

ごみは  
減<sup>へ</sup>って  
いるの？

おん<sup>おん</sup>だん<sup>だん</sup>か  
地球温暖化への  
たい<sup>たい</sup>さく<sup>さく</sup>  
対策は？

もっと知りたい！

# 京都 かん<sup>かん</sup>きょう<sup>きょう</sup> 環境れぽーと

へい<sup>へい</sup>せい<sup>せい</sup> じっ<sup>じっ</sup>せき<sup>せき</sup>  
— 平成29年度実績 —

大気や  
かせん<sup>かせん</sup>  
河川の水は？

し<sup>し</sup>ぜん<sup>ぜん</sup>かん<sup>かん</sup>きょう<sup>きょう</sup>  
自然環境は  
守られて  
いる？



# 地球温暖化への対策は進んでいる？

かんれん 関連する主なSDGs



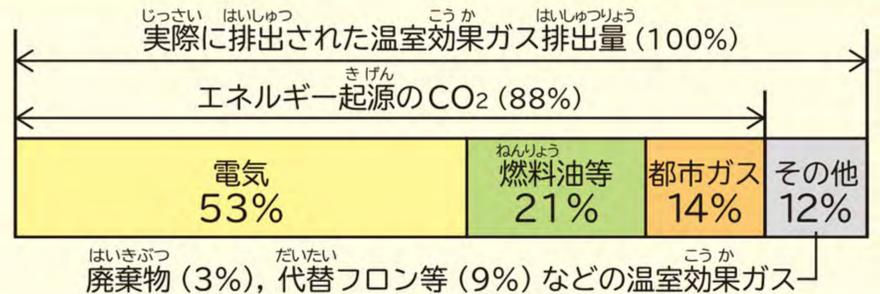
地球温暖化とは、人間が活動する時に多くの石炭や石油などの化石燃料が大量に燃やされることによって、大気中の二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) などの熱を吸収する性質を持つ「温室効果ガス」の濃度が高くなり、気温が上昇する現象のことです。  
**京都市でも平均気温が100年当たり2.0℃上昇**し、大雨や集中豪雨が増加傾向にあるなど、影響が現れてきています。

## 京都市の温室効果ガスの総排出量



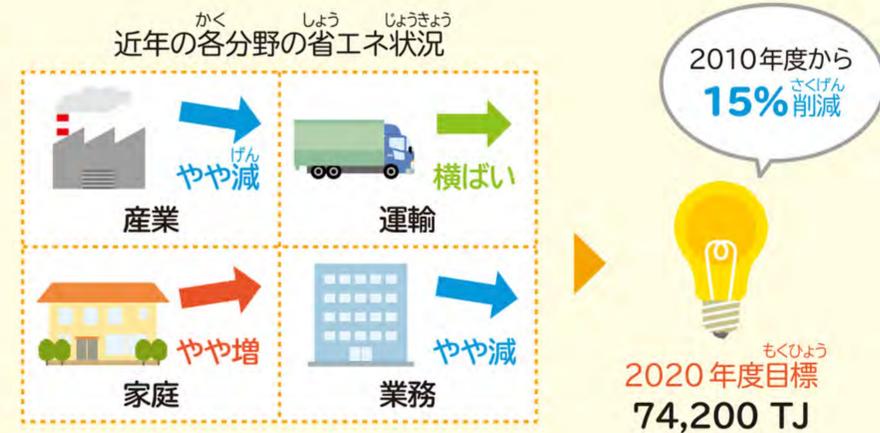
## 温室効果ガス排出量の内訳

温室効果ガス排出量のうち、**約90%**は電気、ガス、燃料油等のエネルギー起源のCO<sub>2</sub>です。



## 省エネ・創エネの取組による成果

省エネ (京都市のエネルギー消費量の変化)



創エネ (京都市の再生可能エネルギー導入量)



温室効果ガスの削減のためには、もっと省エネや再生可能エネルギーの導入に取り組む必要があるね



2019年5月

## 「IPCC第49回総会」を京都市で開催

気候変動に関する政府間パネル (IPCC) 総会は、世界の気候変動対策に強い影響力を有する国際会議であり、世界中から政府の関係者、国際研究機関の科学者等が集まります。

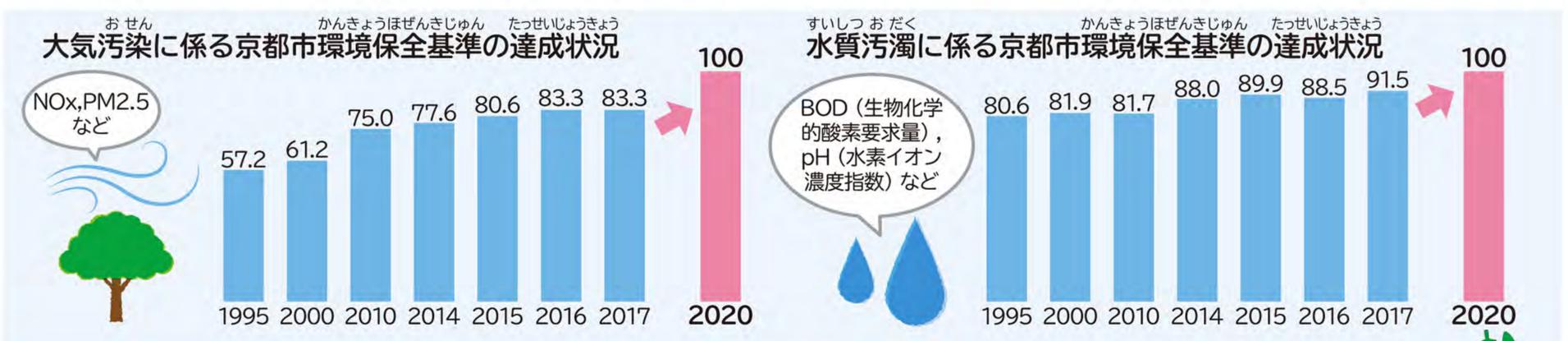
これに合わせて、5月11日 (土) に「IPCC第49回総会京都市開催記念シンポジウム 脱炭素社会の実現に向けて」を開催します。

# レポート 2

## 大気や河川の水はきれいに保たれている？

関連する主なSDGs

京都市では、市民の健康を保護すること、また、快適な生活環境や良好な自然環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準として、国の環境基準より厳しい基準等を定めた「京都市環境保全基準」を独自に設定しています。



達成状況はだんだん良くなってきているんだね！



# レポート 3

## 恵み豊かな自然環境は守られている？

関連する主なSDGs

京都の自然環境に何が起きている？

<p><b>森が荒れている</b></p> <p><b>原因</b> 木材利用の減少や林業の担い手不足</p> <p><b>影響</b> 土砂災害が生じやすくなる、景観の悪化等</p>	<p><b>シカやイノシシが増えている</b></p> <p><b>原因</b> 山すその過疎化、狩猟者の減少</p> <p><b>影響</b> 農作物が食べられる、草木が食べられて増えなくなる等</p>	<p><b>生きもののすみかが減っている</b></p> <p><b>原因</b> ダムの建設、河川の護岸工事、農耕地の住宅化等</p> <p><b>影響</b> 生きものの種の減少等</p>	<p><b>外来種が増えている</b></p> <p><b>原因</b> 元々その地域にいない生きもの（ペット等）を放す</p> <p><b>影響</b> 元々住んでいた生物種（在来種）の減少等</p>	<p><b>地球温暖化による環境の変化</b></p> <p><b>原因</b> 温室効果ガスの増加</p> <p><b>影響</b> 生きものの絶滅リスクの増加等</p>
--	--	--	---	--

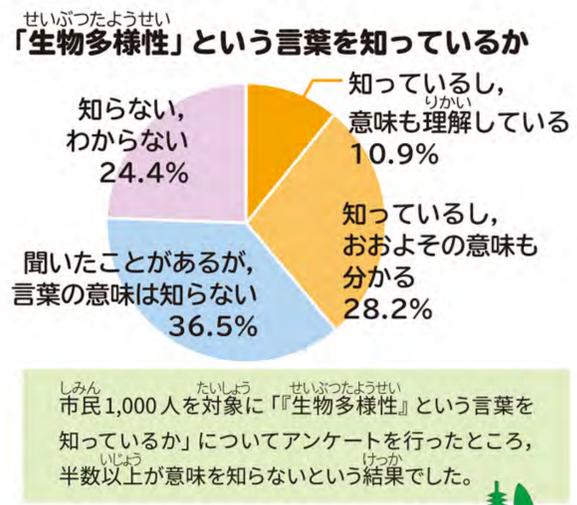
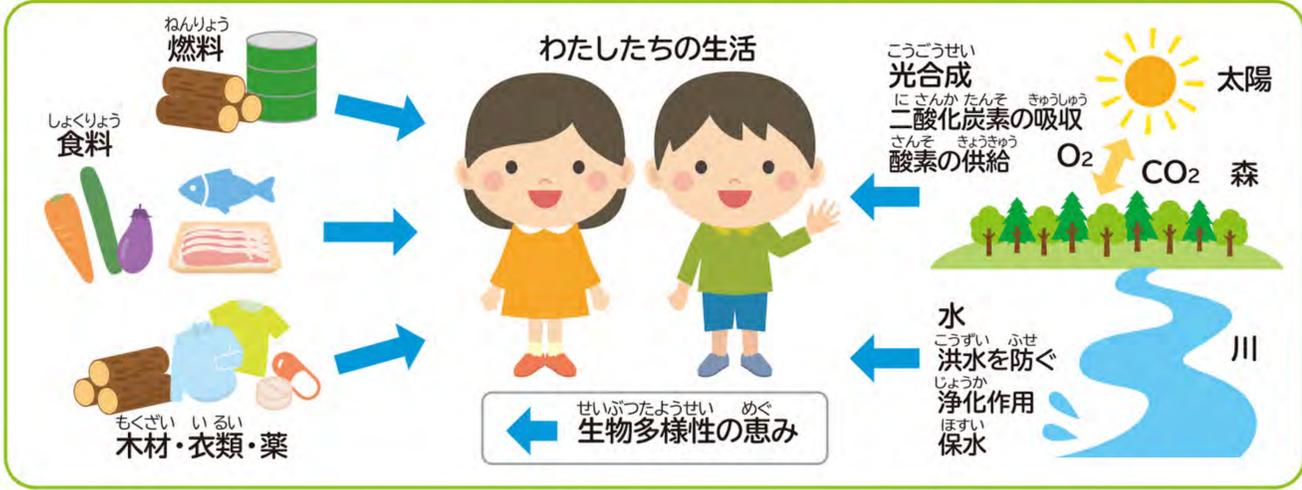
京都に昔から住んでいた生きものが減っている…

例えば、1200年続く都市である京都で古くから続いてきたお祭り。これらには京都に昔から生育していた植物が利用されていますが、環境の変化により、これらの植物が生育できる環境が少なくなっています。

祇園祭のチマキザサ、葵祭のフタバアオイ、八坂神社のおけら詣りのオケラ、五山送り火の燃料となるアカマツ、鞍馬の火祭の松明に使用するコバノミツバツツジ...など

## 生物多様性ってなに？

長い歴史の中で誕生した様々な自然環境、また、そこで育まれた個性豊かな生き物たちとそのつながりのことを「生物多様性」という言葉で表します。わたしたちの生活は、「生物多様性の恵み」に支えられ、成り立っています。



生物多様性の大切さを考えたり、生物多様性の恵みが失われないような暮らしを心がけることが必要だね



# ごみの量は減っている？

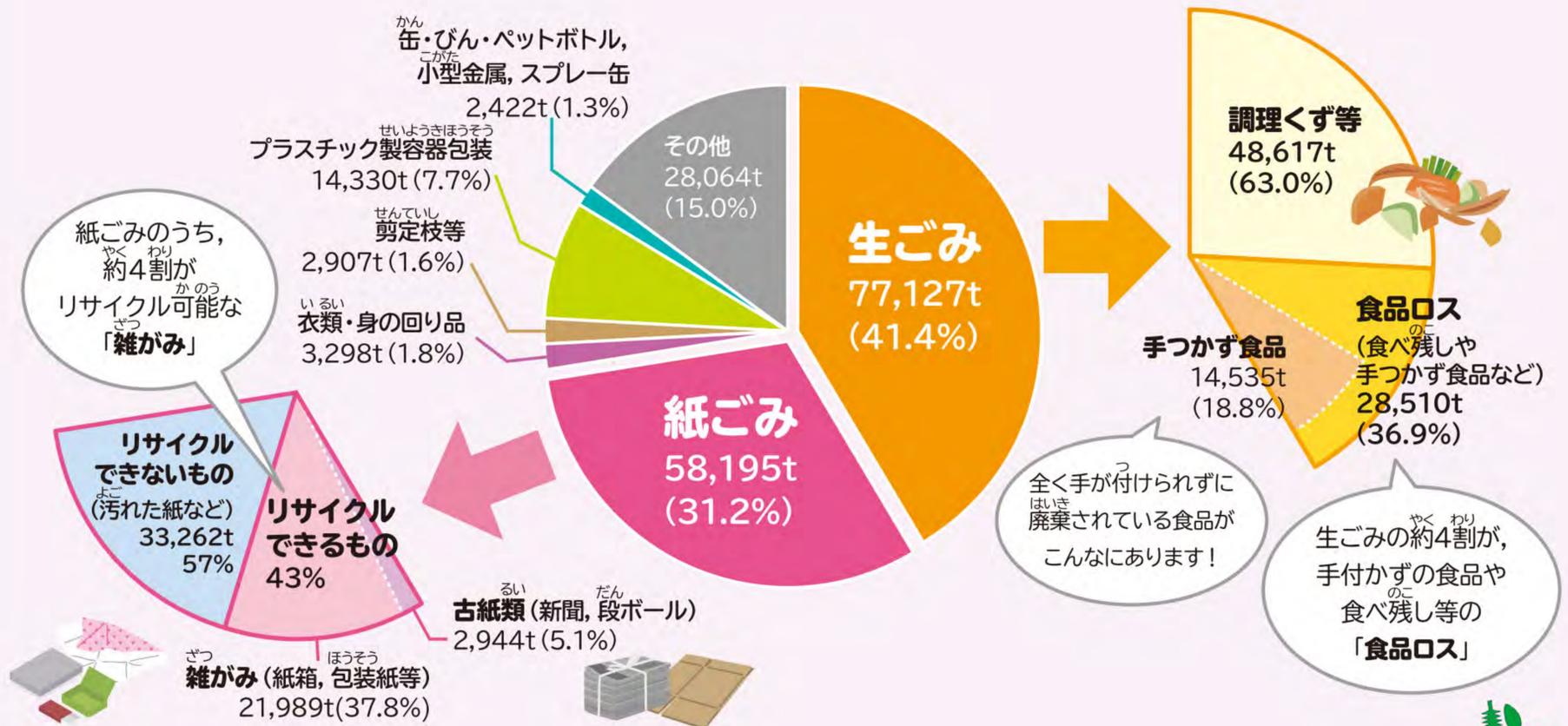
かんれん  
関連する主なSDGs



## 京都市のごみ量の推移



## 京都市の家庭から出る燃やすごみ (約19万トン) の内訳 (2017年度)



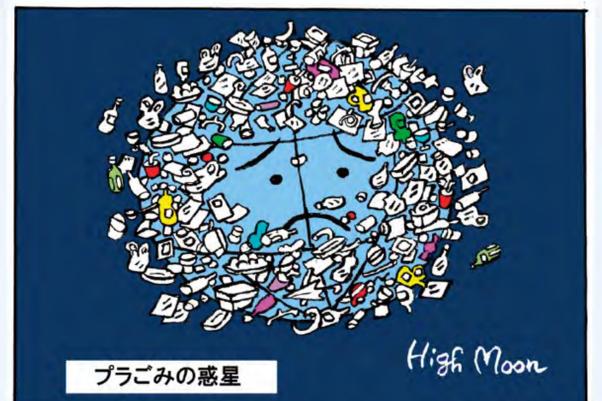
食べ残しをなくしたり、雑がみの分別を進めることで、もっとごみを減らせるね



## コラム プラスチックによる海洋汚染

近年、海の中を漂ったり、海岸に漂着する海洋ごみが問題となっています。漁業の網へのごみの混入や船の事故など、人の暮らしに影響するとともに、生きものがエサと間違えて食べ、消化できずに死んでしまったり、ごみが生きものの体に引っかかって自由に動けなくなるなど、生態系にも影響を与えてしまうからです。

また、海洋ごみには多くのプラスチックごみが含まれています。特に、劣化等により小さくなった5 mm以下の「マイクロプラスチック」は、生きものが飲み込んでしまいやすくなるだけでなく、それを食べる私たちの体にも影響を与えることが心配されています。



作者註: プラごみの世界総量は63億トンに達する(米カリフォルニア大調べ)  
出展: ハイムーン工房のホームページ



世界では年間約4,800億本\*の清涼飲料用ペットボトルが使用されているんだ

\* 1分間に100万本の消費に相当。これを縦一列に並べると地球から太陽までの距離の半分以上の長さ(9,600万km)になる。



# 「DO YOU KYOTO?」チェック表

「DO YOU KYOTO?」は「環境にいいことしていますか?」という意味の合言葉。  
あなたは環境にいいことしていますか? チェックしてみましょう!

## 取組項目

## 関連する主なSDGs

### ☐ 日頃から省エネに取り組んでいる

- ・省エネ性能の高い家電製品や住宅の選択
- ・冷暖房はなるべく使わないよう工夫し、使う時も温度を控えめにする
- ・こまめに電源を落としていたり、コンセントをつなげっぱなしにしない など



### ☐ 再生可能エネルギーを利用する

- ・地域、家庭などで太陽光パネルを設置・利用する
- ・再生可能エネルギーを多く発電している電力会社を選ぶ など



### ☐ 自動車とかしこくつきあう

- ・車に頼りすぎず、公共交通機関や自転車、徒歩で移動する
- ・エコドライブを実施する
- ・エコカーに乗る など



### ☐ 自然や生きものとのふれあいの機会を持つ

- ・身近な生きものを観察する
- ・川や山など、自然の中へ出かける など



### ☐ 生きものの保全活動や美化活動に参加する

- ・在来種やその生息地を保全する活動に参加する
- ・まちなかの緑化に取り組む
- ・川のごみ拾いを行う など



### ☐ なるべくごみを出さないよう工夫をする

- ・マイバッグやマイボトルを使用する
- ・買った食材を使い切る、食べ残しをしない など



### ☐ すぐにごみに出さず、リユース（再使用）を心がける

- ・傷んだり壊れたものを捨てずに修理する
- ・フリーマーケットを利用したりする など



### ☐ ごみの分別を徹底し、リサイクルする

- ・自治体の分別ルールを守り、正しく分別する
- ・生ごみを堆肥化する など



### ☐ 環境負荷の小さい商品を購入する

- ・エコラベルなどが付いた環境に優しい商品を買う
- ・旬のものや地元で採れた食材を選んで買う など



## 「持続可能な開発目標 (SDGs)」とは

貧困を終わらせ、すべての人が平等な機会を与えられ、地球環境を壊さず、より良い生活を送ることができる世界をつくるため、世界で決められた、2030年までに達成する持続可能な開発のための地球にとって最も重要な17個の目標のことで、

京都市でもSDGsの達成に向けて、積極的に取組を進めています。

持続可能  
ってなに?

恵み豊かな地球の環境が保全され、今を生きる私たちだけでなく、  
未来に生きる人たちも幸せを実感して暮らせることを言います。



# かんきょう 環境のこと、もっと知りたい！

## みやこ 京エコロジーセンターに行こう

みやこ 京エコロジーセンターは、かんきょう 環境学習やかんきょう 環境に関する活動のための拠点施設です。

かんきょう 環境にやさしい暮らしのヒントが見つかった展示やかんきょう 環境について学べるイベントの開催、かんきょう 環境に関する調べものができる「かんきょう 図書コーナー」などがあります。ぜひ、お立ち寄りください！



▼WEBサイト



**住所** 〒612-0031 京都市伏見区深草池ノ内町13  
**開館時間** 9:00～21:00 (1・2F展示コーナーは17:00まで)  
**休館日** 木曜日(祝日の場合は翌平日)、年末年始  
**URL** <https://www.miyako-eco.jp/>

## かんきょう 青少年科学センターで地球環境の今を知る

青少年科学センターでは、かんきょう 地球環境やきこうへんどう 気候変動の仕組みについて、てき しかくてき 立体的・視覚的に学ぶことができる大型展示品「みらい地球儀」を新たに公開しています。

京エコロジーセンターにお越しの際は、ぜひ、お隣の青少年科学センターへ！



▼WEBサイト



**住所** 〒612-0031 京都市伏見区深草池ノ内町13  
**開館時間** 9:00～17:00 (入館は16:30まで)  
**休館日** 木曜日(祝日の場合は翌平日)、年末年始  
**URL** <http://www.edu.city.kyoto.jp/science/index.html>

## ふしみ 伏見区に環境学習施設「さすてな京都」がオープン

れいわ 令和元年10月、京都市ふしみ 伏見区横大路でたてか せいび 建替え整備を行っている南部クリーンセンター第二工場にへいせつ かんきょう 併設する環境学習施設「さすてな京都」がオープンします。ぜひお越しください！

### ＜特徴＞

- ごみ処理施設に併設するという特色を活かし、焼却炉やごみ発電、バイオガス化施設などごみ処理に要する大規模な施設を間近で見学できます。
- ごみ問題だけでなく、せいぶつた ようせい 生物多様性、さいせいかのう 再生可能エネルギー、かんきょう 環境面から見た横大路地域の歴史など、幅広いテーマを学習することができます。



### かんきょうきほん 環境基本計画年次報告書「環境レポート」はこちら

京都市の環境の状況について、年度ごとの詳細な情報を掲載しています。

**URL** <https://www.city.kyoto.lg.jp/menu1/category/15-17-3-0-0-0-0-0-0.html>



京都市 環境レポート

検索

### かんきょう 環境教育のページはこちら

京都市の環境教育・学習の主な取組や環境教育・学習に活用できる教材・情報等を掲載しています。

**URL** <https://www.city.kyoto.lg.jp/kankyoku/page/0000234946.html>



京都市 環境教育

検索

京都市環境政策局環境企画部環境総務課

〒604-8005

京都市中京区河原町通三条上る恵比須町427番地 京都朝日会館5階

TEL 075-222-3450

平成31年4月発行 京都市印刷物 第314064号



京都市

CITY OF KYOTO

京都市はSDGsを支援しています。



2030年に向けて  
世界が合意した  
「持続可能な開発目標」です



この印刷物が不要になれば  
「雑がみ」として古紙回収等へ！

