

料金受取人払郵便

中京局
承認
6345

差出有効期限
平成26年3月31日

郵便はがき

6 0 4 8 5 7 1

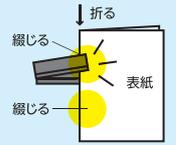
777

京都市中京区寺町通御池上る
上本能寺前町 488 番地

京都市環境政策局
環境企画部 環境管理課 行



まず、パンフレットを「手帳」にしてみましょう。



1. まず、「①山折りの点線」に沿って紙を折ります。
2. 次に表紙の左側をホチキスで綴じます。
※左端から1ミリくらいのところを綴じると、使いやすくなります。
3. 切り取り線にそってページを切り離します。
(カッターで切るときれいです)
※上部と右側をそれぞれ2箇所、切り離します。



いっしょにつくろう!

エコちゃん

平成25年度 秋・冬版

いきもの探しに出かけよう

京の
いきもの
発見
ガイド

Kyoto-city

このパンフレットは
ホチキスでとじてページをきりはなすと
ポケット手帳になります。
この手帳を持って、おうちの人や先生と一緒に
いきもの探しに出かけよう!

京都市

(1) (3) 折る

ちょうちよ^{だいへんしん}大变身!!

たとえばアゲハ

たまご
卵



卵は葉に産み付けられます。

あおむし^{ようちゆう}(幼虫)



鳥のふんに似ています。鳥に食べられないようにしているのです。変身すると、よく葉を食べます。

4月～9月

さなぎ



身体が硬くなって「さなぎ」に。糸を出して枝にぶらさがります。

ちょうちよ^{せいちゆう}(成虫)



さなぎの皮を抜け出して、ちょうちよになりました!

4月から9月の間は、「卵」→「あおむし」→「さなぎ」→「成虫」のサイクルを3〜4回繰り返します。

寒くなる10月から4月は
次のページへ

さむ あき ふゆ あいだ かたち
 寒くなる秋から冬の間をちょうちょはどのような形で
 すご
 過ごすのでしょうか？

たまご ようちゅう せいぢゆう かたち ふゆ
 卵・幼虫・さなぎ・成虫のいずれの形で冬をこすのかは
 むし しゅるい ちが なか ちが
 虫の種類によって違い、チョウの中でも違いがあります。

アイノミドリシジミ

卵の姿で冬を越します。



(C)蝶の図鑑 j-nature.jp



(C)蝶の図鑑 j-nature.jp

ミズナラの新芽のつけねに卵をうみつつけています。

卵

さなぎ

アオスジアゲハ



(C)蝶の図鑑 j-nature.jp



さなぎ

(C) 松田邦雄

幼虫

成虫

オオムラサキ



(C)蝶の図鑑 j-nature.jp



(C)蝶の図鑑 j-nature.jp

夏の間、幼虫はエノキの葉を食べます。冬になると、エノキの根元において、枯葉でじっとしています。

キタテハ



(C) 松田邦雄

ハネを開いているとき

(C)蝶の図鑑 j-nature.jp



ハネを閉じているとき

冬の間、ハネを閉じ、枯葉に似せて隠れているよ！



虫たちが かくれんぼしているよ



見つけれられるかな？



ハラビロカマキリの卵

木の枝



ゴマダラ チョウの幼虫

エノキの枯葉で
じっとしているよ。



木の幹



ナミテントウ

葉っぱの裏

セマダラ コガネの幼虫



キタキチョウ

草むら

土の中

冬は寒く食べ物が少ないため、虫たちにとってきびしい季節です。中には冬を迎える前に死んでしまう虫もいます。

冬をこす虫たちは、春から活動するための準備期間として冬の間、からだの成長や運動を止めます。なるべく湿度や温度の変化の少ないところを選び、きびしい冬を乗り越えるのです。

また、虫たちは草むらや落ち葉、木の枝などに色や形を似せることで、敵から見つけにくいようにしています。

いきものカレンダー

たくさん
見つけてね!



季節や場所で見つけられる
いきものが違います。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12月
オンブバッタ												
ツツジの花												
ツクシ												
ヒガンバナ												
クロアゲハ												
ハグロトンボ												
モリアオガエル												
ユリカモメ												

公園

畑

森や林

水辺

公園

畑

森や林

水辺



オンブバッタ



ツツジの花



ツクシ



ヒガンバナ



クロアゲハ



ハグロトンボ



モリアオガエル



ユリカモメ

こう

よう

紅葉

あき 秋になると、葉の色が
あか いろいろ 赤や黄色に変わること

きれいな紅葉の条件

「昼と夜の気温の差が大きい」、「平地より山」
「空気がきれい」、「乾燥しすぎていない」



あき どうして、秋になると こうよう 紅葉するのかな？



春に新しい葉をつけるために、秋になると葉を落とす準備をはじめます。そこで、葉に様々な変化が起こり、緑から赤色や黄色に変わります。



絵を
描いたり



か

木の実

12



貼ったり



切ったり



は

葉っぱで遊ぶ

13



いろいろなものを
つくってみよう!



このガイドの 使い方・楽しみ方

このガイドブックは、京都に住んでいる皆さんに、市内の公園や身近な自然にふれてもらい、さまざまないきものを知っていただき、親しんでいただくという目的でつくりました。

●おうちの方、先生方へ

子どもたちと一緒に、このガイドブックをポケットに入れて、いきもの探しに出かけてみてください。

「京のいきもの発見レポート」を募集しています

京都市では、毎年、市民の皆さんから寄せられた「京のいきもの発見レポート」をまとめて「京のいきものマップ」を作ってホームページで紹介しています。

最新情報は

京のいきもの発見

検索

皆さんの、「いつ」「どこで」「どんないきものを見つけたか」という情報を、以下の方法でお寄せください。

・ハガキ 右ページを切り取ってお使いください。

・FAX 075-213-0922

・メール k-kyosei@city.kyoto.jp

・フェイスブック  を始めました!

<http://www.facebook.com/kyono.ikimono.tanteidan>

発行：京都市環境政策局 環境企画部 環境管理課
平成25年10月発行
京都市印刷物 第253105号



→切り取ってハガキとしてお使いください。

京のいきもの発見レポート ◎見つけたいきものを教えてね。

例	いつ	どこで	見つけたいきもの	メモ
	8月31日 夕方4時ごろ	〇〇小学校の校庭	ヒグラシ	大木に3匹
	月 日			
	月 日			
	月 日			
名前		所属		
幼稚園・保育園・小学校				
連絡先				

あなたの見つけた^みもみじをおしえてください。
いくつに分かれている? ^{いろ}色は? ^お大きさは?

かたちを描いて、^{いろ}色をぬってね。

あなたの絵を京都市のホームページ等に掲載することがあります。



例

バーコード
リーダーで
読み取ってね



← (はば センチ cmくらい) →