

# でんきかんり

## 電気製品の安全マークについて

### ●電気用品安全法によるPSEマーク

私たちの暮らしにはさまざまな電気製品があふれています。電気製品は毎日の暮らしに欠かせないだけに、漏電による火災や感電など、十分な注意が必要です。そんな電気製品の安全性について規制する法律「電気用品安全法」をご存知でしょうか。

この法律によって、平成13年4月より、電気製品の製造・輸入事業者は、法律に従い届出制による「PSEマーク」という安全マークを必ず表示することが義務付けられたのです。

#### 特定電気用品の表示例



電気温水器



① PSE  
② JET  
③ ○○製造株式会社  
④ 単相、200V、2kW、屋内用

#### 特定電気用品以外の電気用品の表示例



扇風機



① PSE  
② ○○製造株式会社  
③ 100V  
④ 42/48W  
50/60Hz

PSEはProduct Safety, EはElectrical Appliance & Materialsの略。

- ①記号(PSEマーク) ②届出事業者名(製造・輸入事業者名、承認略称も可)  
③登録検査機関名称(特定電気用品の場合、承認略称も可) ④定格消費電力・定格電圧・定格電流など

「特定電気用品」には、主に製品(電線、ヒューズ、コンセントなど)、消費者が直接目にするもの(電気温水器、ポンプなど)、子供やお年寄りを使うものや肌に直接触れるもの(おもちゃ、マッサージ器、家庭用治療器など)などがあります。定められた機関で試験を行うことが法律で義務付けられています。

「特定電気用品以外の電気用品」には、一般家庭などのコンセントにつないで使用するもの(冷蔵庫、洗濯機、エアコン、テレビなど)があります。

### ●第三者が安全を確認 Sマーク



SはSafetyの略。だ円はGlobe(地球)を表すとともに「認証を利用する事業者」「認証を行う認証機関」「認証製品を販売する事業者」「認証製品を使用する消費者」の4者間の「信頼の約」を表現。このマークと認証を行った機関(一般財団法人電気安全標準研究所、一般財団法人日本品質保証機構、株式会社UL Japan、デュフ・ラインランド・ジャパン株式会社)のロゴマークを組み合わせたがたちで表示される。

電気製品を購入するときには、「PSE」マークを確認、そして万全を期するのであれば、さらに「S」マークが付いているか確認してください。

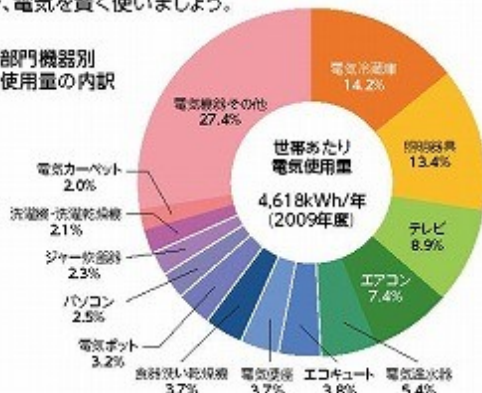
# 家電を見直し 賢く省エネ

家庭の電力消費量の内訳をみると、①冷蔵庫、②照明器具、③テレビ、④エアコンの順で多く、全体の4割以上を占めています。省エネルギー性能の高い機器を選び、電気を賢く使いましょう。

## 最も使う家電から買い替えを!

年間の電気代がいくらかかるかを、約10年前の製品と最新型で比較した場合、主なメーカー別に金額を試算するとエアコンで約9000~1万2000円程度、冷蔵庫で約1万2000~1万2500円前後の差があります。ただ売れ筋の冷蔵庫は大手量販店で20万~30万円前後、エアコンも15万~20万円前後と高額です。何を最も使うかを考え、買い替えの必要が生じた場合には、省エネ性能の変化率が大きいものを優先することが大切です。

家庭部門機器別  
電気使用量の内訳



※グラフ参考 経済産業省 資源エネルギー庁  
[http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saving/general/actual/](http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/general/actual/)

## 家電選びのポイントは?

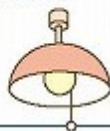
### 冷蔵庫

効率よく運転するインバータ制御や、真空断熱材を導入した製品は省エネ効率が高くなっています。冷蔵庫は大きな電力を使い、中でも冷凍庫の電力消費量は大きいので、ライフスタイルに合わせて選びましょう。



### 照明器具

部屋の広さに合わせ、センサーの機能も賢く選択しましょう。高周波点灯専用型のランプを使うHF器具もありますが、LED器具の方がさらに省エネになります。



### テレビ

画面が大きく、備える機能が多いほど消費電力は大きくなります。部屋の大きさやテレビの視座の仕方に合わせて選びましょう。明るさセンサーや、無操作自動オフなど、省電力機能を搭載した機種もそろっています。



### エアコン

同じ広さを冷暖房でできる機種でも消費電力が異なります。冷房より負荷が大きい暖房での利用を考慮して選ぶと良いでしょう。外気温が2℃の時の省電力性能(基準暖房能力)が高いほど効率良く暖房できます。



## 統一省エネラベルでチェックを!

エネルギー消費量が大きく、製品ごとの省エネ性能の差が大きい家電製品については、「統一省エネラベル」を参考にして選びましょう。エアコン、テレビ、電気冷蔵庫、電気冷凍庫、電気使座、蛍光灯器具(家庭用)がその対象となっています。また、その他の機器には簡易版ラベルが使用されています。(右は電気冷蔵庫の例です。)



- 本ラベル内容が何年間のものであるかを表示。
- ノンフロン電気冷蔵庫はノンフロンマークを表示。
- 多段階評価制度  
● 市場における製品の省エネ性能の高い順に5つ星から1つ星で表示
- トップランナー基準を達成している製品がいくつ星以上であるかを明確にするため、星の下に(★)でトップランナー基準達成・未達成の位置を表示。
- 省エネラベル
- 年間の目安電気料金  
● エネルギー消費効率(年間消費電力量等)をわかりやすく表示するために年間の目安電気料金で表示。電気料金は、「(公社)全国家庭電気製品公正取引協議会」電気料金新目録(年単位)から1kWhあたり2.79円(税込)として算出。



# 歯周病を防ぎ 健康な歯を保とう!

健康な食生活は、私たちの生命活動の基本です。そのために必要なのは、丈夫な歯。ところが、歯の寿命は人間の寿命より短いのが一般的であり、高齢になると総入れ歯になる方が少なくありません。歯を失う原因の一つに歯周病があります。歯を健康に保つ生活習慣を心掛けましょう。



## 歯周病の進行



## 歯周病とは?

歯石と歯垢がたまって歯茎が腫れ、歯茎が後退し、歯肉やあごの骨が弱り、組織が壊されていく病気です。最後は支え切れなくなって、抜歯を余儀なくされます。

歯周病は口腔内だけの病気ではなく、全身の疾病を引き起こす原因になります。歯周病によって噛む機能が低下すると肥満に、歯周病菌が血管内に入ると血糖値をコントロールするインスリンの働きが悪くなり糖尿病を悪化させる原因になります。また、逆に肥満や糖尿病の人は、歯周病を発症しやすい傾向が見られます。肥満・糖尿病と歯周病は、双方が悪影響を与えあっているのです。

## 歯周病を防ごう!

### 細菌因子 (歯周病の原因)

●細菌(プラーク)



### 宿主因子 (身体の状態)

●糖尿病 ●妊婦 ●歯周病  
●肥満 ●腎疾患

### 環境因子 (生活習慣)

●喫煙 ●飲酒 ●ストレス



歯と歯の間や表面に付着する歯垢(プラーク)は細菌の塊であり、歯垢を取り除くことが歯周病の予防となります。日ごろのケアとしては、歯ブラシによる歯磨きだけでなく、歯間ブラシ、デンタルフロス(糸ようじ)を使って歯垢を落とす「プラークコントロール」が重要となります。このほか、歯茎をマッサージして健康に保つための特殊なブラシや、舌の上を掃除するクリーナーなどもあります。

定期的に歯科に通い、医師・歯科衛生士に口腔内の健康状態をチェックしてもらうことで、歯周病の予防や早期発見をすることも大切です。なぜなら、体質により発症しやすい病気があるように、唾液や歯の性質、歯並びなどにより、歯周病のリスクには個人差があるからです。また、喫煙も歯周病のリスクを高めるので、禁煙を心掛けましょう。

## 平成27年度電気保安功労者表彰受賞者のご案内

### 【中部近畿産業保安監督部長表彰 一当協会員保安管理事業場】



#### 岩本工業株式会社 本社工場

- 住 所 〒924-0014  
石川県白山市五歩市町446番地
- 設 立 平成2年8月11日
- 業 種 マシニングセンター、NC旋盤による各種産業用機械、工作機械、建設機械、半導体周辺装置部品及びユニットの製造加工
- 契約電力 452kW
- 無事故記録 25年 ISO9001 ISO14001認証取得済

「私達の知恵と工夫と向上心で働く喜びを築き企業価値を向上させます」

この企業理念のごとく、社員第一主義を基盤として社員が前向きに仕事に取り組む姿勢がお客様に満足して頂く近道と考えています。そして安全・衛生・環境を高める事を活動方針として取り組み、平成26年3月に中央労働災害防止協会よりグッドセーフティカンパニーとして登録されています。



#### 医療法人厚生会・福井厚生病院

- 住 所 〒918-8537  
福井県福井市下六条町201番地
- 設 立 昭和58年4月
- 業 種 総合病院
- 契約電力 585kW
- 無事故記録 32年

〈医療法人厚生会・福井厚生病院 施設管理課 竹田課長〉

医療法人厚生会・福井厚生病院は昭和58年4月に福井厚生病院として設立されて以来、日曜・祝日・昼夜を問わず、いつでも診療を受けることのできる病院として、この町に暮らす人々とともに参りました。平成3年6月より医療法人厚生会・福井厚生病院の認可を受けて地域の中核病院としてますます重責を担っています。

昭和58年3月の自家用電気工作物を設置以来、電気主任技術者を外部委託していますが、その指導・助言に基づき変圧電設備の増設及び非常用発電機の増設・更新等、幾度かの増築・増設を経て現在に至っていますが、30年間経過した現在まで適切な保安点検及び設備改善により事故の未然防止、設備維持に努力してきました。

#### 電気保安功労者 表彰制度

昭和35年、国の「国民安全の日」創設に基づき、電気保安功労者表彰制度が設けられました。電気保安確保に顕著な功績のあった工場等団体及び主任技術者等の個人に対し、表彰が実施されています。

### 一般社団法人 北陸電気管理技術者協会

#### 本部／富山支部

〒930-0009  
富山市神通町3丁目4-3  
TEL 076-442-3332 FAX 076-442-3374

#### 石川支部

〒920-0346  
金沢市藤江南1丁目105-10  
TEL 076-262-1042 FAX 076-262-1043

#### 福井支部

〒918-8237  
福井市和田町1丁目2101北星第一ビル1F  
TEL 0776-21-1620 FAX 0776-21-3290

電気がんり北陸