



いきものマップの作り方

いきものマップってどうやって作るの？

1. 紙と書くものを用意する
(色鉛筆など)



2. マップの大きさと中心を決める



家



学校



公園

3. 目印（ランドマーク）を書きたす



太陽



山



ビルの植え込み



ため池



道



木



橋

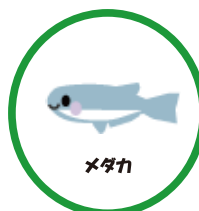


4. 生き物を見つけた場所に好きな印をつける。

5. マップに時間と場所、見つけた生き物の名前を記録する。



まずは、ぼくたちを探して！



メダカ



カエル



スズメ



市内の公園や道沿いの樹木、田んぼの広がる風景には、野鳥や昆虫など様々な生き物が息づいています。京都市では、市民の皆様から寄せられた発見情報をもとに、「京のいきものマップ」を作ります。

あなたが見つけた身近な生き物の発見情報をお寄せください。お待ちしております。

詳しくは、環境管理課HPをご覧ください！

http://www.city.kyoto.lg.jp/kankyo/sosho/ki/5-2-2-0-0_16.html



← QRコードを読み取ってね



Fax
075-213-0922



メール
k-kyosei@city.kyoto.jp



はがき (右ページ) を
切り取ってポストに投かん

郵便はがき

中京支店
承認
4188

6 0 4 8 7 9 0

777

差出有効期限
平成25年3月
31日まで

京都市中京区柳馬場御池下ル
柳八幡町65番地朝日ビル4階

京都市環境政策局環境企画部環境管理課 行

鳥のもののさし



スズメ
14 cm



ムクドリ
24 cm



ヒヨドリ
27 cm



キジバト
33 cm



ハシブトガラス
56 cm

いつ	どこで	見つけた生き物の名前	メモ
例 8/31 夕方4時頃	京都御苑	ヒグラシ	大木に3匹

名前：
連絡先：

所属（学校の名前など）：



本ガイドは、京都精華大学教授 板倉豊氏に監修いただきました。
取り上げた生き物は下記の方々にご紹介いただきました（敬称略）。

小田龍聖 小島玉雄 坪井正夫 東口久 久山喜久雄 藤井基弘 藤崎壮滋 松本仁 寺本典子（鳥のイラスト製作）

平成24年7月発行

京都市印刷物 第244282号

あなたは
なにを見つけた？

空ほ 飛ぶ？乳 類

森の中を、自在に飛び回ります。ぐるぐる、ぎーぎーと鳴き声が聞こえたら近くにいますかも。

すみか…木のうろ、屋根裏
頭から胸の長さ…30～50cm
尾の長さ…30～40cm
習性…夜行性 毛は茶色
食べ物…芽・葉など植物



ムササビ

葉っぱの上も歩けるほど、軽くてすばしいヤマネくん。天然記念物に指定されています。

ヤマネ



すみか…木のうろ、小鳥の巣箱
頭から胸までの長さ…60～80mm
尾の長さ…40～60mm
特徴…頭から腰にかけて黒い線が背中にある。しっぽはふさふさしている。
習性…夜行性 冬眠する
食べ物…昆虫、種子など植物

夕暮れ時に、どこからともなくやってきて街灯や電線にぶらさがっているのを見かけたら・・・

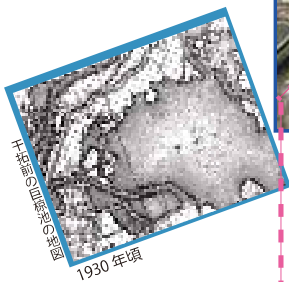
コウモリ



すみか…木のうろ、木造家屋
頭から胸の長さ…約5cm
しっぽの長さ…約3cm
習性…雨が降ると巣をでない
寒くなると冬眠する
夜行性
食べ物…蚊などの昆虫

おぐらいけ 巨椋池の昔と今

～人の営みと生き物～



現在の巨椋池の地図
国土地理院 電子国土基本図より

巨椋池は、昔京都市の南・伏見区にあった池です。米の増産等のために、約七十年前に干拓され、今ではその姿を大きく変えました。
巨椋池とその横の宇治川河川敷には、土地利用の変化でたくさん生き物が入ってきましたが、昔（干拓前）からいる生き物も残っています。

昔の自然が残っているところ（宇治川河川敷付近）

鳥



カワセミ



ツバメのねぐら



オオヨシキリ

植物



ミソコウジュ



ミコシガヤ



ハウルシ

ブラックバス



増加

ブルーギル



増加

もともと京都の川にいた魚が
ブラックバスやブルーギルに食べられているよ。



放流しないで！！

増える 外来 魚

その影響で、いなくなった魚

例えば

イチモンジタナゴ



減少



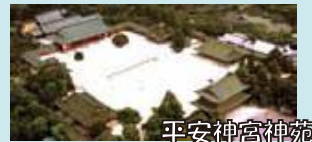
二枚貝



ヨシノボリ

共生

タナゴは、二枚貝に産卵するので、タナゴが生きていくためには、二枚貝が必要です。二枚貝の子どもは、貝になるまでヨシノボリのヒレやエラに隠れて過ごすため、二枚貝が生きていくためには、ヨシノボリが必要です。つまり、タナゴがずっと生きていくためには、二枚貝とヨシノボリの両方が共生する川が必要なのです。



平安神宮神苑



外来魚が入っていないから、平安神宮では無事に残っているんだけど
琵琶湖にはもうほとんどいないんだよ！
色んな生き物が共生できる環境が大切だね。

クイズ①答え

イヌホタルイの種

幅が1.2mmほどで、巨椋池の土の中から発見されました。

現在の巨椋池の様子

たんぼで芽を出したハスの種→



干拓で池から水田に変わった巨椋池



3月



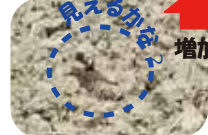
6月



ハス

土地利用の変化で影響を受けた生き物（巨椋池干拓地付近）

ケリのひな



増加

春のたんぼで
ケリは子育て中

スクミリンゴガイ



増加

外来の巻貝
どんどん増加中

ミスアオイ



減少

湿地の植物
とても少なくなっています

オギ



違うのは・・・
葉の形や葉の長さ、穂の色



ヨシ



ヨシとオギのはらっぱ

ヨシは、巨椋池にも昔から生えていて、人が利用してきた植物です。春先にヨシを刈り取り、ヨシズを作ったり、ヒチリキ（雅楽の管楽器の一つ）の材料にする等、私たちのくらしや文化と深く関わってきました。よく似たオギも生えていて、鳥たちの大切なすみかになっています。

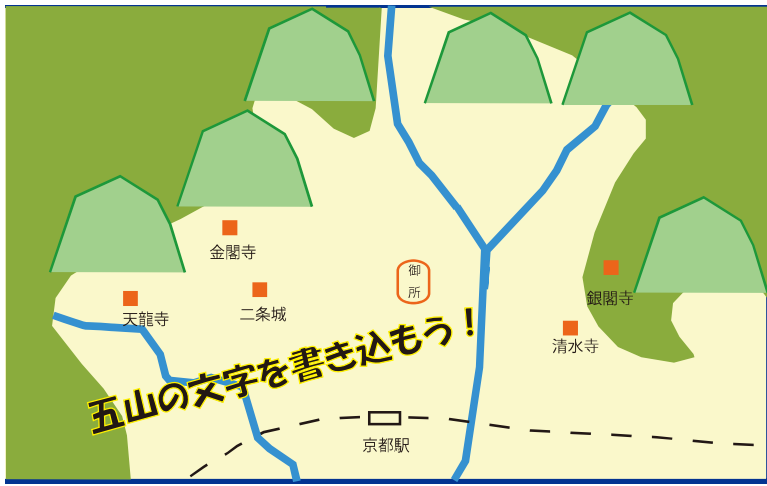
クイズ①！

これなんだ？→



こたえはページの上をみてね！





五山の送り火とアカマツ

毎年8/16に行われる五山の送り火。山に灯される松明の明かりが、お盆に帰ってきた先祖の霊のあゝ世への帰り道を照らします。

17世紀頃に風習として始まり、今では京都の夏の風物詩として欠かせない文化になっています。

送り火の燃料は、昔からアカマツが用いられてきました。送り火当日、五山の火床では準備はもうろん様々な催しが行われています。



大文字の送り火



「妙法」の題目踊り



松明行列

準備の様子

①薪の運搬



②それぞれの火床へ



船形の火床



大文字の火床

③薪の積み上げ



点火

京都のお祭りとゆかりの深い植物の減少



葵祭

初夏



フタバアオイ (双葉葵)

京都の三大祭の一つ、葵祭のシンボルとして知られるフタバアオイは、徳川家の家紋のデザインにも使われています。ハート形をした葉は、二枚が向かい合っているのが、フタバアオイと呼ばれるのです。

身近な場所です少し前までよく生えていましたが、ここ最近では減っています。



減少

分類 ウマノスズクサ科
高さ 10～20センチ
花の時期 春(3月～5月)
花の色 くすんだ紫色

クイズ②

葵祭では、フタバアオイとある植物と一緒に使います。それは一体なんでしょう？

- ア) ケヤキ
- イ) クスノキ
- ウ) カツラ
- エ) エンジュ

こたえは裏をみてね

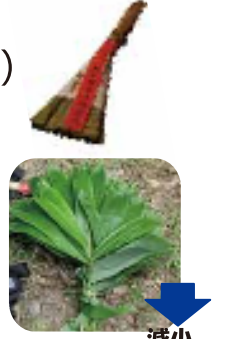


祇園祭

チマキザサ (粽笹)

奥山に生える笹で、京都市では花青や八丁平等で見られます。この笹を加工し、祇園祭でチマキ(粽)として売られています。銚子に飾りに違いがありますが、厄除けのお守りとして一年間、玄関にまつられます。

一年で約一千万枚のチマキザサが必要な京都では、手に入れる事が難しくなっています。



減少

クイズ③

ササを使った身近なもの、他には何があるかな？



確かめて

図鑑で調べよう
インターネットで調べよう

さわって

葉は表も裏もツルツル節に少し毛がある

見て

とがった葉の先
枝分かれが下の方

チマキザサを見つけよう!



くらしと京の里山の変化

時間 昔 1960年頃 エネルギー革命 今

生活を支える主な燃料	木炭・薪	石油・天然ガス(化石燃料)
里山と人の関わり	多い(生活資源として利用)	少ない
山の土の中の栄養分	少ない	多い
里山に主に生える木	マツ	シイ・カシ(常緑樹)
マツタケの量	多い	ほぼ無い

マツ枯れの様子



マツノサイセンチュウ

マツノマダラカミキリ

京都は温帯地域で、常緑樹(シイ等)が育ちます。

長い間、都として栄えた京都では、里山の木を、生活のあらゆる場面で燃料等に利用してきました。しかし、1960年頃から石油等の化石燃料を代わりに使い始め、里山には再びシイ等が茂り始めています。京都の里山に多く生えていたアカマツの量は、マツ枯れの影響も受け減ってきています。

森を育てるプロジェクトの紹介

平成15年11月14日

カブトムシの森

<記念碑>

第三錦林小学校6年生全員と、北白川小学校5・6年生有志が、マツや広葉樹等を約500本植樹しました。



マツとマツボックリ

五感で探そう

見つけてみよう



カラスウリの花



ホタルブクロ



聞いてみよう



セミも種類によって、鳴き方が違うね



クマゼミ

匂ってみよう



ハマナス



ツククサ（露草）



探して 夏の草花

仲間分け：ツククサ目ツククサ科
大きさ：30～50 cm
花の色：青色
見られる場所：畑や道ばたなど
特徴：早朝に花が咲き、昼にはしぼむ

仲間分け：ラン目ラン科

大きさ：10～40 cm

花の色：ピンク色

見られる場所：日当たりのいい湿地

特徴：小さな花がらせん階段のように
下から上へねじれ、横を向いて咲く

ネジバナ



オモダカ



仲間分け：オモダカ目オモダカ科
花の色：白色
見られる場所：水田や湿地など
特徴：葉の形が矢じり形



葉っぱの形に注目！→

クイズ②答え
ウ) カツラ



カツラの葉

クイズ③答え
和菓子、料理のかざり等

食べてみよう

イチジクの実



桑の実



まず、調べて
安全を確認してね！



触ってみよう

触ったらどうなるかな？



マイハギ



オジギソウ

樹液



樹木から出る樹液、
虫たちはこの樹液が大
好きです。樹液がある
場所を探せば、虫たち
をみつけるのも簡単で
す。
では、その樹液はど
こにあるでしょう？

ムシたちの ホット スポット

チョウ



カナブン



昼

夜



カブトムシ



クワガタムシ

どんな場所を探したらいいの？

1. たんぼや畑の近くにある林に行ってみよう！

どんな木に集まるの？

クヌギやコナラ等で、こぶがあたり幹に傷のあるような木

観察セット



軍手



懐中電灯

観察の時は、
足元に気を付けて。
なるべく大人と一緒に観察しよう。
水辺には一人でいかないで！

