



# きせつの 生きものさがしガイド



こうべしかんきょうきょく  
神戸市環境局

みんなのまわりには、生きものたちがいっぱい。この本は、そんな身近な生きもの 184種類しゅるいをしょうかいしているよ。

さあ、本といっしょに生きものをさがしに行こう！

## もくじ

この本の読み方	2
きせつのしょうかい	3
 <small>しょくぶつ</small> 植物	5
 こん虫	23
 鳥	41
 そのほかの生きもの	47
コラム	51
➤ かんさつのやくそく	
➤ かんさつに行くときは…	
➤ こんな生きものに気を付けよう	
➤ たくさんの生きものがある？	
➤ 生きものはつながりあっている？	
➤ 生きものたちがへってきている？	
➤ 外来種 <small>がいらいしゅ</small> ってなに？	
さくいん	59
インターネットでしらべてみよう	62

# この本の読み方



ページの色が  
きせつをあらわすよ。

- 春 : **ピンク色**
- 夏 : **青色**
- 秋・冬 : **黄色**
- 一年中 : **緑色**

見つけたところや日にちを  
書こう。

よく見られるところだよ。

- : 山、 : 林、 : 田畑、
- : 草はら、 : ため池、 : 川、
- : 海べ、 : じゅうたく地

## スイバ (タデ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## ギシギシ (タデ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ▼スイバ

色のついている月に見つけやすい。



葉をかむと  
すっぱいので  
「すい葉」

生きものの  
とくちょうだよ。

花は虫めがねで  
見てみよう。  
どんな形ニャ?



大きさ

しらべるヒントや  
まめちしきだよ。



見たよ!

- 
- 道ばた、公園  
空き地、あぜなど

どちらの植物も、ベニシジミのよう虫の食草だよ。(27, 30ページ)

がいらいしゅ  
外来種 (わたしたち人間が、ほかの国や地域から持ちこんで  
しまったもの) には、右のマークがついているよ。

57 - 58 ページも読んで、がいらいしゅ  
外来種にくわしくなろう!

外来種

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

# 春

花がさきはじめ、  
チョウやテントウムシが動き出す。

足元を見てみよう。  
いろいろな色の花に出会えるはず。



クロアゲハ



ヒメオドリコソウ  
オオイヌフグリ  
カンサイタンポポ

# 夏

チョウ・トンボ・セミ・・・  
夏はこん虫たちがたくさん出てくる。

虫をねらうトカゲや  
カエルも見つかるかも。



クマゼミ



ショウジョウトンボ



ニホントカゲ

# 秋・冬

9月の草むらは、バッタのなかまがいっぱい。虫とりアミを入れたら、とびだしてくるよ。

11月は、ドングリのきせつ。形や大きさをくらべてみよう。木の葉がおちれば、鳥も見つけやすい。



クヌギ



コバネイナゴ



スズメ

ふだんみんなが遊ぶ公園でも、  
 緑のあるところをよく見ると、  
 いくつかの花がさいていたり、  
 中にこん虫がかくれているいたり、  
 行くたびに  
 新しい発見があるかも。



この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

# しよく ぶつ 植物

花の色や形、大きさはさまざま。花がそっくりでも、くきや葉がちがうことも。  
お気に入りの植物しよくぶつを見つけたら、ルーペでじっくり見てみよう。

にたものどうしてグループをつくってみよう！

花の色は…  
ピンク？青？黄？白？

葉の形は…  
ギザギザ？細長い？丸い？

葉の手ざわりは…  
ツルツル？ザラザラ？やわらかい？かたい？

## 学校や公園でよく見かける植物しよくぶつたち

春や夏に、学校の中や公園でよく見かける植物しよくぶつをしょうかいするよ。  
小さくて見つけにくいものもあるけれど、がんばってさがしてみよう。

▼ カタバミ



11ページも見てみよう！

▼ シロツメクサ



12ページも見てみよう！

▼ オオバコ



17ページも見てみよう！

## ホトケノザ (シソ科)

秋にさくことも。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、空き地、あぜなど

## ヒメオドリコソウ (シソ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ▼ヒメオドリコソウ



葉を横から見ると、ほとけさまがすわるイスみたい。

春の七草の「ほとけのざ」は、べつしよくぶつの植物。このホトケノザの葉は食べられない。



花の半分は葉にかくれる。

外来種

## カラスノエンドウ (マメ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、公園、空き地、あぜなど



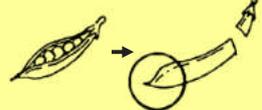
花はチョウのような形

さやから「ふえ」を作れるから、ピーピー豆まめとも。



マメが入ったさやはじゅくすと黒くなる。

太くなったみどり色のさやをつかって「ふえ」をつくらう。



さやをさいて 先をちぎってOの マメを出す。方をくわえてふく。

この本のよみ方

きせつのしようかい

植物 春

植物 夏

植物 秋・冬

かんさつ メモ

こん虫 一年中

こん虫 春

こん虫 夏

こん虫 秋・冬

鳥 一年中

鳥 春

鳥 秋・冬

その他 夏

コラム

この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんざつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

### オオイヌノフグリ (ゴマノハグサ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### タチイヌノフグリ (ゴマノハグサ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、公園  
空き地、あぜなど

#### ▼オオイヌノフグリ



花や葉が大きいから「大」イヌノフグリ

#### ▼タチイヌノフグリ



くきが上にのびるから「立ち」イヌノフグリ

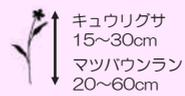
花の形は  
オオイヌノフグリ  
そっくりでも、  
大きさは小さい。

### キュウリグサ (ムラサキ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### マツバウンラン (ゴマノハグサ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、公園  
空き地、あぜなど

#### ▼キュウリグサ



葉をもむと、キュウリの  
においがするねん。



#### ▼マツバウンラン



くきはまっすぐ  
のびるよ。

## アメリカフウロ (フウロソウ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## トキワハゼ (ゴマノハグサ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、公園  
空き地、あぜなど

### ▼アメリカフウロ



### ▼トキワハゼ



春から秋まで花が見られるよ。

## スイバ (タデ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## ギシギシ (タデ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、公園  
空き地、あぜなど

### ▼スイバ



葉をかむとすっぱいので「すい葉」

花は虫めがねで見よう。どんな形ニヤ?



### ▼ギシギシ



どちらの植物も、ベニシジミのよう虫の食草だよ。(27, 30ページ)

この本のよみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

この本のよみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんざつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

### カンサイタンポポ (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### セイヨウタンポポ (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、公園  
空き地、あぜなど

セイヨウタンポポは夏や秋にもさくよ。

#### ▼カンサイタンポポ



#### ▼セイヨウタンポポ



### ブタナ (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### オニタビラコ (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

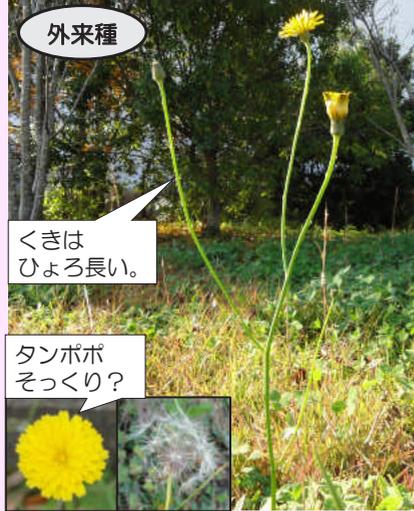


見たよ!



道ばた、公園  
空き地、あぜなど

#### ▼ブタナ



#### ▼オニタビラコ



## ノゲシ (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## オニノゲシ (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、公園  
空き地、あぜなど

この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

### ▼ノゲシ



### ▼オニノゲシ



植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

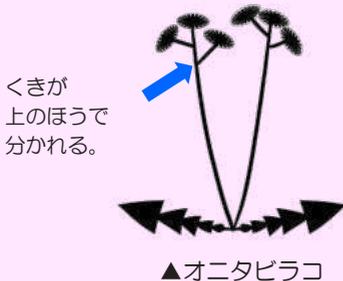
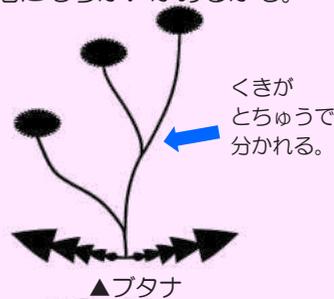
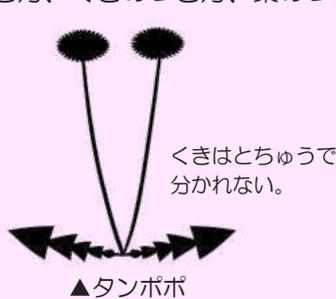
鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

## タンポポにそっくりな花をくらべてみよう!

花のつき方、くぎのつき方、葉のつき方、他にもちがいがああるかも。



この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんざつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

### ヒメジョオン (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ハルジオン (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

ヒメジョオン  
30~150cm  
ハルジオン  
30~100cm

見たよ!



道ばた、公園  
空き地、あぜなど

#### ▼ヒメジョオン



外来種

#### ▼ハルジオン



外来種

**ヒメジョオンとハルジオンの見分け方**

白い「ずい」がつまっている。

くきの中は空っぽ

ヒメジョオン      ハルジオン

葉のつけねがくきにまきつく。

### カタバミ (カタバミ科) のなかま

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

10cm~30cm

見たよ!



道ばた、空き地など  
日当たりのいいところ

#### ▼カタバミ



実をさわってみよう。  
何がおこるかな?

ヤマトシジミのよう虫の食草だよ。  
(27, 30ページ)

#### ▼ムラサキカタバミ



外来種

カタバミより  
葉が大きい。

#### ▼オッチカカタバミ



外来種

くきが  
立ち上がる。

## シロツメクサ (マメ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## アカツメクサ (マメ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、公園  
空き地、あぜなど

### ▼シロツメクサ



クローバーのことだよ。

### ▼アカツメクサ

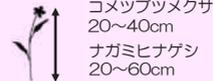


## コメツブツメクサ (マメ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## ナガミヒナゲシ (ケシ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、公園  
空き地、あぜなど

### ▼コメツブツメクサ



### ▼ナガミヒナゲシ



この本のよみ方

きせつの  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

この本のよみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

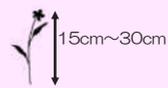
コラム

### ハハコグサ (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### チチコグサ (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



#### ▼ハハコグサ



やさしい見た目なので「母子草」

#### ▼チチコグサ



チチコグサには、にている外来種がたくさん

#### ▼チチコグサモドキ



#### ▼ウラジロチチコグサ



### ナズナ (アブラナ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### マメグンバイナズナ (アブラナ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



#### ▼ナズナ



#### ▼マメグンバイナズナ



外来種

ハコベ (ナデシコ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

オランダミミナグサ (ナデシコ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



この本のよみ方  
きせつの  
しょうかい

▼ハコベ



▼オランダミミナグサ



植物  
春  
植物  
夏  
植物  
秋・冬  
かんざつ  
メモ  
こん虫  
一年中  
こん虫

コバンソウ (イネ科)

1	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

ヒメコバンソウ (イネ科)

1	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



こん虫  
春  
こん虫  
夏  
こん虫  
秋・冬  
鳥  
一年中  
鳥  
春  
鳥  
秋・冬  
その他  
夏

▼コバンソウ



▼ヒメコバンソウ



この本の  
よみ方

ぎせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

### ツククサ (ツククサ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ノアザミ (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!

ツククサ ノアザミ   
しめったところ

ノアザミ   
野山

#### ▼ツククサ



朝にさいた花は昼にはしぼんでしまうよ。

#### ▼ノアザミ



葉のトゲに気をつけよう。

### コマツヨイグサ (アカバナ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### メマツヨイグサ (アカバナ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、公園  
空き地、川のそばなど

#### ▼コマツヨイグサ



#### ▼メマツヨイグサ



マツヨイグサのなかまは、ほかにもたくさんあるよ。  
夕方に花がよくひらくから、「よい(夕方)をまつ草」で「マツヨイグサ」だよ。

## ネジバナ (ラン科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## ニワゼキショウ (アヤメ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ▼ネジバナ



### ▼ニワゼキショウ



## ヘクソカズラ (アカネ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## ドクダミ (ドクダミ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ▼ヘクソカズラ



くさいにおいがするから、「ヘクソカズラ」だよ。

### ▼ドクダミ

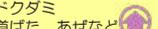


強いにおいがする。くすり薬にもつかうよ。

見たよ!

ヘクソカズラ  
野山、やぶ

ドクダミ  
道ばた、あぜなど



この本のよみ方

きせつ  
の  
しようかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

### オオバコ (オオバコ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ヘラオオバコ (オオバコ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ツボミオオバコ (オオバコ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

▼オオバコ



▼ヘラオオバコ



▼ツボミオオバコ



オオバコ  
10~20cm  
ヘラオオバコ  
20~70cm  
ツボミオオバコ  
10~30cm

見たよ!



道ばた、公園  
空き地、川のそばなど

### エノコログサ (イネ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### メヒシバ・オヒシバ (イネ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

▼エノコログサ



▼メヒシバ



▼オヒシバ



エノコログサ  
40~70cm  
メヒシバ  
30~90cm  
オヒシバ  
30~60cm

先が2~3本に分かれているのは  
コメヒシバ

コメヒシバ      メヒシバ

見たよ!



日当たりのいい  
道ばた、空き地など

## クスノキ (クスノキ科)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



まちの中でもよく見かける木だよ。さがしてみよう！

家の近くや校庭にも生えてへんかな？



アオスジアゲハのよう虫しゅくしゅの食樹だよ。(27, 30ページ)

見たよ！

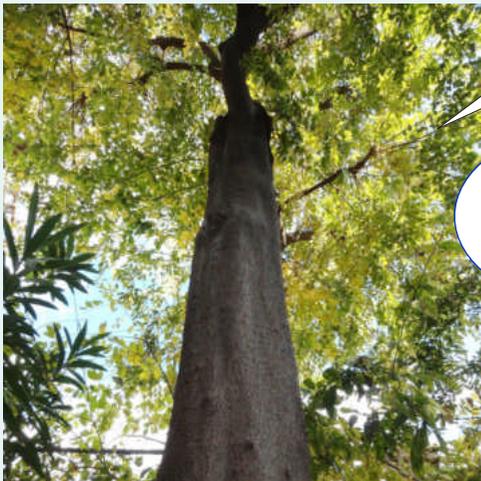


森林、道ばた、公園など



## エノキ (ニレ科)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



秋・冬になると、葉が黄色くなるよ。

こん虫たちにとってはおいしい木(葉)なんだニャ！



見たよ！



森林、道ばた、公園など



春～秋には、チョウのなかま(ゴマダラチョウ、テングチョウ、オオムラサキ)や、タマムシ、カムキリムシなど、たくさんのこん虫しゅくしゅが集まってくるよ。

この本のよみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

この本のよみ方  
ぎせつ  
の  
しょうかい

## セイタカアワダチソウ (キク科)

100cm~250cm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



道ばた、空き地など

植物  
春  
植物  
夏  
植物  
秋・冬



外来種

秋

ふわふわのわた毛

冬

かんざつ  
メモ  
こん虫  
一年中



秋になると、あちこちの草むらが、セイタカアワダチソウの花でいっぱい!



こん虫  
春

## クズ (マメ科)

10~15cm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



これで1まいの葉

見たよ!



道ばた、空き地など

こん虫  
夏  
こん虫  
秋・冬



つるをのばして、草むらやしゅめんをおいつくすことも。

10月にえだまめのような実がなるよ。



鳥  
一年中  
鳥  
春  
鳥  
秋・冬  
その他  
夏

クズの根からとれるこなで、くすもちを作るよ。むかしは、クズのつるでかごを作ったりもしたよ。

コラム

## ヒガンバナ (ヒガンバナ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## イタドリ (タデ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!

ヒガンバナ  
田畑の土手、林のまわり  
イタドリ  
道ばた、林のまわり

### ▼ヒガンバナ



花がかれた後に  
葉が出てくるよ。

ヒガンバナにはどくがあるよ。  
さわっても平気だけど、気をつけよう。

### ▼イタドリ



白い実が  
たくさんつく。

## ヨモギ (キク科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## イヌタデ (タデ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!

ヨモギ  
イヌタデ  
道ばた、公園  
空き地、あぜなど

### ▼ヨモギ



秋に小さな花がさく。

春に出てくるあたらしくてやわらかい葉を  
草もちにつかうこともあるよ。

### ▼イヌタデ



ピンクのつぶつぶの  
花がたくさん

実はピンクのつぶの  
中に入っているよ。

この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物

春

植物

夏

植物

秋・冬

かんさつ

メモ

こん虫

一年中

こん虫

春

こん虫

夏

こん虫

秋・冬

鳥

一年中

鳥

春

鳥

秋・冬

その他

夏

コラム

この本の  
よみ方  
ぎせつ  
の  
しょうかい

**アラカシ (フナ科)**

**シラカシ (フナ科)**

**ウバメガシ (フナ科)**



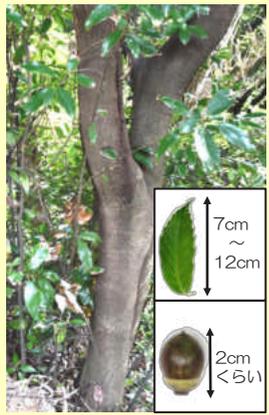
花のきせつ

ドングリのきせつ

見たよ!



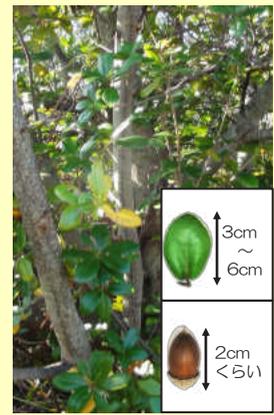
▼アラカシ



▼シラカシ



▼ウバメガシ



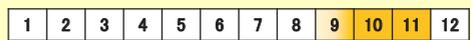
アラカシ、シラカシ、ウバメガシは、冬でも葉が緑色のまま木にのこるよ。

植物  
春  
植物  
夏  
植物  
秋・冬  
かんざつ  
メモ  
こん虫  
一年中

**クヌギ (フナ科)**

**アベマキ (フナ科)**

**コナラ (フナ科)**



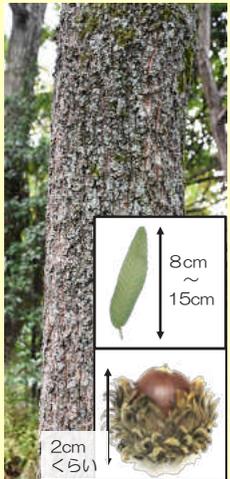
花のきせつ

ドングリのきせつ

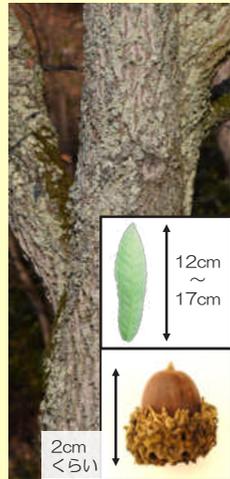
見たよ!



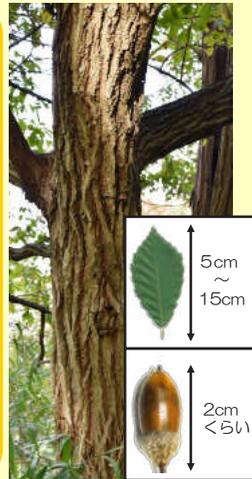
▼クヌギ



▼アベマキ



▼コナラ



**クヌギとアベマキの見分け方**  
アベマキの方が、葉のうらが白っぽいよ。  
クヌギ アベマキ

また、アベマキの方が木の幹がゴツゴツしているよ。  
アベマキは、まちの中では少ないけれど、神戸の山の中にしげんに生えているよ。

夏になると、「じゅえき」に、カブトムシたち (31ページ) があつまるよ。

こん虫  
春  
こん虫  
夏  
こん虫  
秋・冬  
鳥  
一年中  
鳥  
春  
鳥  
秋・冬  
その他  
夏

コラム

# 「どんぐり」のことをもっと知ろう！

秋・冬になるといろんな場所<sup>ばしょ</sup>でよく見かける「どんぐり」。実は、実<sup>じつ</sup>は、実<sup>み</sup>のなり方は2種類<sup>しゅるい</sup>あって、花<sup>はな</sup>がさいた後<sup>のち</sup>、同じ年<sup>ねんせい</sup>にどんぐりがなる（『1年成』という）ものと、つぎの年<sup>ねんせい</sup>になる（『2年成』という）ものがあるよ。

## 『1年成』のどんぐり

### ▼ アラクシ



### ▼ シラカシ



### ▼ コナラ



## 『2年成』のどんぐり

### ▼ ウバメガシ



### ▼ クヌギ



### ▼ アベマキ



## 『1年成』のどんぐりができるまで (例：アラカシ)

2月	花をつくる準備 <sup>じゅんび</sup> が始まる
4月	つぼみ <sup>つぼみ</sup> がつきだす
5月	花 <sup>はな</sup> が咲く
6月	実 <sup>み</sup> （どんぐり）をつけ始める
7月	
8月	どんぐりが少しづつ成長 <sup>せいちょう</sup> する (色も緑色 <sup>みどり</sup> から茶色 <sup>か</sup> に変わって いく)
9月	
10月	
10~ 11月	茶色 <sup>ちやいろ</sup> になってから地面 <sup>じめん</sup> に落ちる

## 『2年成』のどんぐりができるまで (例：クヌギ)

1 年 目	2月	花をつくる準備 <sup>じゅんび</sup> が始まる
	4月	花 <sup>はな</sup> が咲く
	5月	実 <sup>み</sup> （どんぐり）をつけ始める
	6月~ 次の年 の4月	どんぐりが少しづつ大きくなる
	5月	
2 年 目	6月	どんぐりがみるみる大きくなる (色も緑色 <sup>みどり</sup> から茶色 <sup>か</sup> に変わって いく)
	7月	
	8月	
	9月	
	10月	茶色 <sup>ちやいろ</sup> になってから地面 <sup>じめん</sup> に落ちる
	11月	

この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

# こん虫

木や葉のうらにかくれていたり、動きが早くてつかまえられなかったり。  
見つけたら、そっと近づいてかんさつしてみよう。

チョウ、トンボ、セミ、バッタは、虫とりアミでつかまえてみよう。

この中で、さなぎの時期があるのはどの虫かな？  
(こたえは36ページの左下)



① ナナホシテントウ



② セイヨウミツバチ



③ シオカラトンボ



④ アブラゼミ



⑤ コクワガタ



⑥ コアオハナムグリ



⑦ ハラビロカマキリ



⑧ エンマコオロギ

## アリのなかま

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

見たよ！



### ▼トビイロシワアリ



よく見るアリの一つ。

### ▼キロシリアゲアリ



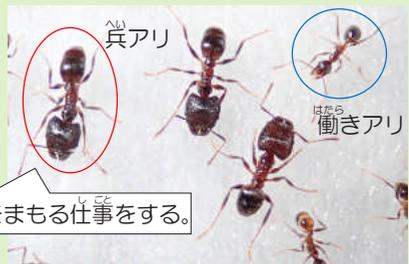
体は黄色くて、おしりが上がっている。

### ▼クロオオアリ



はねがついているものもいる。

### ▼オオズアリ



巣をまもる仕事をする。

# ダンゴムシのなかま

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

見たよ！



## ▼オカダンゴムシ



外来種

## ▼ハナダカダンゴムシ



外来種

鼻が高い方が  
ハナダカダンゴムシ。  
オカダンゴムシより  
白っぽくて、せい平ら。

## ▼コシビロダンゴムシ



林の枯れ木や落ち葉  
の下にいることが  
多い。

## ダンゴムシのなかまのとくちょう



丸くなる

ゆっくりうご動く

おしりが丸い

# ワラジムシのなかま

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

見たよ！



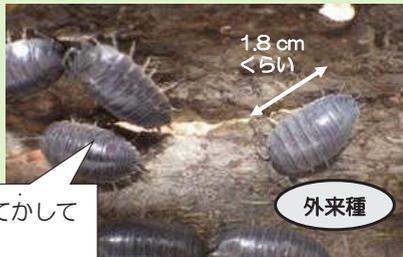
## ▼ワラジムシ



外来種

灰色から茶色で、  
せいつやがない。

## ▼クマワラジムシ



外来種

てかてかして  
いる。

## ▼ホソワラジムシ



外来種

細長くて、  
白っぽい。

## ワラジムシのなかまのとくちょう



丸くならない

すばやくうご動く

2つの出っぱりがある

この本のよみ方  
きせつのしょうかい  
植物 春  
植物 夏  
植物 秋・冬  
かんざつメモ  
こん虫 一年中  
こん虫 春  
こん虫 夏  
こん虫 秋・冬  
鳥 一年中  
鳥 春  
鳥 秋・冬  
その他 夏  
コラム

この本のよみ方  
 きせつのしょうかい  
 植物 春  
 植物 夏  
 植物 秋・冬  
 かんざつメモ  
 こん虫 一年中  
 こん虫 春  
 こん虫 夏  
 こん虫 秋・冬  
 鳥 一年中  
 鳥 春  
 鳥 秋・冬  
 その他 夏  
 コラム

## ナナホシテントウ (コウチュウ目テントウムシ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

5mm~8mm



見たよ!



↑ あつ日はほとんど見られない



よう虫

さなぎ

アブラムシを食べる。

石やかれ葉の下で冬をこすよ。

## カメムシのなかま (カメムシ目)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



クサギカメムシ  
13mm~18mm  
 キマダラカメムシ  
20mm~23mm  
 マルカメムシ  
5mm

見たよ!



せい虫で冬をこす  
 家の中に入ってくることも

### ▼ツヤアオカメムシ



つやつやの体

においでてきを  
 追いはらうよ。

### ▼キマダラカメムシ



外来種

近ごろふえてきたカメムシ  
 だよ。

### ▼マルカメムシ



つやつやの体

どんなにおい  
 かな?

クズ (19ページ)  
 にあつまるよ。

# ハチのなかま (ハチ目)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



## ▼ニホンミツバチ (ミツバチ科)



はらは黒っぽい。

## ▼オオスズメバチ (スズメバチ科)



## ▼セイヨウミツバチ (ミツバチ科)



はらが黄色っぽい。

外来種

## ▼クマバチ (ミツバチ科)



むねに黄色い毛がフサフサ

ミツバチやクマバチはスズメバチよりもおとなしい。とくにクマバチは、めったに人をささないよ。

# 白や黄色のチョウ (チョウ目シロチョウ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

2cm~3cm



見たよ!



## ▼モンシロチョウ



畑のまわりがすき。

たまご

よう虫

## ▼モンキチョウ



黒いもよう

はねが黄色いものと白いものがあるよ。

## ▼キタキチョウ



夏のすがた

たまご

秋~春のすがた

よう虫

## ▼スジグロシロチョウ



黒いスジ

山や林の中がすき。

この本のよみ方  
 きせつのしょうかい  
 植物 春  
 植物 夏  
 植物 秋・冬  
 かんさつ メモ  
 こん虫 一年中  
 こん虫 春  
 こん虫 夏  
 こん虫 秋・冬  
 鳥 一年中  
 鳥 春  
 鳥 秋・冬  
 その他 夏  
 コラム

この本のよみ方  
 ぎせつ  
 の  
 しょうかい  
 植物  
 春  
 植物  
 夏  
 植物  
 秋・冬  
 かんさつ  
 メモ  
 こん虫  
 一年中  
 こん虫  
 春  
 こん虫  
 夏  
 こん虫  
 秋・冬  
 鳥  
 一年中  
 鳥  
 春  
 鳥  
 秋・冬  
 その他  
 夏  
 コラム

## シジミチョウのなかま (チョウ目シジミチョウ科)

15mmくらい



見たよ!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ▼ベニシジミ



よう虫はスイバやギシギシ (8ページ) を食べるよ。

### ▼ツバメシジミ



### ヤマトシジミ▶

よう虫はカタバミのなかま (11ページ) を食べるよ。

## アゲハのなかま (チョウ目アゲハチョウ科)

8cm~10cm



アオスジアゲハは5cm~7cm

見たよ!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ▼アゲハ



### ▼キアゲハ



### ▼アオスジアゲハ



黒いアゲハのなかま (チョウ目アゲハチョウ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

9cm~11cm



見たよ!



▼クロアゲハ



▼モンキアゲハ



白いはん点

黒いアゲハには、他にカラスアゲハ、ジャコウアゲハ、ナガサキアゲハなどがあるよ。

ツマグロヒョウモン (チョウ目タテハチョウ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

6cm~8cm



見たよ!



メス

まえばねの先が黒っぽいから「ツマグロ」



よう虫

とげをさわってもいたくない。

よう虫はスマレやパンジーを食べるよ。



オス

ヒョウのようなもようだから「ヒョウモン」

近ごろふえてきたチョウだよ。

この本のよみ方  
 きせつのしょうかい  
 植物 春  
 植物 夏  
 植物 秋・冬  
 かんざつ メモ  
 こん虫 一年中  
 こん虫 春  
 こん虫 夏  
 こん虫 秋・冬  
 鳥 一年中  
 鳥 春  
 鳥 秋・冬  
 その他 夏  
 コラム

この本の  
よみ方  
ぎせつ  
の  
しょうかい

ゴマダラチョウ (チョウ目タテハチョウ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

3cm~5cm



見たよ!



イチモンジセセリ (チョウ目セセリチョウ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

4cm<くらい



▼ゴマダラチョウ



▼イチモンジセセリ

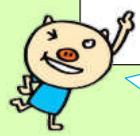


植物  
春  
植物  
夏  
植物  
秋・冬  
かんさつ  
メモ  
こん虫  
一年中  
こん虫  
春

~かんさつメモ~

気になったことを  
書いてみよう!



たくさん  
書いてな!

こん虫  
夏  
こん虫  
秋・冬  
鳥  
一年中  
鳥  
春  
鳥  
秋・冬  
その他  
夏

コラム

# エサをヒントにチョウをさがしてみよう！

チョウのしゅるい	モンシロチョウ スジクロシロチョウ	キタキチョウ	モンキチョウ ツバメシジミ	アゲハ クロアゲハ モンキアゲハ	キアゲハ	アオスジアゲハ
						
エサのしゅるい	アブラなや キャベツなど	ネムノキや ハギのなかま	シロツメクサ など (12ページ)	ミカンの なかま	セリや ニンジンなど	クスノキ (18ページ)
						

チョウのしゅるい	ベニシジミ	ヤマトシジミ	ツマグロヒョウモン	ゴマダラチョウ	イチモンジセセリ
					
エサのしゅるい	スイバや ギシギシ (8ページ)	カタバミの なかま (11ページ)	スミレや パンジー	エノキ (18ページ)	エノコログサ (17ページ)
					

チョウはよう虫のときに食べる植物（食草、食樹）が決まっているよ。  
上の表のひょうののっている植物を見かけたら、葉をたべるよう虫、たまご、たまごをうむせい虫をさがしてみよう。

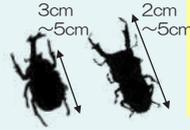
この本のよみ方  
 ぎせつ  
 の  
 しょうかい  
 植物  
 春  
 植物  
 夏  
 植物  
 秋・冬  
 かんざつ  
 メモ  
 こん虫  
 一年中  
 こん虫  
 春  
 こん虫  
 夏  
 こん虫  
 秋・冬  
 鳥  
 一年中  
 鳥  
 春  
 鳥  
 秋・冬  
 その他  
 夏  
 コラム

### カブトムシ (コウチュウ目コガネムシ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### コクワガタ (コウチュウ目クワガタムシ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!

#### ▼カブトムシ



オス

メス

#### ▼コクワガタ



オス

メス

一番見つけやすいクワガタムシだよ。

夏の夜にクヌギやコナラなど (21ページ) のじゅえきにあつまるよ。

### コガネムシのなかま (コウチュウ目コガネムシ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!

#### ▼コアオハナムグリ



花の花ふんやみつを食べるため、花の中にもぐるから、「ハナムグリ」。

#### ▼カナブン



じゅえき (21ページ) を食べる。

#### ▼コガネムシ



葉を食べる。

### クマゼミ (カメムシ目セミ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### アブラゼミ (カメムシ目セミ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ！  
聞いたよ！

かいろじゅや公園

#### ▼クマゼミ



#### ▼アブラゼミ



クマゼミは、あたたかいところがすきなセミ。今では神戸のまちの公園にもたくさんいるよ。

### ヒグラシ (カメムシ目セミ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ミンミンゼミ (カメムシ目セミ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ！  
聞いたよ！

山間部

#### ▼ヒグラシ



#### ▼ミンミンゼミ



この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物

春

植物

夏

植物

秋・冬

かんさつ

メモ

こん虫

一年中

こん虫

春

こん虫

夏

こん虫

秋・冬

鳥

一年中

鳥

春

鳥

秋・冬

その他

夏

コラム

この本の  
よみ方

ぎせつ  
の  
しょうかい

植物

春

植物

夏

植物

秋・冬

かんざつ

メモ

こん虫

一年中

こん虫

春

こん虫

夏

こん虫

秋・冬

鳥

一年中

鳥

春

鳥

秋・冬

その他

夏

コラム

### ツクツクボウシ (カメムシ目セミ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ニイニイゼミ (カメムシ目セミ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

↑ ↓

ツクツクボウシ  
4cm~5cm  
ニイニイゼミ  
3cm~4cm

見たよ！  
聞いたよ！



#### ▼ツクツクボウシ



ツクツク  
オーシ

#### ▼ニイニイゼミ



チー、チー  
ジー、ジー

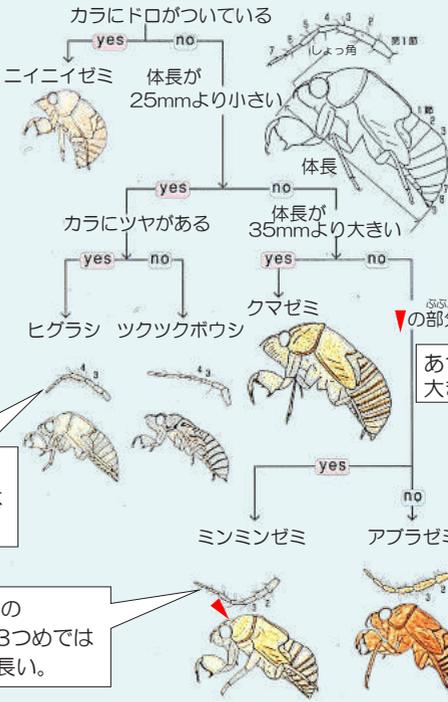
体が小さい。

ホームページで声を  
聞くこともできるで。



### セミのヌケガラを しらべてみよう！

ヌケガラでもセミの  
種類がわかるのよ。



しょう角の  
4つめと3つめでは  
4つめが長い。

しょう角の  
2つめと3つめでは  
2つめが長い。

あつめたヌケガラの  
大きさをくらべてね。



## ギンヤンマ (トンボ目ヤンマ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## オニヤンマ (トンボ目オニヤンマ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ▼ギンヤンマ



### ▼オニヤンマ



日本で一番大きなトンボだよ!

## シオカラトンボ (トンボ目トンボ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## ショウジョウトンボ (トンボ目トンボ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ▼シオカラトンボ

オス

学校のプールにも  
たまごをうむよ。



メス

茶色と黒のもよう、  
「ムギワラトンボ」  
とよばれることも。

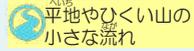
### ▼ショウジョウトンボ

オス

全身が真っ赤だけど、  
赤とんぼのなかまではないよ。



見たよ!



見たよ!



この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

この本の  
よみ方  
ぎせつ  
の  
しょうかい

## ハグロトンボ (トンボ目トンボ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



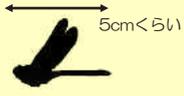
見たよ!

植物  
春  
植物  
夏  
植物  
秋・冬  
かんさつ  
メモ  
こん虫  
一年中  
こん虫  
春



## ウスバキトンボ (トンボ目トンボ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!

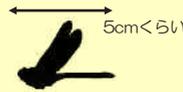
こん虫  
夏  
こん虫  
秋・冬  
鳥  
一年中  
鳥  
春  
鳥  
秋・冬  
その他  
夏



コラム

## アカトンボのなかま (トンボ目トンボ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



### ▼ アキアカネ (オス)



夏は高い山で生活し、秋に里の田んぼにかえってくるよ。

### ▼ ナツアカネ (オス)



秋に田んぼなどで見られるよ。

### ▼ リスアカネ (オス)



林の近くの池などで見られるよ。

はねの先が黒い。

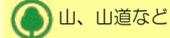
## アサギマダラ (チョウ目タテハチョウ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

5cm~6cmくらい



見たよ!



### ▼ ヒヨドリバナ



よう虫

さなぎ

アサギマダラがよくミツをすいにくる。

春は南から北へ、秋は北から南へ、長いたびをするよ。

23ページのこたえ：さなぎになるのは、①②⑤⑥だよ。

この本のよみ方  
 きせつ  
 の  
 しょうかい  
 植物  
 春  
 植物  
 夏  
 植物  
 秋・冬  
 かんさつ  
 メモ  
 こん虫  
 一年中  
 こん虫  
 春  
 こん虫  
 夏  
 こん虫  
 秋・冬  
 鳥  
 一年中  
 鳥  
 春  
 鳥  
 秋・冬  
 その他  
 夏  
 コラム

この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物

春

植物

夏

植物

秋・冬

かんざつ

メモ

こん虫

一年中

こん虫

春

こん虫

夏

こん虫

秋・冬

鳥

一年中

鳥

春

鳥

秋・冬

その他

夏

コラム

### エンマコオロギ (バッタ目コオロギ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ！  
聞いたよ！



### ツユムシ (バッタ目ツユムシ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

#### ▼ エンマコオロギ



秋のおわりに、土の中にたまごをうみ、  
たまごで冬をこす。

#### ▼ ツユムシ



鳴き声は小さく、聞き取りにくい。

### クサキリ (バッタ目キリギリス科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ！  
聞いたよ！



### ウスイロササキリ (バッタ目キリギリス科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ホシササキリ (バッタ目キリギリス科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

#### ▼ ウスイロササキリ



#### ▼ ホシササキリ



#### ▼ クサキリ



夜になると、明るいとこへやってくる  
ことも。

キリギリスのなかまの体はバッタより  
やわらかいよ。

とんがり頭のバッタたち (バッタ目)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

見たよ!



草むら 田んぼ、畑

▼ショウリョウバッタ (バッタ科)  
オス40mm、メス80mmくらい

▼オンブバッタ (オンブバッタ科)  
オス25mm、メス40mmくらい



どちらのバッタも緑色だったり、茶色だったりするよ。

丸い頭のバッタたち (バッタ目)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

見たよ!



草むら 田んぼ、畑

▼クルマバッタモドキ 30~55mm

▼マダラバッタ 25~35mm



▼トノサマバッタ 40~60mm

▼イボバッタ 20~35mm



この本のよみ方

きせつのしょうかい

植物 春

植物 夏

植物 秋・冬

かんさつ メモ

こん虫 一年中

こん虫 春

こん虫 夏

こん虫 秋・冬

鳥 一年中

鳥 春

鳥 秋・冬

その他 夏

コラム

この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんざつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

### コバネイナゴ (バッタ目イナゴ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

### ツチイナゴ (バッタ目イナゴ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

▼コバネイナゴ  
オス30mm、メス40mmくらい

▼ツチイナゴ  
50mm~70mmくらい



見たよ!



### カマキリのなかま (カマキリ目カマキリ科)

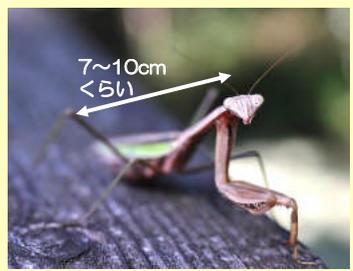
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

見たよ!



▼ハラビロカマキリ

▼オオカマキリ



▼ココマキリ



チヨウセンカマキリ





この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんざつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

# 鳥

耳をすましてみると、山の中でもまちの中でも、鳥の声が聞こえてくるよ。  
声をたよりに、木や高いたてもものの上などをさがしてみよう。

## まちでよく見かける鳥たち



スズメ



ドバト(カワラバト)



ハシブトガラス



ヒヨドリ



ハクセキレイ



メジロ

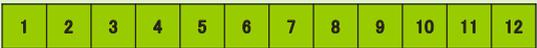


ツバメ(春から夏)



ツグミ(冬)

### スズメ (スズメ目)



見たよ!



#### ▼スズメ



チュン  
チュン

#### ▼カワラヒワ



ピューイー

海のそばから  
山の上まで、  
どこでも  
見られるよ。

#### ▼ホオジロ



チョチョロリッ  
リリリッ  
チッチチッチ



オス

メス

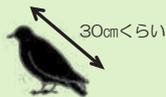
夏になると、  
スズメの親子が見られることも。

オスは木や電柱でんちゅうのてっぺんなどで  
鳴くよ。

## ドバト (ハト目ハト科)

## キジバト (ハト目ハト科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



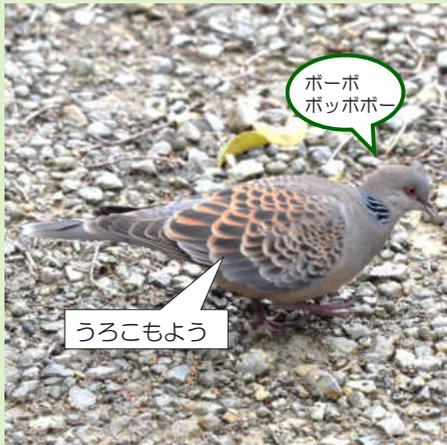
### ▼ドバト (カワラバト)



外来種

公園にたくさんあつまることも。

### ▼キジバト



1羽か2羽でいることが多いよ。

## ハシトガラス (スズメ目カラス科)

## ハシボソガラス (スズメ目カラス科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ!



山やまちに多い。

カー、カー (すんだ声)

くちばしが太いから「はし太」ガラス

### ▼ハシボソガラス

田んぼなどに多い。

ガー、ガー (にごった声)

くちばしが細いから「はし細」ガラス

子育て中のカラスは、「す」に近づく人をこうげきすることがある。こちらを向いて鳴いていたら、その場をはなれよう。

この本のよみ方

きせつのしょうかい

植物 春

植物 夏

植物 秋・冬

かんざつ メモ

こん虫 一年中

こん虫 春

こん虫 夏

こん虫 秋・冬

鳥 一年中

鳥 春

鳥 秋・冬

その他 夏

コラム

この本の  
よみ方  
ぎせつ  
の  
しょうかい

**ヒヨドリ (スズメ<sup>ちく</sup>ヒヨドリ<sup>か</sup>科)**

スズメとハトの間くらい

見たよ！  
聞いたよ！



**ムクドリ (スズメ<sup>ちく</sup>ムクドリ<sup>か</sup>科)**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

▼ヒヨドリ

▼ムクドリ



身近な鳥だから、神戸の地名にも使われているよ。

まちの木にたくさん集まることも。

植物  
春  
植物  
夏  
植物  
秋・冬  
かんざつ  
メモ  
こん虫  
一年中  
こん虫

**セキレイ (スズメ<sup>ちく</sup>目セキレイ<sup>か</sup>科) のなかま**

スズメくらい

見たよ！  
聞いたよ！



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



▲ハクセキレイ

▼セグロセキレイ

▲キセキレイ



山や里の水べにいますよ。

セキレイのなかまはチョコチョコ走ることが多い。

春  
こん虫  
夏  
こん虫  
秋・冬  
鳥  
一年中  
鳥  
春  
鳥  
秋・冬  
その他  
夏

コラム

# 一年中見られる小鳥たち

スズメくらい

見たよ！  
聞いたよ！



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



山で見かけるけれど、  
まちの中にやってくる  
こともあるよ。  
ちがう種類しゅるいが  
いっしょあひに集まる  
ことも多いよ。



ツッピー  
ツッピー  
ツッピー

黒いネクタイ  
もよう

シジュウカラ

ヤマガラ



ツーツービー  
ツーツービー

▼コゲラ



チー

メジロのあたまは  
うぐいす色やで。



ツリリュウツ  
ツリリュウツ

なかまといっしょ  
にいるのがすき。

▼エナガ



ギィ・・・

みちか  
身近な  
キツツキ

# サギのなかま (ペリカンもく目サギか科)

ようちえんの子ともくらい

見たよ！



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



サギのなかまは長い  
くちばしで魚をとるよ



▼アオサギ



▼ダイサギ



▼チュウサギ



▼コサギ

黄色の足先

まちの中の水べで見られることもあるよ。人になれているサギは、近くでかんさつできるよ。

この本の  
よみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんさつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

この本の  
よみ方

ぎせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんざつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

# トビ (タカ目タカ科)

カラスより大きい



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

見たよ！  
聞いたよ！



ピー  
ヒヨooooooooo...

大きな円をえがきながら  
高いところをとんでいるよ。

## 春の鳥たち

スズメくらい

見たよ！  
聞いたよ！



### ▼ツバメ



チュイチ、  
チュイチチュイ、  
ジュリリ

おはねがメス  
より長い。

オス      メス

たてものの入り口に  
「す」を作ることが  
あるよ。  
さがしてみるピ！



スズメくらい

見たよ！  
聞いたよ！



### ▼ウグイス



ホーホケキョッ  
ケキョケキョケキョ...

ウグイスはうぐいす  
色じゃないニャ？



チュールチ  
チーチー...

見たよ！  
聞いたよ！



春に空高く  
とびながら、  
なっているよ。



◀ヒバリ

# ジョウビタキ (スズメ目ヒタキ科)

スズメくらい

見たよ!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



10月ごろは、オスもメスも、なわばりを作るために、よく鳴いているよ。冬はまちにもやってくるよ。

# ツグミ (スズメ目ヒタキ科)

スズメとハトの間くらい

見たよ! 聞いたよ!

# シロハラ (スズメ目ヒタキ科)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

▼ツグミ



▼シロハラ



どちらも1月をすぎると、公園や学校の花だんなどにやってくるよ。土をほりかえしながら、エサをさがしているよ。

この本のよみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんざつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

鳥  
秋・冬

その他  
夏

コラム

この本のよみ方  
 きせつ  
 の  
 しょうかい  
 植物  
 春  
 植物  
 夏  
 植物  
 秋・冬  
 かんざつ  
 メモ  
 こん虫  
 一年中  
 こん虫  
 春  
 こん虫  
 夏  
 こん虫  
 秋・冬  
 鳥  
 一年中  
 鳥  
 春  
 鳥  
 秋・冬  
 その他  
 夏  
 コラム

# その他の生きもの

水べに行くと、  
 カメやカエル、魚たちにも出会えるよ。

トカゲのしんせきはカメ？カエル？（こたえは50ページの右下）



ニホントカゲ



アカミミガメ



ニホンアマガエル

**ヒント**  
 カメの<sup>おとな</sup>大人と子どもは、色はちがってもすがたはにている。  
 カエルの<sup>おとな</sup>大人と子どもは、色もすがたもぜんぜんちがう。  
 トカゲはどうか？

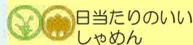
**ニホントカゲ** (有鱗目トカゲ科)

**ニホンカナヘビ** (有鱗目カナヘビ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ！



▼ニホントカゲ (子ども)



▼ニホントカゲ (大人)



▼ニホンカナヘビ



トカゲもカナヘビも、  
 てきにおそわれたら、  
 しっぽを切ってにげるよ。  
 切れたしっぽは、  
 また生えてくるよ。

ニホンイシガメ (カメ目イシガメ科)

クサガメ (カメ目イシガメ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



ニホンイシガメ ~20cm  
クサガメ ~30cm

見たよ!



▼ニホンイシガメ



なが  
流れのある川がすきだよ。

▼クサガメ



なが  
流れのゆるやかな川や池がすきだよ。

アカミミガメ (カメ目ヌマガメ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

~28cm



見たよ!



外来種



小さいときは500円玉と同じくらいの大きさだよ。



57ページや58ページも見てみよう。

この本のよみ方

きせつのしょうかい

植物

春

植物

夏

植物

秋・冬

かんざつ

メモ

こん虫

一年中

こん虫

春

こん虫

夏

こん虫

秋・冬

鳥

一年中

鳥

春

鳥

秋・冬

その他

夏

コラム

この本の  
よみ方  
ぎせつ  
の  
しょうかい

**ニホンアマガエル** (カエル目アマガエル科)

**ヌマガエル** (カエル目ヌマガエル科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

ニホンアマガエル ~4cm  
ヌマガエル ~5cm



見たよ！  
聞いたよ！

植物  
春  
植物  
夏  
植物  
秋・冬  
かんざつ  
メモ  
こん虫  
一年中  
こん虫  
春  
こん虫  
夏  
こん虫  
秋・冬  
鳥  
一年中  
鳥  
春  
鳥  
秋・冬  
その他  
夏  
コラム

▼ニホンアマガエル



▼ヌマガエル



**トノサマガエル** (カエル目アカガエル科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ！  
聞いたよ！



# ウシガエル (カエル目アカガエル科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ！  
聞いたよ！

オタマジャクシ

ほかのオタマジャクシより大きい。

外来種



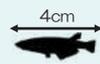
フォーフォー  
(とてもひくい声)

ほかのカエルより大きい。

大きな口でいろいろな動物を食べてしまうよ。

# ミナミメダカ (ダツ目メダカ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



見たよ！

ながれのゆるいところ

上向きの口



日本にはキタノメダカとミナミメダカがいるよ。神戸にはミナミメダカだけがいるよ。

外来種

◀カダヤシ (よく似た魚)

メダカより早く大きくなるので、メダカよりたくさんふえてしまった水べもあるよ。



メス

メダカよりもひれが丸い

47ページのこたえ：トカゲのしんせきは、カメ。カメ・トカゲ・ヘビは、「は虫るい」、カエル・イモリは「両生るい」というグループに入るよ。

- この本のよみ方
- きせつのしょうかい
- 植物 春
- 植物 夏
- 植物 秋・冬
- かんざつ メモ
- こん虫 一年中
- こん虫 春
- こん虫 夏
- こん虫 秋・冬
- 鳥 一年中
- 鳥 春
- 鳥 秋・冬
- その他 夏

この本の  
よみ方  
きせつ  
の  
しょうかい  
植物  
春  
植物  
夏  
植物  
秋・冬  
かんさつ  
メモ  
こん虫  
一年中  
こん虫  
春  
こん虫  
夏  
こん虫  
秋・冬  
鳥  
一年中  
鳥  
春  
鳥  
秋・冬  
その他  
夏

# かんさつのやくそく

- ① 子どもだけでは、ぜったいに出かけない。
- ② 地元の人に「あいさつ」をして、かんさつしてもいいか、きこう。
- ③ 生きものをむやみにとらない、ふみあらさない。
- ④ どくをもつ動物やかぶれる植物などに近づかない。  
※ 死んだ動物やフンにもさわらない。
- ⑤ ごみはすてずに、持ち帰ろう。

# かんさつに行くときは・・・





この本の  
よみ方  
きせつ  
の  
しょうかい  
植物  
春  
植物  
夏  
植物  
秋・冬  
かんざつ  
メモ  
こん虫  
一年中  
こん虫  
春  
こん虫  
夏  
こん虫  
秋・冬  
鳥  
一年中  
鳥  
春  
鳥  
秋・冬  
その他  
夏

# こんな生きものに気をつけよう

## スズメバチのなかま



オオスズメバチ

**◎いつ見られる?**  
春から秋。とくに秋に<sup>ちゅうい</sup>注意。  
**◎どこにいる?**  
山や森、まちにも「す」を作る。  
**◎おそわれないために**  
・ハチの「す」に近づかない。  
・おかしやジュースをもたない。

スズメバチに出会ったときは・・・



ゆっくり遠ざかろう



走ってにげない!



ふりはらわない!

## どくへびのなかま



マムシ



ヤマカガン

**◎いつ見られる?**  
春から秋。  
**◎どこにいる?**  
川や池の近くの草むらなど。  
**◎おそわれないために**  
・長くつをはけば足をかまれにくい。  
・見かけたら、ゆっくり遠ざかる。

**◎いつ見られる?**  
春から秋。  
**◎どこにいる?**  
山の中や水べのそば。  
**◎おそわれないために**  
・つかまえようとしなければ、めったにかまれない。

# そのほかの生きもの

**外来種**

石の下やみぞの中にひそんでいる。どくが強いので、かまれないように気をつけよう。



5mm ~15mm

はちのまん中に赤いすじ

**セアカゴケグモ**

かみつかれると、どくがまわり、とてもいたい。



ぜんちよう 全長10cmくらい

**ムカデのなかま**

皮膚などにくっつき、血をすう場所をさがす。かまれると重い病気にかかることもある。



2mm ~10mm

**マダニのなかま**

サクラやカキノキで見られる。さわると、どくのとげがささり、とてもいたい。



2cmくらい

**イラガのなかま**

体にくっついて血をすう。



3cmくらい

**ヤマビル**

ツバキなどの葉にあつ集まっていることがある。さわるとかゆくなる。



**チャドクガ (よう虫)**

葉にさわるとかゆくなる。



**ハゼノキ**

くきのトゲにちゅうい注意。



**ノイバラ**

この本のよみ方

きせつ  
の  
しょうかい

植物  
春

植物  
夏

植物  
秋・冬

かんざつ  
メモ

こん虫  
一年中

こん虫  
春

こん虫  
夏

こん虫  
秋・冬

鳥  
一年中

鳥  
春

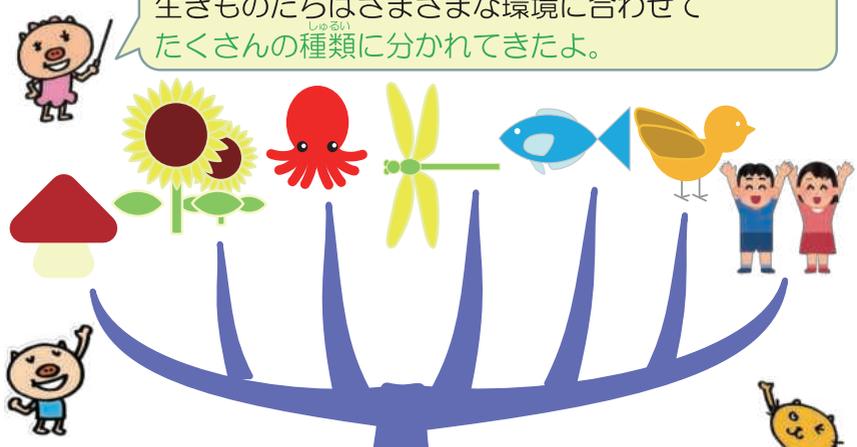
鳥  
秋・冬

その他  
夏

この本のよみ方  
 きせつ  
 の  
 しょうかい  
 植物  
 春  
 植物  
 夏  
 植物  
 秋・冬  
 かんざつ  
 メモ  
 こん虫  
 一年中  
 こん虫  
 春  
 こん虫  
 夏  
 こん虫  
 秋・冬  
 鳥  
 一年中  
 鳥  
 春  
 鳥  
 秋・冬  
 その他  
 夏

# たくさんの生きものがある？

みんなが生まれるずっと昔から長い年月をかけて、  
 生きものたちはさまざまな環境かんきょうに合わせて  
 たくさんの種類しゅるいに分かれてきたよ。



神戸こうべには、7,900種類しゅるいをこえる生きものが見つかったいるニャ〜。

# 生きものはつながっている？



# 生きものたちがへってきている？

この本のよみ方

きせつのしょうかい

植物 春

植物 夏

植物 秋・冬

かんざつ メモ

こん虫 一年中

こん虫 春

こん虫 夏

こん虫 秋・冬

鳥 一年中

鳥 春

鳥 秋・冬

その他 夏

コラム

カワバタモロコのキンタン



こうへ 神戸には、数が少なくなって、消えてしまうかもしれない生きものもいるんだ。

ぼくたちカワバタモロコもそうなんだ。

カワバタモロコ



アキアカネ (36ページ)



ニホンイシガメ (48ページ)



ミナミメダカ (50ページ)



## どうしてへってしまったの？

がいらいしゅ 外来種がもちこまれたから



田畑や里山の手入れをしなくなったから



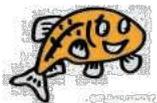
りゆう 理由はほかにもあるんだけど、今、がいらいしゅ 外来種がとくに大きな問題になっているんだ。



この本のよみ方  
 きせつ  
 の  
 しょうかい  
 植物  
 春  
 植物  
 夏  
 植物  
 秋・冬  
 かんざつ  
 メモ  
 こん虫  
 一年中  
 こん虫  
 春  
 こん虫  
 夏  
 こん虫  
 秋・冬  
 鳥  
 一年中  
 鳥  
 春  
 鳥  
 秋・冬  
 その他  
 夏

# 外来種ってなに？

外国など、神戸の外から、人間が持ちこんだ生きものを外来種とよぶんだ。



がいらいしゅ  
 外来種みんなが悪いわけじゃないよ。  
 ほか  
 でも、他の生きものにとって、  
 ちんたい  
 問題のある外来種がいるんだ。

ちんたい  
 問題になっているがいらいしゅ  
 外来種たち



アカミミガメ  
 (48ページ)



アメリカザリガニ



ウシガエル  
 (50ページ)

アライグマ

## なにが問題なの？

どんどんふえて、もともと神戸にいた生きものをへらしてしまうがいらいしゅ  
 外来種がいるんだ。

うわっ!!アカミミガメばかり!!

ちんたい  
 神戸の池や川では、アカミミガメが  
 たくさんふえてしまったんや。

水の中の虫や草をいっぱい食べるし、  
 ほか  
 他のカメもこまっているのよ。

日なたぼっこ中の  
 アカミミガメ

## どうしてふえたの？

アカミミガメはもともと**ペット**だったんだ。  
けど、外に**にげだしたり**、かいぬしが**にがしたり**して、  
ふえてしまったんだ。

ペットショップの  
ミドリガメ  
(アカミミガメの子ども)

みどりの  
緑色の体

お店で売っている  
ミドリガメは  
手のひらサイズで  
かわいいニャ。



でも、どんどん  
大きくなるらしいニャ。

しかも**30年も生きる**こともあるピ。  
さいごまでおせわできるピー？



## どうすればいいの？

- **ペットをかう前に、  
どんな生きものかしらべよう**

どれくらい生きるのかな？大きさはどのくらいになる？  
大人おとなになっても おとなしい？

知っておかないと、あとでこまるかも。

- **ペットをさいごまでかおう**

いちどいちどかい始めたら、さいごまではじかわいがってあげてね。



メダカや金魚もはなさんといてな。



みんながきょうりょくしてくれたら、  
ぼくたちも助かるよ。

# さくいん

## <ア行>

名前	しゅるい	きせつ	ページ
アオサギ	鳥	一年中	44
アオシリアゲハ	こん虫	春	27
アカツメクサ	植物	春	12
アカミミガメ	は虫るい	夏	48
アキアカネ	こん虫	秋・冬	36
アゲハ	こん虫	春	27
アサギマダラ	こん虫	秋・冬	36
アブラゼミ	こん虫	夏	32
アベマキ	植物	秋・冬	21
アメリカザリガニ	えび・かに	コラム	57
アメリカフウロ	植物	春	8
アライグマ	ほにゅうるい	コラム	57
アラカシ	植物	秋・冬	21
イタドリ	植物	秋・冬	20
イチモンジセセリ	こん虫	春	29
イボバッタ	こん虫	秋・冬	38
イヌタデ	植物	秋・冬	20
ウグイス	鳥	春	45
ウシガエル	りょうるい	夏	50
ウスイロササキリ	こん虫	秋・冬	37
ウスバキトンボ	こん虫	秋・冬	35
ウバメガシ	植物	秋・冬	21
ウラジロチチコグサ	植物	春	13
エナガ	鳥	一年中	44
エノキ	植物	夏	18
エノコログサ	植物	夏	17
エンマコオロギ	こん虫	秋・冬	37
オオイヌノフグリ	植物	春	7
オオカマキリ	こん虫	秋・冬	39
オオズアリ	こん虫	一年中	23
オオスズメバチ	こん虫	春	26
オオバコ	植物	夏	17
オカダンゴムシ	こん虫	一年中	24
オッチカタバミ	植物	春	11
オニタビラコ	植物	春	9
オニノゲシ	植物	春	10
オニヤンマ	こん虫	夏	34
オヒシバ	植物	夏	17
オランダミミナグサ	植物	春	14
オンバッタ	こん虫	秋・冬	38

## <カ行>

名前	しゅるい	きせつ	ページ
カタバミ	植物	春	11
カダヤシ	魚	夏	50
カナブン	こん虫	夏	31
カブトムシ	こん虫	夏	31
カワバタモロコ	魚	コラム	56
カワラヒワ	鳥	一年中	41
カラスノエンドウ	植物	春	6
カンサイタンポポ	植物	春	9
キアゲハ	こん虫	春	27
キイロシリアゲアリ	こん虫	一年中	23
ギンギシ	植物	春	8
キンバト	鳥	一年中	42
キタキチョウ	こん虫	春	26
キセキレイ	鳥	一年中	43
キマダラカメムシ	こん虫	春	25
キュウリグサ	植物	春	7
ギンヤンマ	こん虫	夏	34
クサガメ	は虫るい	夏	48
クサキリ	こん虫	秋・冬	37
クスノキ	植物	夏	18
クス	植物	秋・冬	19
クヌギ	植物	秋・冬	21
クマゼミ	こん虫	夏	32
クマバチ	こん虫	春	26
クマワラジムシ	こん虫	一年中	24
クルマバッタモドキ	こん虫	秋・冬	38
クロアゲハ	こん虫	春	28
クロオオアリ	こん虫	一年中	23
コアオハナムグリ	こん虫	夏	31
コガネムシ	こん虫	夏	31
コカマキリ	こん虫	秋・冬	39
コクワガタ	こん虫	夏	31
コゲラ	鳥	一年中	44
コサギ	鳥	一年中	44
コシビロダンゴムシ	こん虫	一年中	24
コナラ	植物	秋・冬	21
コバネイナゴ	こん虫	秋・冬	39
コバンソウ	植物	春	14
ゴマダラチョウ	こん虫	春	29
コマツヨイグサ	植物	夏	15
コメツツメクサ	植物	春	12

### <サ行>

名前	しゅるい	きせつ	ページ
シオカラトンボ	こん虫	夏	34
シジュウカラ	鳥	一年中	44
ショウジョウトンボ	こん虫	夏	34
ショウビタキ	鳥	秋・冬	46
ショウリョウバッタ	こん虫	秋・冬	38
シラカシ	植物	秋・冬	21
シロツメクサ	植物	春	12
シロハラ	鳥	秋・冬	46
スイバ	植物	春	8
スジグロシロチョウ	こん虫	春	26
スズメ	鳥	一年中	41
セアカゴケグモ	その他	コラム	54
セイタカアワダチソ	植物	秋・冬	19
セイヨウタンポポ	植物	春	9
セイヨウミツバチ	こん虫	春	26
セグロセキレイ	鳥	一年中	43

### <タ行>

名前	しゅるい	きせつ	ページ
ダイサギ	鳥	一年中	44
タチイヌフグリ	植物	春	7
チチコグサ	植物	春	13
チチコグサモドキ	植物	春	13
チャドクガ	こん虫	コラム	54
チュウサギ	鳥	一年中	44
チョウセンカマキリ	こん虫	秋・冬	39
ツクツクボウシ	こん虫	夏	33
ツグミ	鳥	秋・冬	46
ツチイナゴ	こん虫	秋・冬	39
ツバメ	鳥	春	45
ツバメシジミ	こん虫	春	27
ツボミオオハコ	植物	夏	17
ツマグロヒョウモン	こん虫	春	28
ツヤアオカメムシ	こん虫	春	25
ツククサ	植物	夏	15
ツムシ	こん虫	秋・冬	37
トキワハゼ	植物	春	8
ドクダミ	植物	夏	16
トノサマガエル	両生い	夏	49
トノサマバッタ	こん虫	秋・冬	38
ドバト	鳥	一年中	42
トビ	鳥	一年中	45
トビイロシワアリ	こん虫	一年中	23

### <ナ行>

名前	しゅるい	きせつ	ページ
ナガミヒナゲシ	植物	春	12
ナズナ	植物	春	13
ナツアカネ	こん虫	秋・冬	36
ナナホシテントウ	こん虫	春	25
ニイニイゼミ	こん虫	夏	33
ニホンアマガエル	両生い	夏	49
ニホンイシガメ	は虫い	夏	48
ニホンカナヘビ	は虫い	夏	47
ニホントカゲ	は虫い	夏	47
ニホンミツバチ	こん虫	春	26
ニワゼキショウ	植物	夏	16
ヌマガエル	両生い	夏	49
ネジバナ	植物	夏	16
ノアザミ	植物	夏	15
ノイバラ	植物	コラム	54
ノゲシ	植物	春	10

### <ハ行>

名前	しゅるい	きせつ	ページ
ハクセキレイ	鳥	一年中	43
ハグロトンボ	こん虫	夏	35
ハコベ	植物	春	14
ハシブトガラス	鳥	一年中	42
ハシボソガラス	鳥	一年中	42
ハゼノキ	植物	コラム	54
ハナダカダンゴムシ	こん虫	一年中	24
ハハコグサ	植物	春	13
ハラヒロカマキリ	こん虫	秋・冬	39
ハルジオン	植物	春	11
ヒガンバナ	植物	秋・冬	20
ヒグラシ	こん虫	夏	32
ヒバリ	鳥	春	45
ヒメオドリコソウ	植物	春	6
ヒメコバンソウ	植物	春	14
ヒメジョオン	植物	春	11
ヒヨドリ	鳥	一年中	43
フタナ	植物	春	9
ヘクソカズラ	植物	夏	16
ベニシジミ	こん虫	春	27
ヘラオオハコ	植物	夏	17
ホオジロ	鳥	一年中	41
ホシササキリ	こん虫	秋・冬	37
ホソワラジムシ	こん虫	一年中	24
ホトケノザ	植物	春	6

<マ行>

名前	しゅるい	きせつ	ページ
マダラバッタ	こん虫	秋・冬	38
マツバウンラン	植物	春	7
マムシ	は虫るい	コラム	53
マメグンバイナスナ	植物	春	13
マルカメムシ	こん虫	春	25
ミナミメダカ	魚	夏	50
ミンミンゼミ	こん虫	夏	32
ムクドリ	鳥	一年中	43
ムラサキカタバミ	植物	春	11
メジロ	鳥	一年中	44
メヒシバ	植物	夏	17
メマツヨイグサ	植物	夏	15
モンキアゲハ	こん虫	春	28
モンキチョウ	こん虫	春	26
モンシロチョウ	こん虫	春	26

さくいんのかく行の色は、  
きせつをあらわすよ。

それぞれの生きものが  
のっているきせつのページと  
同じ色になっているよ。

ピンク色	→	春
青色	→	夏
黄色	→	秋・冬
みどり色	→	一年中

<ヤ行>

名前	しゅるい	きせつ	ページ
ヤマカガシ	は虫るい	コラム	53
ヤマガラ	鳥	一年中	44
ヤマトシジミ	こん虫	春	27
ヤマビル	その他	コラム	54
ヨモギ	植物	秋・冬	20

<ラ行>

名前	しゅるい	きせつ	ページ
リスアカネ	こん虫	秋・冬	36

<ワ行>

名前	しゅるい	きせつ	ページ
ワラジムシ	こん虫	一年中	24

先生や  
おうちの方と

# インターネットでしらべてみよう

## ① 「きせつの生きものさがしガイド」をインターネットでも

「きせつの生きものさがしガイド」のPDF ファイルをインターネットからダウンロードすることができるよ。この本にはのっていない、「水べの生きもの」もっているよ。川や池などにあそびに行くときにつかってね。

こうべ けんさく  
※「神戸 生きものさがし」で検索するとヒットするよ。



## ② 身近な動物たちの声を聞いてみよう

「きせつの生きものさがしガイド」にのっている動物の中には、鳥やカエルのように声を出す動物がいるよ。

そんな生きものたちの声をインターネット上で聞くことができるよ。

ちがいを聞きくらべて楽しもう！

こうべ けんさく  
※「神戸 生きものさがし」で検索するとヒットするよ。



## ③ 生きものを見つけたときは「生きものマップ」に登録しよう！

「生きものマップ」では、神戸市でみんなが見つけてくれた生きものがいつ・どこにいたのか、スマホのアプリ「イイことぐるぐる」を使って見ることができるよ。

公園などで生きものを見つけたときは、大人のひとにおねがいして、写真を撮ってアプリに登録してもらおう！

※アプリを持っていないときは、右の二次元コードを読みとってダウンロードしてね。

※登録のやり方がわからないときは、「神戸 生きものマップ アプリ」で検索するとヒットするよ。

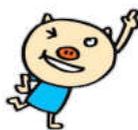


iOS 向け



Android 向け

おとな  
大人のひとと  
いっしょに  
やってみてね！



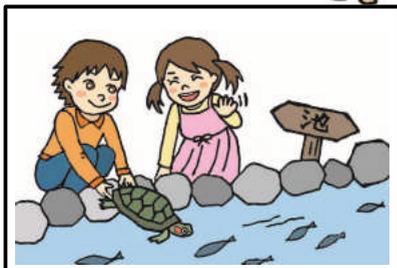
# こんなとき、どうする？



池へ  
はなしてやったら？



せきにんをもって  
さいごまでかうニヤ



こんなことになるとは・・・



ペットをかう前に、どんな生きものか  
ちゃんとしらべてね。



≪監修≫生物多様性 神戸プラン 推進委員会「生きもの評価会議」  
 ≪写真提供≫磯部敦彦、今給黎靖夫、圓東那津実、大久保亜希、大嶋範行、大西一志、金下玲子、岸本祥、北野光良、笹井隆邦、  
 鈴木武、鈴木孝典、高橋真理子、高安真愛、武田敦之、武田義明、田端友博、土井敬男、東川航、前原一貴、  
 松重和太、八木剛、安井幸男、山本勝也、渡邊網介（五十音順 敬称略）  
 ≪表紙イラスト≫市立玉津第一小学校 活動グループ【玉ーアクアリウム】北井蒼大、永田惇人、西川望乃（五十音順 敬称略）

小学校		年	組	なまえ
-----	--	---	---	-----

リサイクル適性 (A)  
この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。

**KOBE**  
UNESCO City of Design