



エコふなばし

環境新聞
第12号
平成31年3月1日
船橋市環境部
環境政策課

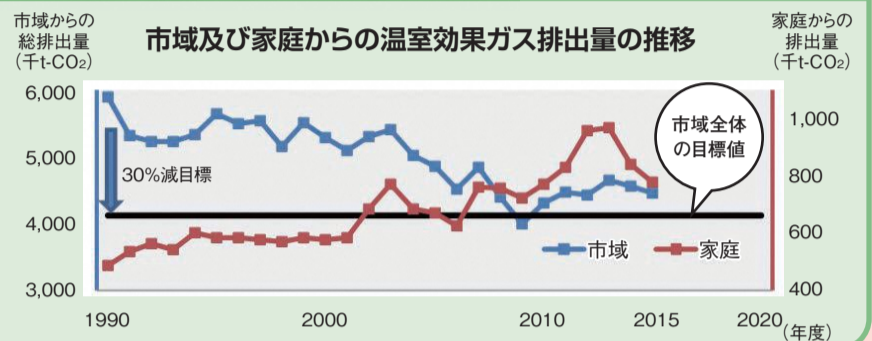
～地球温暖化を防止するために私たちにできること～

船橋市では平成30年度に猛暑日(35度以上の日)が11日もありました。このままでは2100年には千葉県で最高気温が41.9度になるという話もあります。地球温暖化を防止するためには、市民・事業者・行政それぞれが協力して、温暖化対策を進める必要があります。そのため、市の現状や現在行っている取り組み、皆さんに実施していただきたい身近にできる温暖化対策を紹介します。

地球温暖化の影響と船橋市の状況



ボクの名前はふなわりくん。今日はみんなに地球温暖化の影響や対策を紹介するね。
気温上昇による農作物への影響、過去の観測を上回る短時間強雨、台風の大規模化による自然災害、猛暑日や熱帯夜の増加など、すでに温暖化の影響はボクたちの暮らしにも出ているんだ。
右の図は、地球温暖化の主な原因となる市域及び家庭からの温室効果ガス(CO₂など)排出量の推移だよ。市では平成32年(2020年)に平成2年(1990年)度比でガス排出量を30%削減する目標を掲げているんだ。この目標を達成するために、家庭から排出される温室効果ガスもさらに減らしていこう。



公共施設における再生可能エネルギー導入の取り組み



温暖化の主な原因は化石燃料(石油など)を由来としたエネルギー消費に伴うCO₂排出量の増加なんだ。市では、照明や空調設備などの省エネルギー化を進めながら、太陽光など再生可能エネルギーの活用を力を入れているよ!



消化ガス発電設備

(西浦下水処理場内、平成31年度稼働)



下水処理で出る汚泥を分解し、発生する消化ガスを利用した発電設備が稼働予定だよ。



公民館屋上



坪井公民館

一部の公民館や学校など身近な施設にも、太陽光発電システムが設置されているんだ。



ふなばし三番瀬海浜公園・環境学習館

私たちにできる「環境にやさしい生活18のアクション」



身近にできる温暖化対策をまとめた「18のアクション」の一部を紹介するね!

公共交通機関を利用する

公共交通機関は、移動に伴うCO₂排出量の少ないエコな乗り物です。市内には9路線35駅と鉄道網も充実しています。



エコ住宅を検討する

太陽光発電システムや蓄電池などの再エネ設備や省エネ設備を導入するなど、環境に配慮した住宅だよ!市では、対象設備の設置費の一部を補助してるよ。(平成30年度)



エコ・クッキングを実践する



地産地消や旬を意識した「買い物」、水やガスを無駄にしない「調理」、「片付け」をすることがエコ・クッキングだよ!船橋産の小松菜やホンビノス貝などを使って実践してみてね。

エコ・クッキングは東京ガス(株)の登録商標です

他にもあるよ! 18のアクション

緑のカーテンを
実践する

省エネ家電を
選択する

マイバッグを
活用する

問 環境政策課 温暖化対策係 ☎ 436-2465

ふなエコの取り組みって知ってる!?

ふなエコ(※)は、地球温暖化対策を船橋から進めるために市民(市民団体)・事業者・行政が協力して活動している団体です。身近な温暖化対策を実践していただくために、さまざまな取り組みを行っています。

ふなエコプロフィール

団体名:ふなエコ(愛称)
【正式名:船橋市地球温暖化対策地域協議会】
設立:平成21年3月(今年度で設立10周年)
会員数:44団体(平成31年1月現在)
キャッチコピー:ふなばしのかで“減らせCO₂”!!

イベント情報等はお気軽にお問合わせください。
また、ふなエコホームページにて随時掲載しておりますので、右コードを読み取りご確認ください。



▲子どもエコ・クッキング教室



▲環境施設見学会
(平成30年度:JAXA筑波宇宙センター他)



▲環境に関する講演会



▲緑のカーテン普及事業(三山小学校)

みんなの参加
待ってるよー!



▲小学生を対象にした環境学習

問 ふなエコ事務局(環境政策課 温暖化対策係) ☎ 436-2465

お知らせコーナー

みんなで参加してみよう!



2019年度イベントカレンダー

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1~3月					
	22日(水) 国際生物多様性の日	26日(日) クリーン船橋5000日	3日(月) 世界環境デー 環境パネル展(7日まで)	5日(水) ふなばし環境フェア	22日(土) 今年も海浜公園・環境学習館で開催	7日(日) クールアースデー	6日(火) 夏休みセミのぬげがら調査(運動公園コース)	9日(金) 夏休みセミのぬげがら調査(アンデルセン公園コース)(予定)	21日(水) 夏休みセミのぬげがら調査(行田公園コース)(予定)	29日(日) 船橋ベイエリアをきれいにする日	1日(火) 浄化槽の日	27日(日) 三番瀬クリーンアップ	17日(日) 船橋をきれいにする日	11月~3月 ウォームピズ期間

国際連合が、午前10時(現地時間)に「植樹を行う日」として呼びかけています

6月は「環境月間」、6月5日は「環境の日」です

7月7日と夏至の日
☆ライトダウンキャンペーン☆
※地球温暖化防止のため、20時~22時の間ライトアップ施設の消灯を呼び掛ける運動です

イベント情報の詳細については
広報ふなばしやホームページにてお知らせしていきます。

ごみ分別アプリ「さんあ〜る」 配信中!(登録無料)

<主な機能>
お住いの地域を設定すれば、ごみを出す日がカレンダー形式で確認できるほか、アラームでお知らせすることもできます。
また、ごみの分別をサクッと検索できるほか、クイズで楽しく学ぶこともできます。

<利用方法>
下のコードを読み取り、専用ページからアプリをダウンロードしてください。



※英語・中国語にも対応しています



問 クリーン推進課 まち美化・指導係
☎ 436-2434

☆わくわくの海、どきどきの生きもの! 子どもが「体験」する学習館

環境学習館は三番瀬やそこにくらす生きものについて学べる施設です。しっかり学んだあとは、海に出て生きものの「生きている姿」を実際に見て、手のひらで、そして全身で体験しよう!

海の幸を料理する・味わう

三番瀬や船橋の食材を使った料理に挑戦!
初めての調理はうまくできるかな?



オズ
ズ!
オズ
ズ!

海の恵みを味わおう
キッチンスタジオで開催されるワークショップに参加して、魚や貝を料理しよう

生きものを みる・さわる

初めて見る三番瀬干潟のカニやヤドカリ、鳥や魚をじっくり観察してみよう!



オズ
ズ!
オズ
ズ!

そうぞうのなみま
貝がらや流木で作った生きものが巨大スクリーンの中で動き出します。自分で作った生きものとあそぼう

三番瀬探検隊
毎月開催されるワークショップに参加して、干潟の生きものや野鳥、浜辺の植物を観察しよう

子どもから大人まで楽しめる ふなばし三番瀬環境学習館

比べてみよう いろんな生きもの

じっくり観察して、海の生きもの多様性を発見しよう!



オズ
ズ!
オズ
ズ!

観察コーナー
貝がらやカニ、鳥の骨格標本などを比べて形の違いを知ろう

施設の案内

所在地 船橋市潮見町40番 開館時間 9:00~17:00

休館日 月曜日(祝日・休日と重なった場合は次の平日)、12月29日~1月3日 ※特別展中の3/18、25、4/1は開館
利用料 一般:400円、高校生・大学生:200円、小・中学生:100円、市内在住・在学の小・中学生、未就学児:無料
※身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳の提示により本人と介護者1人の利用料が無料になります
※ワークショップなど、内容によっては別途材料費や受講料がかかる場合があります
駐車料金(1回) 普通車500円、大型車(マイクロバス含む、要予約)2,160円
ホームページ <https://www.sambanze.jp/>
問 ふなばし三番瀬環境学習館 ☎ 435-7711

毎月のワークショップ情報が載っている「さばかん通信」(※)も発行してるよ! 見てみてね!

春展のお知らせ

- 春の特別展 3月16日(土)~4月7日(日)
「なりきり三番瀬2 にげる!かくれる!つかまえる!」
- ミニ展示 4月18日(木)~6月9日(日)
「これでバッチリ!潮干狩り」

(※)「さばかん通信」はホームページからご覧いただけるほか、公民館やインフォメーションセンターなどで配布しています

世界とつながる三番瀬

船橋を取り巻く世界規模の環境の動きが目の当たりに。
新鮮な驚きを楽しもう!

オズ
ズ!
オズ
ズ!

さわ 触れる地球
1,600万分の1の地球を触って台風・津波の発生過程や渡り鳥の移動など地球の今を知ろう

オズ
ズ!
オズ
ズ!

展望デッキ
海浜公園にある高さ約10mの展望デッキから1,800haの三番瀬を一望しよう



☆『おおっ』と驚き、『へえ〜』と納得! 大人も「発見」する学習館

海の生きもの多様なくらし方、そして船橋を取り巻く世界規模の環境の動き。知らなかったことを知って、新鮮な驚きがあるんです。環境学習館で、知的な「発見」を楽しみましょう。



コレ知りたい!

クイズ! 光化学スモッグ (答えは下にあります)

夏場になると光化学スモッグ注意報(以下、「注意報」)が発令されることがあります。平成30年度に葛南地域(船橋市を含む6市)では1回発令されました。

そこで問題です! (答えは1つとは限りません)

Q.1 光化学スモッグの主成分は?

- ①光化学反応で生じたオキシダント(酸化性物質) ②水 ③二酸化炭素

Q.2 注意報が発令された日の特徴は?

- ①日射が強い日 ②風が弱い日 ③暑い日

Q.3 注意報が発令されたらどうしたらよい?

- ①外での激しい運動を避ける ②外気を遮る ③不要不急の自動車の利用を控える

Q.4 目・喉の痛み、めまいなどの症状が現れたら?

- ①涼しい部屋で安静にする ②外で日光に当たる ③洗顔・うがいをする

Q.5 注意報の情報を知るのに適したものは?

- ①ふなばし情報メール ②船橋市大気環境情報 ③新聞

みなさんは何問正解できましたか?
光化学スモッグを減らすためには、自動車や工場などからの排気ガスの量を削減することが重要です。みなさんで環境の改善に努めましょう。

- ・ふなばし情報メール登録アドレス: funabashi-joho@sg-m.jp
- ・船橋市大気環境情報: <http://www.funabashi-kantele.jp/taiki/>

ふなばし情報メール

登録すると、携帯電話などに光化学スモッグ・PM2.5の情報が配信されます。登録希望の方は右コードを読み取るか、上記登録アドレスに空メール(件名・本文なし)を送信し、メールの指示に従って登録をお願いします。



問 環境保全課 大気・騒音係 ☎ 436-2452

皆さんの美化活動をサポートします!

環境美化モデル活動認定制度をご存知ですか?

市では、「環境美化モデル活動認定制度」を開設し、みなさんの自主的な環境美化活動を応援しています!

「環境美化モデル活動認定制度」って何ですか?

この制度は、地域住民やNPO等の団体による自主的かつ継続的なごみ減量・リサイクル活動等を環境美化活動と認定し、市が活動のサポートを行っています。



どのような活動が対象になりますか?

概ね5人以上で構成される団体が行っている地域美化清掃活動、ごみ減量・再利用・再資源(3R)に資する活動、不法投棄防止活動等が対象になります。

どのようなサポートがありますか?

参加者への美化清掃用ごみ袋の提供、啓発チラシの作成、路上喫煙及びポイ捨て防止や不法投棄防止看板の作成・設置協力等があります。
詳細につきましては、お気軽にお問い合わせください。また、右コードを読み取り、市ホームページにて制度内容をご覧くださいいただけます。



問 クリーン推進課 まち美化・指導係 ☎ 436-2434

団体紹介 船橋のカザグルマをまもる会

船橋のカザグルマをまもる会は、平成12年4月に発足し、準絶滅危惧種「カザグルマ」の保全保護を目的に船橋に自生する貴重なカザグルマを、学校・市民と共に守り増殖を図っている団体です。平成30年11月には市政功勞を受賞しました。

白い大輪の花

自生地の環境に配慮しつつ、地元小学校の協力を得て挿し木講習や、ふなばし市民大学校園芸科およびアンデルセン公園での挿し木による増殖を進めています。
アンデルセン公園に移植したカザグルマは毎年5月には白い大輪の花を咲かせ、みなさんに観賞して頂いています。



小学校の校庭で咲いたカザグルマ

子どもたちへの自然教育

小学校の挿し木講習は15年に及び、子どもたちに郷土の貴重な花として認識が深まってきているようで喜んでいます(市制施行80周年記念小・中学生作文コンクールにて、丸山小学校の児童が「船橋に咲くカザグルマと私」という作文で市長賞を受賞)。



挿し木講習の様子

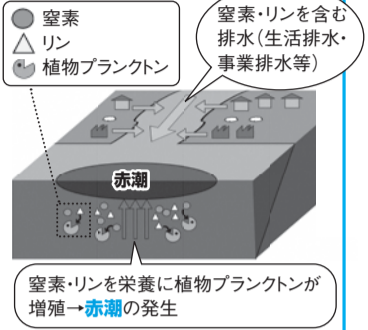
これからやりたいこと

船橋市の花「カザグルマ」をどこでも観賞できるように保全保護と同時に増殖に取り組み、また、太古から連綿と咲きつづけているカザグルマを通して、生命の大切さ自然環境の重要性をお伝えしていきたいと思います。

船橋の海苔を守るために私たちができること

市の南側は、東京湾の最奥部に広がる三番瀬と呼ばれる浅海域に面しています。三番瀬は海流が穏やかで窒素やリンなどの栄養分が豊富に含まれており、海苔の養殖に適した環境です。そのため、昔から上質な海苔が獲れ、現在でも市の名産品として知られています。

しかし、栄養分を多く含んだ生活排水や事業排水が川や海へ流入すると、栄養分をえさとする植物プランクトンが大発生し、海水が赤色に変化する赤潮が引き起こされます。大発生したプランクトンは、海中の栄養分を多く取り込むため、海苔の成長に必要な海の栄養分が減少し、海苔の育成に影響するといわれています。



私たちにできる生活排水対策

生活排水に含まれる油や食品くずによる過剰な栄養分が川や海に流れ込むことが、赤潮や青潮、湖沼ではアオコといった異常水質を招く原因になっています。

水環境や水源を守るため、水を汚さない工夫をし、みなさんで生活排水対策に取り組みしましょう。

問 環境保全課 水質・地質係 ☎ 436-2456



雑がみの分別にご協力ください

包装紙やお菓子の箱、トイレトペーパーの芯など…みなさんはどうしていますか?これらは「雑がみ」といって、再生紙などにリサイクルできます。雑がみを分別することは環境に優しく、可燃ごみも減ります。ぜひ「雑がみ」の回収にご協力ください。

ふなばし3Rすめ隊

市のごみ減量、資源化のイメージキャラクター



よくある質問

Q どのようなものが雑がみですか?

A お菓子や食品等の紙箱や、ティッシュペーパーの空き箱(ビニールは取り除く)、封筒、紙袋などです。詳細につきましては、お気軽にお問い合わせください。また、右コードを読み取り、市ホームページでご確認ください。



Q いつ・どうやって出せばいいですか?

A 週一回の有価物(新聞紙、段ボール等)回収の日に紙袋に入れてひもでしばるか、雑がみだけを束ねてひもでしばって出してください。雨天時でも回収します。

Q ホッチキスの針は取らなければいけませんか?

A 取らずにそのまま出しても大丈夫です。

Q シュレッダーごみは雑がみとして出せますか?

A 圧着ハガキなどリサイクルに適さない紙類が混入する可能性が高いため、可燃ごみとして出してください。

問 資源循環課 計画係 ☎ 436-2433

施設紹介 ふなばしメグspaに遊びに行こう!

ふなばしメグspaは、隣接する北部清掃工場の余熱を利用した環境にやさしい温浴・健康浴施設です。

有料ゾーンには炭酸泉の露天風呂やサウナが設置された大浴場、歩行浴プール、トレーニングルーム、卓球ができるフリースペースがあり施設使用料500円で一日中利用できます。また、無料ゾーンには地域の農産物などを販売する産地コーナー「ふないち」、軽食コーナー「メグspa食堂」があります。

毎月楽しいイベントを開催していますので、ぜひお越しください。

平成31年度開催イベント(予定)

- ☆県民の日感謝デー…ヨガレッスンなど
- ☆夏祭り・秋祭り…出店(かき氷など)、ゲーム大会など
- ☆健康フェア(年3回)…健康セミナー、フードドライブなど
- ☆無料レッスン…姿勢ストレッチ、簡単コアトレ、卓球レッスン、ノルディック・ウォーキングなど
- ☆その他…季節の花を使ったフラワーアレンジメントのワークショップ、パフォーマンスライブ、カラオケ大会など



【所在地】船橋市大神保町1356-3 【駐車場】無料122台
【開館時間】9:00~21:00
【休館日】月曜日(祝日・休日の場合は翌平日)、12月29日~1月3日
【施設使用料】一般500円、小・中学生250円、65歳以上400円
【軽運動室使用料】2時間 600円 ※消費税率の引き上げにより軽運動室使用料の改定予定
【ホームページ】<https://f-meguspa.jp>

問 ふなばしメグspa ☎ 457-5151

生物多様性ふなばし戦略 市は何に取り組んでいるの？

生物多様性ふなばし戦略とは

私たちの生活に恵みをもたらす生物多様性を未来の世代に引き継いでいくために、生物多様性を保全しつつ、持続可能な形で利用していくための考え方を示したものです(平成29年3月策定)。



戦略の内容は、右コードを読み取り、市ホームページにてご覧いただけます。



市の取組みについて

平成30年度は、目標達成のために掲げた戦略の重点的な取組みのうち、ふなばし三番瀬環境学習館で行われる干潟での生きものさがしや野鳥観察会などのワークショップを通じ、貴重な干潟の自然環境について学習の機会を提供するとともに、(仮称)ふなばしエコカレッジ(以下、「エコカレッジ」という。)の新設に向けて準備を始めました。

エコカレッジは、生物多様性に関する取組みの後継者やリーダーを育成し、将来に向けた継続的な活動を促すことを目的としています。そのため、今年度は、船橋の自然を題材とした講座内容について、検討を重ねてまいりました。

平成31年度は、ふなばし市民大学と連携して生物多様性の取組みを進めるべく講座を実施し、その結果をエコカレッジ新設に向けた講座内容の検討に反映させていく予定です。



干潟での生きものさがしの様子



野鳥観察会の様子

特集

国内で見つかった特定外来生物 ～ヒアリ～

海外より輸入されたコンテナなどから発見され、ニュースになったヒアリ。その特徴と発見した際の対応方法についてお知らせします。

特定外来生物って何？

外来生物とは、もともとその地域にいなかった生物で、人間によって運び込まれた生物のことをいいます。その中でも生態系、人の生命・身体、農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれのあるものとして「外来生物法」で指定された外来生物を特定外来生物といいます。特定外来生物に指定された生物は飼育・栽培・運搬・野外に放つことなどが禁止されています。

特定外来生物「ヒアリ」

ヒアリの働きアリは、右の写真(原寸大)のように2.5mmから6mmまでの色々な大きさのアリが混在しています。

身体は赤っぽくツヤツヤしており、腹部(おしり)は暗めです。

現在、市内ではヒアリは発見されていません。また、日本国内における定着も確認されていません。しかし、ヒアリが定着している国から輸入した貨物などと共にヒアリが国内に侵入し、14都道府県で発見されました(平成31年1月15日現在)。

ヒアリに刺された場合、激しい痛みや腫れを感じ、アナフィラキシー症状(呼吸困難など)を起こす事があります。異常を感じた場合は、医療機関を受診してください。



(S.D. Porter, USDA-ARS 提供)



(JWRC 提供)

ヒアリと似ている日本のアリ 下表は、ヒアリとヒアリに似た在来種の一部です。他にも似た種類がいます。

	ヒアリ	アズマオオズアリ(大型・小型の働きアリ)	オオシワアリ
アリ全体像 (※)			
肉眼で見える特徴	・全体につやがあり、腹部がやや黒っぽい ・集団では様々な大きさが混在	・働きアリは小型と大型の2タイプに分かれる ・大型の働きアリは頭が大きい	・頭部、腹部につやがない ・頭部から腹柄節は黄色っぽく、腹部は暗褐色

※標本写真のため生きてるときと色合いがやや異なります。
【記載の情報は、平成31年1月15日現在の情報です。
出典
※アリ全体像の写真：JWRC提供
「環境省 ヒアリの防除に関する基本的な考え方 Ver.1.1」
「環境省 ヒアリ同定マニュアルVer.1.1」
環境省広報チラシ「ヒアリに注意」

疑わしいアリを発見したら

可能であればスプレー式殺虫剤で殺処分したうえでご連絡ください。その際、周囲にほかのヒアリがいないかを十分に確認し、ヒアリに刺されないよう、また薬剤の影響を受けないよう、注意してください。疑わしいアリが多数いるといった場合は、無理に対応せずご連絡ください。

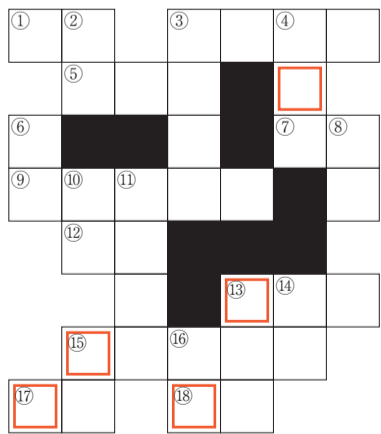
なお、在来アリのむやみに殺してしまうと、ヒアリが侵入した際にその定着を容易にするリスクをもたらしますので、ご注意ください。

- 【連絡先】 ①船橋市環境政策課 047-436-2450
②環境省ヒアリ相談ダイヤル 0570-046-110 (ダイヤルイン) 【つながらない場合は「06-7634-7300」にご連絡ください。】
- 【受付時間】 ①平日 午前9時から午後5時 ②月・水・金・土・日・祝(12/29~1/3は除く) 午前9時から午後5時、7月~9月は火・木も利用可

環境政策課 環境政策係 ☎ 436-2450

お楽しみクロスワード

□ 枠の5文字を並べかえて言葉を作ってください。



「ヒアリ」を縦に読み取ると「ヒアリ」

タテのカギ

- ②夏場に発生します。○○化学スモッグ
- ③大人から子供まで楽しめる環境学習館のコンテンツです ○○○地球
- ④別名「まんじゅう貝」と言われる、○○○ガイ
- ⑥市では環境○○モデル活動認定制度を開設しています
- ⑧内⇄○○
- ⑩分別のご協力をお願いします。○○がみ
- ⑪文房具を購入するときなどに、環境負荷ができるだけ小さいものを優先して買うことです。○○○○購入
- ⑬問題を解くときに必要です
- ⑭海面が赤褐色になる現象。○○潮
- ⑮温めた水のことです
- ⑯アサリやホンピノス貝からは、いい○○がです

ヨコのカギ

- ①今年10周年を迎えました。船橋市地球温暖化対策地域協議会(ふな○○)
- ③ふなばし三番瀬環境学習館で毎月発行されています。○○○○通信
- ⑤海やプールに持って行きます
- ⑦朝はごはん、○○汁が最高です
- ⑨船橋市の花です
- ⑫海でも川でもできます
- ⑬コンテナなどで発見されニュースになった昆虫
- ⑮地球○○○○○対策に取り組みましょう
- ⑰ふなばし3Rすすめ隊の一員です
- ⑱使い道が明らかでないお金のこと。○○不明金

正解者の中から抽選で20名様にふなばし三番瀬海浜公園で利用できる潮干狩り利用券を差し上げます。

4月15日(月)(必着)までに、ハガキまたはメールに答え、郵便番号、住所、氏名、年齢、電話番号、「エコふなばし」への意見や取り上げて欲しい企画を書いて、環境政策課「クロスワード」係(〒273-8501※住所不要)またはEメール:kankyoseisaku@city.funabashi.lg.jpへ。

なお、当選者の発表はプレゼントの発送をもってかえさせていただきます。たくさんのご応募をお待ちしています。

編集後記

本号は「地球温暖化を防止するために私たちにできること」と題して、市の現状や現在行っている取り組み、皆さんに実施していただきたい身近にできる温暖化対策についてご紹介しました。いかがでしたでしょうか。

特集記事のほか、平成29年7月にオープンしたふなばし三番瀬環境学習館の楽しみ方、市内で活動している団体紹介や環境美化モデル活動認定制度などに関する話題を幅広く掲載しました。

環境省が提唱する「生物多様性 MY行動宣言 5つのアクション~わたしたちときものたちのためにできる5つのこと~」のひとつに、『生きものをまもる活動をしらべて、参加しよう』という提案があります。

本市では身近な自然に触れ、環境問題への関心を持つきっかけづくりとなるイベントを今後も各種実施して参りますので多くの方々のご参加をお待ちしております。

エコふなばしに対するご意見・ご感想は市環境政策課までお寄せください。

- ・電話：047-436-2450
- ・ハガキ：〒273-8501(住所不要) 環境政策課 宛
- ・FAX：047-436-2487
- ・Eメール：kankyoseisaku@city.funabashi.lg.jp