



北岡工務店 ニュース

待機電力？… 使ってなくても使っている電力

スイッチを入れて使っていないのに電力を消費している。こんな状況をご存知ですか？家電製品を使用していない時に消費されている電力が「待機電力」です。(財)省エネルギーセンターの調べでは、なんとこの「待機電力」は世帯あたり全消費電力の10%台にも達し、ますます増える傾向にあるようです。それでは、消費電力量を見ながら、わかりやすく電気代に換算して節約を考えてみましょう。以下は、ほんの一例です。

	状 況 例	節 約 可 能 な 電 気 代
パソコン	ついついつけっぱなしにしているスクリーンセイバー(以下SS)になっているから節電出来ていると思いがちでは？SS時は待機電力とは言えません。(デスクトップパソコン)作業中の最大消費電力123.3Wに対して101.1W。約18%の節約でしかありません。例えば、会社にパソコンが5台あったとして、 一台あたり2時間のSS状態 があると…。	一日あたり 約22円50銭 一年経で 約8,000円 お昼休みに蛍光灯を何台か消すより、 パソコンの電源をこまめに消す方がずっと省エネ になりますよ！
テレビ	テレビをつけている時の最大消費電力は、29型の場合、130.3W。リモコンでOFFにした状態の待機電力は1.61W。少ないように思いますが、一日テレビを見る時間は10時間程度なのに、 リモコンだけで電源をON OFF にして一年を過ごす…。	一日あたり 約50銭 一年で 約182円 この少しずつを積み重ねてください！
ビデオデッキ	作動時の最大消費電力は19.1Wに対して、待機電力は13.3W。実に約70%の電力が消費されているのです。テレビをつけた時、一緒に リモコン指示待ち状態 になっていませんか？これが一日あたり10時間とすると…。	1日あたり 約3円 一年で 約1,095円 コンセントを抜くと時刻設定が消えますから、 少なくとも主電源をOFF にね！
電気ジャーポット	最大消費電力が765W。保温時は73W。沸きすぎる心配がないため、一日中電源を入れっぱなしなんてことはありませんか？ 保温状態のまま、夜寝てしまったら …。	一晩で 約13円20銭 一年で 約4,780円 ※ 3時間近く使わないとわかった場合は、コンセントを抜いてくださいね！

(注) 電気代は地区、または契約種類によって異なります。北陸電力地域の一般家庭で最も多い契約パターンの料金で計算しています。

電気料金の計算方法

家電製品には必ず消費電力が表示されています。それが判れば誰でも簡単に計算できますので、これを機会に実践して下さい。

例えば、リビングの照明器具に **100W** の電球を **2つ** 使用した場合、一ヶ月の電気料金はいくらになるか計算してみます。

準備 : W 数を kW の単位になおします . . . $100 / 1000 = 0.1 \text{ kW}$
一日あたり何時間使用するか? . . . ここでは **8時間 (h)** と仮定します。
電力料金を調べます . . . 通常の契約で北陸電力地域では **20円23銭** です。
以上で準備完了です

計算 : $0.1 \text{ kW} \times 2 \text{ 台} \times 8 \text{ h} \times 20.23 \text{ 円} \times 30 \text{ 日} = \underline{\underline{971 \text{ 円 } 04 \text{ 銭}}}$
. . . 1ヶ月の電気料金

表示されている **100W** というのは最大消費電力で、実際使われている電力はその **75%** 程度と考えておけば大丈夫です。ですから上記金額の **75%** 分、すなわち **728円28銭** という値が実際の請求金額とほぼ同じです。

照明器具を選ぶときは、デザイン・金額も重要ですが、使用箇所によってランニングコストも重要になります。デザイン性を必要としない部位には**積極的に蛍光灯を使用すると、消費電力が少なくて済み、同等の明るさを得ることが出来ます**ので、これをお薦めします。

このように計算して、全ページの電気ジャーポットの※印の部分の時間も求まるわけです。ポット一杯の水を沸騰させるのに **15分** と仮定して計算しています。そうすると、**2時間40分間保温状態で置くよりも、もう一度沸かし直す方が電気代を安くできる**事がわかります。

一般に多機能な電化製品ほど、待機電力も大きくなります。機種選定の際には必要最低限の機能のものを選ぶことも省エネにつながります。使用しない物はコンセントを抜いてしまう事が良いことだとわかっていても、コンセントは家具などの裏にあたりしてなかなか面倒です。模様替えで、壁紙などを張り替える際に、**コンセントの位置をスイッチなどの高さに揃え、日常使い易い位置に配置する**ことも考えてみてください。従来の低い位置に取り付ける決まりなど無いのです。ほこりも付きにくいし、ショートによる火事の危険も減りますから、一石二鳥になります。

今回はわかりやすく、電気代という物を使って比べてみましたが、お金だけの問題ではなく、今後各家庭において無駄な電気を使わないことが、地球の温暖化防止等に役立つのです。少しの無駄を集めて、皆で大きな無駄を無くしてみませんか？この日本の、また世界の原子力発電所を一箇所でも少なくしましょう！

☆☆☆☆ 豆 知 識 ☆☆☆☆

都道府県の木 No.2 北海道・・・蝦夷松（えぞまつ）

かつて北海道を蝦夷（えぞ）と言っていた事から、北海道以北に多く見られる常緑・高木の松を「蝦夷松」と呼んでいます。建築の材料としては、たる木と呼ばれるものに加工されています。壁の下地や天井の下地を木材で造るときに使う材料です。程好い松脂の香りのする材料です。

今回は青森の木を紹介します。何の木だかご存知ですか？

（ヒント：独特の香りを持つ木材で、最近ではお風呂の芳香剤にもなっているようです。

とても良い香りです。好き嫌いはあると思いますが・・・私は好きです）

当工務店では、省エネ住宅（オール電化・高性能住宅）の中のファース工法を推進しております。天然素材を使用し、新築・増改築から棚板一枚まで承りますので、お気軽にご連絡下さい。

有限会社 北岡工務店

930-0916 富山市向新庄町8丁目4番56号

Tel 076-451-5262 Fax 076-451-4325

E-mail kitaoka@sirius.ocn.ne.jp

URL <http://kitaoka-k.com/>

ご質問は
建設マスター
北岡好夫まで！

☆☆ 最新情報 お知らせ ☆☆

平成14年11月 富山市 屋上付新築住宅（45.6坪）完成
平成15年1月 大門町 ファース住宅（70坪）完成（オール電化）
平均室温 19℃ 平均湿度 50%

ホームページ
開設しました
見て下さい！