

☆ 第9回ライトダウン甲府バレー

10月7日に開催されたライトダウン甲府バレーのイベントでは、山梨地域交流会とみどりの学校が共同で、南部市民センター会場を担当しました。この会場では、手作り望遠鏡教室を開催しました。昨年は夜の部だけの開催で、定員が10名だったため、参加出来ない方がいらっしやいました。そのため、今年は午後3時の昼の部と夜の部の2部制として開催しました。また講師として林宏明さんをお願いしました。



望遠鏡製作講師の林宏明さん

天体観望は32cmの反射望遠鏡で行ないました。望遠鏡のセットと星の説明は大友が担当しました。夕方5時半頃より星が見え始め、会場に早くから参加された皆様に木星とそのガリレオ衛星をご覧頂きました。またFM甲府のみなさまにも望遠鏡をのぞいてもらいました。そのためラジオの聴取者のみなさまにも、星に関して知識を深めてもらえたと思います。白鳥座のアルビレオやペルセウス座の2重星団、こと座のリング星雲を観察しました。しかし後半には雲が多くなってきてしまいました。最後にみんなでビンゴゲームをしました。全員に双眼鏡をはじめその他の豪華景品が行き渡りました。

ライトダウン前後の空の状態ですが、会場周辺は街灯も少なく、ライトダウン前から良く星が見えていました。しかし甲府の中心方向は極端に明るく、ライトダウン後もまだかなり明るいように見えました。8時になるとナイターが1つ2つと消えていきましたが、それだけでは不十分です。今後は夜空に光の漏れない街灯の普及などに努めて行きたいと感じています。

☆地球温暖化防止ワークショップに協力

山梨県地球温暖化防止活動推進センターでは、毎月、甲府市リサイクルプラザで地球温暖

化防止ワークショップを開催しています。当会は、10月20日(土)の回を担当し、手作り望遠鏡教室を開催しました。



ワークショップで望遠鏡が完成

☆甲府市環境リサイクルフェアに出展

11月25日(日)、甲府市環境センターで開催されました。PV-Netは昨年に引き続いて2回目の出展です。また、500kWhのPV-Green証書もイベントで使われました。今回の出展ではPV-Greenカレーライスの販売をしました。ただそのまま電気炊飯器で炊いたご飯を、「太陽光発電で炊いた」ご飯のカレーライスとして販売しましたが、皆に感動されました。隣のテントでは、みどりの学校がソーラークッカーで沸かしたお湯でコーヒーをふるまっていたのですが、いつもお湯が無くなっていました。



写真後方は桜井さんのトラック(パネル付)

このイベントでは、ソーラーネットの桜井さんが、太陽電池を製作するために、ラミネーターを会場に持って来て展示していました。参加者が少しずつ太陽電池のはんだ付けを行い1枚の太陽電池パネルを製作しました。そしてそれをラミネートして完成させました。最後に点灯式が行なわれました。

八ヶ岳興民館共同太陽光発電所・発電実績

2006年12月22日の発電開始から1年間の集計

(単位 kWh)

年月	発電量(推定値)	売電量	自家消費量	昼間買電量	夜間買電量	総消費量
2006,12月	1 5 5 (362)	4 3	1 1 2	2 5 8	1 0	3 8 0
2007,1月	4 8 4 (438)	3 4 8	1 3 6	1 4 4	1 1 8	3 9 8
2月	6 8 9 (510)	5 6 8	1 2 1	1 3 5	1 0 0	3 5 6
3月	8 2 4 (665)	7 1 1	1 1 3	1 1 9	9 2	3 2 4
4月	6 9 4 (571)	5 2 5	1 6 9	1 3 0	4 8	3 4 7
5月	8 0 0 (676)	7 5 1	4 9	7 7	4 5	1 7 1
6月	6 3 7 (605)	6 3 9	- 2	5 3	3 3	8 4
7月	4 3 6 (466)	3 0 7	1 2 9	8 7	2 9	2 4 5
8月	7 3 7 (641)	6 4 2	9 5	5 6	4 7	1 9 8
9月	5 1 2 (462)	5 0 7	5	9 4	5 2	1 5 1
10月	5 4 1 (436)	4 1 5	1 2 6	5 6	4 2	2 2 4
11月	5 3 7 (385)	5 6 6	- 2 9	1 0 2	5 2	1 2 5
合計	7 0 4 6 (6217)	6 0 2 2	1 0 2 4	1 3 1 1	6 6 8	3 0 0 3

2006年12月22日の発電開始からの2007年12月8日までの累積発電量は7238kWh



広瀬さんによる手作りパネルの製作

☆八ヶ岳興民館・1周年報告会

12月9日(日)、北杜市清里の八ヶ岳興民館で太陽光発電設置後1年目の報告会が開催されます。発電量の記録は上記の表の通りです。12月22日までに何と年間発電量は7500kWhを超える見込みです。発電量が予想を上回ったために問題もあります。それは自家消費率が50%を下回るからです。グリーン電力基金の規則では、50%以上の消費を義務付けています。

説明会ではグリーン電力基金や自然エネルギーの環境価値・小水力発電などについても説明が行なわれる予定です。

☆住吉公民館共同太陽光発電所が完成

12月7日(金)、甲府市住吉公民館の太陽光発電所(5.13kW)が完成しました。グリーン電力基金に助成金を申請した2件が採択され、太陽光発電設備の設置が決まっていた。完成後、公民館館長と大友が新聞の取材を受けました。

この後、笛吹市の岡公民館に8.82kWが設置されます。完成は1月上旬の予定です。



完成した住吉公民館共同発電所

☆ 寄付のお願い ☆

グリーン電力基金の助成金による太陽光発電設置事業の費用は公民館が負担します。本会の費用負担はありません。しかし完成式典を開催する費用が足りません。主な費用は東京から本部の関係者が参加する為の旅費です。甲府市長や笛吹市長をお招きして式典を開催する予定です。近隣の会員には開催のお知らせをします。その際はよろしくお願い致します。

寄付金の送金は御茶ノ水の本部の口座までお願いします。「共同発電所設立支援」と郵便振込用紙に明記して下さい。

ニュース発行 山梨地域交流会 大友 哲
〒407-0301 山梨県北杜市高根町清里 3545
連絡先 電話・fax 0551-48-3822
e-mail: satoruot@eps4.comlink.ne.jp