時に速やかに UPS 蓄電システム運転に切り替え、必要最小限の電気を確保し、事業継続や災害初動期に必要な情報通信機器を長時間にわたりバックアップするシステムである。また、ソーラーシステムと連動することで長期間停電が続く場合でも自立電源の確保が可能で、防災・減災支援カメラ、携帯電話基地局等、災害避難場所に 24 時間電気を供給することができるシステムとして利用されている。
- 同システムは、-20～50℃の苛酷な条件下でも充放電が可能で、大型ソーラー発電等の再生可能エネルギーの備蓄用として有望な蓄電池として注目を集めている。