

ごみは
減って
いるの？

おん だん か
地球温暖化への
たい さく
対策は？

もっと知りたい！

京都 かん きょう 環境レポートと

ねん ど じっ せき
— 2019 年度実績 —

大気や
か せん
河川の水は？

し ぜん かん きょう
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

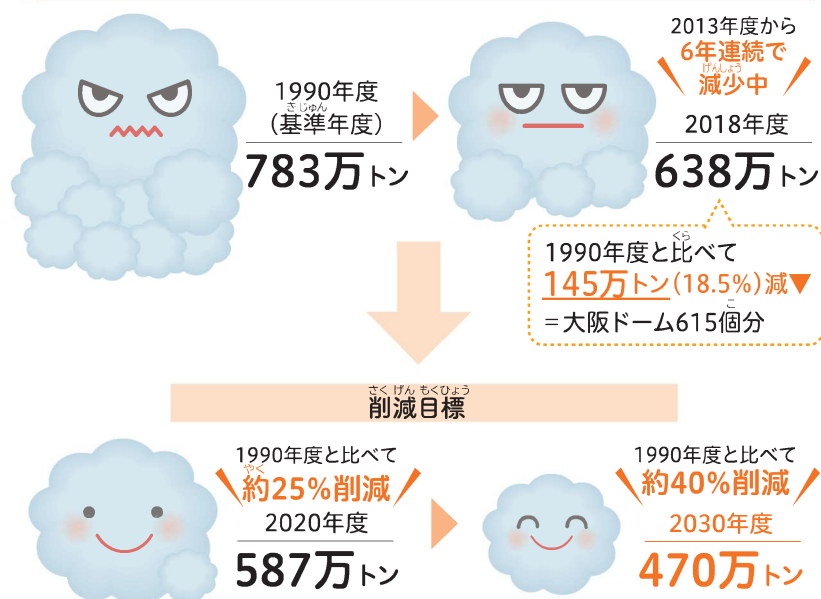


わたしたちが生活の中で使う電気やガス・ガソリンなどのエネルギーの多くは、石炭や石油などの化石燃料からできています。これらのエネルギーを作る・使う時に化石燃料が大量に燃やされることによって、二酸化炭素(CO₂)など、熱を吸収する性質を持つ「温室効果ガス」の大気中の濃度が高くなり、気温が上昇する現象のことを地球温暖化と言います。

すでに京都市でも平均気温が100年当たり約2℃上昇し、大雨や夏の暑い日が増えるなど、影響が現れてきています。

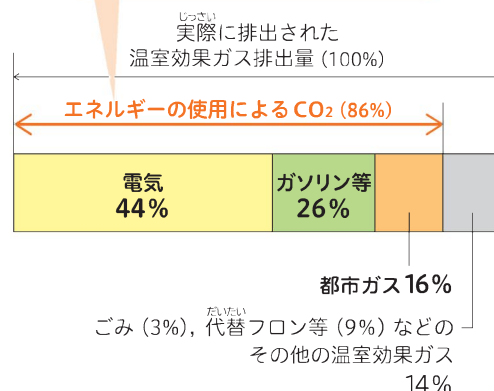


京都市の温室効果ガスの総排出量

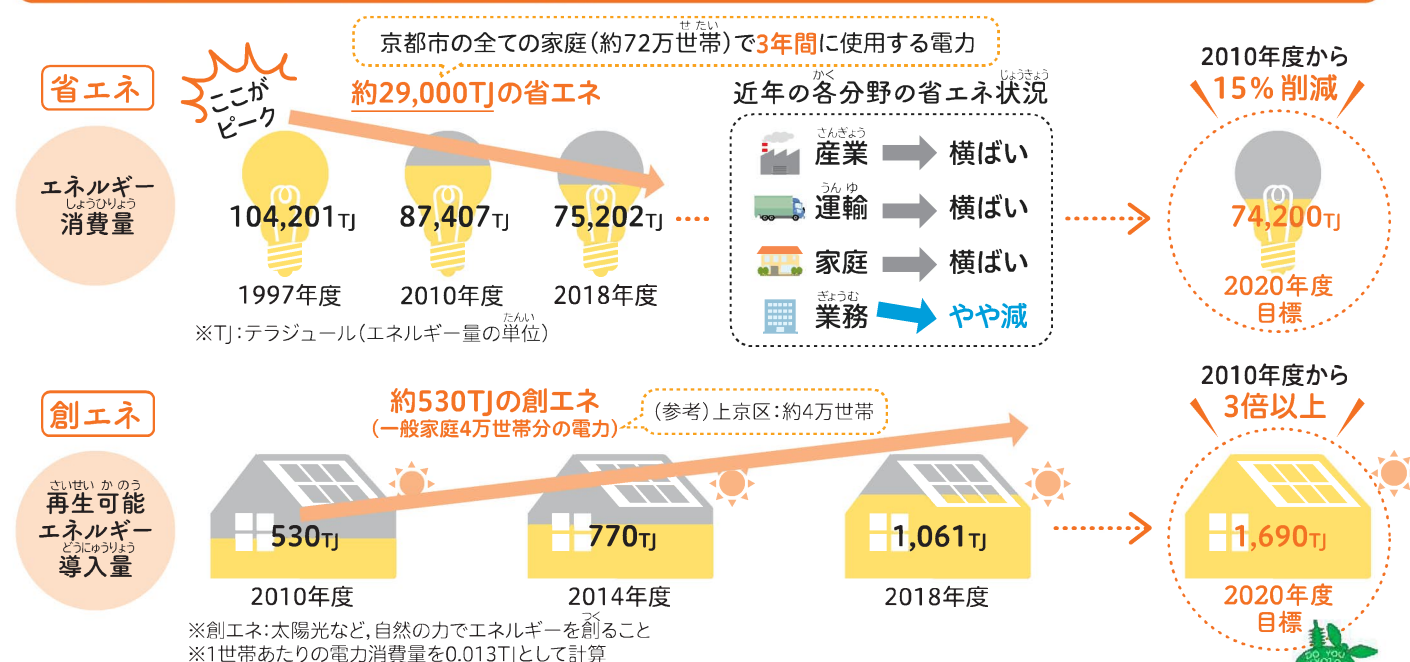


温室効果ガス排出量内訳

温室効果ガス排出量のうち、約90%は電気、ガス、ガソリン等の使用により排出されるCO₂です。



京都市の省エネ・創エネの取組による成果



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



れぽーと 2

大気や河川の水は 安心・安全？

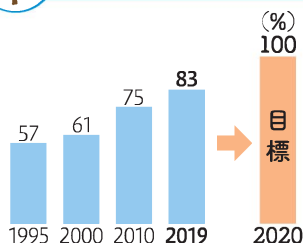
関連する主なSDGs



京都市では、市民の健康や豊かな自然を守るために、国の環境基準より厳しい基準（京都市環境保全基準）を独自に設定しています。昔に比べ、大気も水質も良い状況です。



大気汚染に係る市保全基準の達成状況

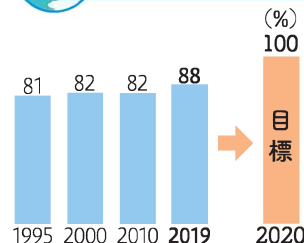


【大気の測定項目】

SO₂(二酸化硫黄),
NO₂(二酸化窒素),
光化学オキシダント,
PM2.5(微小粒子状物質)
など



水質汚濁に係る市保全基準の達成状況



【水質の測定項目】

BOD(生物化学的酸素要求量),
pH(水素イオン濃度指数),
カドミウム,
全シアン など

公共交通や自転車の利用は、きれいな空気(大気)を守ることにつながるよ



れぽーと 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こっている？

人の手が入らなくなったことやシカ・イノシシが増えすぎたことにより森が荒れている



草地や田畑が住宅になるなど、生きもののすみかが減っている



別の地域から人間によって持ち込まれた生きもの(外来種)が増えている



地球温暖化により気候が変わり、生きものが暮らす環境が変わってきている



京都に昔から住んでいた
生きものが減っている…

例えば、1,200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息していた植物が使用されていますが、環境の変化により、京都での生息数が減少しています。

祇園祭の厄除け粽などに使用されるチマキザサ、葵祭で使われるフタバアオイ、八坂神社のおけら詣りのオケラ、五山送り火の日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や、そこで育まれた個性豊かな生きもの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。

わたしたちの生活



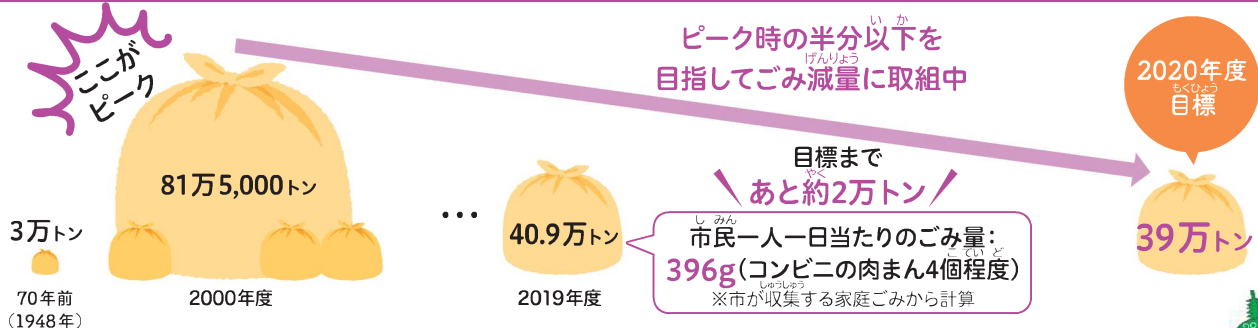
生物多様性の大切さを考えたり、生物多様性の恵みが失われないような暮らしを心がけることが必要だね

ごみの量は減っている？

関連する主なSDGs



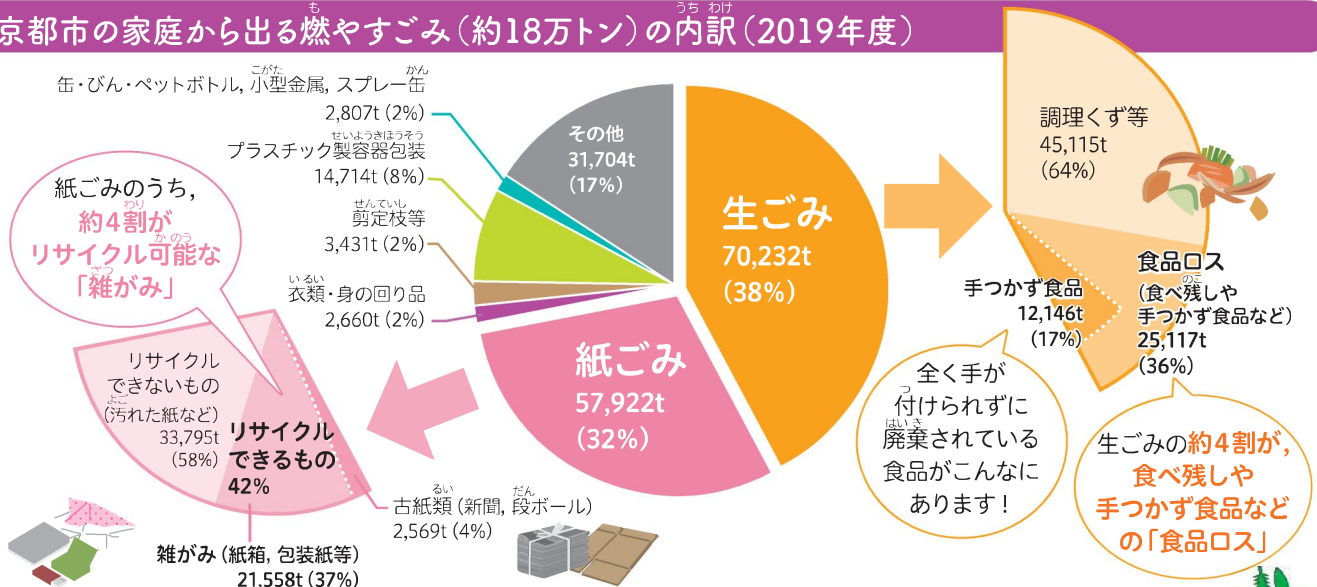
京都市のごみ量の推移



ピークの時からたくさんごみが減っているけど、引き続き減らしていく必要があるね



京都市の家庭から出る燃やすごみ(約18万トン)の内訳(2019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「食品ロス」ゼロに向けて

料理の食べ残しや手つかず食品など、本来食べることができたのに捨てられている「食品ロス」は、京都市では年間約6.1万トン、日本では年間約612万トンも発生しています。これは、国民一人一日当たり、お茶碗1杯分の食べものを捨てていることになります。

京都市では、ご家庭や事業所から発生する生ごみの約4割が「食品ロス」という現状を踏まえ、「食品ロス」を更に減らすために、取組を進めています。

他にも

「京都市食べ残しゼロ推進店舗」、「販売期限延長の取組」など、様々な取組を行っています。詳しくは、専用ホームページをご覧ください。

取組の一例

「食品ロスZEROマスター」(食品ロス削減啓発オリジナルカードゲーム)

小学生から大人まで幅広い世代が、食品ロスが発生する理由と、発生させないために取るべき行動を、楽しみながら学べるカードゲームです。

食品ロスZEROマスター

検索



京都市食品ロスゼロプロジェクト

検索





「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

- ・冷蔵庫を開けたらすぐに閉める(用がないときは開けない)
- ・お湯は、流しっぱなしにしない
- ・冷暖房を使うときは、設定温度に気をつける など



☐ 再生可能エネルギーを利用する

- ・お家に太陽光発電パネルを設置する
- ・太陽光発電などでつくられた電気を選ぶ
- ・お家で使われている電気が、どのように発電されているか調べる など



☐ 自動車とかしこくつきあう

- ・出かけるときになるべく家の車を使わず、自転車やバス、電車、徒歩で移動する
- ・二酸化炭素をあまり出さないエコカーを使う 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

- ・京都だけに生息する生きものやその生息地を守る活動に参加する
- ・まちなかの緑を増やす活動に取り組む
- ・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う
- ・買った食材を使い切る、食べ残しをしない など



☐ すぐごみに出さず、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して使う
- ・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

- ・京都市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



☐ 環境に配慮した商品を選んで買う

- ・環境ラベルなどが付いた環境に配慮した商品を買う
- ・旬のもの、地元で採れた食材を選んで買う など



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



「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、地球環境を壊さずに、より良い生活を送ることができる世界をつくるため、地球にとって最も重要な目標として、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?

今の地球環境が保たれて、未来まで続くということです。今を生きる私たちだけでなく、未来に生きる人々たちも幸せを実感して暮らせることを言います。

環境のこと、楽しくもっと知りたい！

京都市には、子どもから大人まで、誰もが気軽に参加でき、楽しく学べる施設があります。ぜひ実際に体験してください！

さすてな京都



2019年10月にオープン！迫力満点の焼却施設を間近に見ながら、最先端の環境技術や環境保全の大切さを楽しく学べます。



▼WEBサイト



住所 〒612-8253 京都市伏見区横大路八反田29
開館時間 9:00～17:00
休館日 水曜日（祝日の場合は翌平日）、年末年始
URL <https://sustaina-kyoto.jp>

体験
してみよう！

- 巨大なごみピットと迫力のごみクレーン
- 写真が乱舞する大型サイネージ
- 身近な環境問題を学べる多彩な学習プログラム
- 足湯や展望台も！

詳しくは
現地へGO!!

京エコロジーセンター

地球温暖化防止京都会議（COP3）を記念して建てられた、環境学習や環境保全活動の拠点施設です。環境について学ぶことはもちろん環境保全活動へのアドバイスもしています。



▼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/>

体験
してみよう！

- 環境に配慮した暮らしのヒントとなる展示物や企画展示
- 自分で調べものができる「かんきょう図書コーナー」
- 親子参加型の楽しいイベント（クッキングや工作など）

HPで
イベントを
チェック!!

青少年科学センター

100点を超える体験型の展示品をとおして、楽しみながら理科・科学を学ぶことができます。



▼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>

体験
してみよう！

- 地球環境や気候変動を立体的に学べる「みらい地球儀」
- 化石を通して、地球46億年の生物の進化や環境の変化を学ぶことができる展示品「化石トンネル」など

わくわく
空間を
体験しよう!!

▶ 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、年度ごとに詳細に掲載しています。



京都市 環境レポート

検索

▶ 環境教育・学習のページはこちら

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。



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

令和3年3月発行 京都市印刷物 第024793号



京都市は持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。



この印刷物が不要になれば
「雑がみ」として古紙回収等へ！