はちおうじる環境に書

2025

~未来へつづく、水とみどりにあふれた

けんこう 健康で心やすらぐまちをめざして~





ハ王子市環境キャラクター みどリ~

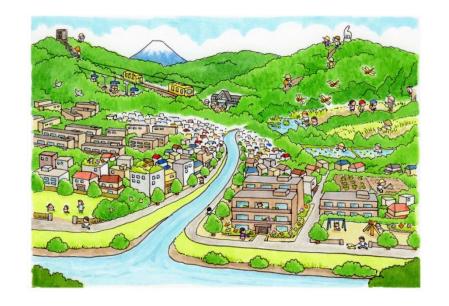
もくじ



いさん

1 みどりってなに?

みなさんはみどりと聞いて何を想像しますか? みどりとは木や草花のことだけではありません。 ここでは、森林や農地などの場所や、そこでの 生きもの同士のつながりなど、自然界の生きも のが生きる空間のことをみどりとしています。



にんてい

●八王子にはみどりがたくさん!

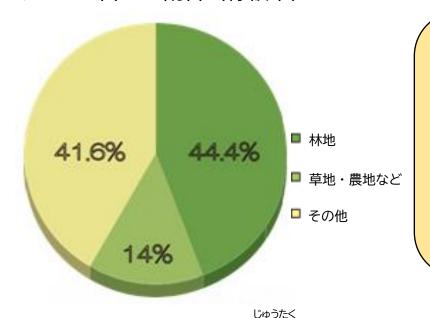


2 八王子のみどりの現状

みどりが占める割合のことを、緑被率と言います。

りょくひりつ うちわけ りょくひりつ ちょうさ 下のグラフは八王子市の緑被率の内訳です。八王子市の緑被率は59.3%(令和6年度調査) めんせき ヘクタール いじょう し あり、八王子市の面積(18,638ha)の半分以上をみどりが占めています。

みどりが占める割合(緑被率)

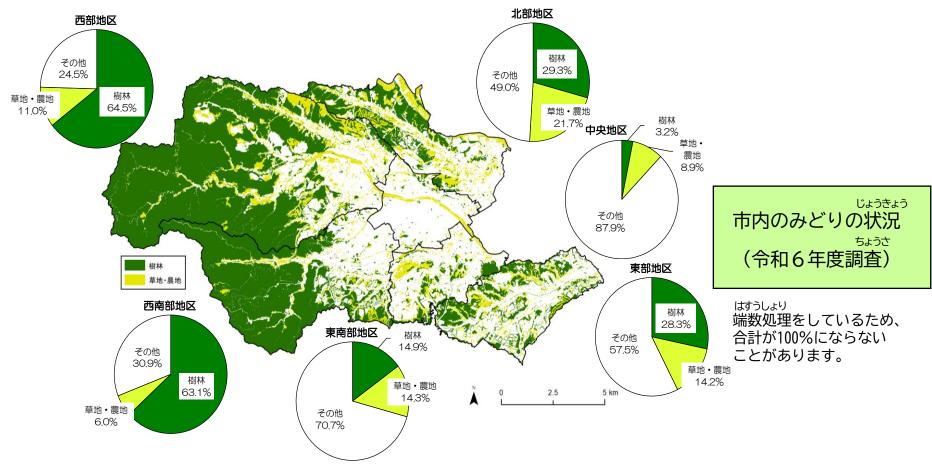


※その他…鉄道、道路、工場、住宅、学校など

みどりが占める割合ってなに?

みどりの割合とは、航空写真などによって上空から 別たときにみどりにおおわれている面積の割合です。

林地・草地・農地などのほか、公園・道路・学校 じゅうたく ふく や、みなさんの住む住宅の庭のみどりも含まれます。



ちいきべつ りょくひりつ

上の図は地域別の緑被率を表したものです。

たかきさん じんぱさん つら 八王子の西部は、高尾山や陣馬山などの山々が連なり、みどりにあふれています。

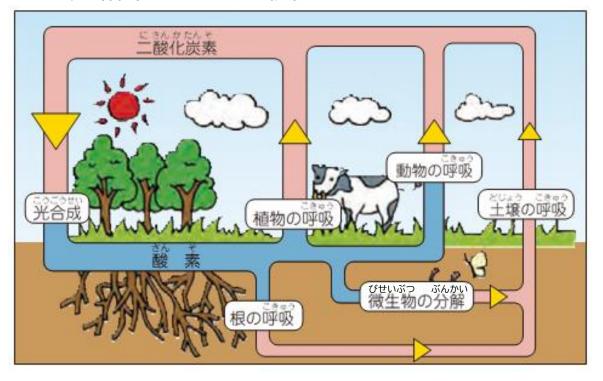
しかし、八王子駅周辺の市街地がある中央地域やニュータウンの開発が進められている東部地域・東南部地域はみどりが少ないことが分かります。

3 みどりの役割

●みどりはどうして大切なの?

もしも、この地球にみどりがなかったら、わたしたちは生きていけません。きれいな水、おいしい空気、それを支える森林、そして土。どれかひとつがかけても、自然のバランスはくずれ、地球は生きもののすめない星になってしまうでしょう。

●空気の循環とみどりの役割





樹木の役割はたくさんあります。

植物や生きものを育てる 雨水をためる



音や光を さえぎる



けかん まちの景観 とういつ を統一する



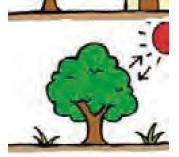
^{ふせ} 風や雪を防ぐ



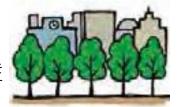
さがいが 災害を防ぐ

空気をきれ

いにする



まちなみを きれいにす る



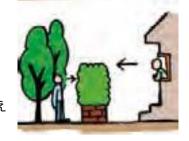
夏の強い _{びざ} 日差しを さえぎる



うるおいや 安らぎを *誌* 与える



^{しせん} 視線をさえ ぎる



●生きものの生息の場

動物と植物、土、水、空気、太陽の光はお互いに関係しあい自 が、 然界で大きなまとまりを作っています。このまとまりを「生態 系」と言います。

自然界では、植物・虫・カエル・ヘビ・タカと次々に食べたり食べられたりします。この関係を「食物連鎖」といい、その各段がの生きものの種類や量を図にしたものを「生態系ピラミッド」と言います。森林や田畑、またそれらが隣り合った場所では、多くの生きものがそれぞれの生態系ピラミッドを作り、みどり全体のバランスがとられています。

生態系ピラミッドの頂点のワシやタカなどの大型の鳥や獣が生きていくためには、その下に広い自然環境が必要であり、そこで生きているということは、豊かな自然環境があるということを流しています。

生態系ピラミッド



●高尾山の自然



たかおさん タカオスミレ/高尾山にてさつえい たかおしぜん はくぶつかんがくげいん あらいし ていきょう 元東京都高尾自然科学博物館学芸員 新井氏より提供



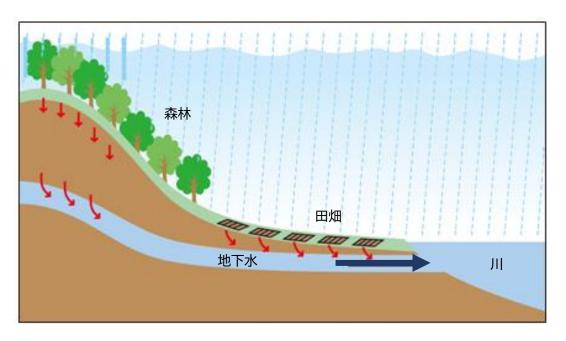
たかおさん ムササビ/高尾山にてさつえい ふぞく きょうゆ おかざきし ていきょう 中央大学附属高等学校教諭 岡崎氏より提供

●みどりのダム

日本は国土の大部分が温帯に位置し、梅雨や台風など多くの雨が降る国ですが、その水が一度に海や川に流れ出すことはありません。それは、みどりには「みどりのダム」という機能があるからです。

森林や田畑では表面がアスファルトにおおわれていないため、降った雨が地面の中にゆっくりとしみ こみます。その水はやがて集まり地下水となり、ゆっくりと川やわき水となって流されていきます。

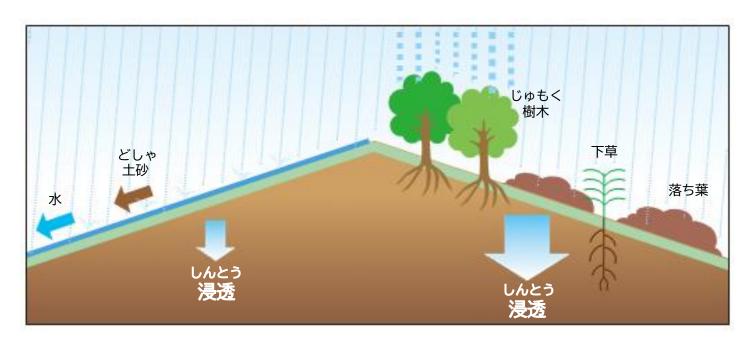
また、土は雨がしみこむ過程で水をきれいにしていきます。さらに、岩石の間を通ることにより水の中にミネラルが溶け出し、「おいしい水」になります。



●土砂災害の防止

森林は、落ち葉や草、低木などにより地表面が守られているため、雨などが直接当たり、土が崩れて流れ出すのを抑えています。また、土は木の根によりしっかりと押さえられているため、地滑りを防ぎます。

とだっていまた、森林内には日光や風も届きにくいので、雪が解けにくく、また、樹木が雪の移動を抑える杭のやくわり ながれ 役割をするため雪崩が起きにくくなります。



4 八王子のみどりの課題

●みどりの質の低下

まちなかの開発が進むことで、たくさんの樹木が切り倒され、八王子のみどりは減っています。良好なみどりを残すためには、草刈りや枝を短く整えるなど、人の手で管理していくことが必要です。
しかし、農業や林業を営む人の高齢化や、後継者がいないことで管理が行き届かなくなり、荒れてし

まうみどりも多くあります。



ほうち 放置された緑地



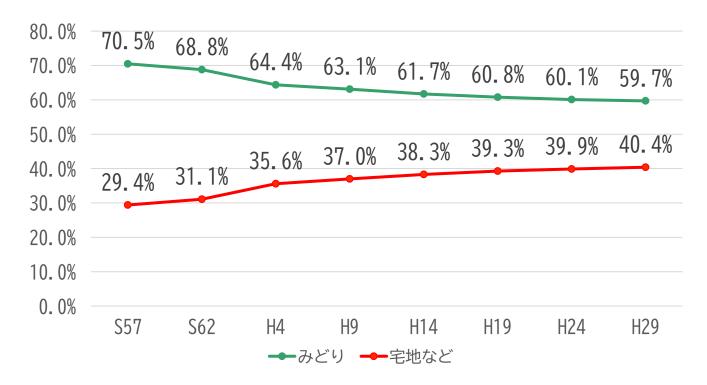
しんにゅう 竹が侵入した緑地

どうして竹はダメなの?

竹は、ほかの植物に比べてとてもはやく成長します。一度竹が増え始めると、ほかの植物を追い出して、竹しか生えていないみどりになってしまいます。適度な数になるように管理しなくてはいけません。



●八王子のみどりの減少



たくち わりあい うっ か 上のグラフはみどりや宅地の割合の移り変わりを表したものです。

みどりの割合は、昭和57年から平成29年までの間に約11%減っています。八王子 市では、平成の初めごろからニュータウンや大学の開発により、多くのみどりが宅地にな りました。その後も住宅の開発が行われ、年々みどりの割合が少なくなっています。

5 八王子市の取り組み

きまん

■八王子市みどりの基本計画■

八王子市では、みどりの保全及び緑化の推進を図ることで、みどりをいかした豊かなまちづくりを目指すために、八王子市みどりの基本計画を策定しています。この計画に基づいて、次のような取り組みをしています。



○みどりを守るために・・・

ほぜん

●緑地の保全

きゅうりょう しゃめん

八王子市は、まちなかの丘陵地の斜面にあるみどりを緑地と 、て保全しています。こうした緑地は開発が進むまちなかにあ

して保全しています。こうした緑地は開発が進むまちなかにあ *****

る貴重なみどりであり、多くの動植物の生息地です。

また、みなさんの生活に、ゆとりやうるおいを感じてもらえる身近な自然としてとても大切なものです。

このほかにも、災害時には火事が燃え広がるのを防ぐなど、 ゃくわり みなさんの命を守る役割もあります。



まちなかに残る緑地

ほぜん

●農地の保全

そのほかに、じゃがいも掘りやさつまいも掘りなどの農業体験や市民農園を利用してもらい、市民が家族で土に触れ、農業を身近に感じてもらうことで農地の大切さを広めています。



はちおうじ農業塾の実習風景

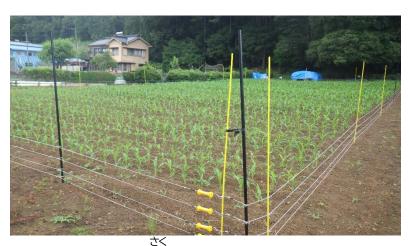
●獣害対策

野生動物は「安全」で「エサ」のある場所をいつも探しています。森や農地が手入れされず荒れてしまうと、動物にとって安全でエサのある場所が人が住む場所と重なり、家の庭に入ったり、農作物に被害をあたえること(獣害)があります。

つか じゅうがい かいけつ しげ さく 野生動物を捕まえるだけでは、獣害は解決しません。森や家の近くの茂みをきれいにしたり、柵で じゅうよう しゅうよう 農地を守るなど、自分たちで被害を出さないようにすることが重要です。

れたく 八王子市では、ハンドブックなどで対策の方法を知らせたり、野生動物の専門家を招いて学習会を

開くなど、野生動物と人が共存するための取り組みを行っています。



電気柵で守られた農地



であっかいたいでく
獣害対策ハンドブック

○みどりをつくるために・・・

●まちなかの緑化

まちなかのみどりは、道行く人たちの目に安らぎやうるおいをあたえてくれます。また、みどりに ょうか はまちの温度を下げる効果も期待できます。

八王子市では、建物などを建築するときに木を植えるよう義務付けています。また、八王子駅前します。 また、八王子駅前します。 また、八王子駅前などで市民ボランティアと協力しながら花壇をつくったり、プロの講師を招いて花壇づくりの方法をでが講習会を開催するなど、まちの中にみどりを増やす取り組みをしています。



建築の際に植えられた木



八王子駅前の花づくり

●森林の再生

木が適度な間隔を保ち、太陽の光が地面まで届くことで、植物が育ち、土の流れを防止します。 りょうこう かんきょう やくわり はっき

良好な森林環境を守ることで、森林はみどりのダムなど大切な役割を発揮することができます。

八王子市では、多摩の森林再生事業により、平成14年度から令和5年度までに約978haの

間伐を行いました。

しせつ ふく たま さんざい りょう てんじ だい また、市の施設では、八王子の木を含む多摩産材を利用した展示、すべり台やテーブル、イスを じゅんかん うなが 設置するなどPRを行い、森林の循環を促しています。



_{かんばつ} 間伐された森林



もくせい 木製すべり台

6 できることから始めよう

●みどりを知ろう!

まずは、みどりを身近に感じてみましょう。例えば、緑地や山にハイキングに出かけることや、自然体 はん しぜんかんきょう 験教室など自然環境にふれあえるイベントに参加することなどがあります。

写真はヤマユリという植物で、東日本を中心に広く分布しており、昭和51年(1976年)に八王子市の「市の花」に選ばれています。近年はその数も減り、絶滅のおそれがありましたが、現在は市民のみなさんの活動により、徐々にその数を増やしています。

このほかにも、八王子にはたくさんの動植物が存在します。注目して楽しみながら歩いてみましょう。



市の花 ヤマユリ

^{ずかん} 図鑑やインターネット でも調べてみよう。



●みどりを体験しよう!

このほかにも、国や東京都、民間企業などでもイベントを行っているので、広報やホームページなどで調べてみましょう。



がたよう 八王子環境フェスティバル



ほぜんたいけんこうざ 親子里山保全体験講座の様子

みどり 2 (

●みどりを大切にしよう!

また、近年、高尾山では登山者が増えたことにより、人が登山道からはみ出してしまい、植物が踏まれてしまうことがあります。

さんさく はんさく いがい 散策路などがある場所では、散策路以外の場所を歩かないようにしましょう。



緑地に捨てられたゴミ

7 考えてみよう~里山について~

里山は人里に接した森林で、田んぼや畑、小川などで構成され、人によって管理された場所です。

里山には様々な自然環境があることから多くの種類の動植物が暮らしていました。また、人々も燃料用の薪や肥料用の落ち葉を集めるなど生活の場として利用していたことから、動植物と人々が一緒に暮らす場所として大事に管理されていました。



●八王子の里山の現状

昔は大事に管理されていた里山ですが、木を燃料などに利用する機会が少なくなるなど、時代の 移り変わりとともに手入れをする人がいなくなったことで荒れてしまいました。近年では、八王子 のこ に残る里山の数も少なくなってしまい、そこに残るみどりの保全が危ぶまれています。

そこで、八王子市内では、上川町や堀之内、滝山町などに残る貴重な里山を保全するため、様々な取り組みが行われています。

●八王子に残る貴重な里山~上川の里特別緑地保全地区~

「上川の里特別緑地保全地区」は、市内に残る里山の一つで、宅地開発などが進む中残された貴重なみどりです。この里山には、サワガニやカヤネズミ、ノスリなどの動物やカントウカンアオイ、コアジサイなどの植物をはじめ、多くの生き物が生息し、豊かなみどりが残されています。
この里山にある貴重なみどりを将来に残していくため、水田づくりや雑木林の手入れなどの保全
ちいき きんりん きぎょう いっしょ きょうりょく たいこしょ きょうりょく いっしょ きょうりょく たいこしょ きょうりょく たいこしょ きょうりょく おいき きんりん 企業など、多くの方々と一緒に、協力し合いながら行っています。



かみかわ とくべつ ほぜん 上川の里特別緑地保全地区



きぎょう ほぜん 企業による保全活動の様子



ノスリ



22

カントウカンアオイ



みんなが住んでいる八王子市では、どのくらいのごみが出されているのか、

ごみを処分するのに、どのくらいの経費がかかっているのか知っていますか?

どうすればごみを減らせるのか、みんなで勉強・実践して、住みよい
「きれいなまち八王子」にしていきましょう!

1 八王子市のごみの現状

八王子市ではごみを出す時に、種類ごとに分けて出すようにルールを作り、市民のみなさん きょうりょく に協力してもらっています。

じゅんかんかた

循環型社会ってなんだろう・・・。38ページを見てみよう!

●収集するものの種類



^{かねん} 可燃ごみ (燃やすごみ)



^{ふねん} 不燃ごみ (燃やさないごみ)











そだい 粗大ごみ

(家具などの大きなごみ)



_{ゆうがい} 有害ごみ

とくべつ しゅうしゅう しょぶん (特別な収集や処分 _{ひつよう} をする必要があるごみ)







しげんぶつ **資源物**

(資源として再利用 できるごみ)

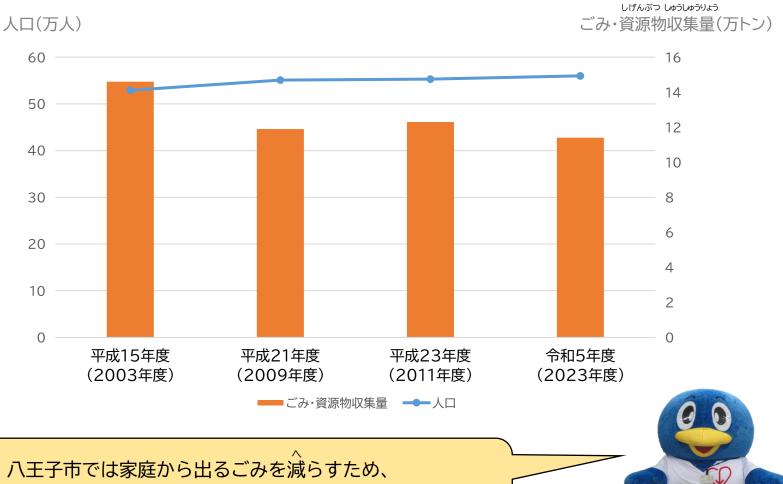
 しげんぶつ
 しゅるい

 資源物にはどんな種類があるんだろう・・・

答えは39ページにあるよ!

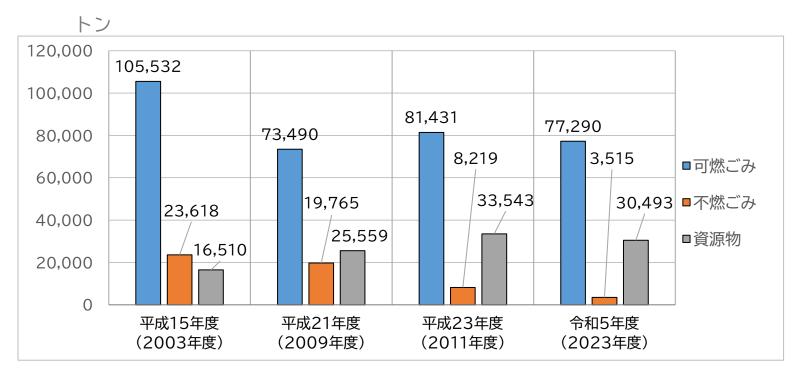


●人口とごみ・資源物収集量



八王子市では家庭から出るごみを減らすため、 ゅうりょう 平成16年10月からごみの有料化をしたよ!

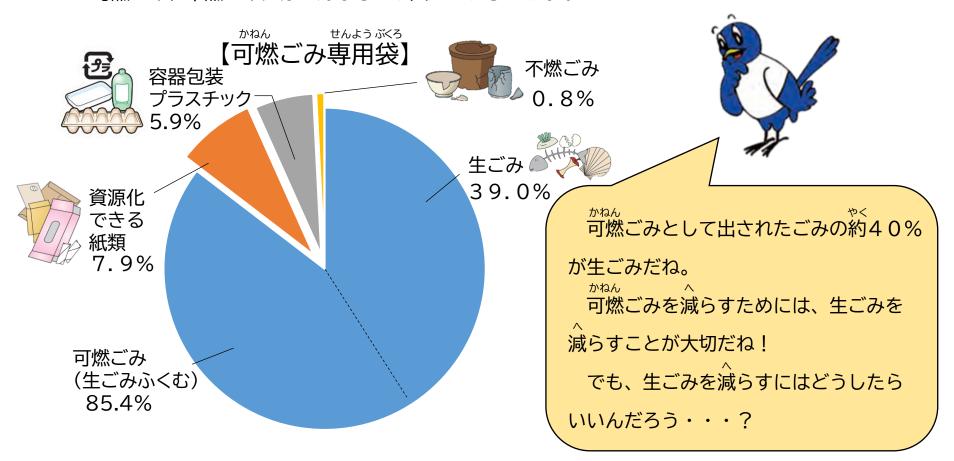
●可燃ごみ・不燃ごみ・資源物の収集量

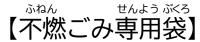


平成22年10月から容器包装プラスチックとして回収する種類を増やし、すべての資源物 ででつかいしゅう へんこう を戸別回収に変更しました。平成21年度と令和5年度を比べると、不燃ごみは 16,250トン減り、資源物は4,934トン増えました。

2 八王子市のごみの課題

かく 各家庭から出されたごみの中身を調べてみました(令和5年度結果)。 ^{かねん} 可燃ごみ、不燃ごみにはどんなものが入っているのかな?





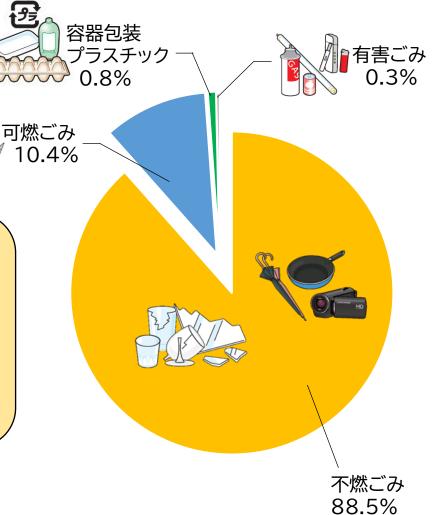


^{ふねん} 不燃ごみとして出されているもので、約12% ^{まちが} は間違って出されているね。

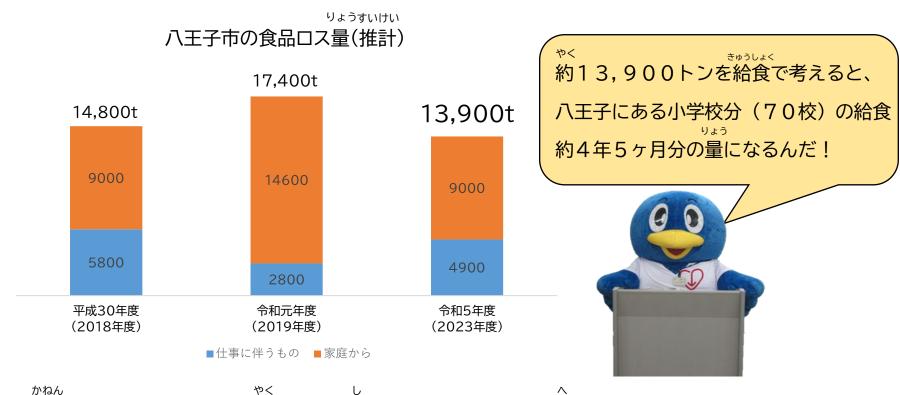
正しく分別すれば、不燃ごみはもっともっと

減らすことができるね。

みんなの家では間違えて出していないかな?



●食品ロス



可燃ごみのうち、生ごみは約40%を占めています。生ごみを減らすためには、まだ食べられるのに、捨てられてしまう食べ物の「食品ロス」を少なくすることが重要です。食品ロスの量は少しずつ減ってきていますが、令和5年度には八王子市だけでも年間約13,900トン捨てられているとされています。そのうち、大部分は家庭から出たものです。

●きれいなまち八王子を目指して



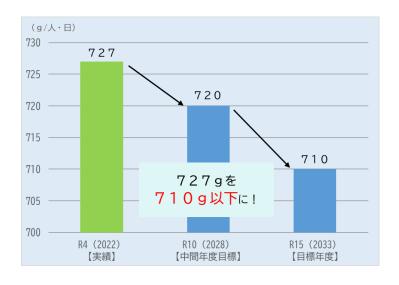
ハ王子市では、環境にやさしい「きれいなまち八王子」を目指して、

^{かん} 令和6年度にごみに関する10年後の目標を決めています。

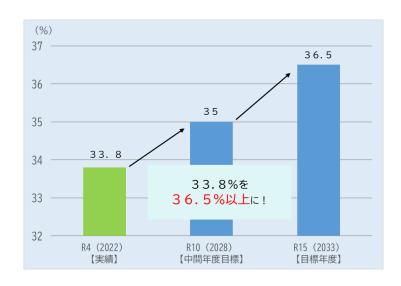
もくひょう たっせい そして、その目標を達成するために、様々な取り組みを行っていきます。

みんなで正しく分別して、少しでもごみを減らしていこう!

1人1日あたりのごみ・資源物の量



しげん りょう わりあい りっつ **資源として利用される割合(リサイクル率)**



~「埋め立てゼロ」を達成 ~

では、では、では、では、では、では、では、でいっうしょが、では、でいっうしょが、では、はいっうしょが、では、はいっうしょが、できます。 最終処分場がいっぱいになるとごみを埋め立てる場所もなく、困ってしまいます。 でいっかりと分別をして、みんなでごみを減らす工夫をしてきました。 でっため、八王子市では、しっかりと分別をして、みんなでごみを減らす工夫をしてきました。 でっせい その結果、平成30年度に「埋め立てゼロ」を達成しました。これからも「埋め立てゼロ」を続けるために、正しい分別を続けていきましょう。 ※残渣…選別されて残ったもの



□ 二ツ塚処分場に関係している市や町

っ さいゆうしょぶ ひ で が からしょぶ ※八王子市から出るごみを埋め立ててきた最終処分場は、日の出町にある二ツ塚処分場です。

3 八王子市の取り組み

■八王子市ごみ処理基本計画■

じゅんかんがた





①ごみを発生させないために

●食品ロス削減

八王子市では、広報特集号を発行し、八王子市内の食品ロス量やおいしく ほうほう しょうかい さんどう かんしょくおうえん 楽しく食べきる方法を紹介したり、この取り組みに賛同する「完食応援店」 きょうりょく さくげん と協力して、食品ロス削減を進めています。

令和4年10月からタベスケHachiojiという新しい食品ロス削減の取り組みも始まりました。



かんしょくおうえん 完食応援店ステッカー



②まだ使えるモノを必要な誰かへ

●リユース促進

使わなくなったモノを繰り返し使うことをリユースと言います。使わなくなったモノをフリーマーケットやリユースショップで売ったり買ったりすることや、イベントで飲み物などに使い捨て紙コップを使わないで、繰り返し使える容器を使うこともリユースの取り組みの1つです。

八王子市では、ジモティーと協力して、市民のみなさ がりょう んから、まだ使えるのに捨てられてしまうモノを無料で 引き取り、必要な誰かにゆずったり、売ったりする取り 組みをしています。





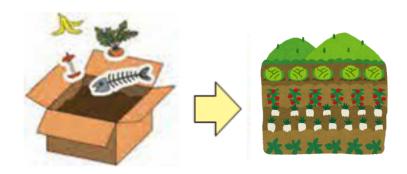
③生ごみを資源として循環させるために

●生ごみ資源化普及事業

家庭から出る可燃ごみの約40%は生ごみです。

八王子市では、生ごみを減らしていく取り組みとして、ダンボールコンポスト(※)を使って 家庭で生ごみをたい肥にする支援を行っています。

また、令和6年度は第七・弐分方・南大沢・由井第三小学校がダンボールコンポストに取り組みました。
小学校では、生ごみをダンボールコンポストに入れて混ぜる作業を毎日続け、完成したたい肥で
大根などを育てました。ダンボールコンポストのたい肥を使った野菜は大きく育ちました。



※ダンボールコンポストとは、ダンボール箱に入れた基材

で ま びせいぶつ
(たい肥のもと)に生ごみを入れてかき混ぜ、微生物の力
ぶんかい で分解し、たい肥に変えるものです。

生ごみがたい肥に



生ごみをダンボールコンポストに投入



かんせい 完成したたい肥で作りました



ダンボールコンポストのリーフレット

④分別して資源に

●お店や学校での資源回収

しげんぶつ しゅうしゅうしゃ かいしゅう

八王子市は、紙やプラスチックなどの資源物を収集車で回収しリサイクルしていますが、これ以外 しげん かいしゅう ほうほう の方法でも資源を回収しています。

たと 例えば、市内の一部のセブン-イレブンでは、ペットボトルを回収する機械を置き、リサイクルに協 かいしゅう りょく 力しています。回収されたペットボトルは、再びペットボトルとしてリサイクルされています。また、 ねんりょう

リユース(再使用)され、こわれたり、リユースできないものは燃料として活用されています。





セブン-イレブンでのペットボトル回収(上) 学校で回収されたくつは海外へ(左)

4 できることから始めよう

ごみを減らすためには、一人ひとりの小さな取り組みがとても大切です。みなさんにもできることが きっとあるはず!





かんきょう は、りょ こうにゅう 環境に配慮したものの購入 がんきょう 環境にやさしい生活につながるよ!



_{のこ} 残さず食べる

食べられるのに捨てられてしまう

「食品ロス」を減らしましょう!





リユース _す ごみとして捨てる前に

まだ使えないか考えてみよう!



生ごみの水切り ギュッとしぼると ごみの量が ^

減るんだよ!

5 考えてみよう~循環型社会について~

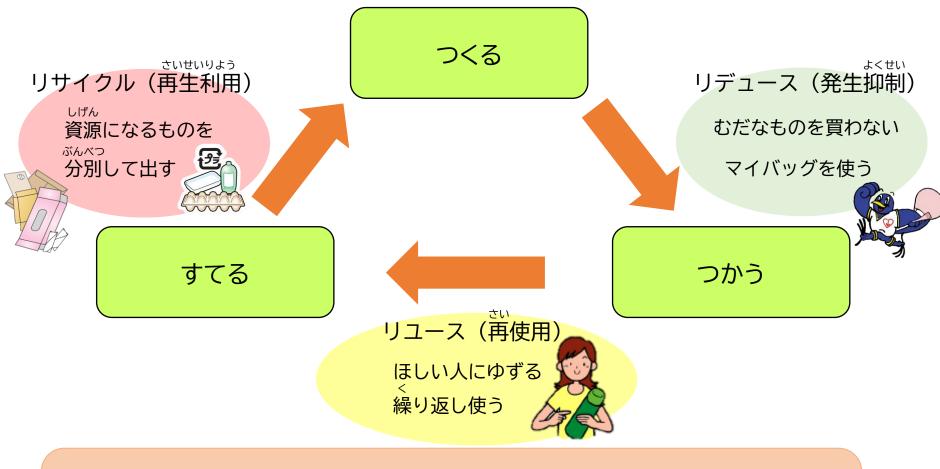
今まで「ごみ」として捨てていたものを「資源物」として回収して、資源として再び利用する ことは大切です。

でも、それだけでは「ごみ」は減りません。「ごみ」そのものを出さないようにすることも大切です。

- ① ごみを減らす・・・・・・リデュース(\mathbf{R} educe)
- ② 繰り返し使う・・・・・・リユース (Reuse)
- ③ 資源として再生利用する・・・リサイクル(Recycle)



この3つの取り組みを実現した環境にやさしい社会を **「循環型社会」**と呼んでいます。



【24ページの答え】

でつい ざつがみ だつがみ (新聞、ダンボール、雑誌・雑紙、紙パック)、空きびん、空き缶、古着・古布、 ぶんべつ かしゅう 容器包装プラスチック、ペットボトルの9分別で回収しているよ!

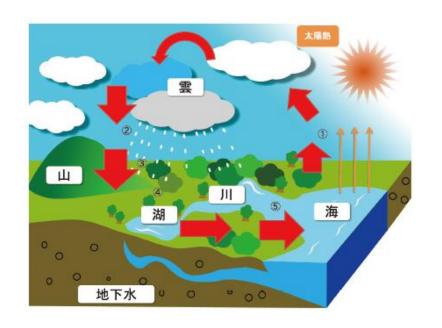
火 4 0

私たちは毎日、飲み水やトイレなど、生活の中で水をたくさん使っています。
水は、雲、雨、川などの様々な姿で自然の中にあり、動物、虫、魚などの多くの
生き物を支え、循環しています。特に八王子の環境は、川も多く豊かな水に恵まれ
でいます。私たちのくらしでよごれた水をきれいにして自然に戻し、きれいな川で
遊べるよう、みんなで学びながら、できることから取り組んでいきましょう!



火 4 1

1 水の循環ってなに?

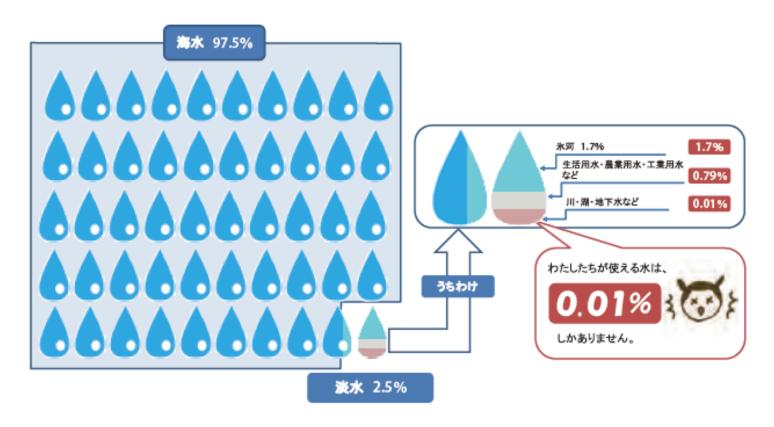


①海の水が太陽の熱でじょう発して雲になります。
↓
②雲になった水は、雨や雪となって、山や野原に降ります。
ふ
③山や野原に降った雨は地中にしみこみます。
↓
④地中にしみこんだ水は、集まって川の流れになります。
↓
⑤川はやがて海に流れていきます。
↓
①にもどる

地球上の水は、このように、ぐるぐると回っています。これを水の循環と言います。川となった水は、 飲み水などの生活用水や、農業用水、工業用水などとして使われていますが、なくならないのは水が循環 しているからです。 42

●大切な水

私たちの地球には、おおよそ14億km³もの水があると言われています。その水の97.5%が 海水(塩水)です。残りの淡水(ふつうの水)は、ほとんどが、南極などの氷河で、私たちが使える 水は、0.01%にすぎません。浄水場では、このわずかな水をきれいにして水道水をつくり、私た ちに届けています。

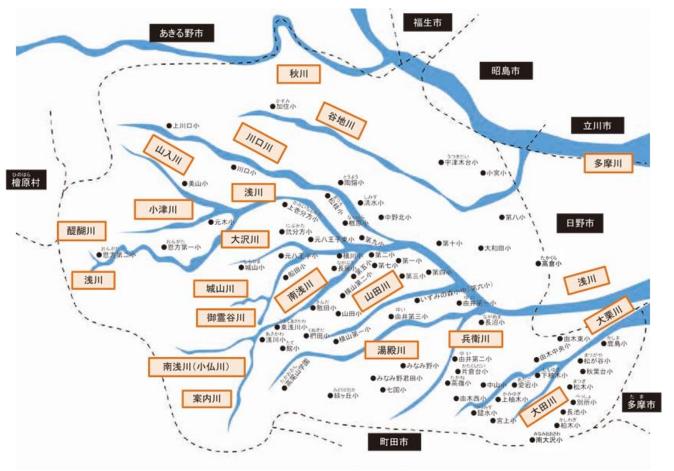


げんじょう

2 八王子の水の現状

●八王子市内を流れる水

八王子には陣馬山を水源とする、浅川などの多くの川があり、たくさんの生きものがすんでいます。
また、川は場所によって様々な景色を見ることができます。

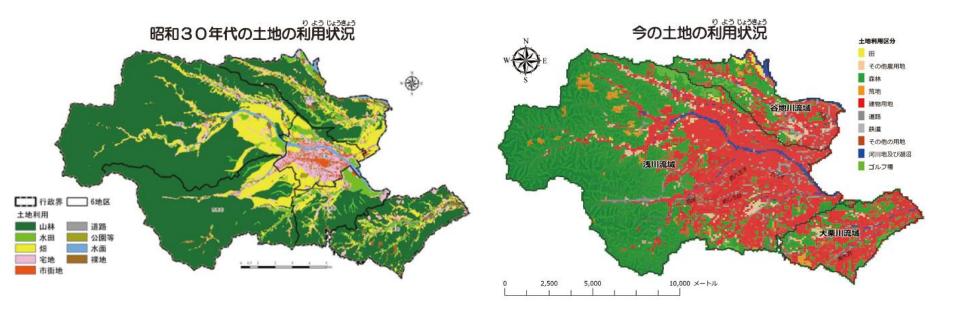


3 八王子市の課題

●地面に水がしみこみにくくなっています

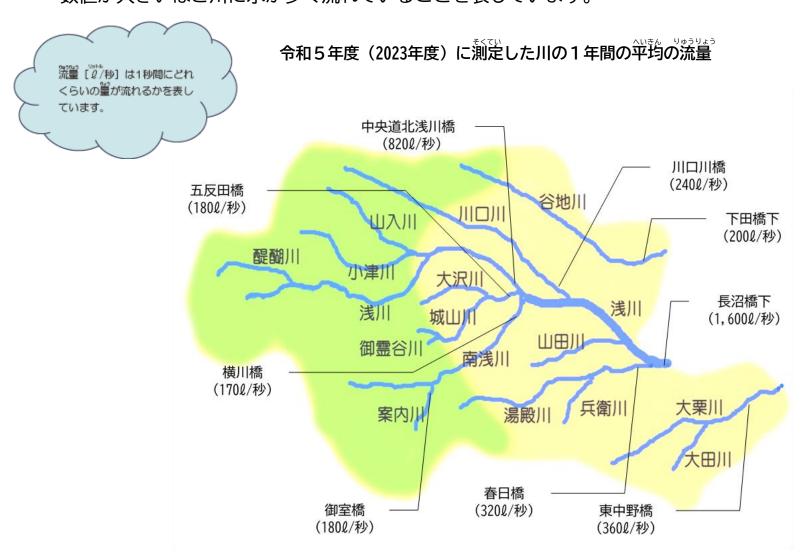
八王子市には、昔多くの田んぼや畑がありました。しかし、今はたくさんの家が建ち、道路はアスファルトで舗装されているため、雨水が地下にしみこみにくくなっています。その結果、雨が少ないと川の水がなくなったり、湧水が枯れてしまいます。

昭和30年代(左)と今(右)の状況を比べると、建物などの範囲が広がり、田んぼや畑が ^ 減っているのがわかります。



すいりょう りゅうりょう

りゅうりょう



K 46

【問題】

45ページの測定結果から、長沼橋下を流れる川は1秒間に約1600lの水が流れていることがわかります。この水を学校のプールにそそいでいくと、プールをいっぱいにするのにかかる時間はどのくらいになるでしょう?
(25mプール1杯分の水の量は約30万l)

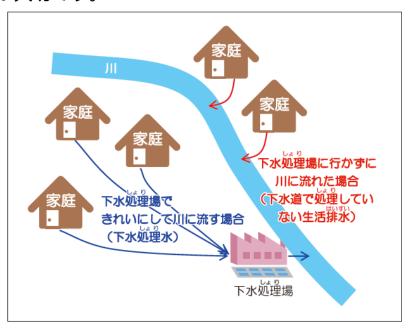


答えは57ページにあります。

●よごれた水をそのまま川に流すと川がよごれてしまうよ

家庭で使った水(生活排水)は、下水道管で集めて下水処理場で処理することにより、きれいにして川に流すことができます。平成19年には、ほぼすべての家庭が下水道につなぐことができるようになりました(グラフは49ページ)。

その結果、多くの家が生活排水を下水道に流すようになったので、川の水はとてもきれいになりました。しかし、下水道が整備されていても、下水道につないでいない家庭があると、川の水がよごれてしまう原因となってしまいます。川の水をもっときれいにするには、よごれた水を川に流さない取り組みをさらに進めていくことが大切です。



48



^{は、すい} 生活排水が流れ出ていた場所

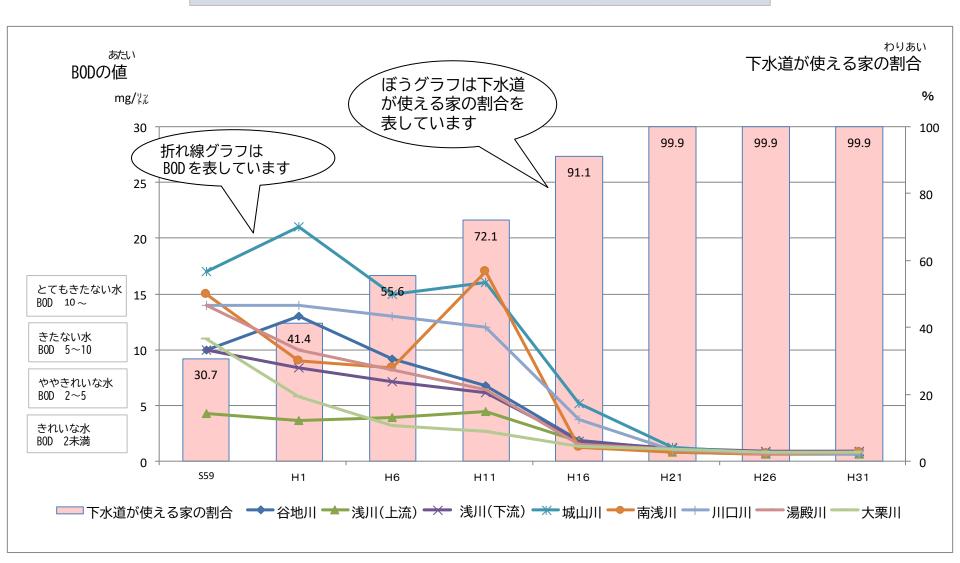


下水道につないだ後はきれいになりました



4 9

八王子を流れる主な川のよごれと下水道が使える家の割合



水 5 C

BODは川のよごれを表す目安で、数が大きいほど水がよごれています。下水道ができたことで八王子 市内の川の水はとてもきれいになりました。川のよごれ方により、すめる生きものが変わります。

水質	BOD値	すんでいる生きもの				
きれいな水	~2	カジカ、ヒラタカゲロウ				
ややきれいな水	2~5	アユ、ウグイ、カワニナ、コオニヤンマ				
きたない水	5~10	シマイシビル、ミズカマキリ				
とてもきたない水	10~	エラミミズ、ユスリカ				

きたない水にすむ生きものがいるから水がきたなくなるのではなく、きたない水が好きな生きものはそ こにあるよごれを食べるために集まってきます。きたない水が好きな生きものときれいな水が好きな生き ものが一緒にすんでいることもあります。 火 5 1

4 八王子市の取り組み

■八王子市水循環計画■

八王子市では、たくさんの生きものがすむきれいな川、子どもたちでにぎわう水辺の実現、 ゆうこうりょう すいがい へ もくてき 水の有効利用や水害を減らすことを目的として、『八王子市水循環計画』をつくり様々な取り 組みをしています。

●川にきれいな水をもどすために・・・

八王子市では川の水をもっときれいにするため、下水道につないでいない家庭に対して、つなげて もらうための取り組みをしてきました。

その結果、下水道へ生活排水を流す人の割合が、令和5年には98.8%まで上がりました。

平成30年12月に環境省は、平成17~19年と平成27~29年の間の10年間でどのくらい 水のよごれ(BOD)がきれいになったかを発表しました。

すると、全国2,563か所の川の中で、八王子市の城山川が第3位に、川口川が第4位になりました。平成19年度の下水道整備完了の効果が表れています。

よごれていた市内の川が下水道のおかげですっかりきれいになり、川で遊ぶ人が増えました。 もっときれいにしていきたいですね。



10年前と比べて水がきれいに なった河川ベスト5 (平成30年12月)

じゅんい 順位	名前	場所
1	まった 松田川下流	とちぎ 栃木県
2	牧港川	神縄県
3	uろtost 城山川	八王子市
4	かわぐち □	八王子市
5	西除川	大阪府

水 5 3

すいしつ

川の水質は、BODだけでなく、川にすんでいる生きものを調べることによって、大まかに知ること たんけんたい ができます。浅川で行っているガサガサ探検隊で見つかった生きものの中には、きちょうなものも見つ

かっています。

あさ	たんけんたい
浅川にすむ生きもの	(ガサガサ探検隊で見つかった生きもの)

N-	☆ ÷	見つかった数(匹)			N-	<i>4</i> 2±	見つかった数(匹)				
No.	名前	2019年	2022年	2023年	2024年	No.	名前	2019年	2022年	2023年	2024年
甲殼類				18	カジカ	_	_	1	-		
1	アメリカザリガニ	6	19	2 0	5 0	19	カマツカ	1	_	2	1
2	エビ類	多数	5 0	100	100	20	カワムツ	4	32	45	200
3	モクズガニ	ı	ı	1	1	21	ギバチ	1	1	3	10
4	サワガニ	1	2	1	1	22	コイ		_	l	_
昆虫類					23	シマドジョウ	5 0	25	21	30	
5	トビケラ類	多数	100	10	100	24	ジュズカゲハゼ	_	_		_
6	カワゲラ類	10	l	1	l	25	ヨシノボリ類	多数	250	133	20
7	カゲロウ類	5	l	1		26	ドジョウ		1		2
8	ヤゴ類	14	28	5 2	90	27	ブルーギル		1	1	_
9	コオニヤンマ	10	5	8	l	28	ホトケドジョウ	1	8	1	5
10	ミズカマキリ	l	1	1	l	29	ムギツク		_	4	8
11	ガガンボ		_	1		30	メダカ	_	_		1
12	アメンボ	_	_	1	_	31	モツゴ	_	_	_	_
魚類					両性類						
13	アブラハヤ	8	_	10	10	32	ツチガエル	_	1	5	_
14	アユ	10	75	5 5	3	33	ウシガエルのおたまじゃくし	11	5		_
15	ウグイ	1	9	10	15			は虫類			
16	オイカワ	11	22	25	122	3 4	スッポン	_	_	-	1
17	オヤニラミ	11	2	2 5	12	35	ミシシッピアカミミガメ	1	_	_	_

しんがた

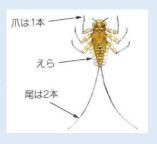
えいきょう

※2020年・2021年は、新型コロナウイルスの影響で中止となりました。

はいしつ はんてい しひょう だんかい はんてい がんかい はんてい 川の水質は、川で見つかった指標となる生きものにより、4つの段階で判定します。

じひょう 指標となる生きものの例

きれいな水が [†] 好きな生きもの



ヒラタカゲロウ

ややきれいな水が す 好きな生きもの



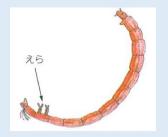
コオニヤンマ

きたない水が [†] 好きな生きもの



シマイシビル

とてもきたない水が ず 好きな生きもの



ユスリカ



「川と友だちになるノート」には浅川 にすんでいる魚や、様々な指標となる 生きものが写真と一緒にのっています。 チェックしてみよう!

●川の水を増やすために・・・

雨水が地下にしみこみにくい環境となっている市街地でも、地下水の量を増やして川の水量を かくほ はんとう とうすいせいほそう で進れるために、浸透ますや透水性舗装などの、雨水が地下にしみこみやすい施設の設置を市全体で進めています。



手入れされた森林や農地は、多くの水を地面にしみこませ地下水をたくわえます。14・15ページ しょうかい ほぜん ほぜん で紹介した緑地の保全や農地の保全のような緑を守ることが、川の水を増やすためにも大切です。



K 5 7

【46ページの答え】

ながぬま

長沼橋下の川の水をプールにそそいだとき、プールいっぱいに水を入れる のにかかる時間は次の式で計算できます。

(式) 300000÷1600=187.5 (答) 約188秒

よって、長沼橋下の川の水を約188秒間プールにそそげば、プールいっぱいに水がたまることがわかります。

5 できることから始めよう

●川をよごさないようにしよう

川に遊びに行ったときに、飲み残したジュースなどを川に捨ててしまうと、川の水がよごれてしまい魚がすめない環境となってしまいます。

魚がすむのに適した水質(BOD5mg/e以下)にするためにはこれだけの水が必要です!



●森林や農地を大切にしよう

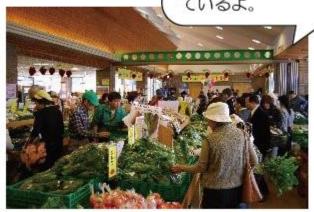
きれいに手入れされている森林や農地は、降った雨の多くを地面にしみこませ、たくさんの生きものがすむ場所となります。ハイキングや山登りで森に遊びに行ったときには、自然環境をこわさないように「ごみは持ち帰る」などのルールを守りましょう。

また、森林では林業が、農地では農業が営まれることによって、土地が適正に管理されて雨 もくざい がしみこみやすくなります。近くの森で育った木材を使ったり、市内の農家が作った農産物を 食べたりすることで、身近な林業や農業を応援しましょう。



郵便筒にある図書 波ガボックス

八王子産の農産物は、道 の駅や直売所などで売っ ているよ。



道の駅八王子滝山



●川に行ってみよう!

川へ行く時の服そう

ぼうしをかぶり、ぬれてもよい服そうで行き ましょう。 つばのある _{ぼうし}

> 長そでの シャツ

長ズボン

かかとのある 靴

半そで・半ズボンの場合は草などで手足を 切ってしまうことがあるので注意しましょう。 運動靴などかかとのある靴をはきましょう。 着替えやタオルも忘れずに持ちましょう。

あるとべんりな物



かわぞこ

どんな場所に生きものがいるんだろう?

- ●岸と川の境目で、浅場にある植物におおわれている場所は、生きものが身をひそめることができる場所です。
- ●川底にくらす生きものもたくさんいます。水生昆虫の多くは、 かわぞこ 川底の石の下でくらしています。



川で気をつけなくてはならないこと

こんちゅう

- ①その場所が晴れていても、上流で雨が降っていると、急に水かさが増してしまうことがあります。上流の空を見て、雨が降っていそうな時は川に入るのを中止しましょう。
- ②テトラポットや堰堤などのまわりは、思った以上に流れが強く、流されてしまう危険が あります。また、橋の下は急に深くなっている所もありますので注意しましょう。
- ③周りにめいわくをかけることがないか確認しましょう。散歩している人や、つりをしている人もいます。みんなが楽しめるように、ルールとマナーを守りましょう。
- (4) 一人で川に遊びに行くのは大変危険です。様子を見守ってくれる大人と、一緒に行くようにしましょう。

●川のイベントなどに参加しよう!

たんけんたい

<u>ガサガサ探検隊</u>

が ガサガサ探検隊は、毎年夏に市役所裏の浅川にて行われます。川で流された際の泳ぎ方や たいけん まの取り方など、楽しくてためになる体験がいっぱいです。

皆さんは、浅川に入ったことがありますか?入ってみると、思った以上にきれいと感じるかもしれません。八王子の中心部を流れる浅川には、きれいな川にいるカジカやギバチなど、生き物がたくさんいます。自分の目で確かめてみよう!







水辺の水護り制度

しえん しょうさ せ域の人や学校などが、身近な水辺を守るための活動を支援するため、調査・学習用具の かしだ みずべ かん じょうほう ていきょう 貸出しや水辺に関する情報の提供などを行っています。



せいそうかつどう



とうしどけい すいしつちょうさ 透視度計による水質調査

であるさ、 せいそう せいそう せいそう せいとう 他にも、川遊びや水生生物調査、川の清掃などのイベントがあるよ。探して参加してみよう。 しょうさい イベントの詳細は、市役所やエコひろばに聞いてみよう。

みなさんは、地球温暖化という言葉を聞いたことがありますか? 地球温暖化とは、「地球がどんどん暖かくなること」で、その影響で夏がとても暑くなって熱や症 になる人が増えたり、冬に雪が降らなくなってスキー場が運営できなくなったりしています。

それだけでなく、気温が高くなると気象質象にも影響がでてきます。大雨になる回数が増えたり、 今までにないような光型の台風が発生しやすくなったりすることで、洪水や土砂災害などが起きやすく なることが心配されています。

八王子市でも令和元年9月に発生した台風による大雨により、南溪川に架かっていた橋が流される などの大きな被害がありました。

地球温暖化対策に取り組んでいくため、八王子市は、令和4年2月に「ゼロカーボンシティ萱萱」を 行いました。

地球温暖化を防ぐために、私たちは何ができるのかな? 一緒に考えて、実際にやってみよう!

2050年 二酸化炭素ゼロへ **八王子市ゼロカーホン**シティ 宣言



〜 はちおうじ市の省エネイメージキャラクター 〜 いっしょ 「えこちゃん」、「グリちゃん」、「むだ使いマン」と一緒に、 としょう 楽しく省エネに取り組んでいきましょう。 なかま しょう おうえん エコな仲間たちがみなさんの省エネを応援します!



えこちゃん



グリちゃん



むだ使いマン

1 地球温暖化ってなに?

私たちのすんでいる地球の平均気温は、近年、どんどん高くなってきています。

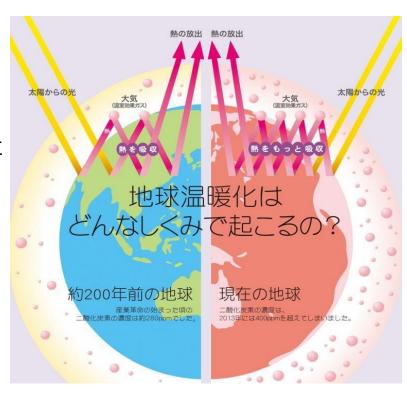
これは、二酸化炭素(CO_2)などの「温室効果ガス (8)」が大気中で増えすぎたことが原因です。

地球の表面は、太陽の熱で温められ、大気中の温室効果 ガスに吸収されて地球上に残ることで、生きものが暮らすのに ちょうどよい気温を保っています。

しかし、近年、人間の活動によって、大量の温室効果ガスが大気中に放出され、地球の気温が上ずり、自然界のバランスを崩しています。これを地球温暖化といいます。

このままのスピードで地球温暖化がすすむと、台風や洪水などの自然災害が増えて大きな被害がもたらされてしまいます。

※ 太陽の熱を地球に封じ込め、地表を温める働きを持つガス



地球温暖化の仕組み 全国地球温暖化防止活動推進センターより)

●二酸化炭素 (CO₂) はどこから出るの?

温室効果ガスの代表的なものである二酸化炭素は、主に、石油や石炭、デ燃ガスなどの化石燃料(※)を燃やすと発生します。例えば、微たちの生活に不可欠な電気をつくるときには、多くの化石燃料が使われ、二酸化炭素をたくさん出しています。また、自動車に乗れば化石燃料であるガソリンを燃やすため、ここでも二酸化炭素を出しています。

エアコン、テレビ、冷蔵庫など、たくさんの電化製品が使えて、自動車でどこにでも行ける生活は倹判ですが、そんな私たちの倹判な生活から、たくさんの二酸化炭素が出ています。さらに、二酸化炭素を吸り収り、酸素を出してくれる森林が地球上からどんどん。埃やわれていることも、温室効果ガスが増え続けている原因です。



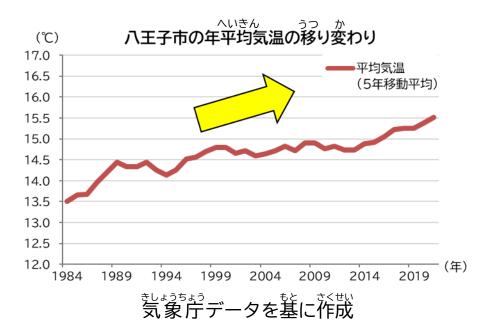
※ 動物の死がいや枯れた植物などが長い年月をかけて化石となり、燃料 として使われているもの。

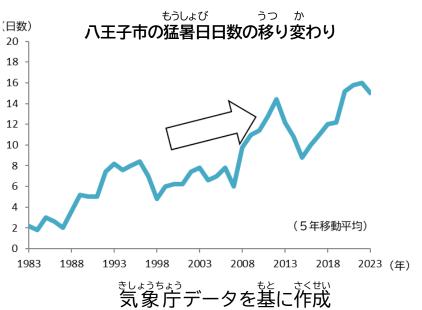
2 八王子の温暖化の現状

● 暑い日が多くなっている?

近年、「暑い日」、「養苦しい夜」が多くなっています。八王子市の気温をみてみると、平均気温は年々上がっていて、40年間で約2.2℃上。算しており、平成30年(2018年)7月には、観測安上でもっとも高い39.3℃を記録しました。また、最高気温が35℃以上の猛薯百日数をみてみると、年々増えている傾向にあることがわかりました。

また、都市部では、地面がアスファルトなどに²覆われていることや、エアコンや自動車などが 出す熱により、気温が高くなりやすくなっています。





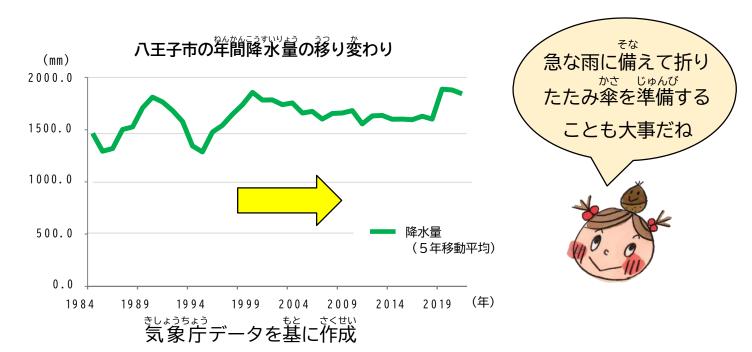
●大雨の日が増えている?

雨についてみてみると、1年で雨の降った^{*}量゜(降水量゜)は、長期的にみても大きな変化はありません。

1年のうち、1日100mm以上の大雨の日は、年々増えている傾筒にありますが、1日1mm 以上の雨が降った日は、年々減っている傾筒にあります。

つまり、1年間でみると、全体の雨の降った^{*}量゜(降水量゜)は変わっていませんが、雨の日は少なくなり、局地的で短時間の大雨のような日が増えています。

将来的には、このような養婦な気候が増加することが予測されています。



●地球温暖化の影響を防ぐために

すでに地球温暖化が一因と言われている、気候が変化した影響で、これまで経験したことのない 暑さや豪雨、台風の強大化、それに伴う自然災害の発生、熱中症の増加や農作物の品質低下などの 影響が全国各地で類れています。

気象庁は令和5年9月1日、令和5年の夏が過去126年間で一番暑い夏になったと発表し、世界中で記録的な暑さであったことから、国連では「地球沸騰化」という表現がされるほどでした。

日本では令和6年の夏も、令和5年と並んで過去最高の暑さを記録しました。

そのため、二酸化炭素(CO₂)などの温室効果ガスをやわらげる(緩和)対策である節電・省 エネなどに取り組むだけでなく、暑さや豪雨など地球温暖化の影響に備えておく(適応)必要があ ります。



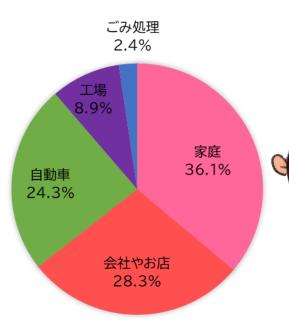
きこうへんどうてきおうじょうほう 気候変動適応情 報プラットフォームより

3 八王子の地球温暖化の課題

八王子市で、上藤化炭素 (CO2) を出しているところはどんなところが多いでしょうか? 下の円グラフをみると、「家庭」と「会社やお店」から多く出ていることがわかります。

私たちの家からなるべく二酸化炭素を出さないために、きちんと節電・省エネをすることが大切です。自分の家できちんとできているかチェックしてみましょう。

● 八王子市から出る二酸化炭素の内訳(令和3年度※)



※本ページ作成時の最新データ

*私たちがおうちで電気やガス、灯油やガソリンを使うことで二酸化炭素を出しているんだね。





でも電気やガスを使わない生活なんかできないよ。

なるべく電気やガスを使わないように当れる すると私たちの生活の中でも二酸化炭素の排出を 少なくできるよ!



● 家庭から出る二酸化炭素(CO2)の内

家にいるときも、部屋の照明やお風呂での給湯、暖房や冷房など、様々なところで電気やガスを使っ もくてきべつ うちわけ にさんかたんそ しょうめい ています。「家庭から出る二酸化炭素の使用目的別の内訳」をみると、「照明・家電製品など」が一番 多く、次に「自動車」が多くなっています。

たと よけい 例えば、使っていない部屋や誰も見ていないテレビがつけっぱなしになっていると余計に電気を使い しょうめい しょう がた ます。また、LED照明や省エネ型家電製品などの少ない電気で同じ効果を得られる製品を使うことで、 同じ使い方でも大きな差になります。

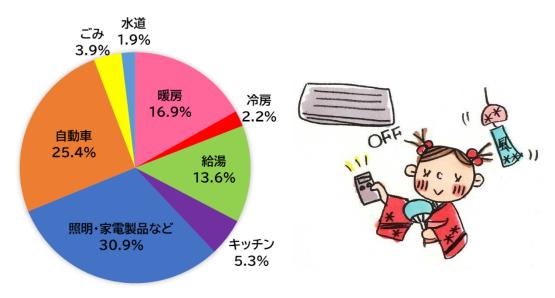
もくてきべつ

うちわけ 家庭から出る二酸化炭素の使用目的別の内訳(令和4年度※)



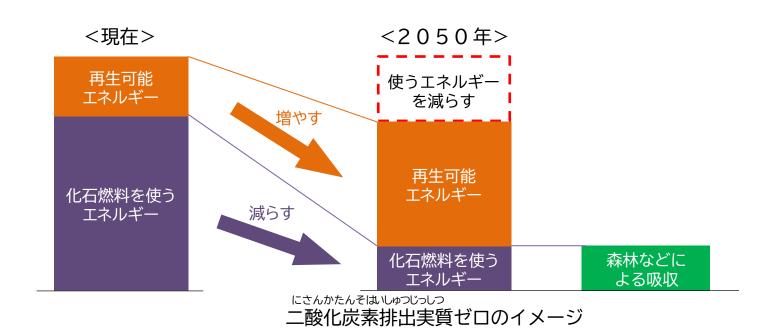
※本ページ作成時の最新データ

にさんかたんそ



4 八王子市の取り組み

八王子市では、令和4年2月に2050年までに三酸化炭素排出実質ゼロに取り組む「ゼロカーボンシティ萱萱」を表明しました。三酸化炭素排出実質ゼロとは、「三酸化炭素をなるべく出さないように徹底した省エネをすること」、「使うエネルギーを、太陽光発電や風力発電などの首然の力を用いた、三酸化炭素を出さない再生可能エネルギーにすること」、「森林の整備などにより三酸化炭素を破りですること」を組み合わせることで、私たちの出す三酸化炭素の量を見かけ上ゼロにすることを言います。これからのページでは、八王子市がみなさんと一緒に取り組んでいるものを紹介していきます。首標の達成に向けて、私たちの生活で何ができるのか、考えながらみていきましょう。



●二酸化炭素を減らすために…

毎年、八王子市内の小学5年生と、中学1年生を対象に、「省エネチャレンジ」を実施しています。 環境月間である6月に、首宅で以下の省エネにチャレンジすることで、省エネに対する意識の啓発 を促ず取り組みです。

省 エネ行動に5日間取り組み、取り組んだ日数からどれだけの 監 化炭素を削減できたかを計算します。令和6年度は、市内の小中学校で約8トンの 監 化炭素を削減することができました。これは、25mプール8分値分くらいの体積と同じです。

こうもく 項目	しょう チャレンジした省エネ	へ りょう 1日で減らせる量
エアコン	た。 せってい へ へ で	ゃ< 約198g
いまうめい	しょうめい こまめに照明を消す	ゃ< 約 24g
テレビ	テレビを見ないときは消す	ゃ< 約 21g
れいぞうこ 冷蔵庫	また かいへい 無駄な開閉はせず、開けている時間を短くする	ゃ< 約 20g
^{ふろ} お風呂	ふひつよう シャワーを不必要に流したままにしない	ゃ< 約 81g
たいき 待機電力	きき ぬ 長時間使わない機器はプラグを抜く	ゃ< 約282g

さくげんゆうりょう

令和6年度CO2削減優良校

小学校

さくげんりょう ていしゅつりつ

一人あたりのCO2削減量(提出率)

い かしま

第1位 鹿島小学校

2, 584g (90.5%)

第2位 上柚木小学校

2, 445g (82.0%)

第3位 山田小学校

2, 372g (95. 1%)

※小学校全体

さくげんりょう

削減量合計4,626kg

中学校

さくげんりょう ていしゅつりつ

一人あたりのCO2削減量(提出率)

第1位 第六中学校

2, 430g (90.6%)

第2位 由木中学校

2, 250g (81.6%)

い おんがた 第3位 **恩方中学校**

2, 179g (88. 9%)

※中学校全体

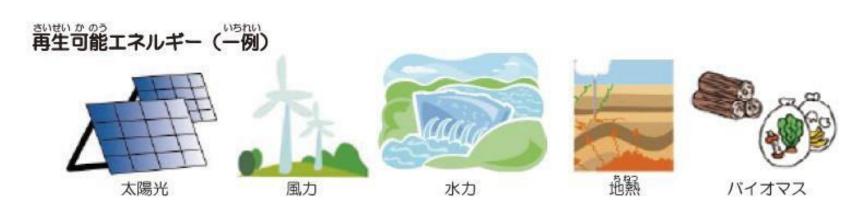
さくげんりょう

削減量合計3,567kg

● 再生可能エネルギーを利用するために・・・

南生可能エネルギーとは、太陽光、風力、水力、地熱やバイオマス(木材、ごみ、紙、家畜のふん尿、プランクトンなど、生きものから得られるエネルギーや資源のこと)など、自然から得られ、何度でも使うことができるエネルギーのことを言います。

八王子市でも、利用できる再生可能エネルギー 量 を調べ、どんな再生可能エネルギーが効果的かを検討しています。



小中学校へ太陽光発電装置を設置しています!

新生可能エネルギーの利用を進めていく上で、小中学校への太陽光発電装置の設置を進めています。 現程、以下の32の小中学校に設置しています。

<太陽光発電装置を設置している学校>(令和6年3月現在)			
だいいち 第一小学校	だいよん 第四小学校	うつきだい 宇津木台小学校	
かみいちぶかた 上壱分方小学校	にぶかた 弐分方小学校	ょこかわ 横川小学校	
とうよう	ゅいだいいち	の	
陶鎔小学校	由井第一小学校	みなみ野小学校	
のきみだ みなみ野君田小学校	_{ななくに} 七国小学校	^{ひがしあさかわ} 東浅川小学校	
ゅぎちゅうおう 由木中央小学校	_{かしわぎ} 柏木小学校	^{べっしょ} 別所小学校	
_{まつぎ}	だいいち	だいろく	
松木小学校	第一中学校	第六中学校	
いしかわ	ょこやま	_{しろやま}	
石川中学校	横山中学校	城山中学校	
あんがた	うちこし	_{ななくに}	
恩方中学校	打越中学校	七国中学校	
_{あさかわ}	りょうなん	_{みなみおおさわ}	
浅川中学校	陵南中学校	南大沢中学校	
^{みやかみ}	べっしょ	_{まつぎ}	
宮上中学校	別所中学校	松木中学校	
やりみず 鑓水中学校		 _{ぎむきょういく} 妄務教育学校	

^{うちこし} <打越中学校の太陽光パネル>



※いずみの蒸義務教育学校は小中一貫校です。

5 できることから始めよう

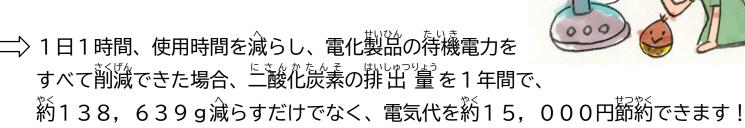
地球温暖化の原因である上酸化炭素を減らすためには、一人ひとりが意識をして行動する必要があります。

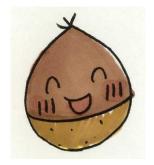
しょうかい

ここでは、みんなの家庭で気軽にできる取り組みを紹介します。

しょうめい

- ※照明・コンセント※
- ●必要のない照削は消そう
- ●使わない電化製器は、コンセントのプラグを抜こう。





ぜひ、みんなも おうちで取り組んでみてね!

※エアコン※

れいぼう だんぼう

- ●室温を冷房時は28℃、暖房時は20℃になるようにしよう。
- ●エアコンのフィルターをこまめに掃除しよう。



そうじ そうじ くら **月2回掃除すると、掃除しない場合と比べて、**

 にさんかたんそ
 はいしゅつりょう
 ゃく
 へ

 二酸化炭素の排出量を1年間で約14,560g減らすため、
 せつやく

電気代を約1,600円、節約することができます!



※夏場は※

●すだれやみどりのカーテンを活用して、夏の強い日差しを防ごう。



日差しを和らげ、部屋の温度を低く保つため、

エアコンの使用時間を減らすことができます!

<u>みどりのカーテン</u>は、植物の蒸散作用により、

部屋の温度が上がるのを抑えることができます。



八王子市の取り組みに参加しよう

へ かんきょう 八王子市では、二酸化炭素(CO2)を減らす環境にやさしい行動(エコアクション)を みなさんに行ってもらう取り組みを色々行っています。

■エコアクション (例)

さんか

・省エネチャレンジへの参加

せるく 好きな7日間を決めてエアコンや照明等の省エネ行動に取り組み、チェックシートに記録し、 でつしゅつ 提出する。(令和6年度は、7月から8月、12月から1月に実施。)



■エコアクション(例)

おうぼ

· <u>みどりのカーテンコンテストへの応募</u>

ゴーヤやヘチマ、キュウリなどの植物を窓際にはわせて作るみどりのカーテンを設置し、

みどりのカーテンコンテストに応募する。

「みどりのカーテン」とは、つる性の植物を窓際にはわせて、夏の日差しをさえぎる自然のカーテンです。



令和6年度みどりのカーテンコンテスト

おうぼや

応募作品:鑓水小学校



おんだんか ぼうしふきゅうけいはつ

●地球温暖化防止普及啓発イベント

おんだんかぼうしふきゅうけいはつ

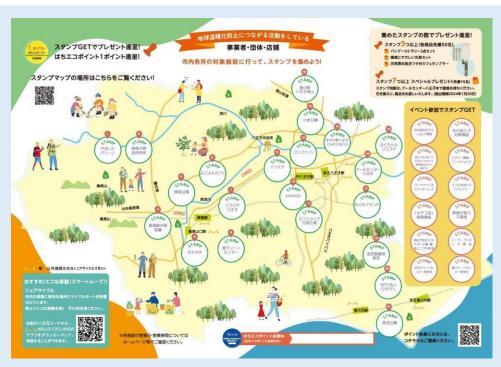
12月には、地球温暖化防止普及啓発イベントを行っています。

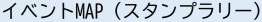
おんだんか ちしき こうえん

温暖化の知識をもつ有名な方の講演会や市内各所での講座・イベントに合わせてスタンプラリーを

おんだんか よ きかい

行うなど、温暖化について学べる良い機会です。







イベントの開催

きたの かんきょう きょてん

●北野町の環境教育拠点

まき ねんりょう おんだんかたいさく すいしん ここでは、木質バイオマスである薪を燃料とした足湯のほか、地球温暖化対策の推進を図る きょてん おんだんかぼうし すいしん

ための活動拠点として、クールセンター八王子(八王子市地球温暖化防止活動推進センター)が おんだんかたいさく かん ふきゅうけいはつ

あり、地球温暖化対策に関する普及啓発を行っています。



北野環境学習センター (あったかホール)



蘇を燃料とした足湯



足湯のお湯を作る薪ボイラー

学習に役立つところ

●本で調べる

場所	電話番号
中央図書館	664-4321
しょうが、 生涯学習センター図書館	648-2233
からみがおされ 南大沢図書館	679-2201
かわぐち 川口図書館	654-8448
ゅぎ 由木中央市民センター図書館	676-1880
おんがた 恩方市民センター図書館	651-6211
由井市民センターみなみ野図書館	637-3150
きたの 北野市民センター図書館	642-1350
いしかわ 石川市民センター図書館	656-0666
がきょう エコひろば (八王子市環境学習室)	656-3054
おんだんか ぼうし すいしん クールセンター八王子(八王子市地球温暖化防止活動推進センター)	656-3103

学習に役立つところ

●聞いてみる

	場所	電話番号
がきょうぜんぱん 環境全般	かきょうせいさく 市役所環境政策課	620-7384
	かんきょうほぜん 市役所環境保全課	620-7268
	市役所公園課	620-7269
	市役所農林課	620-7250
みどり	じゅうがいさく 市役所獣害対策課	620-7375
	^{たま} 多摩森林科学園	661-0200
	たがお 高尾森林ふれあい推進センター	663-6689
	^{たかお} 高尾ビジターセンター	664-7872

学習に役立つところ

●聞いてみる

	場所	電話番号
	市役所ごみ減量対策課	620-7256
	そうごうそうだん ごみ総合相談センター	696-5377
ごみ・資源	とぶき 戸吹クリーンセンター	692-5389
	^{たて} 館クリーンセンター	673-5632
	かんきょうくみあい 多摩ニュータウン環境組合	042-374-6331
	かんきょうせ でか 市役所水環境整備課	620-7291
水	さいせいしせつか 市役所水再生施設課	656-2282
	きいせい 多摩川上流水再生センター	042-545-4120
地球温暖化	かんきょうせいさくか 市役所環境政策課	620-7384

学習に役立つところ

	場所	URL
	八王子市役所	https://www.city.hachioji.tokyo.jp/
	はちおうじっ子ホームページ	https://www.city.hachioji.tokyo.jp/hachioji-kids/
	かんきょう 東京都環境局	https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/
	キッズページ	https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/kids/
かんきょうぜんぱん	がんきょうしょう 環境省	https://www.env.go.jp/
環境全般	かんきょうしょう こども環境省	https://www.env.go.jp/kids/
	EICネット	https://www.eic.or.jp/
	エコキッズ	https://www.eic.or.jp/library/ecokids/
	かんきょうきょうかい (公財)日本環境協会	https://www.jeas.or.jp/
	かんきょう こども環境相談室	<pre>https://www.jeas.or.jp/education/kids- counsel/01.html</pre>

学習に役立つところ

	場所	URL
	こくさいきょうりょくきこう (独)国際協力機構	https://www.jica.go.jp/
	だくら地球調査隊	<pre>https://www.jica.go.jp/hiroba/teacher/material/kab e.html</pre>
かんきょうぜんぱん 環境全般	緑のgoo	https://www.goo.ne.jp/green
,	こどもエコクラブ	http://www.j-ecoclub.jp/
	国土交通省	https://www.mlit.go.jp/
	キッズコーナー	https://www.mlit.go.jp/kids/
	ませんしょう 農林水産省	https://www.maff.go.jp/
みどり	こどもページ	https://www.maff.go.jp/j/kids/
	八王子・日野カワセミ会	http://kawasemi.main.jp/
	(公財)東京都公園協会	https://www.tokyo-park.or.jp/profile/

学習に役立つところ

	場所	URL
みどり	(公財)東京都環境公社 里山へGO!	<pre>https://www.tokyo- satoyama.metro.tokyo.lg.jp/</pre>
	ければればんぎょうしょう 経済産業省	https://www.meti.go.jp/
	でしていた。 そく しん (一社)資源・リサイクル促進センター	https://www.cjc.or.jp/j-school/
ごみ・資源	しゅのうかいぎはいきぶつ けんとう 九都県市首脳会議廃棄物問題検討委員会	https://www.re-square.jp/
	キッズ向けコーナー	https://www.re-square.jp/eco/kids/
	こういきしげんじゅんかん 東京たま広域資源循環組合	https://www.tama-junkankumiai.com/
	小学生のみなさんへ	https://www.tama-junkankumiai.com/kids
水	しょうかんとう せいび けいひんかせん じむ 国土交通省関東地方整備局京浜河川事務所	https://www.ktr.mlit.go.jp/keihin/

学習に役立つところ

	場所	URL
	ェー プラット A-PLAT	https://adaptation-platform.nies.go.jp/
地球温暖化	エー プラット キッズ A-PLAT KIDS	<pre>https://adaptation- platform.nies.go.jp/everyone/school/index .html</pre>
	クールネット東京	https://www.tokyo-co2down.jp/
	キッズページ	https://www.tokyo-co2down.jp/learn/kids

かんきょうきほん

たようせいちいきせんりゃく

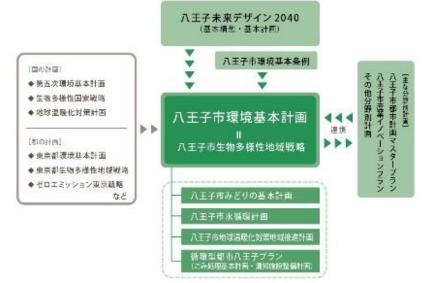
■第3次八王子市環境基本計画~八王子市生物多様性地域戦略~■

第3次八王子市環境基本計画~八王子市生物多様性地域戦略~は、豊かな自然環境と がいたまう かいきょう きょうつう もくひょう かいきょうほぜん まょうこう もくひょう かいきょうほぜん まょうこう もくひょう かいきょうほぜん かいきょうほぜん かいきょうほぜん かいこ、市民・事業者のみなさんと市が共通の目標に向かい、環境保全の取り組みを推

進するために策定されました。

かんきょうきほん みっせつ かんれん 右下の図は、環境基本計画と密接に関連する主な計画との係わりを示したものです。





かんきょう

■八王子市環境教育プログラムガイドブック■

かんきょう

きぎょう だんたい

八王子市環境教育プログラムガイドブックは、八王子市をはじめ様々な企業・団体 かんきょう かん こうざ しょうかい さっし

が行っている環境分野に関する講座を紹介するための冊子です。

しぜん おんだんか かんきょう かんしん

自然や地球温暖化など、身近にある環境問題に関心を持つきっかけとなるよう作成

しています。

きょうみ こうざ

しぜん かんきょう

興味のある講座を見つけて、自然にふれあったり、環境について考えてみましょう。



はちおうじこども環境白書

令和7年(2025年)3月 発行 発行 八王子市環境部環境政策課 〒192-8501 八王子市元本郷町三丁目24番1号 直通電話番号 042(620)7384 FAX番号 042(626)4416 Eメール b110400@city. hachioji. tokyo. jp