

きれいに暮らす 奈良県スタイルジャーナル

Vol.3

2018
February

～循環型の生活スタイルの普及を目指して～





特定非営利活動法人 エコ葛城市民ネットワーク

一般家庭で出た生ごみから堆肥を作り、菜の花の栽培をされています。生ごみなどを有効利用することで、ごみの減量化を図り、環境負荷の少ない循環型社会への推進に取り組まれています。

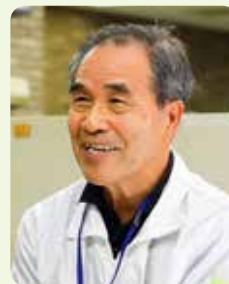
おひさま堆肥

家庭の生ごみを集めて、太陽熱を活用し、微生物の働きを活発化することにより、約3〜4か月かけて堆肥づくりを行います。平成22年から始めたこのプロジェクトは、現在では約360世帯もの方々が参加されています。堆肥は協力していただいている市民の皆さんに配ります。畑や花のプランターに入れたり、土壌の改良材にも使われ、用途は様々です。

また、「おひさま堆肥」を使った寄せ植えコンテストを実施するなど、このプロジェクトの啓発活動にも力を入れています。

かつらぎ菜の花プロジェクト

市内4か所の休耕田で、「おひさま堆肥」を活



理事長
木村 好克さん

私どもNPOには、退職後に「社会貢献をしたい」、「何か自分で役に立つことがあれば」と思う人たちが集まっています。

一人ひとりの力は微力ではありますが、みんなで力を合わせれば、いろいろなことが出来ると信じています。

今後は、菜の花栽培を通して子供たちへの環境教育を継続することや、この活動を引き継いで貰える若い世代の発掘に心掛けていきます。

用し、菜の花の植え付けをしています。菜の花の栽培は子どもたちも体験しています。刈り取り後は、搾油機にかけて菜種油の採取を行い、小学校の遠足の時に東大寺へ奉納したり、地域のイベントにも出品しています。今年（平成29年）の搾油量は約490kgで、例年に比べ多く採取することができました。



廃食油の利活用

家庭から出た廃食油を回収し、石鹸やキャンドルへ作り変え、再利用します。石鹸やキャンドル作りは体験型環境講座として小学校等で実施しています。

また、1年に一度、8月に市民参加型の「キャンドルナイトの集い」を行います。廃食油で作った約3000個のキャンドルを並べ、明かりを灯します。

たくさんの子どもたちに将来につながるような体験学習を繰り返すことで、豊かな自然を受け継いでいけるよう期待しています。



キャンドルナイトの集い

「生ごみ資源化モデル事業」として、生ごみから製造した肥料を活用し、花や野菜の苗を育てています。また、町の事業で出た街路樹等の間伐材や剪定枝等を資源化しています。



生ごみを分解してつくった肥料で花を育てます

生ごみの資源化

平成27年10月から、信貴山地域をモデルとして、一般家庭と約10か所の事業所から排出される生ごみを集め、資源化しています。将来的には、町内全域の家庭・事業所に協力していただくことを目指しています。

集めた生ごみはリサイクル・フラワーセンターにおいて生ごみ処理機で分解し、肥料にします。それを利用して、野菜を育てたり花の苗を育てる活動もしています。大門ダム内の公園には花壇を作り、季節に応じた花を植えており、約200〜300本の花が豊かな彩りを見せています。

捨てられるはずだった大量の生ごみをコツコツ回収することで、きれいな花を咲かせるための資源になることを、町民の皆さんにも知っていただきこの活動がどんどん大きくなることを期待しています。

間伐材等の資源化

町内で排出される、街路樹や町の事業で出てきた間伐材や剪定枝等を清掃センターでペレットや堆肥にしたり、太い幹のものは薪に資源化しています。資源化された堆肥や薪は住民の方々に無料配布しています。



肥料をつくる生ごみ処理機



地域家庭から生ごみを集めます



「リサイクル・フラワーセンター」でビオラが育ちました (2017.10.31)

堆肥は農作業や家庭菜園に使われ、また薪の需要も多く、どちらもたくさん使っていただいています。また、ペレットは、町営の共同浴場で使用しているペレットボイラーや、町役場、三郷北小学校に設置しているストーブの燃料として使用しています。平成28年度は町におけるペレットの使用量64・8tのうち11・4t(17・6%)を資源化したペレットでまかなうことができました。目標は「町で使用しているペレットの約3割をまかなうこと」です。



特定非営利活動法人 サークルおてんとさん

平成14年に発足して以来、持続可能な社会の実現を目指し、市民共同による太陽光パネルの設置（太陽光発電）など地域の再生可能エネルギー普及活動とともに、出前講座など地球温暖化防止啓発活動に取り組まれています。

市民共同発電所をつくらう！

「おてんとさん」の活動は約15年前、化石燃料や原子力に頼らずに自然の力で発電がしたいと考えたことが始まりでした。最初に太陽光パネルを設置したのは、平成16年のこと。市民からの寄付により、また「特別養護老人ホームあすなら苑（大和郡山市）」の連携・協力のもと、当施設に20kWもの発電が可能な大きな太陽光パネルが設置されました。市民が共同で太陽光パネルを設置したのは奈良県で初めてのことです。当団体は、約3年ごとに奈良県内に市民共同による太陽光パネルを設置してしており、昨年（平成29年）には、宇陀市にある「うだ夢創の里」に5箇所目となる新たな太陽光パネルが設置されました。太陽光による再生可能エネルギーは着実に普及・浸透しています。

理事長 清水 順子さん



おてんとさんは設立から15年が経ちました。京都のNPOが保育園などに設置している市民共同発電所を奈良で実現したいという想いから生まれました。2012年の固定価格買取制度（FIT）導入までは、寄付型でないと太陽光発電設備の設置は困難でした。FIT法により、太陽光発電はバブルのようにできたものの、弾けてしまったように感じます。しかし異常気象が続き、気候変動を少しでも和らげるためには省エネとともに再エネは必要不可欠です。仲間と他分野の方々とも連携しながら、できることを進めていきたいと思えます。

地球温暖化防止の行動をおこそう！

福祉施設や幼稚園等、主に地域の交流となる場所に太陽光パネルを設置しています。そこに集まる人たちへ地球温暖化など環境問題についての情報を提供し、一緒に考える機会を作ってきました。また、幼稚園・小中学校等の出前講座では、ソーラークッカーで目玉焼きやポップコーンを作り、太陽の大きな力を分かりやすく伝えていきます。

再生可能エネルギーの仲間をつなごう！

再生可能エネルギーは固定価格買取制度後、広がりがつつありますが、様々な事情から現在伸び悩んでいます。そこで、年に一度再生可能エネルギーに関する講演会を開催し、情報共有や意見交換を行っています。また、県内企業や行政が行っている再生可能エネルギーの利用事例等の見学会を企画するなど、互いに連携しながら持続可能な社会づくりを目指しています。



出前講座（ソーラークッカー実演）

奈良県地球温暖化防止活動推進センター
(特定非営利活動法人 奈良ストップ温暖化の会)

「地球温暖化対策の推進に関する法律」によって、平成18年に奈良県地球温暖化防止活動推進センターとして奈良ストップ温暖化の会が指定されました。地球温暖化防止活動推進員（法律に基



環境啓発イベント（アースディ奈良）

づき住民への地球温暖化防止の普及啓発活動を行う者として知事が委嘱）で構成されている団体そのものが指定を受けたのは、同団体が全国で初めてケースです。

センターは、温暖化防止の地域の担い手養成に力を入れるとともに、地域に根差したイベントの開催など環境啓発をベースとし、県民にエコ意識を持つてもらい、実践していただくことを訴えています。

環境出前講座

奈良県内の幼稚園、小中学校、高校、大学、各地域の自治会等へ出向き、温暖化問題等について体験的に学ぶ機会を提供しています。

子どもたちには「ソーラーランタンづくり」や「CO₂を食べる木」という親しみやすい題目で、地球儀にCO₂の布団をかぶせる等、身体を動かしながら、地球の現状を説明し、記憶に残るような講座を心がけています。

環境啓発イベント

イベント出展の際には、手回し発電機や自転車発電といった体験型のプログラムも盛り込みながら温暖化問題をより身近に感じてもらえるように工夫しています。

ブースに来ていただいた方々には、その人に合ったエコ方法を一緒に考えます。家族構成や部屋の数、生活スタイルに応じた無理のない提案をし、一人でも多くの方にエコの意識を持ってもらうことを目的にしています。

「匠の環」の開催

奈良県内で環境保全活動をされている団体が一堂に集まり、情報交換することによって横のつながりを広げてほしいという思いで開催されている「匠の環」。発表や展示は約30団体、約120人もの方々が毎年参加しています。温暖化や森林保全、人権や食等、様々な団体の環境保全に対する取組を知ることができる交流の機会となっています。ここから新たな連携・協働が生まれ、それぞれの活動が充実・拡充されることを期待できます。



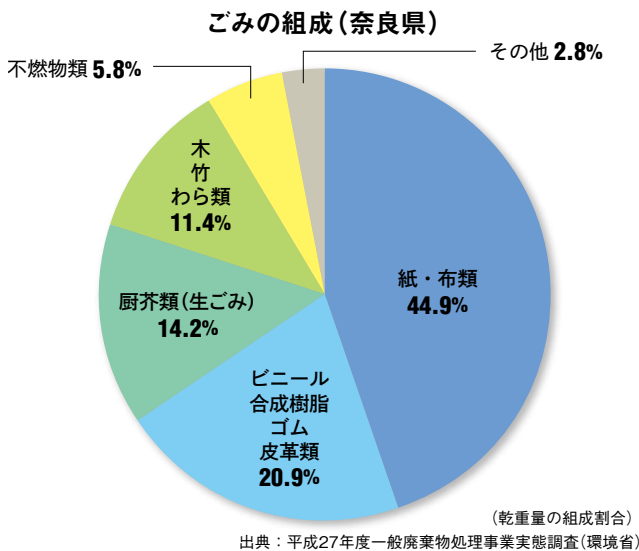
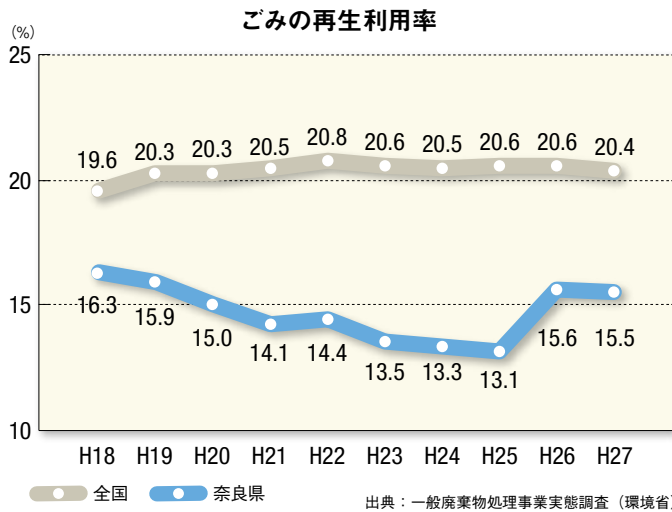
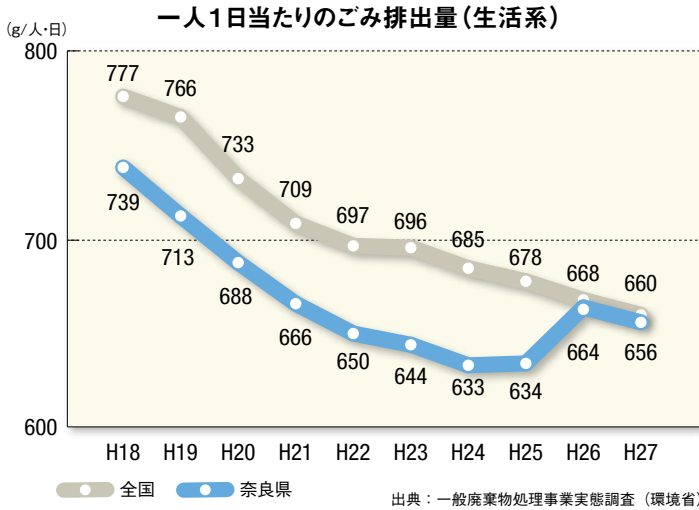
匠の環

「ごみ減量化の現状」

奈良県は、我が国を代表する歴史文化遺産や豊かな自然環境に恵まれています。私たちは、これらの貴重な財産を守り、活かしながら次の世代に引き継いでいかなければなりません。そのためにも、天然資源の消費が抑制され、環境への負荷ができる限り低減される持続可能な社会、いわゆる「循環型社会」の構築を目指す必要があります。その為には、3R（リデュース＝排出抑制、

リユース＝再利用、リサイクル＝再生利用）などの取組を推進していくことが重要となります。平成27年度において、奈良県の一般家庭から排出された一人1日当たりのごみの量は656g/人・日となっております。全国平均とはほぼ同じ水準となっております。また、奈良県のごみの再生利用（リサイクル）率は15.5%で、全国平均の20.4%に比べて低

い状態が続いています。奈良県の焼却ごみの組成に着目すると、紙・布類が最も多く、次いでビニール・合成樹脂等、生ごみとなっています。ごみの減量化やリサイクルを促進していくためには、資源ごみの分別や古着の再利用、マイバッグの利用、食べ残し（食品ロス）の削減など、県民一人ひとりが各家庭でできることに積極的に取り組んでいくことが求められます。



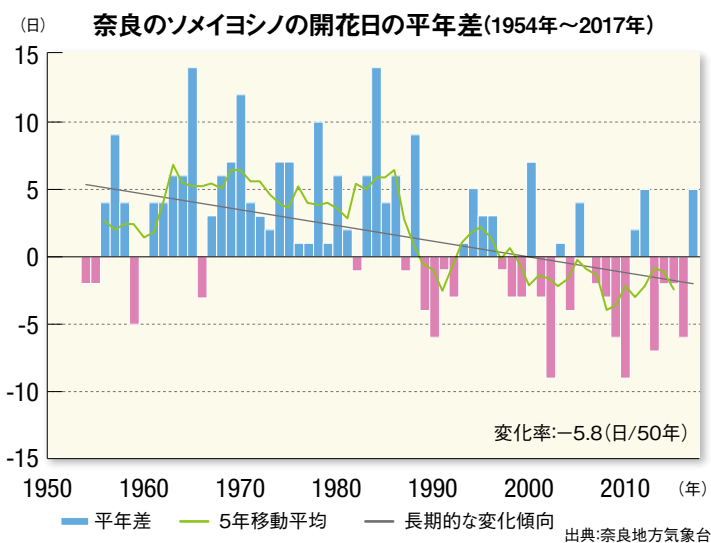
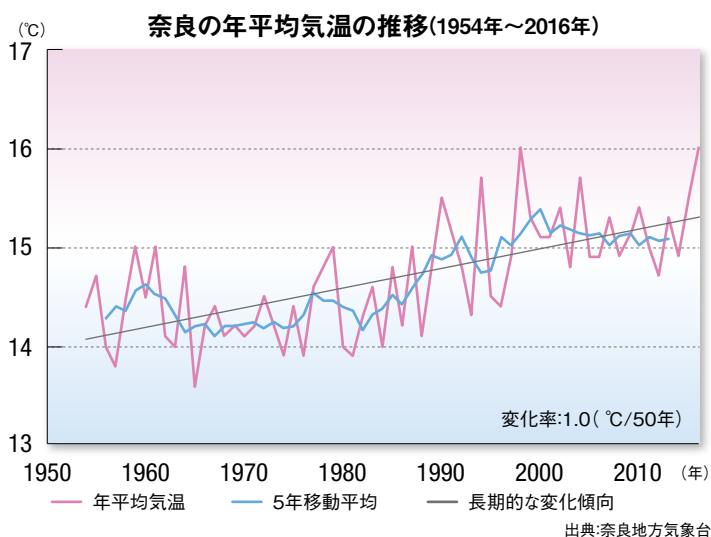
「地球温暖化の現状」

近年、世界中で様々な異常気象が発生しており、強い台風や集中豪雨、厳寒などによる災害が各地で発生し、甚大な被害をもたらしています。この背景には、地球温暖化による影響があると考えられており、自然災害だけでなく、食料、健康など様々な面での被害が生じることも予想されています。

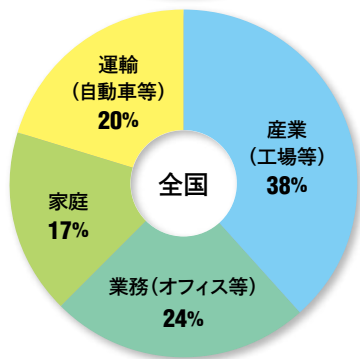
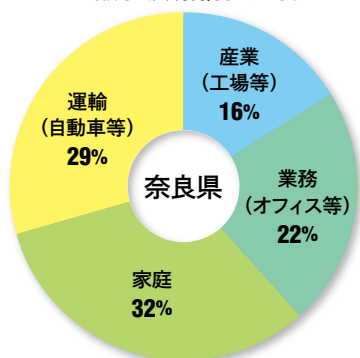
この地球温暖化の原因は、気候変動に関する政府間パネル（IPCC）第5次評価報告書では、二

酸化炭素をはじめとする人の活動に起因する温室効果ガスの増加によるものとされています。18世紀半ばの産業革命以降、人間活動による石炭や石油などの大量消費により、大気中の二酸化炭素濃度が増加し、世界平均地上気温は0・85℃上昇したことが報告されています。

一方、奈良県においても、奈良地方気象台によると、1954年以降50年間で、平均気温は1・0℃



部門別エネルギー起源による二酸化炭素排出割合



出典:平成26年度県環境政策課調べ

上昇しており、ソメイヨシノの開花時期は約6日早まるなど、私たちの身近なところにも地球温暖化の影響が現れてきています。

このような状況の中、本県においては、平成28年3月に「奈良県環境総合計画(2016-2020)」を策定し、温室効果ガス排出量を平成42年度に平成25年度比30・9%削減する目標を掲げ、省エネ・節電等の推進、再生可能エネルギーの活用や適切な森林管理や県産材の利用促進など二酸化炭素吸収源の整備に取り組むこととしています。

とりわけ、本県における温室効果ガス排出量の特徴として、人の消費志向や行動意識に大きく依存する家庭部門での排出割合が高くなっています。そのため、県民一人ひとりが意識を大きく変え、「環境に配慮した生活」に転換していくことが重要です。



奈良の木のこと NARA no KINOKOTO



木の可能性が見える、

奈良の木の魅力がわかるポータルサイト

もっと五感に響く暮らしへ

人が木から感じる癒やし、ぬくもり、美しさは、生命を宿した素材だからこそ。

日本では古くからそのような木の価値が大切にされてきました。便利さを追求した現代社会においても、木は人の暮らしを豊かにする素材として注目を集めはじめています。このサイトでは、木という素材の魅力と奈良県で大切に育まれる「奈良の木」に関する詳しい情報を皆さんにお伝えします。

詳しくは

各種 SNS アカウントでも
奈良の木の魅力を
随時発信中!

<http://www3.pref.nara.jp/naranoki/> 県奈良の木ブランド課

3月第1日曜日は大和川一斉清掃の日です。

大和川の清流復活を目指して、大和川の清掃活動を実施しています。県内約60箇所で開催する予定ですので、お近くの会場でぜひご参加ください。

実施日:平成30年**3月4日**(日)



マイリバーYAMATO
みんなの手で、美しい川に!

会場・集合時間等、詳しくは県河川課のHPをご覧ください。
<http://www.pref.nara.jp/14678.htm>

生活排水対策 「家庭でできる取り組み」

大和川の汚れの原因は家庭から出る「生活排水」であることから、よりきれいな大和川にするために、水質改善にご協力ください!

- 食事は食べる分量だけ作り、残らないようにしましょう
- 食器やフライパンなどの汚れは拭き取ってから洗いましょう
- 三角コーナーなどで食べ残しや残りくずを直接流さないようにしましょう



奈良県エコキャラクター「な～らちゃん」

きれいに暮らす 奈良県スタイルジャーナル 第3号

2018年2月発行

発行

奈良県くらし創造部 景観・環境局 環境政策課

〒630-8501 奈良市登大路町30

TEL: 0742-27-8732

FAX: 0742-22-1668