

4

ちきゅうおんだんか 地球温暖化

奈良市について

水質の汚濁

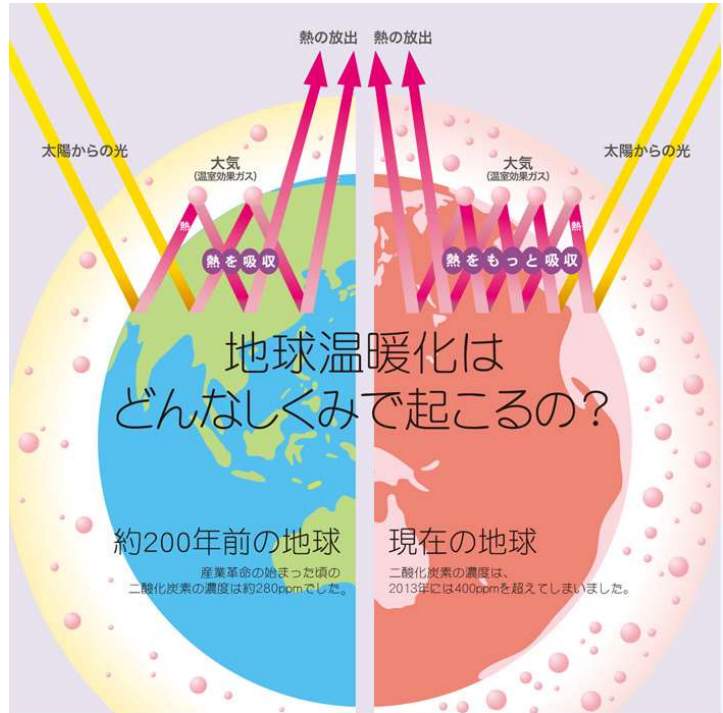
大気汚染

地球温暖化

ごみとわたしたち

たいきちゅう にきんかたん
大気中にある二酸化炭
素やメタンガスをおんしつこうか
を温室効果
ガスといますが、きんねん
近年そのきゆうげき
の温室効果ガスが急激に
はいしゅつ たいきちゅう おんしつ
排出され、大気中の温室
こうか のうど じょうしょう
効果ガス濃度が上昇した
ため、ちきゅう へいきんきおん
地球の平均気温は
じょうしょう
上昇してきています。こ
れをちきゅうおんだんか
地球温暖化といいます。

ちきゅうおんだんか すす
地球温暖化が進むと、
ほつきよく なんきよく こおり と
北極や南極の氷が融けたり、山の氷河がひょうが げんしょう
減少したり、サンゴ礁がしょうは
破壊されたり様々な影 かい
響をさまざま えいきょう およ
及ぼします。



資料：全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト
(<http://www.jccca.org/>)



しょうわ
1978年 (昭和53年)



へいせい
2008年 (平成20年)



へいせい
1994年 (平成6年)



へいせい
1998年 (平成10年)

奈良市の状況

奈良市の平均気温は下のグラフのように上昇、下降をくり返しながら長期的に上昇しています。また、奈良市域から排出される温室効果ガスのほとんどは二酸化炭素であり、その排出源の割合としては家庭からの排出割合が大きく、産業（製造業、建設業・鉱業、農林水産業）からの排出割合が小さいことが特徴です。したがって、二酸化炭素の排出量を減らすには、家庭での取組が大切であることが分かります。

奈良市について

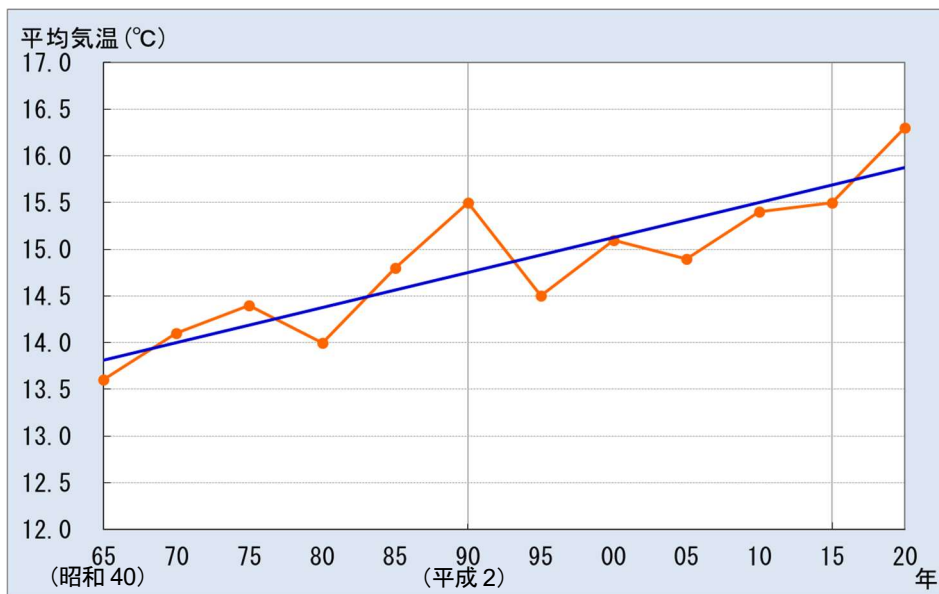
水質の汚濁

大気汚染

地球温暖化

ごみとわたしたち

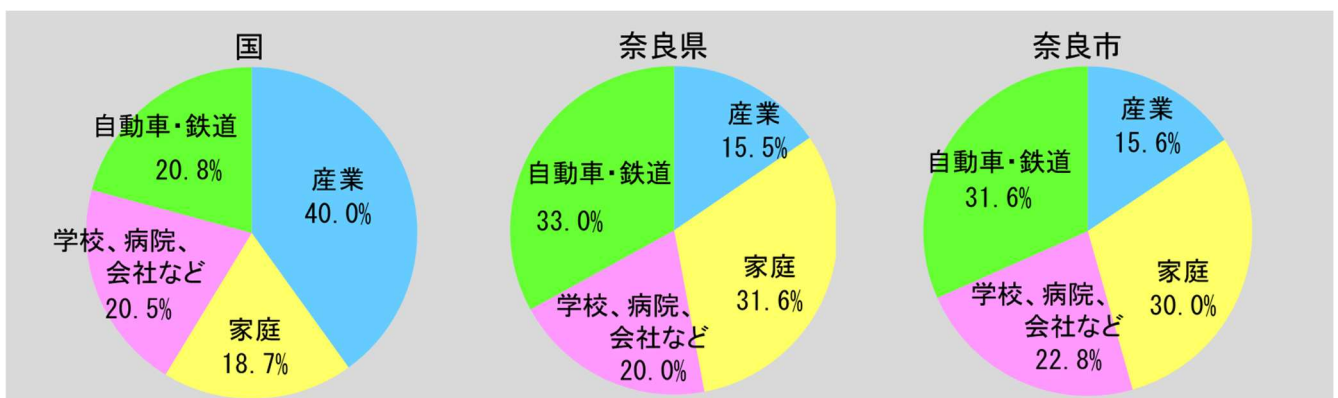
奈良市の平均気温の変化



資料：気象庁

二酸化炭素排出割合

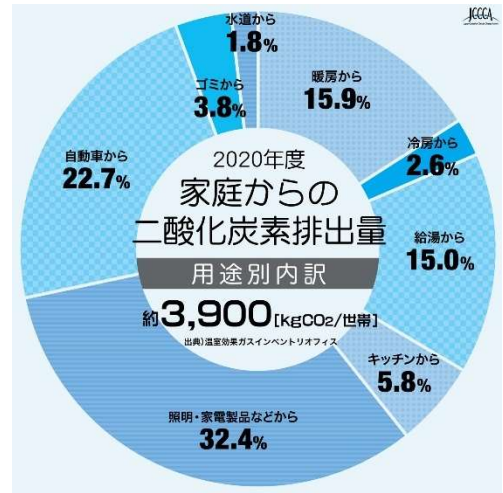
2020年度 (令和2年度)



資料：2022年度 (2020年度実績) 第2次奈良市地球温暖化対策地域実行計画実績報告書

家庭でできること

家庭から出ている二酸化炭素の内訳としては、照明・家電製品などといった電気を使うところが一番多く、次に自動車、暖房、給湯の順で多くなっています。二酸化炭素を減らすためには、私たちの日頃の生活を見直し、家族と一緒に身の回りのことから始めましょう。



資料：全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<http://www.jccca.org/>)

奈良市について

水質の汚濁

大気汚染

地球温暖化

ごみとわたしたち

冷房の室内温度は
28℃
暖房の室内温度は
20℃



お風呂の残り湯を洗濯に使う



テレビを見ないときはスイッチを消す



歯みがきや顔を洗うときは水を出しっぱなしにしない



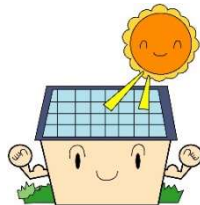
近くへ出かけるときはできるだけ車を利用せず、徒歩や自転車で移動する



マイバッグ、マイボトルを持ち歩く



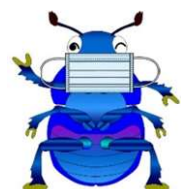
太陽光発電を新しく設置する



車を駐車、停車するときエンジンを切る



こまめな換気、手洗いうがい、マスクの着用、消毒などの感染症対策を行いながら、無理なくエコに取り組みましょう。

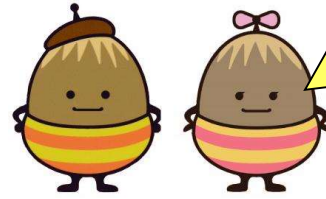


とりくみ
市の取組

かんきょう こうふじぎょう
環境ポイント交付事業

せいかつ
～エコ生活でポイントゲット～

かんきょう こうどう とく
環境にやさしい行動に取り組んだ
かてい しない つか ならし
家庭に、市内のお店で使える奈良市ポイントを発行しています。



かてい
家庭でできる
ことを奈良市
もおうえん
も応援してい
るよ！

奈良市に
ついて

水質の
汚濁

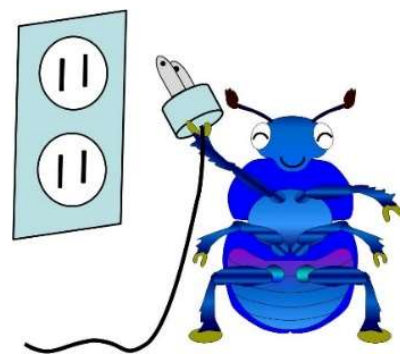
大気汚染

地球
温暖化

ごみと
わたし
たち

エコチャレンジポイント

かてい かつどう とく
家庭でエコ活動に取り組み、
電気とガスの節約をすること
で、二酸化炭素を減らすこと
につながります。



宅配ボックス設置ポイント

るす にもつ う と
留守のあいだに荷物を受け取っ
てくれるロッカーを置いて1回
で受け取ることで、荷物を運ぶ
車から排出される二酸化炭素
を減らすことにつながります。



雨水タンク設置ポイント

うすい しよく
雨水タンクにためた水は植
物への水やりや打ち水などに
使うことができ、水の節約に
もなります。



奈良市に
ついて

水質の
汚濁

大気汚染

地球
温暖化

ごみと
わたし
たち

補助金制度 (市民共同発電所補助事業)

「市民共同発電所」とは、自分たちの住むまちで、環境や防災・コミュニティを考える一つの手法として、再生可能エネルギーの発電所を作りたいと考える人たちや団体が、寄附などにより共同で発電所を建設・運営する取組です。奈良市では2018年度より、この手法で再生設備を設置する取り組みに対して、費用の一部を補助しています。



せっちじれい
設置事例

かかしの会市民共同発電所

低公害車の導入

市役所で使っている自動車に、排気ガスがクリーンで温室効果ガスの排出量が少ない天然ガス自動車などの低公害車を導入しています。

2011年度(平成23年度)から電気自動車も導入しています。

じどうしゃ じゅうでんせつび
電気自動車の充電設備



じどうしゃ
電気自動車



また、市役所、道の駅針テラス、北部会館、青少年野外活動センター、月ヶ瀬福祉センター、JR奈良駅東口自転車駐車場、ルート奈良武道場、西部生涯スポーツセンター、ローソン奈良宝来町店、奈良市総合医療検査センターに電気自動車の充電設備を設置しました。

市の施設の省エネ化

市の施設に、太陽光発電やLED照明や太陽熱温水器を導入し、省エネに取り組んでいます。

太陽光発電は、小学校や中央消防署などの公共施設(20施設)に導入しています。



太陽光発電 (なら100年会館)



ソーラー街路灯
(なら100年会館)



太陽熱温水器 集熱パネル
(北部会館)

節電対策

夏の間は、ノーネクタイ・ノージャケットなど涼しい服装をし、冷房の設定温度を上げています。夏は冬に比べて昼間が長いので、7月から市役所内の照明の一部を消しています。冬の間は、暖房の設定温度を下げて暖かく過ごせる服装を心がけています。その他にも、休憩時間には部屋の電気を消すなど、市役所全体で節電に取り組んでいます。

打ち水大作戦

打ち水をしていただける団体を募集し、バケツやひしゃくを貸し出しています。打ち水は、水が蒸発する時に地面の熱をうばうため、周囲の気温を下げる効果があります。ご家庭での打ち水には風呂の残り湯や雨水を使いましょう。



奈良市について

水質の汚濁

大気汚染

地球温暖化

ごみとわたしたち

東日本大震災をうけて

2011年(平成23年)3月11日、宮城県の三陸沖を震源とする巨大地震に見舞われました。(この巨大地震は、東日本大震災と呼ばれています。)地震による津波が次々と町をのみこみ、また福島県の原子力発電所も襲い、日本で過去最大級の原子力事故が発生してしまいました。この事故により、原子力発電の危険性や問題点が浮き彫りとなりました。2011年度(平成23年度)の日本の発電の内訳は、火力約80%、原子力約10%、水力約9%となっています。しかし、事故の影響で2012年(平成24年)5月には運転している原子力発電所はゼロとなり、火力発電の割合が高くなりました。現在は再稼働している原子力発電所もありますが、火力発電の割合は高いままです。火力発電は、エネルギー源である石油や石炭といった化石燃料を燃やすことで二酸化炭素が出て、温暖化の原因となってしまいます。将来のエネルギー源について、どのようなエネルギー源があるのかをみんなで考えてみましょう。

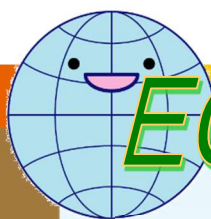
奈良市について

水質の汚濁

大気汚染

地球温暖化

ごみとわたしたち



ECOキッズ! ならの子ども

2013年度(平成25年度)から、すべての市立小学校3年生に対して、地球温暖化防止や省エネルギーなど環境についての出前授業「ECOキッズ! ならの子ども」を行っています。



地球のために節電などエコに取り組みましょう!

