



ちきゅうおんだんかぼうし

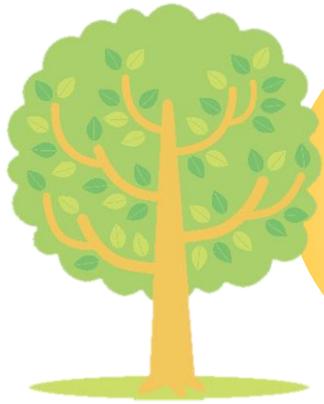
地球温暖化防止のために できること

たかつきし
高槻市

ちきゅうおんだんか ぼうし 地球温暖化を防止するためには？

ちきゅうおんだんか ぼうし
地球温暖化を防止するための取り組みには、大きく2つあります。続けて行うことで、
未来を少しずつ変えていくことができます。

1つ目の取り組みは、「再生可能エネルギーを増やす」こと。2つ目の取り組みは、
にさんかたんそ
「二酸化炭素が出る量をへらす」ことです。



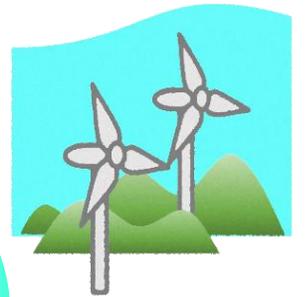
①

さいせいかのう
再生可能エネルギーを増やす



②

にさんかたんそ
二酸化炭素が出る量をへらす



さいせいかのう 再生可能エネルギーを増やすには？

ちきゅうおんだんか ぼうし さいせいかのう ふ
地球温暖化を防止するための1つ目の取り組み「再生可能エネルギーを増やす」

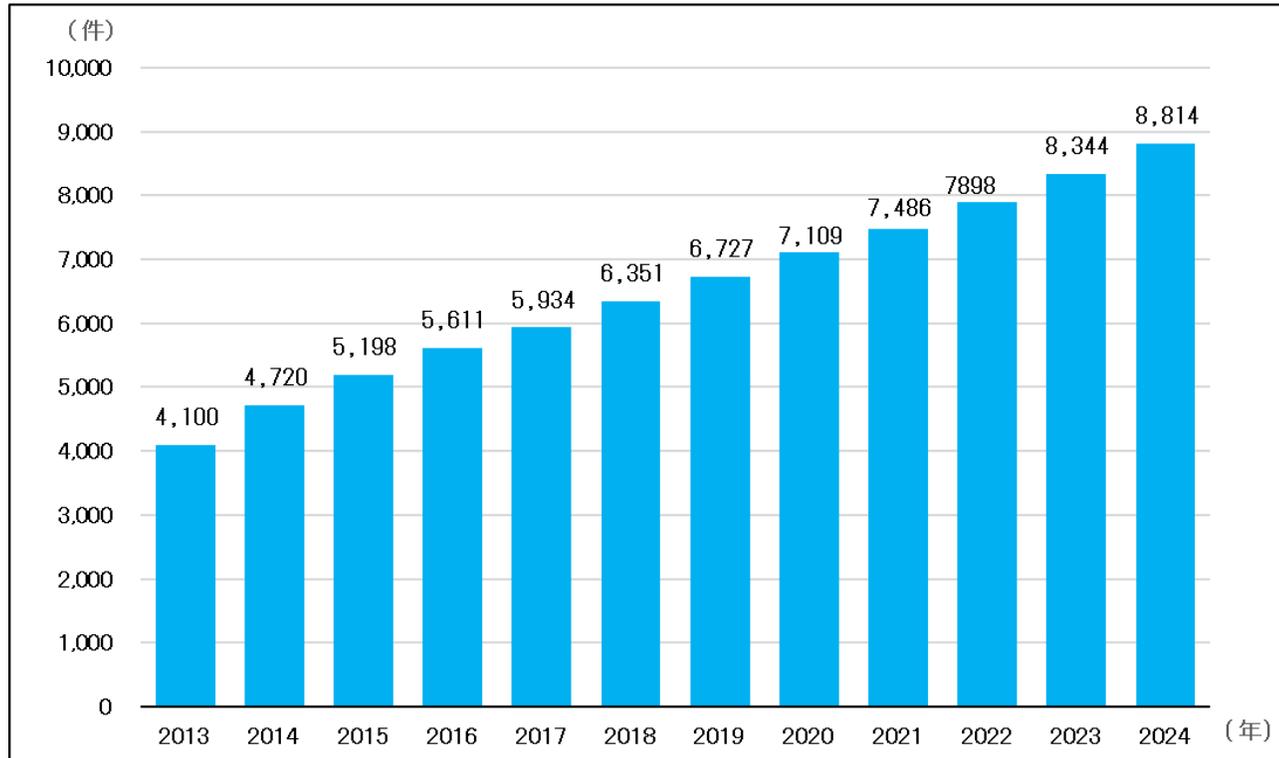
ために家庭でできることとして、家の屋根に太陽光パネルを取り付け、家で使う電気を発電することがあります。



せっち
太陽光パネルを設置した場合の効果
にさんかたんそ
→ 1家庭で約920kgの二酸化炭素の量がへる

たかつきし 高槻市の太陽光発電

たかつきし
高槻市の太陽光発電システムの設置件数をみると、2024年度では、市内の世帯数
(家族ごとの単位) 16万世帯に対し約9000件で、設置されている割合は5%程度で、
年々設置件数は増えています。



たかつきし
高槻市の太陽光発電システム設置件数※

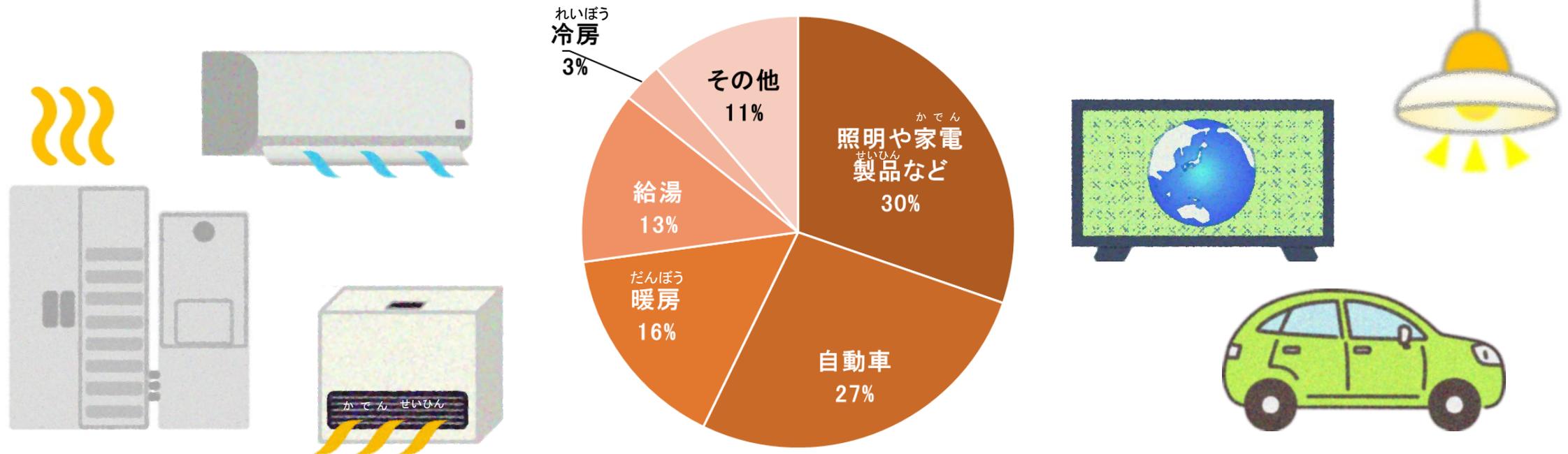


出典: 資源エネルギー庁「エリア別の認定
及び導入量(市町村別)」をもとに作成

※過去からの設置件数を合計した数

にさんかたんそ 二酸化炭素は家庭のどこから出るの？

円グラフでは、家庭での二酸化炭素がどこからたくさん出るのか、出る量に応じた割合を表しています。照明や家電製品、自動車、暖房などからたくさんの二酸化炭素が出ています。これをヒントに、2つ目の取り組み「二酸化炭素が出る量をへらす」ことについてどんなことができるのかを考えてみましょう。



にさんかたんそ
家庭から二酸化炭素が出る量の割合

※国立環境研究所より

にさんかたんそ

二酸化炭素が出る量をへらすための工夫(照明、テレビ)

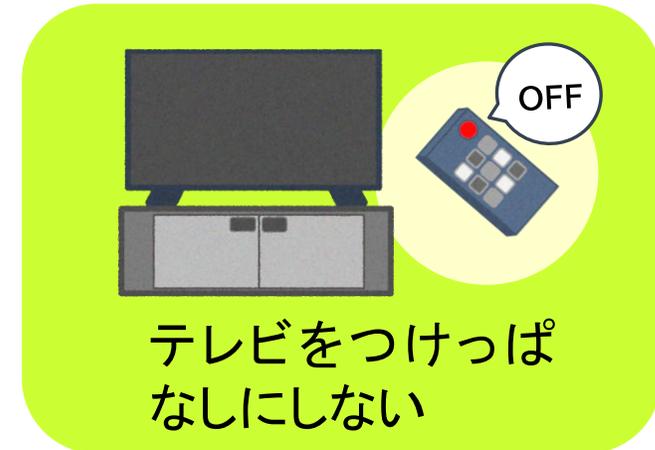
人がいない部屋の照明や誰も見ていないテレビをつけたままにしてませんか？

使わないときは、こまめに消すようにしましょう。

少し気をつけるだけで、電気の使う量が少なくなり、二酸化炭素が出る量をへらすことにつながります。



人がいない部屋の照明を消した場合の^{こうか}効果
→ 1.5~2.3%の二酸化炭素の量が^{にさんかたんそ}へる



1日1時間点灯時間をへらした場合の^{こうか}効果
→ ^{えきしょう}液晶テレビ(32V型)^{がた}では、1年間で6.2kg
の^{にさんかたんそ}二酸化炭素の量が^{へる}

にさんかたんそ

二酸化炭素が出る量をへらすための工夫(室内温度)

お家の室内温度は、^{てきせい}適正な温度になっていますか？

体に^{ふたん}負担がなく、電気を^{こうりつ}効率よく使う室温として、夏は28℃、冬は20℃が目安とい

われています。エアコンの^{せっていおんど}設定温度を1℃やわらげた場合、^{れいぼうじ}冷房時で13%、^{だんぼうじ}暖房時で

10%の^{にさんかたんそ}二酸化炭素の量をへらすことができ、電気代の節約にもつながります。

ぜひ、体に無理なく^{にさんかたんそ}二酸化炭素が出る量をへらす工夫を心がけてみましょう。

夏

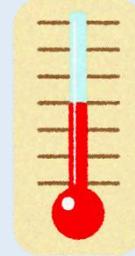
28℃



^{おんどせってい}エアコンの温度設定を1℃上げる
→13%の^{にさんかたんそ}二酸化炭素の量がへる

冬

20℃



^{おんどせってい}エアコンの温度設定を1℃下げる
→10%の^{にさんかたんそ}二酸化炭素の量がへる

目標の室温
になるよう、
エアコンの
^{せっていおんど}設定温度を
変えてね



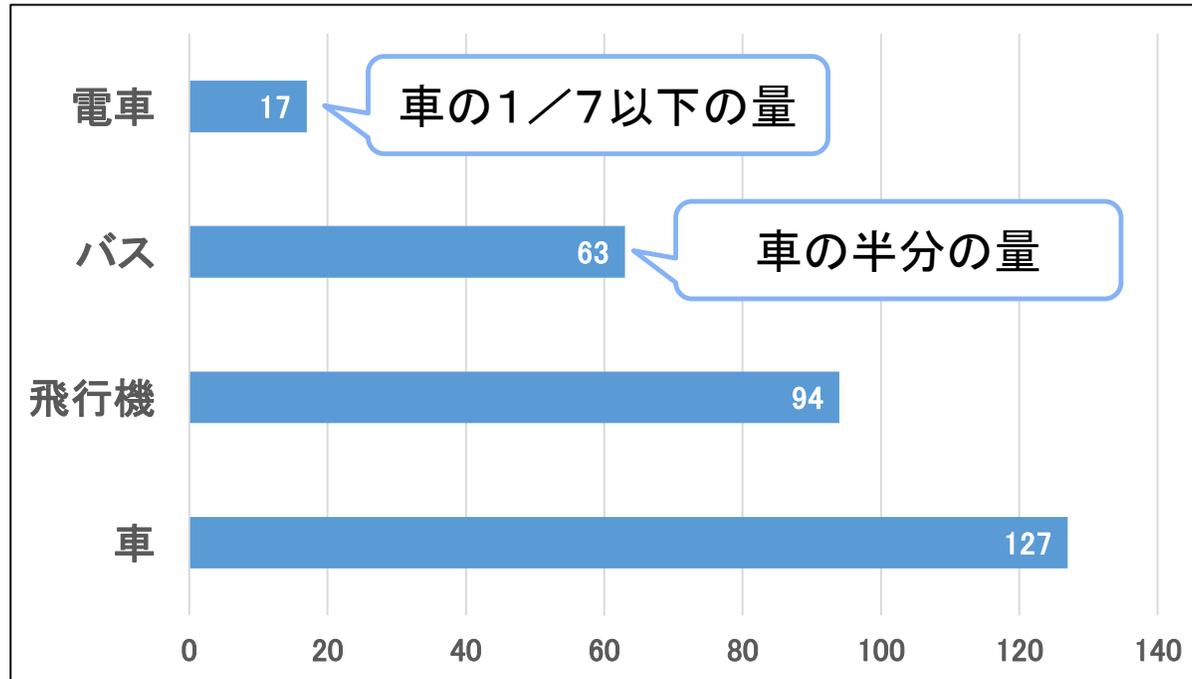
28℃



にさんかたんそ 二酸化炭素が出る量をへらすための工夫(乗り物)

みなさんは、遠くまで出かける時は、どんな乗り物を使いますか？

乗り物によってにさんかたんそ二酸化炭素が出る量は大きく違います。電車では車の7分の1以下、バスでは車の半分の量です。できるだけ電車やバスを使う工夫をしてみましょう。



出かけるときは車ではなく、電車やバスを使う



ゆそうりょう
にさんかたんそ
輸送量あたりの二酸化炭素が出る量(2023年度)

(g-CO₂/人km) ※国土交通省ウェブサイトより

にさんかたんそ

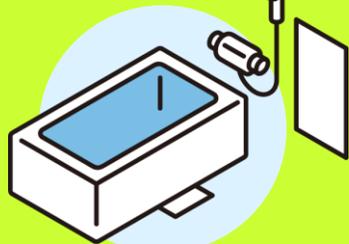
二酸化炭素が出る量をへらすためにできることを考えよう

にさんかたんそ

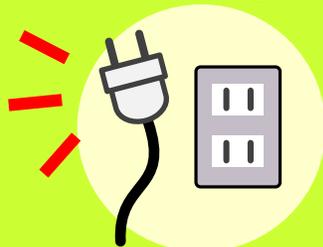
二酸化炭素が出る量をへらすために、^{わたし}私たちができることはたくさんあります。

ほかに何ができるのか、みさなんも考えてみましょう。

ふる
風呂に入るタイミングを
家族で合わせる



しばらく使わない
コンセントはぬく



れいぞうこ

- ・冷蔵庫のものを
つめこみすぎない
- れいぞうこ
・冷蔵庫のとびらは、
開けたらすぐしめる



シャワーは
使う時だけ出す

だんぼうべんざ
トイレの暖房便座は
ふたを閉める



だんぼうじ

暖房時は、
洋服や靴下を
着用してあたた
かく



にさんかたんそ

二酸化炭素はこんなことでもへらせます

たくはいびん

インターネットで買い物をすると、お店に行かなくても宅配便で品物が届き、便利ですが、同時に再配達さいはいたつがふえるといった問題がおこっています。

さいはいたつ わりあい

わり

にさんかたんそ

再配達さいはいたつの割合は全体のおよそ1割、出される二酸化炭素にさんかたんその量は1年間で東京ドーム約100杯分ぱいぶんにもなります。

にさんかたんそ

二酸化炭素にさんかたんそが出る量をへらすために、あらかじめ、荷物の受取時間帯を指定する、荷物が届きそうな時には、家族みんなが気を付けて再配達さいはいたつをなくすなど、できることから始めましょう。



にさんかたんそ

二酸化炭素にさんかたんそが出る量をへらすために、身の回りでできることが

たくさんあることがわかったね。少し意識いしきするだけで、地球温暖ちきゅうおんだん

化かの防止ぼうしに役立つんだね。今日から取り組んでみよう！



たかつきし かんきょう 高槻市の環境イベント(たかつきエコ&クリーンフェスタ)

たかつきし かんきょう
高槻市では、環境について楽しく学べるイベント「たかつきエコ&クリーンフェスタ」を
毎年行っています。開催の前にたかつきDAYSや高槻市のホームページで案内して
いますので、ぜひ家族や友達と一緒にご参加ください！



出典一覧

- 家庭から二酸化炭素が出る量の割合
→国立環境研究所温室効果ガスインベントリオフィスのデータをもとに作成
- 輸送量あたりの二酸化炭素が出る量(2023年度)
→国土交通省ウェブサイト
(https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/environment/sosei_environment_tk_000007.html)
を加工して、高槻市環境政策課にて作成