



# エコふなばし

環境新聞  
第9号  
平成28年3月1日  
船橋市環境部  
環境政策課

## 船橋市内に残る自然をたずねてみませんか。

市内には多くの自然が残されており、四季折々の自然や景色を楽しむことができます。平成27年度に「自然散策マップ」10コースを新しくしました。マップを片手にぜひ散策をお楽しみください。「自然散策マップ」は市ホームページで公開しているほか、環境政策課や各公民館でも配布しています。

**自然散策マップ**

**1 アジサイを楽しむ 御滝不動・金杉コース**  
アジサイが多植えられ、初夏に歩くのが楽しいコースです。お寺や緑地以外にも、馬込公園付近の谷津を楽しむことができます。

**2 谷津と斜面林**  
北谷津川沿いの水辺とそれを取りまく斜面林が織りなす自然豊かな谷津になっています。河川にはオニヤンマ、シマアメンボ、チョウトンボなどの水生昆虫や、河川周辺の水辺では、カルガモ、カワセミなど水辺を利用する鳥が見られます。初夏にはアジサイの花も楽しめます。

**3 金杉緑地**  
緩やかな斜面になっている雑木林で、シラカシ、コブシ、コナラ、ムクノキ、イヌシジメなどたくさんの種類の木が見られ、名もついているため、木の名前が分からない人でも楽しめます。ムラサキケマン、チダケシシ、ツルクサなど、季節毎に野草も楽しむことができます。また、遊具などもあります。

**4 御滝不動**  
直角三角形の形をした公園です。ソメイヨシノが多く植えられており、花見の時期とてもにぎやかです。園内には、遊具も多く設置されており子供連れでも楽しむことができます。

**5 御龍山金蔵寺（御滝不動尊）**  
境内は巨木や老木に囲まれており、厳かな雰囲気が感じられます。ムクノキ、クヌギ、コナラ、イヌシジメなどの樹木があり、初夏には、多量のアジサイが咲き散ります。多くの野草も訪れ、カワセミも飛来します。春にはサクラ、初夏にはアジサイ、秋には紅葉、冬にはツバキが楽しめます。

**6 御滝公園**  
遊った遊園などでよく見かけ、初夏から夏の終わりにかけて咲く黄色の花が特徴的なアサギアザミなど咲き、初夏に咲く。花は一日経ってしましますが、かわいい花を撮ることができます。

**7 ツルクサ**  
かつての散策路の名残り

**コース 全長 3.8km**

- 1 金杉町バス停
- 2 谷津と斜面林
- 3 金杉緑地
- 4 斜面林
- 5 御龍山金蔵寺（御滝不動尊）
- 6 御滝公園
- 7 野馬土手
- 8 新京成線御滝不動駅

▲ 製図は 田喜野井・薬円台コース  
平成27年4月 船橋市環境部 環境政策課 発行

**船橋市自然散策マップ**

船橋市では、自然を楽しみながら散策するための自然散策マップを配布しています。船橋市内の10コースを選定し、それぞれ自然を楽しむ見所や、そこで見ることのできる生き物たちを分かりやすく紹介しています。自然散策マップを片手にぜひ船橋市の自然を楽しんでください。

**10コース**

- 小室コース 4.4~4.5km(B)
- 大神保・二重川コース 5.2km(B)
- 御滝不動・金杉コース 3.8km(A)
- 藤原・丸山コース 2.9km
- 行田公園コース 6.3km
- 緑台・高根コース 3.2km(A)
- 松が丘・木戸川コース 5.7km
- 鈴身川コース 5.3km(A)
- 谷津を楽しむ
- 古和釜・金堀コース 2.9~3.7km
- 田喜野井・薬円台コース 5.7km(A)

IA) のマークの付いているルートは、少し上り、下りのあるルートです。  
IB) のマークの付いているルートは、夏場に草が生い茂り、歩き難くなる道を通るルートです。

▲ 製図は 田喜野井・薬円台コース  
平成27年4月 船橋市環境部 環境政策課 発行

5・6月にはこのマップを使って「自然散策会」を開催しました。6月18日に行った御滝不動・金杉コースの自然散策会の様子をご紹介します！

自然観察指導員の解説のもと、散策会スタートです。



北谷津川沿いの斜面林でクサギ(臭木)のにおいを嗅いでみました。



少しコースを外れてナンキンハゼを見に行きました。



二和小学校脇の野馬土手へ。



約2時間半で4km程のコースを散策しました。参加者の皆さん、お疲れさまでした。

平成28年度も自然散策会の実施を予定しております。詳細は広報ふなばし等でお知らせしますので、ご期待ください！

### 参加者の声...

- ★自分で散歩しながらだと道端の植物の横をただ通り過ぎてしまいます。詳しい人と一緒だとただ通り過ぎるよりも楽しい。
- ★歩くことがメインの散策会だと思っていたが、立ち止まって植物を観察したり細かく色々教えてもらったり。このペースならば十分歩けますね。
- ★こんなところにこんな緑地が...と知らない場所がたくさんあって驚いた。

## キーワード「生物多様性」

「生物多様性」とは生きものの豊かな個性とつながりのことです。私たちは暮らしに欠かせない水や食料、木材、繊維、医薬品をはじめ、様々な生物多様性のめぐみを楽しんで生活しています。そんな中でたくさんの生きものが今、絶滅の危機にあるとされています。その数は日本国内で3,597種。生物多様性を守るため、身近な取り組みから始めてみましょう。

### 生物多様性を守るための5つのアクション

- Act1** 地元でとれたものを食べ、旬のものを味わいます。
  - Act2** 自然の中へ出かけ、動物園・水族館や植物園などを訪ね、自然や生きものにふれます。
  - Act3** 自然の素晴らしさや季節の移ろいを感じて、写真や絵、文章などで伝えます。
  - Act4** 生きものや自然、人や文化との「つながり」を守るため、地域や全国の活動に参加します。
  - Act5** エコラベルなどが付いた環境に優しい商品を選んで買います。
- (参考 国連生物多様性の10年日本委員会「MY 行動宣言5つのアクション」)



市の花「カザグルマ」

## 団体紹介 北総の森・巨樹古木研究会

巨樹は、環境のセンサー・歴史の証です。私たちは、先人が遺産として郷土に残した貴重な森や林・巨樹古木から多くのことを学び、人間社会と共存する生態系豊かな森の再生と巨樹古木の保護・保全の諸活動を行っています。2001年4月に発足しました。

船橋市など県北西部を中心に観察会を実施しています。観察会では手作りの「観察会マップ」を作っているのが特徴です。イラストや簡単な説明も入った楽しいマップです。また、巨樹を巡るだけではなく、巨樹・巨木を中心にして、周辺の森や植物、樹木を利用する昆虫や鳥、また、周辺に住む人々の歴史や生活をも含めた生態系すべてを観察の対象としているのも特徴です。

観察会の際や随時に、地域にある巨樹・巨木を環境省の定めた基準に基づいて測定調査してきました。特に、船橋市内では市内全域の巨木調査を行い、220本余を記載した「ふなばし巨木・名木マップ」を作成しました。

観察会や調査の成果は、諸行事でパネルの展示、資料の配布などを行うことによって普及に努めてきました。

### 巨木・巨樹から森へ、次世代へ

今後も、郷土の自然環境意識を高め、巨木だけではなく、森や緑の回復へと保全の輪を広げるとともに、次世代につなげていくことができるような活動をしていきたいと考えています。

市内で開催した自然観察会の様子



# 環境にやさしい 最新の清掃工場

平成29年4月の稼働を目指して、平成25年度から北部清掃工場（大神保町）の建替え工事を行っています。

市民及び事業者の皆様の協力により、ごみ排出量の削減が進み、新工場の規模は、現工場より焼却能力が約12%縮小でき、381t/日（127t/日×3炉）となります。

ごみを焼却する際に発生する熱エネルギーを利用して、温水提供を行うと共に高効率発電を行い、最大発電能力は8,800kWとなり、現工場の約6倍に増える予定です。

温水は隣接する温浴施設で利用し、発電した電気は清掃工場及び温浴施設の電気をまかない、余った電気を売電します。

現計画では年間約5,700万kWhの発電を行い、約4,500万kWhの電力を売電します。一般家庭に換算しますと、約10,000世帯分<sup>\*1</sup>となります。CO<sub>2</sub>削減量としては年間約23,000t<sup>\*2</sup>となります。

ります。  
清掃工場はごみの焼却を行うだけでなく、ごみの持つエネルギーを可能な限り取り出し、二酸化炭素排出量の低減を図り、再生可能エネルギーの有効利用を促進します。

※1 資源エネルギー庁:平成24年度家庭一世帯当たりの全消費電力量4,432kWh/年より算出

※2 環境省:CO<sub>2</sub>排出係数平成25年度実績0.000522(t-CO<sub>2</sub>/kWh)より算出

<完成イメージ図>



【お問い合わせ】 資源循環課 TEL 047-436-2433

# STOP! 野焼き

ごみの屋外焼却いわゆる「野焼き」は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」で禁止されています。

→野焼き行為を行った場合、**5年以下の懲役もしくは、1000万円以下(法人の場合3億円以下)の罰金**が科せられることがあります。

- ①煙が部屋に入ってくる
- ②洗濯物に臭いや灰がつく
- ③飛び火して火事にならないか心配

など多数の苦情が寄せられています。  
※煙や悪臭に関しては「船橋市環境保全条例」でも規制されています。

野焼きに関して



臭いや煙は近隣の方にとって、とても不快なものです。ごみは適切に処理しましょう!

## Q&A 庭で剪定した枝木や刈草を燃やしてもよいのですか？

**A** 近隣の皆様の生活環境に悪い影響があるのでやめましょう。直接本人には苦情が言いつらく、我慢している方や市役所に相談される方が多くいらっしゃいます。

※船橋市では家庭から出る枝木や刈草を可燃ごみとして回収していますのでごみ収集ステーションへお出してください(枝木は直径10cm以内、長さ50cm以内)。

【お問い合わせ】 廃棄物指導課 TEL 047-436-3810

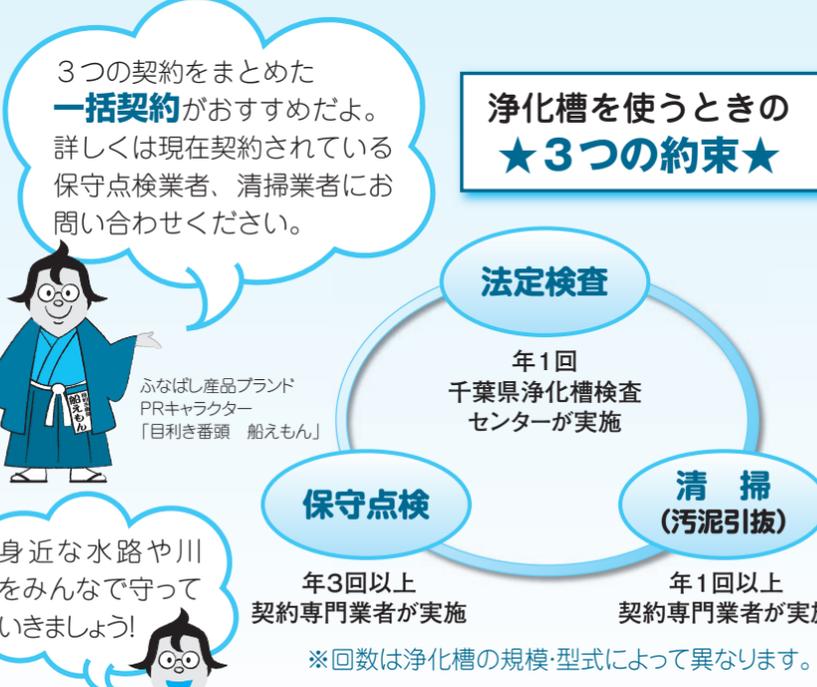
# ～浄化槽をお使いの皆様へ～ 浄化槽法定検査を受検しましょう!

「浄化槽法定検査」とは、定期的な保守点検、清掃(汚泥引き抜き)とは別に受検する必要があり、法律(浄化槽法)により義務付けられている検査です。通常保守点検や清掃では調べられない部分について検査を行います。

身近にある水路や川などの水環境を守るために、必ず受検しましょう! 受検の手続き、料金などについては、ご家庭で契約されている保守点検業者、清掃業者、もしくは公益社団法人千葉県浄化槽検査センターへお問い合わせください。

## <法定検査実施機関>

**【公益社団法人 千葉県浄化槽検査センター】** ※千葉県指定機関  
〒260-0024 千葉市中央区中央港1-11-1  
電話 043-246-6283 FAX 043-246-6231



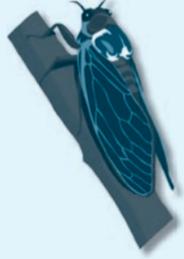
身近な水路や川をみんなで守っていきましょう!

【お問い合わせ】 廃棄物指導課 TEL 047-436-3810

# 情報広場

## ①講師募集!!

毎年、夏休みに実施しているイベント「セミのぬげがら調査」では、親子を中心とした参加者と一緒にセミのぬげがらを採集し、ぬげがらの分類方法を指導する講師を募集しています。講師は、「エコふなばし第7号」より募集しており、これまで7名の方から応募がありました。興味のある方はお気軽に市環境政策課(Tel047-436-2450)までお問い合わせください!! ※打ち合わせや下見にも参加して頂きます。



## ②環境基本計画の進捗状況を毎年報告しています

船橋市環境基本計画(計画期間:平成23年度~32年度)は平成23年3月に策定し、5年が経過しました。策定後は、計画で定めた環境に関する基本的な施策の進捗状況を年次報告書として作成しています。環境基本計画や年次報告書は、ホームページや市環境政策課で確認できますので、ぜひご覧ください。

# 「エコふなばし」でわかる環境用語

## COOL CHOICE (クールチョイス)

国は2030年度の温室効果ガスの排出量を2013年度比で26%削減するという目標を掲げました。「COOL CHOICE (クールチョイス)」とは、その目標を達成するため、日本が世界に誇る省エネ・低炭素型の製品・サービス・行動など、温暖化対策に役立つあらゆる「選択」を促す運動です。

温暖化防止に役立つ「選択」として、エコカーやエコ家電を選ぶ、高効率

な照明に切り替える、公共交通機関を利用する、クールビズ・ウォームビズを実践するなどがあります。

船橋市でも地球温暖化防止を目的に、船橋市域における温室効果ガスの排出量を削減するため、「船橋市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」を策定し、取り組んでいます。

(参考) 環境省ホームページ



未来のために、いま選ぼう。

ふなばしので“減らせCO<sub>2</sub>”!!



「ふなエコ」マスコットキャラクター「ふなわりくん」

# 家庭でもできる生活排水対策に取り組みましょう！

## 微生物を知っていますか

自然環境中には、私たちの目では見ることができないほど小さな生物がいることを知っていますか。目で見えないほど小さな生物を総称して微生物と呼びます。微生物は真正細菌、古細菌、藻類、原生動物、菌類、粘菌、ワムシ等小型の動物も含み、分類学上非常に広範囲にわたり、自然環境中に無数に存在しています。

## 微生物による有機物分解

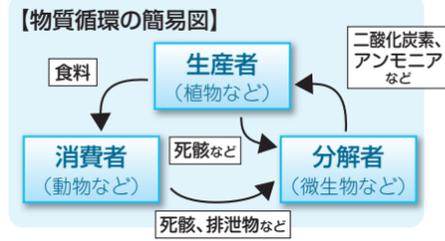
自然界では生物の死骸、排泄物などの有機物の塊は微生物により二酸化炭素、アンモニアなどへと変換されていきます。これを分解といい、自然界の浄化作用の一つといえます。このため微生物は物質循環の中では分解者と呼ばれ、地球上の物質循環に大きく貢献しています。

※有機物：炭素を含む化合物の大部分を指す。

## 生活排水が水の汚染の原因に

河川に生息する微生物は、各家庭から流れ出る生活排水に含まれている有機物なども餌としています。台所からの排水により、油や食べかすがたくさん河川に流れ富栄養化状態（必要以上に栄養が多い状態）になると、それを分解する微生物は爆発的に増殖します。微生物が有機物を分解する際、酸素を消費するため、富栄養化が進んだ河川では水中の酸素が減少し、魚などが住めない環境になってしまいます。

過剰な栄養分を含む生活排水を川に流さないようにして生態系のバランスを保つことが環境にとって何よりも大切です。



「流し」には、ろ紙袋をつけた三角コーナーを置き、これに調理くずなどを入れましょう。



河川等に汚れを流さないために、側溝清掃に積極的に取り組みましょう。



油は使い切り、食器や鍋の汚れは拭いてから洗いましょう。



お風呂の残り湯は、洗濯や庭への散水等に使いましょう。



【お問い合わせ】環境保全課 TEL 047-436-2456

# ごみ収集ステーションのお願い

ごみ収集ステーションは、家庭と清掃工場をつなぐ最初のポイント。それは市が指定するのではなく、使用する皆さんが場所を決めて維持管理をしているとても大切な場所です。

市内に約1万8000カ所あるステーションは、使用者または管理者の責任において維持管理及び環境整備に努めていただき、皆さんのマナーのもとで、市の収集が行われています。ルールを守って皆さんのステーションを清潔に保ちましょう。

※ごみの出し方(処理方法)などについては、別途配布している「家庭ごみの出し方」でご確認ください。

収集ステーション Station for garbage collection Station No.

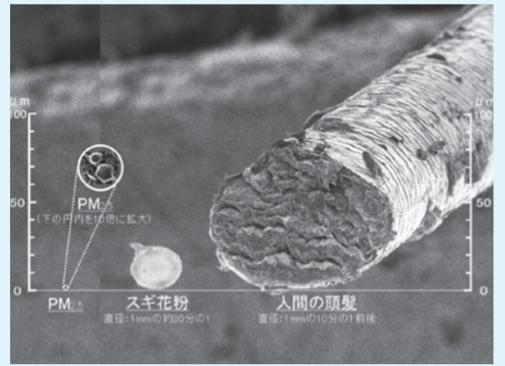
可燃ごみ Burnable garbage 週3回 Three times a week	市の指定袋に入れて出してください Please use a designated bag.	
不燃ごみ Non-burnable garbage 月1回 Once a month	市の指定袋に入れて出してください Please use a designated bag.	
粗大ごみ Large-size garbage 有料制 1回5回まで Pay service 集積センター 第7日曜日に次申込み 047-457-4153 FAX457-4221 毎月一週(夜休) AM9:00-PM4:00	空ビン・空缶は資源ごみへ、ペットボトルは資源用袋に入れてください Put empty cans and empty bottles into the smashed bag at the collection site and PET bottles into the attached mesh bag at the collection site.	
資源ごみ ペットボトル Resource garbage PET bottles 週1回 Once a week	空ビン・空缶は資源ごみへ、ペットボトルは資源用袋に入れてください Put empty cans and empty bottles into the smashed bag at the collection site and PET bottles into the attached mesh bag at the collection site.	
有価物 Garbage for recycling 週1回 Once a week	資源物・資源物以外の持ち去り禁止 Resource materials and other items are not collected in case of use.	

【注】引っ越し等一時多量排出ごみは出せません。  
お問い合わせはクリーン推進課 ☎047-436-2434  
Caution! Please read the brochure "How to take out household garbage for disposal" that we provided you when you started living here in Funabashi city

# PM2.5 (微小粒子状物質) にご注意!

## PM2.5とは?

大気中に浮遊する小さな粒子のうち、大きさが2.5 μm以下のものです。非常に小さいことから呼吸器の深くまで入り込み、人体に悪影響を及ぼすことが懸念されています。



出典 東京都ホームページ

発生源には、黄砂や火山灰などによる自然起源のもの、工場や自動車の排気ガスなどによる人為起源のものがあります。またPM2.5粒子は、排出源から直接発生する一次粒子と、窒素酸化物などが化学反応を起こして発生する二次粒子に分けられます。

## 注意喚起情報が発表されたら?

船橋市では、高根台第二小学校、葛飾小学校と日の出交差点付近の3カ所でPM2.5の濃度を常時監視しています。また、千葉県内のPM2.5濃度が高くなることが予測されると、防災無線、ふなばし安全・安心メール、船橋市ホームページを通じて注意喚起が行われます。千葉県では過去に1度、平成25年11月に注意喚起が行われました。注意喚起が行われた際には、以下の点に心がけて行動してください。

- ・呼吸器等の疾病者、乳幼児、高齢者などの高感受性者は体調に細心の注意を払い、慎重に行動してください。
- ・不要不急の外出を可能な限り控えてください。
- ・屋外での長時間の激しい運動を中止してください。
- ・窓の開閉や換気を最小限にし、できる限り外気を室内に入れないようにしましょう。

## ふなばし光化学スモッグ・PM2.5情報

「ふなばし安全・安心メール」にご登録いただきますと、パソコン・携帯電話等に注意喚起情報が配信されます。登録をご希望の方は、右のQRコードを読み取るか、funa.smog@mpme.jpに空メール(件名・本文なし)を送信してください。案内のメールが返信されますので、その案内に従ってご登録ください。



登録用 QRコード

※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

## 祝日の収集は・・・

元日以外の祝日は通常どおり収集します。ただし、年末年始は収集しませんので、詳しくは「家庭ごみの出し方」、広報ふなばし、ホームページで確認してください。

## 粗大ごみは申込制

不燃ごみ指定袋(20リットルまで)に入らないごみは、ごみ収集ステーションには出さず、粗大ごみ受付センターへお申し込みください。集合住宅などの場合を除き、ステーションに粗大ごみを出すことは不法投棄です。

## 雨の日の有価物は・・・

有価物回収の古着、毛布は濡れてしまうとリサイクルできないため回収し

ません。新聞紙・雑誌などの紙類は回収します。

## タオルは・・・

タオルやシーツは有価物回収しません。50cm四方以内に切ってから可燃ごみで出してください。

## スプレー缶は・・・

スプレー缶、卓上ポンペは空にしてください。穴をあけずに資源ごみで出してください。

## 刃物やワレモノは・・・

不燃ごみは、指定袋に入れてください。刃物やワレモノなどは、紙やガムテープで包んで、袋に「ケン」と書いてください。収集作業の事故防止のためをお願いします。

【お問い合わせ】クリーン推進課 TEL 047-436-2434

【お問い合わせ】環境保全課 TEL 047-436-2452

# 地球温暖化防止ポスター 作品紹介

平成27年12月から平成28年1月にかけて募集をしたところ、全部で196作品の応募があり、1月25日から29日まで市役所1階美術コーナーで応募作品のすべてを展示しました。ここでは、その作品の一部を紹介します。作品のすべては、「ふなエコ」ホームページ(<http://ondanka.webnode.jp/>)でご覧いただけます。(敬称略)



かおり 大穴北2丁目



岡戸 洋輔 前原中(1年)



石神 悠希 古和釜小(2年)



櫻井 俊男 坪井西2丁目

## 船橋市地球温暖化対策地域協議会の愛称が決まりました！！

地球温暖化防止及び船橋市地球温暖化対策地域協議会について市民に広くPRするために、親しみやすい愛称を平成27年8月から9月にかけて募集をしたところ、全部で29作品の応募がありました。厳正な審査の結果、河島友彦さん(市場5)の作品「ふなエコ」に決定しました。



【お問い合わせ】環境政策課 TEL 047-436-2465

**募集!**

## こどもエコクラブ



### こどもエコクラブは20周年

子どもたちが身近な場所で環境学習・環境保全活動を行い、環境活動の環(わ)を地域に広げる「こどもエコクラブ」は、幼児(3歳)から高校生までの誰でも参加できます。今年度20周年を迎え、全国で約2,100クラブ、12万人のメンバーが活動しています。



### どんな活動をするの?

自然体験や調査、リサイクル、地球温暖化を防ぐ活動、生きものや野菜やイネを育てるなど、家庭・学校・地域の中で身近にできるエコ活動に自由に取り組みます。

### メンバーになるには?

どんな形態(家族、友だち同士、保育園・幼稚園、学校のクラスなど)でも、仲間が集まり、活動を支えてくれる大人の人(サポーター)が一人以上いれば登録できます。こどもエコクラブのホームページから登録するか、こどもエコクラブ全国事務局またはこどもエコクラブ地域事務局(船橋市役所環境政策課内)に登録用紙を提出してください。

登録・年会費は無料。いつでも登録できます。

### 登録するとどんなことがあるの?

#### ◆活動に役立つツールがもらえます

活動を記録する手帳やメンバーズバッジ、環境情報や環境学習のプログラム、他のクラブの活動の様子を掲載したメールマガジンがサポーター宛てに届きます。

#### ◆保険でもサポート

登録したメンバー、サポーターは「賠償責任保険」の対象となります。

#### ◆専門家の助言が得られます

こどもエコクラブのホームページに活動を報告すると、専門家から活動に役立つコメントが届きます。

#### ◆活動を報告するとアーススタンプがもらえます

5つ以上アーススタンプを集めると「アースレンジャー認定証」がもらえます。活動を継続すると、3年以上で銀バッジ、6年以上で金バッジがもらえます。

### 編集後記

本号はリニューアルした自然散策マップと自然散策会の様子を中心に、市の環境部で取り扱う幅広い内容をご紹介しました。いかがでしたでしょうか。

6月の自然散策会は、道端の草や木、小さな花などに目を留め、市民の皆さんと一緒に市内の自然と触れ合えた貴重な時間となりました。28年度は別のコースでの開催を予定しておりますので、ぜひ多くの方にご参加いただければと思います。

さて次号で環境新聞はいよいよ第10号を迎えます。これまでも市内の身近な環境問題を中心にご紹介してきましたが、来年はふなばし三番瀬海浜公園内の環境学習館オープンや新しい北部清掃工場の稼働など、市の環境行政にとっても、重要な1年となります。市民や事業者の皆様のご理解・ご協力のもと、今後も環境問題に取り組んでまいります。

環境新聞に対するご意見・ご感想は市環境政策課までお寄せください。

- ・ ☎ 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

詳しくは、こどもエコクラブホームページ  
<http://www.j-ecoclub.jp/> をご覧下さい。

#### お問い合わせ

こどもエコクラブ全国事務局(公益財団法人日本環境協会)  
TEL 03-5643-6251  
こどもエコクラブ地域事務局(船橋市役所環境政策課内)  
TEL 047-436-2450