



エコふなばし

環境新聞
第10号

平成29年3月15日
船橋市環境部
環境政策課

7月
オープン

三番瀬を知る・考える・学ぶ ふなばし三番瀬環境学習館

「ふなばし三番瀬海浜公園」の旧温水プール棟を改修し、三番瀬の魅力を感じながら、三番瀬さらには環境について親子で楽しく学べる「ふなばし三番瀬環境学習館」を7月にオープンします。

この学習館は、「知る」・「考える」・「学ぶ」の3つのゾーンで構成され、三番瀬の自然や歴史などをテーマにした展示物や体験コーナーを設置した施設です。3つのゾーンから実際の展示物などを少しだけご紹介します！

なお、環境学習館のオープンにより、海浜公園が全面リニューアルオープンすることを記念して、楽しいイベントを企画中です。詳細は「広報ふなばし」などで後日お知らせいたします。



● 学習館外観イメージ

平成28年3月1日時点



学ぶ「観察コーナー」

様々なワークショップを行い、より深く三番瀬や環境について学習できるスペース。夏休みの自由研究などのプログラムも予定。

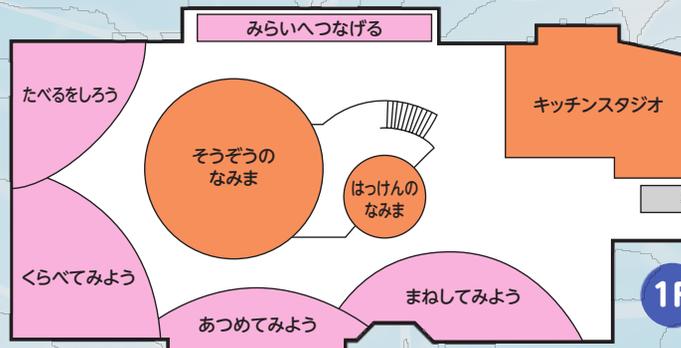


考える「[たべるをしろ]より〜三番瀬タイムトラベル(予定)〜」



江戸時代に御菜浦であった三番瀬をイメージした仮想空間の中で、体を使った漁業疑似体験を通じ、三番瀬の豊かな環境を体感する。

←足踏みなどの動作で画面中の網を広げたり、縄を引いたりする。



■：知るゾーン ■：考えるゾーン ■：学ぶゾーン



知る「はっけんのなみま」

三番瀬に生息する鳥類、魚類、底生生物の特徴を模型で表現。野鳥スコープやデジタル図鑑でその特徴や、生息の様子を紹介し、三番瀬の多様な生物を知る。

information

- (所在地) 船橋市潮見町40番
- (開館時間) 9:00~17:00
- (休館日) 毎週月曜日(祝日・休日と重なった場合は次の平日) 年末年始(12月29日~1月3日)

(館内有料スペースの利用料(税込))

一般	400円
高校生・大学生	200円
小学生・中学生	100円
市内在住、通学の小学生・中学生	無料
未就学児	無料

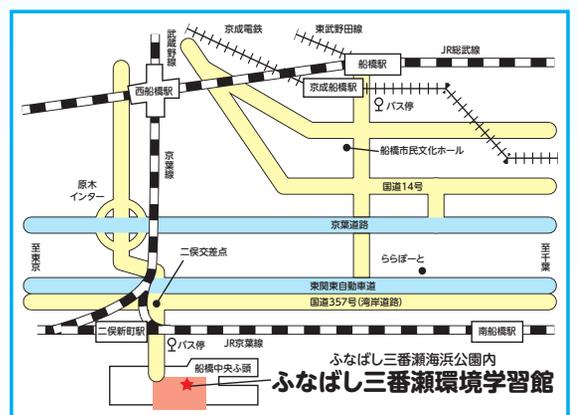
※身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方は、手帳の提示によりご本人様と介護者様1名の利用料が免除になります。
 ※体験プログラムなどの内容によっては材料費や受講料がかかります。
 ※無料の共用スペースもあります。

(駐車料金(1回))

- 普通車 500円
- 大型車(マイクロバス含む) 2,160円※大型車は要予約

(交通)

- 京成船橋駅(JR船橋駅南口)・京葉線二俣新町駅より、京成バスシステム「船橋海浜公園」行き終下車
- 車の場合は、国道357号、二俣交差点を船橋中央ふ頭方面へ



図環境政策課 環境政策係 ☎436-2450
 図ふなばし三番瀬環境学習館 ☎435-7711 (4月1日以降)

市が取り組んでいる環境学習

ふなばしの力で“減らせ CO₂”!! ~市内小学校 総合学習編~

船橋市地球温暖化対策地域協議会（愛称：ふなエコ）では、「ふなばしの力で“減らせ CO₂”!!」を掲げ、地球温暖化対策の啓発を目的に市内の小学校と連携して年間 4 校程度を対象に温暖化に関する授業を行っています。平成 27 年度から始まったこの取組みには、これまで 699 人の児童が参加し、“ふなわりくん”が出題するじゃんけんクイズや間違い探しゲームを通して、日常生活の中で取り組める温暖化防止活動を楽しく学習しています。身近な問題などを取り上げることで、授業に関心を持ってもらえるよう心がけています。

また、このほかにも身近にできるエコな取組みの紹介や気軽に参加できる地球温暖化のイベントを実施していきますので、ぜひご参加ください。

※ふなエコとは、船橋市内の事業者、市民団体、市などの行政が協力して、地球温暖化防止のために活動している団体です。

☎ふなエコ事務局 ☎436-2465
(環境政策課 温暖化対策係)

ボクは「ふなエコ」のマスコットキャラクター“ふなわりくん”だよ!!



施設見学バス「リサちゃん号」について

○リサちゃん号って？

市の所有する施設見学バス（ゴミ減量啓発バス、定員 22 名）を「リサちゃん号」と呼んでいます。ちなみに、「リサちゃん」は「リサイクル」から名前をつけたキャラクターです。リサちゃん号は、清掃工場、リサイクル関係施設等ゴミ処理施設の見学を通して、市民の方にごみに係る現状の認識をしていただき、ごみの減量・資源化に対する意識の高揚と普及啓発に寄与することを目的として運行しています。



○どんな人が利用しているの？

利用団体は主に、町会・自治会、船橋市自治会連合協議会、地区連絡協議会、資源ごみ回収団体、有価物回収団体、小中学校 P T A となっており、平成 27 年度は 45 団体 846 名の利用がありました。団体ごとに利用できる回数は 1 年度 1 回ですが、1 度利用された団体が、次の年度に再度利用されることも多くあります。

○どんな場所を見学に行けるの？

市内には、北部清掃工場、南部清掃工場、西浦資源リサイクル施設、ビン・カン・ペットリサイクルセンターといったゴミ処理施設等があり、この 4 か所を中心に見学を行っています。また、移動中のバスの中でも、市のごみ事情や、ごみの分別について、クリーン推進課職員による説明を行っていますので、1 日を通してごみの減量や資源化についての勉強ができます。5 月 8 日からは、新しい北部清掃工場（ふなばしメグプラ）にも見学に行くことができるようになります。

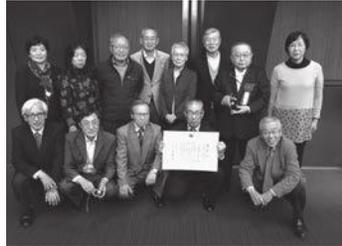
☎クリーン推進課 まち美化・指導係 ☎436-2434

めざすはストップ地球温暖化！ アースドクターふなばし (edf) が地球温暖化防止活動環境大臣表彰を受賞！！

アースドクターふなばし (edf) は、市内在住の千葉県地球温暖化防止活動推進員を中心に設立され、活動 10 年目を迎えました。設立以来、出前講座やイベントへの参加、講師の派遣を行うなどして、幅広く地球温暖化対策についての啓発活動を行い、地球温暖化防止活動の推進・普及に貢献しています。また、ふなエコの会員としても積極的に活動されています。

こういった活動が評価され、平成 28 年 12 月 5 日に地球温暖化防止活動環境大臣表彰（環境教育活動部門）を受賞されました。

edf が実施する講座は、体験しながら学べる内容として大変好評です。公民館や児童ホーム、放課後ルーム等で開催されますので、ぜひ参加してみてください。また、「edf に講師をしてもらいたい」という町会等の団体向けに講師派遣制度があります。詳しくはお問い合わせください。



☎環境政策課 温暖化対策係 ☎436-2465

訪問学習・職場体験で 環境を学ぼう！

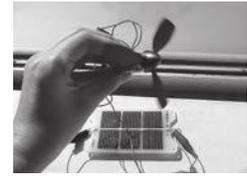
環境政策課では市内の小中学生による訪問学習・職場体験を支援し、身近な環境について学ぶ機会を提供しています。平成 28 年 11 月 10 日・11 日に海神中学校の生徒 2 名が職場体験を行い、自然散策マップを作成しました。



☎環境政策課 環境政策係 ☎436-2450

環境学習支援教材を 貸出しています

夏休みの自由研究にも使える「太陽電池実験セット」、「エコワット」などの教材を無料で貸出しています。詳しい教材の説明や申込方法は市ホームページをご覧ください。



モーターに接続されたプロペラが太陽電池で回転します。

お知らせコーナー

環境部イベントカレンダー

月	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
日	1	18	22	28	5	10	11	初旬	7	1	2	4	9	22	24	22	28	11	19	23	
曜	中旬	土	木	月	日	月	土	日	金	火	水	金	水	火	日	日	土	土	日	木	
イベントなど	生物多様性ふなばし戦略策定(予定)	北部清掃工場(ふなばしメグプラ)オープン 余熱利用施設(ふなばしメグスバ)	自然散策会 ★1	国際生物多様性の日 第23回グリーン船橋530の日	世界環境デー(環境の日) 第20回ふなばし環境フェア ★2	ふなばし三番瀬環境学習館オープン オープニングイベント開催	クールアースデー	夏の省エネ総点検の日	夏休み親子環境映画上映会	夏休みセミのぬげがら調査 ★3	第11回船橋ベイエリアをきれいにする日	第15回ふなばし三番瀬クリーンアップ	自然散策会 ★1	緑のカーテンコンクール表彰式	第37回船橋をきれいにする日	自然散策会 ★1	地球温暖化防止月間				
				環境パネル展(6/1~9)					緑のカーテンコンクール応募期間			クリーンアップ絵画展(10/16~19)									
				クールビズ期間										ウォームビズ期間							

★1 自然散策会

昨年行われた自然散策会の参加者からは、植物の観察が楽しかった、身近な自然を発見できてよかった、との声が。お子様から大人まで、楽しいお話を聞きながら自然の中をみんなで歩きましょう。

★2 ふなばし環境フェア

毎年 6 月の環境週間に開催しているふなばし環境フェアは、20 回目を迎えます。1 日目は楽しく環境を学べる体験・工作・展示コーナーなどの企画が盛り沢山！2 日目は 20 回記念シンポジウムを開催します。

★3 夏休みセミのぬげがら調査

セミのぬげがらを探し、種類について学び、標本をつくれます。親子で、お友達同士で、もちろんお 1 人での参加も大歓迎です！

協力スタッフ募集

イベントにご協力いただける方を募集しております。参加者と一緒に、セミのぬげがらを収集し、分類の補助を行っていただく予定です。興味のある方はお気軽に市環境政策課(☎436-2450)までお問い合わせください。

省エネ標語が決まりました！

◆ 最優秀作品 ◆ こまめにオフ エコな心のスイッチオン！

2 月と 8 月の省エネ月間に、省エネ行動についてみなさまに考えてもらうきっかけとなるよう、市役所本庁舎に垂れ幕を掲示しています。今回、垂れ幕を新しくするにあたり、省エネ標語を募集しました。全部で 204 作品の応募があり、厳正な審査の結果、神田歩美さん(飯山満町 2)の作品に決定しました。『必要のない電気の電源等はこまめに切るなど、小さなことを積み重ねていくことで、自然と普段からエコ(省エネ)への関心が高まる』と考え、この標語にされたそうです。早速、新しい垂れ幕が 2 月に掲示されました。今回は 8 月に登場する予定です。

市とふなエコでは、「環境にやさしい生活 18 のアクション」を推進しており、市またはふなエコホームページでご覧いただけます。出来ることから、始めてみませんか？

- 18 のアクション例
- ▶ 冷房の温度を 28℃、暖房の温度を 20℃に設定する。
 - ▶ 炊飯器等の保温を止める。
 - ▶ 待機電力を削減する。

☎環境政策課 温暖化対策係 ☎436-2465

船橋市環境基本計画の中間見直しを行いました

計画策定から 5 年が経ち、その間に生まれた新たな課題等に対応するため、中間見直しを行いました。今後も、この環境基本計画をもとに環境行政を推進してまいります。計画の見直し内容等は市ホームページに掲載しております。毎年、進捗状況を報告しておりますので併せてご覧ください。

☎環境政策課 環境政策係 ☎436-2450

※青字のイベントは、市が企画・参加しています。日程は変更になる場合があります。

コレ知りたい!

生活排水対策で水を守ろう

市を取り巻く水環境

私たちの生活に欠かせない水。しかし、その水がどこへ流れて行くのかご存知でしょうか。

私たちが使った水のほとんどは下水処理施設や浄化槽で処理され、河川等に放流されます。そして、最終的には印旛沼や東京湾に流れ込みます。

印旛沼は県内最大の湖沼であり、その水は利根川、江戸川の水と共に水道水に利用されています。しかし、印旛沼の水質は生活排水などの影響により水質汚濁が改善されず、平成23年度から5年連続で全国ワースト1位となっています。

また、東京湾の船橋沖には三番瀬(さんばんぜ)と呼ばれる干潟があり、多くの生き物が生息し、渡り鳥が数多く飛来する貴重な自然環境であるとともに、豊かな漁場となっています。しかし、その三番瀬では青潮と呼ばれる貧酸素状態の水域が発生し、干潟の生物が大量死するなど大きな被害が時折もたらされています。

私たちにできる生活排水対策

水質汚濁の主な原因の一つに家庭から出る生活排水があります。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、藻類やプランクトンを異常増殖させ、海域では赤潮や青潮、湖沼ではアオコなどの異常水質を発生させてしまいます。

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



三角コーナーにろ紙袋をつけて、調理くずを入れましょう。

食器等の油污れは拭き取ってから洗いましょう。

☎環境保全課 水質・地質係 ☎ 436-2456

星の見え方から大気汚染を考える

夜空を観察していると、晴れているのに星が見えづらいと感じたことはありませんか?星の見え方は様々な要因により違ってきますが、大気汚染もそのひとつと考えられています。



大気汚染が見え方に影響を及ぼす?

大気汚染物質のうち、星空の見え方に影響があるものとして浮遊粒子状物質(SPM)と微小粒子状物質(PM2.5)が挙げられます。これらの物質は主に工場や自動車の排気ガスなどから発生するものです。この大気中の粒子状物質や水分によって星の光は散乱するので、大気が汚染されると晴れの日でも星を見るのが難しくなります。

大気汚染を防止するためにできること

大気汚染物質の排出を抑える取組みとして、

- ①省エネを心掛ける ②公共交通機関の利用 ③ごみの分別の徹底 ④エコドライブをする

などがあります。大気汚染の改善には、身近なところから一人ひとりが大気を汚さないように心掛けて行動することが大切です。ひとつひとつの取組みは小さなことですが、皆で行動すれば大きな効果になります。

ふと夜空を見上げた際には、大気環境のことについても考えてみてください。

PM2.5の大量吸引により、ぜんそくなどの呼吸器系疾患のリスクが高まります。



浮遊粒子状物質の大きさ比較

市内の大気環境情報はホームページにて最新データを公開していますのでご覧ください。 URL:<http://www.funabashi-kantele.jp/taiki/>

☎環境保全課 大気・騒音係 ☎ 436-2452

豆知識 市内で2種類(色別)のごみ収集車が走っていることを知っていますか? (ごみ収集車の写真は4ページ「クロスワード」に掲載しています)

市では「家庭系のごみ」と「事業系のごみ(事業活動で生じたごみ)」を収集車両の色を区別して収集しています。

家庭系のごみ

青と黄色のツートン色の車両で収集しています。

○家庭から排出される可燃ごみ(一部ペットボトル含む)

地域により日中の収集地区と夜間の収集地区に分かれています。

●日中の収集地区

- ・直営の船橋市清掃センターが収集
- ・該当地区は午前8時30分までに出してください。

●夜間の収集地区

- ・収集委託事業者が収集(ペットボトルは日中に収集委託事業者が回収しています)
 - ・該当地区は午後7時までに出してください。
- ※事業系のごみは一般のごみステーションには出せません。

事業系のごみ

オレンジ色の車両で市の許可を得た事業者が収集しています。

○事業系のごみの処理とは

事業者の方は事業活動で生じたごみを責任をもって適正に処理する必要があります。(廃棄物の処理及び清掃に関する法律第3条第1項)

○事業者とは

事務所、商店、飲食店、工場、旅館、ホテルなどの営利を目的とした事業所の他、病院、官公庁や学校などの公共的な事業所も含まれます。

☎クリーン推進課 まち美化・指導係 ☎ 436-2434

産業廃棄物と一般廃棄物って?



先輩、会社の敷地内の落ち葉を集めたので、近くのごみステーションに出しておきますね。

登場人物

マナブ 会社の新入社員。



ちょっと待って!ごみステーションには家庭のごみしか出せないのよ。

ミドリ マナブの先輩。



それなら、駐車場で燃やしてもいいですか?



それも絶対だめ。ごみを不適正に燃やすのは違法行為なのよ。



では、このごみはどうしたらいいんですか?



その前に、ごみには大きく分けて産業廃棄物と一般廃棄物があるんだけど、知ってるかしら?



知りません。どのような違いがあるんですか?



簡単に言うと、産業廃棄物は事業活動で生じたごみの中で金属くずなどの指定された20品目のことでそれ以外の廃棄物や家庭ごみは一般廃棄物というの。



ということは、会社で出たこの落ち葉は産業廃棄物ですか?



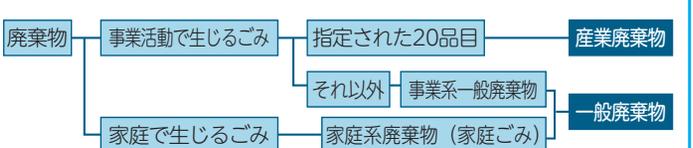
そうではないわ。落ち葉は指定された20品目ではないから事業系一般廃棄物というのよ。ごみステーションに出せるのは家庭ごみだから契約している一般廃棄物処理業の許可業者に処理してもらってね。



わかりました。ごみは分別して正しく出さないといけないですね。



もし産業廃棄物があったら、(一社)千葉県産業廃棄物協会(☎043-246-9581)に許可業者を紹介してもらってね。



☎産業廃棄物について 廃棄物指導課 監視・指導班 ☎436-3810
☎一般廃棄物について クリーン推進課 まち美化・指導係 ☎436-2434

家庭でできるごみの減量

市の家庭から出る可燃ごみは1日あたり約330tで、これは、25mプール約9杯分になります。ごみを減らすために、今日から家庭でできる取組みを紹介します。

雑がみは有価物回収に出しましょう!

雑がみ(お菓子の箱・トイレットペーパーの芯・ダイレクトメール・ワイシャツの台紙など)が、リサイクルできるってご存知でしたか?

家庭から出る可燃ごみのうち、約10%はリサイクルできる雑がみです。雑がみは紙袋に入れて紐で縛るか、雑誌やカタログにはさんで有価物回収の日に出すことでリサイクルできますので、ご協力をお願いします。



生ごみの水切りをしましょう!

家庭から出る生ごみの水切りをすると、生ごみの重量を約10%減らすことができます。また、生ごみの水分は悪臭を発生させ、カラスや猫にごみ袋を荒らされる原因にもなりますので、水をしばってから捨てましょう。



冷蔵庫の中身を整理しましょう!

消費期限を切らして食品を捨てるのは、とてももったいないことであり、ごみが増える原因にもなります。買い物に行く前に冷蔵庫を確認し、必要なものだけを買う、食材をいきる、食べきるを心がけて食品ロスを減らしましょう。

☎資源循環課 計画係 ☎ 436-2433

船橋の新しい環境拠点

北部清掃工場・余熱利用施設 ふなばしメグプラ ふなばしメグスパ

4月1日 オープン

ふなばしメグスパ 4月1日(土) 10:00 OPEN

メグスパで心も身体もリフレッシュ

市民の健康増進・交流促進のための余熱利用施設。大浴場と歩行浴プールが施設の目玉。新工場で作られた熱と電気を有効利用しています。

→大浴場の露天風呂は人気の炭酸泉。サウナは、フィンランドサウナとスチームサウナの2種類を週替わりで楽しめます。



大浴場



歩行浴プール

←開放的な雰囲気の歩行浴プール (15m×3レーン) では、水中ウォーキングやアクアフィットネスをしてリフレッシュ!

メグスパ基本情報

大浴場・歩行浴プール

区分	料金1回	回数券6回分
小中学生	250円	1,250円
一般	500円	2,500円
65歳以上	400円	2,000円

軽運動室 (部屋貸)

2時間	600円	※税込金額 (8%想定)
-----	------	--------------

開館時間：9:00～21:00
休館日：月曜日(休日の場合は翌平日)
年末年始 (12月29日～1月3日)

駐車場料金：無料 122台

公共交通機関 (バス)：

- 「モリタ船橋工場前」下車
- ・北習志野駅から約 25分
- ・三咲駅から約 15分
- ・小室駅から約 10分

◆プログラム あなたのお気に入りを見つけよう

- 歩行浴プール (子供から大人まで皆と一緒に)
(一般・シニア向) アクアフィットネス、水中運動&ウォーキング
(幼児・児童向) 親子スイミング、幼児スイミング、キッズスイミング
- 軽運動室 (汗をかいた後は大浴場でスッキリ)
リラックスヨガ、親子ヨガ、太極拳、ストレッチ&トレーニング
※各レッスンは月3～4回、1回 1,000円前後

◆産地コーナー

地元の新鮮野菜やおいしいパン、ふなばし産品ブランドをはじめ、様々な食材などを取り扱っています。OPEN 11:00～CLOSE 16:00



イメージ図



新しいごみ処理拠点として完成した北部清掃工場。焼却能力は 381t/日 (127t/日×3炉)。ごみ焼却の熱エネルギーで高効率発電を行います。発電能力は 8,800kW で現工場の約 6 倍、年間約 5,700 万 kWh の電力を発電し、施設の電力をまかない、余った電力(約 4,500 万 kWh)は売電します。この発電量は CO₂ 削減量に換算すると約 28,000t にあたります。また、最新の処理技術により、排ガスなどの環境負荷を可能な限り低減しており、より環境に配慮した施設として生まれ変わりました。

ふなばしメグスパ オープニングキャンペーン

4月1・2日はイベント目白押し!

4月1日(土)	4月2日(日)
10:00 吹奏楽コンサート	11:00 よさこい演舞
11:00 食育コンサート	13:00 エイサー
12:00 大道芸	14:00 女子和太鼓
13:00 和太鼓	15:00 太極拳表演
14:00 獅子舞・ばか面踊り	16:00 合唱



※都合により変更になる場合がございます。

<オープニングキャンペーン>

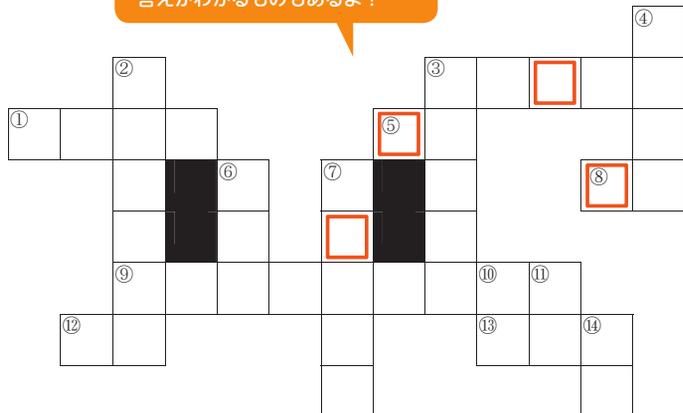
- ① 4月8日～5月7日の間の土日祝はプログラムが無料体験できます
- ② 4月は、軽食コーナーの平日限定ランチ+コーヒーが500円(税込)

圏資源循環課 整備係 ☎ 436-2438 圏ふなばしメグスパ ☎ 457-5151

エコふなばし第10号記念 お楽しみクロスワード

□ 枠の4文字を並べかえて言葉を作ってください。

「エコふなばし」を読むとカギの答えがわかるものもあるよ!



ヨコのカギ

- ① 船橋市内を走っているゴミ収集車の色は青と黄色のツートン色(写真A)ともう一つは?
- ③ 市の花です
- ⑤ 朝食はごはん派? ○○派?
- ⑧ ○○を少しずつ落として時間を計ります。○○時計
- ⑨ 今年3月に策定予定「○○○○○○○○ふなばし戦略」
- ⑫ 自然○○策会で身近な自然を発見してみませんか?
- ⑬ ゴーヤなどで作ります。○○○のカーテン



タテのカギ

- ② 船橋市にある人気の公園
- ③ 7月オープンするふなばし三番瀬○○○○学習館
- ④ 船橋産ブランド野菜。西船ななちゃん(イラストB)の○○○○の妖精(イラストB)
- ⑥ 今年4月に新しく生まれ変わる○○清掃工場
- ⑦ アサリの貝殻に空いた丸い穴は○○○○の食痕です
- ⑩ 夏休みの人気イベントです。「夏休み○○のぬけがら調査」
- ⑪ 地面を深く掘って水をくみ上げます
- ⑭ 「○○ちゃん」はごみ減量啓発バスです



編集後記

本号は平成 29 年度にオープンする施設概要を中心に、市が取り組む環境学習を特集してご紹介しました。いかがでしたでしょうか。

特集記事のほか、市では年間を通じて、自然散策会や夏休みセミナーのぬけがら調査など身近な自然に触れ、環境問題へ関心をもつきっかけづくりとなるイベントを実施しております。

また、7月には親子で三番瀬について楽しみながら学べる施設「ふなばし三番瀬環境学習館」がオープンします。

本市は、里山と里海の両方の自然の魅力を兼ね備えたまちです。今後もこの魅力に触れていただけるイベントを各種企画して参りますので多くの方のご参加をお待ちしております。

環境新聞「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：436-2450
ハガキ：〒 273-8501 (住所不要)
環境政策課あて
F A X：436-2487
Eメール：kankyoseisaku@city.funabashi.lg.jp

「エコふなばし」第10号1面表題左上の写真は三番瀬の夕日です。ぜひ、一度ステキな景色が望める三番瀬にお越しください。