



認定NPO法人環境ネットワーク埼玉通信



# E・N・S通信

No.22



埼玉県地球温暖化防止活動推進センター

Saitama Center for Climate Change Actions



## Index

表紙寄稿：米持 真一 氏  
(埼玉県環境科学国際センター)  
特集：パルクラブ 21 埼玉設立  
環境ネットワーク埼玉より  
会員・推進員活動の紹介  
COOL CHOICE  
事務局より



## 科学に基づく“正しい理解”を

埼玉県環境科学国際センター 大気環境担当 主任研究員 米持 真一

2013年1月、日本中を不安にしたPM2.5問題の発生から4年が過ぎました。私達は、PM2.5の通年測定を2000年から開始していますが、当時の年平均値は現在の約2倍、更にPM2.5の測定値はありませんが、30年前の年平均値は現在の約3倍高かったと考えられます。PM2.5の発生源は、中国など一部の国から流れてくると思う方も少なくありません。しかし、発生源は私達の身の回りに多く存在し、特に関東地方では、日本で排出された原因物質の影響の方が大きいと推計されています。

研究所の屋上から周囲を見回すと、連日どこかで野外焼却による白い煙が立ち上っています。これらはまさにPM2.5の発生源であるだけでなく、燃焼温度が低いため、様々な不完全燃焼生成物を大気中に放出していることとなります。また、特に郊外地域では、日常生活において自動車の使用は不可欠ですが、電気自動車を除けば、多かれ少なかれPM2.5やその原因物質を自動車が放出しながら走っていることとなります。これら物質をゼロにすることは容易ではありませんが、一人一人の意識で減らすことはできます。

このように、環境問題の解決には、科学に基づく“正しい理解”が大切です。空気を肌で感じるフィールド観測がその根幹であり、私達は日々これに取り組んでいます。



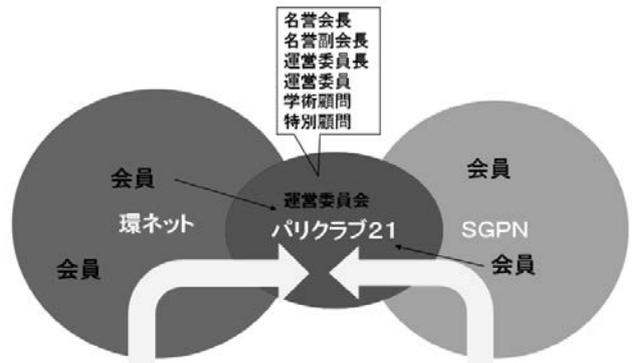
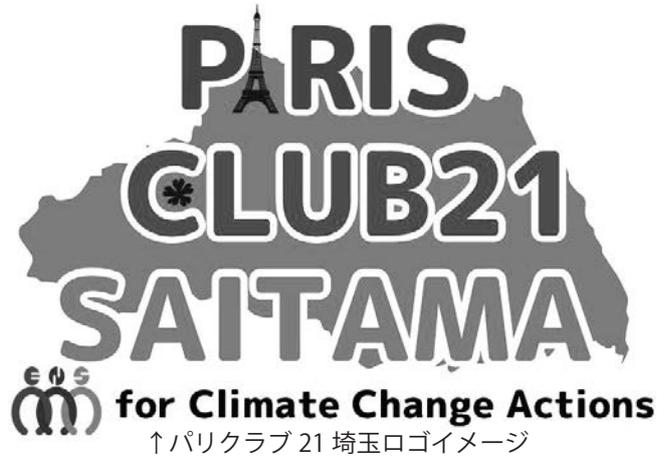
富士山頂PM2.5観測に取り組む米持氏



# 特集

## 地球温暖化対策、団体・企業が大集結！ パリクラブ21埼玉を設立しました！

2015年12月に開催された気候変動枠組条約第21回締結国会議（COP21）において、すべての国の合意の元で、2020年以降の温暖化対策の新たな国際的枠組み「パリ協定」が採択されました。それを受けて、2016年11月には発効要件（55カ国以上の国及び世界の総排出量の55%以上の割合を占める）を満たしたため、パリ協定が発効されました。日本は2030年度に向けて温室効果ガス排出量を2013年度比26%削減するための約束草案を提出しています。このパリ協定を受け、埼玉県内で温暖化対策の緊急性・重要性を強くアピールするとともに、草の根の活動を活性化させることで、温暖化対策の新たな県民ムーブメントを巻き起こしたいと考えています。そのため、埼玉グリーン購入ネットワークと共に「パリクラブ21埼玉」を発足しました。東京オリンピック・パラリンピックのある2020年を目指し、低炭素な地域づくりに向けて211団体・個人が集結し、ネットワークによる活動を開始しました。具体的には、クラブ員の活動をHPなどで社会にアピールすることや会員同士の交流会の開催、さらに3月26日に開催した記念セミナーのような講演会、アピール活動として打ち水などのイベントを予定しています。また、クラブ会員には会員証の発行やクラブHPでの活動PRなどの広報支援などを予定しています。クラブ会員になるためには、当団体の会員か、埼玉グリーン購入ネットワークの会員であれば、自動的にクラブ会員になれます。多くの賛同者を得ることによって、大きな活動としたいと思っています。



新たにパリクラブに参加したい個人・団体→環境ネットワーク埼玉、埼玉グリーン購入ネットに加入

	個人	団体(非営利)	団体(企業)
正会員	5,000円	5,000円	50,000円
賛助会員	3,000円	3,000円	10,000円

- \*会費は年会費です(年度更新)。
- \*正会員は社員として議決権が付与されます。
- \*個人の賛助会費及び寄付は、税の優遇対象です。

↑活動イメージ、会費一覧



↑設立記念セミナーチラシ



## ● 環境ネットワーク埼玉より

### 森のGoodJob体験会in秩父を開催しました！

今年度も11月に森のGoodJob体験会と体験学習会を、合わせて2回開催しました。さいたま市の親子を対象に、バスで秩父市上吉田の「山逢の里キャンプ場」奥の山（フィールド）で森林体験を行いました。このイベントは毎年大変好評で、今年も多くの子に参加いただきました。今、このフィールドで都会の人を対象に、エコツーリズムや森の環境教育の場にできないかと検討を行っています。今回は、森林地域で大きな課題である獣害などについて、地元の猟師の方から話を聞いたり、ジビエの試食を通して理解を深めるなど、ESDまで発展しています。今後もこのフィールドを活用し、環境だけでなく経済も見据え都市と森の交流を図っていきたいと考えています。

(写真) 上：間伐体験の様子  
下：紙芝居上演の様子



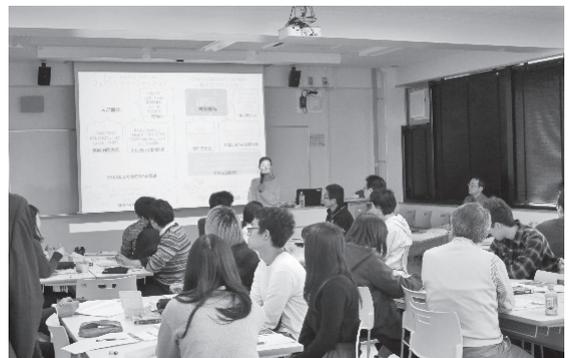
### 第7回低炭素まちづくりフォーラムin埼玉を開催しました！

第7回目を迎えた低炭素まちづくりフォーラムin埼玉が2016年12月10日（土）に、今回共催いただいた埼玉大学にて開催されました。

午前中は同大学大学院教授の浅枝隆氏から「自然災害と自然環境の深いつながり—その中で私たちがどうするべきか—」と題してご講演いただきました。その後、埼玉大学学生によるポスターセッションを挟み、午後には8つのテーマで分科会を行いました。

埼玉大学共催ということで、多くの学生や先生方の協力を得て、これまでで最高となる延べ426人が環境をテーマに議論を交わしました。基調講演や各分科会では、学生からの積極的な質問や意見が飛び交い、大いに盛り上がり、参加者は多くの刺激や満足感を持ち帰ることができました。

(写真) 上：浅枝教授による基調講演の様子  
下：「エシカル」をテーマとした分科会の様子



\*その他活動報告は、環境ネットワーク埼玉ホームページからご覧いただけます。

環境ネットワーク埼玉

検索



## ● 会員・推進員活動の紹介

### 環境ネットワーク埼玉お日さまクラブ

今年度は、年度内に太陽光市民共同発電所を初めて2機（8、9号機）設置しました。

8号機の設置場所は、桶川市にある「ひがし幼稚園ひがし保育園」です。地元の方を中心に多くの寄付が集まり、無事に設置することができました。今回は乳児室や育成室に使っている建物に設置をしたため、幅広い年代の子どもたちが環境について学ぶことができます。

9号機の設置場所は、さいたま市緑区にある4自治会共用の自治会館「大牧会館」です。今回は太陽光発電に加え、自主的に蓄電池も設置し、環境と防災の機能を併せ持った「身近な地域の防災拠点」の機能を備えました。

1月14日（土）には、恒例の埼玉市民共同発電フォーラムも開催しました。ネガワットやCO2排出ゼロの電力、ソーラーシェアリングなど、これからの活動のヒントとなる取組を知ることが出来ました。



(写真) 上：ひがし幼稚園ひがし保育園点灯式の様子  
下：埼玉市民共同発電フォーラムの様子

### 推進員活動報告

#### 「楽しく学ぶクール・チョイス」 島崎 允行氏 (吉川市)

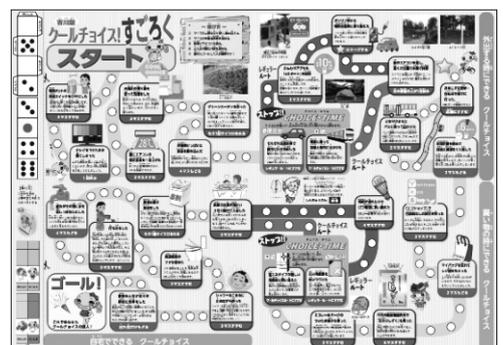
##### ★プロフィール

平成13年に退職、平成14年に市公募の環境まちづくり委員に応募したのが地域活動のスタート。平成18年に推進員に登録、環境ネットワーク埼玉、東埼玉地域温暖化対策協議会、環境ネットワークよしかわで推進員活動を実践中。

##### 【活動内容】

昨年4月に開始した環境省が提唱しているクール・チョイス国民運動に合わせて、秋元事務局長の強力な支援を得て先ず市長に直訴、以降は環境担当課が連休返上して国への申請書作成、市長のクール・チョイス宣言と進みました。

目玉は吉川版啓蒙冊子の作成とエコドライブの2本立てです。冊子は編集委員を市民公募した結果、多方面の方々の参加を得て、親子で楽しみながら勉強出来る名産品・地産地消を加味したすごろく形式啓蒙ツールが完成し、全家庭に配布しました。次年度は多くのイベントの中で、すごろく体験を通して親子で楽しみながらクール・チョイスを広めたいと思います。



↑作成したクール・チョイスの啓蒙冊子・すごろく



## COOL CHOICE コーナー

**地球温暖化対策には賢い選択を！  
COOL CHOICEを推進しています！**



未来の  
ために、  
いま選ぼう。

COOL CHOICEとは地球温暖化対策に資するあらゆる「賢い選択」を促す国民運動です。

埼玉県地球温暖化防止活動推進センターは地球温暖化対策を推進するため、国民運動COOL CHOICEを推進しています。以下にCO2を削減するための具体的な取組例をご紹介します。

## COOL CHOICEの具体的なアクションは??

**エアコン設定温度は  
夏は28℃  
冬は20℃**

設定温度を1℃変えると  
約10%省エネ！

**電球形  
LEDランプに  
交換**

一般電球60形と比較して、  
約80%省エネ！

**移動には徒歩、自転車  
公共交通機関を利用**

一人が1km移動するときの  
CO2排出量は、車133g、  
バス53g、鉄道22g、  
徒歩・自転車は0g！

※出典：国土交通省HP

**車に乗るときは、  
エコドライブ！**

ふんわりアクセル「eスタート」で  
燃費が約10%改善！

**節水シャワーヘッド  
を使う**

お風呂のシャワーヘッドを節水  
タイプに切り替えると、お湯の  
使用量を約30%削減！

**打ち水で涼しく**

夕方に雨水やお風呂の残り湯など  
を利用して打ち水することで、  
ヒートアイランド対策や冷房機器  
の使用減少によるCO2削減に  
つながります！

**古くなった機器を  
買い換える！**

例えば、冷蔵庫は10年前と比べて  
消費電力が1/3！  
電気代の節約にもなります！

**地産地消！近くで  
採れたものを食べる！**

埼玉県産品を使えば、  
輸入食材と比べて  
CO2は約1/45！  
※肉汁うどんを作るとき  
([http://www.kannet-sai.org/BUY\\_LOCAL/foodmil.html](http://www.kannet-sai.org/BUY_LOCAL/foodmil.html))

**窓の断熱効果を  
上げる！**

冬は開口部から約50%の熱が  
逃げ、夏は約70%の熱が入っ  
てきます。緑のカーテンや、  
プチプチシートを貼って熱を  
通さない工夫をしましょう！

あなたはいくつ取り組んでいますか？このほかにも、太陽光発電などの自然エネルギーの活用やライトダウンの取組、住宅の省エネ化や職場で取り組むクールビズ・ウォームビズなど様々な取組があります。あなたの考える賢い行動で地球温暖化対策を一緒に進めましょう！

詳しくは、ホームページをご覧ください。

COOL CHOICEに賛同することで、ロゴマークやツールも使用できます。

クールチョイス

検索

(<https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/>)



## 事務局からのお知らせ



### ■新パンフレット「貼って！学ぼう！家庭の省エネ」好評です！

今年度作成した省エネを学ぶ学習ツールは、イベントでも好評でした。シールを貼りながら家庭の省エネについて親子で楽しく学べるのが特徴です。

ご希望の方は当団体ホームページをご覧のうえ、お問い合わせください。



アースデイ・イン・川越出展の様子



エコウィーク出展の様子

### ■平成29年度 特定非営利活動法人環境ネットワーク埼玉通常総会のお知らせ

日時	平成29年6月18日(日) 13:30~16:30
会場	With Youさいたま 視聴覚セミナー室
内容	①講演会 (13:30~14:30) ②通常総会 (15:00~16:30)

通常総会前には、講演会も予定しています。講演会はどなたでもご参加いただけますので、皆さまのご参加をお待ちしております。詳細は後日お知らせいたします。

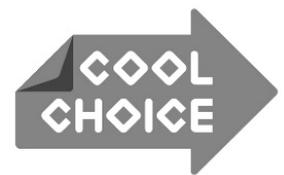
### ■表紙写真の紹介



所沢市北野一般廃棄物最終処分場を利用した県内初の包括リース方式による「メガソーラー所沢」

### ■環境省からスマートフォン&タブレット端末用「COOL CHOICE」アプリがリリースされました！

アプリでは、ライフイベントに合わせたおすすめの対策がわかる「ナビゲーター」や温暖化の影響が深刻になった場合の映像等がご覧いただけます。



未来のために、いま選ぼう。

<http://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/app/>

## 編集・発行

発行日 2017年3月31日

埼玉県地球温暖化防止活動推進センター／認定特定非営利活動法人環境ネットワーク埼玉

埼玉県さいたま市浦和区北浦和5-6-5 埼玉県浦和合同庁舎3階

TEL：048-749-1217 FAX：048-749-1218

<http://www.kannet-sai.org/index.html>

閉館日：土・日、祝日 開館時間：9時~17時

情報やお知らせ等、是非お寄せください。

