

この本をつかうみなさんとおやくそく
 その1●1~4年生は、ほごしゃのかたとくすること。
 その2●動物園にいくときには、かならずおうちのかたに、だれと行くのかと、かえるじかんを
 つたえてくること。

開園時間
 3月~11月(9:00~17:00)
 12月~2月(9:00~16:30)

休園日
 毎週月曜日(祝日の場合は翌平日が休園になります)
 12月28日~1月1日

入園料
 一般600円 団体(30人以上)500円
 中学生以下無料、年間入園券(一般)2400円

交通
 京都市営バス 5,100,32系統「岡崎公園動物園前」下車約2分
 京都市営地下鉄東西線「塚上」徒歩約5分・「東山」徒歩約10分

ちがうどうぶつイラストの
スタンプを集めよう!
 5種類、8種類集めたら、正面
 エントランスで、ポストカードが
 もらえるよ。くわしくはP1を見てね。
動物園にきたら、まずスタンプをおそう!

この本をもって
動物園にいこう!

済み 済み 済み 済み
 キリン ウサギ フラミンゴ チンパンジー

済み 済み 済み 済み
 カバ トラ ツシヤママネコ レッサーパンダ

大垣書店
読書マラソン
 2019
開催中

エントリーは**8月31日**まで!

本の感想を文章や絵に書いて表現しよう。
 スタンプをためれば、お買い物券がもらえるよ!

くわしくは、大垣書店各店まで!

みんながつくるワークブック この本をもって 動物園にいこう!

【動物園名称・連絡先】
 氏名又は名称 京都府 門川 人 事務所 京都府京都市中京区河原町通4丁目22番地
 電話 075-251-4444 京都府庁 075-7005711 京都府庁 170034 京都府庁 170005 44
 設立年月日 平成9年5月22日 印刷期 4月 平成34年5月21日 発行 京都府教育委員会
 制作 池田 泰子 (京都府立大学) 発行 京都市文化局長 印刷所 印刷所 313054 令和元年7月1日

【みんながつくるワークブック この本をもって 動物園にいこう!】は京都市動物園提携型サポーターである株式会社大垣書店から企画・編集・印刷の御支援をいただいております。

協力 株式会社学研プラス 株式会社タイムズ 株式会社ボプラ社 株式会社金の星社
 株式会社 橋成社 株式会社 産科書店 株式会社 産科書店 株式会社 もん出版

大垣書店



しょうがっこう

おん くみ なまえ

この本のたのしみかた

この本をもって、京都市動物園に来てください。
この日のあいだに、つかってね。
2019年7月20日(土)~11月10日(日)

この本は「未かんせいひん」です
動物園に行って、きみじしんが
見て、かんじて、かんがえて、かきこんで、
かんせいさせよう!

**動物園にきたらかならず、
うらびょうしにスタンプをおそう!**

- ① 7/20~31 はキリン
- ② 8/1~10 はウサギ
- ③ 8/11~20 はフラミンゴとキリン
- ④ 8/21~31 はチンパンジー
- ⑤ 9/1~20 はカバ
- ⑥ 9/21~10/10 はトラ
- ⑦ 10/10~31 はツシヤママネコ
- ⑧ 11/1~10 はレッサーパンダとカバ

**スタンプは
「イーストギャラリー」
に、おいて
あります。**

種類のちがうどうぶつイラストのスタンプを集めよう!
5種類集めるとポストカード1まいがもらえます。
8種類集めるとポストカード3まいセットがもらえます。
ポストカードの交換場所は、「正面エントランス」です

いいこと
いっぱい!
スタンプを
おそう!
→うらびょうし

Q
クイズのこたえ
さがそう

**動物園で
トライ!**

としょかんで
おもしろい本
なんさつ見つけ
られるかな?
→P8

大人の人も
ごいっしょに!
クイズ

いいこと
いっぱい!
イベントに
さんかしよう!
→P18

動物園で動物を
見つけたら、
チェックしよう
例) ジャガー

「ごはんですよ~」
は
見のがすな!

これをしたら
きみも
スーパー小学生



**京都市動物園にいるネコ科の動物たち
もようを見てかきこんでかんせいさせよう。**



どうぶつ
なまえ

日本にすんでいる? がいく?



どうぶつ
なまえ

日本にすんでいる? がいく?

4つのどうぶつの中で大きさは
() ばん目に大きい

4つのどうぶつの中で大きさは
()



どうぶつ
なまえ

日本にすんでいる? がいく?



どうぶつ
なまえ

日本にすんでいる? がいく?

4つのどうぶつの中で大きさは
() ばん目に大きい

4つのどうぶつの中で大きさは
()



ジャガー

先っぽまでしなやかに動くしっぽ。位置や動きでもちが表れ、バランスをとるのにも役に立っています

**しなやか
お
尾**



クロジャガー

ヨーロッパ
オオヤマネコ

ネコのなかま

ここで見れるよ
もうじゅうワールド

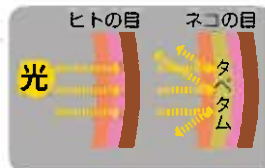
大きなネコから小さなネコまで
おなじところちがうところをくらべてみよう

**へいこう
の
感覚**

耳のおくにあるバランスを調節する
さんはんきかんが発達している
ことや、体がしなやかなこ
とから、高い所から落ち
ても足からおりられ
ます。

目

暗やみで光る目のおくには、わずかな光を反射しとりこむタベタムという反射ばんがついています。



タベタムで反射!

つめ

いつもは、しまわれているつめ。
えものをつかまえたり木に登る
など、必要な時にだけ
つめを出します。

アムールトラ



ツシヤママネコのつめ



ライオンのつめ

ジャガーのつめ

ツシヤママネコ

**しなやか
かさ**

人よりも多い骨髄と
よゆうのある皮で、
動きはしなやか。

多くのネコ科動物の耳のうらは白いはん点があります。これはイエネコにはありません。なぜ虎耳状斑があるのかまだよくわかっていませんが、うしろから見ると非常に目立つことに何か役立つヒントがありそうです...

虎耳状斑

Q 京都市動物園の動物で
虎耳状斑がある
動物はどれ? 答えは京都市動物園
で確かめてね。

きょうと さと やま 京都の里山

ようこそ！京都の森へ！

京都の森のゆたかな森をかんじてみよう。
人のそばにくらす野生動物たちを発見！

ここで見れるよ



京都の森

京都の森

里山・おく山は京都市の約74%にもなります。ツキノワグマ、ホンシュウジカ、イノシシ、ニホンザルなどがすんでいます。

ニホンツキノワグマ



京都の米づくり

せまい土地をだんだんに作られた「たなだ（水田）」は、コメを作るだけでなくこう水をふせぎ、生き物のすみかとなっています。

ホンドフクロウ

ホンシュウジカ

ニホンアナグマ

京都のおうち

歴史や伝統、文化を伝える古民家ではむしあつい夏をすずしく過ごすことができるように、てんじょうを高くしたりひさしを長くしたりするなどしています。

イチモンジタナゴ

アカショウビン

キクタニギク

ムササビ

京都市動物園にいる京都の森の動物たちをみてぬりえをしよう。
目やもようをかんざつしてかきこもう。

クローズアップ

シカについて

シカやイノシシ、ニホンザルなど「害獣」によるひがいは大きい。



京都の里山・おく山にはさまざまな生き物がくらしていますが、数が増えすぎて、農業や林業にひがいがでています。万葉集の昔から秋の季語としてなじみの深いシカも、ひがいをおよぼす動物の1つです。

京都府には平成28年度に約87,000頭のシカがいました。シカに食べられたり、農作物がダメにされたひがいがくは8,800万円にもおよび、農家の方などが、こまっています。

京都府では、ふえすぎたシカは計画的にへらすためにとらえて、くじよしています。



がいらいしゅ 外来種について考えてみよう

外来種とは、もともとそのちいきにいなかったのに、人の手で持ちこまれた生き物のことです。

アライグマ ニートリア アカミミガメ オオクチバス

代表的な外来種



外来種が増えると・・・

エサやすみかを追われてそこにもともと住んでいた在来種がげん少しします。

農林業へのひがいがふえます。

在来種と交雑する（子を作る）ことにより遠伝子がみだれます。



Q 害獣や外来種の動物について、これはやってはいけない！を考えよう

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

なま サルの仲間いろ

ここで見るよ

サルの仲間は、体重100gほどのガラゴから、200kgをこえるゴリラまでたくさんの種類があり、ヒトもサルの仲間です。ほとんどの種は昼間に活動をしますが、ロリスやガラゴなどは夜に活動します。えさもこん虫を食べる種や、果実や草を食べる種などさまざまです。

京都市動物園にいるサルの仲間たち。どこの国から来たのかな？
ワオキツネザルの例のように動物園で調べて地図にかきこもう。



Q 京都市動物園にいるサルの仲間たちを3つのグループに分けてみよう。きみならどう分ける？よくかんさつして理由も考えてみよう。

顔やからだの
とくちょうを
よく見てくらべて
みてね。

グループ1	グループ2	グループ3
理由	理由	理由
ヒトにちかいサルたちは4種類いるよ	ごせんぞさま!?大昔から、あまりかわらないサル	グループ1とも2ともちがうサル
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4		



ちやうい*猿人類たちがやりたいたいばあいやっていますので、見られるとはかきりよせん。

サルのお勉強を見てみよう

かんさつのポイントは勉強をしていないサルに注目！
席があくのをうしろでまっていたり、まちきれなくて勉強しているサルを遊びにさせたり。チンパンジーならではの知性は、そんなところにも見ることができます。

知性の高い動物には、その知性を発揮する場が必要なんです

京都市動物園のチンパンジーとゴリラのくらす部屋には、「勉強部屋」があります。「勉強部屋」と言っても、むりに勉強をやらされてるわけではないのでご心配なく。

かれらは数字のじゅんばんばんを覚える勉強をやっています。高い知性を引き出すくふうとして、タッチモニターに出された問題をとくことで、ごほうびの食べ物を少し手に入れていきます。

チンパンジーをかんさつして、見られた「しくさ」にチェックを入れよう

ハンモックでねる。

ロープを使ってどうする。よじ登ったり、するするおりたり。

毛づくろいはおていれと仲良しのあわれ

毛づくろい

うんちをする

歩く

ねころがる

水をのむ

おしっこをする

回見た。

だっこしてはこんでもらう(子どもがおなかにだきつく)

食べる
何を食べていた？

チンパンジーやゴリラに見られる、移動の時の「ナックルウォーク」まねして歩こう

Q この子はだあれ？

ここで見れるよ
ゾウの森

アジアゾウはメスを中心に群れを作って生きている社会性のある動物です。京都市動物園のアジアゾウをよく見て名前がわかったら、P17の写真を切り取ってはりつけて完成させよう。

美都 のとくちょう

動物園で、とくちょうをヒントに「美都」をさがせ！

わかったら P17 の写真をはろう

秋都トンカム のとくちょう

動物園で、とくちょうをヒントに「秋都トンカム」をさがせ！

わかったら P17 の写真をはろう

春美カムパート のとくちょう

動物園で、とくちょうをヒントに「春美カムパート」をさがせ！

わかったら P17 の写真をはろう

最年長。一番体が大きい。丸みのある顔立ちをしていて、鼻が全体的に白く、耳のふちはギザギザになっている。右のおしりにコブがあり、しっぽの先の毛は長い。しんちょう派。

小さいが、ガッシリした体。おでこが広く、長くてりっぱなきぼがある。ゆいいつのオス。人なつこいが、やや、がんこ。トレーニング中でも気分が乗らないとはなれて行ってしまふことがある。

ぼっちゃり体型で、しっぽが長い。ひとみの色が明るく、まつげは長い。食いしんぼうでマイペース。他のゾウたちがエサを食べ終わって遊んでいても、一頭だけ残ってエサを食べていることが多い。

冬美トンクン のとくちょう

動物園で、とくちょうをヒントに「冬美トンクン」をさがせ！

わかったら P17 の写真をはろう

夏美ブンニユン のとくちょう

動物園で、とくちょうをヒントに「夏美ブンニユン」をさがせ！

わかったら P17 の写真をはろう

美都の次に体が大きい。耳のふちがピンク色で、しっぽの先が後ろ向きに曲がっている。めんどうみがよく、ケンカの仲さいに入る。いやなことがあると、地面に鼻を打ちつけて意地しょうする。

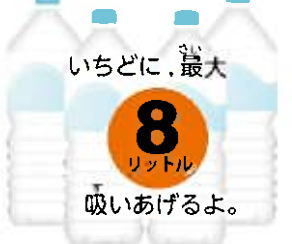
スラッとした細身の体型。こめかみ部分のくぼみが深く、右耳が大きく切れている。物覚えが早くとてもかしこい。水遊びが大好きで、もぐったり、水しぶきをあげたり、プールに飛びこんだりもする。

ゾウの鼻のやくわり

アジアゾウ



ゾウの鼻にはおいをかぐだけでなく、水をすい上げたり、仲間とのコミュニケーションに使用したりします。



ふるさとラオスと京都を結ぶ

京都市動物園の4頭のわかいゾウたちのふるすとは、東南アジアのラオスという国です。ラオスをはじめとする東南アジアの国には、多くのアジアゾウがくらしていました。しかし、森が開発されたり、家けめあてのみつりょうのために、ゾウたちは絶めつがあやぶまれています。ゾウを絶めつから守るために、わたしたちができることを考えてみてください。



ズバリ！

出版社の編集者に聞きました 今年のイチオシ生きもの本

● 大垣書店イエローページ 2019 ● について

本屋さんのおすすめする本は本屋さんに行けば並んでおりますが、今回は出版社で本を実際につけている編集者さんにおすすめの本を紹介してもらいました。本屋さんもびっくりするような、おすすめ情報満載のコーナーです！

こちらもおススメ



学研の図鑑「超人」
監修：ゆでたまご 3,300円＋税
「もしもキン肉マン超人が実在したら？」キン肉マンに登場する超人約700種を、図鑑の視点で大解剖！種別に分類し、懐かしの図鑑風味で紹介。



泣ける生きもの図鑑
監修：今泉 忠明 900円＋税

「毎日10分しか眠ることができない」キリンなど、生き物77種のかわいそうでいらしい生態を紹介！さらに、「忠犬ハチ公」など感動の実話も11話収録。



学研の図鑑「動物」
監修：今泉 忠明 2,000円＋税



編者 芳賀 靖彦さん

図書館カフェに行こう！

動物園に入園しなくても利用ができる図書館カフェ。動物の図鑑や絵本など動物についての6,500冊の本がズラリとあるよ。
営業時間：9:00～17:00 12～2月は16:30まで
定休日：動物園休園日



動物園のスタッフおすすめの一冊

飼育員（係長）
高木 直子さん
のおすすめ

「動物たちのいのちの物語」
監修：増村 光子 出版社：小学館
生まれる・大人になる一産む 70種以上の生き物が登場し、様々な行動を深く知ることができます。大人も楽しめる絵本です！

獣医師
土佐 祐輔さん
のおすすめ

「動物の骨」
著者：ロブ・コルソン 出版社：辰巳出版
数が多いナマケモノの首の骨、縦長なヘラジカの背骨…動物の骨の構造を、楽しみながら学ぶことができます。

飼育員（アカゲル担当）
板東 はるなさん
のおすすめ

「写真でつづるニホンザルの暮らしと心」
著者：中道正之 出版社：大阪大学出版会
ザルの気持ちや行動をたくさん写真つきで解説してあります。読んでから動物園に来るとさらに楽しめます！

金の星社のキモチ
動物たちの
リアルな息づかいを
子どもたちの
手に！



編集者 阿部 文彦

動物のなき声は、私たちのイメージどおりのものもあれば、意外なものもあります。本書では、人気動物40種類の名前（日本語＆英語）、なき声をきくことができ、また、動物の特徴を解説した図鑑は、カードにして遊ぶことができます。名前、なき声、クイズ、かるたなど、さまざまな遊びを通して動物の生態を学ぶことができます。



『どんななきこ？ おとのでらどうぶつずかん えいごつき』
監修：今泉 忠明 2,300円＋税

伝えたいのはこれだから 情熱イチオシ生きもの本

スバリ！

信成社の自然科学ものでは、自然や生きものが好きな子ども、ちよつとにがてな子ども、楽しんで学べるくふうを心がけています。「だれの手がた・足がた？」は、動物の手がたや足がたを見て、なんのものが当てるクイズの本です。手がたや足がたは、本の監修も担当する元上野動物園園長の小宮輝之さんが、長年の動物飼育の経験のあいだにこつこつ集めたもの。説明やヒントをたよりに、だれのものかを当ててみましょう！クイズに答えるうちに、だんだん特徴がつかめて、手や足がその生きものにくらしにどれだけ適したつくりなのかもわかります。

信成社のキモチ
子どもの好奇心を呼びさまし
広い世界に
誘う本を作る



編集者 小宮 健之



『だれの手がた・足がた？～手足でわかる動物のひみつ～』
監修・手がた・足がた図鑑 小宮 輝之 構成・文・有沢 亜穂 2,400円＋税

こちらもオススメ



『サファリ』
作・絵 松岡たつひで
1,400円＋税
狩りをするライオンやチーター、美しく飛翔するフラミンゴなど、アフリカのサファリの魅力を感じよう！



『サバイバル！危険生物めいろブック』
監・WILL こども知育研究所
1,300円＋税
迫力いっぱい危険生物が次々と登場。めいろを楽しみながら、危険生物の不思議で怖い生態が学べる絵本！

『はらぺこゾウのうんち』
写真・文 藤原 幸一 1,600円＋税
アジアゾウの危険を知らせる写真絵本。干ばつで木の葉や草が少なくなり、空腹になったゾウが食べたものは？



『小さな小さな虫図鑑』
～よく見る小さい虫はどんな虫？～
写真・文 鈴木 知之 2,000円＋税
身近な5mmぐらいまでの小さな虫を200種以上紹介する世界初の図鑑。見てびっくり！知ってびっくりの虫も登場！



『アニマルズ 生きもののおどろき120』
文・エマ・ドックス
絵・マーク・アスピナール
監：福岡 伸一 1,500円＋税
親子で楽しむことのできる動物の雑学が詰まった絵本です。これ知ってる？と話しながらかいてみてください。

こちらもオススメ



『生まれたときからせつない動物図鑑』
著：ブルック・バーカー
監：藤原 京子 1,000円＋税
乳首争奪戦をくり広げるタスマニアデビルの子ちゃんなど、「かわいい」だけでは済まされない動物の愛と子育ての図鑑。



『せつない動物図鑑』
著：ブルック・バーカー
訳：藤原 京子 1,000円＋税
ケンカに負けたときをさをするカンガルーなど、動物の意外でせつない側面を紹介した、ゆるかわい図鑑。



『ポブラディア大図鑑 WONDA 両生類・爬虫類』
監修 草 野川 亮雄
2,000円＋税
カエルやサンショウウオなどの両生類、トカゲやヘビなどの爬虫類を、約650種掲載。動物園にも持って行けるポケット図鑑付き！



『アニマルズ 生きもののおどろき120』
文・エマ・ドックス
絵・マーク・アスピナール
監：福岡 伸一 1,500円＋税
親子で楽しむことのできる動物の雑学が詰まった絵本です。これ知ってる？と話しながらかいてみてください。

『絶滅しました。』
世界一おもしろい絶滅した生きもの図鑑
監修：今泉 忠明 著：丸山 貴史
絵：サトウ マサノリ、ウエタケ ヨーコ
1,000円＋税



『わけあって、絶滅しました。』
世界一おもしろい絶滅した生きもの図鑑
監修：今泉 忠明 著：丸山 貴史
絵：サトウ マサノリ、ウエタケ ヨーコ
1,000円＋税

編集者だって生きている！ 熱血イチオシ生きもの本

『どうぶつのかたならべてみた！』
写真・文 藤原 幸一
監修 神地 ゆいさん



『どうぶつのかたならべてみた！』
写真・文 藤原 幸一
監修 神地 ゆいさん

世の中の「面白こと」を、一番楽しく伝える
ダイヤモンド社のキモチ



編集者 金子 洋子

スバリ！

夢中で読める一冊が必ず見つかる！
ポプラ社のキモチ



編集者 神地 ゆいさん

ぼくらニホンリスには
ほお袋はないんだよ
京都動物園の
カシヤマさん



ぼくたちの
さんねんなどころ
見せちゃう



京都動物園の
ゲンキさん

こちらもおススメ



「おもしろい! 進化のふしぎ さんねんな いきもの事典」
監修: 今泉 忠明
900円+税
270文字でサクサク読める! クスッと笑えて、でもちょっとタメになる、生き物達の意外な真実が満載。



「おもしろい! 進化のふしぎ さんねんな いきもの事典」
監修: 今泉 忠明
900円+税
「さんねんな生き物」のひみつのカギをにぎる進化についても解説。第2弾では、みんな大好き「恐竜」も仲間入り!



「おもしろい! 進化のふしぎ さんねんな いきもの事典」
監修: 今泉 忠明
980円+税
第3弾では、リクエストの多かった「植物」や、理科の授業で習う「微生物」も仲間入りしてさらにパワーアップ!

まだまだ走り続けます! 爆走イチオシ生きもの本

ズバリ!



編集者
山下 利奈さん

高松書店のキモチ
累計300万部突破!
みんなで楽しめる生き物本

地球には、すごい能力をもった生き物がたくさんいます。でも一方で、長い舌で鼻くそをほじくるキリン、自分で自分をくすぐって突っピンパンジー、石にふりまわされるペンギンなど、「どうして?」と思わず「うっ!」みたくなる、さんねんな生き物も存在するのです。

この本では、そんな意外なだけ可愛い生き物の姿を100種以上紹介! おもしろネタを披露したり、クイズを出し合ったり遊んだり、本物の姿を動物園で確認したりして、みんなで楽しんでちゃってください!



さんねんだ!
ゾウ〜



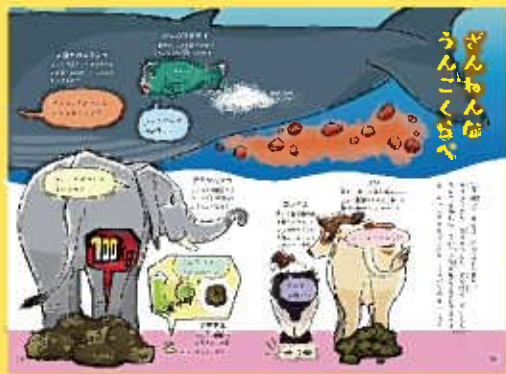
京都動物園の
オモトクンさん

最新刊!

「おもしろい! 進化のふしぎ もっとさんねんな いきもの事典」
監修: 今泉 忠明 980円+税

300万部突破!

最新刊では、色々な生き物のさんねんをくらべるページも登場!



しらなかった〜



すごい能力もさんねんな能力も、みんな違って、みんな違うから進化し、生き残ってきたのです。

福音館書店のキモチ

子どもの心のなかに
未永く生き続ける
作品を



[かがくのとも] 編集部
大穂 いぶきさん

『どうぶつえんガイド』は、私が小学生の頃から20年以上も愛されているロングセラーです。作者の絵本作家・あべ弘士さんは、旭山動物園の飼育員としても活躍していた方。ゾウの鼻は天才的!? リスは野金が好き!? など、この本には飼育員だから知っている動物たちの面白いエピソードがいっぱい! 特徴をさらえたゆかいな絵で41種もの、動物が紹介されているのも人気の理由です。



よんでたのしい! いうたのしい!
『どうぶつえんガイド』
作・絵 あべ弘士
デザイン なかのまさたか
1,600円+税



『どうぶつえんの どうぶつあんない』
絵・木村しゅうじ 解説・小森 厚
1,200円+税
ゾウの食べる量とウンチの量は? みんなの知っている動物の、知らないことと知りたいことを楽しく紹介!



『どうぶつえんのおいしゃさん』
作・曾矢 洋子 監修・増井 光子
900円+税
小嵐からゾウまで、色々な病気やけがを工夫して治す、動物園のお医者さんの仕事を紹介します。



『みえた! ジャングルのおく』
作・キロン・ブラウン
絵・アリッサ・ナスター 監修・小嶋麻 由子
監修・今泉 忠明・河原 孝行
1,400円+税
木の上で子育てするカエル? 葉を遊ぶアリ? 光を使ってジャングルのをのぞいてみよう! ワクワク知識絵本。



『ゾウの長い鼻には、おどろきのわけがある!』
又 山本 白二 監・喜多村 歌
監修・遠藤 秀紀
1,400円+税
ゾウの鼻が海の中で果たした役目は? 解剖学者・遠藤秀紀さんが動物の謎を解明し、科学の面白さを紹介。

届けさせてみる! この気持ち 青春イチオシ生きものの本

子どもたちの
未来のために、
夢と感動を与えつづける
くもん出版のキモチ

この本では、絶滅の危機にあるツシマヤマネコに子ネコを産んでもらう京都市動物園での取り組みをはじめて紹介しています。舞台は繁殖棟という建物。えっ、園内のどこにあるの、だって? この本を書いたキム・ファンさんも行ったことがありません。じゃあなぜ書けたの、だって? それは、飼育を担当していた高木直子さんが、繁殖棟のしくみやようすを、わかりやすくイラストに描いて説明してくれたから。



『ツシマヤマネコ飼育員物語』
—動物園から野生復帰をめざして—
著・キム・ファン
監・タカギナオコ
1,400円+税



編集者
谷 延尚 さん

生物多様性 丸わかり

生物多様性とは、生きものたちの豊かな個性とつながりのこと。
3,000万種のひとつひとつの個性が、「食べる・食べられる」などのつながりをもって生きています。

3つの多様性って知っている?

3つの多様性とは、ヒトにも生きものにもすみやすい世界を作る3つのポイントのこと。

生態系(場所)の多様性



種の多様性



遺伝子の多様性



生物多様性を守るために がんばる! 京都市動物園

ツシマヤマネコ



平成 29 年は 2 頭
生まれました!

このままではぜつめつしてしまうくらい少ない数(約100頭)のツシマヤマネコは長崎県の対馬にだけにいる野生のヤマネコです。京都市動物園では他の8つのしせつと協力して多くの人にツシマヤマネコのそんざいと現状を知ってもらうための活動や、赤ちゃんを増やすための活動をしています。

イチモンジタナゴ



イチモンジタナゴ

池のかんきょうをよくするために、水をぬいて「池ぼし」をしました。みんなでがんばりました!

生きた貝にたまごを産んで増えるイチモンジタナゴは、昔は京都市動物園の近くにもいっぱいいたようですが、今ではほとんど見られないほどへってしまいました。京都市動物園では、また昔のようにこのちいきにイチモンジタナゴがもどってくるための活動がんばっています!

人のそばにいる動物たち

人といっしょにくらしている多くの動物たち(家ちくやペット)は、人が利用しやすいように改良したり、ならしたりしてきました。肉やミルクなど生活に欠かせないものをていきょうするだけでなく、家族の一員として人にいやしをあたえてくれます。

ここで見れるよ
ふれあい広場
「おとぎの国」

□ ヒツジ

あたたか〜い 家族

はこぶのる

□ テンジクネズミ

いやし

□ ロバ

□ キバタン

□ ヤギ

おなかがすいた

今日1日で、何の動物を利用したかを書いてみよう。
(例) (うし) ミルク

しらべた日	月	日
()	()	()
()	()	()
()	()	()

ストップ!
ムダづかい

数字で知ろう!

ここで見れるよ
アフリカの草原

キリンのカラダ大研究



京都市動物園のキリンをかんさつして、首から上をえがいてみよう。体のもようもかきこもう。

大きなキリンは・・・

5.7m 2t

にもなります。
アジアゾウのメスの
へいきん体重は2.7tです。

なが
長〜い
したの長さは

45~60cm



長いしたはえさである葉っぱをつかみ取るのにとでも便利。なんと、鼻の穴にしたが入れられるほど、長いのです。

首の長さは・・・

2~2.4m

さいこうけつ
最高血あつのへいきん

260mmHg

血あつとはしんぞうから送り出された血えきが、けっかんをおす力のこと。

ヒトは110mmHgくらい。キリンはしんぞうから脳まで高さが2mもあるの、ほにゆるいの中では血あつが一番高い。

にんしん期間は

450日

ヒトは280日くらい。キリンは立ったまま、あるいは歩きながら出産するため、赤ちゃんは2mくらいの高さから地面に落ちます。赤ちゃんは生まれてから数十分で立ち上がり、おっぱいを飲み始めます。



キリンはつま先立ち? 筒じょうに立ってみよう。

