

今回のマップは暑くて冷たい話です。地球規模のそして台所の話です。

エコエコショッピングその1

省エネ冷蔵庫はもうかるってホント？

近年の冷蔵庫はこんなに省エネになっているの！！

冷蔵庫の消費電力

97年	750 kWh/年
99年	380 kWh/年
01年	310 kWh
03年	190 kWh/年

(460 東芝グループ 環境白書等)

05年2月20日朝日新聞より

節約される電気量は

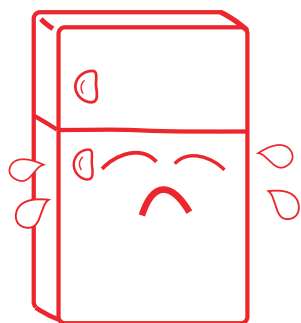
$$750 \text{ kWh/年} - 190 \text{ kWh/年} = 560 \text{ kWh/年}$$

節約される電気料金は

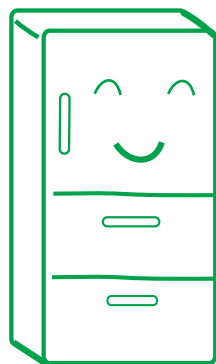
$$560 \text{ kWh} \times 22 \text{ 円} = 12,320 \text{ 円 (年間平均)}$$

$$5 \text{ 年間の節約料金は } 61,600 \text{ 円}$$

$$10 \text{ 年間の節約料金は } 123,200 \text{ 円}$$



97年製 750 kWh/年



03年製 190 kWh/年



お財布にも優しい

どうやって省エネしているの？

次の技術によって省エネ性能が向上しています

断熱性能の向上

真空断熱材や硬質ウレタンフォームの断熱性能が飛躍的に向上されています。

コンプレッサー・ファンモーター

インバータ制御の採用やコンプレッサー駆動モーター、ファンモーターの高効率化などにより、従来の機種より、消費電力の削減を図っています。

冷却システム

冷蔵・冷凍・野菜室の3室独立冷却システムや、冷凍・冷蔵の温度の違いに合わせた冷凍サイクルの最適化、冷気通路の効率改善などにより、無駄のない冷却を実現しています。



省エネルギー冷蔵庫の見分け方は？

2000年8月に「省エネラベリング制度」に関するJIS規格が公示されました。この制度は家電製品が、省エネ法の省エネ基準を達成しているかどうかを、ラベルに表示するものです。通常の色はオレンジで、省エネ基準を達成した製品には緑色のマークが表示されます。また、その達成率(%)をラベルに表示するもので、製品を選ぶ際の省エネ性能の比較などに、役立ちます。

- 表示内容
- 1 省エネ性マーク
 - 2 省エネ基準達成率
 - 3 エネルギー消費効率
 - 4 目標年度

実際にお店に行ってみるとびっくりしました。最近の冷蔵庫には、年間の使用電力量が表示されているのです。

ノンフロン冷蔵庫を選んで下さい。フロンは(代替フロンも含めて)は地球に悪影響をおよぼします。

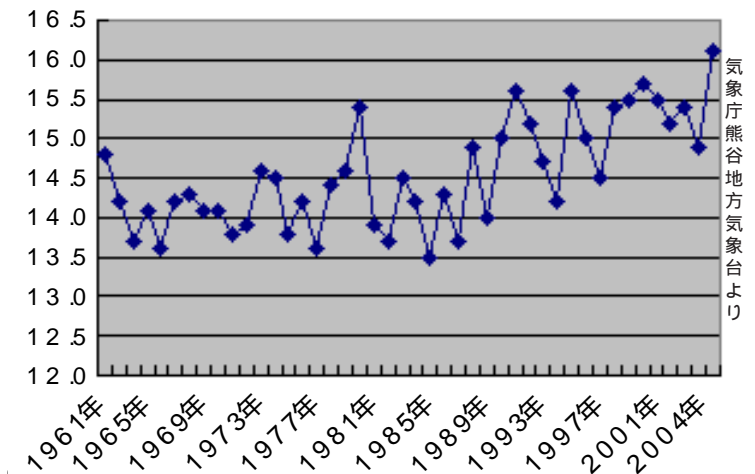


省エネラベル

冷蔵庫は古いけれど、まだ使えるので捨てるのはもったいないし、処分にかかるエネルギーを考えると捨てられない。それでも毎日24時間フルに働いてくれる冷蔵庫の消費エネルギーに比べれば、処分エネルギーは、とても小さなエネルギーなのです。

私達は決して家電メーカーに頼まれたものではありません でも・・・

熊谷地方平均温度



間違いなくこの地区も温暖化が進んでいます。一歩一歩破滅の階段を昇っています。子供たちの将来はどうなるのでしょうか！！

結論 !!

省エネ冷蔵庫に買い替えるだけで、もうかるのです。さらに地球温暖化防止の協力者にもなれるのです。その上、冷蔵庫の使い方を工夫すれば、もっともうかるのです。

もっと儲かる方法は省エネセンターのホームページにあります。

URL <http://www.eccj.or.jp/>

冷蔵庫買い替えのために、融資をしてくれるNPOがあります。利子は無料です都内江戸川区にあるNPO「足温ネット」です。今使用している冷蔵庫が電気を浪費しているものに限り、省エネルギー冷蔵庫への買い替えを勧めています。つまり省エネによって達成できる節電料金5年分を、無利子で融資してくれるのです。あなたが、浪費している冷蔵庫を使っていて、地球の温暖化防止に貢献したいと思うなら、融資を考えてみませんか!! (今号の参考資料 提供に感謝いたします。)

NPO法人 足元から地球温暖化を考える市民ネット江戸川(省略 足温ネット) 詳しくはホームページを

URL <http://sokuon-net.org>

この取りくみは小川町でも出来そうですね

次号マップ19号(2005年7月中旬)
私の価値が貯まる小川の暮らし
「湧き水」

生活工房
つばさ・游

TEL/FAX : 0493-73-0208 (高橋)
Eメール tubasa-u@ps.ksky.ne.jp
<http://tubasa-u.com/>