

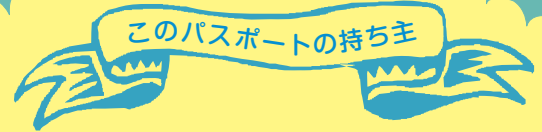
No. \_\_\_\_\_

このパスポートは自然の中で、みんなとなかよく楽しく、不思議<sup>ふしぎ</sup>を見つけ、たくさんの人たちとつながっていくためのものです。

自然の中のルールをみんなで決めておおいに活用してください。

*Insects are probably the most important group of animals on earth –there may be as many as ten million different types of insect alive today! We hope that this passport will help you discover to the world of insects.*

NPO 法人 こどもとむしの会  
理事長 内藤親彦



名前 \_\_\_\_\_

年

月

日 生まれ

住所 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_

START

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q1. 昆虫は夜になったら眠るのかな？

Q1 のこたえは 5 ページだよ

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q2. 昆虫は病気になるのかな？



Q1. こたえ はい。でも、その反対に、昼間に眠る昆虫もいます。

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q3. 昆虫にはちゃんとおうちがあるのかな？  
(昆虫には家族があるのかな？)



Q2. こたえ はい。ウイルスなどの病気が広がることもあります。  
人間と同じ病気にはなりません。

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q4. 昆虫は味がわかるかな？



Q3. こたえ きまったおうちに帰るものと、そうでないものがあります。家族で生活している昆虫もいます。

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q5. カブトムシやクワガタは何個くらいたまごをうむでしょう？



Q4. こたえ はい。前あしのうらで食べ物さわって味を感じます。

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q6. 昆虫はどれくらい遠くまで飛んでいくのかな？



Q5. こたえ おずかしいね。自分で教えてみましょう。

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q7. 昆虫は色がわかるのかな？



Q6. こたえ チョウやトンボには、1,000km 以上飛ぶものもいます。



## ガロアムシ

### 石の下にひそむ珍虫

ガロアムシは温度の低い、しめったところにすんでいる虫です。日本では、1915年頃、フランス人のガロアさんがはじめて発見したので、ガロアムシとよばれています。一生を地中ですごすため、あまり見かけることがなく、まだまだなぞの多いめずらしい虫です。佐用町昆虫館のまわりでは、石をひっくりかえすと見つかることがあります。



### 長い一生

ガロアムシは卵から成虫になるまでに3年から5年もかかるといわれています。幼虫も成虫も小さな虫などを食べ、成虫になっても1年くらい生きるようです。昆虫の中ではとても長生きですね。

### 生きた化石？

ガロアムシは、ゴキブリやコオロギの祖先に近い、『生きた化石』だと言われています。ガロアムシには翅がなく、とぶことはできません。しかし、化石で見つかったガロアムシのなかまと思われる虫には、翅がありました。大昔のガロアムシは、空を飛んでいたのかもしれないね。



Q8. 昆虫はにおいがわかるかな？

## ヒメボタル

### 森に住むホタル

ホタルといえば「川にすんでいる」、と思う人が多いですが、ヒメボタルやほかの多くのホタルは、森の中にすんでいます。ヒメボタルは自然の豊かな森だけでなく、人が植えたスギ林や竹林、時にはお家の庭の植え込みなど、いろんな場所に住んでいます。



### 何を食べる？

ヒメボタルが何をどれくらい食べるのかは、まだよくわかっていません。どうやら幼虫は、生きているカタツムリ（でんでんむし）をつかまえて食べたり、死んだミズズや小さな虫を食べているようです。成虫になると、何も食べず、水しか飲まなくなるようです。

### 飛べないメス

7月のはじめ、佐用町昆虫館のまわりでは夜の8時ごろから9時ごろまで、たくさんのヒメボタルを見ることができました。光りながら飛んでいるのは、じつは全部オスで、メスは、翅がないので飛ぶことができません。なので、メスはおしりを光らせてオスをよびよせて交尾をし、卵をうみます。



Q7. またえーはい。人間には見えない「しがいせん」を見ることができません。でも、赤色は見えにくいです。

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q9. 昆虫はなかまとおしゃべりできるのかな？



Q8. こたえ はい。とてもよくわかります。

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q10. 昆虫は時間がわかるのかな？



Q9. こたえ いいえ。話はできませんが、音やにおいを出して  
合図をします。

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q11. 昆虫は音が聞こえるのかな？



Q10. こたえ はい。私たちと同じように体の中に「時計」があります。

年 月 日 場所：

年 月 日 場所：



Q12. 道具を使う昆虫はいるの？



Q11. こたえ はい。セミやコオロギなどの鳴く虫、ガのなかまは、よくはったつした耳をもっています。

# 昆虫パラダイス！ すべて兵庫県で見られる昆虫です！！



ヒラスゲンセイ



ベニシタバ



オオスズメバチ



ヒオドリシチョウ



ファウスト  
ハマキチョッキリ



ミヤマアカネ



オオセンチコガネ



アケビコノハ



ベントガリアツバ



オオキンカメムシ



ベニシジミ



ナナホシテントウ



マルモンシロガ



アリシゴク



ミドリヒョウモン



クスベニ  
カミキリ



ヘイケホタル



キイロモモフトハバチ



クツムシ



ヒカゲチョウ



エンマコオロギ



オオゴキブリ



ヒョウモンエダシャク



フジキオビ



マツムシ



アミオオエダシャク



キイロテントウ



モンキチョウ



アオカナブン



カナブン



ミドリバエ



アオマツムシ



ヨツスジトラ  
カミキリ



ギフチョウ



ハンミョウ



ヤマトタマシ



ハラビロカマキリ



ツノオ  
カメムシ



ヤノトラ  
カミキリ



キチョウ



ショウリョウバッタ



キリギリス



キンモンガ



クルマバッタ



キアゲハ



アオカミキリ



ミヤマカラスアゲハ



ウラシロミドリシジミ



シロシタホタルガ幼虫



ラミーカミキリ



アイノミドリシジミ



トラガ



ジョナスキタバ



ケンモンミドリキリガ



Q13. オスヒメスはおたがいにわかるのかな？



Q12. こたえ いいえ。道具は使いません。カマキリのカマのように、自分の体が道具になっています。

# 昆虫パラダイス! さがしてみよう



アオシアゲハ



ルリシガバチ



ハグロンボ



クロカタヒロ  
オサムシ



ルリタテハ



ルリモンハナバチ



イチモンジハムシ



ヒラタクワガタ



オオムラサキ



フタコブルリ  
ハナカミキリ



ヒメコガネ



ケベリハムシ



ノコギリクワガタ



ルリシジミ



ルリボシカミキリ



ムラサキシジミ



ミヤマナカボン  
タマムシ



モンキアゲハ



ホタルガ



マエアカサキノメイガ



アサギマダラ



ゴマダラチョウ



モンシロチョウ



ヨコツナ  
ツチカメムシ



シロシタバ



ウスバツバメガ



コバトムシ



カバトムシ幼虫



ウスバシロチョウ



クロゲンゴロウ



カバトムシ



ウラクロシジミ



オオチャイロ  
ハナムグリ



モンシロモドキ



ツゲノメイガ



オオシロ  
カミキリ



Q14. 昆虫は太るのかな? (メタボになるのかな?)



Q13. こたえ はい。色や形、において区別します。

## スタンプをあつめよう！

1. いろんなところに行って、いろんなスタンプを集めよう！  
昆虫館や博物館には、たいてい、記念スタンプが置いてあります。イベントに参加したときに、押しもらえる場合もあります。
2. スタンプを10個以上集めたら…  
毎年10月最後の土・日曜日に、佐用町昆虫館にパスポートを持ってきてください。すてきな記念品をプレゼント。



## 行ってみよう！

### スタンプの押せる、おすすめ施設

NPO法人こどもとむしの会のホームページで、各施設のスタンプをごらんいただけます。おすすめ施設は続々と増えます。

<佐用町昆虫館のすぐ近く> 瑠璃寺／南光ひまわり館／南光自然観察村／道の駅ちくさ／土ふれあいの館

<佐用町昆虫館といっしょに> 【上郡町】赤松の郷昆虫文化館【佐用町】兵庫県立西はりま天文台公園／ひょうご環境体験館／三日月陣屋館／あじわいの里三日月／上月歴史資料館／平福郷土館／道の駅宿場町平福【たつの市】 揖保乃糸資料館そうめん里／うすくち龍野醤油資料館／財団法人霞城館／たつの市立埋蔵文化財センター／たつの市立龍野歴史文化資料館／たつの市立室津民俗館／たつの市立室津海駅館／こどもサイエンスひろば（たつの市青少年館）／揖保川ふれあい水防センター（赤とんぼ文化ホール）【福崎町】福崎町立神崎郡歴史民俗資料館／柳田國男・松岡家顕彰会記念館【姫路市】姫路市・伊勢自然の里環境学習センター／姫路市自然観察の森／日本玩具博物館／とちわらこども自然体験キャンプ場



<兵庫県> 【神戸市】ホール・オブ・ホールズ六甲／神戸市立須磨海浜水族園／神戸市立須磨離宮公園／神戸市立青少年科学館【明石市】明石市立天文科学館／兵庫県立明石公園【西宮市】西宮市貝類館【伊丹市】伊丹市昆虫館【三木市】兵庫県立三木山森林公園【川西市】国崎クリーンセンター／兵庫県立一庫公園【三田市】兵庫県立有馬富士公園／三田市有馬富士自然学習センター／兵庫県立人と自然の博物館【ささやま市】兵庫県立ささやまの森公園【朝来市】日本ハンザキ研究所【播磨町】兵庫県立考古博物館【香美町】八チ北高原自然協会／竹野シュノーケルセンター【新温泉町】おもしろ昆虫化石館

<全国> 【鳥取県】鳥取県立博物館／氷ノ山自然ふれあい館 響の森【岡山県】倉敷市立自然史博物館／大原美術館【大阪府】大阪市立自然史博物館／キッズプラザ大阪／きしわだ自然資料館／国立民族学博物館／芥川緑地資料館（あくあびあ芥川）／貝塚市立自然遊学館／大阪府営箕面公園昆虫館【広島県】広島市森林公園こんちゅう館／呉市海事歴史科学館 大和ミュージアム【島根県】島根県立宍道湖自然館ゴビウス／宍道湖グリーンパーク【山口県】豊田ホテルの里ミュージアム／萩博物館【滋賀県】滋賀県立琵琶湖博物館【奈良県】橿原市昆虫館【徳島県】徳島県立博物館【愛媛県】面河山岳博物館【高知県】NPO 法人高知こども図書館／高知県立美術館【北海道】丸瀬布昆虫生態館【青森県】青森県立三沢航空科学館【宮城県】仙台市太白山自然観察の森【福島県】ムシテックワールド【新潟県】胎内昆虫の家【石川県】石川県ふれあい昆虫館【岐阜県】名和昆虫博物館【愛知県】名古屋科学館【福岡県】九州国立博物館【佐賀県】佐賀県立宇宙科学館ゆめぎんが【熊本県】熊本現代美術館【沖縄県】嵩田（たけだ）植物園

入館料が必要な場合もあります。スタンプの運用方法は、各施設・団体によって異なり、自由に押せる場合と、係員に依頼する場合があります。期間限定の場合もあります。それぞれの施設の方式に従ってください。



Q15. ホテルはどこから来たの？



Q14. こたえ いいえ。昆虫のからだはプラモデルみたいにかたくなっているの、やせたり太ったりしません。



## こどもとむしの会 と 佐用町昆虫館について

こどもとむしの会は、昆虫の専門家や昆虫が好きな人、子どもたちが好きな人が集まって、平成 20 年(2008 年)にできました。平成 21 年(2009 年)4 月から、佐用町昆虫館を運営しています。みんな遊びに来てね。佐用町昆虫館は、昭和 46 年(1971 年)に開館した兵庫県昆虫館を引き継いで、できました。船越山のふもとの、小さな昆虫館です。庭にはいろんな昆虫がやってきます。

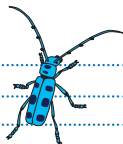
開館日 4 月～10 月の土曜・日曜・祝日のみ

※11 月～3 月と平日は閉まっています。

開館時間 10:00～16:00

入館料 無料

アクセス 中国自動車道「山崎」「佐用」インターから、それぞれ 25 分。播磨自動車道「播磨新宮」インターから 40 分。神姫バス「船越」バス停下車すぐ。



<http://www.konchukan.net>

こどもとむし

検索

### KON-PASS こんちゅうかんパスポート

編集 KON-PASS 編集委員会

内藤親彦(委員長)・古賀督尉・小西真弓・清水文美・前田志帆子・八木 剛  
協力 安達誠文・植田義輔・岡本俊久・久保弘幸・近藤伸一・中峰早織・前田紗良  
三木 進・安岡拓郎・山本勝也・ユース昆虫研究室(占部智史・大橋弘和  
小西堯生・徳平拓朗・福田 洵・船元祐亮・吉水敏城)

発行 NPO 法人こどもとむしの会

発行日 2009 年 4 月 1 日

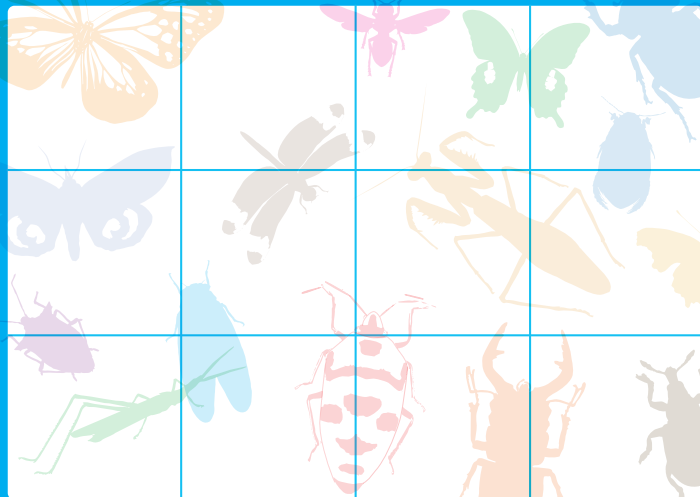
デザイン アム・プロモーション

※この冊子は、花王・コミュニティミュージアム・プログラム 2008 の助成を受けて発行されました。



Q15. こたえ 南の国からやってきました。

## 佐用町昆虫館スタンプ専用



### 佐用町昆虫館

〒679-5227 兵庫県佐用郡佐用町船越 617

電話・FAX：0790-77-0103 (昆虫館)

電話：0790-82-2424 (佐用町教育委員会)

<http://www.konchukan.net> (NPO 法人こどもとむしの会)