



ごあいさつ

今回のNEZU システム通信は、

日頃は根津グループとお取引頂きまして、誠にありがとうございます。

鉄鋼関連情報(社団法人鉄鋼連盟 2010年10月25日発表)

パソコンの省エネ対策

についてお届け致します。

鉄鋼関連情報

下記 URL より社団法人鉄鋼連盟が発表した『鉄鋼需要 2010年10月』の資料を閲覧することが出来ます。(次回公表は11月下旬予定です。)

<http://www.jisf.or.jp/data/jyukyu/docs/jyukyu1010.pdf>

パソコンの省エネ対策

“省エネ”と言うと思いきや、身近なところでは電気の消灯やパソコンの省エネ活動かと思えます。弊社でもお昼休み中は事務所の電気を消灯したり、社内で使用しない蛍光灯類は撤去したり、経費削減にも努めています。また、パソコンについても長時間の離席時には電源を切る等の活動を行っています。

今回はパソコンで行える省エネ活動と、その活動でどのような効果が出ているかについてお届けします。

デスクトップパソコンの掃除や設置場所を見直す

長く使用しているパソコンは特に冷却ファンや冷却風の通り道を中心に埃が溜まります。この埃を掃除するだけでもパソコンの冷却効率が上がり、発熱量が低下し節電に繋がります。また、設置場所に熱のこもらない場所を選ぶ、壁に密着させて冷却風の通り道を塞がない様にする等の気を配ることも重要です。そうすることで故障を防ぐことにもなりますので、パソコンの寿命も延びます。

モニターもこまめに自動電源オフにする

在席時、書類整理などデスクワークを行っていてパソコンを長時間使用しない場合は、モニターの電源を切ることも節電に有効です。モニターの電源を自動で切る設定をすると、在席時でも意識せずに消費電力を抑えることが出来ます。

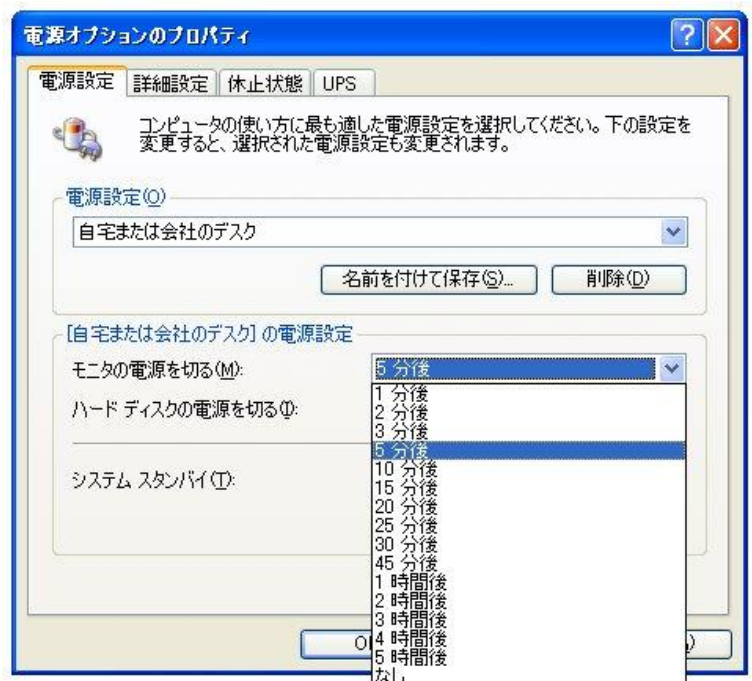
お使いのパソコンのデスクトップ左下にある

『スタートメニュー』から

「コントロールパネル」を選択

「電源オプション」を選択

電源設定内の“モニターの電源を切る”



で指定の時間が設定出来ます(上図は WindowsXP の場合)。この設定を行うと、キーボードやマウスを設定した時間触らないと、モニターが自動的に待機状態に切り替わります。マウスかキーボードに触るとデスクトップ画面が表示されます。モニターの待機電力は 19 インチ液晶の場合、約 0.4w になります。

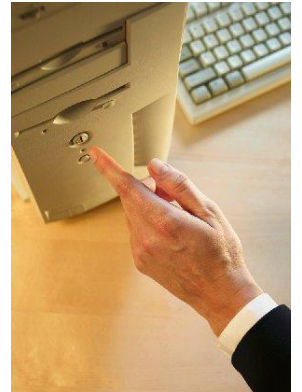
スクリーンセーバーの落とし穴！！

スクリーンセーバーは、画像処理動作でパソコンに負担をかける為、パソコンを操作していなくても消費電力が上がってしまう場合があります、モニターは常に点灯状態となりますので省エネにはなりません。

離席中はパソコンをスタンバイ (WindowsXP 等) ・スリープ (WindowsVista 以降) 状態にする

パソコンはただ電源が入っているだけでも電気を消費しています。しかし、電源を切ってしまうと、これまで作業してきた内容を全て終了させなくてはなりません。また、起動にも時間がかかります。起動時の消費電力は通常時の約 1.5 倍かかるというデータもあります。

そこでお薦めしたいのが、『スタンバイ』または『スリープ』です。作業してきた内容をそのままにした状態で消費電力を抑える事が出来ます。方法は電源を切る際に「電源を切る」を選ばずに、『スタンバイ』・『スリープ』を選びます。再立ち上げは通常の電源オンと同じように電源ボタンを押すと、即座にこれまで作業してきた内容が画面に表示されます。



1 日 1 時間パソコンをスタンバイ (スリープ) 状態にした場合、電気代を 22 円/KWh で試算すると 1 年間 (弊社年間稼働日 265 日 ・ 1 日 9 時間就労で算出) で以下の様な省エネ効果があります。お昼休み以外のちょっとした離席時にも電源を点けっ放しにせず、スタンバイ (スリープ) 状態にすることをお薦めします。

	通常時	スタンバイ時	年間省エネ額
デスクトップパソコン	1.98 円	0.22 円	466.4 円
ノートパソコン	0.33 円	0.19 円	37.1 円

1 時間あたりの消費電力の参考値になります。全ての機種が同じではありません。

デスクトップパソコン 1 台で年間約 466.4 円の節約

100 台の場合 … 年間 約 46,640 円の節約 !!

ノートパソコン 1 台で年間約 37.1 円の節約

100 台の場合 … 年間 約 3,710 円の節約 !!

電気代の見える化で意識改善！？

消費電力確認メーターが付いたコンセントを使用して節電意識を高める！

待機電力が目で見えて分かり、個別のスイッチで電気をこまめに切ることによって節電が可能になります。

サンワサプライ (株) http://www.sanwa.co.jp/product/syohin.asp?code=TAP_S6

<http://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/700-TP1052DW>



便利グッズを使用して、簡単に節電する

センサーで人の不在を感知してパソコンを自動的にスタンバイ状態にするグッズ

Windows7 搭載パソコンに USB 簡単接続で省エネ対策パソコンに早変わります。

(株)アイオーデータ http://www.iodata.jp/news/2010/information/sensor_soft.htm

センサーで人の不在を感知してモニター電源を自動的に切るセンサー内臓モニター

モニターだけでも電気を自動的に切ることで節電に繋がります。

(株)ナナオ http://www.eizo.co.jp/products/lcd/timeaway_fromdesk/index.html

上記の様な省エネ活動で節約出来る額は微々たるものです。しかし、1人1人の活動で、10人行えば10倍の効果になり、100人が行えば見逃せない額になります。最新型のパソコンは中身の機械本体から省エネ機能対応が当たり前になっていますが、古いパソコンでは中身まで対応していません。その他にも、液晶の明るさを少し暗くしたり、壁紙を画像ではなく標準の設定にしたり等のこまめな心掛けで経費削減が出来ることや、CO2削減で地球環境問題の取り組みに参加することにも繋がるでしょう。

参考 URL

資源エネルギー庁 家庭の省エネ大辞典 <http://www.eccj.or.jp/dict/>

パソコンのお掃除方法 asahi.com <http://www.asahi.com/digital/techno/TKY200808240078.html>

パソコンのお掃除方法 鎌倉シニアネット <http://www.kcn-net.org/senior/kowaza/kowaza11.html>

消費電力が計算出来るホームページ 皮算用計算機の倉庫 <http://www.cost-simulator.com/eco/index.html>

編集後記

こんにちは、情報システム事業部の添田です。雲ひとつない朝に霜が降り始める季節になりました。

10月23日(土)に弊社恒例の全体営業会議が開催され、各事業所の営業を中心に約70名が一堂に集結しました。今回は、来年度入社予定の学生9名にも参加して頂きました(写真)。今までの会議では社内やお客様との会話でも通じる単語・業界用語が飛び交っていましたが、まだ何もわからない学生の皆さんもいる為、解り易い表現・説明でのプレゼンを心掛ける機会になりました。フリージャーナリストの池上彰さんの著書『伝える力』にもありましたが、“伝えたいことを解り易く伝える為には、自分が深く理解をしていないと伝わらない”ことが実感出来た貴重な時間になりました。



44期はお客様にも便利に利用して頂ける新しいシステムの開発を進めております。これから新システムの事前調査の為にお客様のところへ訪問することもありますのでよろしくお願いいたします。

発行：根津鋼材 株式会社 住所：〒116-0014 東京都荒川区東日暮里1-32-5 (TEL)03-3805-5555

メール：hp_master@nezu-g.co.jp ホームページ：<http://www.nezu-g.co.jp/>

発行人：根津訓光 / 監修 樋口良成 / 編集長

編集：情報システム事業部

NEZU システム通信に掲載された記事の転載はご遠慮願います。