

かんきょう
子ども環境白書



岐阜市

年 組 名前

もくじ

1. 岐阜市の環境のこと

1～2

2. 自然のこと（生物多様性のこと）

3～7

3. 地球温暖化のこと

8～13

4. ごみ減量・資源化のこと

14～19

5. 環境について学ぶこと

20～25

◎この「子ども環境白書[＊]」は令和4年度（2022年4月～2023年3月）の内容
を中心に掲載しています。

※環境白書[＊]…毎年発行される、1年間分の環境に関する取り組みをまとめた報告書のこと

1. 岐阜市の環境のこと

(1) 岐阜市の環境

岐阜市には、緑豊かな「**金華山**」や豊富できれいな水が流れる「**長良川**」があり、1300年の鵜飼の伝統が今も続いています。

これらは、昔から人々が大切に守り育て、受け継いできた大切な宝であり、私たちもこの環境をそのまま保つだけでなく、さらにより良いものとして引き継いでいかなければなりません。

岐阜市の環境に関する施設や場所

かけぼら
掛洞プラント
(ごみの焼却場)



おおすぎいっばんはいきぶつさいしゅうしょぶんじょう
大杉一般廃棄物最終処分場
(ごみの埋め立て地)



ドリームソーラーぎふ

(埋め立てが終了した北野阿原一般廃棄物最終処分場)



リサイクルセンター
(資源を分ける施設)



岐阜市役所
ぎふメディアコスモス



やないづしげん
柳津資源ステーション
(資源ごみを持ち込む施設)



だちぼくぼら
達目洞



四季の森センター
(ながら川ふれあいの森)



東部クリーンセンター
(ごみの焼却場)



童話の森
(ながら川ふれあいの森)



はぎ たき
秋の滝自然公園
(萩の滝、松尾池)



岐阜市内には、里山の自然を今に残す達目洞や、埋め立てが終了した北野阿原一般廃棄物最終処分場にできた大規模太陽光発電「ドリームソーラーぎふ」をはじめとした、様々な環境に関する施設や場所があります。見学に行くこともできますよ。みんなが行ったことのある場所はあるかな？

1. 岐阜市の環境のこと

(2) 岐阜市の環境基本計画

岐阜市では、「環境と調和する、人にやさしい都市岐阜」を目指し、岐阜市環境基本計画を策定※¹しています。

環境基本計画とは、環境の保全※²に関する基本的な計画のことで、国や地方公共団体※³がそれぞれの地域に合わせた環境基本計画を策定しています。



岐阜市環境基本計画では、自然環境の保全や地球温暖化対策、ごみの減量・資源化などに取り組むこととしています。

※¹ 策定…方針（目指す方向のこと）を立てて物事の対応方法を定めること

※² 保全…保護（危険がないように守ること）して安全に保つこと

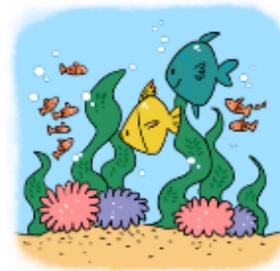
※³ 地方公共団体…都道府県、市町村、特別区（東京都の区）などのこと

学ぼう!!

海洋プラスチックについて

今、海洋汚染の原因として海洋プラスチックが注目されています。ペットボトルやおもちゃ、容器など普段の生活で使っている多くの物がプラスチックで作られていますが、ポイ捨てなどの原因により大量のプラスチックごみが海に流れ出て、海の環境を汚し、海の生きものを傷つけています。無料配布が禁止されたプラスチック製のレジ袋は、海の中ではクラゲや海藻に似ているため、ウミガメが餌と間違えて食べてしまい、他の餌を食べることができずに死んでしまうことがあります。

プラスチックはリサイクルすることで、プラスチックの原料やパレット※へ生まれ変わることができます。まずは、「プラスチックの利用を減らす」、「できるだけ繰り返し利用する」、「きちんと分別する」の3つのプラスチック3R（スリーアール）を進めることが大切です。



※パレットとはフォークリフトで荷物を運ぶ時の荷台のことです。

2. 自然のこと（生物多様性のこと）

(1) 生物多様性ってなに？

“生物多様性”とは「生きものたちの豊かな個性とつながりのこと」であるといわれています。
 また、その多様性には「生態系の多様性」「種の多様性」「遺伝子の多様性」の3つの種類があるとされています。

岐阜市には約5,800種の生きものがいるよ

◎生物多様性の種類

生態系※1

の多様性

山、川、田んぼなど、
 生きものをとりまく様々な環境
 があること



金華山



長良川

※1 生態系…生物とそれをとりまく環境のこと

種※2

の多様性

鳥や魚、虫や哺乳類など、
 様々な種類の生きものがいること



ムササビ
 (撮影: 梶浦 敬一氏)



ギフチョウ
 (撮影: 水谷 治雄氏)

※2 種…生き物を、その見た目、住む地域、
 主な食べ物などの様々な特徴によって
 区別したもの

遺伝子※3

の多様性

同じ種でも模様や大きさなど、
 様々な個性を持つこと



全部同じ種類のテントウムシだよ

※3 遺伝子…体の特徴などの「個性」を
 親から引き継ぐためのもの

(2) 生物多様性の4つの危機



① 開発や乱獲による危機

人間が生活を便利にするために自然を
 壊したり、売買のために獲ったりするこ
 とで生きものが減っています。

② 里地里山※4の手入れ不足による危機

里山の木々の手入れをする人が少なくな
 り、里地里山の生態系が変化し、生きものが
 住みにくくなってしまいます。

③ 外来種※5による危機

外来種によって、もともとそこにいた
 生きもの（在来種）の住みかや食べ物
 が少なくなってしまう。

④ 地球環境の変化による危機

地球温暖化で氷河が溶けて、海面が上昇
 したり、海水温度が上がったりすることで
 生きものが生活しにくくなってしまいます。

※4 里地里山…人々の暮らす家の集まりと、その近くの農地、ため池、人が管理している森林などでできた地域のこと

※5 外来種…もともといなかった国や地域に、人間によって持ち込まれた生き物のこと

2. 自然のこと（生物多様性のこと）

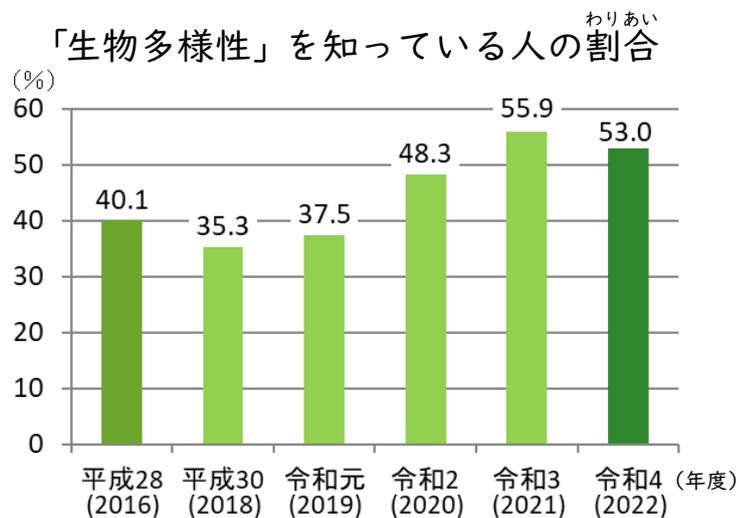
(3) 岐阜市の生物多様性

岐阜市には約5,800種類^{しゅるい}の動物や植物があります。これは、長良川、金華山をはじめ、人が手入れしている里山、田んぼ、水路などに様々な生きものが暮らしているからです。

《岐阜市に生息する様々な動植物》



「岐阜市環境基本計画」では、「生物多様性」の言葉の意味を広く市民のみなさんに知ってもらうことを目標にしています。



岐阜市環境基本計画の取り組み目標

「生物多様性」の意味を知っている人が、100人中半分の50人いることを目標にしています。

令和3、4年度は、半分以上の人が「生物多様性」の意味を「知っている」と答えました。

2. 自然のこと（生物多様性のこと）

(4) 岐阜市版レッドデータブック・ブルーデータブック

岐阜市では、市内の生きものの種類や生息地について、何十年も調査を行ってきました。その結果、昔と比べて減ってしまった生きものがあることや、人間の活動が原因で入ってきた生きものがあります。こうした生きものたちを、多くの人に知ってもらうために、市内の絶滅が心配される生きものをレッドリストに、外来種をブルーリストに選び、「岐阜市版レッドデータブック・ブルーデータブック 2023」を作成しました。



令和3年までの調査で、植物、哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、魚類、昆虫類、貝類、甲殻類で合わせて5,809種が確認されました。そのうち、420種をレッドリストに、276種をブルーリストに選定しています。

岐阜市内で記録のある動植物

分類群	全記録種数	レッドリスト 掲載種数	ブルーリスト 掲載種数
植物	1,772	268	166
動物	哺乳類	10	8
	鳥類	24	4
	爬虫類	6	9
	両生類	11	1
	魚類	27	19
	昆虫類	28	44
	貝類	42	23
	甲殻類	4	2
合計	5,809	420	276

学ぼう!!

まつおいけ 松尾池に集まる野鳥たち

百々ヶ峰の南側には「松尾池」があり、その周辺は「萩の滝自然公園」として観光整備されています。水面には一年中多くの野鳥が集まるため、写真撮影スポットとして人気の場所となっています*。



松尾池

一年中見ることのできる野鳥は、オオタカやカワセミ、コゲラ、ヤマガラなどです。夏にはキビタキ、秋ごろからはオシドリやマガモ、ルリビタキなどの色とりどりの野鳥を見ることができます。



オオタカ



カワセミ



コゲラ



ヤマガラ



キビタキ



ルリビタキ

また、松尾池から100mほど奥に入っていくところに「萩の滝」があります。萩の滝は2段になっていて、下流の大滝、上流の小滝を合わせて萩の滝と言い、松尾池の周りから萩の滝までは遊歩道が整備され、市民の憩いの場となっています。



萩の滝

*松尾池は改修工事のため、水を抜いています（令和6年3月現在）。

2. 自然のこゝと（生物多様性のこゝと）

(5) 岐阜市の貴重な野生生物を守る取り組み

岐阜市では、生息・生育環境の悪化によって絶滅が心配されているヒメコウホネ、ヤマトサンショウウオ、ホトケドジョウを「貴重野生動植物種」に指定し、地域の人々と協力しながら生息場所などの調査や保全活動を行っています。

貴重野生動植物種である

ヒメコウホネを守る取り組み

金華山の東側にある達目洞に、5月から10月にかけて咲いています。

「達目洞自然の会」という団体が中心となって、毎月保全活動を行っています。



(撮影：平田 亨氏)



達目洞自然の会

貴重野生動植物種である

ヤマトサンショウウオを守る取り組み

市内では一か所だけで生息しているのが確認されています。

岐阜高校やアクア・トトぎふ、岐阜大学の人達と協力して絶滅しないように数を増やそうとしています。



(撮影：直井 秀幸氏)



岐阜高等学校自然科学部生物班

貴重野生動植物種である

ホトケドジョウを守る取り組み

山際の水がしみだしているような所に生息しています。

里山を代表する生きもので、毎年生息状況の調査を続けています。



(撮影：寺町 茂氏)



ホトケドジョウ調査の様子

2. 自然のこゝと（生物多様性のこゝと）

（6）わたしたちの身近にいる外来生物

岐阜市は、金華山や長良川、郊外には田園地帯が広がる自然豊かな地域です。

こうした多様な環境は、様々な生きものを育ててきました。一方で、時代の流れとともに都市化などが進み、豊かな自然は少なくなってきています。また、人間の活動により侵入した外来種などの影響で、もともと岐阜市内に生息していた生きものの中には絶滅が心配されているものもあります。

こうした外来種の中でも特に生態系を壊したり、人の生命・身体、農業に被害を与えたりする、またはそのおそれのある外来種を、「特定外来生物」に指定して、輸入（他国から持ち込むこと）、飼養（飼ったり、えさをあげたりすること）や運搬（他の場所に運ぶこと）、野外に放つことが原則禁止されています。

学ぼう!!

身近な外来種

みなさんは「外来種」を見たことがありますか？

わたしたちの身近には、アライグマやヌートリアなど、様々な種類の外来種が生息しています。みなさんが街中で見かける、ドバト（カワラバト）も外来種に分類されます。また、川でよく見かけるミシシippアカミミガメやアメリカザリガニは令和5年6月1日から特定外来生物に指定されており、生きたまま野外に放すことは禁止されていますので気をつけてください。

令和5年5月には、長良川でコクチバスが発見されています。釣りなどの目的で持ち込まれたコクチバスは、北アメリカ原産の肉食の魚で、アユなどの在来魚を食べてしまうことが心配されています。

そのため、岐阜県がコクチバスの放流の禁止を周知・啓発するとともに、「電気ショッカー」のついたボートを使用して駆除を実施しています。



コクチバス

出典：環境省ホームページ



ミシシippアカミミガメ



アメリカザリガニ

(<https://www.env.go.jp/nature/intro/4document/asimg.html>)

3. 地球温暖化のこと

(1) 地球温暖化ってなに？

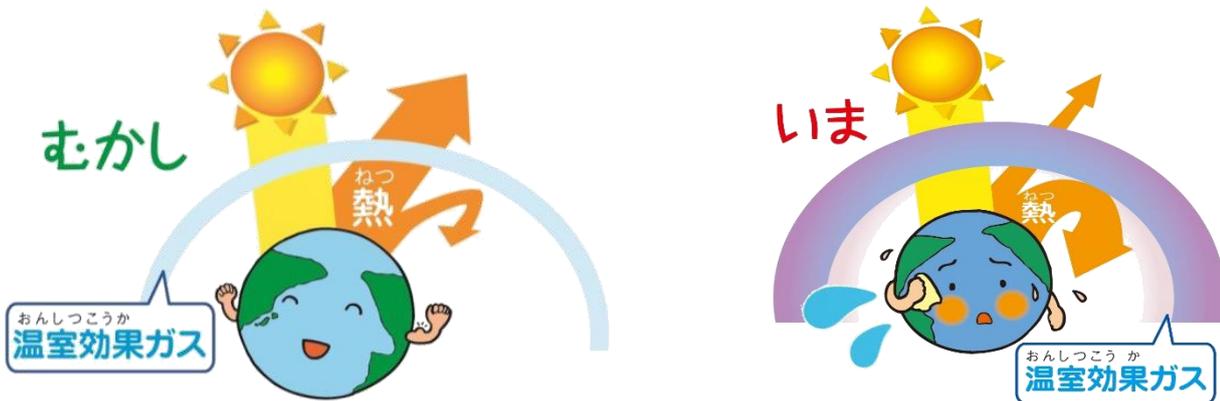
地球はもともと二酸化炭素^{にさんかたんそ}※¹やメタン^{すいじょうき}※²、水蒸気^{おんしつこうか}などの「温室効果ガス」^{おお}に覆われています。
 この「温室効果ガス」が太陽からの熱^{ねつ}を吸収^{きゅうしゅう}して、地球は生物の生息・生育^{てきど}にとって適度な温度^{たも}に保たれています。

しかし、1750年代頃^{ごろ}から始まった産業革命^{さんぎょうかくめい}※³から石炭や石油などを多く使うようになり、二酸化炭素などの「温室効果ガス」^{たいりょう}が大量に空気中に出されています。その結果、^{けっか}「温室効果ガス」が熱をより多く吸収し、地球全体の気温が上がり始めています。これが地球温暖化です。

※1 二酸化炭素…物を燃やす時に発生します。

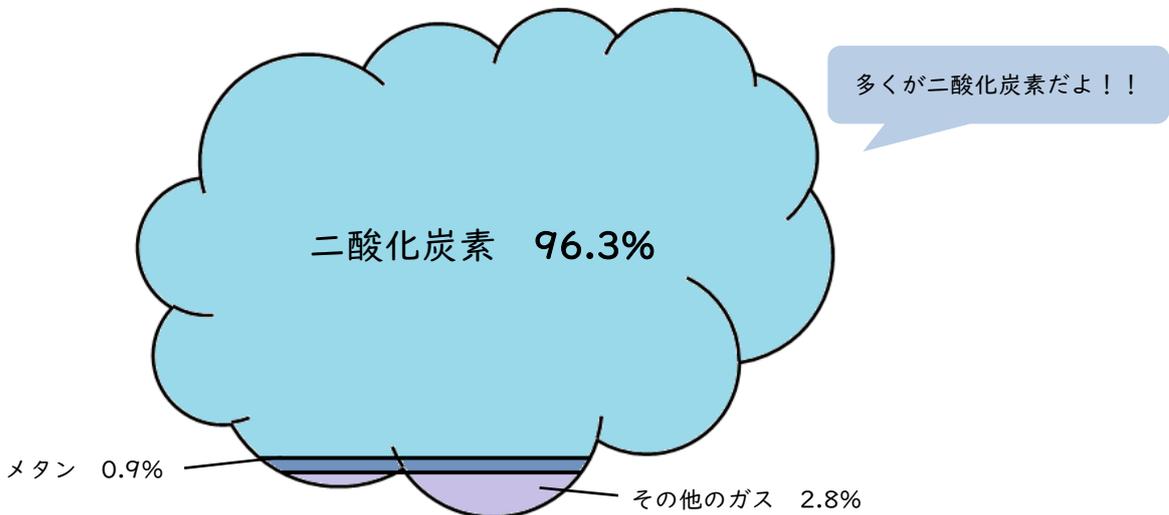
※2 メタン…動物のゲップ、ふんから発生します。

※3 産業革命…イギリスからはじまった、世界的な工業化（大きな工場での機械^{きがい}による物づくり）



日本から出る温室効果ガスの90%以上は二酸化炭素^{いじょう}です。

令和2年度に岐阜市から出た温室効果ガスの中身



3. 地球温暖化のこと

(2) 地球温暖化で何がおこるの？

島が沈む！！

海面が上昇し、島が海に沈んでしまうかもしれません。



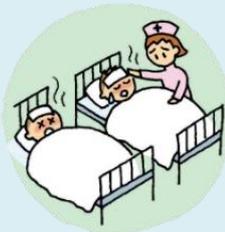
食べ物が減る！！

気候が大きく変わること、農作物が育ちにくくなり、食べ物の生産量が減る地域が出てくるかもしれません。



新たなウイルスが！！

蚊がウイルスを運んで、暑い地方の病気が発生してしまうかもしれません。



異常気象がおこる！！

大雨が降って洪水になったり、その反対に雨が全く降らずに干ばつ*が起きたりするかもしれません。

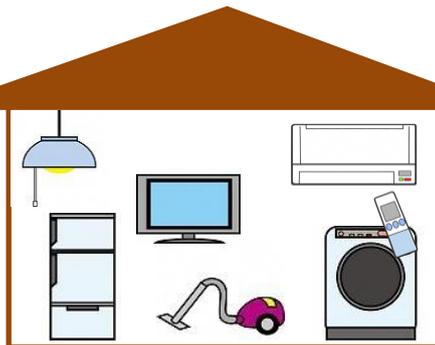
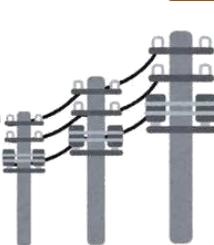


上のイラストは「全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ」から引用しました。
※ 干ばつ…長い期間、雨が降らず地面がひどく乾く現象

(3) 二酸化炭素はどうして増えているの？

私たちが使っている電気の約8割は、石油や石炭を燃やして発電する火力発電で発電しています。石油や石炭は、燃やすとたくさんの二酸化炭素が出ます。

みんなが電気やガスを使ったり、車に乗ったりすると二酸化炭素が出て、大気中の二酸化炭素が増えてしまうのです。



シーオーツー
CO₂は
二酸化炭素の
ことだよ



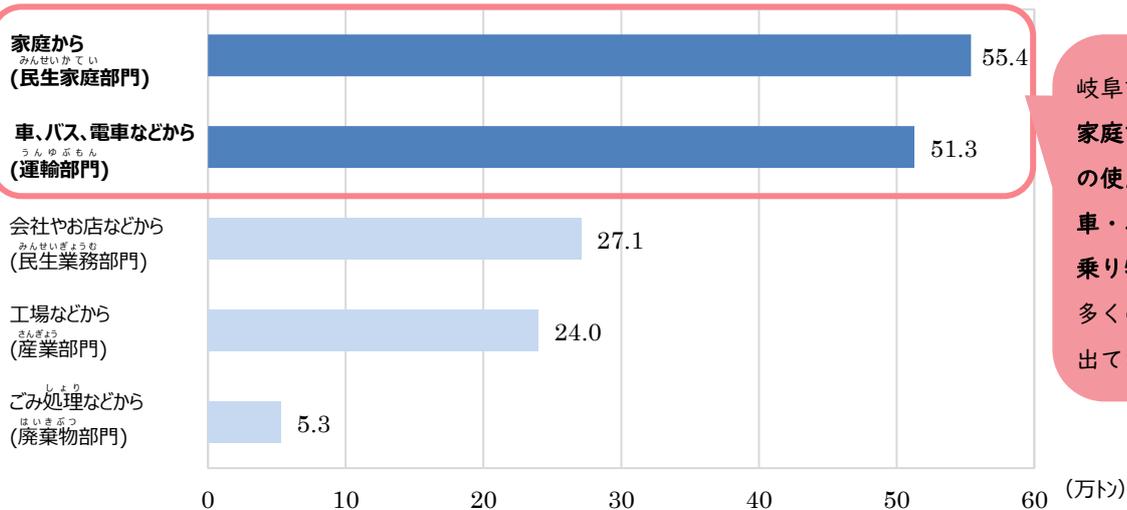
3. 地球温暖化のこと

(4) 岐阜市から出る二酸化炭素の量

令和2年度に岐阜市から出た二酸化炭素の量は163.1万トンです。

これは、岐阜市内の家、工場、会社やお店、市内を走っている車やバス、電車などが1年間に使う電気、ガス、ガソリンなどから計算しています。

令和2年度に岐阜市から出た二酸化炭素の量



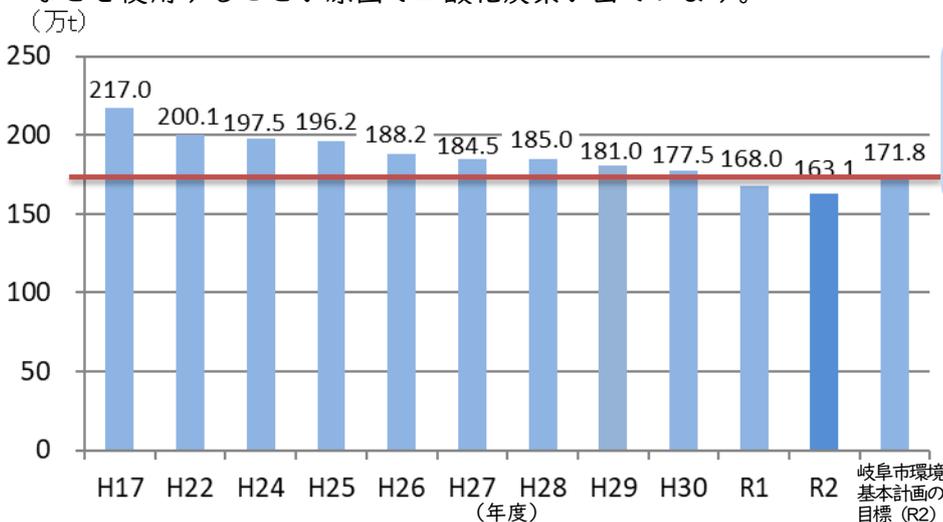
岐阜市では、家庭での電気・ガスなどの使用と車・バス・電車などの乗り物の利用の2つから多くの二酸化炭素が出ているよ。

「岐阜市環境基本計画」では、「岐阜市から出る二酸化炭素の量」を減らすことを目標にしています。

岐阜市から出る二酸化炭素の量

岐阜市環境基本計画の取り組み目標

岐阜市内の家や会社、お店、市内を走っている車やバス、電車などが電気やガス、ガソリンなどを使用することが原因で二酸化炭素が出ています。



令和2年度の二酸化炭素量は目標を達成できているね!! これからも頑張って減らそう!



岐阜市から出る二酸化炭素量は、様々な統計書の数値から計算しているため、令和2年度が最新です。

3. 地球温暖化のこと

(5) 岐阜市から出る二酸化炭素量を減らす取り組み

二酸化炭素の出る量を減らすために私たちができることは、普段の生活の中で電気やガス、ガソリンなどを少しでも使わないようにすることです。

岐阜市では、二酸化炭素の出る量を減らす取り組みとして、「メガソーラー」や「ぎふ減CO2ポイント制度」を実施しています。

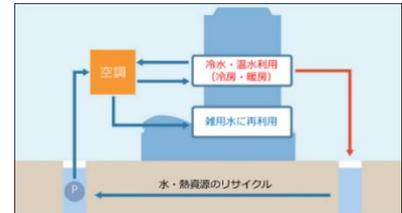
学ぼう!!

岐阜市庁舎の省エネルギー対策

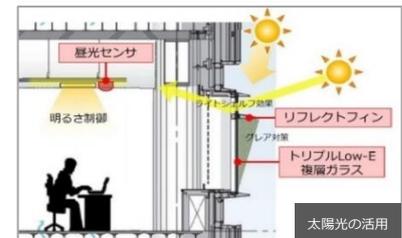
令和3年5月に開庁した岐阜市役所の庁舎は、岐阜市の特性ある気候や風土※1を活かし、「水・光・風・地」を再生可能エネルギーとして積極的に活用し、省エネルギーに配慮しています。



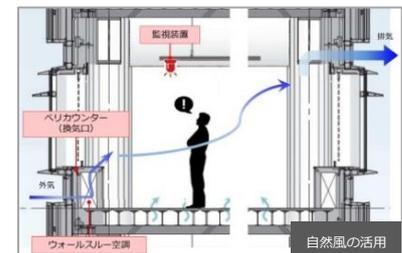
水 豊富な地下水を活用して、空調システムに利用する他、トイレの洗浄水や屋外の散水に活用しています。



光 屋上に太陽光パネル、4階に太陽熱集熱器を設置した他、窓に設けた庇で太陽光を室内に取り込んで照明の消費電力を抑えています。



風 室内に自然通気を取り入れる換気口を設け、夜間の空気を取り入れて夏季の翌朝の空調の負荷を抑えています。



地 免震層※2の空気は地中熱の影響を受け年間を通して空気が安定しているため、これを取り入れて空調の負荷を抑えています。



※1 風土…土地の気候や地形、地質、景色の総称

※2 免震層…地震による揺れを抑えるため建物の基礎の上に設ける部分

3. 地球温暖化のこと

ドリームソーラーぎふ

埋め立てが終了した（ごみを燃やした）灰の埋め立て地（北野阿原一般廃棄物最終処分場）に完成した「ドリームソーラーぎふ」（大規模太陽光発電）は、約40,500㎡の敷地面積に9,720枚の太陽光パネルを設置し、平成26年6月1日から稼働しています。

令和4年度の発電量は約277万kWhで、一般家庭約650世帯の年間使用量と同じくらいの電力量を発電します。この太陽光発電により、二酸化炭素の出る量を年間約1,244トン減らすことができます（36～40年生のスギ人工林約141haが1年間に吸収する二酸化炭素量に相当）。

また、「ドリームソーラーぎふ」の敷地内には見学通路の他、発電量を示す表示板や展望台があり、それを利用して、自然エネルギーについての環境学習も行われています。



ぎふ減CO2ポイント制度



家庭から出る二酸化炭素を減らすとポイントが貯まり、ポイントを集めて応募すると、抽選で「もっと省エネ啓発品」が当たる「ぎふ減CO2ポイント制度」を行っています。

家で電気・ガス・水道の使用量を節約したり、環境学習（出前講座など）を受講したり、岐阜バスを利用することでポイントが貯まります。

省エネ奨励コース

40ポイント



自動車の使用を控え、自転車で出かけましょう。

各回1台（合計3台）

気軽に省エネコース

5ポイント



■図書カード

読書をして、テレビを見る時間を減らしましょう。（1,000円分）

各回50枚（合計150枚）

他にもいろいろ当てるよ!

令和4年度は、2,281人の方々が「ぎふ減CO2ポイント制度」に参加して、141.3トンの二酸化炭素を減らすことができました。

3. 地球温暖化のこと

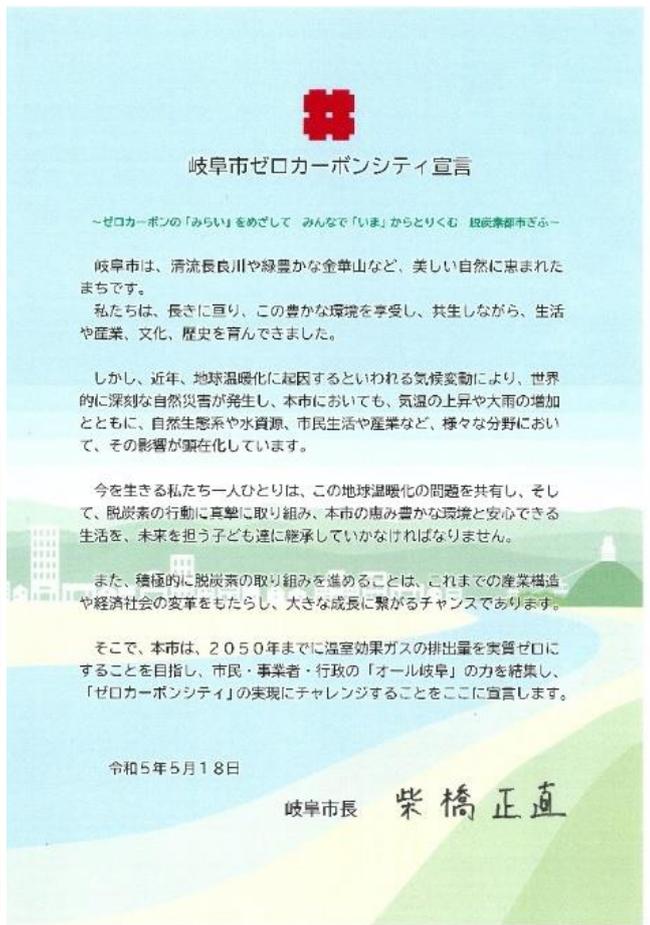
(6) 2050年ゼロカーボンシティぎふ

地球温暖化の原因である二酸化炭素の量を出る量を減らし、二酸化炭素が増えすぎない社会をつくるため、岐阜市は、2050年までに「ゼロカーボン（脱炭素）シティ」を目指し、令和5年5月に「岐阜市ゼロカーボンシティ」を宣言しました。

■将来像と「みらい」のまちのイメージ



■岐阜市ゼロカーボンシティ宣言

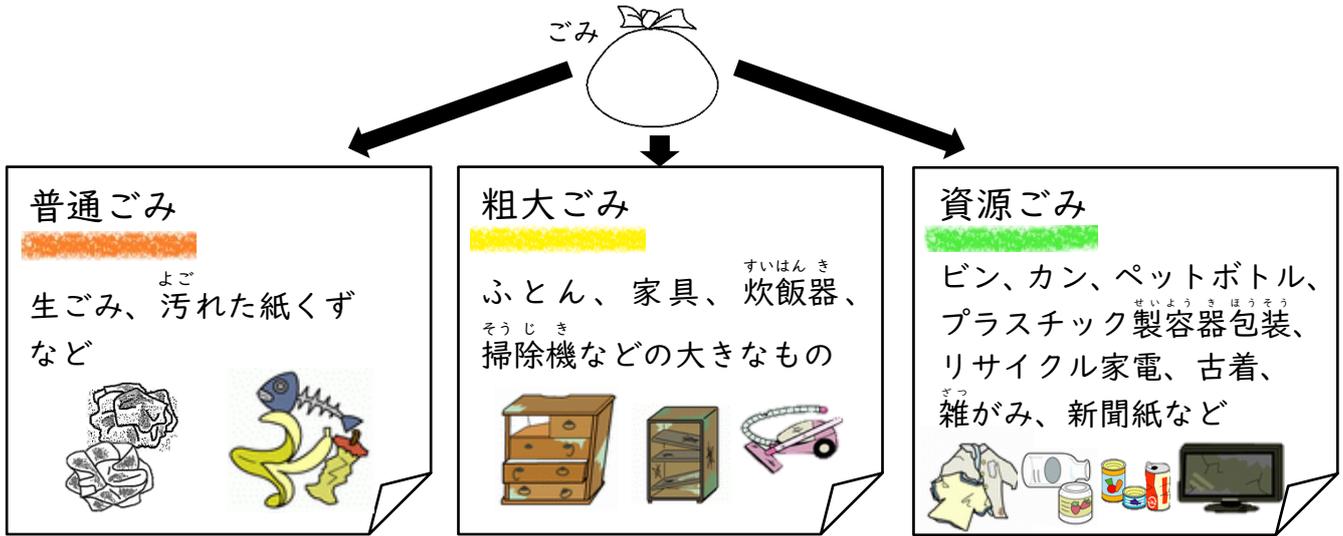


4. ごみ減量・資源化のこと

(1) 家庭から出たごみはどうなるの？

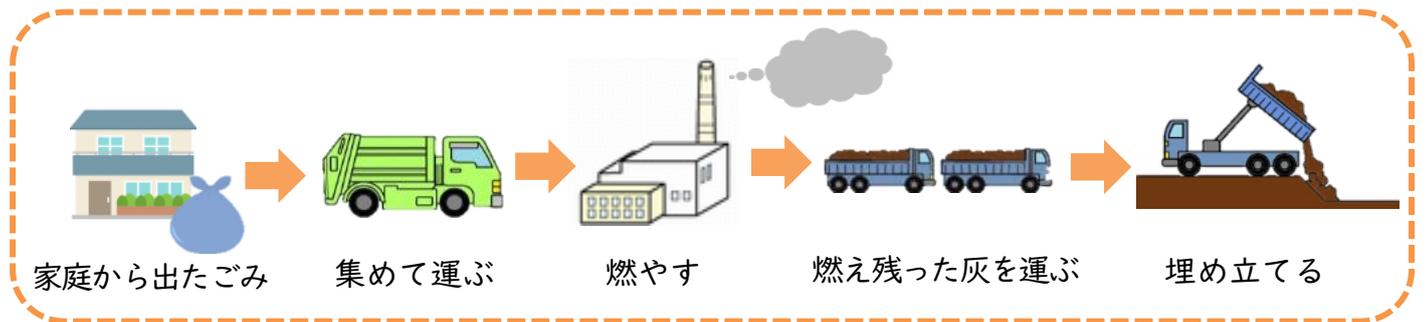
■ ごみの種類

家庭から出るごみは『普通ごみ』『粗大ごみ』『資源ごみ』に分けられます。



■ みんなの家から出た『普通ごみ』の処理方法

みんなの家から出たごみ（普通ごみ）は、ごみ収集車が集めて焼却施設で燃やしています。燃やして残った灰は、埋め立て地（最終処分場）に埋め立てているよ。

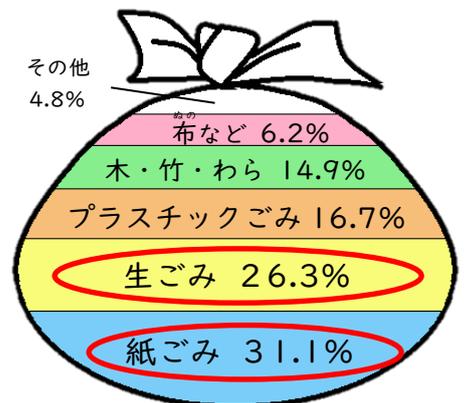


■ 岐阜市の家庭から出る普通ごみの中身は？

みんなの家から出る普通ごみの中で多いのは、

「紙ごみ」と「生ごみ」です。

令和4年度は、1番多かったのが「紙ごみ」、2番目に「生ごみ」、3番目に「プラスチックごみ」が多かったです。



令和4年度 岐阜市が調査

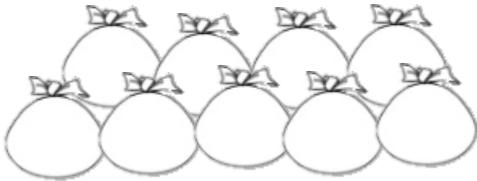
4. ごみ減量・資源化のこと

(2) ごみが増えらるとどうなるの？

ごみの多くは燃やして残った灰を埋め立てています。

ごみを燃やして量を減らしていますが、埋め立てる場所には限界があります。

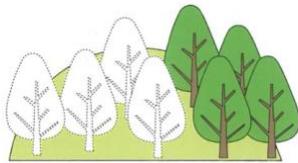
埋め立てる場所がなくなって、
ごみの行き場がなくなります



ごみを燃やす時に、地球温暖化の
原因となる二酸化炭素が出ます



量に限りのある資源がなくなります

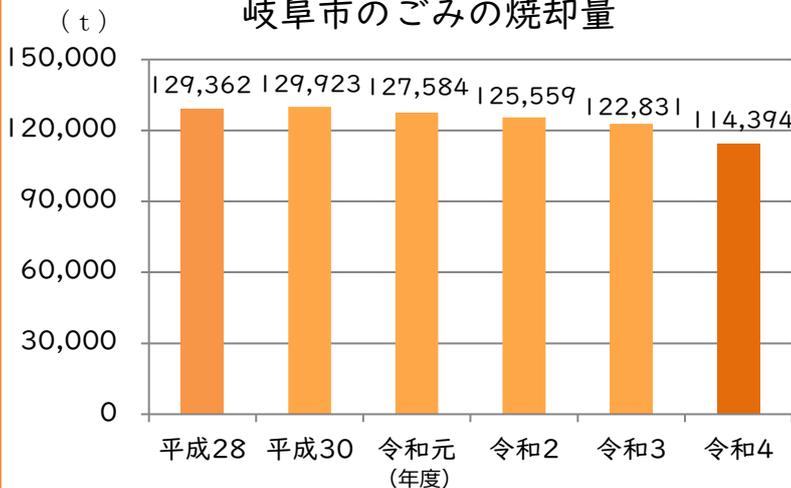


ごみの処理には、たくさんのお金がかかり
ます



「ごみ減量・資源化指針」では、「ごみの焼却量」を減らすことを目標にしています。

岐阜市のごみの焼却量



「ごみ減量・資源化指針」の取り組み目標

ごみの焼却量を令和7年度までに10万トン以下にすることを目標にしています。

4. ごみ減量・資源化のこと

(3) ごみを減らすにはどうしたらいいの？

ごみを減らすためには、3R（スリーアル）活動に取り組むことが大切です。3R（スリーアル）は、「Reduce」「Reuse」「Recycle」という3つの英語の最初の「R」をとった言葉です。

Reduce = 使う資源やごみの量を減らすこと

たとえば



- ・レジ袋を買わずにマイバッグを使う。
- ・バラ売りや詰め替え商品など、ごみがあまり出ないものを買う。

Reuse = ものをくり返し使うこと

たとえば



- ・壊れたものは修理して使う。
- ・いらなくなったものはフリーマーケットに出す。

Recycle = 使い終わったものを資源として再び利用すること

たとえば



- ・ごみは分別して資源分別回収や、ビン・カン・ペットボトル、プラスチック製容器包装の収集日などに出す。
- ・リサイクルされた商品を買う。

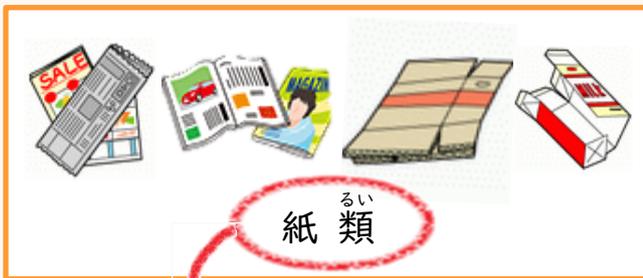
4. ごみ減量・資源化のこと

(4) 岐阜市のごみ減量・資源化の取り組み

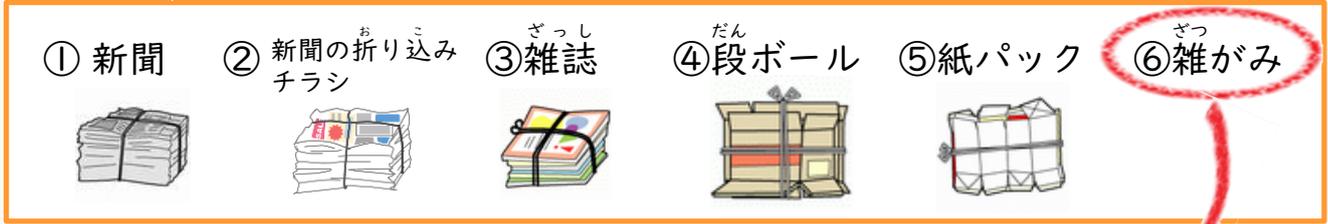
岐阜市では家庭から出る普通ごみの中で特に多い、紙ごみと生ごみを減量するために「資源分別回収」、「みんなで雑がみ集めよう市民運動」、「ダンボールコンポスト」、「生ごみ地域循環事業」等に取り組んでいます。

資源分別回収 ～資源化の取り組み～

自治会、PTA、子ども会などが再利用できる紙類や古着、カン、フライパンなどを分けて集める活動です。



紙類はさらに6つに分けられます。



みんなで雑がみ集めよう市民運動

岐阜市では雑がみの回収に力を入れています。雑がみとは、たとえば、お菓子の箱や、学校でもらったプリントなど、上の①～⑤以外の資源化できる紙のことです。

集められた雑がみは、段ボールなどに再生されます。

雑がみを集めるときは、紙袋などに付けてくり返し使える「雑がみ回収台紙」を利用してみましょう。

集めた雑がみは、自治会などで実施している資源分別回収へ出してください。



雑がみ回収台紙

4. ごみ減量・資源化のこと

ダンボールコンポスト ～生ごみを減らす取り組み～

岐阜市では、生ごみを減らす方法として、手軽に始められるダンボールコンポストを市民のみなさんに知ってもらうため、講座を実施しています。ダンボールコンポストとは、乾燥した植物や炭などで作った専用の基材を入れたダンボールに生ごみを入れて堆肥にする方法をいい、できた堆肥を使って花や野菜を育てることができます。



生ごみ地域循環事業

家庭で堆肥を使わない場合



ダンボールコンポストで作った堆肥を家庭で使いきれない場合は、市で回収しています。

回収した堆肥は、市で熟成作業を行ったあと、希望する学校に配付し、花壇への花植えなどに使っています。



長良西小学校4年生が地域の方と公園花壇の花植えに使いました

学ぼう!!

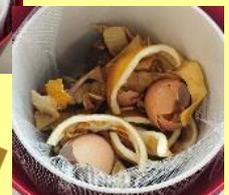
電気式生ごみ処理機を使った生ごみの減量

生ごみの成分のうち約80%は水分と言われています。電気式生ごみ処理機では、電気を利用して生ごみを乾燥させることで、簡単に生ごみの重さや体積を減らすことができます。生ごみの臭いも減って、ごみ出しが楽になります。

処理機を使う前



使った後



4. ごみ減量・資源化のこと

学ぼう!!

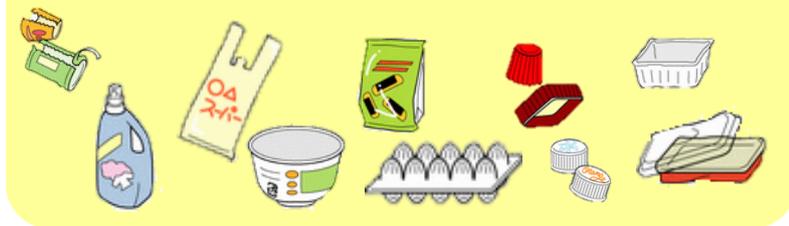
プラスチック製容器包装の分別収集

食品などの商品の容器や包装で、使い終わった後、不要となるプラスチック製のもの（ペットボトルは除く）です。

岐阜市では、紙ごみ、生ごみの次に量が多いプラスチックごみの減量・資源化を進めるため、令和4(2022)年4月からプラスチック製容器包装の分別収集を開始しました。

みんなもごみを捨てる時にプラマークを探してみよう。

身の回りにある「プラスチック製容器包装」



このプラマークが目印

お菓子の袋やカップ麺の容器などの
プラスチック製容器包装についているよ

イラスト出典：経済産業省ウェブサイト(<https://www.meti.go.jp/policy/recycle/main/data/illust/index.html>)

5. 環境について学ぶこと

(1) 環境に関する出前講座

「環境」といっても、いろいろな分野があります。みんなも、もっと環境について勉強してみましよう。(市役所の職員などが学校へ行ってお話しします。)

自然環境講座	岐阜市の大気・水環境	水生生物調査
<p>身近な生きものの生態や、生きものと人との関わり方を勉強します。</p> 	<p>岐阜市が行っている調査の説明と、大気や水の汚れの程度を勉強します。</p> 	<p>川の中の生きものを調べて、川の水の汚れの程度を判定します。</p> 

地球温暖化対策講座	省エネ講座	メガソーラー見学
<p>地球温暖化の影響が出ているか、原因は何か、私たちにできることを一緒に考えます。</p> 	<p>暮らしに欠かせない電気のことや電化製品の省エネにつながる使い方などをお話します。</p> 	<p>一般廃棄物最終処分場に設置した9,720枚の太陽光パネルを見学します。</p> 

ダンボールコンポスト講座	雑がみ講座	プラスチック製容器包装実践講座
<p>ダンボールと専用の基材を使って生ごみを手軽に堆肥にする方法を勉強します。</p> 	<p>雑がみをリサイクルすることの大切さやリサイクル方法を勉強します。</p> 	<p>「どうしてプラスチックを集めるのか？」について勉強します。</p> 

ここで紹介している講座以外にもあるので、ホームページなどで確認してね！！

5. 環境について学ぶこと

(2) 「総合的な学習の時間」を活用した環境教育を実施

小・中学校と協力し、岐阜市が実施している出前講座などを組み合わせて、「総合的な学習の時間」を活用した環境教育を実施しています。令和4年度に実施した内容を紹介します。

柳津小学校（5年生）【テーマ】水環境

学習 岐阜市の水環境や身近な川の調査について話を聞いたよ。



【内容】

- ・岐阜市を流れる川の様子や仕組み
- ・生活排水との関係など

ワークショップ

まちをつくりながら池の自然を守るために、どうすればいいか考えて話し合ったよ。



池の周りに道路や家、工場、お店などをどのように配置するか考えたよ。

体験 水生生物調査（カワゲラウォッチング）を体験したよ。



川の生きものを調査することで川のきれいさを調べたよ。



班ごとに作った池をつなげて周りの地域への影響を学んだよ。

長良小学校（3年生）【テーマ】水環境、海洋プラスチック

学習 水の循環や海洋プラスチックについて話を聞いたよ。



人の身体や食べ物の水分量などについて、クイズを交えて楽しく学んだよ。



プラスチックごみが海に流れると、魚などの多くの生きものに影響があることを知ったよ。

体験 川に見立てた水槽の中に汚れを入れて、水の変化を観察したよ。



人間の生活で水が汚れることを知って、自分たちができることを考えたよ。

ワークショップ

班ごとに意見を出し合い、発表したよ。



5. 環境について学ぶこと

(3) 「ごみ1/3減量大作戦」子どもポスターコンクール

市内の小・中学生のみなさんに、「ごみ減量・資源化」に対する関心と理解を深めてもらうために、夏休みの間に毎年募集しています。

令和4年度は120作品の応募がありました。ごみ減量フォーラムで入賞作品を展示したほか、ごみ減量に関するポスターやパッカー車に掲載し、広報啓発活動に活用しました。



市長賞



精華中学校1年
林 まりはさん

島小学校5年
市川 美鈴さん

市議会議長賞



徹明さくら小学校6年
川瀬 楓乃さん

徹明さくら小学校5年
浅野 匠さん

教育委員会賞



島小学校1年
安田 大智さん

市橋小学校4年
野村 環太さん

(4) ぎふエコチャレンジ エコスクールレポート

地球温暖化をはじめ、環境問題について、市内の学校ごとの取り組みや、地域（PTAなど）と一緒にした取り組みを取材し、「エコスクールレポート」としてまとめています。

令和4年度のエコスクールを紹介します。

岐阜小学校

5年生が川流れ体験や生き物採取のほか、漁業組合の協力のもとアユの放流を行いました。岐阜の自然の豊かさを体感し、長良川について学習したまとめを発表しました。



長良西小学校

4年生が水生昆虫の観察を行い、川の生態系を学びました。

5年生は海洋ごみについて学び、三重県の海で浜辺のごみ拾いを行いました。環境問題について、自分ごととして捉えるきっかけづくりになりました。



則武小学校

4年生が出前講座を通してごみの減量や地球温暖化について学びました。環境問題に対して、自分たちができることを調べ、プラスチック製容器包装のリサイクルや節電に取り組みました。



精華中学校

全校生徒での学校周辺の清掃とともに、生徒会が中心となりアルミ缶の収集を行いました。ボランティアで川の清掃にも取り組むなど、地域への貢献活動を通して環境問題について学びました。



5. 環境について学ぶこと

(5) こどもエコクラブ

3歳さいから高校生まで誰でも参加できる環境活動クラブです。岐阜市では小・中学校を中心に活動が行われています。令和4年度の主なこどもエコクラブを紹介します。

<p><small>やないづ</small> 柳津イオンチアーズクラブ</p> <p>【会員数】 10 人 【主な活動場所】 柳津</p> 	<p><small>エムエムビー みわ</small> MMP (三輪中学校)</p> <p>【会員数】 110 人 【主な活動場所】 三輪中学校地区</p> 
<p>しぜん、生きものクラブ天神川</p> <p>【会員数】 16 人 【主な活動場所】 長良</p> 	<p>長森西小学校</p> <p>【会員数】 79 人 【主な活動場所】 長森西小学校地区</p> 
<p>長森南中学校</p> <p>【会員数】 124 人 【主な活動場所】 長森、<small>さかいがわ</small>境川</p> 	<p><small>さいごう</small> 西郷小こどもエコクラブ</p> <p>【会員数】 93 人 【主な活動場所】 西郷 板屋川</p> 
<p>東長良中学校 科学部</p> <p>【会員数】 40 人 【主な活動場所】 長良</p> 	<p><small>かがしま</small> 鏡島小学校 4年生</p> <p>【会員数】 96 人 【主な活動場所】 鏡島 <small>るんでんがわ</small>論田川</p> 

5. 環境について学ぶこと

(6) 環境部が作成した動画やサイト

岐阜市の環境学習に役立つ様々な動画やサイトを紹介します。

東部クリーンセンター紹介動画

家から出たたくさんのごみを、焼却場でどのように処理しているのか解説しています。



<https://www.youtube.com/watch?v=pSdBfU63Izc>

ごみを燃やして出た灰を埋めている動画

焼却場から出た灰などが、どこでどのように処理をしているのか解説しています。



<https://www.youtube.com/watch?v=J8QS6NL4pII>

リサイクルセンター施設紹介

リサイクルセンターで、どのような処理を行っているかなどを解説しています。



<https://www.youtube.com/watch?v=AuPtP4Va2e0>

岐阜市リサイクルセンター施設紹介 (プラスチック製容器包装編)

プラスチック製容器包装について、短い時間で簡潔に紹介しています。



<https://www.youtube.com/watch?v=PgmKO+VRa08>

みんなで雑がみリサイクル

雑がみについて、分別できるもの、家庭での集め方や資源分別回収での出し方などを学ぶことができます。



<https://www.youtube.com/watch?v=stttbXeZ7tk>

おうちでダンボールコンポスト

自宅で手軽に生ごみから堆肥を作る方法を紹介しています。



<https://www.youtube.com/watch?v=SUJ9ExhXbek>

2050 岐阜市をゼロカーボンシティに

地球温暖化の問題を、気軽に家族の話題にしてもらえるよう紹介しています。



<https://www.youtube.com/watch?v=6m9PUUpOM4>

岐阜市脱炭素ポータルサイト

脱炭素に関わる様々な情報やイベント等を掲示しています。



<https://www.city.gifu.lg.jp/zero-carbon/>

5. 環境について学ぶこと

(7) ごみ拾い SNS 「ピリカ」

「SNS ピリカ」は、プラスチックごみによる海洋汚染や不法投棄^{ふほうとうき}をふせぐため、人々のごみ拾いの活動を紹介する SNS アプリです。

ごみ拾い SNS 「ピリカ」 を使ってできること



<p>ごみ拾いを記録・発信 <small>きろく はっしん</small></p>	<p>ありがとうを送り合う</p>	<p>イベントに参加する</p>
<p>拾ったごみの量や場所をかんたんに記録・集計・発信することができます。</p>	<p>ユーザー間でコメントや「ありがとう」を送り合うことができます。</p>	<p>アプリ内で作成されたごみ拾いイベントに参加することができます。</p>

〒500-8701

岐阜市^{つかさまち}司町40番地1（市庁舎^{ちようしゃ}14階）

岐阜市環境部^{かんきようせいさく}環境政策課

電話 058-214-2175

メール kankyo-sei@city.gifu.gifu.jp

表紙の写真について



①リサイクルセンター ②ヒメコウホネ ③川の生きもの調査
④金華山

<令和6年3月発行>



紙^{いんさつ}に印刷された「子ども環境白書」を捨てる時は、ホッチキスでとまっているものは「雑誌」、
ホッチキスでとまっていないものは「雑がみ」として、^{ちいき}地域の^{しげんぶんべつかいしゅう}資源分別回収に出してください。