

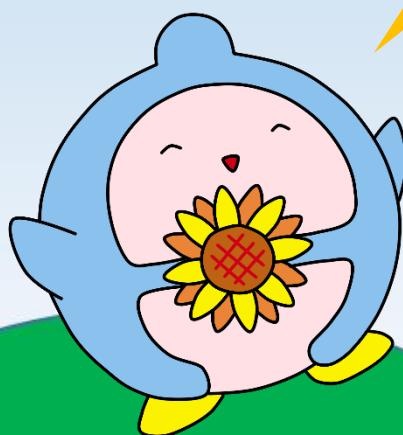
チャレンジ“ゼロカーボン”ふなばし



ちきゅうおんだんか
地球温暖化ってなあに？

みんなは、地球温暖化対策のために
どんなことをしているのかな・・？

え!? 地球温暖化を知らない!?
じゃあ、ボクと一緒に調べてみよう!!



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

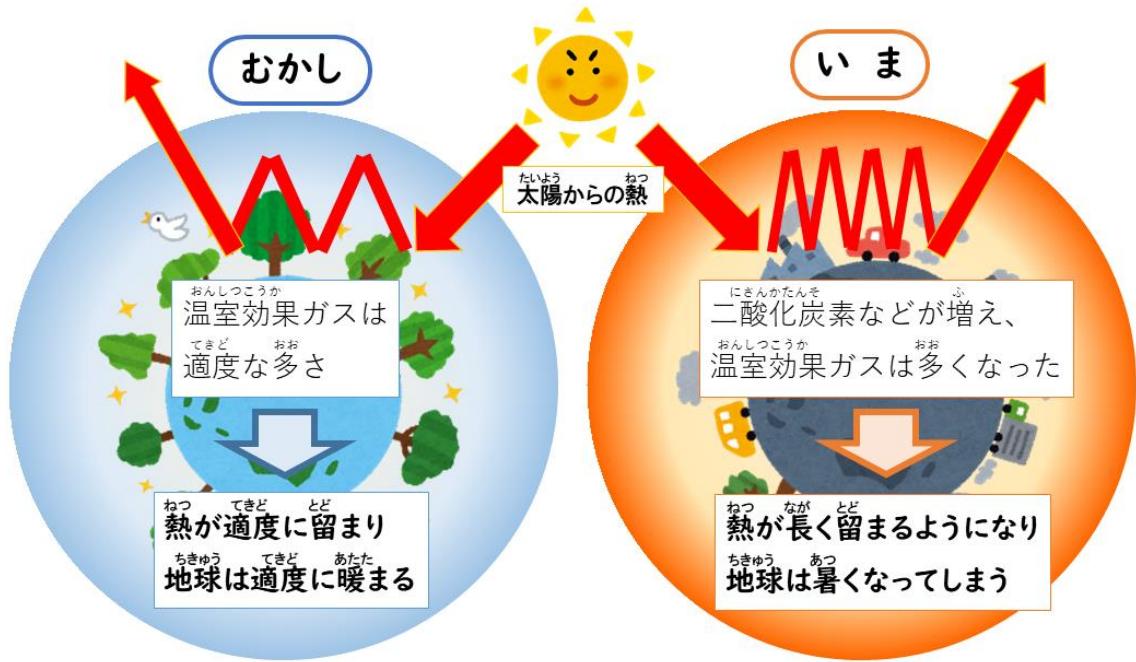


地球温暖化ってなんだろう？

ボクの名前は、「ふなわりくん」です。よろしくね！
それじゃ、ボクが「地球温暖化」について説明するね。
地球は、太陽の光エネルギーで温められているよ。
そして、温められた地表面から、熱が放出されるんだ。
放出された熱の大部分は宇宙に逃げちゃうけど、一部は大気中の
「温室効果ガス」に吸収されて、地表に戻ってくるんだ。
でも、大気中の温室効果ガスが増えると、宇宙に逃げる熱が
少なくなって、地球の温度が上がり続けるんだ。
これが「地球温暖化」ってことなんだ。



ふなエコ
マスコットキャラクター
ふなわりくん

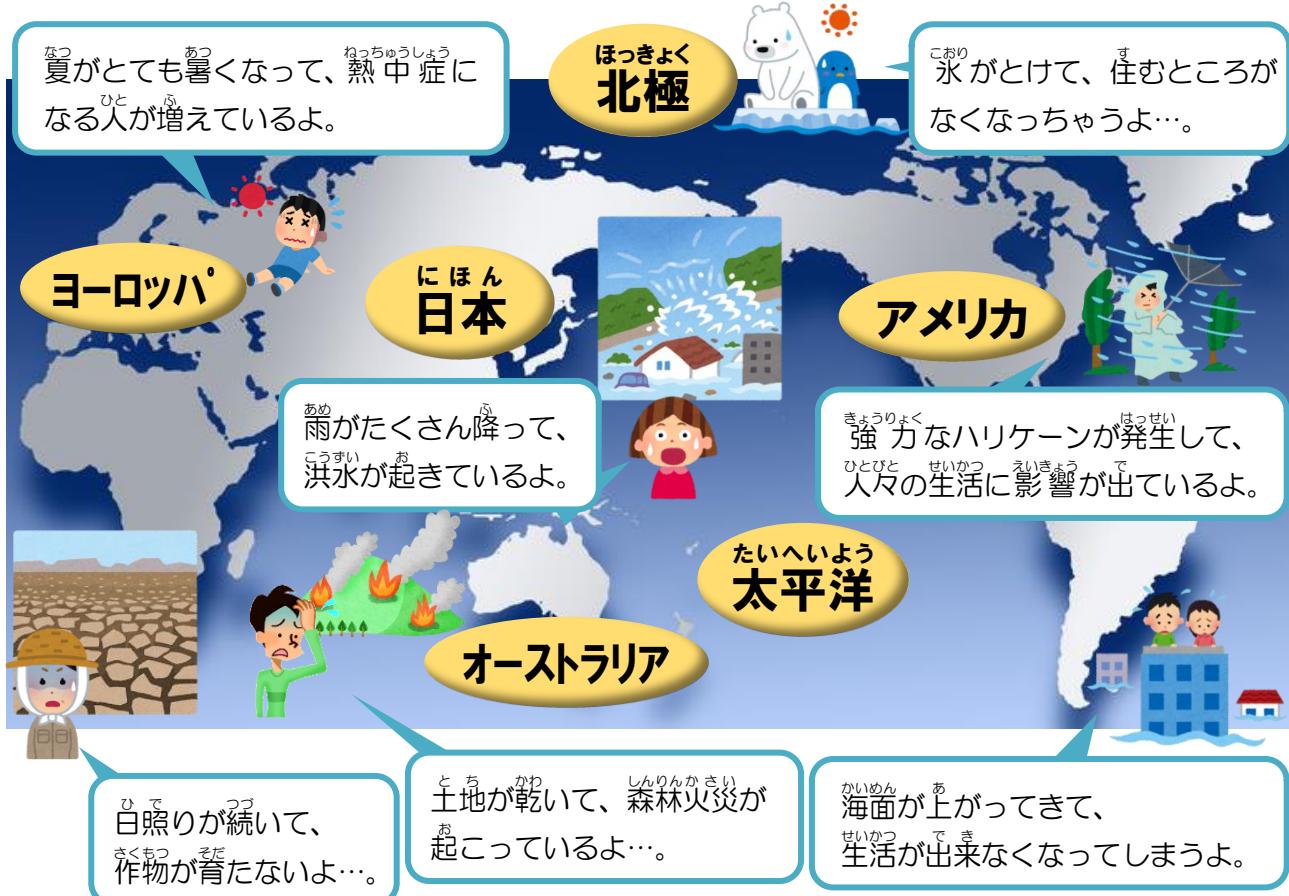


【出典】JCCAホームページ、環境省「こども環境白書2019」を参考に作成



温室効果ガスは、わるもの
温室効果ガスは、患者ではないんだ。
温室効果ガスがあることで、地球の平均気温は 14°C に保たれて、
そのおかげで、生き物が生きていけるんだよ。
温室効果ガスがなくなると、地球はマイナス 19°C くらいのとても
寒い星になって、生き物は生きていけなくなるんだ。
温室効果ガスはちょうどよい量があることが必要だよ。
人間がエネルギーをたくさん使うようになって、温室効果ガスが
昔よりも大量に排出されたため、そのバランスが崩れてきているんだ。

地球温暖化が進むとどうなるの？



世界中のいろいろなところで、影響が出ているんだね……。
みんなは知っていたかな？
「地球温暖化は、暖かくなるからいいことだよね！？」って
思っていた人もいるんじゃないかな？

【ふなわりくんの自由研究（コラム）】

2019年2月オーストラリア政府があるネズミの絶滅を宣言したんだ。
地球温暖化の影響による海面上昇により島が浸水し、生息地が奪われたのが
原因といわれていて、研究者は地球温暖化の影響で絶滅が確認された初めての
哺乳類だとしているよ。

にさんかたんそ 二酸化炭素はどこから出るの？

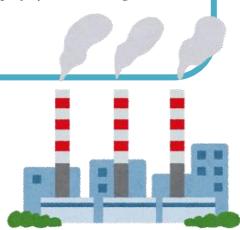


温室効果ガスの一つの二酸化炭素は、物を燃やすと出てくるよ。どんなところから出ているのか、見てみよう！



台所やお風呂はガスを燃やしているね。

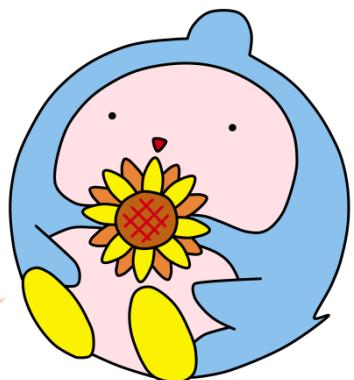
火力発電所では電気を作るときに燃料を燃やしているため、電気を使うことも二酸化炭素を出すことにつながるよ。



車はガソリンを燃やして走っているよ。

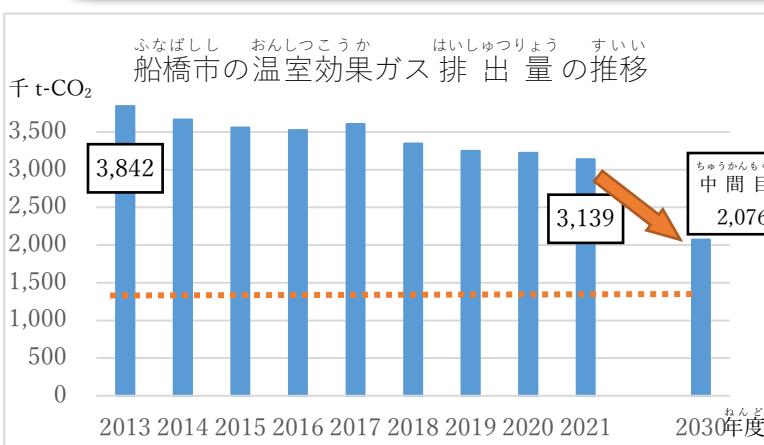


ペットボトルなどをゴミとして燃やしても二酸化炭素が出るよ。



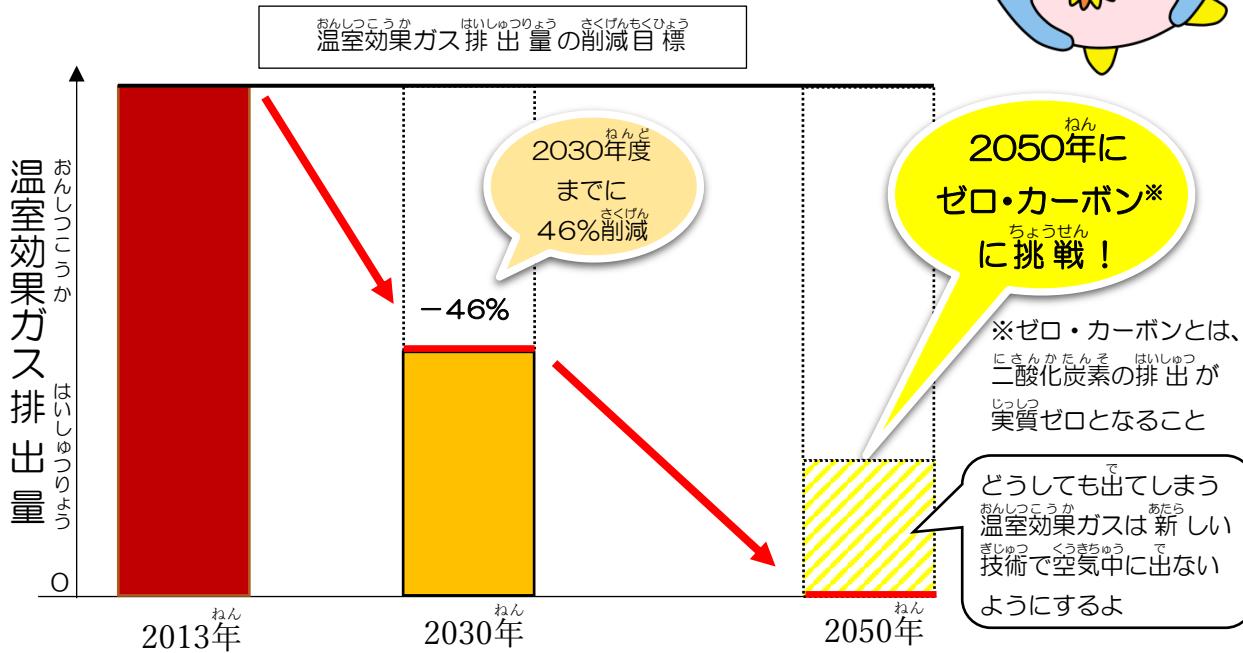
生活している中で、二酸化炭素は出ているんだね。ところで、みんなは、エネルギーの無駄遣いをしていないよね!?

ふなばし 船橋市ではどうなの？



船橋市では、温室効果ガス排出量削減に向けて、中間目標を決めて、頑張っているよ！

令和3年度に、温室効果ガス排出量の削減目標を定めているよ。この目標を達成するためには、船橋市に住むみんなの協力が必要だよ。



再生可能エネルギーってなに？

再生可能エネルギーとは、太陽の光や熱、風などの自然のエネルギーのことで、石油・石炭などの化石燃料とは異なり、なくならないエネルギーといわれています。

この再生可能エネルギーを利用して発電したり、熱を利用したりすると、地球温暖化の原因となる二酸化炭素がほとんど出ないので、クリーンなエネルギーとして活用されています。

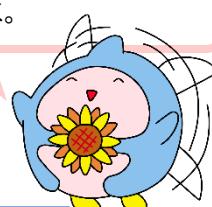
船橋市でも災害時に避難所となる小中学校などでは太陽光で発電する、清掃工場ではごみを燃やすときのエネルギーでの発電や熱を利用するなど、再生可能エネルギーを活用しています。



太陽光発電設備（丸山小学校）



小中学校に設置した太陽光発電設備では、どのくらい発電しているかなどを知ることができるよ。



廃棄物発電（左：南部清掃工場 右：北部清掃工場）



余熱利用施設（ふなしばしメグスパ）

みちか ちきゅう おん だん か たい さく

身近な地球温暖化対策

みんなでできる 7つのアクション	1 使用していない部屋の電気は消そう	2 冷蔵庫やエアコンの温度は適切にしよう	3 マイバッグやマイボトルを持ち歩こう	4 エコマーク・省エネラベルの製品を選ぼう
	5 エコドライブを実践しよう	6 省エネ性能の高い家電や機器を選択しよう	7 使用した電気やガスからCO ₂ 排出量を把握しよう	
市民のアクション4つ	8 地元の食材を使うなど、エコ・クッキング*を実践しよう	9 宅配便の再配達を防止しよう	10 緑のカーテンや、すだれを設置しよう	11 CO ₂ 排出量の少ない環境に優しい電気を選ぼう
事業者のアクション4つ	12 クールビズ・ウォームビズを実践しよう	13 ペーパーレス化を図ろう	14 業務や生産の効率化を図ろう	15 再エネ設備の導入や再エネ比率の高い電気を選ぼう
影響に備える取組	16 暑さを避け、こまめな水分補給などの熱中症対策をしよう	17 ハザードマップなどを活用して、避難場所・経路を確認しよう	18 災害発生に備えて、防災グッズを準備しよう	

*「エコ・クッキング」は東京ガス(株)の登録商標です。



地球温暖化対策として、出来ることはあるかな？

熱中症の増加や大雨による災害の増加など地球温暖化によって起こる影響に備えることも大事だね！

おこなはい エコアクションを行った場合の せたいこうか 世帯あたりの効果

エコアクション			年間節約効果		<input checked="" type="checkbox"/>
二酸化炭素	電気代				
照明	つか 使っていない部屋の電気はこまめに消そう！ • 34W の LED 照明の点灯時間を 1 日 1 時間短縮 ^{☆1}	5.3 kg	385 円	<input type="checkbox"/>	
冷蔵庫	れいそうこ 冷蔵庫の設定温度は適切にしよう！ • 設定温度を「強」から「中」に変更 ^{☆1}	30.1 kg	1,910 円	<input type="checkbox"/>	
エアコン	れいぼう 冷房の温度を適切にしよう！ • 冷房の設定温度を 27°C から 28°C に変更 ^{☆1}	14.8 kg	940 円	<input type="checkbox"/>	
	だんぼう 暖房の温度を適切にしよう！ • 暖房の設定温度を 21°C から 20°C に変更 ^{☆1}	25.9 kg	1,650 円	<input type="checkbox"/>	
給湯器	かんかく 間隔をあけずに入浴しよう！ • 2 時間放置したお湯の追い焚きをやめた場合 ^{☆1}	85.7 kg	6,190 円	<input type="checkbox"/>	
	ふひつよう シャワーは不必要に流したままにしない！ • お湯を流す時間を 1 分間短縮した場合 ^{☆1}	28.7 kg	3,210 円	<input type="checkbox"/>	
レジ袋	まい マイバッグを持ってレジ袋を削減しよう！ • レジ袋を 1 日 1 枚削減した場合 ^{☆2} (レジ袋 1 枚 3 円で計算)	11.3 kg	1,095 円	<input type="checkbox"/>	
家電の買替	でんきゅう LED 電球へ交換しよう！ • 白熱電球から LED 電球へ交換 ^{☆1}	39.9 kg	2,883 円	<input type="checkbox"/>	
	ふる 古い冷蔵庫の買替を検討しよう！ • 20 年前の冷蔵庫から最新冷蔵庫への買替 ^{☆3}	222 kg	16,000 円	<input type="checkbox"/>	

* こちらのデータは参考値です。

機器の性能や家の広さ、電気の契約会社など様々な要因で節約効果の値が変わります。
また、冷蔵庫やエアコンは外気温や性能によって効きが悪くなる場合もあるので、状況に応じて無理をせずに実践しましょう。

しゅってん
出典

☆1 資源エネルギー庁 省エネポータルサイト

☆2 ちばレジ袋削減リーフレットより算定

☆3 環境省「しんきゅうさん」より算定

かんきょう
環境にもお財布にも
さいふ
やさ
優しいね！



ふなエコ（船橋市ゼロカーボンシティ推進地域協議会）って知ってる？
市民、事業者、行政等が協力して、船橋市の地球温暖化対策に取り組んでいるんだ。活動内容をちょっとだけ紹介するね。



みどり 緑のカーテン

夏に南側の窓につる性植物をネットなどにはわせて育て、日差しをさえぎることで、部屋の温度が上がるのをおさえる効果があります。

これにより、冷房にかかる電気の使用量の削減が期待でき、同時に地球温暖化の原因でもある二酸化炭素の排出量も減ります。

ふなエコでは、船橋市と協力して市民、市施設を対象にゴーヤの苗の配布を行うなどの普及啓発事業を行っています。



かいじんこうみんかん
海神公民館

エコノート

各家庭の電気・ガスの使用量を記入し計算することで、家庭から排出される二酸化炭素の量を見える化するものです。

昨年の実績を書くことで、比較もできますので、ご自身の省エネ活動の効果も把握できます。

エコノート（環境家計簿）は5ページにある身近な地球温暖化対策の7番、CO₂排出量の把握に役立ちます。



ふなばしエコノート

こうえんかい 講演会など

親子で地球温暖化問題などの環境問題について学ぶ「ファミリー環境講演会」などのイベントを開催しているほか、小学校で地球温暖化対策についての出前授業などを行っています。



ファミリー環境講演会



しょうがっこうでまえじゅぎょう
小学校出前授業

くお問い合わせ先>

船橋市ゼロカーボンシティ推進地域協議会(愛称：ふなエコ)事務局

【事務局：船橋市環境政策課ゼロカーボンシティ推進室】

〒273-8501

千葉県船橋市湊町2-10-25

環境政策課ゼロカーボンシティ推進室内

T E L : 047-436-2465

F A X : 047-436-2487

メー ル : zerocarbon@city.funabashi.lg.jp

※この冊子は、ちば環境再生基金の助成を受け発行しています。



ふなエコホームページ



ゼロカーボンシティ
ふなばしポータルサイト

令和6年12月更新版