

Power Station News

2011年 夏号(6月号) No.56

3月11日に発生いたしました東北地方太平洋沖地震により、被害を受けられました皆さまに心からお見舞い申し上げます。1日も早く復旧されますよう、お祈り申し上げます。

なくそう/計画停電 家庭で今から取り組む節電⑦ ～夏に向けての準備編～

3月11日の震災以降、東北、関東地方では発電所が停止して電力が足りなくなる事態が発生しました。中部電力でも浜岡原発が全面停止して、この夏には電気が足りなくなるかもしれないと危惧されています。環境省では安定した電力供給につながるよう一人ひとりの少しずつ節電の努力を呼びかけています。そこで今号では、これから夏場に向けて、『家庭で取り組む節電対策準備編』をご紹介します。

緑のカーテンを準備しよう

窓の外側にツル性植物を育てることで、太陽光をさえぎり、また植物の葉からでる水分により建物の温度上昇を抑えることができます。



“よしず”、“すだれ”を準備しよう

窓の外に“よしず”や“すだれ”をすることで、直射日光を室外で遮り、窓を開けておけば風を通すこともできます。



断熱フィルムを窓に貼ろう

太陽の日差しが反射&吸収され、室内に入る熱を抑えることができ、室内の断熱効果が得られます。



網入りガラスなどの内側に色の濃いフィルムを貼ると熱割れする確率が高くなるといわれています。購入前、施工前に専門家、もしくは販売店にご相談ください。

エアコンのフィルタ - を掃除しよう

フィルタがごみやほこりで目詰まりしていると、冷暖房効果が低下してしまいます。健康にも害を及ぼすカビが繁殖することもあります。シーズン前の掃除、シーズン中は2週間に一度程度のお掃除がおすすめ。



遮熱カーテンをいれてみよう

夏は太陽熱を遮熱して冷房効果がアップ。冬は暖房熱が外へ逃げにくく室内温度の低下を抑えて暖房効率を上げると言われています。また、太陽の紫外線によるフローリング・家具の色あせや曇り焼けを抑える効果も。

室外機のまわりを整理整頓し、直射日光を避ける日よけを作ろう

室外機の周りの草取り・掃除でファンがしっかり回るようにしましょう。日よけを作って遮熱すると効率が良くなります。



ただし放熱が十分できなくなってしまうので、室外機はカバーなどで覆わないでください。

エアコンの買い換えは省エネ性能の高い機種にしよう

例えば10年前の平均的なリビング用エアコンを、省エネ性能の最も優れた製品に買い換えると、なんと電気代を約40%も削減できるといわれています。買い換えるなら、省エネ性能の高い機種がお勧めです。

太陽光発電と省エネ商品の？なことをできる体験型イベント。

6月25日(土) 6月26日(日)
10時～18時 10時～17時

太陽光発電を来て、見て、触って体感しよう!

SHARP eco・エコ 快適フェア

2011 eco・エコ 快適フェア

SUNVISTA

1 太陽電池パネル実感コーナー

eco・エコ 快適フェア

実際の太陽電池を間近でご覧いただけます!

2 設置事例ご紹介コーナー

私の家は、このタイプ!

設置前後の光熱費の変化や、設置事例も写真入りでご紹介!

3 発電のしくみ体感コーナー

発電するしくみを実際のシステムを使ってご説明!

なるほど

太陽光発電&省エネ商品を対象とした『eco・エコ 快適フェア』開催!

太陽光発電にご興味のある方、省エネ家電にご興味のある方、この機会に是非、お立ち寄りください。

開催日時：6月25日(土) 10:00~18:00
6月26日(日) 10:00~17:00

場所：ツインメッセ静岡
北館4階 レセプションホール
静岡市駿河区曲金3丁目1番10号
問合せ先：(株)ソーラーアシスト
TEL：054-294-7101

4 お客様ご相談コーナー

家の計画をお持ちください!

わかりやすくアドバイスいたします!

5 省エネ商品コーナー

太陽光発電には省エネ家電がピッタリ!今話題のLED電球、アクオスクアトロ3Dやプラズマクラスター搭載商品もご体感いただけます!

おいしく健康調理 ヘルシオ炊飯器

経済的で快適 エコキュートをご紹介!

入場には招待状が必要となります。事前に当社までご連絡いただければ、お届けいたします。

ご来場記念品のご案内

フェア当日、ご来場いただいたお客様に大入袋詰め合わせをプレゼント!

いっぱいのおいしい詰め合わせ内容!

eco・エコ 快適フェア

太陽光ふれあいご説明会

シャープ社員がわかりやすくご説明いたします。

開催スケジュール

主な内容	太陽光ふれあいご説明会 & ラッキー抽選会
○今、なぜ太陽光発電?	6月25日(土) 6月26日(日)
○その発電のしくみは?	第1部 10:30-11:00 第1部 10:30-11:00
○家庭での光熱費節約の秘訣とは?	第2部 11:30-12:00 第2部 11:30-12:00
○補助金、買取制度とは?	第3部 12:30-13:00 第3部 12:30-13:00
	第4部 13:30-14:00 第4部 13:30-14:00
	第5部 14:30-15:00 第5部 14:30-15:00
	第6部 15:30-16:00 第6部 15:30-16:00
	第7部 16:30-17:00 第7部 16:30-17:00

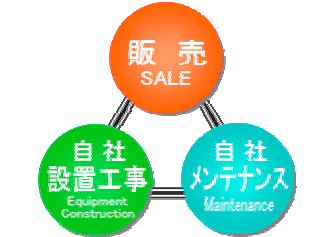
ラッキー抽選会開催

LED電球が当たるチャンス!!



株式会社 ソーラーアシスト

静岡本社 静岡市駿河区池田243-2 TEL:054-294-7101
沼津営業所 沼津市岡一色34-1 TEL:055-929-1211
浜松営業所 浜松市東区市野町1694 TEL:053-422-6886



eco通信

このコーナーでは太陽光発電や身近なエコ情報などをお伝えしていきます。

ソーラーグッズご紹介 インターネットで見つけた面白ソーラーグッズをご紹介します。

「ソーラーキャップ」



頭上にあるソーラーパネルが太陽光を受けて発電、その電気により、つば部分のファンが回転し、涼しい風を送ってくれるという仕組み。日差しの強さによってファンの回転が変化する。

「ソーラーキャップ」

ホームページ：<http://www.plata.co.jp/>

「2C ソーラーライトキャップ」



つば上部のソーラーパネルが太陽光を受けて発電。その電気により、つばの下に取り付けた LED ライトを発光させる。太陽光下 1 日充電で約 2 時間、低光量設定時約 36 時間も点灯できる。

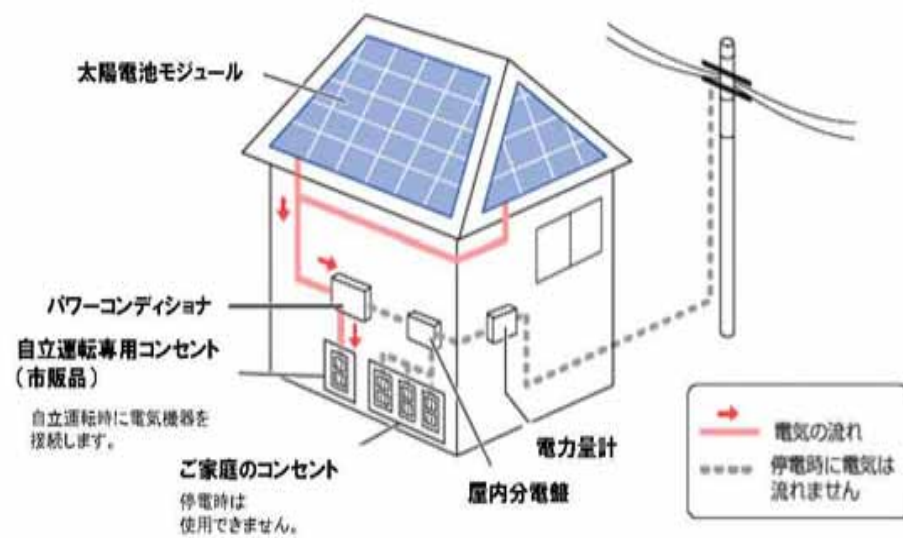
「2C ソーラーライトキャップ」

ホームページ：<http://www.2clight.jp/index.html>

停電時の強い味方！太陽光発電の自立運転モード

停電時でも太陽電池モジュールが発電できる状態であれば、パワーコンディショナの「自立運転」モードに切り替えることで、専用コンセントから家庭用電源（最大 1.5 kW まで）が利用できるシステムです。

自立運転のイメージ



発電状況により、

- ・携帯電話の充電
- ・テレビラジオの視聴などが可能です。

使用を避けたほうが良い電気機器

- ・電気をたくさん使う機器
例：エアコンやオーブンレンジなど
- ・瞬間的にたくさん使う機器
例：大型テレビ、掃除機など
- ・瞬間的な停電に弱い機器
例：デスクトップパソコンなど
(発電量が不安定な場合、機器を破損する危険性があります)

自立運転モードへの切替方法はメーカー、機種により異なります。取扱説明書、又は下記ホームページをご参照ください。また停電からの復旧後は必ず「連系運転モード」に戻してご使用下さい。自立運転モードのままですと、売電できませんので、ご注意ください。

<http://www.solarassist.co.jp/step2/selfoperation.html>

特集！ 我らの町の太陽光発電所

毎月地球環境に貢献されていらっしゃる皆様をご紹介しますこのコーナー。今号も 6 発電所をご紹介します。



御前崎市池新田
K 発電所 2.77 kW



浜松市浜北区
O 発電所 4.80 kW



浜松市北区
H 発電所 5.44 kW



静岡市駿河区
M 発電所 3.87 kW



菊川市河東
S 発電所 4.28 kW



山梨県中巨摩郡
I 発電所 3.91 kW

お宅訪問

今回の訪問先は静岡市駿河区 S 様を伺いました。震災後の 1 ヶ月間で電気の節約に大成功したそうです。

我が家では地震以降、家族で節電に取り組みました。その結果、地震以降の 1 ヶ月の電気使用量が、昨年と同じ時期の 664kWh から 320kWh もの節電に成功しました！

金額にすると約 7700 円にもなります！
その上、売電が 263kWh、約 12,600 円もあり合計すると 583kWh、節約効果は約 2 万円にもなりました。昨年 6 月に設置した太陽光発電と、LED 電球の導入や、こまめな節電の効果です。

環境と省エネに貢献
出来て経済的にも
本当に付けてよかった
です！

