

## 停電で困っている方に簡易な電源対策を伝えたい

2011.3.28 高崎商工会議所異業種交流研究会 瀬間

被災地の皆様はもちろん、原発事故による計画停電で困っている方が多いと思います。なかでもパソコン使用や夜間照明での支障は大変なものがあります。皆様はどんな対策をお持ちでしょうか？

今般、私達の会員で世界標準の計測・制御システム会社を運営する㈱ペリテックの平社長から停電時でもパソコンをダウンせず、室内照明にもなる簡易なアイデアをいただきましたのでご紹介します。

内容は平社長のブログ <http://peritec.jugem.jp/> をご覧いただければわかりますが、ご自分で市販の安いバッテリー等を購入して作れますので試してください。なお、被災地の方や知人の方でパソコンダウンで困っている人や停電でのランプやロウソク生活を解消したい方がおりましたら教えてあげてください。

何かわからない点等がありましたら平社長に問い合わせてください。

**実用化試験結果** 平社長から上記の情報をいただき、私が実施した停電対策は以下のとおりですが簡単で大変好調・快適ですので参考にしてください。

### ・ 用意したもの、購入価格

- ① バッテリー 自動車用 12V ¥3,980
- ② 充電器 DC12V ¥6,980
- ③ インバータ DC12 / AC100V ¥1,800
- ④ LED 電球 ¥1,400～¥3,980
- ⑤ ケーブルタップ ¥600～¥1,050



パソコン、テレビ、LED 電球 3 コ、LED 蛍光灯



準備する主なキットはこれだけです



テレビはカーナビでばっちりです

### \*実用における評価

バッテリー充電を完了後、パソコン、テレビ、LED 電球 3 コ、LED 蛍光灯を同時使用しての連続使用時間は 6 時間以上であることを確認しました。また、LED 電球は 4.3w ですが白熱電球で 40w に相当する明るさ、LED 蛍光灯は 6.2w で 20w 蛍光灯の明るさですから室内照明には快適です。現在、照明は 4 部屋で使用していますが LED は発熱がほとんどありませんから安心です。

**\*\*この情報は支援活動としてお届けしておりますので、営業等の利益目的でないことをご理解ください。\*\***