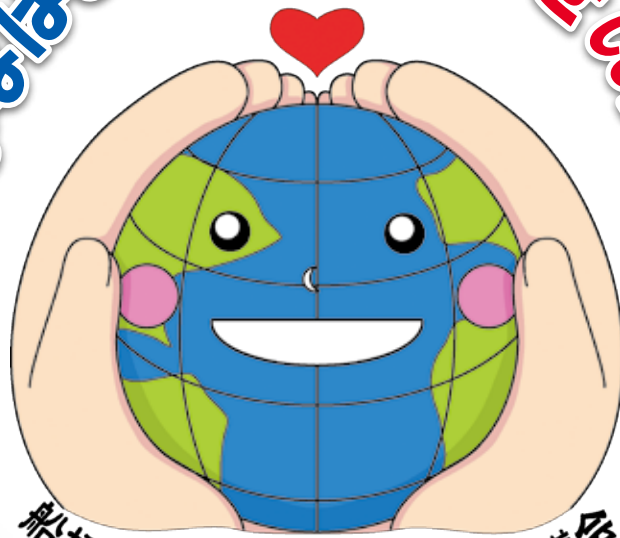


ふなばしので “減らせ2021”



船橋市地球温暖化対策地域協議会

ち きゅう おん だん か

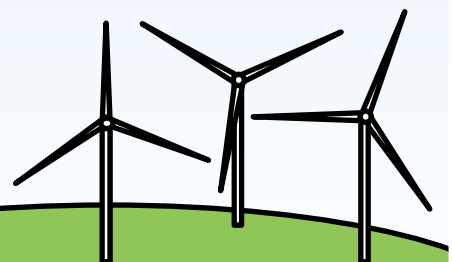
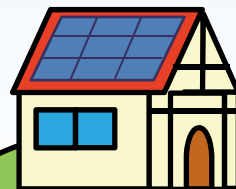
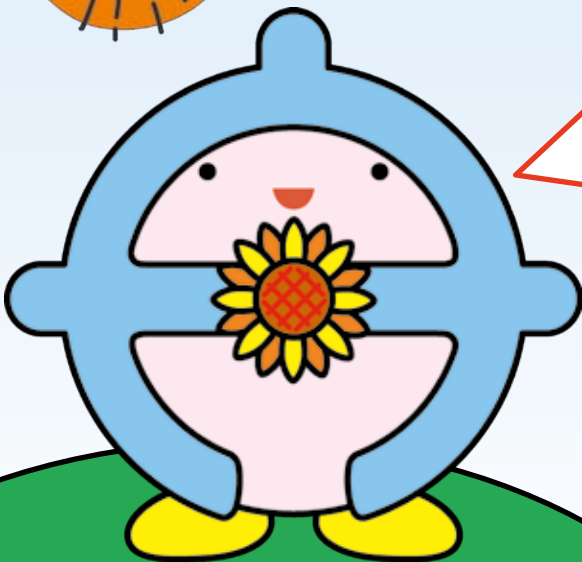
# 地球温暖化ってなあに？



ボクの名前は「ふなわりくん」です。  
よろしくね!

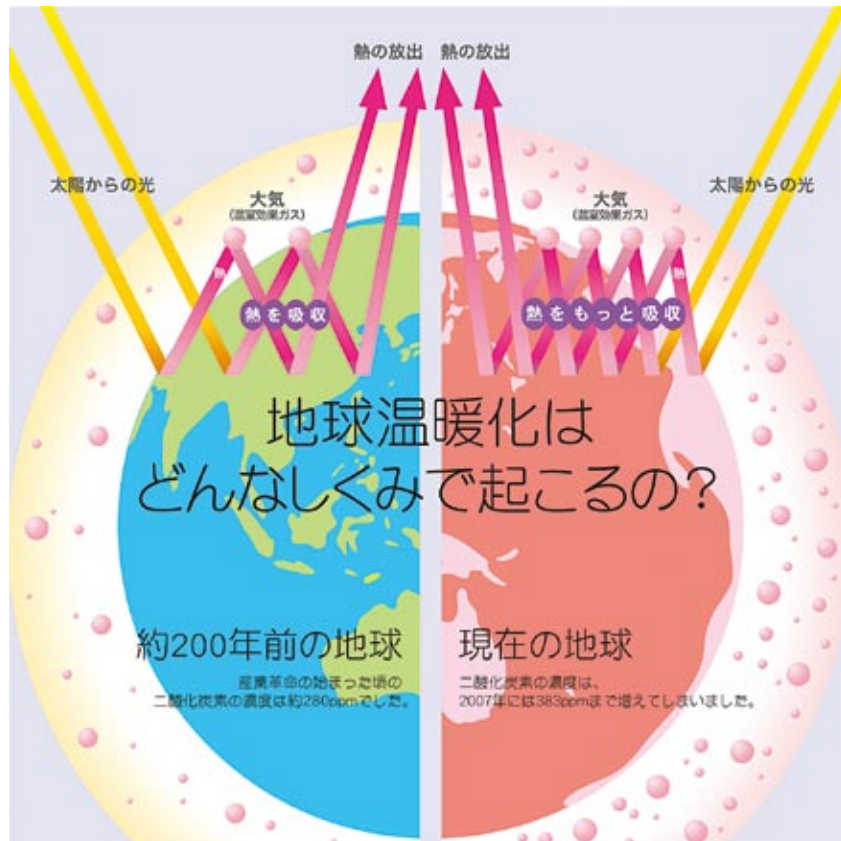
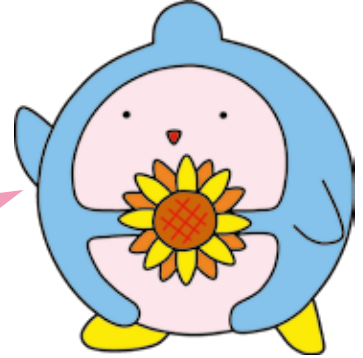
みんなは、地球温暖化防止のために  
何をしているのかな？

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!



# ちきゅうおんだんか 地球温暖化ってなんだろう？

地球は、太陽の光エネルギーで暖められているよ。  
 そして、暖められた地表から、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ると、地球の温度が上がり続けるんだ。  
 これが、「地球温暖化」だよ。



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/>)



温室効果ガスは、悪者じゃないんだ。  
 温室効果ガスがあることで、地球の平均気温は14℃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良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。

ちきゅうおんだんか

# 地球温暖化がすすむとどうなるの？

あめ  
雨がたくさん降って、  
こうずい  
洪水がおきてるよ！

アジア



こおり  
氷がとけて、住むところ  
がなくなっちゃうよ…。

ほっきょく  
北極



ヨーロッパ

なつ  
夏がとても暑くなって、  
ねつちゆうしょう  
熱中症になる人が増えているよ。

にほん  
日本



きょうりょく  
強力なハリケーンが発生して、  
ひとびと  
人々の生活に影響が出ています！



アメリカ

ふゆ  
冬に雪がたくさん降って、  
いえ  
家がつぶれちゃったよ…。

オーストラリア

ひでりがつづいて、  
さくもつ  
作物が育たないよ…。



たいへいよう  
太平洋

かいめん  
海面が上がってきて、  
とも  
友だちの  
す  
住む島が沈みそうなんだ！



せかいじゅう  
世界中の色々なところで、  
えいきょう  
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、  
ちきゅうおんだんか  
温かくなるからいいじゃない？」  
あたたか  
って思っていた  
おも  
人もいるんじゃないかな？

## 【ちょっと解説】

ヨーロッパ…2003年に発生した熱波により52,000人も死者が出た。また、2007年にも熱波が発生している。通常、夏はクーラーがなくとも過ごしやすい気候であるため、一般にクーラーがないことが多い。

アジア…2011年にタイで発生した洪水は、日系企業の工場にも大きな被害を与えた。

日本…ここ数年の大雪は、地球温暖化により北極の氷が溶けたことによる影響と考えられている。

# にさんかたんそ 二酸化炭素はどこから出るの？



おんしつこうか  
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るのか、見てみよう！

でんき つく おお ねんりょう  
電気を作するのに多くの燃料を  
も 燃やしているんだワン。



だいどころ  
台所やお風呂はガスを燃やしているね。

くるま  
車はガソリンを燃やして  
はし 走っているよ。

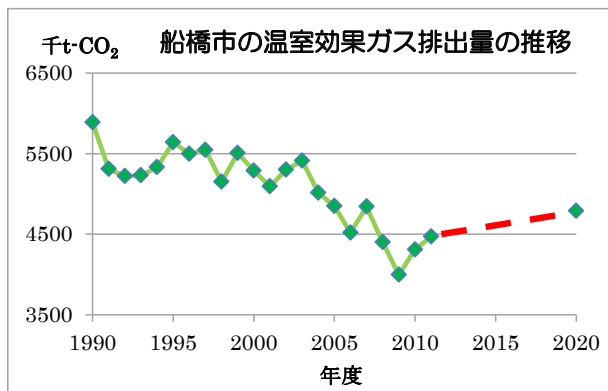


も  
ゴミを燃やしても  
にさんかたんそ  
二酸化炭素が出るよ。



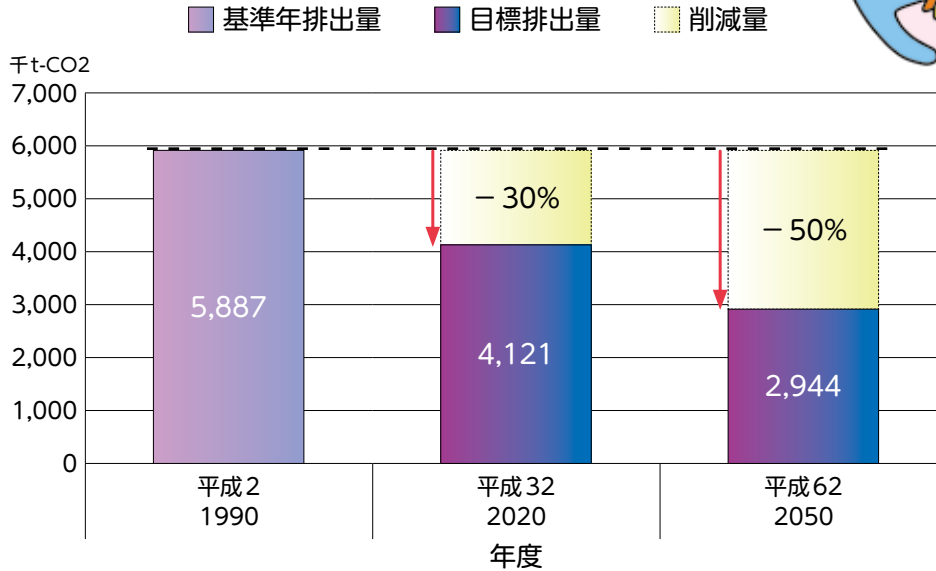
みじか  
身近なところから二酸化炭素は出ているんだね。  
ところで、みんなは、エネルギーの無駄遣いをしていないよね？！

# ふなばし 船橋市ではどうなの？



ふなばし  
船橋市からの温室効果ガスの排出量は、  
へ 減り続けていたけど、  
ここ数年また増えてきているよ！

ふなぼしし おんしつこうか はいしゆつりよう へ もくひよう  
 船橋市では温室効果ガスの排出量を減らすための目標を作ったんだ。  
 これ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。



## さいせいかのう 再生可能エネルギーってなあに？

さいせいかのう たいよう ひかり ねつ かぜ せいぜん の エネルギーのこと かせきねんりよう せきゆ  
 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事で、化石燃料（石油など）とは異なり、なくならないエネルギーといわれています。

さいせいかのう りよう はつでん ねつ りよう ちきゅうおんだんか げんいん  
 この再生可能エネルギーを利用して発電したり、熱を利用すると、地球温暖化の原因となる二酸化炭素をほとんど出さないクリーンなエネルギーとして、今、注目されています。



坪井公民館の太陽光発電システム



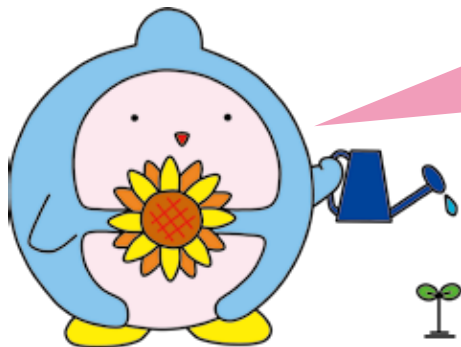
風力発電（左：ドイツ 右：ベルギー）

すご〜い！  
カッコいいね！



メガソーラー（ドイツ）

# 身近な地球温暖化対策



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、ボクたちが出来る  
ことってあるのかな？  
じつ 実は、いろいろあるんだ。  
まずは、「18のアクション」の中から、一つでも  
はじめてみよう！  
つぎ 次のページの節電メニューも、さんこう参考にしてね。

## <18のアクション>

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p><b>1</b><br/>れいぼう おんど<br/>冷房の温度を<br/>28℃、暖房の温度を<br/>20℃に設定する。</p>                    | <p><b>2</b><br/>せつすい<br/>節水を<br/>こころ<br/>心がける。</p>                               | <p><b>3</b><br/>しやう<br/>使用して<br/>いない部屋の<br/>でんき<br/>電気は、こまめに消す。</p>   | <p><b>4</b><br/>すいはんきとう<br/>炊飯器等の<br/>ほおん<br/>保温を<br/>と<br/>止める。</p>          |
| <p><b>5</b><br/>ふる<br/>風呂の<br/>のこ<br/>残り湯を<br/>せんたく つか<br/>洗濯に使いまわす。</p>                | <p><b>6</b><br/>マイ<br/>バッグを<br/>かつよう<br/>活用する。</p>                               | <p><b>7</b><br/>こうきやうこうつうきかん りやう<br/>公共交通機関を利用<br/>する。</p>  | <p><b>8</b><br/>かんいほうそう<br/>簡易包装を<br/>さいひん<br/>された製品を<br/>せんたく<br/>選択する。</p>  |
| <p><b>9</b><br/>テレビ<br/>ばんぐみ ちら<br/>番組を選び、かしこく<br/>テレビをりやう<br/>利用する。</p>                | <p><b>10</b><br/>マイボトルを<br/>もちある<br/>持ち歩く。</p>                                   | <p><b>11</b><br/>みどり<br/>緑の<br/>カーテンを<br/>じっせん<br/>実践する。</p>  | <p><b>12</b> 省エネラベルを<br/>確認しよう！<br/>しょう かでん<br/>省エネ家電を<br/>せんたく<br/>選択する。</p> |
| <p><b>13</b> 船橋産だよ！<br/>のうさんぶつとう<br/>農産物等の<br/>ちさんちしょう<br/>地産地消を<br/>こころが<br/>心掛ける。</p> | <p><b>14</b><br/>エコ・クツ<br/>キング*を<br/>じっせん<br/>実践する。</p>                          | <p><b>15</b><br/>エコドライブ**を<br/>じっせん<br/>実践する。</p>   | <p><b>16</b><br/>たいきでんりよく<br/>待機電力を<br/>さくげん<br/>削減する。</p>                    |
| <p><b>17</b><br/>かんきやうかけいぼ<br/>環境家計簿<br/>(エコノート***)<br/>をじっせん<br/>実践する。</p>             | <p><b>18</b><br/>じゅうたく けんとう<br/>エコ住宅を検討する。<br/>太陽光発電、<br/>太陽熱利用、<br/>二重サッシなど</p> | <p>*エコ・クッキング：環境のことを考えて「買い物」「料理」「片づけ」をすること。<br/>**エコドライブ：急発進・急加速をしないなど、環境に優しい運転をすること。<br/>***エコノート：家庭で使用したエネルギー（電気・ガス等）から、家庭のCO<sub>2</sub>排出量を計算できるもの。市ホームページでも配布しています。</p> |   |

# 節電メニューを実行した場合の、 世帯あたりの効果

電気製品	節電メニュー	節電効果*		1世帯が毎日 9時から20時まで 節電メニューの実行を 1ヶ月間行った場合**		1世帯が毎日 9時から20時まで 節電メニューの実行を 3ヶ月間(7~9月) 行った場合**	
		削減率	削減消費電力	削減消費電力	節約できる電気料金	削減消費電力	節約できる電気料金
エアコン	温度設定は28℃にしよう! ※設定温度を2℃上げたら、削減率は10%。	10%	130W	約43kWh	約944円	約129kWh	約2,831円
	「すだれ」や「よしず」を活用しよう! ※緑のカーテンもいいよね。	10%	120W	約40kWh	約871円	約119kWh	約2,614円
	エアコンを消して、扇風機が大かつやく! ※でも、熱中症には気を付けてね。	50%	600W	約198kWh	約4,356円	約594kWh	約13,068円
冷蔵庫	設定温度を「強」から「中」へ! ※季節で設定温度をこまめに変更するといよ。	3つで 2%	25W	約8.3kWh	約182円	約25kWh	約545円
	詰め込みすぎに注意! ※隙間があれば、設定温度が高くても大丈夫。						
	扉の開け閉めは、短く、少なくね!						
照明	こまめに消灯しよう!	5%	60W	約20kWh	約436円	約59kWh	約1,307円
テレビ	省エネモードに設定しよう! ※画面の明るさもおさえよう。	2つで 2%	25W	約8.3kWh	約182円	約25kWh	約545円
	見てないテレビは消そう!						
(温水洗浄便座) 暖房便座	便座の保温・温水は、できるだけ使わない! ※オフ機能やタイマー節電機能を活用したり、コンセントからプラグを抜こう。	1%未満	5W	約1.7kWh	約36円	約5kWh	約109円
ジャー炊飯器	今日のご飯は、朝にタイマーでまとめて炊いて、冷蔵庫に保存しよう!	2%	25W	約8.3kWh	約182円	約25kWh	約545円
待機電力	主電源を切ろう! ※リモコンで消しただけでは、ダメだよ。	2つで 2%	25W	約8.3kWh	約182円	約25kWh	約545円
	コンセントからプラグを抜こう! ※出かける時や、寝るときに挑戦だ。						
「エアコンを消して、扇風機を利用」以外の全てを実行した場合の合計				約137kWh	約3,013円	約411kWh	約9,039円

\*資源エネルギー庁より

\*\*船橋市環境保全課試算

※電気料金は22円/kWhで計算 ((社) 全国家庭電気製品公正取引協会 新電力料金目安単価 (税込))

ふなばしちきゅうおんだんかたいさくちいききょうぎかい  
 船橋市地球温暖化対策地域協議会って知ってる？  
 し  
 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。  
 かつどうないよう  
 活動内容をちょっとだけ紹介するね。



## 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、冷房に係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。

毎年、船橋市と協力して市民、市施設を対象にゴーヤの苗及び種の配布や、緑のカーテンコンクールを開催しています。



平成26年度市長賞  
 渡辺 敏夫様  
 (習志野台2)



平成26年度  
 船橋市地球温暖化対策  
 地域協議会賞  
 櫻井 俊男様 (坪井西2)

## エココンテスト

各家庭で、電気・ガスの使用量を減らすことで、家庭から排出される二酸化炭素の削減に挑戦し、6月から9月までの4ヶ月分の電気使用量とガス使用量を報告していただき、それぞれ二酸化炭素の排出量に換算し、その合計値を前年の実績と比較して、削減率が高かった世帯を表彰しています。



平成26年度の受賞者

## 講演会等

毎年、緑のカーテンコンクール表彰式と同時に、環境に関係する専門家を講師として招いての講演会などを開催しています。

そのほか、「エコ・クッキングdeエコライフ教室」や「夏休み親子環境映画上映会」など様々なイベントを開催しています。



たの  
 楽しそうだね。  
 みんなも、参加してみてね！



<お問い合わせ先>

船橋市地球温暖化対策地域協議会事務局 (船橋市環境部環境政策課)

〒273-8501 千葉県船橋市湊町2-10-25

TEL : 047-436-2465 FAX : 047-436-2487 電子メール : ondanka@city.funabashi.lg.jp