

## 基本目標③ 自然環境

「自然と共生・共存を図り、多様な生きものとふれあえるまち」を目指します。

### 施策 3 「生物多様性を保全します」

#### ■指標の達成状況

| 施策指標 |                      | 達成状況※            |                 |                 |                 |                 |
|------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|      |                      | 平成30<br>(2018)年度 | 令和元<br>(2019)年度 | 令和2<br>(2020)年度 | 令和3<br>(2021)年度 | 令和4<br>(2022)年度 |
| ①    | 生物多様性の認知度            | △                | △               | ○               | ◎               | ◎               |
| ②    | 生物多様性シンポジウムの開催回数     | ×                | ◎               | ×               | ×               | ◎               |
| ③    | 自然環境保全活動団体数          | △                | △               | △               | △               | △               |
| ④    | 多自然川づくりにより整備された河川の延長 | ○                | ○               | ◎               | ◎               | ◎               |

※達成状況:「◎」は目標値達成、「○」は目標値に近づく、「△」は横ばい(基準値と比較して±10%の増減)、「×」は目標値から遠ざかる

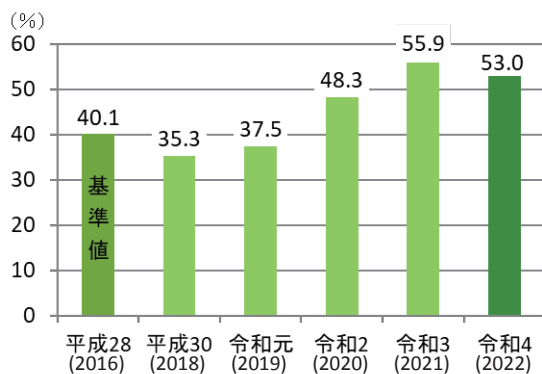
#### ■令和4年度の取り組み状況

施策3の指標の取り組み状況は次のとおりです。

##### ① 生物多様性の認知度

担当課:環境保全課

##### ◆指標の見方 環境に関するアンケート調査による認知度



|               |              |
|---------------|--------------|
| ◆現況値 (令和4年度)  | 達成度          |
| 53.0%         | ◎            |
| ◆基準値 (平成28年度) | ◆目標値 (令和4年度) |
| 40.1%         | 50%          |

##### ◆市の取り組み等

みんなの森 ぎふメディアコスモス来館者を対象に、環境に関するアンケートを実施し、「生物多様性」の言葉の認知度を調査しました。その結果、回答者481人のうち、「知っている」と答えた人は255人(53.0%)で、目標値を達成しました。

引き続き、市ホームページや岐阜市環境白書、生物多様性シンポジウムを活用し、生物多様性について理解してもらえるよう分かりやすい情報発信に努めていきます。

##### ■アンケート調査結果(令和4年度)

質問:地球上の様々な場所で、様々な環境に適応したたくさんの生きものが暮らしていることを「生物多様性」と言いますが、知っていましたか?

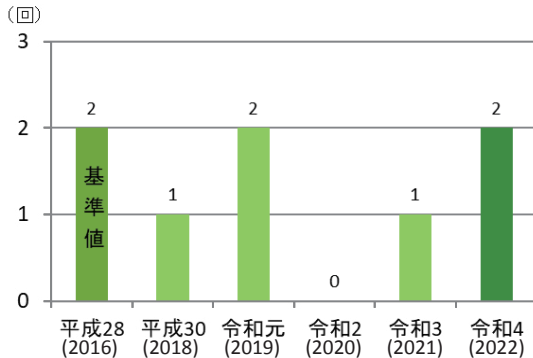
| 回答項目     | 回答者数(割合)    |
|----------|-------------|
| 知っている    | 255人(53.0%) |
| 名前は知っている | 148人(30.8%) |
| 知らない     | 78人(16.2%)  |

※回答者数481人

## ② 生物多様性シンポジウムの開催回数

担当課：環境保全課

### ◆指標の見方 生物多様性シンポジウムの開催回数



| ◆現況値 (令和4年度)  | 達成度          |
|---------------|--------------|
| 2回/年度         | ◎            |
| ◆基準値 (平成28年度) | ◆目標値 (令和4年度) |
| 2回/年度         | 維持           |

### ◆市の取り組み等

岐阜市の生物多様性地域戦略の推進にあたり、生物多様性についての理解や保全の意義、重要性を市民の皆さんとともに考えていくため、シンポジウムを開催しました。

引き続き、生物多様性シンポジウムを開催し、生物多様性について理解してもらえるよう周知啓発を行います。

#### ■生物多様性シンポジウムの概要(令和4年度)

<第1回>

開催日：令和4年8月6日(土曜日)

会場：みんなの森 ぎふメディアコスモス

内容：「みんなのまわりの身近な生きものたち」と題し、講演を行いました。

<第2回>

開催日：令和5年1月29日(日曜日)

会場：みんなの森 ぎふメディアコスモス

内容：「たくさんの生きものに出会える場所」と題し、講演を行いました。



## コラム

### 生物多様性とは

地球上の生物は、数十億年に及ぶ生命の進化の過程で多様に分化し、生息環境に応じて互いの関係を築きながら、生態系を形成しています。このような複雑で多様なつながりを「生物多様性」といいます。

生物多様性には、①生態系の多様性(森林、里山、川、海、農地など生物が生息する環境)、②種の多様性(多くの種類の生物が存在していること)、③遺伝子の多様性(同じ生物種の中でも様々な遺伝的変異があること)があります。

私たち人間は、地球という大きな生態系の一員であり、私たちの暮らしは、多様な生物が関わりあう生物多様性から得られる恵みによって支えられています。そのため、私たちは人類共通の財産であるこの生物多様性を保全し、その恵沢を将来に亘り享受できるよう次世代に引き継いでいく責務があります。

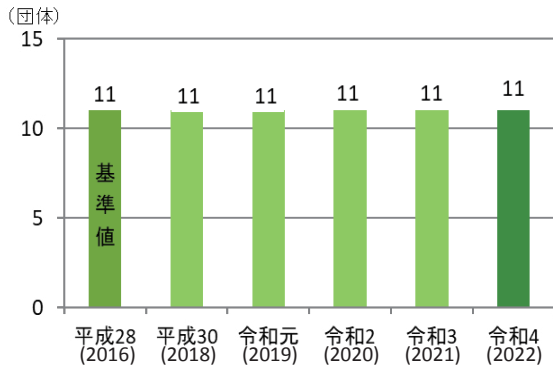


出典：生物多様性広報パネル(環境省)

### ③ 自然環境保全活動団体数

担当課：環境保全課

#### ◆指標の見方 岐阜市自然環境の保全に関する条例第21条による承認団体数



|               |              |
|---------------|--------------|
| ◆現況値 (令和4年度)  | 達成度          |
| 11 団体         | △            |
| ◆基準値 (平成28年度) | ◆目標値 (令和4年度) |
| 11 団体         | 増加           |

#### ◆市の取り組み等

岐阜市自然環境の保全に関する条例に基づき、11 団体を自然環境保全活動団体として承認し、支援を行っています。

団体の活動内容は、岐阜市自然・環境活動情報サイト「ぎふネイチャーネット」のホームページで紹介しています。※p.119-120 で団体を紹介しています。

自主的に活動し独立して運営ができる団体が増えるよう、引き続き承認団体の活動内容を紹介し、啓発に努めます。

#### ■岐阜市自然環境の保全に関する条例

##### 第 21 条【自然環境保全活動団体の承認要件】

- ・営利を目的としないもの
- ・独立して組織を運営していること
- ・市内で活動を実施していること
- ・承認は、3 年ごとに更新する

## コラム

### 自然・環境活動情報サイト「ぎふネイチャーネット」とは

ぎふネイチャーネットは、岐阜市の身近な自然を周知し、未来へと引き継ぐための情報ツールとなることを目指して立ち上げた自然・環境活動情報サイトです。金華山・達目洞・大洞・山県北野地区などの岐阜市の自然環境の情報や四季折々の情報を発信しています。その他にも、岐阜市で活動する自然環境保全活動団体の紹介や活動予定も発信しています。

岐阜市の自然に関する情報や保全活動、イベント情報は、市民・活動団体の皆様からの投稿によって収集していますので、皆さんの身近にある自然の情報などをぜひ投稿して下さい。



「ぎふネイチャーネット」ホームページ

☞ <https://gifu-nature.net>

# コラム

## レッドデータブック・ブルーデータブック 2023

令和元年から3年度にかけて実施した自然情報調査に基づき、「岐阜市の注目すべき生きものたち 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。

本データブックでは、市内の5,809種の動植物のうち、絶滅が危惧される生物として420種をレッドリストに選定し、また人為的影響で侵入した生物として276種をブルーリストに選定しています。

本データブックを貴重なデータとして活用し、生物多様性の保全を図っていきます。



【掲載種数】 レッドリスト掲載種：新規追加20種、削除65種    ブルーリスト掲載種：新規追加40種、削除49種

| 分類群    |           | 植物    | 哺乳類  | 鳥類   | 爬虫類 | 両生類  | 魚類   | 昆虫類  | 貝類   | 甲殻類 | 計     |
|--------|-----------|-------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-------|
| レッドリスト | 2023年度版   | 268   | 10   | 24   | 6   | 11   | 27   | 28   | 42   | 4   | 420   |
| 掲載種    | (2015年度版) | (309) | (10) | (22) | (6) | (11) | (36) | (25) | (42) | (4) | (465) |
| ブルーリスト | 2023年度版   | 166   | 8    | 4    | 9   | 1    | 19   | 44   | 23   | 2   | 276   |
| 掲載種    | (2015年度版) | (200) | (5)  | (3)  | (2) | (1)  | (15) | (40) | (18) | (1) | (265) |

また、次世代を担う子どもたちにも、自然と生きものに興味をもってもらえるよう、概要版を作成しました。概要版は、生物多様性や本市の自然について、わかりやすく解説しているほか、市内で自然にふれあえる場所と、そこで出会える生きものを紹介しています。詳しくは市ホームページをご覧ください。

### 外来種のこと、知っていますか？



オオキンケイギク  
(特定外来生物)



アレチウリ  
(特定外来生物)



オオクチバス  
(特定外来生物)

もともとその地域にいる生きものが追いやられるなどの生態系への被害、私たちへの健康被害、また、野菜や果物、魚などが食べられてしまうなどの農林水産業への被害など、私たちの生活に影響を及ぼすおそれがあります。

環境省は、外来種の被害を予防するために、「外来種被害予防三原則」を示しており、市民・事業者・行政それぞれがこの原則を心にとめ、行動することが重要です。

#### 外来種被害予防三原則

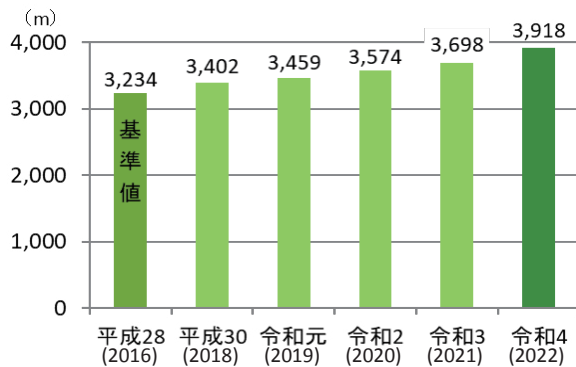
- 1. 入れない** 生態系等への悪影響を及ぼすかもしれない外来種はむやみに「入れない」
- 2. 捨てない** 飼養・栽培している外来種を適切に管理し、「捨てない」
- 3. 拡げない** 既に野外にいる外来種を他地域に「拡げない」(増やさない)



#### ④ 多自然川づくりにより整備された河川の延長

担当課：河川課

##### ◆指標の見方 生きものの良好な生息・生育環境に配慮して整備を行った河川の延長



|               |              |
|---------------|--------------|
| ◆現況値 (令和4年度)  | 達成度          |
| 3,918m        | ◎            |
| ◆基準値 (平成28年度) | ◆目標値 (令和4年度) |
| 3,234m        | 3,550m       |

##### ◆市の取り組み等

治水上の安全性を確保しつつ、生物のよりよい生育環境に気を配り、美しい自然景観を保全・創出するため、村山川 207.6m、正木川 12.5mを多自然川づくりにより整備しました。

##### 【具体的な配慮方法】

- ・植生ブロックや周囲の景観と調和した粗面ブロックの使用
- ・河床幅を広くとり、河川の自由度を確保
- ・素掘りによるみお筋の設置

引き続き、河川を多自然川づくりにより整備し、生物多様性の保全に努めます。



村山川



正木川

# コラム

## 岐阜市生物多様性プラン

### 岐阜市生物多様性アクションプラン 2020-2022

平成 28(2016)年 3 月、貴重な地域資源を持続的に利活用するため、岐阜市生物多様性プランを策定しました。岐阜市生物多様性プランの計画期間は、平成 28(2016)年度から令和 7(2025)年度までの 10 年間であり、目指すべき本市の生物多様性の姿として、「多様な生きものと“あたりまえ”に暮らすまち」を示しています。

令和 5(2023)年 1 月には、具体的な実施計画として「アクションプラン 2023-2025」を策定しました。

#### 【令和 4 年度の主な取り組み】

岐阜市自然環境保全推進委員会において、岐阜市版レッドデータブック・ブルーデータブックの改訂及び、生物多様性プラン第 3 期アクションプランについて諮りました。

#### ■岐阜市自然環境保全推進委員会の審議の経緯

| 回     | 開催日                | 内容   |
|-------|--------------------|--|
| 第 1 回 | 令和 4 年 6 月 28 日(火) | 1 報告事項<br>(1)岐阜市版レッドリスト等改訂検討委員会について<br>(2)令和 4 年度岐阜市自然環境保全推進委員会のスケジュールについて     |
| 第 2 回 | 令和 5 年 1 月 12 日(木) | 1 報告事項<br>(1)岐阜市生物多様性プラン第 3 期アクションプランについて<br>(2)岐阜市版レッドデータブック・ブルーデータブックの改訂について |
| 第 3 回 | 令和 5 年 2 月 24 日(金) | 1 報告事項<br>岐阜市版レッドデータブック・ブルーデータブックの改訂について                                       |

#### ■岐阜市自然環境保全推進委員会専門部会の開催状況

| 専門部会    | 開催日                | 内容                               |
|---------|--------------------|----------------------------------|
| 普及・活用部会 | 令和 4 年 8 月 9 日(火)  | 1 審議事項<br>第 3 期アクションプランの改訂について   |
| 保全・再生部会 | 令和 4 年 10 月 5 日(水) | 1 審議事項<br>岐阜市版レッドリスト等改訂検討委員会について |

## ■関連する主な条例・計画等

施策3に関連する条例・計画等は次のとおりです。

### ◇岐阜市自然環境の保全に関する条例

担当：環境保全課

自然環境保全及び自然環境の創造に関し、市民、事業者及び市の役割を明確にし、自然と共生するまちづくりの推進に向けた事項を定めた自然環境の保全に関する条例を平成15年3月に制定し、平成16年4月から施行しています。



### ◇岐阜市生物多様性プラン

担当：環境保全課

#### 【基本方針】

生物多様性への理解を進めます

生物多様性の保全と再生に  
取り組みます

生物多様性の恵みを活用します

#### 【目指すべき将来の姿】

多様な生きものと“あたりまえ”に暮らすまち



### ◇岐阜市生物多様性プラン アクションプラン 2023-2025

担当：環境保全課

岐阜市生物多様性プランの具体的な実施計画となるものです。プランで示す3つの基本方針、取組を達成するために、4つの重点目標とそれに対応する個別目標を設定しています。

#### 【重点目標】

- ・市民、行政内への周知・啓発
- ・生物多様性保全の連携ネットワークの拡大
- ・生物多様性の現状把握と対策検討
- ・産業と生物多様性の関連についての周知・啓発



### ◇岐阜市版レッドリスト・ブルーリスト 2023

担当：環境保全課

市内で絶滅が危惧される動植物を「レッドリスト」に選定し、本来市内に自然分布していなかったが、人為的影響で侵入した動植物を「ブルーリスト」に選定した「岐阜市版レッドデータブック・ブルーデータブック 2023」を作成しています。また、本データブックを、子ども達にも分かりやすく紹介した概要版も併せて作成しています。



### ◇岐阜市自然ふれあい地域ビジョン

担当：環境保全課

自然と共存し、さらにその保全や回復を図るため、平成18年に「岐阜市自然ふれあい地域ビジョン」を策定し、自然特性ごとにゾーニングしながら、市民協働により最も適した保全活動を行っています。



## ■関連する主な事業等

施策3に関連する主な事業等は次のとおりです。(令和4年度)

### ◇自然ふれあい活動支援事業

担当：環境保全課

岐阜市自然ふれあい地域ビジョンに基づき、地域の自然環境保全活動の支援や環境学習のプログラムづくり、また、自然・環境活動情報サイト「ぎふネイチャーネット」の運営・管理などを行っています。



### ◇貴重野生動植物種生息・生育状況実態調査

担当：環境保全課

岐阜市自然環境の保全に関する条例に基づき、平成16年度から貴重野生動植物種に指定したヒメコウホネ、ヤマトサンショウウオ、ホトケドジョウについて生息・生育状況を調査し、基礎データを蓄積しています。



撮影協力：岐阜高等学校自然科学部生物班

### ■貴重野生動植物種とは

岐阜市自然環境実態調査の結果、環境省のレッドリスト、岐阜県のレッドデータブックなどを参考に、岐阜市自然環境の保全に関する条例に基づき、下記3種を貴重野生動植物種に指定しています。

なお、指定した3種は、生きている個体を捕獲・採取などする場合、市長の許可が必要です。

| 上位分類群<br>科名                                      | 種名  | 内容   |
|--|---|--|
| 離弁花類<br>スイレン科<br><br>岐阜市版レッドリスト<br>絶滅危惧Ⅰ類        | <br>ヒメコウホネ<br>(撮影 平田亨氏)      | 沈水葉と浮葉を持つ多年草で、6～10月頃に黄色い花が水面から突き出て咲きます。湧水を水源に持つ丘陵山間部の池沼や農業用水路などに生育します。   |
| サンショウウオ目<br>サンショウウオ科<br><br>岐阜市版レッドリスト<br>絶滅危惧Ⅰ類 | <br>ヤマトサンショウウオ<br>(撮影 直井秀幸氏) | 全長10cm程度の小型のサンショウウオで、体は褐色で黒褐色斑が密にあり、尾の上下の縁に黄条があることが多いのが特徴です。成体は低山や丘陵地の落葉広葉樹林などに生息し、山間の水田脇の水溜りや湿地などの止水域において産卵します。 |
| コイ目<br>ドジョウ科<br><br>岐阜市版レッドリスト<br>準絶滅危惧          | <br>ホトケドジョウ<br>(撮影 寺町茂氏)     | 大型の固体では全長8cmを超え、体型は円筒形で、4対8本の髭があります。体色は地域差・個体差がありますが、茶褐色又は赤褐色で体側には黒点が散在しています。湧水を水源に持つ細流や用排水路、池の砂礫底又は泥底に生息しています。  |



## ◇ヒメコウホネ特別保全地区維持管理

担当：環境保全課

岐阜市自然環境の保全に関する条例に基づき、達目洞ヒメコウホネ特別保全地区を平成19年3月に指定しました。自然環境保全活動団体(達目洞自然の会)や自然環境保護監視員と連携して保全管理に努めています。

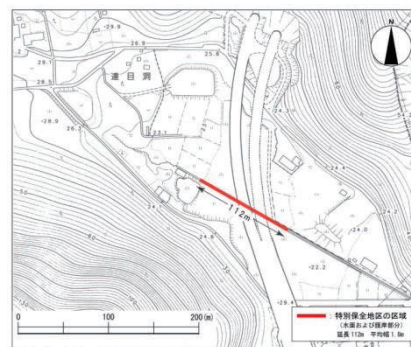


### ■達目洞ヒメコウホネ特別保全地区とは

生物多様性が高く、重要な自然環境を有する地域「達目洞のヒメコウホネ自生地(達目洞6番2地先から18番1地先までの水路(岐阜市所有)及び21番(岐阜県所有))」を岐阜市自然環境の保全に関する条例に基づき自然環境保全地区(特別保全地区)に指定しています。



達目洞の保全活動



自然環境保全地区

## ◇岐阜市自然環境アドバイザー

担当：環境保全課

自然環境の保全や環境学習の推進を図るため、専門家や有識者を登録し、各分野における専門的な知見や豊かな経験に基づく指導や助言をお願いしています。

下記の分野に関わる専門家や有識者を「岐阜市自然環境アドバイザー」として委嘱し、指導や助言をいただきながら、より適切で効果的な自然環境施策を実施するよう努めています。

### ■岐阜市自然環境アドバイザー登録数(令和5年3月末現在)

| 分野           | 人数 |
|--------------|----|
| 自然環境全般・生物多様性 | 1人 |
| 植物           | 6人 |
| ほ乳類          | 3人 |
| 鳥類           | 3人 |
| 両生類・は虫類      | 5人 |

| 分野                 | 人数 |
|--------------------|----|
| 水生生物(魚類・貝類)        | 7人 |
| 昆虫類                | 6人 |
| 市民活動               | 2人 |
| 環境学習・持続可能な開発のための教育 | 3人 |

## ◇水生生物調査

担当：環境保全課

河川に生息する水生生物を採集し、その種類を調べることで水の汚れの程度を判定します。また、試薬(パックテスト)を用いて pH(水素イオン濃度指数)、COD(化学的酸素要求量)を計測することによっても、水の汚れの程度を判定します。

主に小中学生を対象として実施し、調査を通して河川環境保全の大切さを啓発しています。令和4年度の開催回数は16回、1,223人が参加しました。



## ◇親水空間の整備

担当：河川課

市街地内の特に住宅の密集する場所を流れる小河川・水路に、「みず」と「ひと」というキャッチフレーズのもと、より潤いのある市民の交流の場を創出するため、「コミュニティ水路整備事業」として11箇所の親水空間を整備しました。

### ■コミュニティ水路（11箇所）

- |                 |               |                |
|-----------------|---------------|----------------|
| (1) 早田川コミュニティ水路 | (5) 湊コミュニティ水路 | (9) 新荒田川ふるさとの川 |
| (2) 清水川コミュニティ水路 | (6) 木之本ふれあいの泉 | (10) せせらぎ広場    |
| (3) 西野町コミュニティ水路 | (7) 天神川プロムナード | (11) 鮎の駅・清水川   |
| (4) 戸石川親水広場     | (8) アクアージュ柳ヶ瀬 |                |



## ■ 関連する主な市役所の活動

施策3に関連する市役所の活動を紹介します。(令和4年度)

### ◇ 達目洞の保全活動

担当：環境保全課

岐阜市自然環境の保全に関する条例により指定された「達目洞ヒメコウホネ特別保全地区」の自然環境等を保全するため、管理団体である「達目洞自然の会」が定期的  
に実施する保全活動に、職員が積極的に参加しています。



### ◇ 岐阜市自然環境保全条例指定種の保全① ヤマトサンショウウオ

担当：環境保全課

岐阜市版レッドリストで絶滅危惧Ⅰ類に選定されているヤマトサンショウウオを保全するため、岐阜高等学校自然科学部生物班、岐阜大学や世界淡水魚園水族館アクア・トぎふ(各務原市)と連携して、卵のうの保護、域外保全の推進、幼生の放流などを行っています。



### ◇ 岐阜市自然環境保全条例指定種の保全② ホトケドジョウ

担当：環境保全課

環境省レッドリストで絶滅危惧ⅡB類、岐阜市版レッドリストで準絶滅危惧に選定されているホトケドジョウの生息及び繁殖状況を確認するため、生息が確認されている市北部の33地点をモニタリング調査しています。



### ◇ 長良川流域の環境保全活動

担当：環境保全課

自然豊かな長良川の清流を守るため、長良川流域で行われる清掃、植樹、環境調査等の活動に、職員が積極的に参加しています。

