

2007・5

NO.15

LETTER

目次

- ◆ おひさまプロジェクト 2006/2007 報告 (大西 啓子) 2
- ◆ 「緑のカーテン」で、おいしく快適な省エネを！ (吉川 春菜) 3
- ◆ IPCC第4次評価報告書 (政策者向け要約) 公表 (豊田 陽介) 4
- ◆ よろしくお願ひします (荒野 一夫) 5
- ◆ 映画「不都合な真実」を観て (渡部 政子) (城山 巖夫) 6
- ◆ 2007 年度総会のお知らせ 6
- ◆ きょうと自然エネルギーマップについて (豊田 陽介) 7



特定非営利活動法人
きょうとグリーンファンド

2006年12月15日かがやき保育園に 9号機 完成

かがやき保育園は伏見区小栗栖、山科川のほとりにある保育園です。山科川を挟んで向かい側にはおひさま発電所2号機のあけぼの保育園があり、園長先生他スタッフの方々もお知り合いとか。初めて伺ったときも「おひさま発電所のことは他の園から様子を聞いています」とのことで、「おひさま発電所」が少し有名になったのかなあと、うれしかったことを覚えています。

昨年と同様、NEDO（独立行政法人 新エネルギー産業技術総合開発機構）の補助金の要件に合わせて10kW規模の設備となりました。技術に強い園長先生なので、今後はいままでの園とは少し違う角度から「エコ保育園」を目指していただけるものと期待をしています。お向かいのあけぼの保育園と連携した新しい取組が始まると楽しいかもしれません。

地球温暖化の影響が予想を越えたものとなりつつある今、わたし達も一層多くの方々と連携して、未来を担う子どもたちのためにがんばらねばと考えています。ご協力くださったみなさま、ほんとうにありがとうございました。

みょうりんおひさま発電プロジェクト 開始

10号機にあたるおひさま発電所は、北区の妙林苑という保育園になりました。現在プロジェクトに参加していただく方を募集中、点灯式は5月12日（土）でした。妙林苑は妙林寺というお寺と隣り合わせの保育園で、なんと今年が70周年、記念の事業としておひさま発電所設置に取り組んでいただくことになったのです。苑長先生は「今の子ども達が大人になる頃、気候はどのように変化しているのか不安になります。できることから始めなければ・・・」というお気持ちで、自分自身もはじめから勉強です、と熱心に取り組んで下さっています。

また今回は、初めて近隣の商店街の方々にもご協力をお願いし、この段階から京エコロジーセンターとの連携も始まりました。商店街のお店に「みんなでつくろう！おひさま発電所」「地域みんなが未来のために・・・」と書かれたポスターが貼られています。地域が協力して地域の施設に「おひさま発電所」をつくるという形が少し見えてきたように思います。地域の企業などにも参加していただけるよう広がっていくといいですね。

2006年 かがやき おひさま発電プロジェクト 収支報告書

下記のとおり報告いたします。

(2006年3月10日/千円以下切捨て)

収入の部		支出の部	
「かがやき おひさま発電プロジェクト」 寄付金 (91件 148口)	444,000	設備設置費	8,947,000
かがやき保育園資金	3,501,000	印刷費	506,000
きょうとグリーンファンドおひさま基金	2,000,000	記録費	67,000
東洋ゴムグループ環境保護基金	1,000,000	セミナー関係費	110,000
NEDO補助金(設備導入)	3,459,000	コーディネート費	200,000
NEDO補助金(普及啓発)	27,000	通信運搬費	37,000
収入計	10,431,000	旅費交通費	47,000
		事務連絡費	470,000
		雑費	18,000
		支払利息	29,000
		支出計	10,431,000



「緑のカーテン」で、おいしく快適な省エネを！

吉川春菜（京都府温暖化防止センター）

なぜ涼しいの？

夏場、エアコンをつければ部屋の中はすぐに涼しくなりますが、その分火力発電所ではどんどん化石燃料が燃やされ、これが地球温暖化を加速させ、さらに地球を熱くしてしまいます。そんな中、エアコンをできるだけ使わずに夏を涼しく快適に過ごす方法として、各地で「緑のカーテン」の取り組みが広がっています。緑のカーテンとは、ゴーヤーやへちま、朝顔などのつる性の植物を育て、ネット一面に這わせることによってできる大きな植物のカーテンのことです。

緑のカーテンはなぜ涼しいのでしょうか。そこには、次の3つの理由があります。一つめは、太陽からの直射日光を防ぐことです。窓から室内に差し込んでくる日射はとても大きな熱を持っていますが、緑のカーテンがきちんと茂っていれば、その熱の8割をカットする事ができるのです。二つめは、放射熱を防ぐことです。実は、部屋のまわりにある壁やテラスも日射を受けると熱くなり、そこから熱（放射熱）を発してしまいます。そのため、体感温度が上り、とても暑く感じてしまいます。緑のカーテンは、その熱の発生や進入を防いでくれるのです。三つめは、植物が持つ蒸散作用という性質にあります。植物は成長とともにたくさんの水分を吸収し、その大部分を葉から蒸発させます。その時にまわりの熱を奪うので、緑のカーテンはいつもひんやりしてい

ます。このため、それ自体が熱くなってしまうスタレよりも涼しくする効果が大きいのです。

大きな効果を実感

緑のカーテンづくりは保育園・幼稚園にも広がっています。例えば、2006年度には、八幡市立のすべての保育園・幼稚園で緑のカーテンが設置されました。実施した園からは「緑化してある部屋は本当に涼しいので、いつも会議室として利用していました」「こどもたちは素足なので、床が熱くなく涼しいことを敏感に感じとっていました」などの声があがっており、緑のカーテンが大きな効果を発揮したことがわかります。また、緑のカーテンは涼しさだけでなく、見た目のきれいさや果物・野菜などの収穫の楽しみも提供してくれます。

暑い季節に、すぐにエアコンに頼ってしまうのではなく、まずは緑の力で涼しい環境を作り出してみたいでしょうか。

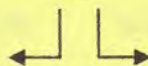
~~~~~

~~~~~

※緑のカーテンの育て方や実践例を収録した『みどりのカーテン育成ガイドブック』を、Webサイトからダウンロードできますのでぜひご活用ください（<http://www.kcfca.or.jp>）。インターネット接続環境の無い方は、京都府温暖化防止センター（TEL:075-211-8895・担当：吉川）までご連絡ください。郵便でお送りいたします。



「八幡市内の保育園」



IPCC 第4次評価報告書（政策者向け要約）公表

豊田陽介（気候ネットワーク・きょうとグリーンファンド理事）

……2007年2月、気候変動に関する政府間パネル（IPCC）が、第4次評価報告書の自然 ……
……科学的根拠を評価する第1作業部会報告書を、同じく2007年4月には自然への影響 ……
……人間社会への影響などを評価する第2作業部会の報告書を、とりまとめ政策者向けの ……
……要約（SPM）を公表した。IPCCの報告書は、世界的な専門家や政府の査読を受けた ……
……ものであり、現在のところ、地球温暖化に関する国際的な取り組みを策定する際にも ……
……っとも信頼できる情報源と捉えられている。これまで、3回にわたり報告書を作成し ……
……今年（2007年）中に第4次評価報告書の全文が公表される予定である。 ……
……ここまでに公表された報告の主な結論は次の通りである。 ……

<第1作業部会報告>

自然科学的根拠

- ・温暖化は実際に起っていることを断定するとともに、その原因は人為起源の温室効果ガスにあることをほぼ断定（90%以上の確度、Very Likely）。
- ・1906年から2005年間の平均気温上昇は0.74℃（前回報告の0.6℃を大幅に上回る）上昇。最近50年間の長期傾向は、過去100年のほぼ2倍。
- ・今後20年間の間に0.4℃の気温上昇が起る（過去50年と比べて1.5倍の速度）
- ・将来の排出量が最も大きいA1F1シナリオ（高度成長社会・化石エネルギー重視）では4.0℃上昇、最も排出量の少ないB1シナリオでは1.8℃上昇と予測。
- ・積雪面積や極域の海氷は縮小。北極海の晩夏における海氷が、21世紀後半までにほぼ完全に消滅するとの予測もある。

<第2作業部会報告>

自然への影響・人間社会への影響

- ・膨大な観測データが解析され、全ての大陸とほとんどの海洋で温暖化の影響が有意に現れることがわかった。淡水資源とその管理については、今世紀半ばまでに年間平均河川流量と水の利用可能性は、高緯度及び幾つかの湿潤熱帯地域において10～40%増加し、多くの中緯度および乾燥熱帯地域において10～30%減少すると予測されている。

- ・生態系については、多くの生態系の復元力が、気候変化とそれに伴う擾乱及びその他の全地球的変動要因のかつて無い併発によって今世紀中に追いつかなくなる可能性が高い。
- ・これまで評価された植物及び動物種の約20～30%は、全地球平均気温の上昇が1.5～2.5℃を超えた場合、増加する絶滅のリスクに直面する可能性が高い。
- ・食物については、世界的には、潜在的食料生産量は、地域の平均気温の1～3℃までの上昇幅では増加すると予測されているが、それを超えて上昇すれば減少に転じると予測される。
- ・2080年代までに、海面上昇により、毎年の洪水被害人口が追加的に数百万人増えると予測されている。
- ・すでに適応が始まっているが、将来の気候変化に対応するためには、現在実施されている適応は不十分であり、一層の強化が必要である。適応策と緩和策を組み合わせることにより、気候変化に伴うリスクをさらに低減することができる。
- ・気候変化の影響は地域的に異なるが、その影響は、合算し、現在に割引いた場合、毎年の正味のコストは、全地球平均気温が上昇するにつれて増加する可能性が非常に高い。気温の上昇が約2～3℃以上である場合には、すべての地域において正味の便益の減少か正味のコストの増加のいずれかが生じる可能性が非常に高い。

……ここまで見てきたように、IPCC の第 4 次評価報告書は前回よりも踏み込んだ内容や表現になっ ……
 ……ており、その確度（確実性）を深めている。 ……
 ……また、審議の過程で、一部 SPM に記載されていた重要な数値や文言が削除、修正された箇所が ……
 ……あったものの、第 2 作業部会の報告書は、緩和策の関係、便益・コスト、持続可能な発展や条 ……
 ……約第 2 条に関わる気温上昇レベルとの関係にも触れており、政策的にもその意義は大きいと考 ……
 ……える。

環境省 IPCC 第 4 次評価報告書について http://www.env.go.jp/earth/ipcc/4th_rep.html

IPCC <http://www.ipcc.ch/>

資料

様々なモデルケースに対する、21 世紀末における世界平均地上気温の昇温予測及び海面水位上昇予測

シナリオ	気温変化 (1980-1999 を基準とした 2090-2099 の差 (°C))a		海面水位上昇 (1980-1999 と 2090-2099 差 (m))
	最良の見積り	可能性が高い予測幅	モデルによる予測幅 (急速な氷の流れの力学的な 変化を除く)
2000 年の濃度で一定 b	0.6	0.3-0.9	資料なし
B1 シナリオ	1.8	1.1-2.9	0.18-0.38
A1T シナリオ	2.4	1.4-3.8	0.20-0.45
B2 シナリオ	2.4	1.4-3.8	0.20-0.43
A1B シナリオ	2.8	1.7-4.4	0.21-0.48
A2 シナリオ	3.4	2.0-5.4	0.23-0.51
A1FI シナリオ	4	2.4-6.4	0.26-0.59

注釈

a : これらの推定は、簡易気候モデル、いくつかの EMIC (中程度に複雑な気候モデル)、
 多数の AOGCM (大気海洋結合モデル) によって評価される。

b : AOGCM のみによる推定

(出典 : IPCC AR4 GW1 SPM 表 SPM-3)



= よろしくお願ひします =

荒野 一夫



生活のための収入を得る仕事からリタイヤしたら、「晴耕雨読」の出来る「終の棲家」で暮らそう、と思いたち 3 年かけて探し得た物件は、土地値で買えました。屋根も含めたリフォームの際に太陽光発電を設置し、このことが「きょうとグリーンファンド」設立時に会員になるきっかけでした。

前々から「退職したら（事務局に）待っているよ」と言われていたのですが、昨春に定年まで 2 年を残し勤めていた京都市役所を退職、アフガンでペシャワール会の現地活動に参加してきました。中村哲先

生をはじめ日本人ワーカー・地元スタッフと、私の人生にとって宝物のような日々を過ごしてきました。

様々な能力が落ち、パソコンにも未熟な私が、「きょうとグリーンファンド」で役に立つ仕事をこなせるかと自信がなかったのですが、少しでも役立てれば、という思いから事務局スタッフを務めようと思っています。よろしくご指導ください。

琵琶湖を一望する私の終の棲家、白雲山荘は茶室があり、蒔ストーブを置き囲炉裏も楽しめますのでご来訪ください。

迫力と説得力に感銘・・・

灘部政子（京エコサポーター）

「不都合な真実」元アメリカ副大統領であるアル・ゴア氏が地球温暖化問題に真摯に取り組んできた様子が描かれた映画ですが、ご覧になった人も多いことでしょう。

今地球上の各地で温暖化による危険な現象が様々起こっています。

北極の氷がこの40年間で40%縮小、今後50～70年ぐらいで消滅し、水位は6cm上昇と予測。SARSや鳥インフルエンザといった奇病が発生したり、大型ハリケーンが猛威を振るうなど、どれも偶然に起きたものではないと紹介しながら現実起こっていることだと強調しています。そして「不都合」だからといって知らんぷりするのではなく先ず認知しよう！・・・と。

環境対策は経済を脅かすという考えが根強くあるのに対し、ゴア氏が工夫しだいで経済と両立できるはずだと言っているのが印象的です。

又、生活に密着したごみ問題や省エネ問題などにも触れ、今私達にできることはないだろうか、何ができるだろうかと問いかけています。身の回りの小さなことから、できることから始めましょう、そして行動しましょうと私達に訴えています。

迫力があり説得力のある内容で、世界各地で1000回以上も講演されているのを知っていたいへん感銘しました。アメリカ合衆国も経済政策だけを優先するのではなく、京都議定書を早く批准し世界に歩調を合わせてほしいものです。

真実を明らかに！広く議論を！！

城山巖夫（京エコサポーター）

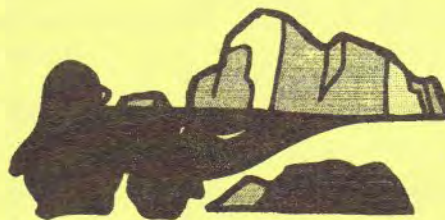
この冬は記録的な暖冬であった。そんな時期にあわせたかのように、「不都合な真実」が日本で上映された。この映画を見た多くの方は強いショックを受けたのではないだろうか。環境問題に少しは関心を持ち、ボランティア活動をしている私にとっても、衝撃的な映画であった。地球温暖化が間違いなく迫ってきていると。

元アメリカ副大統領のゴア氏が、地球温暖化防止への取り組みを精力的に各地で訴えている様子は、京都議定書を批准しなかった米国においては違和感を感じる点もあるが、題名の「不都合な真実」からして、現政権が「警告を無視するほうが、都合がいいからだろうか？」と問いかけている点を見ると納得がいく。

この驚くべき現実に向き合いますか？目を背けますか？と次々に地球のあちらこちらで直面する気候の危機を直視

して、みんなに訴えながら各地を廻っているその行動力に敬意を表したい。日本で、環境問題をこれほどに取り上げている政治家がいるだろうか。

公害問題、環境問題では、不都合なことを覆い隠していることが多すぎる。私にとっては、真実を明らかにして、その問題にどう取り組んでいくかを広く議論すべきだと考えさせられた映画であった。



◆ 《 2007年度 総会のおしらせ 》 ◆

2000年11月に発足したNPO法人きょうとグリーンファンドの活動も7年目に入り、おひさま発電所設置事業は10号機目のプロジェクトが進行中です。今年も下記のように総会を開きますので、是非ご参加ください。

日時：2007年6月2日（土）13:30～15:00

場所：ひと・まち交流館（下京区西木屋町通上ノ口上る梅湊町83-1）

総会后、15:00からは先ごろ公表されたIPCCの報告書について勉強会を予定しています。私達の予想を越えた「不都合な真実」の現状や、その対策の是非はしっかり掴んでおかななくては、という趣旨です。気候ネットワークの豊田陽介さんにレクチャーしていただき、私達の活動も再確認したいと思います。勉強会終了後懇親会も予定しています。



きょうと自然エネルギーマップについて

豊田陽介 (気候ネットワーク)

自然エネルギーマップは、地域にある自然エネルギーの利用状況を地図に落とし込み、地域のどんなところで、どんなエネルギーが利用されているのかを俯瞰できるよう視覚化（ビジュアル化）したものだ。公共施設での太陽光発電やきょうとグリーンファンドのおひさま発電所、カフェのペレットストーブや薪ストーブ、ピッツァリアの薪窯など、100以上の自然エネルギースポット情報が Web 上で確認できる。

これは京のアジェンダ 21 フォーラムの自然エネルギーワーキンググループが中心になって作成したもので、自然エネルギーについての関心を喚起するとともに、自然エネルギーWG の存在を広くアピールすることを目的とした事業である。

きょうと自然エネルギーマップの作成にあたっては、Web 上で閲覧できるように電子地図を活用したシステム作りを進めるとともに、京都における自然エネルギー利用の状況を把握する必要があった。そこで京都市、商工会議所、工業会などからの情報提

供、KES 取得事業所への KES 倶楽部を通じたアンケート、また薪く炭く Kyoto への協力要請などを行い情報を集めた。これまでに 100 件以上の利用情報が掲載され、その後も市民から情報が寄せられ登録件数は少しずつ増加して

いっている。今後は個人の太陽光発電なども掲

載していく予定で、PR からユーザーのネットワーク化へとつなげていきたいと考えている。

今年度の自然エネルギーワーキンググループでは、グリーン電力制度の実現に向けた検討や自然エネルギーコミュニティづくり、などに取り組む予定である。これらのテーマに関心のある方は、是非自然エネルギーワーキンググループにご参加いただきたい。

○京のアジェンダ 21 フォーラム事務局

〒612-0031 京都市伏見区深草池ノ内町 13

京エコロジーセンター内

TEL : 075-647-3535 FAX : 075-647-3536

メール : ma21f@mbox.kyoto-inet.or.jp

URL : <http://ma21f.web.infoseek.co.jp/>

○きょうと自然エネルギーMAP

<http://ma21f.web.infoseek.co.jp/ecomap/remaps.html>



□きょうとグリーンファンドのメンバーになるには？

I. まず、会員の種類をお選びください。

(入会申し込み書は事務局まで)

正会員	10000円/年	催し物のご案内、会報(年2回程度)をお送りします。 ★「NPO法人社員」として会の運営に参加することができます。
賛助会員	6000円/年	催し物のご案内、会報(年2回程度)をお送りします。
法人・団体会員	10000円/年	催し物のご案内、会報(年2回程度)をお送りします。

II. 次に、払込みの方法をお選びください。

郵便振替 (年払い)	☆下の口座に直接振り込んでください。年1回 [郵便振替口座 00930-6-157817 きょうとグリーンファンド]
郵便局からの 自動払い (年払い)	◆ 正会員…年1回10000円(入会月)が引き落とされます。 ◆ 賛助会員…年1回6000円(入会月)が引き落とされます ◆ 法人・団体会員…年1回10000円(入会月)が引き落とされます
郵便局からの 自動払い (月払い)	◆ 正会員…年1回4500円(入会月)と、月々500円が引き落とされます。 ◆ 賛助会員…月々500円が引き落とされます。

★ろうきん口座からの自動払いの方法もあります。この場合手数料はかかりません。詳しくは事務局にお問い合わせください。

< ぐりふあん日誌 >

2006年

10/10 自然エネルギーWG
10/14 大宮まつり(バザー)大宮保育園
10/18 妙林苑打ち合わせ
10/23 KICS 支援についてマスコミ発表
10/25 地域活動支援事業について打ち合わせ
10/27 事例発表(京都 CSR 研究会)
10/29 みょうりんフェスタ
10/30 あげぼの保育園見学会(京田辺市市民ほか)
セミナー打ち合わせ
11/01 認定 NPO 法人講座(ひと・まち交流館)
11/10 妙林苑打ち合わせ
11/11 あげぼのセミナーⅡ(講師:遠藤氏『ごみ問題』)
11/14 自然エネルギーWG
11/15 宇治市広野中学生来室
京都市花き卸売市場ヒアリング
オムロンよりパワーコンディショナー納品
11/17 京都府新エネルギー担当者研修会で事例発表
11/18 妙林苑セミナー(スタッフ対象)
11/22 2007年度設置場所募集要項発送
11/28 伏見新エネルギー研究会で事例発表
12/13 あげぼの保育園セミナー
NEDO 確定検査
市民活動交流センターユーザー会議
12/20 大阪国税庁に相談

12/23 地球環境問題連続セミナーで事例発表
(京都市・(財)大学コンソーシアム京都共催)

12/27 木村会計事務所と協議

2007年

1/13 妙林苑「子育て教室」にておひさまセミナー
1/16 かがやき保育園打ち合わせ
自然エネルギーWG
1/24 サロン de エコ参加
1/26 京都 CSR 研究会
2/14 大宮地区環境懇談会
2/19 自然エネルギーWG
2/21 拡大事務局会議
2/23 京都 CSR 研究会
東本願寺市民プロジェクト交流会
3/08 拡大事務局会議
3/17 エコ・エネ交流会
3/19 自然エネルギーWG
3/20 高倉幼稚園セミナー(スタッフ対象)
4/04 大將軍商店街訪問(妙林苑苑長とともに)
4/05 事務局会議
4/16 自然エネルギーWG
4/25 事務局会議
5/02 妙林苑に京エロジーセンターと共にあいさつ
5/07 精華町光ヶ丘幼稚園に訪問、説明
5/12 妙林苑 点灯式

特定非営利活動法人きょうとグリーンファンド

事務局 〒600-8104

京都市下京区五条通高倉西入る万寿寺町143

いづつビル6F (火～金 13:00～17:00)

TEL/FAX 075-352-9150

E-mail info@kyoto-gf.org

ホームページ <http://www.kyoto-gf.org>

ホームページが新しく
なりました。ご感想
ご意見をお待ちして
います。アドレスも
変わりました ヨーソ

