

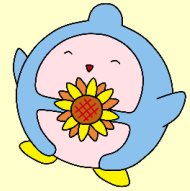
# ふな



## No. 15

2024. 3

# だより



ふなエコマスコットキャラクター「ふなわりくん」



ゼロカーボンシティふなばし

船橋市は、2050年ゼロ・カーボンに挑戦しています。

- ◆ 2050年チャレンジ“ゼロ・カーボン”に向けて . . . . . 1
- ◆ 身近にできる地球温暖化対策 . . . . . 2～3
- ◆ 令和5年度ふなエコの取り組み . . . . . 4～6
- ◆ ふなエコのホームページ . . . . . 6
- ◆ ふなエコ会員 . . . . . 7
- ◆ 18のアクション（第3次アクションプラン） . . . . . 8

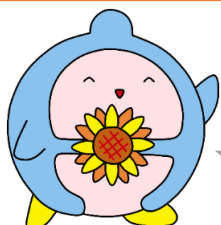
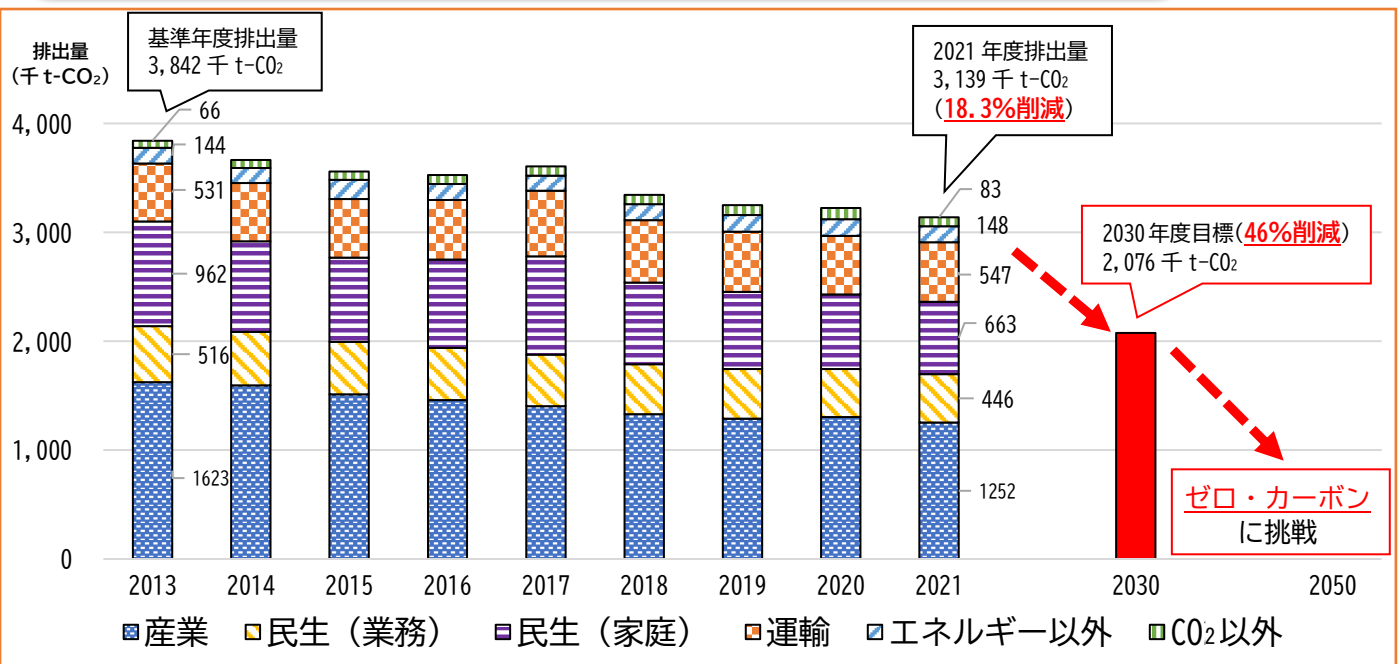
2050年“ゼロ・カーボン”に向けてさらに地球温暖化対策を推進していくために、**船橋市ゼロカーボンシティ推進地域協議会(愛称:ふなエコ)\***は、地球温暖化対策に関する様々な事業の実施や各種イベントなどにも出展するとともに、環境教育の取組について強化しました。

今後も皆様と一緒に地球温暖化対策を進めていきますので、ご協力お願いいたします。

※「市民」「事業者」「行政等」が協働で地球温暖化対策を推進する団体です

## 2050年チャレンジ“ゼロ・カーボン”に向けて

温室効果ガス排出量削減目標と2021年度までの市内部門別排出状況



船橋市の温室効果ガス排出量は、2021年度までに2013年度比 **18.3%削減** されていて、目標の達成に向けておおむね順調に削減できているよ。

**2030年度までの46%削減**、そして**2050年ゼロ・カーボン**に向けてこれからも一人ひとりが地球温暖化対策に取り組もう！

# 身近にできる地球温暖化対策 (アクションプランの一部紹介)

ゼロ・カーボンの実現には、一人ひとりが脱炭素型のライフスタイルに転換していくことが重要です。ふなエコでは、身近にできる地球温暖化対策の具体的な取り組みとして、**18のアクション(第3次アクションプラン)**を策定し推進しています。(裏表紙に掲載)

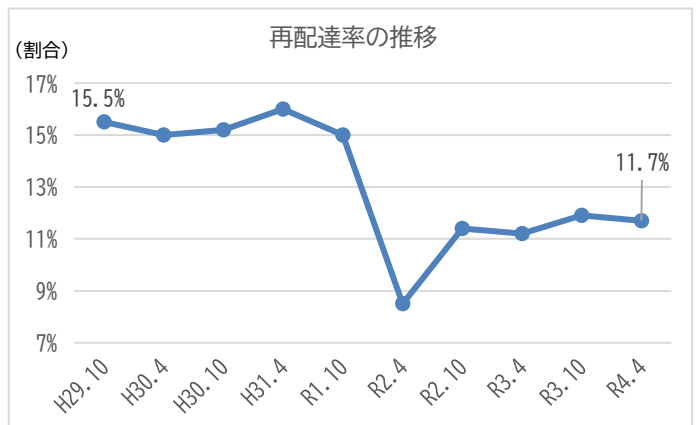
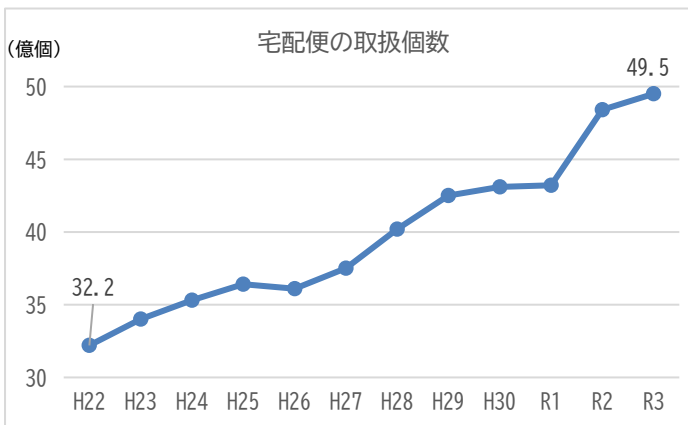
## ・宅配便の再配達を防止しよう

インターネット通販などで買い物した品物などを自宅まで届けてくれる宅配便は便利ですが、年々宅配便の利用回数は増加し、全国で年間約**50億個**もの取り扱いがあり、宅配便で届けられる荷物のうち約**12%**が再配達で届けられていることはご存知ですか？

宅配便の再配達により本来必要のないエネルギーが消費されており、再配達のトラック等から排出される二酸化炭素の量は年間約**25.4万トン**に上ると推計されています。(令和2年度国土交通省試算)

また、この再配達の量を労働力に換算すると、年間約6万人のドライバーの労働力に相当します。

<b>宅配便を利用するときのアクション</b>	自分が1回で確実に受け取れる日時・場所を指定しよう 	配達状況の通知アプリを活用しよう 	まとめて買いで配達回数を減らそう 	急ぎ便は状況に応じて使い分けよう 
	相手が1回で確実に受け取れる日時・場所を指定しよう 	送り先の住所は正しく記載しよう 	宅配ボックス・置き配を活用しよう 	コンビニ受取りを活用しよう 



国土交通省 HP より

## 宅配便の再配達防止啓発事業

再配達防止に係る取組を周知、普及させることを目的に、再配達防止の取組の実施を呼びかけるとともに、簡易宅配ボックス利用に係るモニターを20名募集しました。(モニター応募者156名)



150名以上の方が環境負荷を減らすことを目的に、簡易宅配ボックスのモニターに応募してくれたよ。



簡易宅配ボックス  
オキッパ  
「OKIPPA」

- ・エコマーク、省エネラベルの製品を選ぼう
- ・省エネ性能の高い家電や機器を選択しよう

商品などを選ぶときには、価格・機能・デザインなどの要素だけで判断するのではなく、商品に貼られている環境ラベルなどを参考に環境への負荷が少ないものを選んで購入する「**グリーン購入**」という視点を加えましょう。

様々な種類の環境ラベルがありますが、ここでは家電等の購入時に省エネ性能などを確認するために参考となる、**省エネ統一ラベル**の見方を紹介します。

家電の省エネ性能は日々向上しているので、買い替えの際には省エネ性能を比較してみましょう。

省エネ統一ラベル	
	<p>ポイント 1 <b>多段階評価点</b> 製品そのものの省エネ性能を高い順に 5.0~1.0 までの41段階で☆と数値で表示しています。</p> <p>ポイント 2 <b>省エネルギーラベル</b> その製品の機器区分ごとに定められた省エネ基準の達成率とエネルギー消費効率を表示しています。</p> <p>ポイント 3 <b>年間目安エネルギー料金</b> その製品を1年間利用した場合の経済性を、目安のエネルギー使用料金で表示しています。</p>
(資源エネルギー庁 HP より)	

## ・エコドライブを実践しよう

エコドライブとは、自動車の使用に係る燃料消費量や CO<sub>2</sub>排出量を減らし、地球温暖化防止につながる“**運転技術**”や“**心がけ**”です。

エコドライブは、車を運転する方なら誰にでも今すぐに始めることができるアクションです。

### <エコドライブ10のすすめ>

<p>1 自分の燃費を把握しよう</p>	<p>2 ふんわりアクセル「eスタート」</p>	<p>3 車間距離にゆとりをもって、加速・減速の少ない運転</p>
<p>4 減速時は早めにアクセルを離そう</p>	<p>5 エアコンの使用は適切に</p>	<p>6 ムダなアイドリングはやめよう</p>
<p>7 渋滞を避け、余裕をもって出発しよう</p>	<p>8 タイヤの空気圧から始める点検・整備</p>	<p>9 不要な荷物はおろそう</p>
<p>10 走行の妨げとなる駐車はやめよう</p>	<p>エコドライブは地球温暖化防止につながるだけじゃなくて、お財布にもやさしいし、同乗者が安心できる安全な運転にもつながるよ。</p>	

# 令和5年度ふなエコの取り組み

令和5年度も多くの事業を実施し、多くの方に参加していただいたよ！  
これからもいろいろな事業を企画していくので、ぜひ参加して一緒に地球  
温暖化対策に取り組んでいこう！



## 小学校での出前授業

協力会員:アースドクターふなばし、船橋市小学校長会

地球温暖化対策やSDGsについて楽しみながら学習することを目的に、市内の小学校  
9校の4～6年生を対象に出前授業を行い、合計803人の児童の皆さんに参加してもら  
いました。

八木が谷北小学校で実施した授業では、学校に設置した太陽光発電設備における発電状  
況や児童のアクションプラン実施状況を、授業の中でタブレットを用いて確認する新たな  
試みを行いました。

<p>南本町小学校 (6年生 2クラス 67名)</p>  <p>[温暖化の原因、生活との関連]</p>	<p>高郷小学校 (4年生 3クラス 94名)</p>  <p>[ごみと地球温暖化]</p>	<p>大穴北小学校 (4年生 3クラス 99名)</p>  <p>[ごみと地球温暖化]</p>
<p>丸山小学校 (4年生 2クラス 59名)</p>  <p>[地球温暖化とSDGs]</p>	<p>金杉小学校 (5年生 2クラス 49名)</p>  <p>[地球温暖化と米作り]</p>	<p>法典小学校 (6年生 6クラス 215名)</p>  <p>[地球温暖化とSDGs]</p>
<p>高根小学校 (4年生 2クラス 39名)</p>  <p>[地球温暖化と米作り]</p>	<p>習志野台第一小学校 (5年生 4クラス 123名)</p>  <p>[地球温暖化とSDGs]</p>	<p>八木が谷北小学校 (6年生 2クラス 58名)</p>  <p>[地球温暖化とSDGs]</p>



「少しでもできることから対策に取り組んでいこうと思った」や「家族にも  
地球温暖化対策を伝えようと思った」など、たくさんの感想をもらったよ。  
これからも一緒に地球温暖化対策を考えてすすめていこう！

## ファミリー環境講演会

協力会員：アースドクターふなばし、家庭倫理の会船橋市  
京葉ガス株、東京電力パワーグリッド株  
船橋市小学校長会、フィールドミュージアム・三番瀬の会

環境問題について広く知ってもらい、考える機会をつくることを目的に、ファミリー環境講演会「まどか先生の楽しい実験ショー☆親子で環境問題について考えよう☆」を開催しました。

【講師：サイエンスパフォーマー すずきまどか氏】

まどか先生の楽しい実験ショー（8月18日）



手回し発電機を使った実験や、親子で楽しめるクイズを交えてわかりやすく地球温暖化について教えてもらったよ！

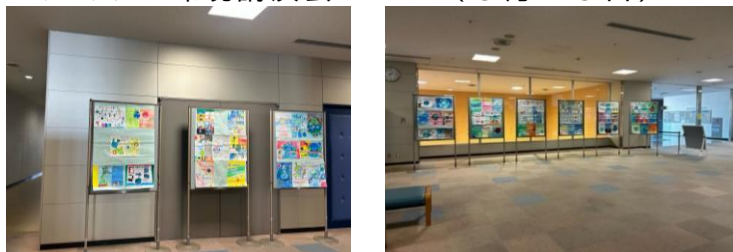


## 地球温暖化防止ポスター展示

地球温暖化防止について啓発することを目的に、今年度出前授業を実施した高郷小学校、金杉小学校、高根小学校の児童の皆さんに「地球温暖化防止ポスター」を作成してもらい、市役所と船橋駅前総合窓口センター（フェイスビル5階）で展示しました。（高郷小学校 63作品、金杉小学校 44作品、高根小学校 36作品）

また、ファミリー環境講演会の際は会場ロビーで、令和4年度に中野木小学校の児童の皆さんに作成してもらったポスター（191作品）を展示しました。

ファミリー環境講演会ロビー（8月18日）



市役所1階 美術コーナー（2月13日～16日）



フェイスビル5階 エスカレーター横（2月19日～26日）

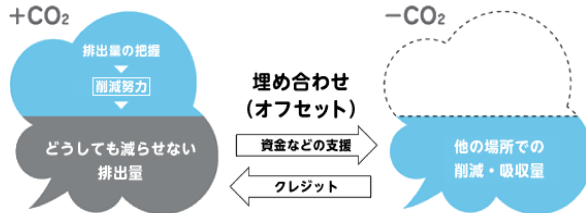


## カーボンオフセット

ふなエコの活動（ファミリー環境講演会、各種会議等）における電気やガスの使用に伴い排出された温室効果ガスについて、船橋市と青少年交流事業を行っている北海道津別町から、クレジットとして購入して埋め合わせ（**カーボンオフセット**）をしました。

### ～カーボンオフセットとは～

自らの温室効果ガスの排出を削減するとともに、削減が困難な部分の排出量について、他の場所で実現した温室効果ガスの排出削減・吸収量等（クレジット）を購入すること等により、その排出量の全部又は一部を埋め合わせるという考え方です。



出典：平成 26 年カーボン・オフセットレポート



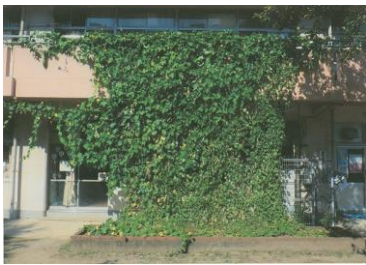
津別町より発行された  
カーボンオフセット証明書

## 緑のカーテンの普及

身近にできる地球温暖化対策として、緑のカーテンを広く普及させることを目的に、市役所と船橋駅前総合窓口センター（フェイスビル5階）で緑のカーテンの写真展示を行いました。

（写真展示応募者 38 件）

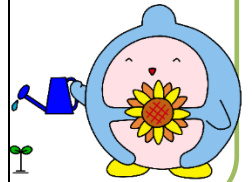
南本町小学校で育成された  
緑のカーテン



市役所本庁舎1階  
(12月11日～15日)



フェイスビル5階  
(1月9日～15日)



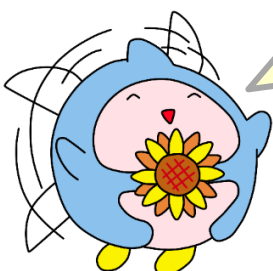
## ふなエコのホームページ

ふなエコのホームページでは、協議会員が実施している地球温暖化対策の取組（p.7参照）や、アクションプランに関する具体的な取組など、市民、事業者の皆様がゼロ・カーボンに向けた取組を行っていくための参考となる記事を掲載し、多くの方にご覧いただいています。

これからも随時更新していきますので、ぜひご覧いただき、皆様のゼロ・カーボンに向けた取組の参考としてください。



ふなエコホームページ トップページ



ホームページで紹介させて  
もらえる地球温暖化対策の取組  
や、詳しく内容を知りたい地球  
温暖化対策の取組などがあれば、  
ふなエコ事務局に相談してね。

# ふなエコ会員

ふなエコは、「市民団体」「事業者」「行政等」のみならずと一緒に活動しています。  
一緒に船橋市の地球温暖化対策を推進していく市民団体、事業者の方を募集しておりますので、  
新規のご入会については、裏表紙に記載の事務局にお気軽にお問い合わせください。

ふなエコ会員一覧	
活動会員（18団体） 事業活動に積極的に取り組む団体又は事業者等	
行政等	日本大学 理工学部
	船橋市小学校長会
	千葉県地球温暖化防止活動推進センター
市民団体	船橋市
	船橋市自治会連合協議会
	アースドクターふなばし
	家庭倫理の会船橋市
事業者	フィールドミュージアム・三番瀬の会
	船橋市 PTA 連合会
	船橋商工会議所
	船橋機械金属工業協同組合
	京葉ガス(株) 葛南支社
	東京電力パワーグリッド(株) 京葉支社
	(株)クボタ 京葉工場
	船橋市漁業協同組合
市川市農業協同組合	
ちば東葛農業協同組合	
船橋市地域工業団体連合会	
令和6年2月現在 43団体 青文字：活動を推進するために寄付等のご支援をいただいた団体	
※ 協議会員ではない以下の団体からもご支援をいただきました ・ココスキラボ ・マイルWeb	
賛助会員（25団体） 事業活動を援助、応援する団体又は事業者等	
市民団体	船橋のカザグルマをまもる会
	明るい社会づくり船橋市推進委員会
	(NPO)サポート技術士センター
	(NGO)三番瀬のラムサール条約登録を実現する会
	高根フレンド「みちくさ」
	(NPO)とんぼエコオフィス
	船橋メダカの学校
	(NPO)環境を考える市民の会
	ななちゃんズ
	(一社)千葉県環境保全協議会船橋部会
事業者	生活協同組合パルシステム千葉
	船橋市有価物回収協同組合
	船橋商店会連合会
	(株)ニチレイフーズ 船橋工場
	(公社)船橋市清美公社
	東日本電信電話(株) 千葉事業部千葉西支店
	協同乳業(株) 千葉工場
	(株)みくに建築の環境を守る会
	古橋工業(株)
	(有)まきの
	船橋興産(株)
	(株)天野さく泉建総
	(公財)船橋市文化・スポーツ公社
	カーボンバンク(株)
	(公財)船橋市公園協会

## ふなエコ会員による取組紹介 ～京葉ガス船橋ビルが ZEB Ready 取得～

ふなエコ会員である京葉ガス株式会社の京葉ガス船橋ビルでは、  
省エネルギー化工事により「ZEB Ready」を取得しています。

汎用技術をうまく有効活用することにより、年間一次エネルギー  
消費量を **56%削減**しています。

### < 導入設備・技術 >

高効率空調機 (GHP：ガスエンジン・ヒートポンプ・エアコン)

・ 室外機のコンプレッサーをガスエンジンで駆動し、ヒートポンプによって冷暖房を行う空調システム

太陽光発電設備

・ 11.88kW の発電能力を有する太陽光発電設備

LED 照明

・ 人感センサーや照度センサーで制御することにより省エネ効果を向上

BEMS (ビルディング・エネルギー・マネジメント・システム)

・ IT を利用して業務用ビルの照明や空調などを制御し、最適なエネルギー管理を行うシステム

各種制御

・ 温湿度制御、CO<sub>2</sub>濃度に応じた換気制御、照明昼光利用制御、照明ゾーニング制御等を実施











京葉ガス船橋ビル

# ゼロ・カーボン「18のアクション」(第3次アクションプラン)

～ひとりひとりができることから温暖化対策に取り組みましょう～

ふなエコでは、身近にできる温暖化対策の具体的な取り組みとして、18のアクション(第3次アクションプラン)をまとめています。一人ひとりができることから地球温暖化対策に取り組みましょう！




## 【みんなで地球温暖化を止めよう！エコアクション】

7つのアクション みんなでできる	<b>1</b> 使用していない部屋の電気は消そう 	<b>2</b> 冷蔵庫やエアコンの温度は適切にしよう 	<b>3</b> マイバッグやマイボトルを持ち歩こう 	<b>4</b> エコマーク・省エネラベルの製品を選ぼう 
	<b>5</b> エコドライブを实践しよう 	<b>6</b> 省エネ性能の高い家電や機器を選択しよう 	<b>7</b> 使用した電気やガスからCO <sub>2</sub> 排出量を把握しよう 	 ふなエコマスコットキャラクター「ふなわりくん」

## 【他にもあるよ！プラス4つのエコアクション】

市民のアクション プラス4つの	<b>8</b> 地元の食材を使うなど、エコ・クッキングを实践しよう 	<b>9</b> 宅配便の再配達を防止しよう 	<b>10</b> 緑のカーテンや、すだれを設置しよう 	<b>11</b> CO <sub>2</sub> 排出量の少ない環境に優しい電気を選ぼう 
	<b>12</b> クールビズ・ウォームビズを实践しよう 	<b>13</b> ペーパーレス化を図ろう 	<b>14</b> 業務や生産の効率化を図ろう 	<b>15</b> 再エネ設備の導入や再エネ比率の高い電気を選ぼう 

## 【地球温暖化の影響に備えよう！適応アクション】

影響に備える取組 地球温暖化の	<b>16</b> 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 	<b>17</b> 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 	<b>18</b> 災害発生に備えて、防災グッズを準備しよう 
--------------------	--	---	--

<発行> 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】 船橋市環境部 環境政策課 ゼロカーボンシティ推進室

〒273-8501 船橋市湊町2-10-25

TEL :047-436-2465 FAX :047-436-2487

URL :http://ondanka.webnode.jp/

E-mail:zerocarbon@city.funabashi.lg.jp



ふなエコ  
ホームページ



ゼロカーボンシティ  
ふなぼしポータルサイト

※この冊子は、ちば環境再生基金の助成を受け発行しております。