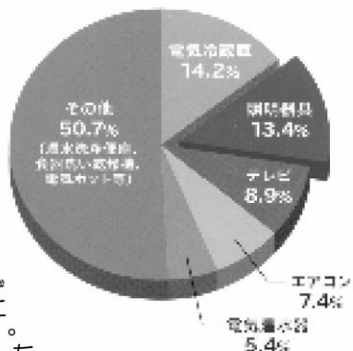


# 家庭での電気消費量の割合、BEST5をご存じですか？

1位、冷蔵庫14.2% 2位、照明器具13.4%  
3位、テレビ8.9% 4位、エアコン7.4%  
5位、電気温水器5.4% (経済産業省の資料より)



5位までで、電気代の約50%を占めています。そこで、今回は第2位の照明の省エネについてご提案です。LED照明って近頃よく聞きますか？発光ダイオード（LDE）は、既にあちこちで活躍中です。信号機・駅のホームの電光掲示板・懐中電灯・液晶テレビ携帯電話・道路照明・街灯・などなど、公共的な場所乗り物など家電製品にはほとんどと言っていいくらい使用されているようです。三年程前くらいから、省エネの波に乗ってLED照明が登場しました。当時は、『値段が高〜い』イメージがありましたが普及と同時に、価格もやっと庶民的になってきました。照明の種類も、電球・蛍光灯・シーリングライトなど色々増えてきました。LED一体型の照明器具には省エネ効果上がる、人感センサーやタイマー付があります。

## LEDのメリットは？

- ①圧倒的な長寿命 ②消費電力が少ない ③少ない発熱
- ④低温でもすぐ点灯 ⑤熱線や紫外線が少ない
- ⑥環境に有害な物質を含まない ⑦虫を寄せつけにくい

解りやすく言うと、電気代約1/5 + 10年間は電球交換不要！  
もっと解りやすく言うと

10,000円の電気代を払っている場合だと、1,340円 → 268円  
(家の照明を、全部LEDに替えた場合です。)

たとえば、一番長く照明を使っているリビングや子供部屋など、LED照明に替える事で電気代の節約になり、夏は照明器具の発熱が少ない為エアコンの効率が上がり、またまた節約になりますよ。

■ 一般電球タイプ E260口					■ 小型電球タイプ E170口					
一般電球	20W	30W	40W	60W	100W	小型電球	25W	40W	50W	60W
LED電球	170lm	300lm	400lm	2300lm	1500lm	LED電球	200lm	400lm	600lm	750lm

器具ごと交換する場合は、下記の取付部が天井形状であれば容易に交換できます。

### 天井取付器具対応一覧

下記の形状の天井取付器具があれば工事不要で取り換えることができます。



### LED照明電球の選び方

- ①明るさはW（ワット）から、ルーメン（lm）になります。（参考換算表（上））
- ②電球口金サイズ 一般的な電球はE26 少し小さめE17です。
- ③光色を選ぶ。  
暖かく感じる電球色・爽やかな昼光色
- ④使用する器具を確認  
密閉形器具対応・断熱材施工対応・調光器対応などを、確認して下さい。

## 薪ストーブ、フーム！？



私が初めて薪ストーブを見たのは、20年程前北海道美瑛町美馬牛にある喫茶店『ラ・マルタ』でした、ログハウス造りの店内の中央に、ドーンと周囲が耐熱ガラス張りの薪ストーブが、暖かい炎を上げていました。寒い雪の中を歩いて行き、薪ストーブで体を暖めました。薪ストーブからの暖かさとログハウスの雰囲気は鮮明に記憶に残っています。

余談ですが、この手作りのパンは、絶品です！ 大きなオープンサンド、ソーセージ・トマト・キャベツが沢山入ってます。とにかく大きいです。それと、丸い二口サイズの色々な味のトーストは、噛めば噛むほど小麦の味がします。小さな声で言いますが、近畿圏のあちこちの有名パン屋さんに行きましたが、何処のパン屋より美味しいですよ。嫁にも言っていない秘密です。



当社も今年になって、柏原市で一軒薪ストーブの家を建設しました。現在もう一軒も、西宮で建設中です。先日、柏原のM邸に薪を納品してきました。もう、薪ストーブが活躍中！



リビング、いい雰囲気です。やはり薪ストーブからの暖かさは、他の暖房器具と一味違います。どっしりした、鋳物製、輻射式の薪ストーブです。小さな子供さんの為に、スチール製の柵を取り付けてます。『パチ・パチ』炎が燃える音、『ゴトツ』薪が燃え落ちる音、炎を見ていると、暖かさと同時に落ち着いた気持ちにさせてくれます。薪ストーブには、人を引き付ける魅力があります。

薪ストーブと言っても、大きさ・形・デザイン・素材など様々です。素材で分けると、鋳物製（型に金属を流し込んで作る）と、鋼板製があります。どっしりした鋳物製にたいして、色々デザインできるのが鋼板製です。種類としては、開放型（暖炉）輻射式（主な形式）対流式（ストーブの外にパネルをつけて、その間の空気を温めて対流を起こす。）、調理機能付きもあります。



### 薪ストーブのメリット

他にはない、暖かさが得られる。  
独特の雰囲気がある。  
癒し効果がある。（個人差があります。）  
エコである。（化石燃料燃やすより良い）

### 薪ストーブのデメリット

薪が高価である。（燃料費”大”）  
煙と臭いが出る（ご近所に迷惑を掛ける。）  
灰の始末が大変。夏は邪魔になる。  
年に一度は、煙突掃除が必要。  
家の外部が汚れる。