

かごしま環境未来館 だより

Kagoshima Museum of
Environment: Planet Earth and its Future

第2号

2009
JANUARY



森の匂い、感じたことがありますか？

郡山地域での自然環境学習講座。森について学び、体験し、かけがえのない自然を体いっばいに感じとりました。



CONTENTS

- 特集 地球温暖化～私たちの暮らしが未来を変える～ 2 3
- 登録団体紹介 4
- 環境未来館情報コーナー 5
- 事業報告 6
- タメになる!役に立つ!講座等のお知らせ 7
- 2月・3月の講座・イベントカレンダー 8

この広報紙は、どなたでもはっきり見えるように、デザイン・配色を工夫しています。



私たちの暮らしが未来を変える

地球温暖化

『地球温暖化』は、さまざまな環境問題の中でも最大・最悪の環境問題であるといわれています。しかし、日常生活の中でそのことを実感し、問題解決のための行動を実践している人はどのくらいいるのでしょうか。

「誰かがやってくれる」のではなく、わたしたち一人ひとりが日々の生活の中でできることから始め、そして続けることが大切です。今回は、地球温暖化と私たちの暮らしの関係を特集します。



鹿児島島の気温はどうなっている？



昨年（2008年）の夏を思い出してみてください。暑かったですね。鹿児島島では1日の最高気温が35度以上となる、いわゆる猛暑日が10日間ありました。鹿児島島の猛暑日は、2000年～2008年での平均日数は約7.4日、1961年～1999年の平均日数の約1.6日からすると5倍近くも増え、暑い日が多くなっています。また、1年の平均気温も年々上昇してきています。

地球の二酸化炭素(CO₂)濃度グラフ

地球温暖化の大きな原因として、温室効果※のあるCO₂の量が増えていることが挙げられます。CO₂は、石油の使用や森林の伐採など、人間が便利な生活を追及した結果増加しているといわれています。



※温室効果とは？

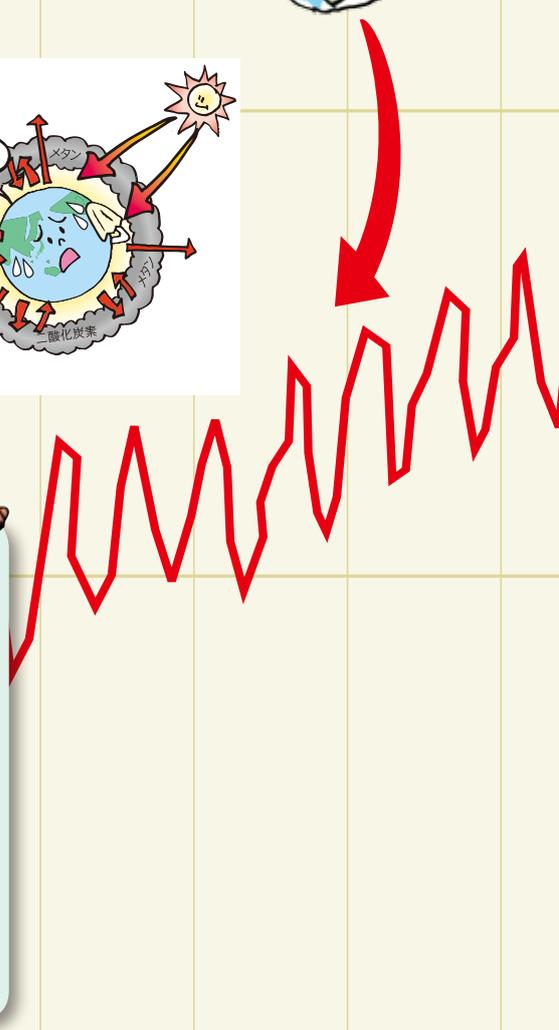
CO₂のほか、メタンやフロンなどのガスも温室効果ガスといわれています。太陽によって温められた地表の熱は、温室効果ガスのおかげで宇宙に逃げずに地表を快適な温度に保ってくれていますが、ガスが濃くなりすぎると熱が地表に溜まってしまうんですね。



CO₂の濃度のグラフを見ると、確かにCO₂が増えているのがわかるけれど、どうしてジグザグしているの？



それは、季節によってCO₂濃度が濃くなったり薄くなったりするから。世界地図を見ると、地球は北半球に大きく陸地が広がっていることがわかりますよね。北半球が春・夏の時期は、植物の光合成が活発に行われて、CO₂をたくさん吸収してくれるので、CO₂濃度が薄く、反対に、北半球が秋・冬の時期は落葉や日照量の減少によって光合成の効率が落ちて、CO₂が増えることからジグザグになるんだって。



1968 1970 1972 1974 1976 1978 1980 1982 1984 1986

地球が暖かくなったらどうなるの？



温暖化によって様々な影響が出てくると考えられています。例えば、雨の少ない地域ではさらに雨が降らなくなって水不足になったり、一方で大雨や台風などで大きな被害を受ける地域が出てきたり。

また、温暖化による海面上昇で小さな島国が水没の危機に面していたり、熱帯地域の伝染病が広い範囲で増加する恐れがあることなどが予想されています。



地球温暖化を防ぐために、私に何かできることがありますか？



もちろんあります。私たちは、できることを「今すぐ」始めることができます。一緒にとりくみましょう。まずは、今日、家でできることを紹介します。



冬にできる省エネ

CO₂の排出量を抑える工夫

1. 冷蔵庫・冷凍庫の設定温度を「弱」にする。
2. エアコンの設定温度は何度になっていますか？
20℃以下にして、寒いと感じたら、重ね着をする。
3. 湯たんぽを活用する。
4. 暖房便座の場合は、
使用後は必ずふたをしめる。



まずは家庭で出来る温暖化防止の取り組みをはじめてみましょう。

1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004

環境未来館 登録団体紹介

鹿児島市には、環境問題に取り組んでいるたくさんの団体があることをご存知ですか。

環境未来館では、館を利用して環境問題に取り組む団体を年度ごとに登録し、情報交換・交流、活動支援を行い、協働して環境学習活動・環境保全活動を進めていきます。

今回は、平成20年度登録の16団体(20年12月現在)のうち2団体を紹介します。

メダカの学校

(学校所在地)鹿児島市郡山岳町「メダカの学校 岳の池」
(事務局)鹿児島市永吉2-32-5 電話/FAX099-257-8143
<http://www4.synapse.ne.jp/medaka-kago/>
e-mail flikeda@train.ocn.ne.jp



メダカの探索や観察を続けながら、小魚やトンボ、ホタルなどが安心して住める川や池、そして健康な水をつくってくれる森、里山の緑の環境などについて考える仲間です。とっても気ままな教室で、出入り自由。メダカ池づくり、メダカの飼育、勉強会、コンサートや写真展、川の生き物探索会なども開いています。

環境未来館では、開館記念フェアのコンサート出演を始め、イベントへの参加や講座の講師などで協力しています。これからも共に鹿児島の環境、未来の地球の自然環境のためにおおいに利用・活用したいと考えています。

メダカの学校へは、いつでもどなたでも参加できます。一緒に川で遊びながら自然や環境、いのちについて考えてみませんか。

日本野鳥の会 鹿児島県支部

(連絡先)鹿児島市宇宿1丁目34-19 電話099-257-2750



県内各地で定期的に探鳥会(自然観察会)を開催しています。特に慈眼寺公園では、毎月第1日曜日の午前8時から(12月~3月は午前9時から)定例探鳥会を実施しています。

慈眼寺公園は、都市にある公園ですが、訪れるたびに新鮮な発見があるフィールドです。身近な自然の中に、たくさんの驚きとすばらしい美しさがあることを、たくさんの方に感じていただきたいと思います。

環境未来館では、講座や環境カレッジの講師として協力しています。一緒に自然環境の大切さを伝えていければと考えています。

探鳥会は、自然の好きな方なら誰でも楽しめます。バードウォッチングをしてみたい方、のんびりと林の中を散歩してみたい方、自然保護や環境問題に興味のある方、お気軽にご参加ください。

□□登録団体になるには□□

鹿児島市内に居住し、市内の事業所に勤務または市内の学校に在学する5人以上の方で構成されていることや規約又は会則を定めていること、定期的に活動を行っていることなどが条件です。平成21年度登録の募集期間は2/1~2/28。詳しくは環境未来館へおたずねください。

環境未来館 情報コーナー

環境未来館はさまざまな自然エネルギーを活用している施設です。今回はその一つを紹介します。

アースピット

環境未来館の空調には、家庭のエアコンとは一味違う「アースピット」という装置が使われています。環境未来館の地下には空気の通り道となるトンネルが設けられています。地中の温度は一年中20℃前後。そこに外からの空気を通すことにより、冷たい空気は暖かく、暑い空気は冷やまれて室内に送り込まれます。エアコンは部屋を暖かくするために多くの電力を使いますが、アースピットは自然の風と少ないエネルギーで部屋を快適にしてくれます。



(例)



アースピットからの空気の吹出口⑥
右側の外の空気と比較出来ます。
環境未来館のどこにあるか探してみてください。

環境未来館1階ゾーン3、情報学習資料室にある3つのコーナーをご紹介します。

DVDコーナー



ご利用の際は、ヘッドホンを付けてご覧下さい。

環境をテーマにした作品が43本あります。(12月末現在)



DVDコーナー

環境をテーマにしたDVD(12月末で43本)の中から見たいものを選んで図書カウンターで手続きしてください。テレビは2台あります。

図書コーナー

環境に関する本(12月末で1700冊)を揃えています。誰でも優しく読める本から専門的なものまで、ママがママ視点から環境について書かれた本があなたをお待ちしています。環境をテーマにした絵本や児童向けの本もあります。

パソコンコーナー

環境についての情報検索や環境未来館オリジナルのキャラクターが登場する「環境クイズ」に挑戦することができます。「環境クイズ」は、水、ごみ、食、エネルギー、自然の5つのテーマで問題が出されます。全問正解してパスワードをゲットするとプレゼントと交換します。

図書コーナー



パソコンコーナー



「環境クイズ」は、各テーマごとのキャラクターが出題します。ぜひクイズに挑戦してみてください。

情報学習資料室は、今後ますます充実していきます。ぜひご利用ください。

環境未来館事業報告

◆地球温暖化防止月間企画 「子どもたちにどのような未来を」

12月10日^水～27日^土

12月は地球温暖化防止月間でした。環境未来館では、この機会に地球温暖化問題を改めて見直し、市民の皆さん、事業者の方々とともに温暖化防止に取り組もうと、環境アニメ映画上映や、音暖感コンサート、STOP温暖化トークショーなどを開催しました。



12月17日、廃棄物をテーマにした映画「ウォーリー」の主人公で、地球のゴミを処理し続けるロボット、ウォーリーが環境未来館にやってきました。ウォーリーに遭遇した子どもたちは、かけがえのない地球を守ろう、というメッセージを受け取ったようです。



地球温暖化防止や森林保護などさまざまな環境活動を行っている団体の活動紹介がありました。



「冬のエコクッキング」では、地元で採れる旬の食材を使うことが環境にも体にも良いことや無駄のない調理など、「食」についておいしく学びました。



床暖房の入ったあたたかい床に直に座ってコンサートやトークショーを楽しみました。



エコでスローな自転車タクシーの試乗もありました。

◆地球温暖化防止フォーラム

12月14日

「地球温暖化時代の市民の役割」と題した末吉竹二郎さん(鹿児島市環境アドバイザー)の講演のあと、さまざまな取り組みの事例発表がありました。企業での取り組みのほか、平成18年度に市のエコライフファミリー事業に参加した柳井田浩子さんは、上手に取り組むコツやテクニックを家族の反応を交えて発表されました。家族で環境を学び、さまざまな工夫の実践を続けている内容に、参加者からは「私も今日から始めたい」という声がありました。



々々になる！役に立つ！ 講座等のお知らせ



- 対象 市内に住むか、通勤、通学する人
- 定員 各40人
定員を超えた場合は抽選になります
- 受講料 無料 ※ただし、材料費は実費で負担
- 申し込み方法
往復はがき(1人につき1枚)またはファックス、Eメールで
①希望の講座名 ②住所 ③氏名 ④年齢 ⑤電話番号
⑥ファックス番号をお知らせください
- 申し込みの期限
原則として各講座開催の1週間前まで
- 申し込み先
〒890-0041 鹿児島市城西2丁目1番5号かごしま環境未来館
電話 099-806-6666 ファックス 099-806-8000
Eメール kankyo@kagoshima-miraikan.jp
※リサイクル講座はリサイクル工房
電話 099-806-6663、FAX 099-806-8000、
Eメール recycle@kagoshima-miraikan.jp へ

●2月・3月の主な講座

自然環境学習講座 そばの収穫祭

谷山の食材、水を使ってそば打ちを体験します。自然の豊かさ・魅力を学ぶ講座です。

- ◆開催日時 2月22日(日) 10時～14時
- ◆講師 上村千尋さん(大久保渓流会代表)
- ◆材料費 実費負担あり

学生の方対象！ 環境未来館ガイドマスター講座

環境ボランティアに関心のある大学生・高校生などを対象とした講座です。環境未来館とエコライフについて、来館した子どもたちをガイド・解説できる知識と技術を身につけます。

- ◆開催日時 2月15日(日) 10時～12時
- ◆講師 塩川哲郎さん(環境ネットワーク鹿児島代表)

環境に関心のある方！ご参加ください。 風・水・緑のまちづくり手法講座(全4回)

環境に配慮したこれからのまちづくりという視点で、情報収集力などを高め、持続可能なまちづくりへ参画するためのスキルアップ研修です。ワークショップを通して参加者相互に自由に意見交換し、「協働でつくる風・水・緑のまちづくり」を学びます。

- ◆開催日時・講師
- 第1回 2月 1日(日) 古川 稔さん(鹿児島市景観アドバイザー)
- 第2回 2月15日(日) 小林隆一さん(鹿児島国際大学経済学部教授)
- 第3回 2月22日(日) 小栗有子さん(鹿児島大学生涯学習教育研究センター准教授)
- 第4回 3月 1日(日) 塩川哲郎さん(環境ネットワーク鹿児島代表)
- ※時間はいずれも13時30分～16時30分

子ども向け講座 地域たんけん～防災と環境



甲突川周辺でのたんけん・調査。私たちの住むまちの「安全」と「エコ」について学びます。

- ◆開催日時 3月15日(日) 13時30分～17時
- ◆講師 地頭蘭隆さん(鹿児島大学農学部准教授)

子ども・親子向け講座 はらっぱのレストラン



郡山で、野草採集や料理など、森林体験を行います。自然とともに暮らす知恵や森の恵みを感じましょう。

- ◆開催日時 3月29日(日) 10時～16時
- ◆講師 柿木淑江さん(かごしま子ども文化の里代表)
- ◆材料費 100円 ◆未来館からバスで移動

リサイクル工房 リサイクル講座

リサイクル工房では、リサイクルや手づくりなどをキーワードに「和のはぎれでコサージュづくり」や「リサイクルおもちゃをつくろう」など各種講座を計画しています。



この他にもたくさんの講座を用意しています。8ページのイベントカレンダーに掲載しています。詳しくはお問い合わせください。

講座・イベント カレンダー



かごしま環境未来館だより

第2号

2月

※講座等は、既に定員に達しているものもあります。詳しくはお問い合わせください。

1日	日	協働でつくる風・水・緑のまちづくり手法(第1回/全4回) マイはし&マイはし袋づくり
2日	月	休館日
3日	火	
4日	水	和のはぎれでコサージュづくり
5日	木	
6日	金	
7日	土	企業のグリーン化研修 流木アクセサリー掛けづくり
8日	日	かごしま未体験ゾーン(桜島地域) 有機農業と食農教育 リサイクルおもちゃづくり(第4回)
9日	月	休館日
10日	火	
11日	水	祝日(建国記念の日) 環境教育担当者向け「持続可能な社会発展のための環境教育」
12日	木	エコグッズをつくろう(第3回)
13日	金	
14日	土	パッチワーク講座(初級)1組(第4回)
15日	日	環境未来館ガイドマスター養成講座 協働でつくる風・水・緑のまちづくり手法(第2回/全4回)
16日	月	休館日
17日	火	
18日	水	
19日	木	
20日	金	
21日	土	牛乳パックで風力自動車づくり
22日	日	自然環境学習講座・そばの収穫祭(谷山地域) 協働でつくる風・水・緑のまちづくり手法(第3回/全4回)
23日	月	休館日
24日	火	古布ぞうり作り講座
25日	水	端材で雛かざりづくり
26日	木	素敵なガーデニング講座
27日	金	かごしま海の森
28日	土	パッチワーク講座(初級)2組(第4回)

3月

1日	日	生き物ウォッチング(海) 協働でつくる風・水・緑のまちづくり手法(第4回/全4回) 廃材で木工オブジェづくり
2日	月	休館日
3日	火	
4日	水	エコなクッキング(地産地消編) ダンボールで写真たてづくり
5日	木	
6日	金	
7日	土	端材でレーシングカーづくり
8日	日	生き物ウォッチング(川) リサイクルおもちゃづくり(第5回) 環境にやさしい取り組み
9日	月	休館日
10日	火	
11日	水	
12日	木	発泡スチロールとモーターで動く鉄棒人形づくり
13日	金	
14日	土	野鳥観察会(慈眼寺公園) パッチワーク講座(初級)1組(第5回)
15日	日	地域たんけん(防災と環境)
16日	月	休館日
17日	火	
18日	水	古Tシャツでマットづくり
19日	木	
20日	金	祝日(春分の日) 環境学習プログラムづくり講座(〜3/22)
21日	土	端材でSLづくり
22日	日	生き物ウォッチング(山)
23日	月	休館日
24日	火	
25日	水	
26日	木	端材でブックエンドづくり
27日	金	新エネルギーを学ぼう(新しい太陽電池)
28日	土	春の自然観察会(生物編) 新エネルギーを学ぼう(風力) パッチワーク講座(初級)2組(第5回)
29日	日	はらっぱのレストラン
30日	月	休館日
31日	火	

- 館内講座
- 館外体験講座
- 子ども・親子向け講座
- リサイクル工房講座
- イベント
- 環境カレッジ

かごしま環境未来館

Kagoshima Museum of Environment: Planet Earth and its Future

所在地 〒890-0041 鹿児島市城西2丁目1番5号
 電話番号 099-806-6666 FAX 099-806-8000
 ホームページ <http://www.kagoshima-miraikan.jp/>
 Eメール kanky@kagoshima-miraikan.jp

- 利用案内■
- 開館時間 9:30~21:00(日曜日・祝日は18:00まで)
- 休館日 月曜日(祝日の場合はその後の最初の平日)
年未年始(12月28日~1月4日)
- 入館料 無料
- 駐車場 乗用車43台、バス4台

地球環境保護のため、公共交通機関を利用しての来館にご協力下さい。



新照院、草牟田、原良小前の各バス停から徒歩約5分

