

おんしつこうか

温室効果ガス



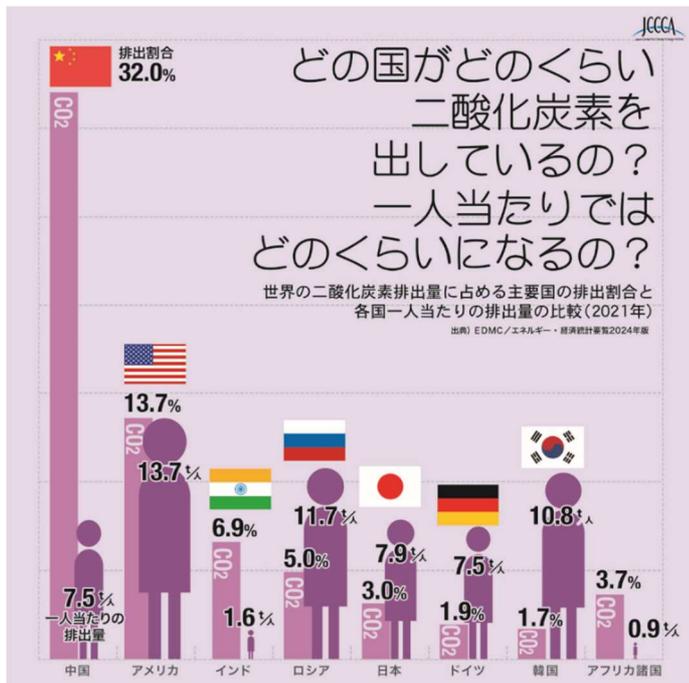
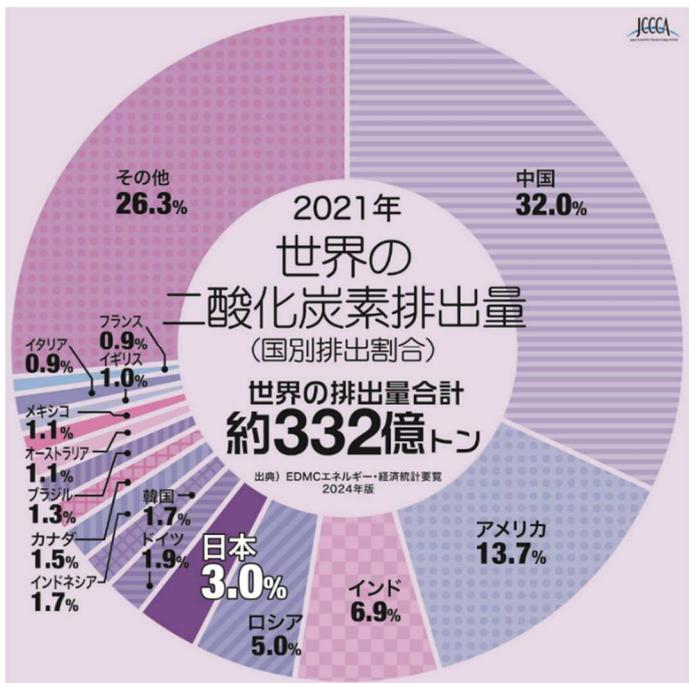
おんしつこうか いろいろ おし
温室効果ガスについて色々教えて！！



よく聞いてくれた！まずは、「地球温暖化編」を復習してほしい！
より詳しい事については、エコラビちゃんから説明をしてもらうよ！



わたし
私は、「エコラビっと」。みなさんよろしくびよん。
それではさっそく、説明するよ。
せかい ねんかん やく おく にさんかたんそ はいしゅつ
世界では、年間で約332億トンもの二酸化炭素を排出している
よ。日本は世界で5番目に多く排出している国なんだね。



出典: 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/>)



おんしつこうか しゅるい すべ にさんかたんそ かんざん おか
温室効果ガスは、いくつか種類があるけど、全て二酸化炭素に換算(置き換え)して

けいさん
計算しているよ。

れいわ ねんど はいしゅつりよう にほん おく まん にいがたけん まん
***令和3年度の排出量は、日本:11億7,000万トン・新潟県:2,297万トン、**

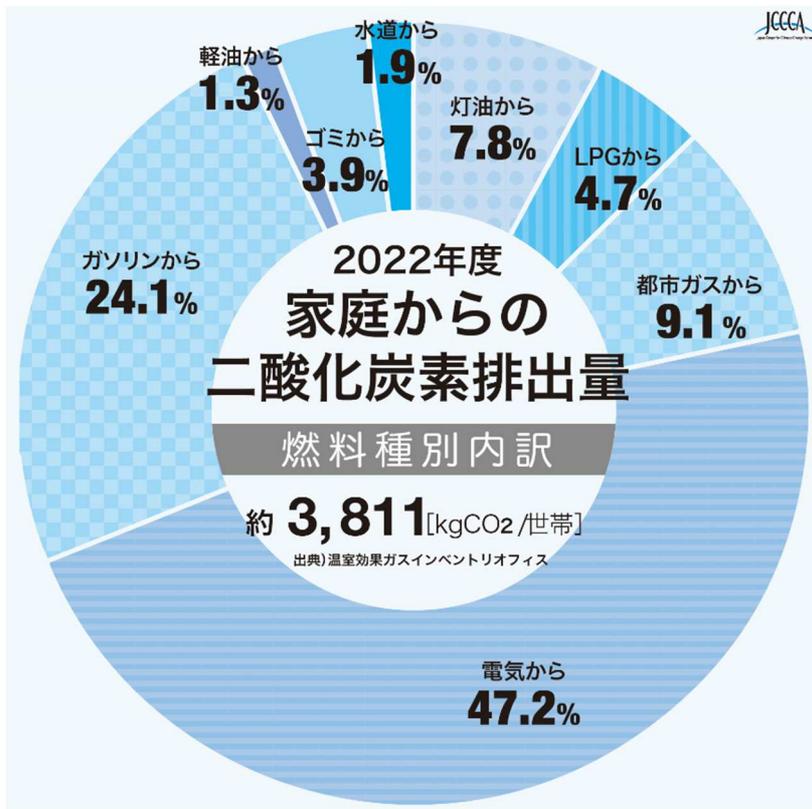
とおかまちし まん せん
十日町市:20万5千トン。



すうじ おお す わ
数字が大き過ぎてよく分からないや…。

みじか すうじ せつめい
そうラビね(;'▽')では、身近な数字で説明していくね!

した み にほん かてい ねんかん はいしゅつ
**では、下のグラフを見てみて!日本の家庭から1年間に排出され
 る二酸化炭素は、約3.8トンなんだって。**



でんき やくはんぶん
電気が約半分の

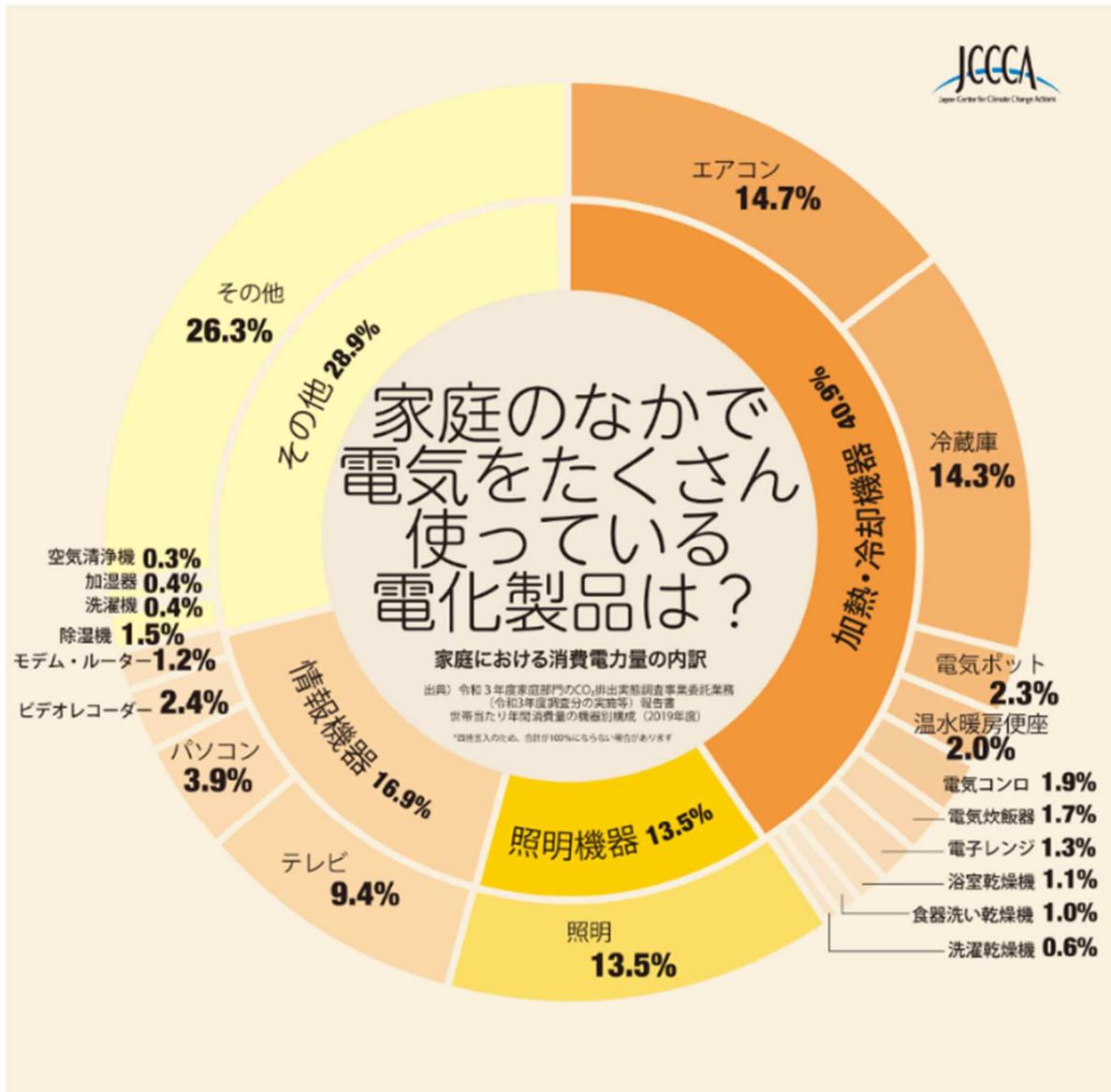
わりあい
割合なんだね。

つき でんき
次は、電気の

うちわけ
内訳をみてる

よ。

出典: 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/>)



出典: 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/>)



エアコンと冷蔵庫・照明で電気を多く使っているね。あと、テレビ

も多く使っているね。

ということは、各家庭で無理のない範囲で節電をしたり、省エネ

家電に切り替えたりすることで、家庭の二酸化炭素の排出量を

減らせるよ。

家庭でできる省エネは？ - 省エネ行動と省エネ効果 -

「省エネポータルサイト：家庭でできる省エネ」（資源エネルギー庁）

(https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/Index.html) を加工して作成（2022年6月時点）

機器	項目	省エネ効果(月)	光熱費節約(月)
エアコン	設定温度を適切に	約2.52kWh	約68円
	外気温度 31℃の時、エアコン(2.2kW)の冷房設定温度を 27℃から 28℃にした場合(使用時間：9時間/日)		
	フィルターをきれいに	約2.66kWh	約72円
フィルターが目詰りしているエアコン(2.2kW)とフィルターを清掃した場合の比較			
冷蔵庫	設定温度を適切に	約5.14kWh	約139円
	設定温度を「強」から「中」にした場合(周囲温度 22℃)		
	入れる量を控えめに	約3.65kWh	約98円
冷蔵庫にものを詰め込んだ場合と、半分にした場合との比較			
テレビ	明るさを控えめに	約2.26kWh	約61円
テレビ(32V型)の画面の輝度を最適(最大→中間)にした場合			
電気ポット	保温時間を適切に	約8.95kWh	約242円
電気ポットに満タンの水 2.2L を入れ沸騰させ、1.2L を使用后、6 時間保温状態にした場合と、プラグを抜いて保温しないで再沸騰させて使用した場合の比較			
洗濯機・洗濯乾燥機	洗濯はまとめて	約0.49kWh	約13円
	定格容量(洗濯・脱水容量：6kg)の 4 割を入れて洗う場合と、8 割を入れて洗う回数を半分にした場合の比較		
	乾燥はまとめて	約3.50kWh	約94円
定格容量 (5kg) の 8 割を入れて 2 日に 1 回使用した場合と、4 割ずつに分けて毎日使用した場合の比較			

出典：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/>)



せつでん こうねつひ さくげん
節電は、光熱費の削減にもつながるよ。

さいきん なつ かぎ きおん たか ひ ふゆ さむ
でも、最近(さいきん)は夏(なつ)に限らず(かぎ)気温(きおん)が高い(たか)日(ひ)があるし、冬(ふゆ)はすごく(さむ)寒い(むり)日(ひ)があるから、無理(むり)のない(はんい)範囲(はんい)で(せつでん)節電(せつでん)する(たいせつ)のが(たいせつ)大切(たいせつ)なんだよ。



エコラビちゃん(わ)ありがとう(き)！(わ)ちょっと(き)分(き)かった(き)気が(き)する。
おい(か)ら(か)も(か)可能(か)な(か)限り(か)節電(せつでん)に(と)取り組(と)んで(と)みる(と)！！