

## 地球環境と省エネ ～上手な電気の使い方～

カーボンニュートラル、地球温暖化、エネルギー問題、世界規模で地球環境が深刻化しています。それは私たち一人一人の生活に直結した問題です。私たちにできることは何か、を今一度考えるため、パナソニックの出前講座を11月に開催しました。その内容をまとめてみました。

- \* エネルギーには、化石燃料(石油・石炭・ガス・ウランなど)と自然(太陽・風・水力など)から得られるものがあります。エネルギーは人の暮らしになくてはならないものですが、化石燃料を使うことによって温暖化問題が発生。地球が温暖化すると、氷山が溶け、海面が上昇し、海岸や平野が侵食され、食料不足や感染症の増加をもたらします。また異常気象が増え、激しい台風・ゲリラ豪雨・山火事などが起き、動植物絶滅の危険性が高まると言われています。
- \* 私たちの社会では、現在エネルギーの85.5%も化石燃料に依存して成り立っていますが、見直す時期にきています。地球温暖化を回避するためには省エネが不可欠でしょう。エネルギーは、製造業・運輸業などの業務でおよそ80%、家庭で20%ほど消費されていますが、家庭での消費量やCO<sub>2</sub>排出量をできるだけ減らす工夫を、考えていきたいと思えます。
- \* 家庭で排出されるCO<sub>2</sub>の50%は電気によるもので(他はガソリン・ガス・灯油など)この電気エネルギーの使用量を減らしていきたいものです。その方法として  
①使い方の工夫 ②性能の良い製品に買い替え ③家庭で発電・蓄電などがありますが、ここでは ①どういう工夫ができるか、を考えていきましょう。
- \* 家庭の電気機器には、TV・パソコン・携帯・照明・冷蔵庫・エアコン・暖房器・洗濯機・掃除機などがありますが、消費電力の多い冷蔵庫・照明・TV・エアコンの順で見ていくと次のようになります。

電気機器	工夫	省エネ
冷蔵庫	ドアの開閉を少なく短く・詰め込まないよう整理	消費電力 10.4kw/年 削減
照明	LED・壁コンセント使用・ムダな明かりは消す	CO <sub>2</sub> 65g/日 削減
TV	適切な音量や照度で・見ない時は消す	CO <sub>2</sub> 13g/日 削減
エアコン	冷房 28℃ 暖房 20℃に設定・フィルター掃除	CO <sub>2</sub> 83g/日 削減

\* 工夫次第でこのようにCO<sub>2</sub>も削減できますし、セーブマネーにもつながることでしょう。電気エネルギーがなかった時代に比べたら、今はずいぶん便利で暮らしやすい生活を楽しんでいます。でも、地球環境が温暖化などでダメージを受けてしまっただけでは取り返しがつきません。ムダなく、ムリなく、ムラなく省エネを心がけていきましょう。

やさしい語り口でのわかりやすい講座でした。

出席者の中には「日ごろ気にはしてはいても中々実行できないこともあり、これを機会に暮らしを見直してみます」などと、前向きな感想を寄せて下さった方もありました。また、自分の家庭で使用している電気製品の省エネについて、実践していることやアイデアもうかがいました。



講師：パナソニック(株)エレクトリックワークス社 成瀬 勲氏

# ラ・ラ・ラ



《NPO 法人 鎌倉リサイクル推進会議の活動紹介と問合せ先》  
環境問題をはじめ、Reduce(発生抑制)・Reuse(再使用)・Recycle(再利用)などについて研修し実践する「市民運営型の活動」をめざしています。

開館時間：平日 10:00~16:00(土・日・祝・月は休館)  
〒248-0027 鎌倉市苗田 1-11-34 苗田リサイクルセンター  
Tel 0467-32-9094  
ホームページ <http://rarara-kamakura.sakura.ne.jp/>  
メールアドレス [ra.ra.ra@jcom.zaq.ne.jp](mailto:ra.ra.ra@jcom.zaq.ne.jp)

