

温暖化防止

ストリート

街角

道

KIKO NETWORK 気候ネットワーク

第26号
2007. 7. 1

「温暖化防止・ストリート」の由来

このストリート（街角）で温暖化防止について語り、情報や人の環が広がっていくことが、温暖化防止への道（ストリート）につながることを願っています。一緒に歩いてみませんか。

気候ネットワーク

～わたしたちはめざします～

1. 抜本的な国内対策で京都議定書の6%削減を！
2. 環境重視の社会経済システムを！
3. 市民・地域主導で温暖化防止の促進を！
4. 政策決定プロセスに市民の参加と情報公開を！
5. 南北の公平をめざし、南の人々と連携を！



- ・用語解説「海面水位上昇の要因」……………P.1
- ・団体紹介「サークル おてんとさん」……………P.2
- ・「市民・地域が進める地球温暖化防止」出版……………P.3
- ・活動紹介・Webページの紹介・新スタッフの紹介……………P.4

気候ネットワークの会員同士のつながりを強め、その環を一層多くの人に広げたいと思い、この「温暖化防止・ストリート」を発行しています。

地球温暖化に関する用語解説

海面水位上昇の要因

温暖化によって海面が上昇することはよく知られています。IPCCの第4次評価報告書第1作業部会報告書によると、19世紀から20世紀にかけて観測された海面水位上昇率の値の信頼性は高く、20世紀を通じた海面水位の上昇量は0.17mと見積もられています。

海面水位上昇の原因は海水の温度が上昇し膨張すること、陸地にある氷河や氷床がとけて海に流れ込むことが原因となっています。どちらがどの程度影響しているのでしょうか。

同報告書の「海面水位の要因と上昇率」の表では、1.6mm/年が熱膨張によるもので、他の要因は、氷河と氷帽子（0.77mm）、グリーンランドと氷床（0.21mm）、南極氷床（0.21mm）となっています。これらの合計値が2.8mm/年で、実際に観測された水位上昇の3.1mm/年と不確実性の範囲内で一致しているとのこと。

このまま年間3.1mmで上昇が続けば、50年後には

15.5cm世界の平均水位が上昇します。1993年から2003年までの海面水位の上昇率増加は長期的な傾向かどうかは断定されていませんが、もし上昇率が増加すれば、20世紀中の上昇（17cm）を上回って上昇することになります。このようなことになれば、ツバルだけでなく、世界中の都市や貴重な沿岸部の環境が大きな被害を受けることになるでしょう。

観測された海面水位の上昇率と様々な要因による寄与の見積り

海面水位上昇の要因	海面水位上昇率 (mm/年)	
	1961～2003	1993～2003
熱膨張	0.42±0.12	1.6±0.05
氷河と氷帽	0.50±0.18	0.77±0.22
グリーンランド氷床	0.05±0.12	0.21±0.07
南極氷床	0.14±0.41	0.21±0.35
海面水位上昇に寄与する個別要因の合計	1.1±0.5	2.8±0.7
観測された海面水位上昇	1.8±0.5	3.1±0.7
差異（観測値から気候の寄与の見積り統計を差し引いたもの）	0.7±0.7	0.3±1.0

IPCC第4次評価報告書より

（関連記事：気候ネットワーク通信55号2・3頁）

「サークル おてんとさん」の紹介です。同団体代表者の清水順子さんから紹介していただきました。



清水 順子さん

太陽光などの自然エネルギーを利用した市民共同発電所を奈良県内に広めることを目的に活動しています。現在会員49名。6月に「奈良県環境保全功労賞（知事表彰）」を受けることになりました。2002年9月にならコープ（生協）の理事を中心に女性6名で「自然エネルギー研究会」として発足しました。自然エネルギー活用の実現性を求め、私は「自然エネルギー学校・京都」に通い、もう1人は「市民共同発電所全国フォーラム」に参加し、そこで出会ったのが「市民共同発電」「きょうとグリーンファンド」さんだったのです。奈良での実現の可能性を模索し、ならコープが母体となった特別養護老人ホーム「あすなら苑」（大和郡山市）の当時の理事長と理念が一致し20kWの規模で設置することになりました。奈良で「市民共同発電」の初講演をしてくれた講師が気候ネットワークの方であり、それ以来、気候ネットワークの会員として様々な支援をいただいています。2003年8月から県内の環境NPOやならコープとともにプロジェクトを立ち上げ「きょうとグリーンファンド」さんから支援をいただきながら、2004年3月に発電所が完成しました。その後、風車や小水力発電所の見学会、自然エネルギーの輪をつくる交流会・講演会を開催、2007年2月には、2号機（10kW）が高齢者グループホームの社会福祉法人「ならのは」（奈良市）に完成しました。今年から生駒市環境基本計画策定委員会にも委員を派遣しています。

「あすなら苑」の際は、ならコープとともに10店舗の店頭や広報紙などで温暖化防止の啓発を行い、1,770名の方が共同購入注文書で意志を示してください、奈良県内外から総計2,311個人・団体の方から960万円の寄付を頂きました。「ならのは」では近隣幼稚園・保育園・小中学校に太陽光パネルを配り、820名の子どもたちに思いを描いてもらい屋根に載せました。それぞれ施設の個

気候ネットワークの団体会員の紹介です。



性があり、どれも感動的な点灯式になりました。また、3年間で自然エネルギー利用者14名をお招きして「集まれ！奈良の自然エネルギー」を毎年開催し県内の行政・企業・NPO・市民と知り合う機会を設けています。昨年は県内企業であるシャープやダイフハウスの研究者の方のご協力で講演・報告会を開催しました。お互いが知る必要性から、県内の自然エネルギー利用施設を2年かけて現地訪問し調査を行いました。40事例をまとめ昨年12月に事例集として発行し、県内の行政・企業・NPO関係者に配布しました。殆どが公共施設のものであったため管轄する部局が様々でデータを得ることは容易ではありませんでしたが、お陰で多くの方たちと知り合え、課題も見分かりました。

県内には市民共同発電所をつくる団体は他にはなく、気候ネットワークが、全国の市民共同発電所をつなぐ交流会は大変励みになります。「市民共同発電所全国フォーラム2007」の開催に向けて、現在近畿圏中心の市民共同発電所NPOが実行委員会として準備をすすめています。

現在は、3号機の次年度完成をめざし、準備中です。新たな自然エネルギー利用施設調査を継続し更新を行い、行政・企業・NPO・市民を横につなぐことをめざします。温暖化問題に多くの市民が気づき実行できる1つの手段が市民共同発電です。全国の市民共同発電所の仲間とともに、自然エネルギーの正当な評価を求め、普及させていきたいと思ひます。

サークル おてんとさん

『市民・地域が進める地球温暖化防止』

を出版しました



書名：市民・地域が進める地球温暖化防止

編著者：和田武・田浦健朗・平岡俊一・

豊田陽介

定価：2,625円（本体2,500円）

体裁：A5判・240頁

発行所：学芸出版社

発行日：2007年6月30日

ISBN 978-4-7615-2407-4

立命館大学の和田武氏（産業社会学部特別招聘教授）と気候ネットワークのメンバーが中心となって執筆した「市民・地域が進める地球温暖化防止」を出版しました。

この本は、地球温暖化防止を進める上で、特に「市民」と「地域」という存在に注目したものです。市民、地域主導による温暖化防止活動を推進するために、省エネルギー、自然エネルギー、温暖化防止教育、環境マネジメントなどの分野ごとに、意義や現状、課題などを整理し、各地の先進事例を数多く紹介しています。またそれらを推進するための仕組みや支援、そして今後の取り組みの方向性について記述しています。先進事例については、現場の声が伝わるよう、実際にその取り組みに関わられている全国各地の市民団体や自治体の方々にご執筆いただいています。

この本が、温暖化防止に関心をお持ちの市民、市民団体、企業、地球温暖化防止活動推進員、自治体職員、教育関係者など、さまざまな立場の方々々が地域で取り組みを進めていく上での一助になれば幸いです。

目次

- 1章 今なぜ地球温暖化防止なのか
- 2章 地球温暖化防止は市民・地域の取り組みが鍵
- 3章 市民参加による自治体の地球温暖化対策・政策
- 4章 省エネルギーの取り組み
- 5章 自然エネルギーの普及
- 6章 温暖化防止教育
- 7章 中小企業や自治体の環境マネジメントシステム
- 8章 都道府県地球温暖化防止活動推進センターの取り組み
- 9章 市民参加・パートナーシップに基づく温暖化対策の展開
- 10章 持続可能な社会の実現を目指して

出版の経緯

気候ネットワークでは、国際交渉や国内の対策への対応と同時に、地域の温暖化対策について調査・研究、実践活動をしてきました。先進事例の概要や成果、その削減効果や成功の要因、他地域への波及の可能性などについて調査・分析してきました。また実際に取り組んでいる活動の経験も踏まえながら、2005年には冊子「先進事例・提言集2005」を作成しました。この際にテーマごとの事例の整理ができ、各地の団体や担い手とのネットワークも広がりました。この蓄積を活かして出版してみようということで、2006年5月に、この本の企画をはじめました。地域の温暖化対策の現状と課題、制度や政策についての分析、そして実際の事例も含めたいと考えて進めてきました。テーマも多岐にわ

たり、事例も多く、執筆者が多いことから、全ての原稿がそろうのだろうか、との心配がありましたが、今年2月、予定どおりに全ての原稿がそろいました。ところが集まった原稿を合わせると、当初の計画では200ページだったものが270ページにもなり、字数の大幅な削減を行うことになりました。しかし、予定どおり気候ネットワークの総会（6月16日）にあわせて完成させることができました。

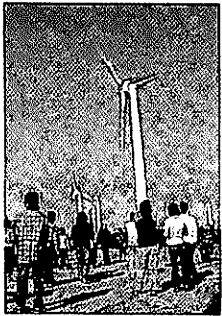
ここで取り上げられなかった事例や、活動状況や制度が変化していることもあると思います。今後、このストリートで最新の情報を把握・共有していき、温暖化対策を進めていくことができればと考えています。みなさまからの情報やご意見をお待ちしています。

気候ネットワークでもこの本を販売しています。入手を希望される方は、京都事務所までご連絡下さい。会員の方には特別価格で販売しています。

Action

気候ネットワークの活動紹介

「自然エネルギー学校・京都」



自然エネルギーを普及させていくためには、自然エネルギー技術の発展とともにその普及を担う人材の養成が欠かせません。「自然エネルギー学校・京都」は、自然エネルギーの普及を担う人材の養成とそのネットワーク化を目的に、気候ネットワーク、環境市民、エコテックが共催する参加体験型の連続学習会です。9年目を迎える今期も風車の見学やさまざまなワークショップなど、随所に体験型の手法を取り入れた講座になっています。

これまでに200名以上の方が修了していますが、修了生の中には、各地で自然エネルギー学校を開催したり、市民共同発電所づくりの担い手になるなど、さまざまな形で自然エネルギーの普及に貢献されている方も多く、自然エネルギー学校・京都から生まれた活動やネットワークは各地に広がっています。

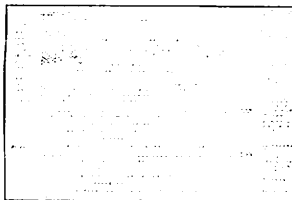
是非ともご参加くださるよう、よろしくお願い致します。

問合せ：気候ネットワーク京都事務所

Web

Webページ紹介

「EICネット（財）国立環境研究所、（財）環境情報普及センター」



EICネットは、国立環境研究所などが運営する環境情報ポータルサイトです。環境問題全般に関する国内外のニュース、用語集、関連リンク集などで構成されています。温暖化問題についても日本国内から海外まで幅広いニュースやさまざまな用語が取り上げられているため、温暖化対策の最新動向や分からない用語などの調べ物をする際に役に立つページです。用語集などは分かりやすい表現で解説されているので、これから温暖化や環境問題などについて勉強しようという人にはうってつけのWebページではないでしょうか。

<http://www.eic.or.jp/>

New staff

よろしくお願ひします！



これから一緒に気候ネットワークで働くスタッフを紹介します。

京都事務所スタッフ 川瀬 真知

はじめまして。4月より気候ネットワーク京都事務所のスタッフになりました川瀬真知です。これまで大阪のNGOで小・中学生を対象にした環境教育プログラムに携わってきました。また、大好きな旅を通して、世界の環境問題についても関心をもちようになりました。

今後はこの仕事を通じて、自己啓発に努めるとともに、より多くの人と地球温暖化の問題について共有できたらと思います。まだまだわからないことも多いのですが、どうぞよろしくお願ひします。

編集後記

今年も暑い夏がやってきました。海水浴、スイカ割り、流しそうめん大会など。みなさんはどのような夏休みを計画でしょうか。おいしいことも楽しいこともいっぱいですが、暑すぎる夏では楽しみも半減します。夏は特に温暖化の影響が大きい季節ですね。

熱中症に気をつけて、温暖化防止活動にも参加し、今年の夏を楽しみます！（マッキー）



特定非営利活動法人 気候ネットワーク

代表：浅岡美恵 / 副代表：須田春海 / 事務局長：田浦健朗

URL : <http://www.kikonet.org/>

「温暖化防止・ストリート」26号
2007年7月1日発行（隔月1日発行）
編集・DTP：松本美佳・平岡俊一

京都事務所（本部）
〒604-8124 京都市中京区高倉通四条上る高倉ビル305
TEL：075-254-1011 FAX：075-254-1012
E-mail：kyoto@kikonet.org

東京事務所
〒102-0083 東京都千代田区麹町2-7-3半蔵門ウッドフィールド2F
TEL：03-3263-9210 FAX：03-3263-9463
E-mail：tokyo@kikonet.org

古紙100%の再生紙に大豆インクを使用し、風力発電による自然エネルギーで印刷しました。



郵便振替口座：00940-6-79694（加入者名：気候ネットワーク）
銀行振込口座：りそな銀行 京都支店 普通口座 1799376（気候ネットワーク）