

小学校中学年向けパスファインダー

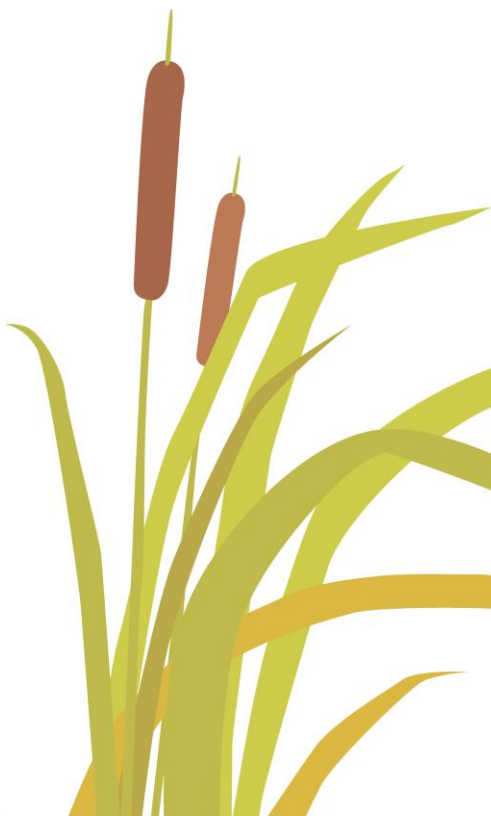
むし しら
虫について調べる



春はチョウ、夏はセミ、秋にはトンボ……私たちの身のまわりには、たくさんの虫たちがいます。虫の名前や特ちょうを、図鑑や本で調べてみましょう。

★ここでしょうかいしている本を読みたいときは、図書館の蔵書検索システム（OPAC）で調べて、探してみましよう。

探しかたがわからないときは、図書館の人に聞いてみてください。



はじめに

・本で調べたことをまとめるときは、どれが自分の考えで、どれが他の人の考えかがわかるように、使った本の名前やその本を書いた人の名前を、「調べた本」として書いておくようにしましょう。

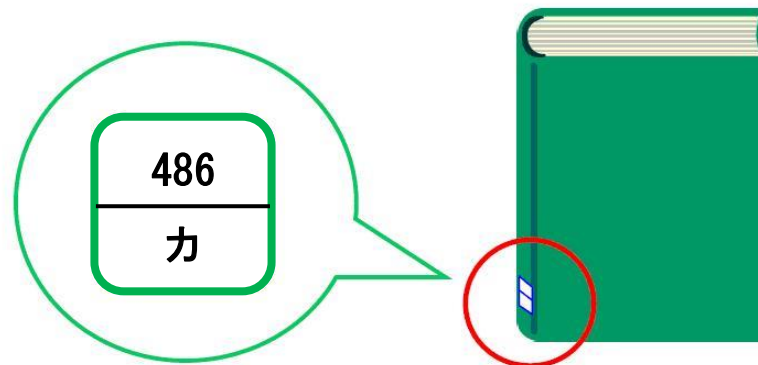
① 虫の名前を調べてみよう

公園や学校の校庭などで、見たことのない虫を見つけたら、まずはその虫の名前を調べてみましょう。

虫の名前を調べるには、^{すかん}図鑑がとても役に立ちます。多くの図鑑では、チョウの^{なかま}仲間、バッタの仲間、というように、いろいろな虫をグループごとにまとめているので、見た目から探しやすくなっています。



虫の図鑑や、虫のことを書いた本には、「486」という「ぶんるいばんごう分類番号」がつけられています。「分類番号」とは、本の背表紙にはられたシールに書いてある番号のことです。せびょうし



★今回のキーワード★

こんちゅう
虫、昆虫

★キーワードにかんけいする本の分類番号★

486：昆虫

図書館の本は、ぜんぶこの「分類番号」のじゅん順にならべられているので、まずは、本だなに探しに行ってみましょう。

場所がわからなかったら、図書館の人に聞いてくださいね。



いろいろな図鑑^{ずかん}があるけど、どれをえらんで
読もう。たくさんあるからまよっちゃうな。

そんなときは、これ！

しょうがくかん ずかん こんちゅう しんばん
『小学館の図鑑NEO 昆虫 新版』

小池啓一／著、[ほか]指導・執筆、
小学館／発行、2014年（486シ）



美しい標本^{ひょうほん}写真が見たいならこれ！いろんな
虫たちのコラムや、豆知識^{まめちしき}がたくさん読める。

がっけん ずかん ライブ しんばん こんちゅう
『学研の図鑑 LIVE 新版 昆虫』

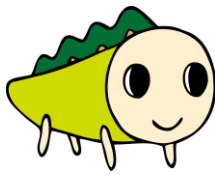
学研プラス／発行、2022年（486カ）



すべての写真が生きている虫の姿^{すがた}！特ちょう
がよくわかるように、種類^{しゅるい}ごとの解説^{かいせつ}がある。

ワンポイントアドバイス

図鑑には、実際の虫の大きさになるべく近づけた写真や、拡大
した写真など、さまざまあります。見くらべてみるのも楽しい
かもしれません。大きな図鑑が読みにくいときは、片手で持ち
はこべる「ポケット版^{ばん}」サイズも、探してみるといいですよ。



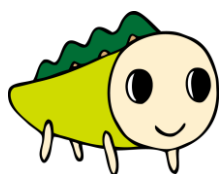
どこにいるのかわからないけど、虫を^{さが}探してみたいな。なにをヒントに探せばいいかな。

そんなときは、これ！

『野山の鳴く虫^{ずかん}図鑑』 瀬長剛／絵・文、偕成社／発行、2010年（486セ）	
季節ごとに、どんな場所にどんな声で鳴く虫がいるかをまとめた図鑑。たとえば、「夏から秋の家まわり」には、「ジージージー」という声で鳴く「マダラスズ」がいるとわかる。	
『虫のしわざ^{ずかん}図鑑』 新開孝／写真・文、少年写真新聞社／発行、2020年（486シ） 葉っぱを食べたあと、穴、フンなどいろんな虫の「しわざ」をまとめているよ。たまごや巣のよく見つかる植物から探すこともできる。	
『集めてわかるぬけがらのなぞ ゲッチョ先生のぬけがらコレクション』 盛口満／文・絵、少年写真新聞社／発行、2020年（486モ） 虫が大きくなるときにぬぎすてる「ぬけがら」。夏にセミのぬけがらを見つけたら、この本を手がかりに調べてみよう。	

② もっとくわしく調べてみよう

虫に興味が出てきたら、その虫の^{きょうみ}見つけかた、つかまえかた、家での^か飼いかたなど、もう一歩進んで調べてみよう。



カブトムシをつかまえてみたい！
どうやったら見つかるかな。見つけたら、
どんなふうにおせわしたらいいんだろう？

そんなときは、これ！

こんちゅう さが かた か かただい ず かん
『昆虫の探し方・飼い方大図鑑』

コツをつかめば、きみにもできる！』

藤丸篤夫／著、PHP 研究所／発行、2012 年（486 ㇑）

虫がよくいる場所、見つけかた、見わけかたを
まとめた本。育てる虫の^お置き場所、エサは何を
用意すればいいのかなど、くわしくわかるよ。



『はじめてのむしのしいくとかんさつ 全340種』

筒井学／写真・文、学研プラス／発行、2019 年
(486 ㇑)

いろいろな虫の^{とく}特ちょう、生まれてから大きく
なるまでの^{かんさつ}くらし、観察のポイント、飼いかた
をイラストでわかりやすく^{しょうかい}紹介しているよ。





虫は、いろん^なすがたに^{へんしん}変身するって聞いたよ。
どんなふう^にに形をかえるのかな？

そんなときは、これ！

ぎたい ずかん へんしん
『擬態のふしぎ図鑑 変身の名人たち！』

海野和男／監修、PHP 研究所／発行、2015 年
(486 ヒ)



木の葉や枝、花や鳥のフンにそっくりな虫など、
思わずびっくりするよう^なすがたの虫ばかり。
日本や海外にいる虫もどうしてこんなふう^にに変
身しているのかわかるよ。

ようちゅう へんたい こんちゅうへんたいずかん
『生きかたイロイロ！ 昆虫変態図鑑』

川邊透・前畑真実／著、平井規央／監修、
ポプラ社／発行、2022 年 (486 カ)



幼虫が皮をぬぐこと^ををくりかえし、大人になっ
ていくこと^を、変態^{へんたい}というよ。サナギになる虫、
ならない虫など、それぞれの種類^{しゅるい}の虫がどのよ
うに成虫^{せいちゅう}になるのか調べてみよう。





虫について、もっと知りたくなったかな？
虫の何でもハカセになってみよう！

そんなときは、これ！

『スゴイ！がいっぱい ふしぎな昆虫の世界』
清水聡司／著、repicbook／発行、2022 年（486 シ）

虫はどうして明かりに集まるの？なんで植物
に似ている虫が多いの？そんないろんな疑問
に昆虫館ではたらく作者が答えてくれるよ。



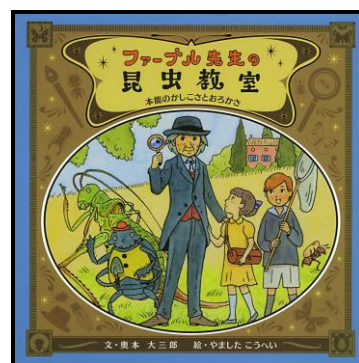
『あしの多い虫図鑑』
あしが8本以上あるのはどんな虫たち？』
小野展嗣／著、偕成社／発行、2024 年（486 オ）

虫は足が6本と教わったけど、クモやムカデ、
ダンゴムシは、それならいったいなんの仲間？
ふだん知ることのできない足の多いいきもの
について、はば広く説明してくれる本。



『ファール先生の昆虫教室』全4巻
奥本大三郎／文、ポプラ社／発行、（486 オ）

昆虫の「不思議」をたくさん見つけた昆虫学者
ファール。このシリーズは、ファールの
研究をやさしい文で読めるよ。



③ もっといろんな調べかたをしてみよう

ここで紹介した例のほかに、たくさんの調べかたがあります。

自分でも、いろいろな本やホームページを探して、内容をくらべたり、虫にくわしい人の話を聞いたりしてみてください。

●インターネットで調べる

「 Google 」 (<https://www.google.co.jp>) や 「 Yahoo! 」 (<https://www.yahoo.co.jp/>) などの検索サイトを使ってみると、いろいろなホームページをかんたんに探すことができます。

たとえば、「トンボ 秋」といったいくつかの言葉を組み合わせて検索すると、赤トンボについて書かれたホームページが見つかります。(ただし、インターネットに書いてあることが、ぜんぶ正しいかどうかはわかりません。あとから自分でも、本などで確認してみるようにしましょう)。

Yahoo!きっず (https://kids.yahoo.co.jp)	「Yahoo!」の子どもむけけんさくページです。「すかん図鑑」>「どうぶつ動物」のカテゴリーから、昆虫はもちろん、それ以外のいきものも調べることができます。
いきものラビリンス (https://www.odd.jp/toip.htm)	いろいろないきものについてまとめられたホームページです。 「昆虫エクスプローラ」(https://www.insects.jp/)のページでは、ぶんるい「分類からさがす」「名前からさがす」「見た目からさがす」といったコーナーがあり、さまざまなやりかたで、虫について調べられます。

ワンポイントアドバイス

- インターネットに書いてあることは、いつ書きかえられてしまうかわかりません。インターネットで調べものをしたときは、そのホームページのアドレスと、それを見たときの日づけを書きとめておきましょう。
- インターネットは、大人とよく相談して使いましょう。

● どうぶつえん 動物園・かがくかん 科学館などを見学する・くわしい人に聞く

虫については、本を見ているだけではわからないこともたくさんあります。そんなときは、動物園や科学館などに行くと、じっさい 実際に虫を見たり、さわったりすることができます。

また、そういった施設しせつのガイドの人たちから、いろいろな話を教えてもらえることもあります。気になることは、しつもん 質問してみましょう。

いのかしらしぜんぶんかえん 井の頭自然文化園 (武蔵野市御殿山 1-17-6) (https://www.tokyo-zoo.net/zoo/ino/)	むさしのし いのかしらこうえん 武蔵野市の井の頭公園の中にある動物園 です。リスやサルなどの動物のほか、虫 もたくさん飼育しいくしています。ちか 近くにある 「すいせいぶつかん 水生物館」では、みずべ 水辺の虫をかんさつ 観察する ことができます。
多摩動物公園 昆虫園 (とんぼ昆虫館) (日野市程久保7-1-1) (https://www.tokyo-zoo.net/zoo/tama/)	ひのし たまどうぶつこうえん 日野市の多摩動物公園の中にある昆虫 てんじ 展示施設です。虫のひょうほん 標本やもけい 模型の展示、 外国のめずらしい虫を見ることができ、 たくさんチョウが飛んでいる中庭なかにわを歩く こともできます。

こくりつか がくはくぶつかん

国立科学博物館

(台東区上野公園
7-20)

(<https://www.kahaku.go.jp/>)

台東区上野にある国立の科学館です。虫
のことはもちろん、恐^{きょうりゅう}竜からわたしたち
人間まで、地球の生き物のことをくわしく
学べます。

杉並区立中央図書館

2012年10月10日発行

2018年3月1日改訂

2020年12月1日改訂

2025年3月1日改訂

(代表) 03-3391-5754

※本文および掲載画像の無断複製を禁じます。