

秋のイベント

たのしくかんきょうがわかる

みんなで
参加しよう!

低公害車フェア—なごや2000

電気自動車、ソーラーカー、天然ガス自動車など「環境に優しい21世紀の車」が勢ぞろい。最近ではテレビなどでよく紹介しているけどやっぱり自分で体験してみるのが一番だね。

人気のデジモンショーやミニイベントもあって盛りだくさん。

1日(日)には、CBC自動車学校で低公害車の試乗会やこども用ミニソーラーカー試乗会を行うほか、CBC自動車学校と西区民おまつり広場(西区押切公園一帯)の間で低公害バスの試乗会(乗車のみ)も開催します。

日時:平成12年9月30日(土)、10月1日(日)
場所:主会場・庄内緑地、試乗会場・CBC自動車学校(1日のみ)

内容:低公害車の展示、試乗会(1日のみ)、キャラクターショー、ミニソーラーカー手作り教室など

問い合わせ:低公害車フェア—なごや実行委員会事務局(名古屋市環境局交通公害対策課内)

Tel: 972-2681
Fax: 972-4132



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(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

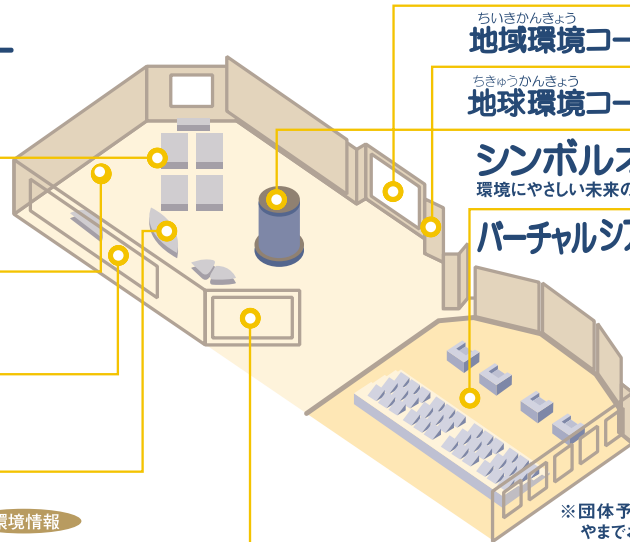
環境にやさしい商品コーナー

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



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。

臨時休館日のお知らせ

10月21日(土)

伏見ライフプラザは、全館停電のためお休みです。

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18号
平成12年9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

秋号
VOL.18

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。

秋の特集

「クリーンエネルギー自動車」



いろいろな話題、お届けします。

〈特集〉

クリーンエネルギー自動車

～環境に優しい車～

〈おいでよワークショップコーナー〉
新メニュー『酸性雨ってなに?』

〈エコパルNEWS〉
なごや環境塾、エコパルスクール、
くらしの環境セミナー、エコクラフト教室

〈季節にあわせたお出かけ場所紹介します〉
猪高緑地(名東区)

〈秋のイベント〉
低公害車フェア—なごや2000
オリエンテーリングスペシャル

環境に優しい車ってどんな車なんだろう。僕たちの暮らしにかかせないものの一つに自動車があるのだけど、自動車による環境問題が大きな問題となっている今、環境に優しい車「クリーンエネルギー自動車」をちょっと考えてみよう。

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」



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

クリーンエネルギー自動車を考えてよう!!

クリーンエネルギー自動車ってなに?

クリーンエネルギー自動車とは排気ガスで空気を汚すことが少なく、石油に代わる燃料を使ったり、節約したりする「環境にやさしい自動車」のことなんだ。



なぜ必要なの?

今、自動車は、私たちの暮らしになくしてはならない便利で快適な交通手段になっているよね。でも自動車が増えることによって、排気ガスに含まれる窒素酸化物(NOx)や粒子状物質などが、大気汚染の主な原因となり、また地球の温暖化の

原因物質である二酸化炭素(CO₂)もたくさん排出するため、地球規模の環境にも影響を与えているんだよ。さらに、自動車が走るとき発生する騒音は街の騒音を高める大きな原因になってしまっているんだ。

酸性雨がふると、木が枯れたり、湖や沼に魚がすめなくなったりする。

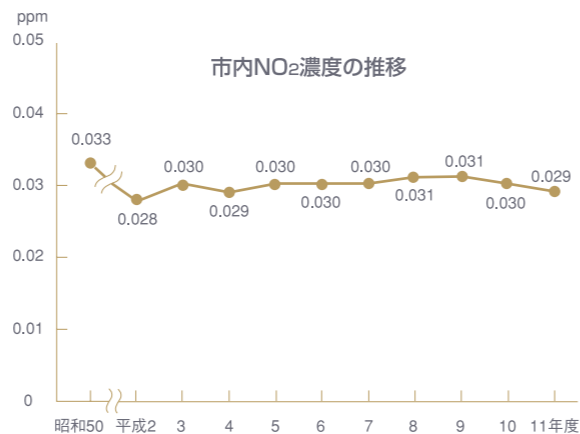
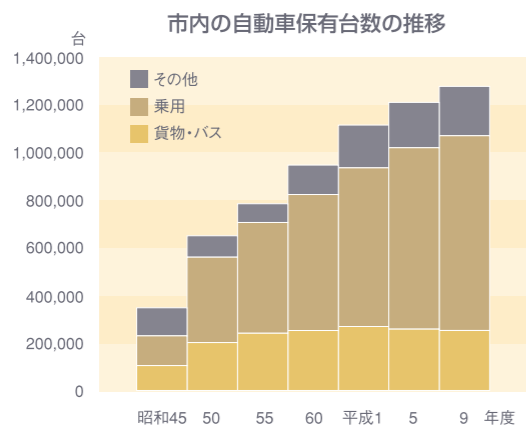


※1 窒素酸化物 (Nox)
空気中の窒素と酸素が結びついてできる物質。ぜんそくなどの病気を引き起こす物質の一つ。特にNO₂は人体に影響する。

※2 粒子状物質
非常に細かい微粒子。自動車の排気ガスからでてくる黒い煙。ぜん息や花粉症の原因の一つといわれている。また発ガン性との関わりも心配されている。

このため、自動車一台一台の排出ガスや騒音の規制などの対策が進められているけど、自動車の数があまりにも増えすぎたため、その効果が打ち消されてしまっているんだ。

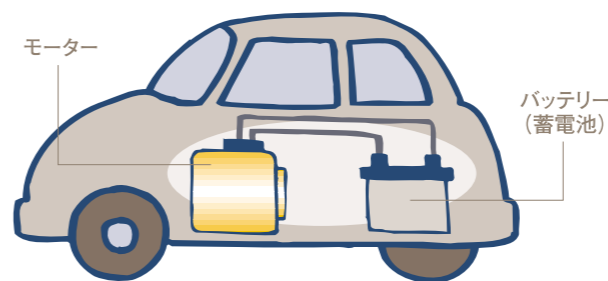
これ以上の環境悪化を防ぐために、一日でも早く効果的な対策をとる必要があるけど、その一つが環境にやさしい自動車をできるだけ多く増やしていくことなんだ。



クリーンエネルギー自動車にはどんなものがあるの?

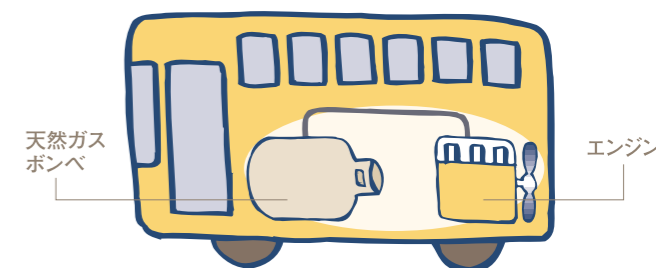
電気自動車

- バッテリー（蓄電池）に蓄えた電気でモーターを回転させて走る自動車。
- 排出ガスがまったく出ず、騒音もとても静かで環境に一番やさしい自動車といえる。
- 電気を充電するのに8時間くらいかかってしまう。



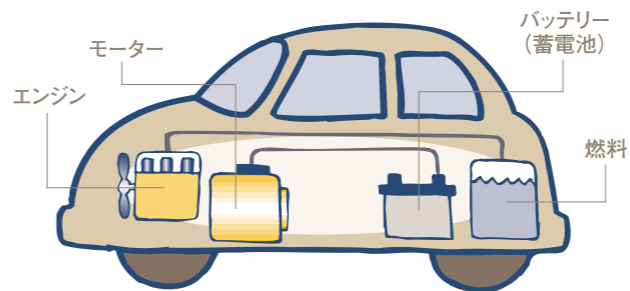
天然ガス自動車

- 家庭で使うガスと同じ天然ガスを車に積み、これを燃料として走る自動車。
- 不純物を含まない燃料なので、大気汚染の要因であるNOxを大幅に減らすことができる。
- この自動車をもっと増やすには、燃料を補給するスタンドをたくさん作る必要がある。



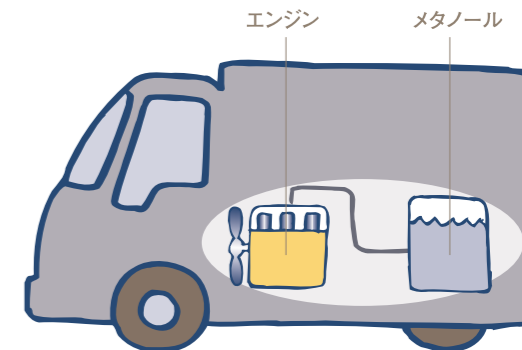
ハイブリッド自動車

- 今増え始めている乗用車タイプは、エンジンと電気モーターが協力しあってお互いのいいところをはききして、燃料を節約する。
- 燃料を節約することで、排気ガス中のNOxや黒煙をたくさん減らすことができる。



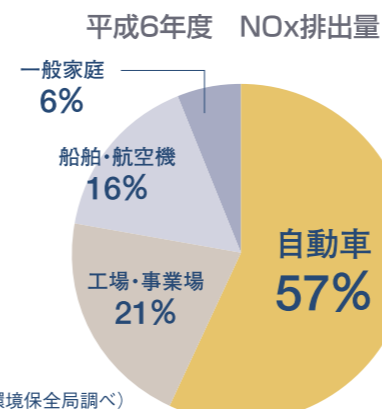
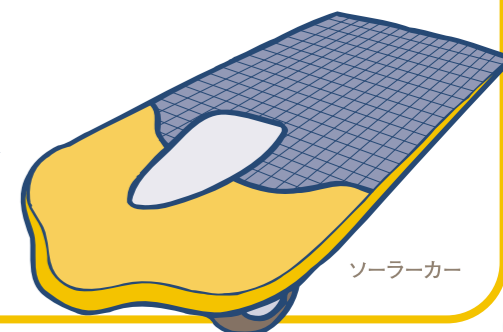
メタノール自動車

- アルコールの一種であるメタノールを燃料として走る自動車。
- 黒煙はほとんど出ない。
- この自動車をもっと増やすには、燃料を補給するスタンドをたくさん作る必要がある。



その他

その他にも、太陽の光を電気エネルギーに変えモーターで走る「ソーラーカー」、水素を燃料として走る「水素自動車」、水素と酸素を化学的に結合させたときに発生する電気を取り出して利用する「燃料電池自動車」などいろいろなクリーンエネルギー自動車の開発が進められている。



自動車公害をなくそう！

僕たちは、自動車が便利のため何気なく乗っているけど、自動車があまりにも増えすぎたことにより、環境に悪い影響が出ていることがわかったよね。

名古屋市役所もこれらの対策の一つとしてクリーンエネルギー自動車の普及に力を入れているんだ。

市役所が使う自動車（バスなど）を率先して買い替えたりしているけど、普通の自動車と比べると価格が高いこともあって、民間企業がクリーンエネルギー自動車を買うときにお金の補助

を行うなどの対策をしているんだ。最近では、幼稚園・保育園のバスをクリーンエネルギー自動車に替えていく「エコチャイルドバス導入事業」も行っているんだよ。



みんなも、一度、お父さんお母さんと一緒に自動車の使い方について考えてみよう！！お父さんやお母さんへ質問してみてね。

Q1

歩いていける近いところへ行くのに自動車を使っていませんか。



Q2

ムダな急加速・急発進をしていませんか。



Q3

ディーゼル車を選んでいませんか。



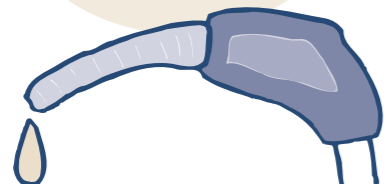
Q4

目的地へは、地下鉄やバスなどの公共交通機関を使っていますか。



Q5

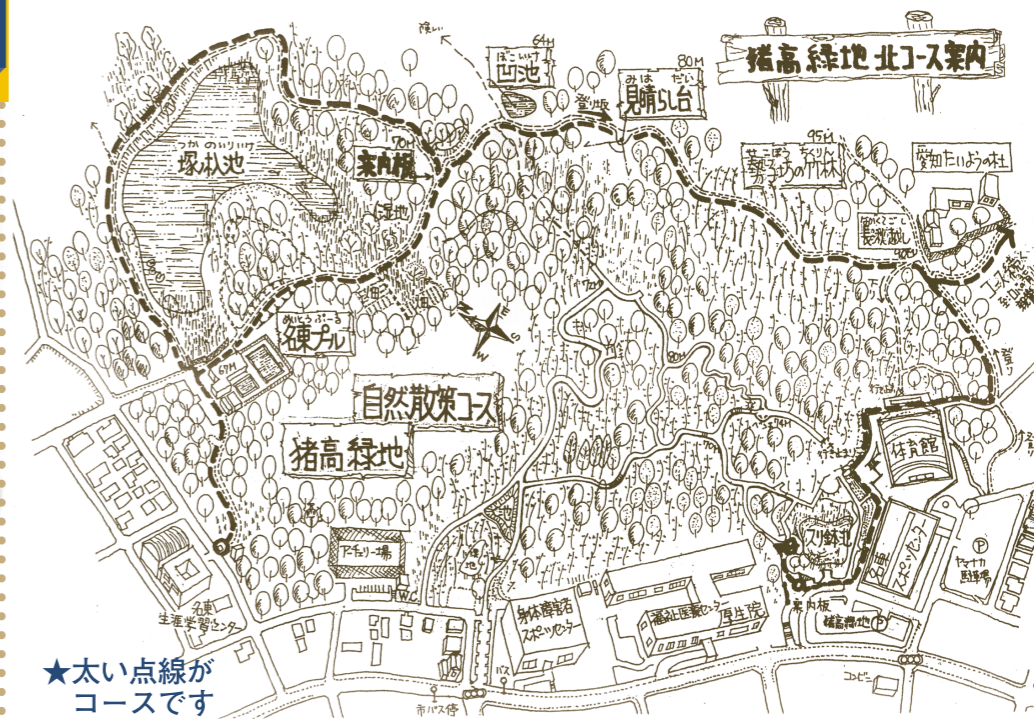
自動車を買い替えるときに少しでも燃費（燃料1リットルで走れる距離）のよい自動車を選んでいませんか。



季節にあわせたお出かけ場所、紹介します。 秋を感じる里山歩き

猪高緑地 名東区

今回は名東区の猪高緑地です。秋の季節を思いっきり感じさせてくれる里山。いろいろな木々の葉っぱが色づいて山歩きをするにはもってこいの場所です。この里山は地元の人たちや里山を守る人たちによって大切にされており、歩道も手入れされ歩きやすくなっています。みなさんも青空のもとで散歩してみたいかがでしょうか。



★太い点線がコースです

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



こんにちは。
エコパル
なごやです。

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、簡単な工作をしながら、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 ★

『酸性雨ってなに？』

雨はすべての生き物にかかせないものだよね。雨が降らなければ植物は枯れてしまい動物も生きてはいけなくなっちゃう。もちろん僕たちも生きてはいけなくなるけど、今、雨が病気になる。病気になるしまった『雨』を考えてみよう。



ご利用ください

エコパルなごやでは、ライブラリーコーナーの本を今年もどんどんそろえています。もちろん貸出もOK。みなさん、どんどんご利用してください。

