

地球は苦しんでいる！

地球は四十六億年もかかって生物が生きていける環境を整えました。水を得て、生命が誕生し、大気が出来て動植物が育ってきました。人間は其中で生まれ守られて今日のような人間社会が出来てきたのです。

全て太陽と地球のおかげなのです。

人間は自分たちの生活が便利になるように文明を発達させてきました。そのために化石燃料の使用、森林の伐採

により地球を温暖化してしまい、子孫達に生きていける環境を残せない状況にしようとしています。

2007年夏の異常な暑さ、アメリカ等で発生している大型ハリケーン・竜巻等は地球が苦しんでいる姿なのではないでしょうか。地球は「もう限界だぞ」と叫び、異常気象などで人間に警告を与えているのです。

これらの原因である地球温暖化は我々人間のエネルギーの使いすぎが原因です。生活レベルを下げることは至難なことです。省エネにより、炭酸ガス排出量を削減し、温暖化防止を進め、子孫が生きていける環境づくりをして行かなければ先人としての面目が立たないのではないのでしょうか？皆さんどのように思われますか？

厳しい社会情勢の中で、生きていくだけでも大変な時代です。でも一人一人が高い意識を持って地球を守る運動を進めて行けば、明るい将来を子孫に残せるのではないのでしょうか？

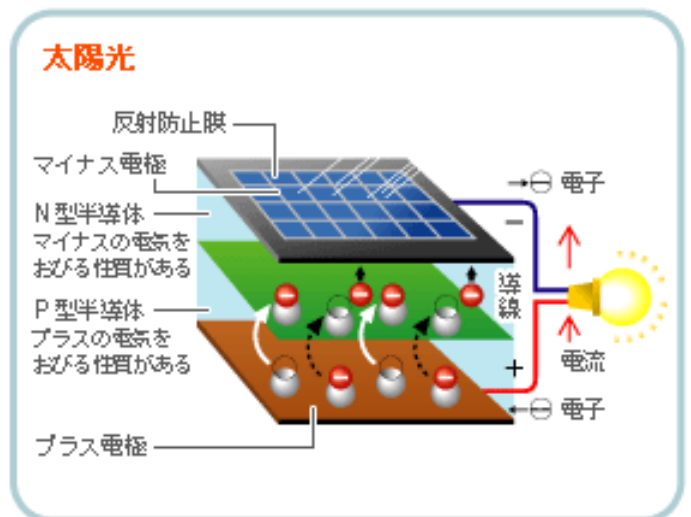
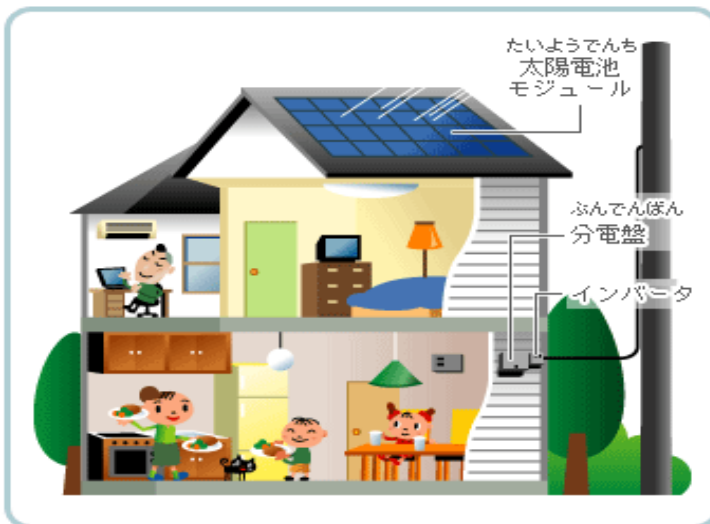
皆様方の継続的で地道なご努力を期待しております。

平成19年度のうべソーラー・マイレージクラブ事業も3月をもって終了することとなりました。

通期(4月～2月)のデータでわかるように目標20,175SMに対し、実績23,790SM(118%)と評価のできる結果となりました。全国的にみても、Top10に1名、Top20に3名、地域環境貢献者に1名の方々が入られ、環境省から表彰されました。

これらは全て皆様方のご努力とご協力の賜物と心から御礼申し上げます。本当にご協力有難うございました。

地球環境を守る為に太陽光発電は大きな力！！



太陽光発電とは、シリコン半導体などに光が当たると電気が発生する現象を利用し、太陽の光エネルギーを直接電気に変える発電方法です。太陽光発電システムの定格出力1kWあたり、年間約1,000kWhの電力を発電します。

平均的な一般家庭で消費する電力量は、年間、約4,000kWhと言われ、4kW程度の太陽光発電システムを設置すれば、年間の売電量と買電量が等しくなり4人家族の年間の電力消費量を太陽光発電でほぼまかなうことができると言われています。

晴れた日中には発電効果が大きくなり、電力会社に売電する量も大きくなります。一方、真夏の晴れた日には冷房などの利用が増加し、一年でもっとも電力使用量が増加します。したがって、太陽光発電を設置すると、電力供給がもっとも切迫する真夏の電力需給に貢献することができます。

● 第三期(12月～1月)マイレージ 順位

会員ID 番号	第三期ま でのマイ レージ量 kg-CO2	第二期ま でのマイ レージ量 kg-CO2	三期分 偏差値	二期分 偏差値	偏差値 改善率 (%)	順位	会員ID 番号	第三期 までのマ イレージ 量kg-CO2	第二期 までのマ イレージ 量kg-CO2	三期分 偏差値	二期分 偏差値	偏差値 改善率 (%)	順位
49	738	-74	52.279	43.47	0.203	1	46	57	28	44.601	44.85	-0.006	21
39	1,073	268	56.057	48.12	0.165	2	1	3,156	2,613	79.515	79.97	-0.006	22
47	547	43	50.125	45.06	0.112	3	24	3,064	2,541	78.485	78.98	-0.006	23
36	747	318	52.379	48.80	0.073	4	42	416	362	48.651	49.40	-0.015	24
18	413	96	48.621	45.78	0.062	5	31	1,273	1,106	58.307	59.50	-0.020	25
21	720	447	52.070	50.55	0.030	6	12	46	76	44.486	45.51	-0.023	26
17	248	78	46.752	45.54	0.027	7	40	-722	-560	35.836	36.87	-0.028	27
9	752	501	52.433	51.28	0.022	8	16	12	67	44.101	45.39	-0.028	28
5	-562	-564	37.632	36.82	0.022	9	27	-262	-163	41.013	42.27	-0.030	29
32	-449	-464	38.900	38.18	0.019	10	14	182	220	46.014	47.46	-0.030	30
41	243	109	46.696	45.95	0.016	11	26	388	402	48.335	49.94	-0.032	31
6	901	653	54.119	53.34	0.015	12	34	-11	61	43.844	45.31	-0.032	32
11	2,270	1,777	69.535	68.61	0.013	13	25	950	889	54.671	56.55	-0.033	33
2	133	29	45.464	44.88	0.013	14	44	2,217	1,989	68.938	71.49	-0.036	34
4	-10	-87	43.847	43.29	0.013	15	19	-170	-61	42.052	43.65	-0.037	35
20	322	186	47.591	47.01	0.012	16	10	334	479	47.731	50.99	-0.064	36
43	310	185	47.455	46.99	0.010	17	3	-645	-351	36.692	39.72	-0.076	37
8	1,617	1,284	62.178	61.92	0.004	18	29	-335	-70	40.195	43.53	-0.077	38
38	372	269	48.156	48.13	0.001	19	13	378	633	48.223	53.08	-0.092	39
48	468	363	49.235	49.41	-0.004	20	15	251	584	46.787	52.41	-0.107	40

	第三期までのSM	第二期までのSM
マイナスSM合計	-3,166	-2,393
プラスSM合計	24,599	18,748
総SM	21,433	16,355

表彰: 山本さんとお子さん



- * ID47はうペソラー・マイレージクラブのスタッフの為、規定により順位から外し4位以下は繰り上げます。これによりID36の方が第三位となります。
- * 赤字でマイナス表示されている数字は、CO2排出量が昨年より多いことをあらわしています。

● 通期(2007年4月～2008年2月)マイレージ 順位

会員ID 番号	総SM kg-CO2	順位	会員ID 番号	総SM kg-CO2	順位
1	3,747	1	43	336	21
24	3,336	2	41	305	22
11	2,497	3	17	276	23
44	2,264	4	20	263	24
8	1,863	5	15	240	25
39	1,466	6	13	190	26
31	1,437	7	14	182	27
6	1,252	8	2	122	28
9	1,001	9	12	116	29
25	992	10	16	98	30
49	949	11	4	-8	31
36	798	12	34	-14	32
47	669	13	27	-153	33
21	626	14	19	-200	34
18	510	15	46	-280	35
38	455	16	29	-492	36
26	443	17	32	-495	37
42	438	18	5	-689	38
10	416	19	40	-750	39
48	400	20	3	-816	40
合計SM(kg-CO2)				23,790	

表彰: 木原さんとお子さん



表彰: 服部さん

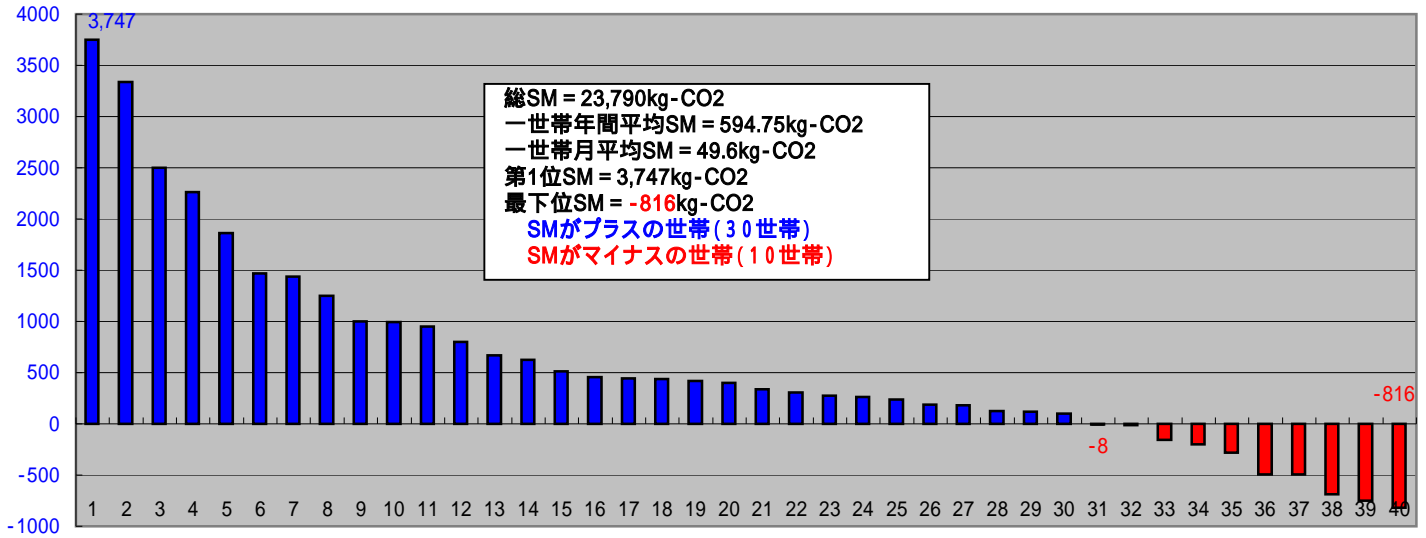


* 通期順位は環境省に従い、2007年4月～2008年2月としています。

- * 赤字でマイナス表示されている数字は、CO2排出量が昨年より多いことをあらわしています。

kg-CO2

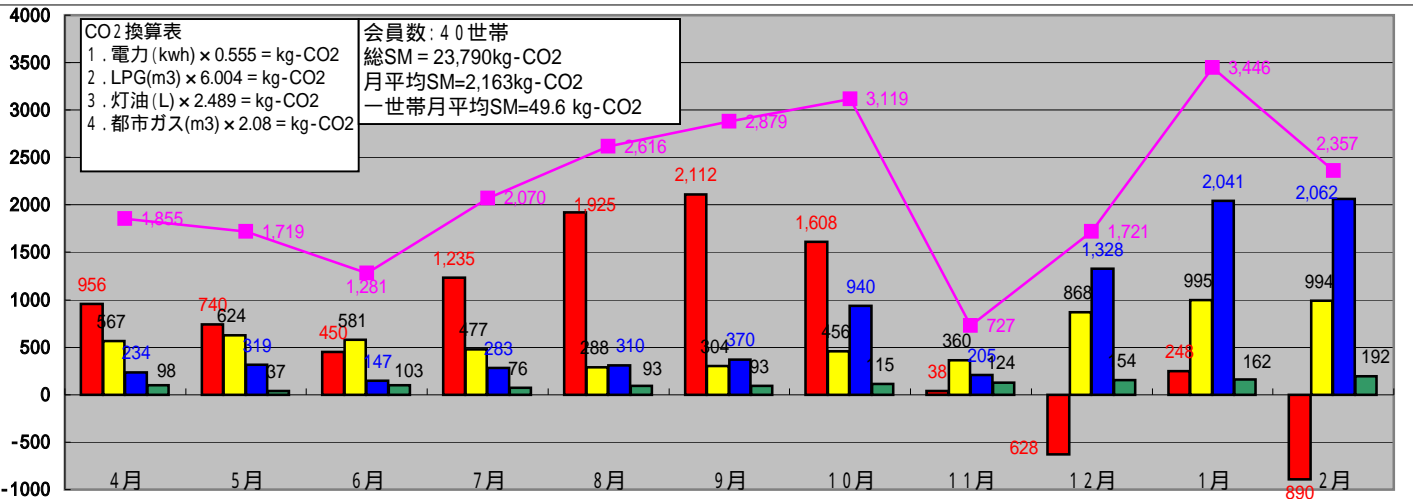
会員のソーラー・マイレージ順位



会員40名、2008年2月末までのデータによる順位

平成19年度マイレージ表示グラフ

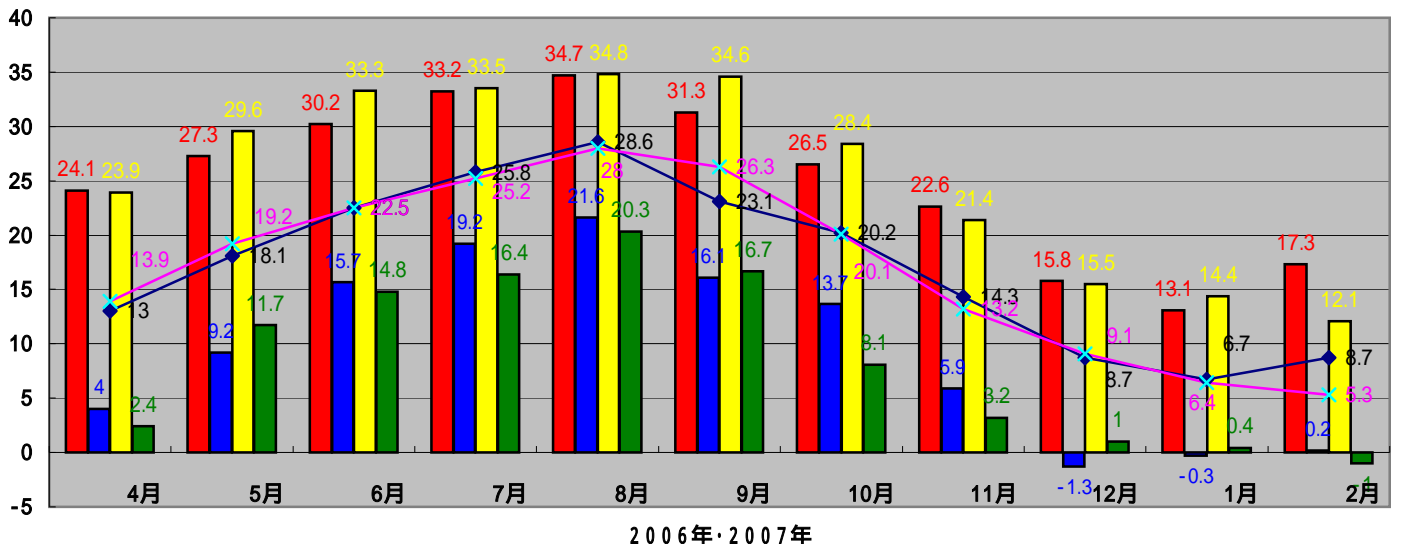
■ 電気マイレージ量(kg-CO2)
 ■ LPGマイレージ量(kg-CO2)
 ■ 灯油マイレージ量(kg-CO2)
 ■ 都市ガスマイレージ量(kg-CO2)
 ◆ 総マイレージ量(kg-CO2)



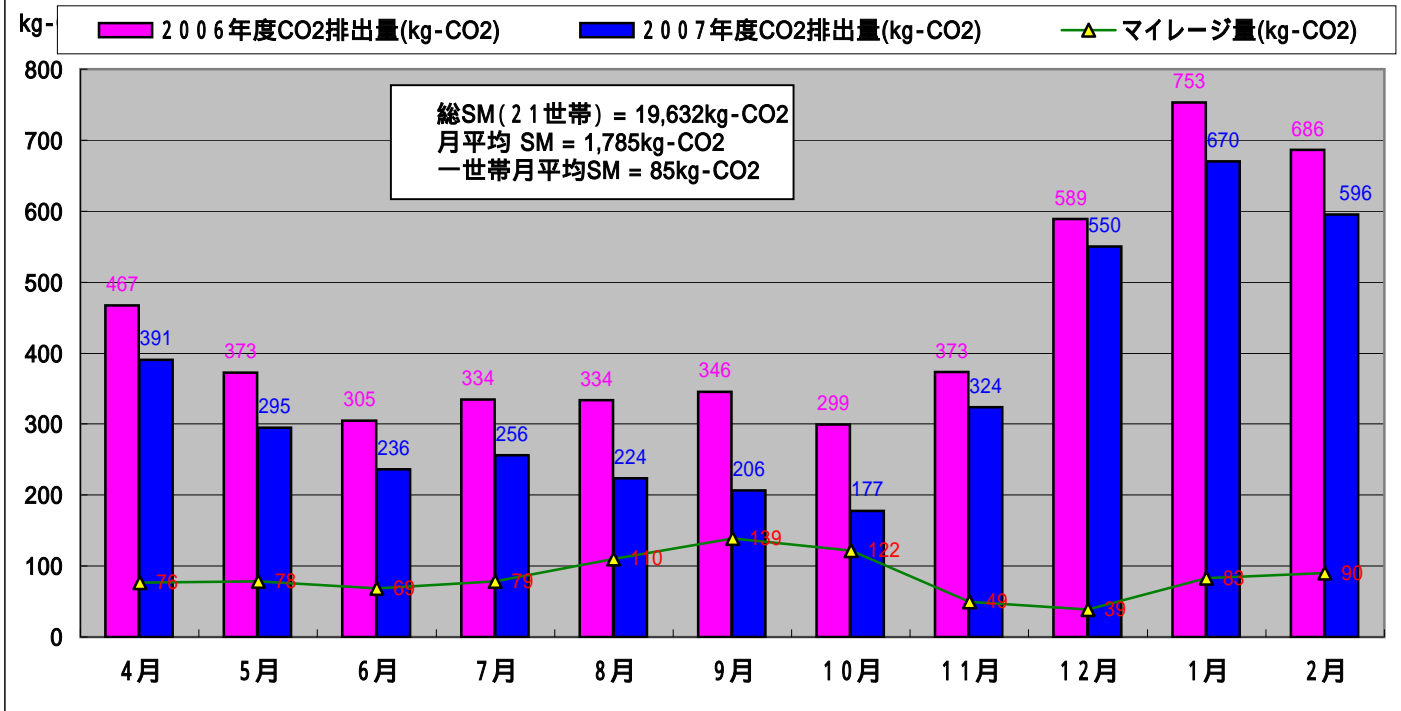
* 2007年11月は急に寒くなり、何処の家庭も暖房機器を多く使用されたようにデータから伺えます。

宇部市気温の比較

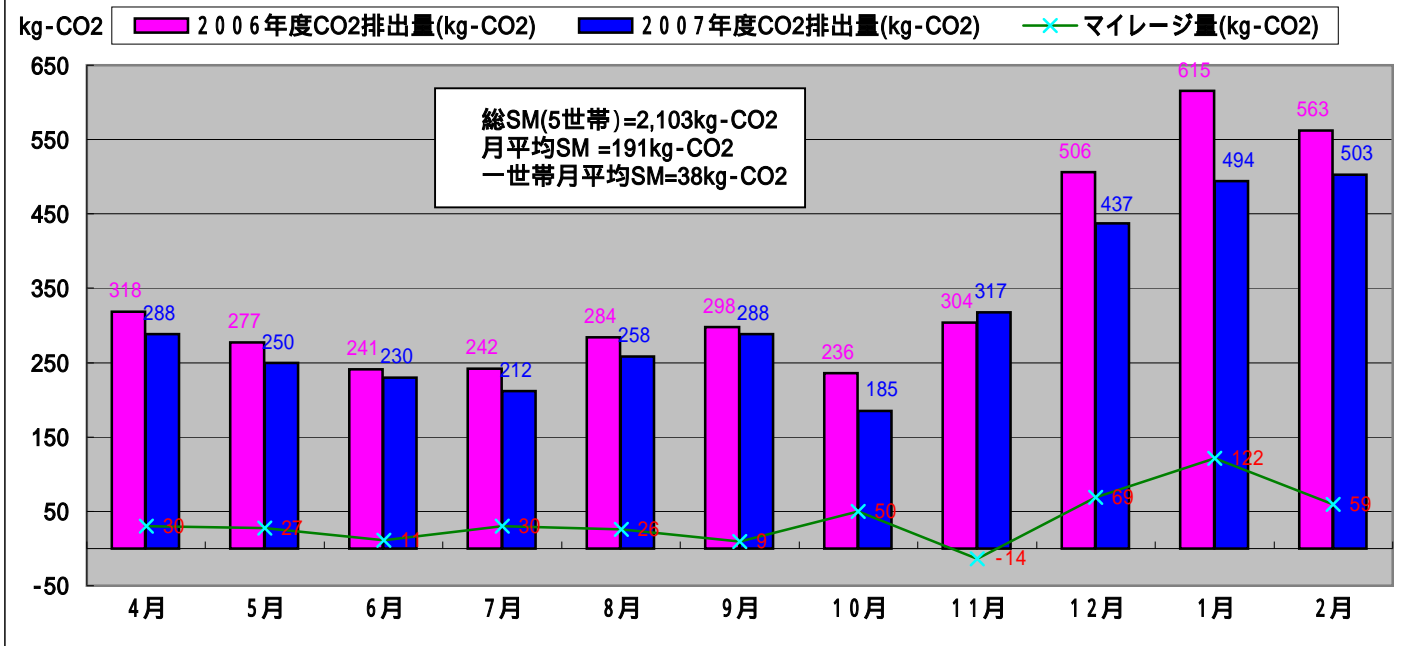
■ 2006年最高気温
 ■ 2006年最低気温
 ■ 2007年最高気温
 ■ 2007年最低気温
◆ 2006年平均気温
◆ 2007年平均気温



太陽光発電設置者21世帯の平均マイレージ表示グラフ



エコジョーズ設置者5世帯の平均マイレージ表示グラフ



この1年間のみなさまの省エネ・CO2削減活動の結果が上記の2, 3, 4ページに示されています。期待どおりと思われた方、意外と思われた方、いろんな感想をもたれたことと思います。結果をうんぬんするより、この事実を受け入れ、今後何をやるのか、できるのかを家族の方々に話し合い行動していく材料にしていたことが大切であると思います。

われわれがこの事業活動で得た感想は、オール電化は必ずしも省エネ・CO2削減に結びつかない。(CO2削減は電気、LPGガス、灯油などの使用量で計算します。料金や購入代金ではありません。)つぎに、ある種の床暖房設備は使用前月に比べ電気使用量が4~5倍に跳ね上がりました。設備は一度購入すると簡単に取り替えるわけにいきませんので、計画段階でよほど十分に検討し、使い方を考えて数値目標まで立てておくことが必要ではないかと考えさせられました。

いずれにしても、地球の未来、子孫の将来を考え、細やかな努力を含め、賢い消費者としての努力を積み重ねていっていただきたいと考えます。

* 各御家庭のデータと解析グラフは、添付いたしますのでご参考にして下さい。

● 全国イベント(2008年2月23日)東京

- ・日時:2008年2月23日(土)13:00~
- ・場所:在日本韓国YMCA (御茶ノ水)
- ・主催:環境省、太陽光発電所ネットワーク
- ・参加者:ソーラー・マイルージクラブ事業参加8地域協議会
- ・宇部からの参加者:UNCCA:仰木事務局長、
:真野相談員、清水相談員
:会員代表 服部さん



表彰:服部 浩子さん



場内展示物準備中



NP net. 藤井代表理事



環境省 下村課長補佐



発表者:仰木事務局長



発表者:服部浩子さん



基調講演:末吉竹二郎氏

■通期全国 トップ 20 ランキング

■地域環境貢献者表※

通期ランク	協議会No	氏名	4~1月計	協議会	表彰名
1	3	古賀 昌和	4,590	防衛隊	トップマイルージ 賞
2	8	水野直治	4,233	静岡	
3	11	井上貴仁	4,021	防衛隊	
4	6	松島健夫	3,773	防衛隊	
5	14	久保田暁夫	3,596	防衛隊	
6	10	小池 久幸	3,467	防衛隊	
7	7	岩男知幸	3,364	防衛隊	
8	15	福地正明	3,337	防衛隊	
9	1	服部 修	3,156	宇部	
10	6	市田英樹	3,127	静岡	
11	24	巴山 吉夫	3,064	宇部	マイルージトップ20賞
12	17	埋田恒雄	3,011	静岡	
13	78	庄司正夫	2,736	静岡	
14	1	堀本高秀	2,628	静岡	
15	8	長谷部 格	2,626	佐賀	
16	9	橋本 英樹	2,387	防衛隊	
17	11	木原 篤史	2,270	宇部	
18	19	植田 靖史	2,266	関西	
19	44	佐藤 泰朗	2,217	宇部	
20	16	秀島安則	2,177	防衛隊	

氏名	4~1月計	協議会
田村和敬	2,159	NPO法人いちかわ地球市民会議
杉浦善吉	1,912	静岡温暖化防止センター
広瀬浩	1,183	ありんこ省エネ村
西田三千男	1,719	PV-Net関西地域交流会
河崎 共展	1,617	宇部地球温暖化防止ネットワーク
木下政彦	1,634	PV-Net佐賀地域交流会
阿部佑輔	2,162	地球環境防衛隊
高長久与		富山で太陽光発電を広げる会

※ 各地域協議会内のトップマイルージ確保者(但し、全国top20以内の方を除く)



会員からの寄稿

“我が家の省エネ対策”

原野 英雄



平成8年ごろ偶然地方紙で太陽光発電の広告を目にし、しかも補助金が出るとあり、太陽光のことは少し関心があったので早速色々調べ、2年がかりで業者の人、友達、太陽光発電メーカーなどに聞きながら、平成10年2月に太陽光発電をつけました。

その後、京都であった、自然エネルギー学校に参加し、太陽光発電、水力発電、風力発電、雨水利用等の話を聞く機会があり、学校に参加したことがきっかけで色々なことを聞いたり、調べたり、見に行ったりするようになり、できることから取り組んでいます。

太陽熱温水器は、だいぶ前に設置して、春から秋位までの晴天なら、ほとんど毎日風呂に入れます。冬でも天気の良い日は、追い炊きなしで入浴できますよ、費用対効果からぜひ、皆さんに取り入れてほしいと思います。

トイレは、無放流のTSSシステムを設置して水洗にしています。自然の浄化作用を利用したもので環境にやさしいシステムです。

2年前に家を改築して、オール電化、断熱、窓をペアガラスにして省エネにしたり、深夜電力を利用した蓄熱式暖房機を設置しています。

同時に、GEOシステムを導入しました。地熱を利用する冷暖房システムで地中の温度は18℃位で1年を通じて安定してます、熱？を使うものですが、あくまでも自然の力なので冷房、暖房の少し手助けになる程度と考えるといいと思います。

今後も、雨水利用等色々取り組んで生きたいと思います。



原野さん宅の太陽光発電設備

編集後記

今回で最終となりましたが、各種いろいろな省エネを実践されている原野様にご寄稿いただきありがとうございました。2007年8月からスタートしたこのマイレージ事業、途中退会された会員もおられたり、データがマイレージ事業の条件から外れていた会員の方もおられました。しかしながら「省エネはなぜ必要なのか？CO2排出量削減とは何なのか？」ということに対してはかなりご理解頂けたものと感じております。

データ収集については、ご面倒をおかけしたと思いますが、ご親切に対応していただき有難うございました。平成19年度の事業は完了しますが「省エネ・CO2削減」は今後も堅実に継続いただくようお願いすると共に今までのご協力に心から感謝申し上げます。有難うございました。

発行：宇部市地球温暖化対策ネットワーク
うべソーラー・マイレージクラブ
〒755-0032 山口県宇部市寿町2丁目18番11号
TEL & FAX: 050-1298-4065
E-MAIL: usmchome@ybb.ne.jp
URL: <http://ubeondanka.net>
編集担当：真野相談委員・清水相談員

