

ANDESニュースは毎月1日（休日の場合は休日明け）に発行しております。

6月。気象庁によると、今年は例年より1週間ほど早く梅雨入りとなったようです。梅雨の時期は体調を崩しやすいと言われていきますので、皆様くれぐれもご自愛ください。

さて、今月のANDES NEWSは梅雨のジメジメを吹き飛ばす(!?) 太陽光発電のお話からお届けいたします。

## メニュー

- 1) SolarMasterのご紹介
- 2) よくあるご質問から
- 3) 拠点だより

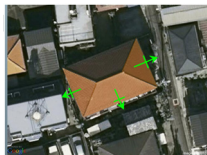
### 1. 提案営業に役立つ！太陽光発電提案営業支援システムのご紹介

# SolarMaster

太陽光発電の提案が誰でも簡単にできる！  
自動提案書作成やパネル割付図作成可能！

#### STEP1 提案先住所を入力

Google マップで住所を入力し、太陽光パネルを配置したい場所を指定！



自動

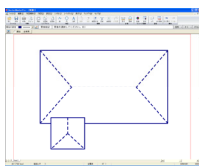
#### STEP2 シミュレーション完了

太陽光発電の適合性や、発電量や貢献金額を自動算出！



#### STEP3 屋根の図面を開く

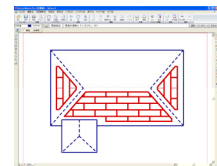
専用ソフトで屋根の図面を開きます。



自動

#### STEP4 パネル割付図自動作成！

メーカーを指定してパネル自動割り付け！



#### STEP5

#### 提案書簡単作成！

提案書や見積書、補助金交付申請書などの専用業務書類などが簡単に作成できる！

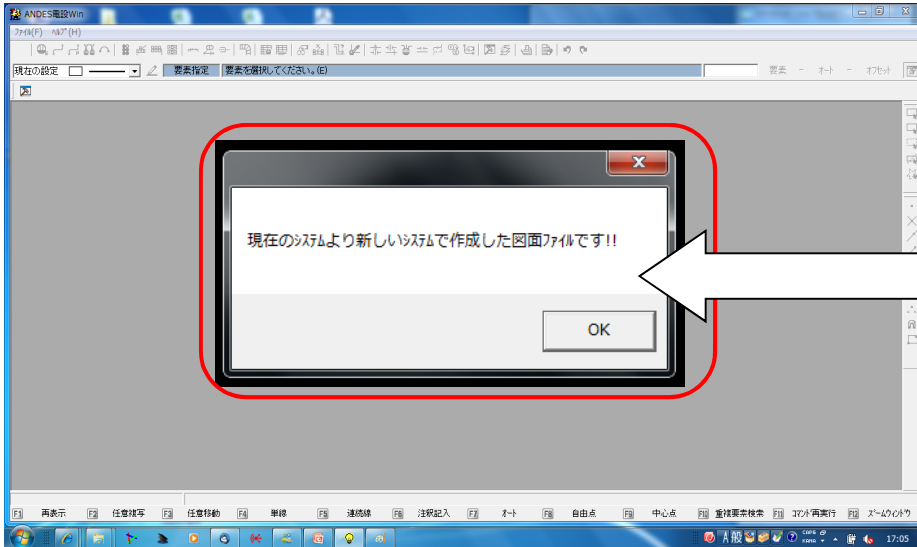


詳しくは各サポート担当までお問い合わせください。

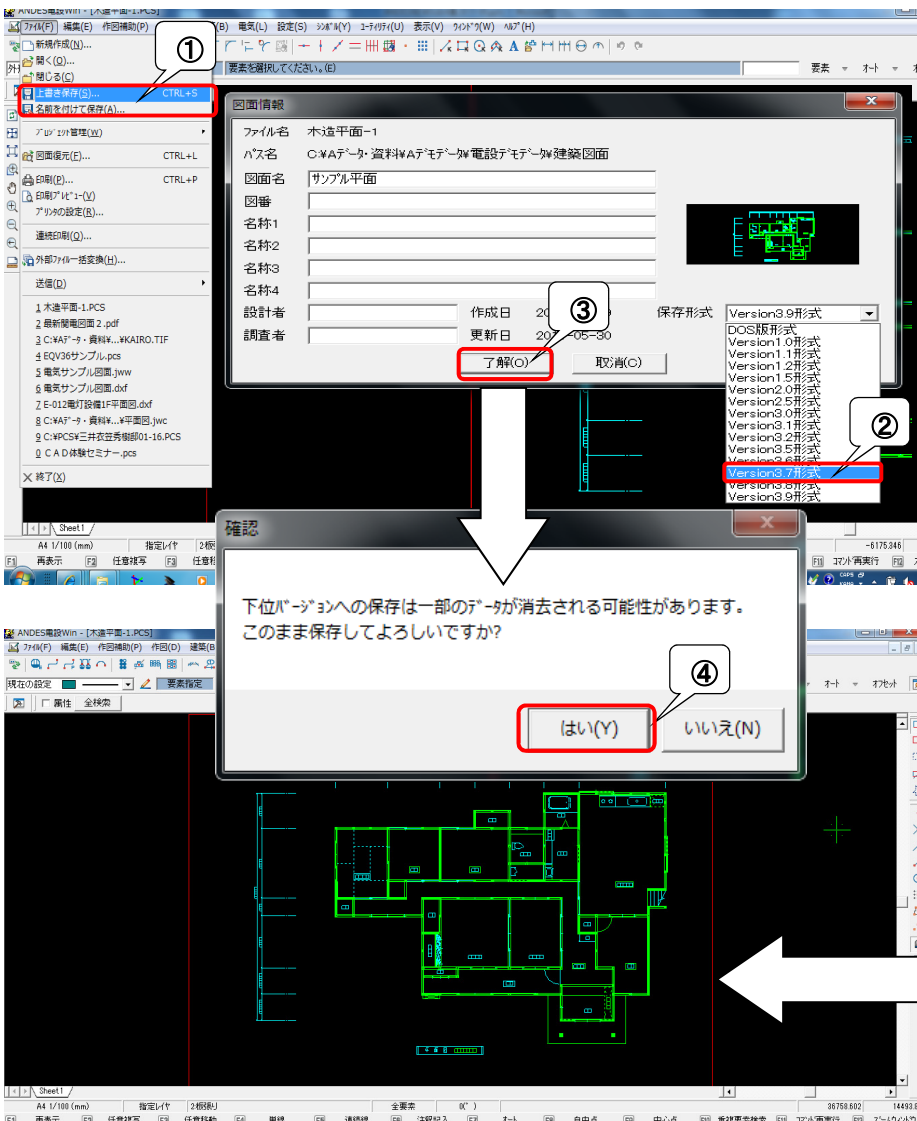
## 2. よくあるご質問から

Q1.最近、バージョンアップ作業を行い、最新バージョンで図面を作成していますが、不具合が出て使用できない場合、以前、使用していた前バージョンで図面を読み込み、編集したいのですが読めません。どうしたらいいのでしょうか？

A1. 最新バージョンで作成した図面ファイルを、前バージョンで読み込むことは可能です。



①最新バージョンで作成した図面を通常、前のバージョンで図面を読み込むと、左図の様に、エラー表示され読み込むことができません。



### ポイント

・最新バージョンで不具合が起きた場合、起動することができ、“上書き保存”が可能であれば左図の様に操作できます。

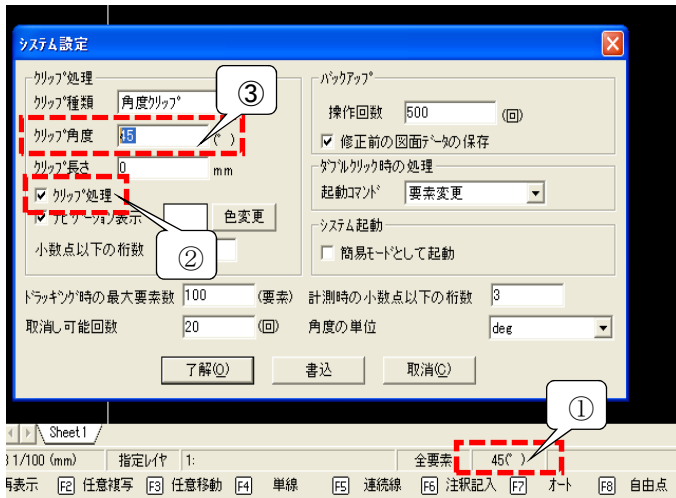
最新バージョンを起動し以下の操作を行います。

- ①「ファイル」⇒「上書き保存」を選択します。  
（名前を付けて保存）でも可能です。）
- ② “図面情報”画面が表示されます。
- ③ “保存形式”が選択できます。  
希望するバージョンを選択して下さい。
- ④ “確認”画面が表示され、“はい”ボタンで保存できます。

バージョンでも、図面が読めるようになります。

Q2. [CTRL]キーと[SHIFT]キーを使って便利な操作ができると聞きますが、どのようなことができるのでしょうか。

A2. 真っ直ぐに線を引く場合、注釈を回転したい場合、要素など複数選択する場合に便利です。

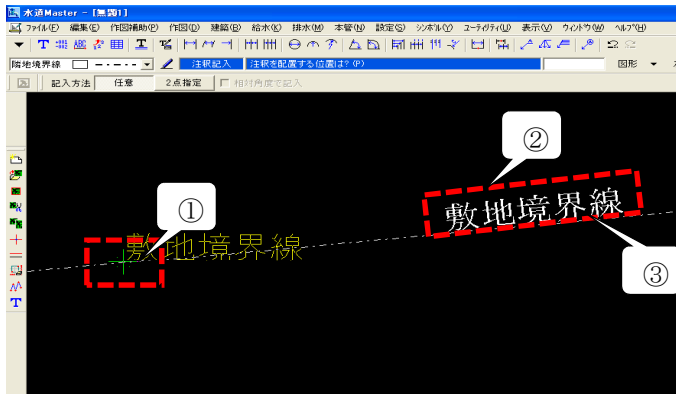


### 真っ直ぐな線を引きたい場合

※ [SHIFT]キーを押しながら[単線]や[連続線]を引くと真っ直ぐな線を引く事ができます。

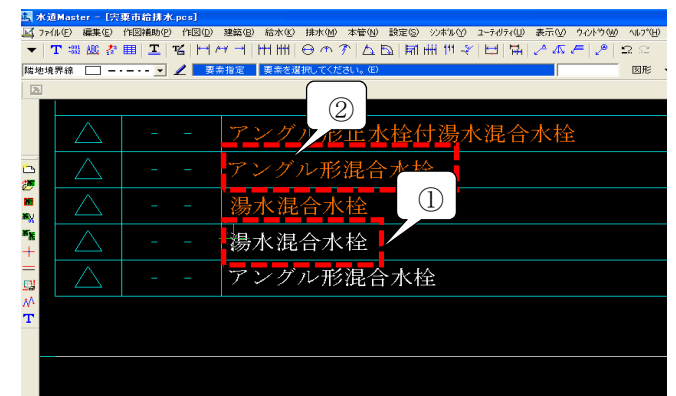
※また[SHIFT]キーを使わないで角度を指定することもできます。

- ① 右図“45°”のボタンをクリック
- ② 「システム設定」の「クリップ処理」にチェック
- ③ 「クリップ角度」に角度を入力すれば、カーソルの方向へ角度ごとにクリップ表示されます。



### 注釈を線分の傾きに合わせて回転する場合

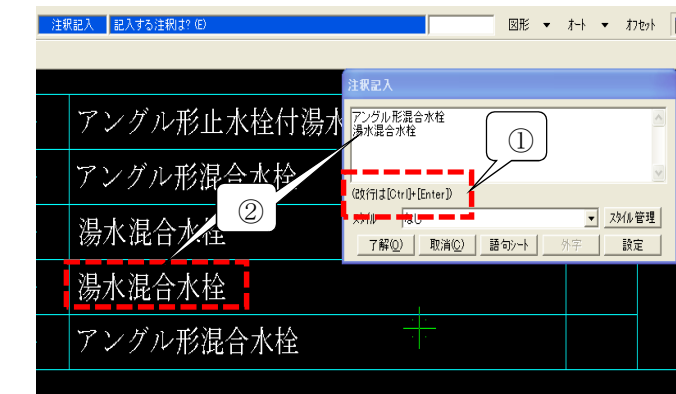
- ① 注釈で、[CTRL]キーを押しながら基準となる線分を指定します。(カーソルの位置に注意)
- ② 線分の傾きに合わせて注釈角度が変更されます。
- ③ [CTRL]キーから手を外し、注釈を配置します。



### 複数の要素を選択する場合

※ [複製]や[移動]、[レイヤ変更]、[シンボル登録]、[ペン種・線種の変更]のように、要素を選択して行う処理の場合に便利です。

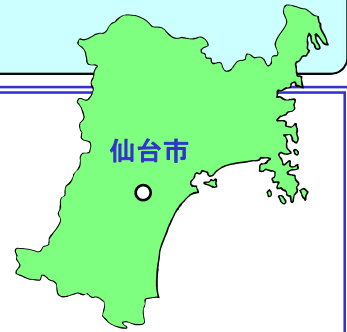
- ① [SHIFT]キーを押しながらクリックで“追加”
- ② [CTRL]キーを押しながらクリックで“解除” (右図、注釈以外でも操作できます)



### 注釈記入で改行する場合

① 注釈で文字を記入し、[CTRL]キーを押しながら[ENTER]キーを押すと改行されます。

② また、一度画面上に配置した注釈は後から、クリックして同じ文字を書くことも可能です。

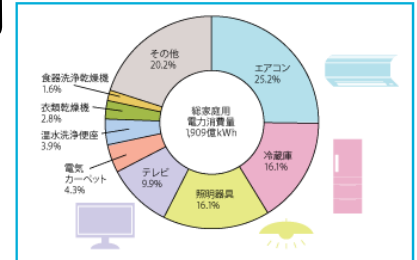


今年の夏のキーワードは「節電」  
 いくつか、節電対策を調べてみましたので、  
 参考にしてみてください。

## 何の消費電力を抑えると効果的かわかりますか？

家電製品での消費電力は、エアコン・冷蔵庫・  
 照明器具で半数以上を占めています。  
 ここをどのようにして抑えるかが、節電への  
 カギとなるのではないのでしょうか。

家電製品別の消費電力量の比較

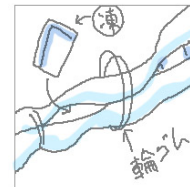


出典：資源エネルギー庁 平成16年度電力需給の概要

## ①エアコンをなるべく使わない

消費電力No.1は、何と言っても冷房（エアコン）  
 なるべく使用しないように工夫をしましょう。

- ・ 扇風機の前に凍らせたペットボトルを置く。  
 （冷風機みたいにヒンヤリした風が気持ちいいですよ）
- ・ 首筋に冷却パックを巻く。  
 （首筋は太い動脈があり、特に脳を冷やすと効果的と言われているので  
 脳に近い頸動脈（首筋の血液）を冷やすことにより体温が下がるということは  
 医学的にも証明されていますよ。）



## ②冷蔵庫の節電

冷蔵庫の設定温度を下げるのはもちろんですが、  
 冷気を逃がさない為の工夫が必要です。

- ・ 冷蔵庫カーテン。  
 100円ショップでも売っています♪  
 両面テープで冷蔵庫内に貼り付けるだけ。簡単です。



冷気を逃さず節電対策。

## ③照明器具の節電

現在使用している電球をLEDに変えるだけで節電となります。  
 トイレや廊下、階段や脱衣所などにいかがでしょう。  
 懐中電灯にもなる。LED電球を発見しました。

- ・ 普段はLED電球として使用。
- ・ 電気代も従来の電球より70%消費電力をカット！
- ・ いざと言う時に取り外して伸ばせば懐中電灯になります。  
 価格は約4000円程度。

いざと言う時に、通常使用しているものが懐中電灯にもなるのは◎  
 どこにしまっておいたか、わからなくなる心配なし。



ほんの少しの紹介ですが、節電対策をみんなでおこない、この夏を乗り越えましょう。



名古屋市

名古屋から気になる情報を紹介いたします。

### ■第27回有松絞りまつり

6月4日(土)～6月5日(日)

有松絞り即売会や、絞り教室、町並みツアーなど多彩な行事が行われるそうです。名産の木綿絞りが安く買えることもあって毎年賑わうとのこと。

江戸時代の初めに街道を行き交う旅人に絞りの手ぬぐいを売ったのが始まりで今日に至るそうです。

### ■木曾川うかい

6月1日(水)～10月15日

乗船料2500円 木曾川河畔犬山橋下流

「木曾川うかい」は綱をつけた10羽のものを鵜に魚をとらせるそうです。なんだかこんがらがっちゃうそうですよね。なんと1300年の歴史を持つとのこと。一度も見たことはないのですが、機会があれば行ってみたいと思っております。



### ■パソコントラブル 「USBフラッシュメモリーの寿命」

皆さんも図面や工事写真のデータを保存する際にUSBフラッシュメモリーを使用されている場合があるかと思いますが、寿命があることはご存じでしょうか。

私事ですが5年程前から使用していたUSBフラッシュメモリーの調子が悪くなりました。ほぼ毎日のようにデータを出し入れたので使用頻度は多い方かと思えます。

実際の症状としては次のような現象が起きています。

- ①USBに保存したファイルのデータサイズが元のサイズと異なって表記される。
- ②USBに保存したファイルをPCに戻すとファイルが壊れて開けなくなる。

インターネットで検索してみると同様の症状が上がっており今回はまさに寿命のようです。

どんなものにも言えますが、いつ寿命を迎えるかは分からないので大切なデータは二重、三重にもバックアップを取り保管しておかれることをお勧めいたします。

### ■気になる商品

これから暑くなってきましたが、節電対策として事務所内のエアコンの設定温度を高めにするのではないのでしょうか、人にとっても暑いと効率が上がらないと思いますが、PCも同じなんです。特にノートパソコンは熱がこもりやすいので特に注意が必要です。今回、インターネットで検索してみると「USB周辺機器の中に冷却台が新しくなっていました。」

次回までに取り寄せて体験記を載せようと思えます。

こんな感じになる予定



■先日お客様と話しをしていたところ、元請け会社の依頼で東北での仮設住宅を建てる応援に向かわれたとのことをお話をお聞きしました。被災地は大変な状況のままです。手つかずのところも多いとのこと。

自分の生活の中では節電や、募金、献血と言った小さな事でも関われないのですが、続けていくことで支援になればと感じました。

終わり

# 大阪営業所情報

こんにちは、大阪営業所・CS課の庄子裕介です。  
 東日本大震災に端を発する発電所のトラブルなどにより、首都圏で深刻な電力不足が発生しています。エアコンによる電力需要増が見込まれる夏に向けて、政府は企業や家庭に対して、大幅な節電を呼びかけています。また、エリアが違えども、関西、北陸も、発電所の見直し等により、他人事ではありません。  
 今回は、身近に行える節電として、パソコンの節電についてご説明致します。



## OS毎の消費電力について・・・

	Windows XP デスクトップ	Windows Vista® デスクトップ	Windows 7 デスクトップ	Windows XP ノート	Windows Vista ノート	Windows 7 ノート
平均消費電力 (W)	102	80	52	36	31	16

結構、いろいろな機能や、画面の鮮やかさからWindows7が一番消費されるかと思いがちですが、一番消費電力が少ないのは、Windows7なのです。

## パソコンを使わないときは電源は切ったらいいの・・・？

シャットダウン vs スリープ比較

	Windows XP デスクトップ	Windows Vista® デスクトップ	Windows 7 デスクトップ	Windows XP ノート	Windows Vista ノート	Windows 7 ノート
A (Ws) = ■ シャットダウン + ■ 起動	7,501	5,512	3,289	2,659	2,861	1,582
■ C (W) = 待機電力	2.31	3.42	0.64	0.81	0.47	0.38
B (Ws) = ■ スリープ + ■ スリープ復帰	2,309	3,086	1,083	715	632	355
■ D (W) = スリープ待機電力	3.14	3.92	1.00	1.64	0.90	0.56
t (h) = シャットダウンとスリープの使用電力が等しくなる(時間)	約1時間45分	約1時間20分	約1時間40分	約40分	約1時間30分	約1時間50分



この時間以内パソコンを再起動する場合は、スリープ機能が省エネになります!!

昼休みなどに離席するときは、パソコンをシャットダウンすればよい。そうお考えの方もいらっしゃるでしょう。確かに、シャットダウンして電源をオフにすれば、電力はほとんど消費しません。しかしパソコンをシャットダウンしたり、再起動したりするときには、やや大きな電力消費があります。一方パソコンには、一時的に各種デバイスを停止して、消費電力を大幅に低減するスリープ（スタンバイ）の機能もあります。スリープはパソコンが一時停止しているだけですから、素早く復帰できるという利点があります。シャットダウンして電源をオフすることに比較すれば、スリープ中でも一定の電力を消費しますが、「スリープ/スリープからの復帰」にかかる電力は、「シャットダウン/再起動」のそれよりもわずかです。つまり、パソコンを停止している時間が短時間なら、大きな電力消費を伴うシャットダウンと再起動を繰り返すよりも、節電になるのです。

## 席をはずす時に、スリープにするには・・・

**Windows XP**  
 [スタートメニュー]から[終了オプション]を選択、  
 [スタンバイ]を選択

**Windows Vista**  
 [スタートメニュー]の[▷]から[スリープ]を選択

**Windows 7**  
 [スタートメニュー]の[▷]から[スリープ]を選択

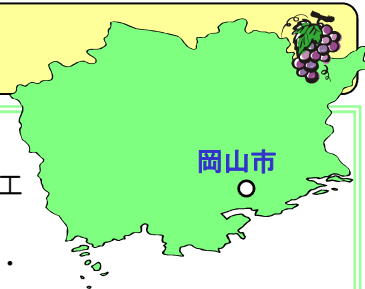
## もっと、詳しい事は・・・

↓下記のアドレスからWindowsパソコンの節電術について、Microsoftから詳しく明記されております。↓

<http://technet.microsoft.com/ja-jp/windows/gg715287>



# 岡山支店だより



岡山は最近雨が多くて梅雨みたいな感じです。

しかしこの梅雨が明けると本格的な夏が到来します。私の家では暑さ対策（今年は省エネ対策として注目されていますね）で、今年もゴーヤの壁を作るらしいです。

作ることはよいのですが、週に何回もゴーヤが食卓に出てくるのが辛いです・・・

今月は地元ネタが尽きてしまったので、GWに行っていたソウルネタを少々。

韓流が流行り始めて早数年。韓流とは少しずれたところで韓国にはまっております。最初の2回ほどはツアーを利用して訪韓していましたが、日本語がかなり通用することもあって、その後は個人旅行でホテルと飛行機のチケットのみを購入して訪韓しています。

先日のGWもインターネットでホテルを予約し、岡山空港より飛び立ちました。

（ちなみに、岡山空港発着のソウル便は、行きは朝9時45分出発に出発し、11時20分頃に到着します。帰りは18時45分に出発し、20時15分頃到着します。）

仁川空港からは空港リムジンバスで市内に向かいましたが、最近では1時間に1本しか走っていませんが、空港鉄道（A' r e x）と地下鉄を使って、ソウル駅までノンストップで行くこともできます。（値段はリムジンバスより2～3百円ですが高いです。）[http://www.konest.com/data/airport\\_info\\_detail.html?no=1445](http://www.konest.com/data/airport_info_detail.html?no=1445)



北村（ボクチョン）

韓屋村（ハノクマウル）



なぜかまた食べたくなる

韓国のフライドチキン

空港リムジンバスはソウル市内の主要ホテルを経由するようになっており、日本人客の多いホテルは殆ど網羅されています。4人以上で行っている場合はタクシーも早くて便利なのですが、2人とかで主要ホテルに泊まるのであれば、この空港リムジンバスが便利で安い。

空港の到着ロビーを出ると、バス乗り場のところに行き先が書いてある看板があり、どの方面に行くかと、主要な停留所（ホテル名）が書いてあるので、簡単に見つけることができます。（荷物係のおじさんが「オディエカムニカ？」と言ったらホテル名を言えば、どこで乗ればいいのかを教えてください。）

バスは韓国語・英語・日本語・中国語の案内があるので、放送を聴いていれば目的のホテル前に下りることができます。

明洞・東大門・南大門あたりは日本語のできる人を配置しているお店や、食堂などでは日本語のメニューを置いているお店が多く、ハングルが読めない方や韓国語がわからなくても大丈夫な場合が多いです。

また、市内を移動する場合、タクシー運賃が日本に比べるとかなり安いので便利なのですが、ソウル市内は時間によってはものすごく渋滞しますので、特に夕方などは地下鉄の利用をお勧めします。

駅にはすべて番号が振ってあり、ガイドブックなどで駅の番号を確かめ、その番号に向かって乗っていけば目的地に着きます。コンビニなどに売っている交通カード（またはストラップ）を購入し、改札そばに設置してあるチャージ機でチャージしておけば、快適な地下鉄移動ができます。

この交通カードは、地下鉄以外にもバスやタクシーでも利用することができます。釜山の地下鉄でも利用することができます。

岡山からだと東京に行くのとかかる時間は変わらないソウル。

一度行ってみたいはいかがでしょう。



の路上アート

## 岡山支店からのご案内

岡山支店では、随時来社いただいで無料操作説明会を行っています。（訪問による操作説明は有料です。）担当が替わられた、新入社員が入ったなどで、操作の説明が必要な場合は、是非ご利用ください。

ご指導させていただく時間は、祝日を除く火曜日から金曜日の午前9時～午後5時半までとなります。（月曜日は午後のみとなります。）

勝手ながら、サポート担当のスケジュール調整の都合上、1週間以上前にご連絡をいただければと思いますので、ご協力よろしくお願いいたします。



南九州では梅雨入りしまして、雨の多い今日この頃となっております。  
秦燃岳の噴火、東北大震災など、今年も多くの天災が起っております。  
宮崎から震災へ向けての復興活動についてお知らせをさせていただきます。

## 東北・関東復興支援プロジェクト

宮崎県からも東北・関東大震災の復興支援のプロジェクトが発足し、有志者を募って被災地の方へ物資を届けに伺ったり、炊き出し、泥だし、荷物の種分けなどを行うチームがあります。  
2010年の口蹄疫で東北の方々その他全国の方々には宮崎牛の種牛を寄付して頂いたり、多くのご支援ご協力を頂きました。そういったこともあり、「宮崎から被災地の為にできることをしよう」ということでこの「みんなのありがとう！を届けよう」プロジェクトが発足に至ったそうです。  
4月に1週間多くの方から預かった物資を届けに宮城県石巻市を訪れ、復興支援活動を行うなどの活動をしております。

その他中長期的な活動も企画されているそうで、参考URLより活動がご覧になって頂けるようになっております。

参考URL：<http://minnari.jimdo.com/>

## 串間市原発誘致問題

宮崎が誇る海洋資源の宝庫である串間市に原発誘致の話がありました。雇用促進、人口増などが見込めるため、串間市内では4月10日に住民投票によって立地の是非を問う形になっておりましたが、原子力発電所の立地の是非を問う住民投票は延期になりました。

私は原子力発電によって多大な電力供給を見込むことも得策と考えますが、LEDなどの技術向上による省エネ化や、地熱、風力、太陽光といったクリーンエネルギーへの転換が今後の日本や地球の為に良いことなのではないかと考えております。未来ある子供たちの為に資源を大切にしていきたいものです。  
参考URL：<http://373news.com/modules/pickup/index.php?storyid=31027>

今や時代の主流!!



## Windows 7 入門編

基本編 その①

### 普及しつつあるWindows 7とは？

前回まではWindowsXPを長く快適に使用方法について書かせて頂きました。  
これからは、量販店様などで販売されているPCのほとんどに搭載されており、時代の主流になりつつあるOS（オペレーティングシステム）**Windows7**についてご紹介させていただきます。

「PC雑誌などでよく話題に上がっているがただただ画面まわりが大きく変わっていて使いにくそう」  
「名前は聞いたことあるが、いまさら聞けない」  
「新しくなるとわからなくなるので今のままでいい」

といった方々にWindows7ってどう進化しているのだろう？  
といったところから次月以降にご説明させていただきます。

### Windows 7 基本コンセプト

- ① **簡単** ～できること、簡単に。～
- ② **軽快** ～やりたいこと、軽快に。～
- ③ **新しい** ～新しいこと、目のまえに。～

# 東京支店だより



こんにちは、東京支店サービス営業グループの野村です。

仙台から東京支店に転勤して2年が過ぎました。今回の震災により被害をうけられたユーザー様に、心よりお見舞い申し上げます。特に福島県の浜通りには思い出があり、毎日ニュースで震災の映像を見るたびに心が痛みます。皆様の安全と、一日も早い復興をお祈り申し上げます。

~~~~~  
今回は、再度実施されるかもしれない計画停電に備えて、無停電電源装置(UPS)の選定についてご紹介をします。

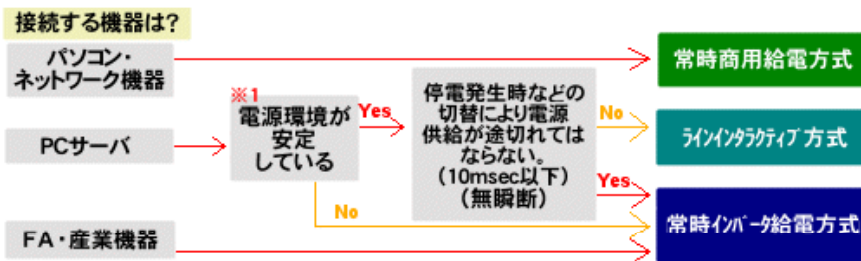
## 無停電電源装置(UPS)の選び方

無停電電源装置(UPS)は、落雷や停電などで急に商用電源からの入力切れたときでも、接続している電気機器に一定時間の電力供給を行なうバックアップ電源装置です。停電やブレーカーダウンで、パソコンのデータが失われたり、ひかり電話などの通信機器が途絶えたりすることを防止するために家庭用のUPSも発売されています。

家庭用の無停電電源装置(UPS)を選ぶときは、UPSに接続しておく機器の総ボルトアンペア(VA)数とワット(W)数の確認をして、UPSの出力電力容量を上回ることをないように注意して購入します。出力波形には矩形波と正弦波がありますが、家庭のパソコンなどの短時間バックアップ用ならリーズナブルな矩形波モデルでオーケーです。バックアップ時間は接続機器の合計W数が大きいほど短くなるので注意して使用しましょう。

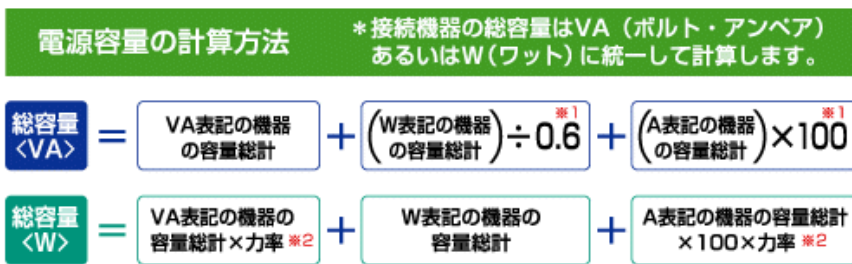
### 1. 給電方式の決定

給電方式とは、通常時やバッテリー運転時に電力を供給する方式のことです。主に、3種類の給電方式があります。下記を参考に、接続機器と電源環境を確認してください。



### 給電方式について

給電方式とは、通常時やバッテリー運転時に電力を供給する方式のことです。主に、以下の3種類の給電方式があります。使用環境や求められる信頼性により選択します。



※1 標準的な概略値です。機器によって異なります。(それぞれの容量はパソコン及びその他の機器のマニュアルまたはカタログなどでご確認ください。)

※2 力率の値：接続機器によって異なります。不明な場合は 1.0 として計算してください。

お勧めUPSはこちら



<http://telaffy.jp/peripheral/upslst.html>

作成:東京支店 野村

ANDESシリーズはお客様のご意見から新機能の追加や改良を行なってきております。ご要望・ご意見等ございましたら遠慮なくお寄せください。また「ANDESにゆーす」に関しましても皆様からの沢山のご要望・ご意見等をお待ちしております。お問い合わせ・ご質問・ご意見の送り先

メールアドレス: [ANDESinfo@nakashima.co.jp](mailto:ANDESinfo@nakashima.co.jp) またはFAX:086-234-8355 「ANDES NEWS質問」係まで。

システムズナカシマは、設備業者様のIT化をご支援しております



<http://www.setsubi-it.jp>

株式会社 システムズナカシマ

岡山支店 TEL: (086) 234-8111 福岡営業所 TEL: (092) 481-9038  
東京支店 TEL: (03) 5821-9761 仙台営業所 TEL: (022) 292-6627  
大阪営業所 TEL: (06) 6396-5748 四国営業所 TEL: (0877) 58-0828  
名古屋営業所 TEL: (052) 800-5911