

Press Release

2008年3月3日
宮地電機株式会社
情報担当室長 伊藤武史

LED ライトの防災実験を実施

宮地電機株式会社(本社:高知市本町 3-3-1 代表取締役社長:宮地彌典 資本金 1 億円)は、徳島県が推進する LED バレイ構想のモデル地域支援補助事業として、徳島県松茂町の新興住宅団地「TOKU2(とくとく)松茂」にて、LED ライトによる防災実験を行います。

大地震が発生すると高い確率で停電し、真っ暗闇の中で恐怖心はパニックを誘発し、また救助活動の停滞も予測されます。

そうした異常事態を和らげるために、当社では停電から 2 夜以上の時間をバッテリーで点灯する「LED 防災ライト」を開発し、「TOKU2(とくとく)松茂」団地内の緑地部分と各住宅のポーチに 58 灯設置します。

この取り組みは、徳島県が推進する LED バレイ構想のモデル地域支援補助事業に、採択されています。

政府の地震調査委員会によると、今後 30 年以内に 50%の確率で南海トラフを震源とする南海地震が発生すると言われており、現在、自治体や地域が中心となり懸命な対策を講じています。

1995 年の兵庫県南部地震(阪神・淡路大震災)では、阪神間を中心に約 260 万軒の停電が発生しました。発生から 2 時間あまり経過しても停電は 100 万軒に及んでおりましたし、応急送電の整備が完了するまで約 7 日間を要しました。

光も重要なライフラインと考えますが、停電時に点灯する屋外照明はわずかしかないのが現状です。当社の 100%出資会社であるラ・ヴィータ株式会社が開発製造した「LED 防災ライト “ぐらっパ!”」は、停電を自動的に感知し内蔵バッテリーに切り替わって 2 夜以上点灯を続けます。

今回の実験では、TOKU2 松茂共同事業体様のご協力のもと、団地全体を停電状態にして、LED 防災ライトの光による夜間避難の効果を実証してゆきます。こうした地域全体を暗闇にして行う大規模な実験は、弊社が知る限り四国内では初めての試みです。

実験の計画は以下のとおりです。

1.LED 防災ライト実証実験

(1)実施日:2008年3月26日(水)7:00pm~8:30pm

開場・受付は6:30pm。雨天決行

(2)場 所:TOKU2(とくとく)松茂

徳島県板野郡松茂町広島字北川向四ノ越 18 番地



(3) スケジュール

- 6:30pm 開場・受付
- 7:00pm オープニング・実験の説明
- 7:15pm 実験開始（2回実施）
- 8:30pm 終了

(4) 実験の内容

団地内に LED 防災ライトのみを点灯させた状況下において、街路の照度測定や、エキストラを使った避難実験を行いデータ採取する。

(5) 主催：宮地電機株式会社

- 協賛：TOKU2 松茂共同事業体
- 販売：株式会社 都市開発センター
- 設計・施工：株式会社 ファーレ

(6) ホームページ

- 宮地電機株式会社 <http://www.miyajidenki.com>
- TOKU2(とくとく)松茂 <http://toku2.jp/>

2. 本件お問い合わせ窓口

- (1) 宮地電機株式会社 市場開発室情報担当室
 担当室長 伊藤武史(いとう たけし)
 〒780-8690 高知市本町3丁目3番1号
 TEL.080-6393-5336(携帯電話)、FAX.088-871-1116
 E-mail: itou-t@la-vita.co.jp
- (2) 宮地電機株式会社 施設デザイン営業部
 取締役営業部長 森下昌治(もりした まさはる)
 〒770-0852 徳島市徳島町3丁目8番1号
 TEL.080-6393-5290(携帯電話) FAX.088-626-2279
 E-mail: morishita@miyajidenki.com

< 参考資料 >

1 . TOKU2(とくとく)松茂の概要

- ・ 季節感のある緑豊かな街並み
- ・ 安心・安全に配慮した石明かりの街並み
- ・ 暮らしに余裕のできる定借団地

をコンセプトに開発された、景観、環境、暮らしに配慮した徳島県下では初となる大規模でハイグレードな定期借地権付き分譲住宅地。

2 . LED 防災ライト “ ぐらっパ！ ”

光源に LED を採用した省エネルギー・長寿命の LED 防災ライト。

通常時は一般的な照明器具と同じく 100V 電源で点灯し、インテリア / エクステリアの照明として使用。大地震などの災害による突然の停電など商用電源がストップした場合に、専用スイッチ部に内蔵したバッテリーによる点灯へ瞬時に切り替わり連続 24 時間以上点灯する。明るさは次第に落ちてゆくものの、24 時間後も周りの状況を把握できる照度（点灯直後 40.0lx、12 時間後 15.7lx、24 時間後 1.7lx）を維持する。

今回、「TOKU2(とくとく)松茂」には、周囲の明るさを感知して点灯 / 消灯を制御する明るさセンサー内蔵タイプを設置した。

3 . これまでに新聞報道された関連記事

2007 年 10 月 10 日 徳島新聞朝刊

2007 年 10 月 10 日 日本経済新聞 35 ページ【四国経済面】

2007 年 12 月 18 日 日本経済新聞 39 ページ【四国経済面】

4 . 宮地電機株式会社 会社概要

設立年月日	1946 年 11 月 26 日
資本金	1 億円
代表者	代表取締役社長 宮地彌典（みやじ やすすけ） 代表取締役副社長 宮地貴嗣（みやじ たかし）
従業員数	324 人<2008 年 2 月 1 日現在>
売上高	138 億円（2007 年 3 月期実績）
所在地(本店)	〒780-8690 高知県高知市本町 3-3-1
(事業所)	高知、四万十、高松、丸亀、徳島、阿南、松山、新居浜、大洲、今治
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電気機械器具・電気工事材料・住宅建材の販売 ・ 建築設備機械器具の販売 ・ 照明設計・照明器具の製造と販売 ・ 電気工事の設計と施工 ・ 空調・冷暖房工事の設計と施工 ・ 建築内装工事の設計と施工

	<ul style="list-style-type: none">・ 宝石・貴金属・洋品雑貨類の販売・ コンサートホール・レストランの経営・ コンピューターソフトの開発と業務受託・ 生命保険の募集に関する業務・ 前各号に付帯または関連する業務
--	--

以上