

家庭でできる温暖化対策

1 地球温暖化が進むと何が起こる？

地球は太陽によって暖められ、そして地表の熱は宇宙へと放出されています。しかし、近年は地球の周りを包んでいる二酸化炭素などの温室効果ガスの増加により、地表の熱が放出されず気温が上昇しています。このまま二酸化炭素を大量に排出させる生活を続けていると、100年後には世界の平均気温は約4℃上昇してしまうと予想されています。

地球温暖化が進む現在、世界各地ですでに異常気象や海面上昇などによる被害が出ています。そして日本でも気温の上昇による熱中症患者の増加、蚊などの生物を媒介した感染症の増加、局地的な豪雨や強い台風などの異常気象による災害など我々の生活にも大きく影響を及ぼしています。

2 家庭の二酸化炭素排出量

COP21 において採択されたパリ協定では、日本は2030年度までに2013年度比で温室効果ガスを26%削減する約束草案を世界に示しました。また、約束草案の達成に向けて家庭部門での削減は2013年度比で約40%のCO₂排出量削減が求められています。右図1のとおり家庭からのCO₂は電気とガソリンで約70%を占めており、また右図2のとおり用途別内訳では、照明・家電製品等、自動車の使用で約60%の排出量を占めています。

図1

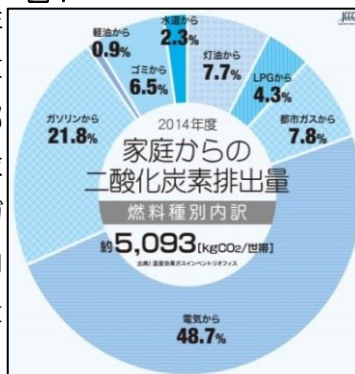
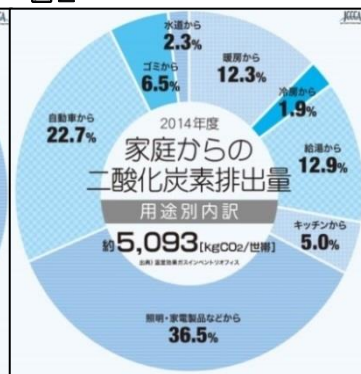


図2



家庭でのCO₂排出の原因は、電化製品の種類の増加、電化

製品の大型化、車の保有台数の増加が挙げられています。このようにCO₂は日常生活におけるエネルギー使用に伴って排出されています。地球温暖化は人間の活動によるCO₂の排出が原因であることを再認識し、一人ひとりがCO₂排出の少ないライフスタイルを心掛けましょう！

3 家庭でできる温暖化対策！～省エネ生活を実践～

電化製品の中でも電力を多く使用するものが、「冷蔵庫」「照明器具」「テレビ」「エアコン」で、年間の電気使用量の4割を占めています。特にエアコンは設定温度を夏場（4ヵ月間）は27℃から28℃に、冬場（4ヵ月間）は21℃から20℃に変えるだけで、約23kg（杉の木のCO₂吸収量約1.5本分）のCO₂を削減することができます。白熱電球をLEDランプに買い替えるだけで白熱電球と比較して、約80%のCO₂を削減することができます。

また1日2kmの移動を徒歩や自転車にするだけで、1ヵ月でガソリン2.2ℓ、約5.1kgのCO₂排出量削減になります。

近年は、ガソリンと電気走るハイブリットカーや電気自動車、水素自動車など環境にやさしい自動車が普及してきています。電化製品も省エネ機能のついているものが増えていますが、省エネ対象機器を購入しても省エネ機能を活用していない家庭も多いのではないのでしょうか。ぜひ「省エネモード」のついている電化製品を購入した場合は積極的に活用しましょう！

「しんきゅうさん」を活用してみよう！



出典）環境省

家庭の消費電力量の高い冷蔵庫、テレビ、エアコンなどについて、現在使用している製品と省エネ製品の比較ができます。年間の消費電力量、電気や水道代、CO₂排出量などの違いがわかります！

11月～2月の活動報告

生活環境部会

- 11月22日（火） 緑のカーテンコンクール
23点の応募作品から優秀作品3点を表彰しました。
- 2月 9日（木） 部会会議
6名が出席し28年度事業報告及び決算、29年度事業について話し合いました。



自然環境部会



- 11月24日（木） 合同部会会議 参加者5名
時間：午後7時00分～午後9時00分
場所：富士見地区行政センター2階 第2会議室
内容：各部会からの報告、はんのう市民環境会議の今後（アンケート等）についての意見交換、飯能河原利用調整協議会について

- 1月 1日（日・祝） 自然観察会 参加者3名
時間：午前6時15分～午前8時30分
内容：「初日に祈る山歩き」の巻
天覧山山頂で初日を拝した後、新春の里山を散策しました。
共催：NPO 法人天覧山・多峯主山の自然を守る会



- 1月26日（木） 合同部会会議 参加者6名
時間：午後7時00分～午後8時30分
場所：富士見地区行政センター2階 第2会議室
内容：各部会からの報告、はんのう市民環境会議の今後（アンケート等）について意見交換、自然環境部会今後の事業について

- 2月12日（日） 自然観察会 参加者16名
時間：午前9時30分～午後2時30分
内容：「冬の里山バードウォッチング」の巻
日本生態系協会観察指導員の市川和男氏にガイドをお願いしました。モズ、シロハラ、ジョウビタキ、カシラダカなどの野鳥を観察しました。
共催：NPO 法人天覧山・多峯主山の自然を守る会

地球環境部会

■ 11月11日（金） 再生可能エネルギープロジェクト

時間：午前9時00分～正午頃

場所：名栗カヌー工房

内容：木質バイオマス発電、整備作業、会員近況報告

■ 1月22日（日） 再生可能エネルギープロジェクト

時間：午前9時00分～正午頃

場所：名栗カヌー工房

内容：木質バイオマス発電、整備作業、会員近況報告

■ 12月10日（土） 再生可能エネルギープロジェクト

時間：午前9時00分～正午頃

場所：名栗カヌー工房

内容：木質バイオマス発電、整備作業、会員近況報告

■ 2月26日（日） 再生可能エネルギープロジェクト

時間：午前9時00分～正午頃

場所：名栗カヌー工房

内容：木質バイオマス発電、整備作業、会員近況報告



天覧山谷津の里づくりプロジェクト

■ 11月23日（水・祝） 第11回里山復活祭 参加者83名

時間：午前9時00分～午後0時30分

内容：当日は時折り雨が降り、寒い中での開催となりましたが、飯能第一小学校の児童の皆さんが多く参加し、賑やかなイベントになりました。また、稲垣伸一さんをゲストに迎え、歌と演奏を楽しみながら収穫したお米ときのかじを味わいました。

■ 12月20日（火） 第2回プロジェクト会議 出席者13名

時間：午後7時00分～午後9時00分

内容：作業の実施状況や里山復活祭の実施報告、平成29年の事業計画について話し合いました。

■ 1月22日（日） 谷津田作業 参加者21名

時間：午前9時30分～正午頃

内容：参加者に年間予定の説明をし、現地で溝堀、畦道の補修、ヨシ・カヤ刈りを行いました。

■ 2月19日（日） 谷津田作業 参加者12名

時間：午前9時30分～正午頃

内容：ヨシ・カヤ刈り、丸太の皮むきを行いました。

第4回運営委員会開催概要

1 開催日時 平成28年11月22日(火) 午前10時00分～正午頃

2 開催場所 飯能市役所本庁舎別館2階 会議室2

3 会議内容

(1) 会員アンケートの実施について

⇒会員の皆様を対象としたアンケートは、アンケート内容を部会合同会議での話し合いで決めることになりました。

(2) 全体会での意見について

⇒運営委員の皆様より、本会の今後の活動の活性化や運営委員会での会議内容について一人ひとりのご意見を伺いました。運営委員会の決定について要点をまとめ、会報などを通じて会員に周知を継続して行うことになりました。

(3) 環境フェスタについて

⇒環境フェスタの開催日時は、平成29年6月18日(日) 丸広百貨店飯能店7階、市民活動センターで開催となりました。しかし、同日に市内硬筆展が開催されるため、環境フェスタ準備会にて、平成29年6月10日(土)へ開催日時が変更になりました。イベントの詳細は決まり次第チラシなどで会員の皆様へお知らせします。

(4) その他

⇒平成29年度の総会は平成29年5月23日(火)、富士見地区行政センター集会室にて開催することが決定しました。ぜひ、会員の皆様のご参加をお待ちしております。

お知らせ!

環境フェスタ 2017 スタッフ大募集!



平成29年6月10日(土)に、丸広百貨店飯能店7階の市民活動センターにて「環境フェスタ 2017」を開催します。イベントでは、会員事業者・団体によるパネル展示や様々な体験教室、講演会やエコツアーを企画しています。

イベント当日は、受付や会場案内など皆様のご協力が必要になります。現在、環境フェスタ 2017 スタッフを募集しておりますのでご協力いただける方は、はんのう市民環境会議事務局までご連絡ください。

☎ 042-973-2125 (直通)

✉ kankyo@city.hanno.lg.jp

編集後記

2月17日、飯能第一小学校の環境学習発表会に招かれ、天覧山谷津の里づくりプロジェクトの一員として出席しました。総合的な学習『谷津田の里を守る一小プロジェクト』と題して、6年生全員(約100名)が、この一年間に体験し学習した成果を、お互いに発表して討議する会で、実り多い素晴らしい学習発表会でした。

その内容は、谷津田を中心とした飯能の自然・街づくり・エコツーリズムなどについて12歳の純粋な目を見た現状分析と課題、それに対する提案などを語り合ってくれました。

卒業を目前にして、各自発表のための資料づくりや発表会当日の諸準備が、周到に進められていて、4月には新中学生となる子供達の成長が、とても心強く感じるひと時でした。

(広報委員長：伊藤知夫)