

## 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。

#### ◎生物多様性の種類

岐阜市には約5,800種の生きものがいるよ

### 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）

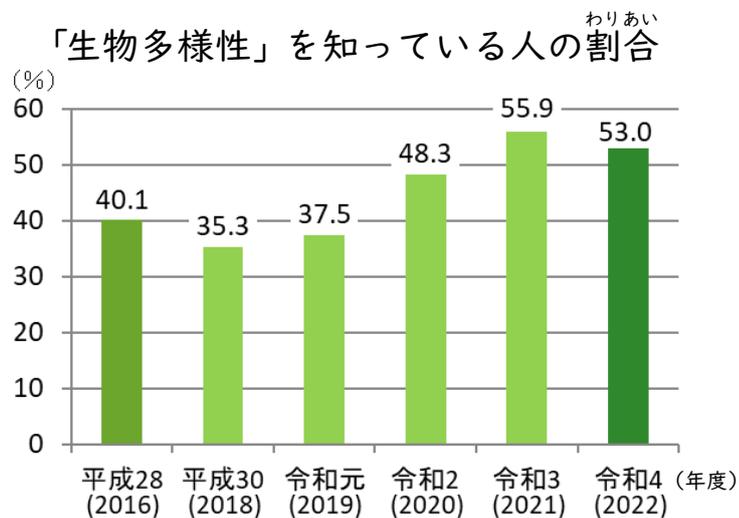
### (3) 岐阜市の生物多様性

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くしているからです。

《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しみんのみなさんに知ってもらうことを目標もくひょうにしています。



#### 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)



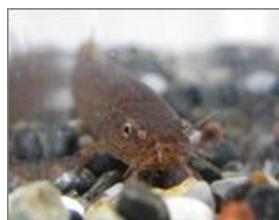
岐阜高等学校自然科学部生物班

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. 自然のこと（生物多様性のこと）

### (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>)