

冬のイベント

たのしくかんきょうがわかる

みんなで
参加しよう!

親子環境セミナーの参加者募集

海の生き物観察と星空を観察するスターウォッチングを中心に行う親子環境セミナー。お父さんやお母さんといっしょに参加してね。

- ・日時：平成13年1月21日(日) 12:30~20:00
- ・場所：名古屋港水族館、名古屋市科学館
- ・対象：市内在住の小学4~6年生とその保護者
- ・定員：2名1組(80名) ※応募多数の場合は抽選
- ・参加費：無料

《応募方法》往復はがきに、住所・氏名・学校名・学年・保護者名・電話番号を記入のうえ、エコパルなごやまで申し込んで下さい。

《しめきり》12月25日(月) 必着

環境保全セミナーのお知らせ

事業場や工場の環境保全担当者を対象に、環境保全講演会を2月に予定しています。詳しくは、来年の広報なごや(1月号)をご覧ください。

科学と環境を学ぶ オリエンテーリングスペシャル

12/9(土)・1/13(土)・2/10(土)

※いずれも9:30~17:00(参加受付は15:30まで)です。

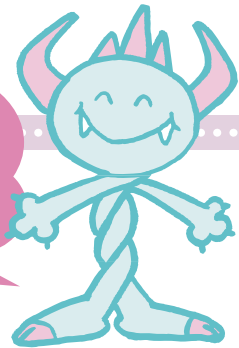
エコパルなごや、名古屋市科学館、でんきの科学館をまわりクイズに挑戦しよう!

- ・対象：小・中学生
- ・参加費：無料

※参加してくれたみんなには、もれなく参加賞がもらえるよ!



エコパルなごやは こんなところですよ



お待ちしています!

エコパルなごやは、ゲームやクイズ、工作など、いろいろな体験をしながら、環境にやさしい行動へのきっかけをつくる場所です。社会見学や団体行事など、環境学習の機会にエコパルなごやをぜひご利用下さい。もちろん個人でも自由にこられます(入館は無料)。

ワークショップコーナー

工作

楽しい工作をしながら環境を学ぼう

かんきょう環境にやさしい商品コーナー

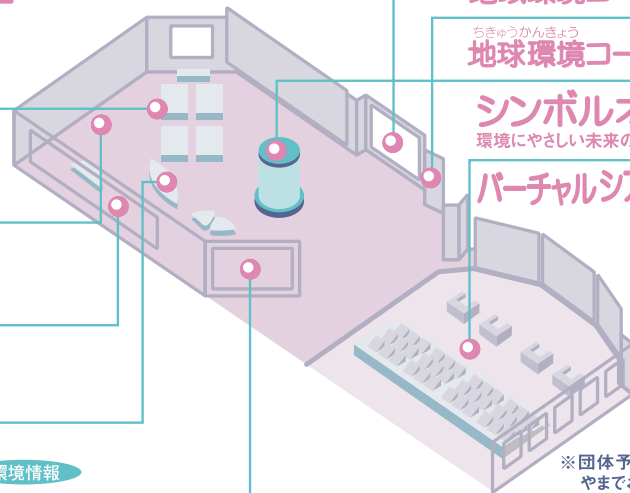
かんきょう環境ウォッチング

ライブラリーコーナー

環境の本がいっぱい。貸し出しもやっているよ。

データベースコーナー

本・ビデオ



ちいさかんきょう地域環境コーナー

ゲーム・クイズ

ちきゅうかんきょう地球環境コーナー

クイズ

シンボルオブジェ

環境にやさしい未来のまち。「エコシティ」のモデルだよ。

バーチャルシアター

ゲーム・クイズ

バーチャルリアリティとパソコンを組み合わせたシアターで「もしも…」の世界を大冒険。



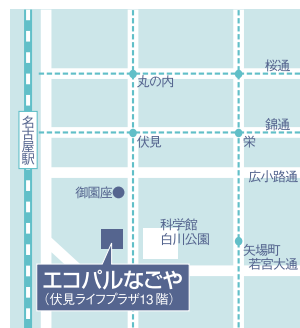
※団体予約など、くわしくはエコパルなごやまでお問い合わせください。

名古屋市環境学習センター エコパルなごや

〒460-0008 名古屋市中区栄一丁目23番13号
伏見ライフプラザ13階

開館時間/午前9時30分~午後5時 入館料/無料
休館日/毎週月曜日(月曜日が祝日の場合は直後の平日)
毎月第3金曜日(第3金曜日が祝日の場合は第4金曜日)

お問い合わせは
☎052-223-1066
FAX052-223-4199



あなたです 環境守るも 汚すのも



「毎月8日は環境保全の日」

この情報誌は古紙配合率100%・白色度70%の再生紙を使用しています。

かんきょうをたのしく学ぶ

エコパル なごや

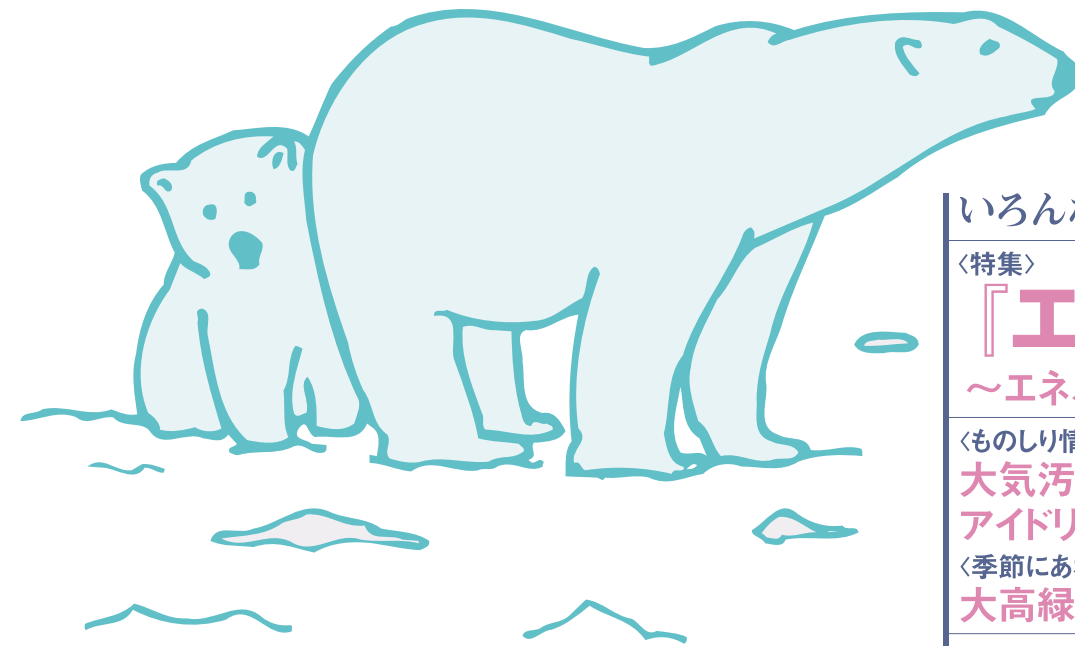
季刊エコパルなごや 第19号
平成12年12月1日発行
発行：名古屋市環境学習センター
名古屋市中区栄一丁目23番13号
伏見ライフプラザ13階

冬号
VOL.19

みなさん、「環境」について考えていますか?
「環境」ってだれかエライ人が考えたり、その道の専門家が研究することではなくて、ぼくたち一人ひとりが、毎日の生活の中で考えて解決していく問題なのです。だからお届けします『エコパルなごや』。たのしく環境を学ぶ情報誌です。

冬の特集

『エネルギー』
~エネルギーを考えよう!~



いろいろな話題、お届けします。

〈特集〉

『エネルギー』
~エネルギーを考えよう!~

〈ものしり情報〉

大気汚染防止月間、
アイドリングストップ

〈季節にあわせたお出かけ場所紹介します〉

大高緑地(緑区)

〈エコパルNEWS〉

エコパルスクール、
くらしの環境セミナー、なごや環境塾

〈おいでよワークショップコーナー〉

~ほたるぶわぶわ・紙芝居~
こーちゃんシリーズ

〈冬のイベント〉

親子環境セミナー、環境保全セミナー
オリエンテーリングスペシャル

人は、火を使うことによってエネルギーを使い始め、また道具を使うことにより繁栄してきました。
産業革命は、火を動力に変える技術が、
発明されたことにより、
飛躍的に産業・技術が発展しました。

エネルギー

エネルギーって何？

エネルギーは、仕事をする源（能力）を意味する言葉なんだ。
ぼくたち人も食物を食べて、体の中でエネルギーに代えて、
考えたり動いたりしているんだ。

■エネルギーの種類

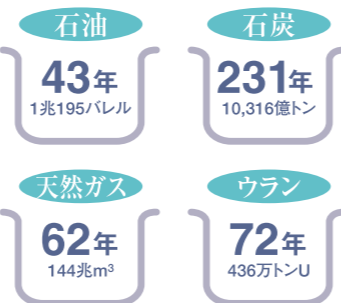
化石エネルギー

石炭、石油、天然ガス、液化ガスなど

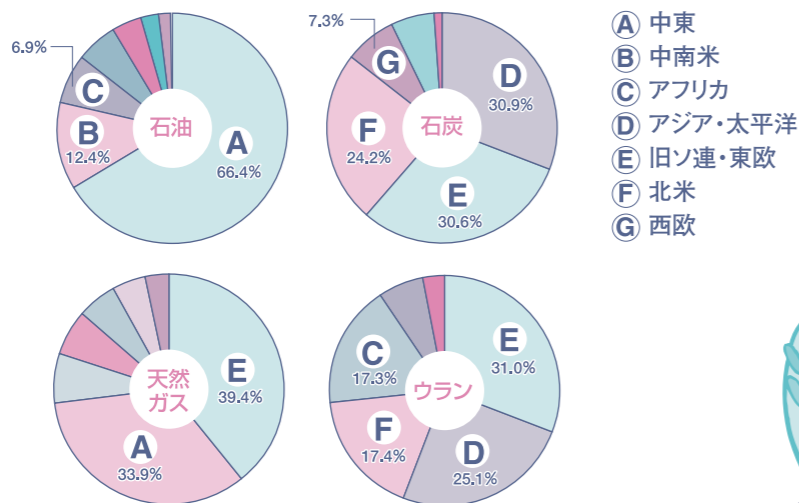
非化石エネルギー

自然（太陽の熱や光、水力、風力、地熱、海の波や温度差）
原子力
バイオマス（植物、畜産・産業廃棄物）
未利用エネルギー（河川の熱、今まで捨てていた熱など）

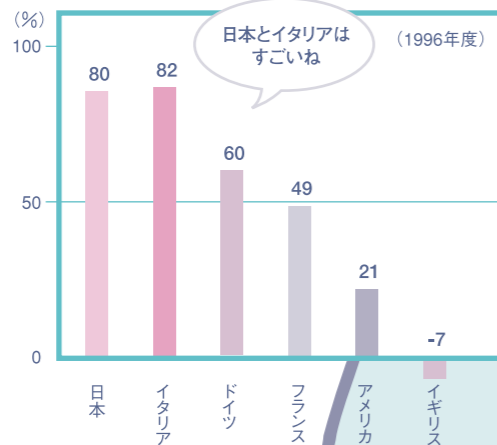
■資源の採掘年数



■日本のエネルギーはどこから来るの？



国ごとのエネルギー輸入割合

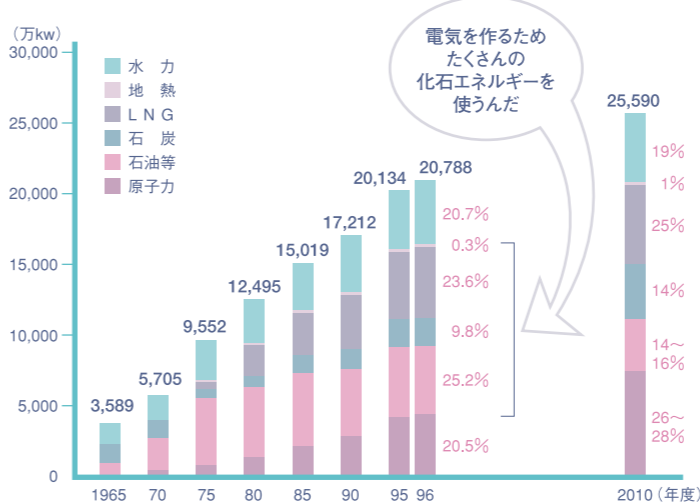


エネルギーの量

君の家は冬に暖房をつける？夏にはエアコンをつける？車はよく使う？
僕たちの快適で豊かな暮らしは、たくさんのエネルギーを使うことで支えられているんだよ。

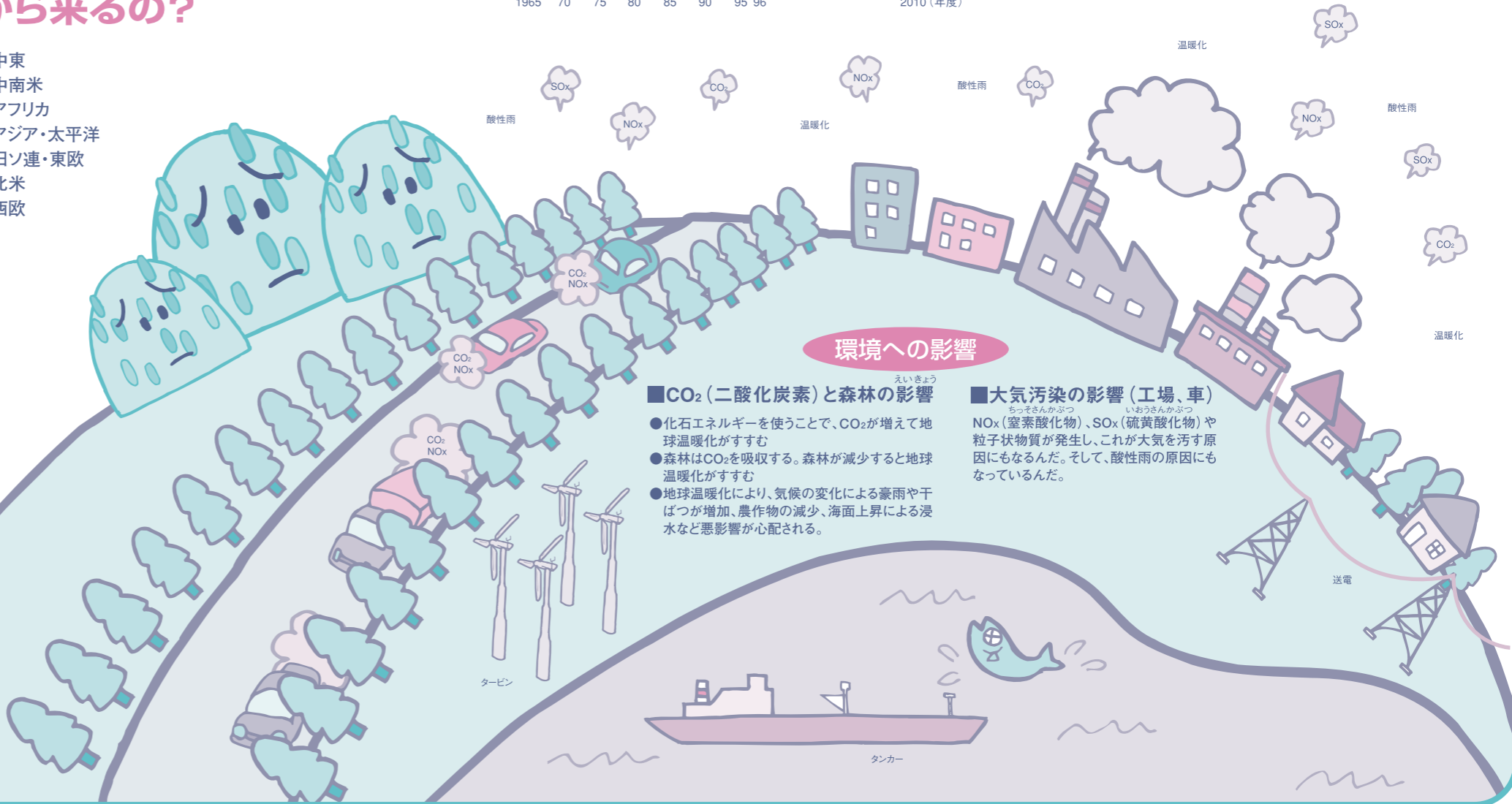
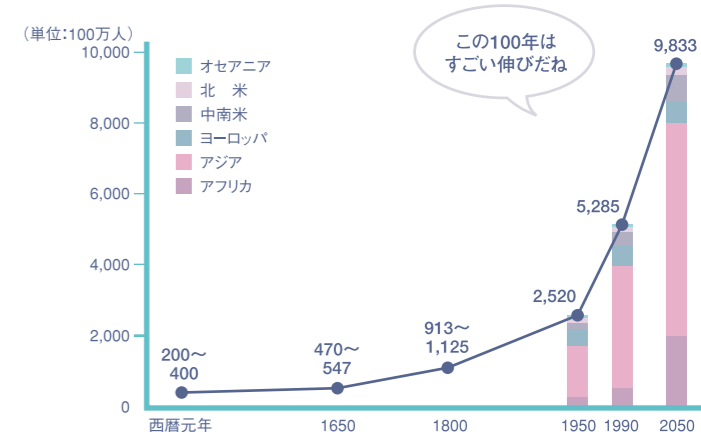
■日本で電気を作るためのエネルギー使用量

お父さんお母さんに小さいころのことを聞いてみよう。
暖房はどうしていたの？電気製品は何があったの？



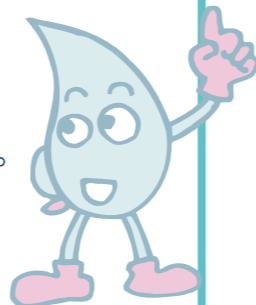
■世界の人口増加

人が増えることでエネルギーも増えることが予想されるんだ。



私たちにできる省エネルギー

エネルギーをたくさん使うことで、地球温暖化など環境に悪い影響をおよぼしたり、今たくさん利用している化石燃料は、いずれかは使い切ってしまうことなどを考えると、私たちは、エネルギーを大切にすることを必要なんだ。できることをチェックしよう！



電気の節約

- テレビのスイッチをこまめに消す。
- 家電製品を長時間使用しない場合は、主電源を切る。
- 冷蔵庫の開閉を減らし、開放時間を短くする。

ガスの節約

- 入浴には家族が続けて入るようにする。
- 夏の風呂水は昼間にためる。
- シャワーはこまめに止める。
- 湯沸器の口火はこまめに消す。

環境に配慮した車の利用

- 自動車の利用を控える
(できるだけ歩く、公共交通機関を利用する)
- ガソリン・軽油の消費が少ない自動車を利用する。



省エネルギーのための工夫

- 省エネルギー型商品を購入、使用する。
- 冷暖房には、カーテンやカーペットなどを活用する。
- 植物やひさしなどで日射をコントロールする。
- よしず、すだれ、打ち水などの工夫をする。
- 生活サイクルを朝方に変え、夜間の照明、暖房、冷房の使用を減らす。
- 洗濯物は太陽の光に当てて乾かす。

新しいエネルギーの利用

太陽の光や熱、風力などの自然エネルギーやいままで捨てていた熱を再利用するなど化石エネルギーとは違う環境に優しいエネルギーを考えることも必要です。

環境にやさしいエネルギー

- 太陽光発電、太陽熱利用、廃棄物発電、クリーンエネルギー自動車。
- 燃料電池、風力発電などなど。

新しいエネルギーについてはエコパルのシンボルオブジェを見に来よう。



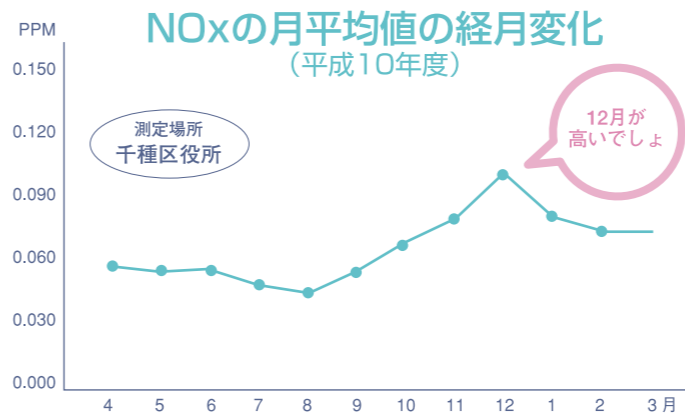
12月が一年のうちで一番空気が汚な〜い! 大気汚染防止推進月間

冬の季節は、空気が澄んで遠くが見渡せたり青空や夜空がきれいだよ。でも一年のうちで冬が一番空気が汚いって知ってた？ それも12月が一番なんだって。12月は寒い月だよ。家庭でも暖房をいれはじめると、灯油やガスなどを燃やすため空気が汚れるっていうわけ。他にも、工場や自動車が空気を汚している。12月は別名「師走」ともいい、翌年の準備に忙しくなることを意味しますが、工場や車

も忙しくなるよね。そして、もう一つ、気象の影響で、汚れた空気がたまってしまふこともあり12月が一番汚くなっちゃうんだよ。

そこで、名古屋市では12月を「大気汚染防止推進月間」と定め、空気の汚れを少なくする努力をみなさんにも協力してもらっているのです。

さて、君は空気を汚さないためにどんなことができるかな？

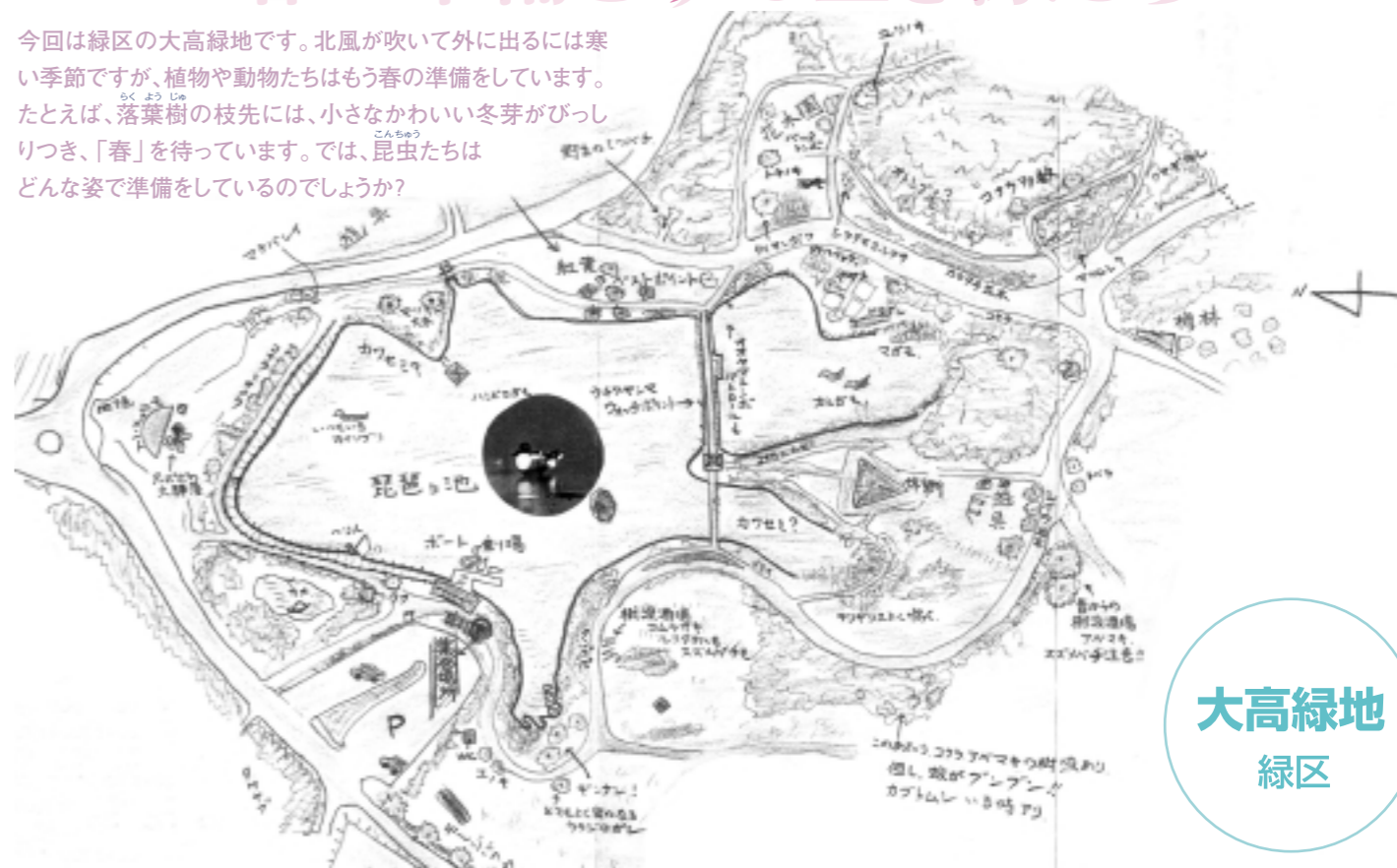


アイドリングストップ アイドリング・ストップに協力して!!

12月は大気の汚れが一番ひどくなる時期。車の排出ガスも原因の一つ。きれいな空を守るために、必要ない時は車のエンジンを切る「アイドリング・ストップ運動」と、毎月8日は車の利用を控え、公共交通機関を利用するなど『環境保全の日』にご協力をお願いします。

季節にあわせたお出かけ場所、紹介します。 春の準備をする生き物たち

今回は緑区の大高緑地です。北風が吹いて外に出るには寒い季節ですが、植物や動物たちはもう春の準備をしています。たとえば、落葉樹の枝先には、小さなかわいい冬芽がびっしりつき、「春」を待っています。では、昆虫たちはどんな姿で準備をしているのでしょうか？



大高緑地
緑区

エコパルスクール活動中!!

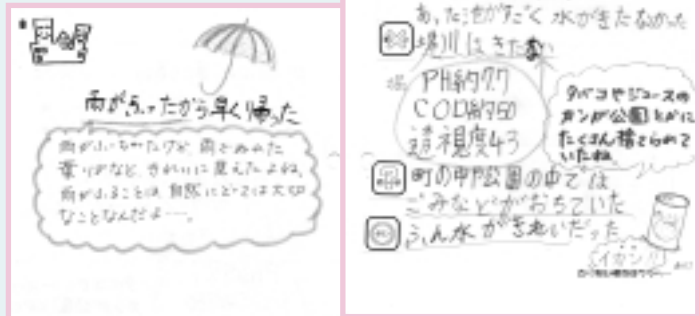
エコパルなごやの「エコパルスクール」も6回のうち第3・4・5回が終わり、あと1回を残すだけになりました。第3回目は「生活～ごみをみる～」テーマに南陽工場へたずね、第4回は「自然～空気と植物をみる～」をテ

ーマに東山植物園で体験し、第5回は「街～環境ウォッチング～」をテーマに4つのコースに分かれ、環境について今までのスクールで体験したことをフルに使って街の環境ウォッチングをしました。



「第5回環境ウォッチング」

エコパルスクールに参加した子供の感想です。



第4回「自然～空気と植物をみる～」スカイタワーから緑を見る。

ケヤキ 津崎多くん

くらしの環境セミナー

くらしの環境セミナーは「ライフスタイルとエネルギー」をテーマに5回シリーズが終了しました。第3回は「エコクッキング」でガスや水の上手な使い方を、第4回は「自然エネルギーの見学」、第5回は「私たちにできること」をグループで話し合い、暮らしの中で上手にエネルギーの使い方を学びました。



広告で作った生ゴミ入れ



ガスや水を上手に使いながらクッキング

なごや環境塾

なごや環境塾も11月をもって終了しました。11回の連続講座でしたが、出席率もよく、みなさんも大変がんばりました。受講生には「修了証」をわたしてこれからも市民に環境に優しい行動を広げるために活躍を期待するところです。そして、受講生のメンバーによる「もっともっと環境塾2000」を設立して、それぞれの地域や会社などでの活動を支援するために連携したり、会員がいろいろな企画をしていくことになりました。



塾生が自主的に作ったネットワークペーパー

遊びにおいでよ! エコパルなごや

ワークショップ ようこそ

楽しみながら環境を学ぶ広場です

ワークショップコーナーは、簡単な作業をしながら、私たち自身が環境問題や環境を守ることの大切さを学ぶところ。みんなもどんどん参加してね! ワークショップの上演時間についてはエコパルなごやに問い合わせてね。

新メニュー登場

紙芝居「ほたるふわふわ」

ザーザーと雨が降り続く梅雨の合間、久しぶりに青空が広がりました。ウミガメのこーちゃんはたいくつしのぎにホタルを見に行こうと川を目指しました。海でいっしょになったシャチのポコちゃんといっしょに川を上っていくと…。途中で急に大雨が降ってきました。まるで、空の蛇口がこわれてしまったかのような大雨です。ドドドドド……。さて、いったいどうなってしまったのでしょうか。この続きはエコパルなごやで…。

