



# ありんこ 省エネ村 通信

2008年1月発行



ありんこ省エネ村役場

ありんこソーラーマイレージ・クラブ

今年もよろしくお願いいたします。



## ありんこ省エネ村 **NHK** テレビに

2月8日(金) 19:30~放送 ③チャンネル

### “どうする日本” という番組です。

## ありんこ省エネ村で茶話会

お知らせする時間が足りず、ご連絡が行き届かなくて申し訳ありません。今年度一緒にデータをとっている、太陽光発電所ネットワーク中部交流会の会員さんと合同で行いました。テレビカメラが回るなか、村民の児玉さんが司会で楽しくお話ができました。

ゲーム形式で、どんな項目の省エネができるか目標を立てたり、三人一組で電化製品を居間に見立てたパネルの上に置き、そこからなにを省くことができるかを、わいわいがやがやと楽しくしました。そしてそれを新製品に買い換えるとどれだけ省エネになるかを、カードを使って行いました。プリントしてありますので、ご希望の方はどうぞ参考にしてください。

茶話会の中で一番できにくいのが、家族が同じ部屋で団らんするということかもしれないねと、映画の<ALWAYS 3丁目の夕日>になれない現実も認識させられました。また、家族の中で省エネのキーマンがいると変わることや、言葉つかいの工夫で家族がギクシャクしたり、険悪化を防ぐ方法などの知恵を披露してくれた方もいました。(消灯を促すのに、消しなさいではなく、「温暖化、温暖化」とさわやかに言うなど)。村民の K さんから茶話会に来れないけどと省エネの工夫のお手紙をいただきました。木造家屋の中で、暖房カーペットの下に古い毛布を敷いたり、防災グッズの銀色のシートをカーテンの間にいれたりしているなど書いてくれました。



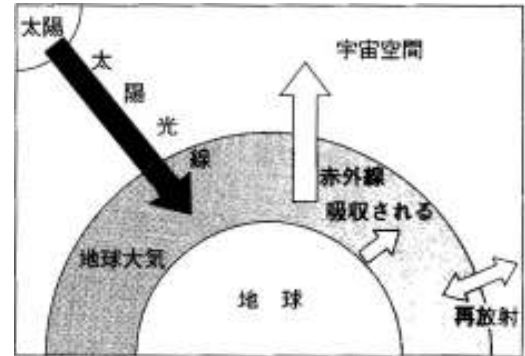
(1月19日(土) 10時~12時)



ありんこ省エネ村茶話会で、もうひとつの話題提供

## 二酸化炭素が増えるとなぜ温暖化がすすむのでしょうか？

太陽からのエネルギーは電磁波として地球にふりそそぎます。電磁波は波長の長い順に電波、赤外線、可視光線、紫外線、X線、γ線となります。エネルギーは波長が短いほど大きくなります。地球は大きなエネルギーの電磁波を太陽から受け取ると、エネルギーの小さい赤外線の割合を多くして、宇宙に放出します。このときCO<sub>2</sub>はメタン、フロンと同じように赤外線を吸収する性質を持っています。そこで赤外線は熱線とも呼ばれ、これがこもるとフトンをかぶったように地球が暖められます。



温室効果のシステム

温室効果ガスといわれます。空気中にCO<sub>2</sub>はとても少量ですが、それでも急激に増えたことにより、このような温暖化が進んできています。

## 温暖化がすすむと、なぜ海面が上昇するのでしょうか？

水位上昇の原因として海水の膨張、山岳氷河と雪原の融解、またグリーンランド、南極などの氷床の融解(消失)が考えられています。北極の氷は浮いているので、海面上昇とは関係ありません。2℃上がると、海面水位は約20～110cm上昇するのではないかとみられています。

その結果いくつもの国や都市が海面下になります。1m以上上昇すると、東京、ニューヨーク、上海、ニューオーリンズ、カイロなどの沿岸主要都市が水没し、オランダ、モルジブは国全体が沈没の危機にさらされます。また気候の変化で大干ばつや大洪水が多くなり、農産物に大きな被害が予想されています。

## イラクで100年ぶりの降雪、雪に平和の願いをのニュース

バグダッドで1月11日、降雪が観測されました。バグダッドで雪が降るのは約100年ぶりだそうです。この日はイラク西部と中心部でも雪が降り、気温は0度以下を記録しました。

バグダッドの住民によると、雪は地面で溶けてしまうものの、日の出の時刻に降り始めてから現地時間の午前9時過ぎまで降り続いていたそうです。

気象庁当局は、雪が降ったのは地球温暖化の影響が大きいとみているそうです。イラクの治安の悪さが続く中、住民らは空を見上げ「平和の兆し」、純白の結晶に願いを込めた、というニュースもありました。

雪が降るバグダッドでバスを待つ男性。





村役場だより

# ありんこ省エネ村 CO2削減ランキング

(2007年4月~2007年11月) 前年対比

栄光の 第 1位 733kg 村民 No 313  
 おしくも 2位 613kg 村民 No 86  
 3位 581kg 村民 No 309  
 4位 575kg 村民 No 31



## ありんこ省エネ村全体での CO2削減状況 <A+B+C>

|       | 2006年          |     | 2007年          |     | CO2削減量<br>Kg |      | 2006年                    |     | 2007年                    |     | CO2削減量<br>Kg |
|-------|----------------|-----|----------------|-----|--------------|------|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------|
|       | 総電気使用量<br>Kw/h | 回答数 | 総電気使用量<br>Kw/h | 回答数 |              |      | 総ガス<br>使用量m <sup>3</sup> | 回答数 | 総ガス<br>使用量m <sup>3</sup> | 回答数 |              |
| 0.555 |                |     |                |     |              | 2.08 |                          |     |                          |     |              |
| 4月    | 28,363         | 56  | 21,034         | 42  | 4,068        | 4月   | 2,276                    | 45  | 1,469                    | 30  | 448          |
| 5月    | 21,986         | 50  | 17,529         | 43  | 2,474        | 5月   | 1,562                    | 39  | 1,206                    | 31  | 198          |
| 6月    | 19,762         | 54  | 15,498         | 42  | 2,366        | 6月   | 1,249                    | 42  | 868                      | 30  | 211          |
| 7月    | 23,630         | 52  | 16,543         | 40  | 3,933        | 7月   | 1,029                    | 40  | 628                      | 28  | 223          |
| 8月    | 15,215         | 30  | 18,824         | 38  | -2,003       | 8月   | 349                      | 18  | 496                      | 26  | -82          |
| 9月    | 27,252         | 47  | 21,093         | 38  | 3,418        | 9月   | 677                      | 35  | 451                      | 26  | 125          |
| 10月   | 21,189         | 50  | 15,597         | 38  | 3,103        | 10月  | 1,054                    | 37  | 612                      | 26  | 245          |
| 11月   | 17,247         | 44  | 14,763         | 37  | 1,379        | 11月  | 1,092                    | 33  | 743                      | 26  | 194          |
| 計     | 174,643Kw/h    |     | 140,880Kw/h    |     | 18,738Kg     | 計    | 9,288m <sup>3</sup>      |     | 6,473m <sup>3</sup>      |     | 1,562Kg      |

A

B

| 太陽光発電(売電) |            |     |            |     |              |
|-----------|------------|-----|------------|-----|--------------|
|           | 2006年      |     | 2007年      |     | CO2削減量<br>Kg |
|           | 売電量 Kw/h   | 回答数 | 売電量 Kw/h   | 回答数 |              |
| 0.555     |            |     |            |     |              |
| 4月        | 2,623      | 12  | 3,429      | 13  |              |
| 5月        | 2,431      | 11  | 4,030      | 13  |              |
| 6月        | 2,600      | 12  | 3,422      | 13  |              |
| 7月        | 2,225      | 13  | 2,376      | 13  |              |
| 8月        | 2,727      | 13  | 3,229      | 14  |              |
| 9月        | 2,666      | 13  | 2,728      | 14  |              |
| 10月       | 2,668      | 13  | 2,256      | 14  |              |
| 11月       | 2,195      | 13  | 2,021      | 13  |              |
| 計         | 20,137Kw/h |     | 23,492Kw/h |     |              |
| CO2削減量    | 11,176Kg   |     | 13,038Kg   |     | 1,862Kg      |

C

ありんこ省エネ村は、2007年度の活動は太陽光発電所ネットワーク(PV-Net)の参加もあります。自宅の太陽光発電で消費電力をまかない、余剰分を中部電力に売電している方の分を、CO2削減量としてカウントしています。

なお、省エネランキングは前年対比ということで2006年4月から2007年11月までデータがそろっている38名の方の分でだしています。





## ソーラーマイレージ・クラブの活動



今年度は NPO 法人太陽光発電所ネットワーク（略称；PV-Net）と共同して、ありんこソーラーマイレージ・クラブの活動として、省エネ村の活動をさらに推進しようとしています。

**アリソラ**

**冬の積極的な省エネ工夫を実現しましょう。**

## “ソーラーマイレージ” 目標に向けて急ピッチを

### “検針票” は省エネのはじめの一步

昨年12月にニュースを発行し、データの提出をお願いしました。

多くの方にご協力いただき、ありがとうございました。

行き違いでご迷惑おかけした方、記入用紙がなくなったままの方、お手数おかけしまして申し訳ありませんでした。

どうぞ引き続きデータを取っていただきますよう、お願いいたします。

過去の分をまだ提出できる方、ぜひ集計させていただきますので、どうぞご提出ください。毎月の提出は大変な方も2月にまとめてお知らせいただくようお願いいたします。2006年4月以降分の未提出の方、検針票のFAXでもかまいません。

記入用紙を同封いたします。データはFAXでも電話でもOKです。

**FAX 052-842-1956**

### 省エネタツプ

コンセントはそのままスイッチで待機電力をなくせます。30台用意しました。待機電力を減らしたいと思っている人は、お申し出ください。無料です。

### わかっちゃいるけどやっつけられないシリーズ 待機電力 MOTTAINAI

待機電力2分の1ボックスのモニターも追加募集します。

## お・ね・が・い

- 1、PV-Net 会員のみなさん、アリソラへのデータ収集のご協力をおねがいします。
- 2、太陽光発電の新規設置世帯（本年度設置）の参加をさらに呼びかけてください。
- 3、ありんこ省エネ村の村民を募ってください～い。

### ありんこソーラー・マイレージクラブは

ありんこ省エネ村の村民と PV-Net 中部地域交流会の会員が共同して、太陽光発電設備等の設置や様々な省エネルギー対策を地域で工夫&実施し、地域ぐるみで CO2 削減対策の実現を図ります。

#### ありんこ省エネ村

ありんこ作業所（授産施設）が地域の家庭を対象に、毎月各家庭での環境家計簿活動を集約するとともに活動の成果を環境家計簿通信として各家庭に返し、省エネ茶話会という定期的な集会を開催して活動のふりかえりを行っています。

#### PV-Net 中部地域交流会

PV-Net は太陽光発電所ネットワークという全国に広がる NPO 法人です。太陽光発電設備の設置者が発電や省エネのデータを取り、太陽光発電普及の活動を展開しています。PV-Net 会員のソーラーマイレージクラブへの参加を募ります。