

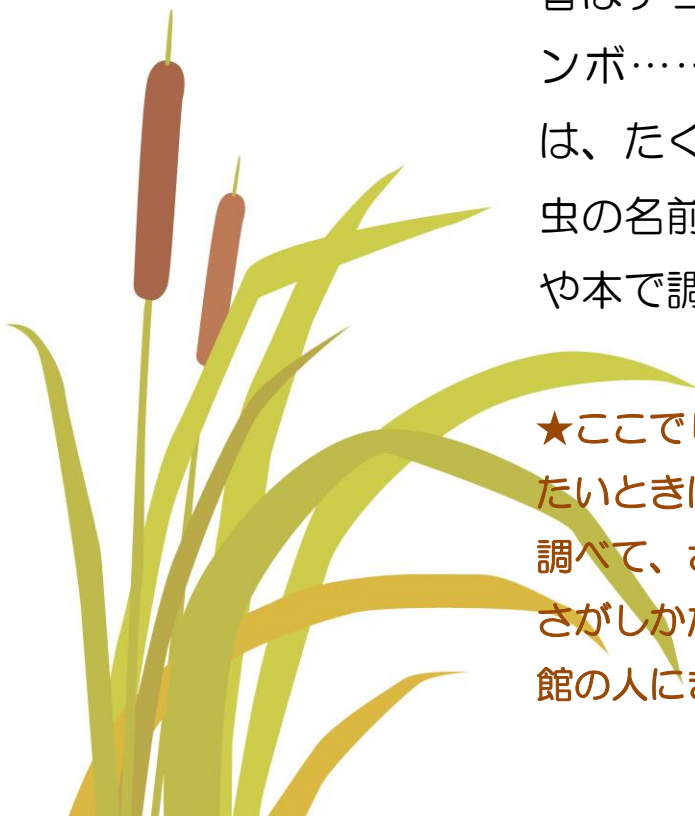
小学校中学年向けパスファインダー

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。虫の名前やとくちょうを、ずかん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、としょかん図書館のデータベースで
調べて、さがしてみましょう。
さがしかたがわからないときは、図書館の人にきいてみてください。



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。

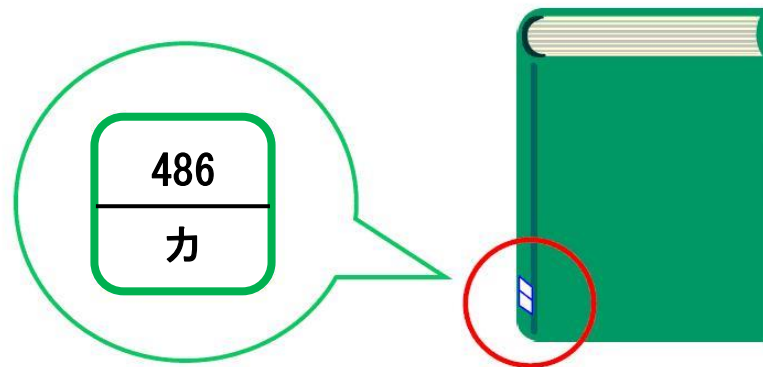
① 虫の名前を調べてみよう

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。

虫の名前を調べるときは、**ずかん**を使うとべんりです。



虫のずかんや、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^{せびょうし}背表紙にはられたシールに
書いてある番号のことです。



★今回のキーワード★
虫、^{こんちゅう}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」のじゅんにならべられている
ので、まずは、本だなにさが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。



近くの公園に変わった色のトンボがいたよ。
何ていうトンボなのか知りたいな。

そんなときは、これ！

多くのずかんでは、チョウのなかま、バッタのなかま、というように、
いろいろな虫をなかまごとにしょうかいしているよ。

虫のしゅるいが何となくわかるときには、こうしたずかんでさがそう。

『小学館の図鑑NEO 昆虫 新版』

小池啓一／[ほか]指導・執筆、
小学館／発行、2014年（486シ）



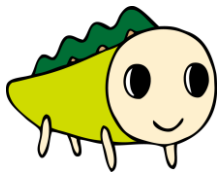
『ジュニア 学研の図鑑 昆虫』

学研／発行、2007年（486力）



『フレーベル館の図鑑ナチュラ こんちゅう』

無藤隆／総監修、矢島稔／監修、
フレーベル館／発行、2004年（486フ）



学校のうらにある木に、茶色のチョウチョがとまっていたよ。木には「ヤツデ」っていう名ふだがついていた。

そんなときは、これ！

しぜんかんさつ こんちゅう
『自然観察シリーズ 野や庭の昆虫』

中山周平／著、小学館／発行、2001 年（486 ナ）

虫がすきな木や花を手がかりに、虫の名前をさがせるずかん。
たとえば、「ヤツデ」のページを見ると、「ヤツデ」がすきな茶色い
チョウは、「キタテハ」というチョウかもしれない、とわかるよ。



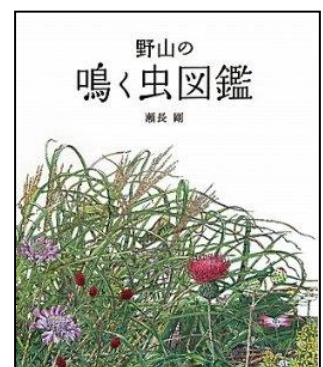
家の庭に虫がいるみたい。どこにいるのかわからないけど、「ジージージー」と鳴いているよ。

そんなときは、これ！

ずかん
『野山の鳴く虫図鑑』

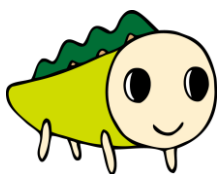
瀬長剛／絵・文、偕成社／発行、2010 年（486 セ）

きせつごとに、どんな場所にどんな声で鳴く虫がいるかをまとめたずかん。たとえば、「夏から秋の家のまわり」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。



② もっとくわしく調べてみよう

虫にきょうみが出てきたら、その虫の見つけかたやつかまえかた、
家でのかいかたなど、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 ㇼ）

それぞれの虫がよくいるところや、見つけかた、
見わけかたをまとめたずかん。えさや、おきば
しょなど、くわしいかいかたも調べられる。



『はじめてのむしのしいくとかんさつ ぜん しゅ 全340種』

筒井学／写真・文、学研プラス／発行、2019 年
（486 ㇼ）

いろいろな虫のとくちょうや、生まれてから大
きくなるまでのくらし、かんさつのポイント、
かいかたなどをしょうかいしている。





虫は、どうして、どんなときに鳴くのかな。
オスとメスはどうちがうのかな。

そんなときは、これ！

『科学のアルバム 鳴く虫の世界』

佐藤有恒／写真、小田英智／文、
あかね書房／発行、2005 年（486 サ）

バッタなどの虫がどうして鳴くのか、鳴きかた
のちがい、わたしたちのくらしとのかかわり、
つかまえかた、かいかたなどをしょうかいする。



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！

『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）

木の葉やえだ、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をしょう
かいするずかん。日本だけではなく、ほかの国
ぐにの虫も集めているよ。



『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)

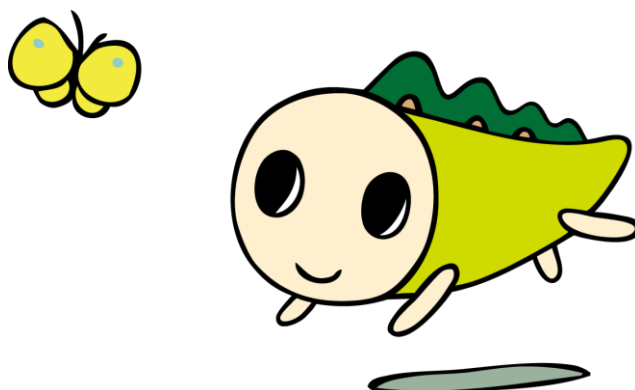
虫が大きくなるときにぬぎすてる「ぬけがら」。カマキリ、バッタ、クモ、ヘビなど、ゲッチョ先生が集めたたくさんのぬけがらを、イラストでしょうかいする。夏にセミのぬけがらを見つけたら、この本を手がかりに見わけてみよう。



こんちゅう
『ぼくは昆虫カメラマン 小さな命を見つめて』

新開孝／写真・文、岩崎書店／発行、2010 年
(486 シ)

虫をせんもんにとるカメラマンである新開さんが、どうしてその仕事をするようになったのかを書いた本。ミミズがうんちをするしゅんかんのさつえいにくろうしたことなど、面白い話がいっぱい。



③ もっといろんな調べかたをしてみよう

ここでしょうかいした^{れい}例のほかにも、たくさんの調べかたがあります。じぶんでも、いろいろな本やホームページをさがして、ないようを探したり、虫に詳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/>) などのインターネットのけんさくサイトを使うと、いろいろなホームページをかんたんにさがすことができます。

たとえば、「トンボ 大きい 赤」といったいくつかの言葉を組み合わせてけんさくすると、赤トンボについて書かれたホームページがたくさんヒットします（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。あとで、じぶんでも、本などでかくにん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、いろいろな生きものについて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)	いろいろな生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、そういったしせつでは、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。ぜひ、しつもんしてみましょう。

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 もたくさん飼育しています。ちか近くにある すいせいぶつえん みずべ「水生物園」では、水辺の虫をかんさつ 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こんちゅう昆虫 てんじ展示しせつです。虫のひょう本やもけい の展示、外国のめずらしい虫が見られる ほか、たくさんのチョウが飛んでいる なかにわ中庭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、恐竜^{きょうりゅう}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

(代表) 03-3391-5754