

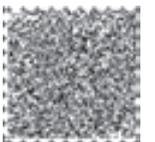
生きものつながる
世田谷プラン
わかりやすい版

みんながつながれば 生きものも ひとも 地球も元気!



この冊子は、生物多様性の大切さを知っていただくためにつくりました

世田谷区



せたがやの自然と生きものたち

わたしの名前は“あやめ”。

夏休みに世田谷区内の公園で開かれた「生きもの観察会」に参加したの。

世田谷の自然や、そこに暮らす生きものたちの話を聞いて、

同じ班はんになった、かぶとくん、ポン太くん、ものしりくんと意気投合。

「世田谷の自然や生きものことをもっと調べてみようよ！」

ということになったの。

自然が多く残っていそうな大きな公園などへ行って、

色々なことがわかったわ。

これから、わたしたち4人が調べてわかったことを紹介するわね！



あやめちゃん

みんなで生きものの気持ちになって街歩きをしたんだ！



住宅地



公園



市街地



かぶとくん



ポン太くん



国分寺崖線



等々力溪谷



ものしりくん



よく探してみると、家のまわりにも
こんなに生きものがあるんだね。
昆虫の王者「カブトムシ」もいたぜ！
ぼくと同じ名前でカッコいい！

春の瞬間だけ姿をあらわす
カタクリやイチリンソウなどは
“スプリング・エフェメラル(春の妖精)”
って呼ばれているんだって。
素敵な愛称ね！



住宅地エリア

市街地エリア



カブトムシ



ケヤキ



カタツムリ類



ノコギリクワガタ



オオカマキリ



アオダイショウ



カワセミ



ジャコウアゲハ



オオタカ



ヤモリ



カタクリ



イチリンソウ



タヌキ



ホタルブクロ



オンブバッタ



ハグロトンボ



ゲンジボタル



キツネノカミソリ



タマムシ



サワガニ



オニヤンマ



キジ



キンラン



ナマズ



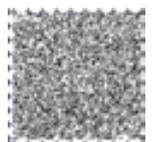
コミミズク

多摩川・国分寺崖線エリア



多摩川・国分寺崖線エリアには、
めずらしい生きものが
たくさんいましたね。
みんな「生物多様性」って
知っていますか？

次のページから
「生物多様性」について
解説するよ。

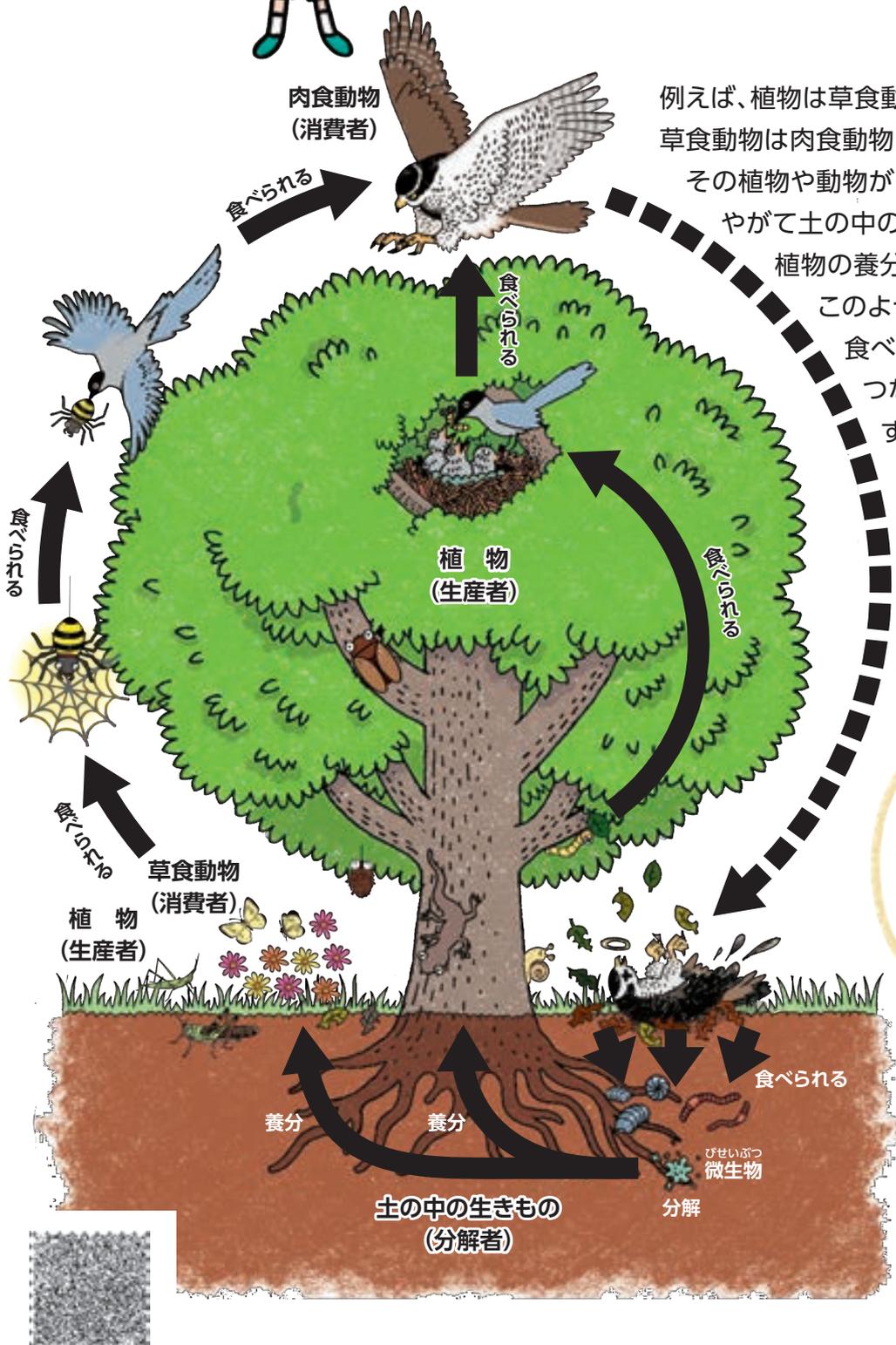


せいぶつ た ようせい 生物多様性って何だろう？

ぼくが
解説します！



ぼくたちの周りには色々な個性をもった
生きものたちが暮らしています。
たくさんの生きものたちがお互いに関わりあいながら
生きていることを「生物多様性」というのです。
ぼくたち人間も、その一員というわけですね。



例えば、植物は草食動物に食べられます。
草食動物は肉食動物に食べられます。
その植物や動物が、枯れたり死んだりすると
やがて土の中の生きものに分解されて
植物の養分になります。

このように生きものどうしは、
食べる・食べられるの関係(食物連鎖)で
つながっていて、そのつながりは
ずっと繰り返されています。
このような生きものたちと環境を
あわせて「生態系」と言います。

へえー、
それぞれがバランスを
保ってつながっているんだ。
…ということは、その中の
1つが多くても少なくとも
ダメなんだよな。



生物多様性の3つのレベル



生物多様性には、
3つのレベルがあるのです。
ひとつめは“生態系の多様性”
ほくたちの周りにも
色々なタイプの場所が
ありますね。

生態系の多様性



場所によって
生息している
生きものも違うのかな？
ほかにも色々な場所が
あったよな。



種の多様性



ふたつめは“種の多様性”
地球上には、わかっているだけで
約175万種の生きものがいて、
まだ知られていない生きものを入れると
なんと約3,000万種もいると言われているのです。



日本では約9万種が
確認されていて、
知られていないものも入れると
約30万種いると言われて
いるんだって。すごい数だよな。



みつめは“遺伝子の多様性”
遺伝子とは、親から子へ伝わる
情報のことで、すべての生きものは
遺伝子を持っています。同じ種でも、
色や形、生態などに違いがあるのは、
異なる遺伝子を持っている
からなのですよ。

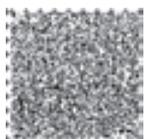


遺伝子の多様性



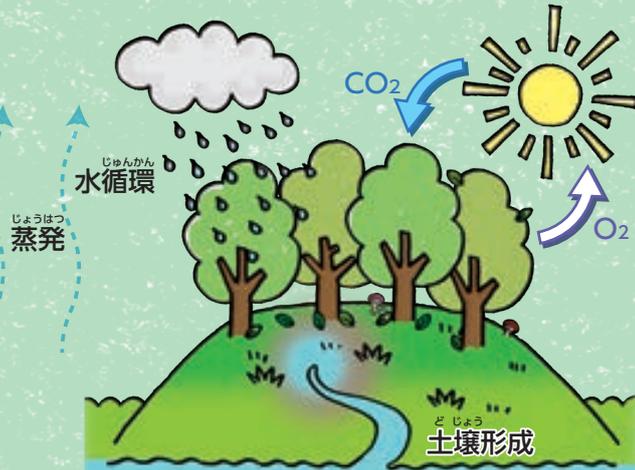
“生物多様性”は
ほくたちの暮らしと
どんな関係が
あるのかな？

わたしたちも同じ人間だけど、
顔も身長もそれぞれ違うもんね。



生きものの生息・生育地の提供

植物の光合成、土壌の形成、水や栄養の循環などにより、
生きものが生活する基盤をつくっています。



光合成

※光合成とは、植物が光を浴びると二酸化炭素 (CO₂) と水から、酸素 (O₂) と養分をつくりだすはたらきのこと

ぼくたちの暮らしは、
多様な生物が関わりあって
できる環境によって
支えられているんだね。

わたしたち

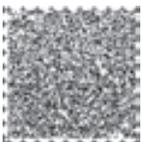


資源の供給

わたしたちの暮らしに必要な
食料、水、木材などの資源を供給してくれます。



ぼくはやっぱり
食べ物のめぐみが
うれしいな。



せい 性のめぐみ

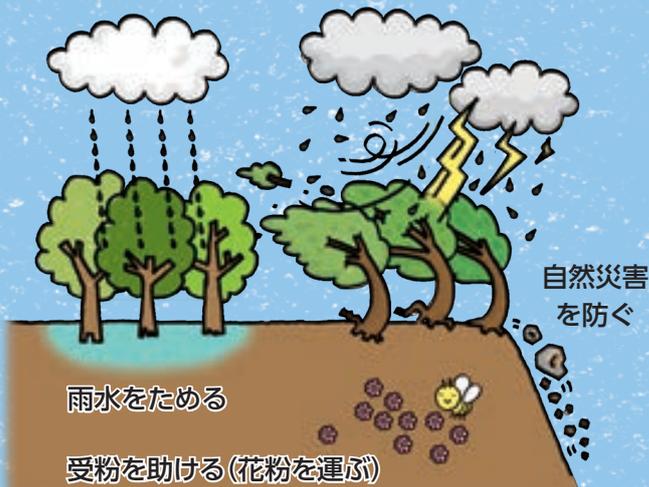


ちの生活



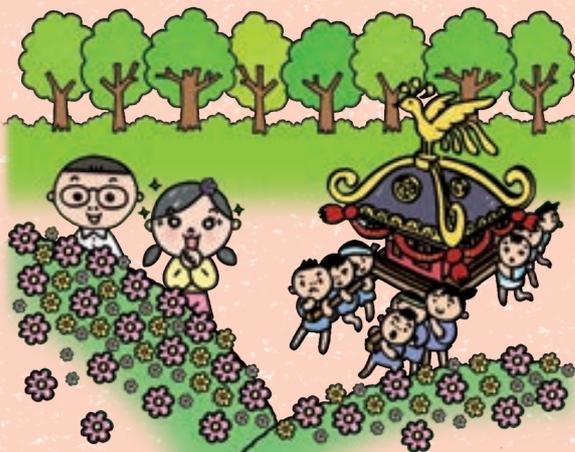
かん きょう 生活環境の調整

気候をおだやかにし、水や空気をきれいにし、
どしゃくず こうずい
土砂崩れや洪水などを防いでくれます。



く そう ぞう 豊かな暮らしと文化の創造

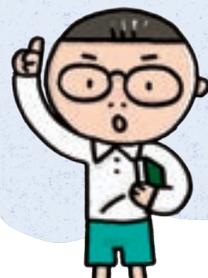
心のやすらぎ、芸術や景観の創造など、
そうぞう
豊かな暮らしと文化をつくり出しています。



自然のすてきな
景色は
いやされる～。



こうしためぐみがある一方で、
“生物多様性”には
きき
危機がせまっているのです。



生物多様性の危機



今、生物多様性は4つの危機にさらされていて、
地球上の種の絶滅スピードはかなり早くなっているんだって！
地球上にいるたくさんの生きものたちが危機なんだ！

開発などによる自然環境と種の減少・生態系の破壊



宅地化や埋め立てなどの開発行為によって生きものの生息・生育環境が悪化し、生物多様性に大きな影響を与えています。

人による手入れや利用などの縮小による生態系の質の低下



シュロがしげり、あれた雑木林

里山の雑木林は、人が利用しなくなったために、手入れがされなくなり、そうした環境にいる生きものの生息・生育場所が失われてきています。

生物多様性 4つの危機

外来種による地域固有の生態系への深刻な被害



地域の生態系に深刻な被害をもたらすアリゲーターガー

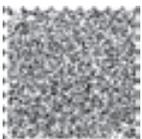
外来種とは、野生生物の本来の移動能力を越えて、人為的に国外や国内の他の地域から導入された生きもののこと。地域固有の生態系に深刻な被害をもたらしています。

地球温暖化など、地球環境の変化による影響



地球温暖化によって開花時期が早まっている桜

地球温暖化によって、花の受粉を昆虫が助け、鳥が種子を運ぶなどの生きものの相互関係に影響を及ぼし、多くの種で絶滅のリスクが高まると予測されています。



生物多様性の危機によって、
様々なめぐみが受けられなく
なっちゃうかも…。
人類の存亡にも関わること
なんだって!!

ペットは
愛情をもって
最後まで育てて
あげてね!



世田谷での外来種による生態系への影響

在来生物を
食べる!



アライグマ



アメリカザリガニ



カミツキガメ

ペットや食用
として輸入され
野外に定着!



ワカケホンセイインコ



ミシシippアカミミガメ



ウシガエル

在来生物の
生育環境を
奪う!



セイタカアワダチソウ



アレチウリ



オオキンケイギク

世田谷での地球温暖化による影響

かつて
世田谷では
見られなかった
生きものたちが
確認される!



ツマグロヒョウモン



クマゼミ

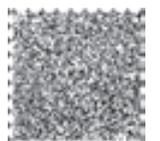
昔は世田谷にも
ニホンカワウソがいたんだよ。
ぼくの周りもだいが住みにくく
なってきたもんなあ…。



南の方にいた生きものたちが
北上していたり、多くの外来種が
確認されているけれど、彼らも被害者…
いや、被害生物なのかもしれませんね!



え〜っ!? これって、
わたしたち人間が
原因じゃないの!?
生物多様性を守るために
なんとかしなきゃ!



生きものつながる世田谷プラン

世田谷区は、わたしたちの暮らしを支える生物多様性の視点から、「生きものつながる世田谷プラン」を作りました。

この計画は区だけでなく、まちの人たちみんなと一緒に進める取り組みなの。
「多摩川・国分寺崖線エリア」「住宅地エリア」「市街地エリア」の3つの地域ごとの将来イメージと、生きものネットワークの将来イメージを描いているのよ。



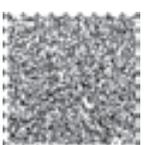
●3つの地域の将来イメージ

“みどり・生きもの・ひとがつながって、生物多様性のめぐみをみんなが実感し、大切にしたい”

★このプランでは“みどり”を、樹木、草地、農地、河川、湧水などの環境ととらえています。



やっぱり、みどりがたくさんあるところはいいよなあ！



「多摩川・国分寺崖線エリア」

「住宅地」

《生きものつながる世田谷プランの概要》

がいよう

●プランの役割

生物多様性の視点を持って、より良い街づくりを進めていくための計画です。生物多様性基本法に基づく世田谷区版の生物多様性地域戦略として策定しました。

●対象区域 世田谷区全域

●対象期間 2017～2032年

●理念

環境共生をリードする住宅都市として、区民との協働によって生物多様性の保全と持続可能な利用を進め、豊かな地球環境の一部となる世田谷の地域環境を次代に伝えていきます。



「いる街、世田谷」



住宅地でも工夫次第ですてきな環境が
つくれるのです。

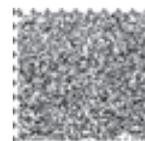


市街地でも
ぼくの暮らせる
ところはあるんだ。



エリア]

「市街地エリア」



●生きものネットワークの将来イメージ

生物多様性は、^{じゅりんち}樹林地や^{じゅうたくち}住宅地のみどりなど、様々な^{せいたいけい}生態系がつながりあって成り立っているの。だから世田谷の中での身近なつながりと、世田谷を越えた^{こういき}広域のつながりが良好に保たれていることが重要になってくるのよ。



■世田谷区内の生きものネットワーク



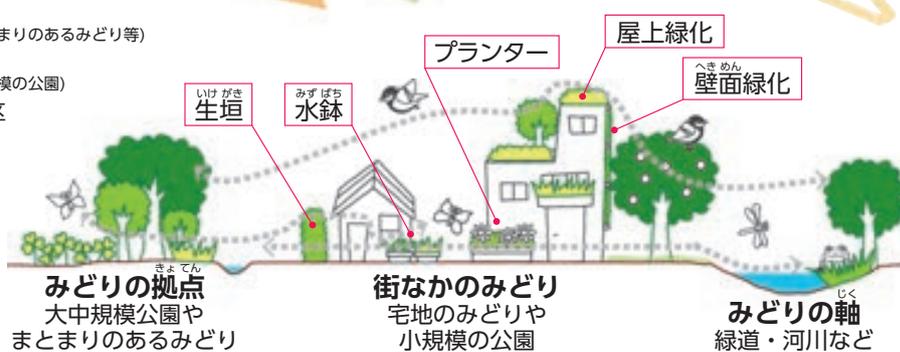
凡例

- 骨格的なみどりの軸
- みどりの軸(緑道等)
- みどりの軸(河川・開渠)
- みどりの幹線軸(幹線道路の街路樹)
- みどりの拠点
(大規模公園やまとまりのあるみどり等)
- 街なかのみどり
(宅地のみどりや小規模の公園)
- 農地保全重点地区

生きものの多くは、みどりのある場所を移動しながら暮らしているらしいぞ。



みどりのある場所が増えれば、それだけ多くの生きものたちが行き交うことができるようになるよね。小さなみどりも、とても大切だね！

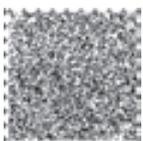


区内の身近な生きものの移動

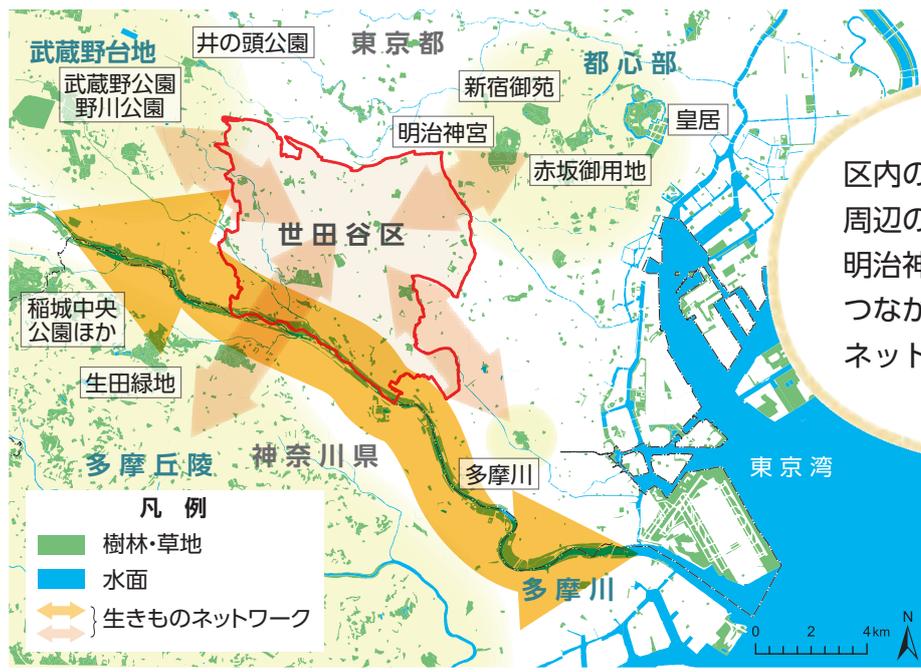


●将来像を実現するための3つの柱

生物多様性のめぐみを^{しょうらい}将来にわたって受けるためには、ぼくたち人間が生物多様性を守り、育てることが必要なのです。そのためには、人と人が協働して生物多様性を理解し、楽しみ、次代へ伝えることが重要です。今、ぼくたちに何ができるか考えて行動しましょう！



世田谷とその周辺の広域的な生きものネットワーク



区内のみどりのつながりが、
 周辺の生田緑地や井の頭公園、
 明治神宮などのみどり豊かな場所と
 つながることで、広域的な生きもの
 ネットワークになるんですね。



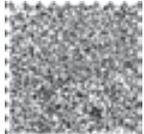
広域的な生きものの移動

生きものの移動距離

生きものの移動距離は、体のサイズが大きいほど長く、また、肉食動物のほうが草食動物よりも長いなど、種の性質によって異なります。
 右の表は世田谷に生息する動物の日常的な移動距離を示しています。

	100m	1km	10km	20km~数100km
鳥類	オオタカ等	→		→
	シジュウカラ等	→	→	→
両生類	カエル類 (アズマヒキガエル等)	→	→	→
	トンボ類 (オニヤンマ等)	→	→	→
昆虫類	チョウ類 (ナミアゲハ等)	→	→	→

→ 移動直線距離の平均値 - - -> 移動直線距離の最大値



守り、育てる

わたしたちにできること



多くの生きものたちと共生していくために
ぼくたちができることを考えてやってみましょう!

それじゃあ ぼくはトンボたちがやってくる
小さなビオトープをつくってみるよ!
いろいろなトンボがいっぱいやってくるといいなあ!



“トンボ”を呼ぶミニビオトープづくり

準備するもの

- 水鉢
- 水生植物(水草)
- 赤玉土(小粒)
- 石、枯れ木
- 水
- メダカ



メダカはボウフラを食べ、ヤゴのえさにもなるんですよ!



Q 水鉢じゃないとだめなの?

A バケツなど、身近にあるものでも OK!

Q どんな水草を植えればいいの?

A アサザ、オモダカ、スイレン、ハス、コガマなどがよいでしょう!
トンボがとまれる背の高い水草がオススメ!

《注意》

メダカなどの水生生物を入れる場合は、水道水に含まれるカルキを抜くために、1日ほど汲み置きしておいた水を入れてあげてね! 水を補充するときも同じだよ!

こんな“トンボ”がやってくるかも…



アジアイトトンボ

- 体長:26~31mm
- 出現期:4~11月



ヤゴ

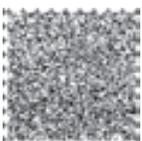


シオカラトンボ

- 体長:50~55mm
- 出現期:4~10月



ヤゴ



～未来へつなぐために①～



ぼくは色々な鳥さんたちと
なかよくなりたいな！
どんな鳥さんたちが
来てくれるかなあ…。



“野鳥”を呼ぶ空間づくり



準備するもの

- つる性の植物
- 実のついた植物
- 飾り花



Q もっと簡単に^{かんたん}につくれるリースはないの？

A 針金ハンガー^{はりかね}を丸くして、その回りに
ネズミモチやムクノキ、ノイバラ、
マンリョウなどの実や葉をつけた枝を
そえる^{だいしょうぶ}だけでも大丈夫です！

《注意》

リースをつるす時期は、食べ物が少なくなる
冬から初春までの間にしましょう。

ふん尿^{にょう}、羽毛の飛散や鳴き声などでご近所に
ご迷惑^{めいわく}をかけないように気をつけましょう！



シジュウカラ

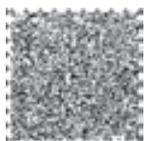
- 全長:約14cm
- 食べ物:クモ、昆虫、種子
- 鳴き声:ツツピー ツツピー



メジロ

- 全長:約12cm
- 食べ物:昆虫、花蜜
- 鳴き声:チーチュルチロルルチュルチー

こんな
“野鳥”が
やってくる
かも…



わたしたちにできること



わたしは、チョウたちがやってくる庭づくりをしてみるわ！
どんなチョウが来てくれるかしら？



ワンポイント
アドバイス

“チョウ”が舞うガーデニング



Q どんな草花がいいの？

A チョウのえさは、主に花の蜜です。下の表を参考に、早春から秋にかけて花の咲く時期が違う、色々な植物を寄せ植えしましょう。
園芸用の花ばかりでなく、野原に咲く野草も混ぜるとよいでしょう！チョウの種類によって好みの花や色が違うので、呼びたいチョウが何を好むか調べてみましょう。

Q 庭がないとチョウは来ないの？

A プランターや鉢などを使えば、チョウはベランダにもやってきます！

花が咲き終わっても草を残してあげるとバッタがくるかもしれないわね。



●蜜のある主な野草・園芸種の花期一覧

春		夏		秋・冬
フキ	オオイヌノフグリ	ウツギ	ランタナ	ノコンギク
タンポポ	ムラサキケマン	ノイバラ	スイカズラ	ケイトウ
プリムラ	ラベンダー	オレガノ	シロツメクサ	カントウヨメナ
スミレ類	ハルジオン	ミント類	マリーゴールド	ヒガンバナ
ツツジ類	ヘビイチゴ	クサギ	サルビア類	シャクチリソバ
カモミール	ブルーベリー	コスモス	ヤブガラシ	ツワブキ

こんな
“チョウ”が
やってくる
かも…



クロアゲハ

- 開長：45～70mm
- 出現期：4～9月ころ

※開長…チョウが羽を広げた大きさ



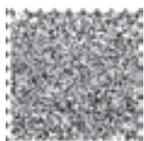
ベニシジミ

- 開長：約15mm
- 出現期：3～12月ころ



ツマキチョウ

- 開長：20～30mm
- 出現期：3～5月ころ



～未来へつなぐために②～



ぼくはアゲハチョウの生態を研究してみることになります！
卵から幼虫 → さなぎ → 成虫までどのくらいかかるのでしょうか？！



“チョウ”を育てるガーデニング



Q どんなところに産卵するの？

A チョウは、卵がふ化したときのために、幼虫が食べる植物の葉に産卵します。

Q どんな植物を食べるの？

A チョウの幼虫が食べる植物は、種類によって決まっています。こうしたえさとなる植物のことを食草(食樹)といいます。下の表を参考に、卵を産みにきてほしいチョウの食草を庭や鉢、プランターなどに植えてあげましょう！

《注意》

さなぎの時期は成虫になるためのとても大切な期間です。決してさわらないでくださいね！

●区内で見られるチョウ(幼虫)の主な食草・食樹一覧

アゲハチョウ、クロアゲハ	ミカン、ユズ、サンショウ、カラタチなどの柑橘類
ジャコウアゲハ	ウマノスズクサ
モンキチョウ	シロツメクサ、アカツメグサなどのマメ科の植物
モンシロチョウ	イヌガラシ、アブラナ、キャベツ、ダイコン
ツマグロヒョウモン	スミレ類、パンジー、ビオラなど
ベニシジミ	スイバ、ギシギシなどのタデ科の植物
ツマキチョウ	ナズナ、タネツケバナ、カラシナ、ダイコンなど



モンキチョウ

- 開長：23～26mm
- 出現期：5～9月ころ



アゲハチョウ (ナミアゲハ)

- 開長：40～60mm
- 出現期：3～10月ころ



こんな“チョウ”がやってくるかも…



身近な自然とふれ合ってみよう!



まちの生きものしらべ



生きものを呼ぶ
「ちょこっと空間づくり」講習会



みどりの出前講座

色々
あるのね!
おもしろそう!



世田谷区発行パンフレット (無料)

- **せたがや花マップ**
花の見どころや、みどりに関するイベントを紹介するマップです。
- **世田谷・みどりのフィールドミュージアム案内マップ**
《成城学園前駅周辺地区》《喜多見4・5丁目農の風景育成地区》
《二子玉川公園周辺地区》
地域全体をみどりの博物館と捉え、学習・体験の場としたマップです。
- **国分寺崖線発見マップ**
みどりの生命線“国分寺崖線”の散策ルートを紹介するマップです。



問合せ

世田谷区みどり33推進担当部みどり政策課 TEL: 03-6432-7905
区ホームページ <https://www.city.setagaya.lg.jp/>



アレチウリの駆除
@野川



自然観察会・体験会
@桜丘すみれば自然庭園ほか



緑地保全活動
@成城三丁目緑地ほか

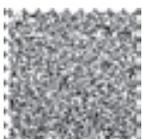
(一財) 世田谷トラストまちづくり発行書籍 (有料)

- **生きものを楽しむガーデニング** [大きさ:211×200mm・53ページ]
庭やベランダでできるガーデニングの楽しみ方とその方法を、イラストや写真を使って紹介。身近な生きものを呼ぶ空間づくりにおすすめです。
- **ミニ野鳥図鑑キーボード66** [大きさ:194×105mm・23ページ]
初心者にもわかりやすい絵で気軽に楽しめるミニ野鳥図鑑。
野鳥シールが付いているので、自分だけのオリジナル図鑑が出来ます。



問合せ

一般財団法人世田谷トラストまちづくり TEL: 03-6379-1620
財団ホームページ <https://www.setagayatm.or.jp/>



理解し、
楽しみ、伝える

知る・学ぶためのサポート施設



二子玉川公園ビジターセンター

玉川 1-16-1 ☎03-3700-2735
開館時間：午前8時30分～午後5時
休館日：年末年始(12/29～1/3)



本格的な日本庭園や区民参加で植樹した森、ボール遊びを楽しめる子ども広場があり、1日遊べる広い公園です。ビジターセンターでは地域の自然情報や生きものに関する展示をしています。また、「自然ガイドウォーク」、親子向け「しぜんプログラム」などの、生きものや自然を体験できる様々なイベントを行っており、どなたでも自由に参加できます。

桜丘すみれば自然庭園

桜丘4-23-12 ☎03-3420-2755
開園時間：午前9時～午後5時
(10月～3月は午後4時まで)
休園日：年末年始(12/29～1/3)



武蔵野の風景が残る庭園です。四季折々にスミレなど多くの草花が咲き、1年を通して様々な生きものたちが姿を見せてくれます。管理棟では園内で見られる自然に関する展示をしています。また、毎月第3土曜日は「すみればお楽しみイベント」を開催。どなたでも自由に参加できます。



わからないことは
スタッフが
教えてくれますよ。

桜丘すみれば自然庭園



瀬田農業公園(フラワーランド)

瀬田5-30-1 ☎03-3707-7881
開園時間：午前8時30分～午後6時
(10月～3月は午後5時まで)
休園日：年末年始(12/29～1/3)



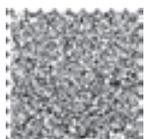
環境に配慮した循環型園芸をめざし、区民参加によるエコロジカルな公園づくりを進めています。園内にはバラや宿根草、ハーブなど多種多様な草花や花木が育ち、それらを目当てに様々な生きものたちが集ってきます。園芸相談(月・木のぞく)をはじめ、園芸講習会を定期的に行っています。

(一財)世田谷トラストまちづくりビジターセンター

成城4-29-1(野川緑地広場内) ☎03-3789-6111
開館時間：午前9時30分～午後4時30分
休館日：月曜日(祝日の場合は翌平日)、
年末年始(12/29～1/3)



四季折々に、世田谷の身近な自然に関する展示を中心に、野川に生息する生きものたちの生態を展示しています。また、図書コーナーには自然や歴史・文化、まちづくりに関する専門書を6,000冊ほど取りそろえています。そのほか、毎週土曜日に「みどりの上映会」を行っています。





そうそう
ポン太って
タヌキだったっ…?!

あつたりまえじゃん。
だってあの子
タヌキでしょ。

ポン太くんって、
意外と生きものに
くわしいですね。



「生きものつながるせたがやネイチャー^{ワールド}WORLD」(2018年4月発行・2021年6月改訂)

発行：世田谷区みどり^{すいしんたんとう}33推進担当部みどり^{せいさく}政策課

電話 03-6432-7905 FAX 03-6432-7989

印刷物登録番号 No 1559

※本書の掲載文・写真・イラストなどの^{けいさいぶん}無断転載^{むだんてんさい}および複写を禁じます。

