

世界の動物 どうやって鳴く?

言葉によって、動物の鳴き声の表現はちょっと違うのを知っていますか?
日本語と他の国の言葉で動物の鳴き声を比べてみましょう!

 日本
コケコッコ

ニワトリ



 アメリカ
クックドゥードゥルドゥー
Cock-a-doodle-doo

 ドイツ
キッケリキ
kickeriki

 中国
オーオー
喔喔

 スペイン
グルグルグル
Grggr

 フランス
ル リオン ルジア
Le lion rugit

 ノルウェー
ルオーヴァ ブルーリエ
Lova broler



 日本
ガオー

ライオン

キキナシって知っている?

表紙の文字はなんだかわかりましたか?

あの文字は、「聞きなし」といって、野鳥の鳴き声を覚えやすくしたものです。

表紙の鳥は、すべて、北海道で見ることができる野鳥です。

一部を紹介しますが、名前を全部調べて、公園や森に行った時に耳を澄ませて聞いてみましょう!



特許
許可局

ホトギス



五郎助
奉公

エゾフクロウ



サッポロ
ラーメン
ミンラーメン

ホオジロ

おおごえせんしゅけんけつ	1位 アジアゾウ (105.9dB)	2位 チンパンジー (101.9dB)	3位 シロテテナガザル (96.9dB)	4位 ライオン (93.7dB)	5位 オオワシ (86.0dB)
--------------	--------------------	---------------------	----------------------	------------------	------------------

動物園だより夏号 うんちクイズ答え Q1:シンリンオオカミ Q2:ニホンザル Q3:シナガチョウ Q4:チンパンジー

さっぽろ
円山動物園
Sapporo Maruyama Zoo
だより
2021
Vol.174
あきごう
秋号


トッキョキョカキョク



ツチクツテ
ムシクツテシブーイ



ゴロスケホーコー
サッポロラーメン
ミソラーメン



ショウチュウイツパイグイー

ひみつがいっぱい
どうぶつの



ジョツピン
カケタカ



- 1 鳴き声の仕組み
- 2 鳴く理由
- 3 円山動物園 大声選手権
- 4 世界の動物 どうやって鳴く?

開園時間
3月1日～10月31日…午前9時30分～午後4時30分
11月1日～2月末日…午前9時30分～午後4時

休園日
毎月…第2、第4水曜日(祝日の場合は翌日)
※8月は4日、25日
4月・11月…第2水曜日を含むその週の月～金曜日
12月…29～31日

料金
大人年間パスポート/2,000円 団体(30名以上)/720円
大人/800円 高校生/400円 小人(中学生以下)/無料
駐車料金 普通車/1回700円

飼育動物数 (2021年7月末現在)		
哺乳類	53種	278点
鳥類	41種	149点
爬虫類	48種	293点
両生類	15種	245点
魚類	1種	3点
総計	158種	968点

札幌市円山動物園公式HP
<https://www.city.sapporo.jp/zoo/>
札幌市円山動物園 TEL011-621-1426



SAPP_RO
動物取扱業に関する表示
・氏名:札幌市円山動物園 園長 神 賢寿
・事業所の名称:札幌市円山動物園
・事業所の所在地:札幌市中央区宮ヶ丘3番地1
・動物取扱業の種別(登録番号):展示(札幌七登録第437号)、
販売(札幌七登録第1081号)、保管(札幌七登録第1082号)、
貸出(札幌七登録第1083号)、訓練(札幌七登録第1084号)
・登録年月日:平成19年5月21日(展示)、平成24年5月21日(販売、保管、貸出、訓練)
・有効期限の末日:令和4年5月20日(展示、販売、保管、貸出、訓練)
・動物取扱責任者:山本 秀明

鳴き声とは？

虫・鳥・獣などの動物の発声器官から発せられる音のことです。

鳴き声の仕組み

「鳴き声」といっても動物によって様々な方法で音を出します。どのようにして音を出しているのか下のイラストで見てみましょう。



哺乳類の場合

多くの哺乳類は「声帯」というのどの奥にある膜を震わせて音を出しています。



両生類の場合

カエルは哺乳類と同じように声帯を震わせて音を出しますが、鳴のうと呼ばれる袋に空気を溜めて共鳴させることで鳴き声を大きくさせます。



鳥類の場合

鳥類には声帯はなく、気管の奥にある「鳴管」という器官を振動させて鳴き声を出します。

鳴く理由

動物たちは様々な鳴き声を使いコミュニケーションをとっています。鳴き声の意味にはどのようなものがあるのでしょうか。

ゾウ



ゾウといえばトランペットのような甲高い音が有名ですが、実はいろいろな高さの音で会話していて、そばにいくとブルブルと低い声が聞こえます。人が聴くことのできない超低周波音は10km先まで届くと言われ、乾季に水場を仲間に教え合う時や、繁殖期にオスとメスが呼び合う時などに使われます。

ライオン



ライオンは群れで生活しているため、仲間とコミュニケーションを取る機会が多く、縄張りを主張する時、威嚇をする時、求愛をする時など、いろいろな鳴き声を使い分けています。

タンチョウ



タンチョウの鳴き声にはいくつかのパターンがあります。例えばオスは「コー」、メスは「カッカ」と鳴きます。威嚇の時は「シャー」、仲間に危険を知らせる時は「カカカカカ」と大きな音を出します。他にもねぐらに帰る時は「クルウツ、クルウツ」と鳴いて仲間を誘います。

ここで紹介した以外にも、動物たちはそれぞれいろいろな鳴き声を使いコミュニケーションをとっています。動物園に来た時に鳴き声が聞こえたら、どんな意味があるのか考えながら観察してみましょう。

円山動物園 大声選手権

動物園内を歩いていると色々な動物の鳴き声が聞こえてきますが、鳴き声の大きさは動物種によって様々です。円山動物園内の様々な動物に対して、鳴き声の大きさを測定してみました。

どの動物の鳴き声が最も大きいか考えてみましょう。



エントリーNo.1

ライオン

堂々とした王者の鳴き声!!



エントリーNo.4

チンパンジー

大きな声で威嚇しあう、霊長類では最強か??



エントリーNo.2

アジアゾウ

体の大きさは陸上最大級!! 果たして声の大きさは!?



エントリーNo.5

シロテテナガザル

園内に響き渡る強烈な鳴き声!!



エントリーNo.3

オオワシ

季節に関係なく警戒の時に鳴く大本命!!

大声選手権の順位は裏面にあるよ!