



きたおか こうむてん

# 北岡工務店 ニュース

暑中お見舞い申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

昨年、北岡工務店で施工しました、I邸が『とやま木造コンクール』で**最優秀賞**をいただきました。I邸は、当社が推進しています高性能住宅『FASの家』です。**温度と湿度がきちんと管理された、一年中快適に過ごせる、体にも環境にもやさしい家**なのです。

I様のご好意により、**この快適さをたくさんの方々に体感していただきたいと8月6日に見学会を行なわせていただくことになりました。**どうぞこの機会に体感して下さい。詳細は、別紙にてご覧下さい。

今話題の

## 「照明機器の省エネ化」についてお話しします。

もちろん電気がない時代には「太陽の光」だけが明るさを人類にもたらしていました。いったい人類最初の照明はなんだったのでしょうか？

そう、火を起こす事が可能となつてからは、灯火が明かりとして使われるようになり、それが蠟燭になり、石油ランプ、ガス灯、そしてついに電灯となつて普及してきたのです。

### 住宅照明の消費

家庭で使用する電力の構成比（省エネルギー庁）

	構成比 (%)
エアコン	24.8
冷蔵庫	16.2
<b>照明</b>	15.7
テレビ	9.7
その他	33.6

家庭で使用される電気エネルギーは、左表のようになります。

照明による電力の消費は、**3番目**となり、**全体の約16%**にもなっています。エアコンはいつでもトップ。1年中使用する訳でもないのですが、随分と電気代がかかるものです。

エアコンについては、以前お話ししましたように、買い替えの際には、**COP（エネルギー消費効率）**の良いものを選定するようにすると良いと考えます。**COPの数値が大きいほど省エネ効果大きい**と覚えておいて下さい。

照明器具自体の性能も、もちろん関係しますが、電球の種類を知ることからできる省エネ方法もあります。次に電球の種類を紹介しましょう。

### 電球の種類

- 1.白熱電球
- 2.蛍光灯
- 3.水銀灯(小型)

家庭で使用するタイプとしては、上記の3種類があります。白熱電球と蛍光灯を大まかに比較してみましょう。



(白熱電球を1とした場合の時)

	白熱電球	蛍光灯
明るさ	1	3.5~5倍
寿命	1	6~10倍
電気代	1	1/5~1/7
価格	1	8~15倍



使用する部屋のイメージによって選定する器具は、変わりますが、効率は**蛍光灯が断然お得です!**

**価格が高いことを計算に入れても、効率・寿命の点からみて蛍光灯の方が節約になります。**

電球と蛍光灯とは、以前は明りの色が違っていました。電球は暖かみのあるオレンジのような色で、蛍光灯は白い光、といった具合です。

しかし、現在は蛍光灯の中でも「昼光色」「昼白色」「電球色」と3種類の光の色があり、使用箇所または、各々の好みで選べるようになりました。

**現在電球を使われている照明器具にも対応可能な、電球型の蛍光灯もありますので、交換の際、蛍光灯ランプを選ぶことで省エネの効果があります。**

### 省エネの器具の選び方

1. ほこりがつきにくい、シンプルな照明器具を選ぶ。
2. 電球の掃除が容易にできるものを選ぶ。  
(電球のほこりをとると明るさが増します)
3. 国の省エネルギー基準を達成している器具を選ぶ。
4. 部屋の広さにあった器具を選ぶ。  
(部屋の大きさと、天井の高さも配慮して相談するといいいでしょう)



**一番の省エネは、無駄を無くすという観点から、消し忘れを無くすことだと思います。使わないで済む物は使わない事が一番の省エネです。**

当工務店では、天然素材を使用し、新築・増改築から柵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

ご質問は  
建設マスター  
北岡好夫まで!

〒930-0916 富山市向新庄町8丁目4番56号  
Tel 076-451-5262 Fax 076-451-4325

携帯番号 090-3764-9328 (北岡)

E-mail [kitaoka@sirius.ocn.ne.jp](mailto:kitaoka@sirius.ocn.ne.jp)

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

**ライフガード 代理店**

防災・防犯フィルムのお見積りは随時無料です。  
どうぞ お気軽にご相談下さい!