



まえばしし フール チョイス さんどう
前橋市は「COOL CHOICE」に賛同しています！

クール・チョイスとは、「賢い選択」という意味です。省エネ商品の購入や節電など、一人ひとりが環境にやさしい行動を賢く選ぶことで地球温暖化を防ぐことができます。



まえばしクール
チョイス通信掲載
ページはこちら→



参加してみよう！ 体験の機会の場

「体験の機会の場」とは、自然体験活動等の体験ができる土地や建物を認定する制度です。前橋市では2か所が認定されています。（平成30年10月現在）

●サンデンフォレスト（サンデンファシリティ（株））

自然体験・森林整備体験活動や自動販売機などの工場見学ができます。

●モノ：ファクトリー（（株）ナカダイ）

リサイクル工場見学やワークショップなどが体験できます。



自分でも出来そうなことはあったかな？目標を書いて今日から取り組んでみよう！
（「やってみよう」にある取組みでも、オリジナルの取組みでもOKです。）

例）・食べ残しはしない



まえばしの環境 前橋市環境基本計画概要版（平成29年度改訂）

発行：前橋市 編集：前橋市環境部環境政策課
〒371-8601 前橋市大手町二丁目12番地1
TEL:027-224-1111 FAX:027-223-8524 URL:http://www.city.maebashi.gunma.jp/

ま え ば し の かん 環境



写真の説明

- ①バイカモ（前橋市の河川で見られるめずらしい植物）
- ②サンデンフォレストでの環境学習の様子
- ③水車（前橋こども公園内で、川の流れを利用して発電中）

○前橋市

前橋の環境は かなきょう どうなっているかな？

前橋に住む生き物たち

私たちがくらす前橋市は、北部の赤城山、利根川や桃ノ木川などの河川、前橋駅付近の市街地、市街地周辺の農地など色々な環境があり、たくさんの種類の生き物がいます。中にはとてもめずらしい生き物もいます。しかし、自然が減って住む場所が少なくなったり、もともとそこに住んでいなかった生き物（外来種といいます）に食べられたり、住む場所をうばわれたりして、見られる数が少なくなっているものもあります。

前橋で見られるめずらしい生きもの



ニホンアカガエル



カヤネズミ



キクタニギク



サンコウチョウ



ヤマトタマムシ



シロマダラ

外来種



オオキンケイギク
(原産地：北アメリカ)

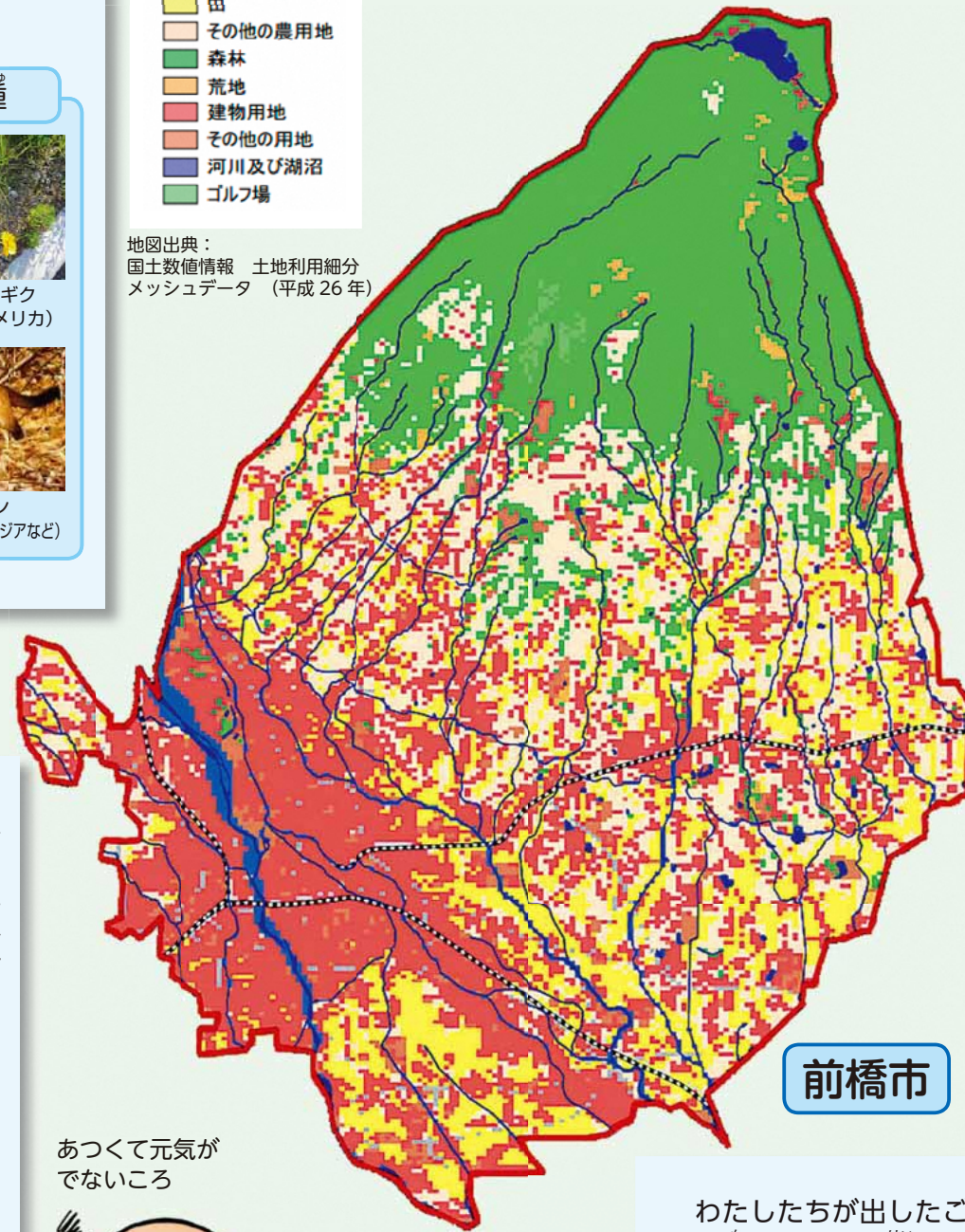


ハクビシン
(原産地：中国、東南アジアなど)

凡例

- 鉄道
- 田 田
- その他の農用地
- 森林
- 荒地
- 建物用地
- その他の用地
- 河川及び湖沼
- ゴルフ場

地図出典：
国土数値情報 土地利用細分
メッシュデータ（平成26年）



前橋市



覚満淵（赤城山）

前橋の空気や水

みんなが健康でくらしやすいまちをつくるためには、空気や水を汚さないことが大切です。

毎年の調査によると、前橋市の空気や水は、ほぼ良好な環境が保たれています。

ただし、暑い日には「光化学オキシダント」というガスが多くなり、目がチカチカしたり、のどが痛くなったりすることがあります。

また、河川のきれいさの基準を達成できていない場所も少しあります。

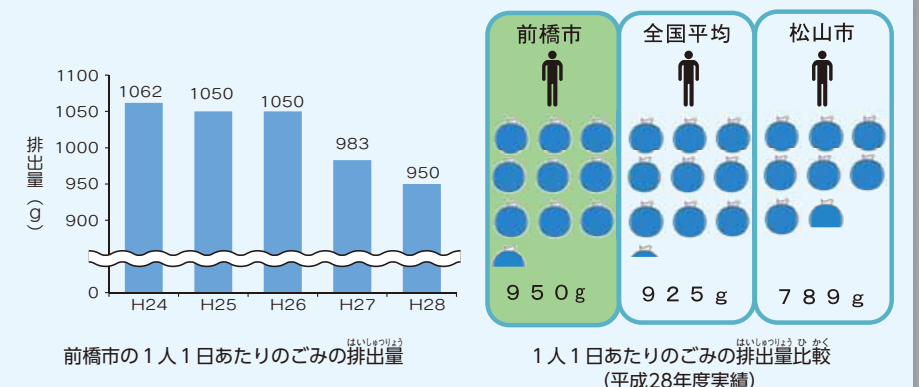


荒砥川

ごみの問題

みんなが分別やリサイクルに協力してくれているおかげで、前橋市のごみの量は、少しずつ減ってきています。

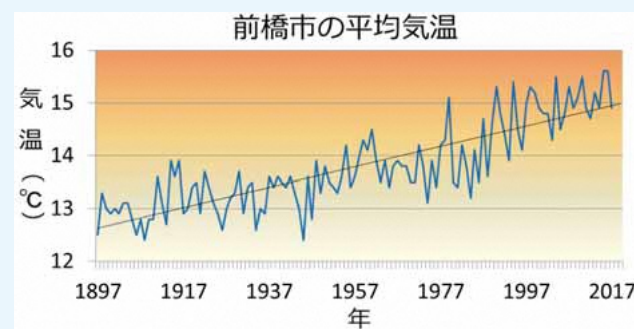
しかし、1人1日あたりのごみの量を見ると、前橋市は全国平均よりも多くなっています。また、愛媛県松山市（中核市で最少）と比べると、160g（ごはん茶碗1杯分）も多くのごみを出しています。



地球温暖化

前橋市の平均気温は、毎年だんだんと上がっています。地球全体でも同じことが起こっており、これを地球温暖化と言います。

地球温暖化が進むと、熱中症になる人が増え、大雨や洪水などの災害も増えてしまいます。また、暑さのせいで米や野菜などの作物が育たなくなってしまうなど、多くの問題が起きてしまいます。



あつくて元気がでないころ



わたしたちが出したごみは、最後にはどうなるのでしょうか？ごみを燃やして出た灰や、燃えないごみは、最終処分場というところに埋められます。前橋市には最終処分場が2つありますが、もしも今のままたくさんのごみが出ていたら、前橋市最終処分場は2030年度、富士見最終処分場は2025年度にはいっぱいになってしまいます。



前橋市最終処分場

前橋の生き物調査

前橋市の目標

- 生き物の生息環境を守り、観察できる生き物の数を増やします。
- 自然観察会を開催して、たくさんの人に生き物のことを知ってもらいます。

前橋市の取り組み



調査の様子



自然観察会 1



自然観察会 2

- 前橋市にどんな生き物がいるか、毎年調べて、変化をみています。
- 市民が参加できる自然観察会を毎年開催しています。生き物の専門家と一緒に地元の自然を学ぶことができます。
- 生き物の情報や調査の結果をお知らせしています。

やってみよう！

身近な生き物を
観察してみよう

ペットは最後まで
責任をもって
めんどろをみよう



自然観察会に参
加してみよう

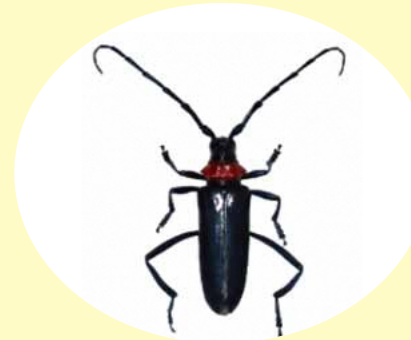
同じセミの仲間でも色々
な種類がいるころ



コラム

外来種ってなに？

外来種とは、もともと生息していなかった国や地域に、人間によって持ちこまれた生き物です。その地域にもともといた生き物を食べたり、住みかをうばったりして悪い影響をあたえてしまうこともあります。ペットを勝手に逃がすと外来種になってしまうかもしれません。生き物を飼う時は、最後まで責任をもって飼いましょう。



クビアカツヤカミキリ
(幼虫がサクラやモモの木を
食べて枯らしてしまいます。)



アカミミガメ
(ペットを放したことで、
川に住み着いてしまいました。)

温暖化の防止

前橋市の目標

- 前橋市から出る温室効果ガスを減らします。
2,594千トン→1,964千トン（年間）（※二酸化炭素換算）
- エネルギーの消費量を減らし、新エネルギーの使用割合を増やします。

前橋市の取り組み



市役所でのパネル展示



太陽光発電所（狹達町）



小水力発電所（富士見町赤城山）

- 温室効果ガスを減らすために、市民に呼びかけを行っています。
- 地球に優しい新エネルギーを使っていくように進めています。前橋市には、太陽光発電所と、小水力発電所があります。

やってみよう！

テレビや照明は
こまめに消そう

夏は部屋が28℃、
冬は20℃くらいに
なるように設定しよう



扇風機（せんふうき）の風があると
よりすずしいころ



お風呂は冷めない
うちに、家族続けて
入ろう



すぐに次の人が入ると
冷めにくいころ

コラム

地球温暖化のしくみ

地球は、太陽の光で温められています。そのままだと熱の一部は宇宙に逃げてしましますが、空気の中にある二酸化炭素などの「温室効果ガス」が熱を吸収してくれるため、地球はちょうど良い温度に保たれています。しかし、最近は、この「温室効果ガス」が増えすぎてしまい、地球全体が暑くなっています。



温室効果ガス

二酸化炭素は、火力発電所で電気を作るときや、車に乗るときなど、燃料を燃やすことでたくさん発生します。また、ごみを燃やすときにも発生します。

そのため、二酸化炭素を増やさないためには、電気や車を使い過ぎないことや、ごみを減らすことが大切です。

前橋市の目標

- 空気の汚れと、川の水の汚れを少なくして、「環境基準」を100%達成することを目指します。
「環境基準」とは…私たちの健康や環境を守るため、法律で決められた基準
- (例) 空気 二酸化窒素：0.04～0.06ppm以下（1時間値の1日平均値）
水質 利根川のBOD:2mg/L以下、赤城大沼のCOD:3mg/L以下

前橋市の取り組み



大気汚染常時監視局



立入調査の様子



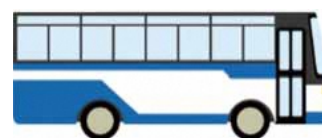
水質調査の様子

- 空気や川の汚れ、迷惑になる大きな音や臭いなどを調べています。
- 工場などから出る煙や水が、汚れていないかチェックしています。

前橋の環境保全

やってみよう！

出かけるときは、車よりも、電車・バス・自転車をかうよう家族にすすめよう



バスや電車は、車よりもたくさんの人を乗せるから、1人あたりの排気ガスや二酸化炭素の排出は少ない。

食べ残しや油などを流しから捨てないようにしよう

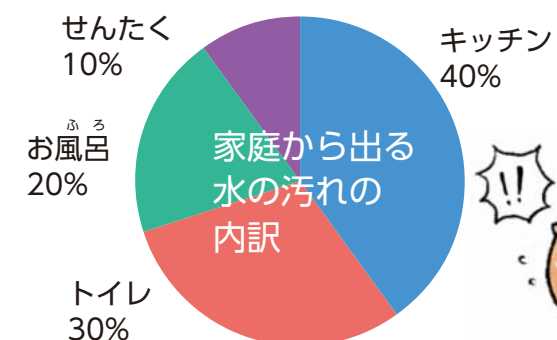


シャンプーやボディソープの使いすぎに注意しよう



コラム

家庭からでる水の汚れは何が原因だろう？



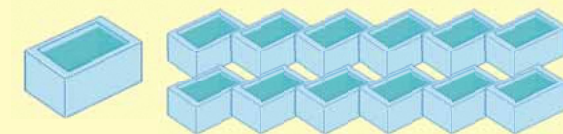
キッチンからの汚れが意外に多い



マヨネーズ大さじ1杯を、水でうすめて魚がすめるくらいきれいにするには、どれくらいの水が必要かな？



マヨネーズ大さじ1杯



【答え】お風呂のバスタブ（300ℓ）13杯

ごみの削減

やってみよう！

紙ごみ、プラ容器、資源ごみを分別しよう

紙は分別してリサイクルに出す



マイバッグで買い物をしよう



食べ残しをしない

生ごみも出ないし、川も汚さず環境にやさしい



つめかえ用のものを選んで買おう



コラム

3 R（すリーあーる）に取り組もう

3 Rとは、ごみを減らすときの大切なポイントです。

Reduce（リデュース）	→ ごみを減らす
Reuse（リユース）	→ くりかえし使う
Recycle（リサイクル）	→ 再生させてまた利用する

左の「やってみよう」は、それぞれどれに当てはまるでしょうか？ふだんの生活の中でも、3 Rを意識してみよう。

「もったいない」を探そう
ごみを減らすには、「もったいない」の気持ちが大切です。まだ使えるもの、リサイクルできるもの…ごみ箱の中にもったいないものはないか考えてみましょう。

前橋市の目標

- 1人1日あたり125gのごみを減らします。
（125gは、食べ残しのごはんお茶碗軽く1杯分もしくは、レジ袋12枚分くらいです。）
- ごみの中の資源を再生利用します。再生利用率19.8%→25%

前橋市の取り組み



ごみ釣り＆分別ゲーム



ごみの中身の調査の様子



小型家電回収ボックス

- イベントや広報などで、ごみを減らして、きちんと分別するように呼びかけています。
- 小型家電や使い終わったたばこ油を回収して、資源としてリサイクルしています。