

さが探してみよう！動物の足跡

冬になると雪が積もり動物たちの足跡をみつけやすくなります。動物園に行くときは、動物たちの足跡を探してみよう！

キタキツネ



左右の足跡がぶれずに
直線になっています。



エゾリス

前まえにある大きい方が後うしろろ足あし、そのすぐ後ろうしろに小さい前足まえあしが横並びよこならになっています。



Sapporo Maruyama Zoo

さっぽろ 円山動物園 だより

2021
Vol.172
冬号

編集・発行：札幌円山動物園
令和3年(2021年)2月1日発行

〒064-0959
札幌市中央区宮ヶ丘3番地1
TEL/011-621-1426 FAX/011-621-1428
<http://www.city.sapporo.jp/zoo/>



さっぽろ円山動物園だよりのナゾ～2021年冬号編～

【Step1. だよりの中に隠されしコトバを探し出せ!】

- ①ネズミは足裏あしうらが地面じめんにつく
- ②ペンギンの前まえにある3本の趾あしゆびにはぼんがある
- ③シロフクロウの足あしの羽毛うもろはていかの低下ひげを防ぐ
- ④エゾリスの足跡あしあとは後ろうしろにある小さいのが

※ひらがなで書こう!

【Step2. ナゾを解説せよ!】

ヒトひと、クマくま、スズメすずめ、ペンギンぺんぎんの足跡あしあとをすべて消し、問いに答えよ!

ひょうかしたはなんかのえ
どうたいかいぶつのかかし?

ナゾの答えは7文字!

--	--	--	--	--	--	--

答えを記入して、クイズに正解すると動物園センター総合受付で「動物カード」がもらえます!
なお答えはHP、動物園だより次号でもお知らせします。
※動物カードは枚数に限りがあるため、他の動物カードに変更となる場合があります。

●さっぽろ円山動物園だよりのナゾ～2020年秋号編～の答えは「アジアゾウ」です! 解説できたかな?

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5日、26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		
(2020年10月末現在)		
哺乳類	53種	288点
鳥類	41種	157点
爬虫類	48種	294点
両生類	16種	249点
魚類	1種	4点
総計	159種	992点

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



動物取扱業に関する表示
■氏名:札幌市円山動物園 園長 加藤 修
■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
■動物取扱業の種類(登録番号):展示(札幌動セ登録第437号)、販売(札幌動セ登録第1081号)、保管(札幌動セ登録第1082号)、貸出(札幌動セ登録第1083号)、訓練(札幌動セ登録第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)
■有効期間の末日: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



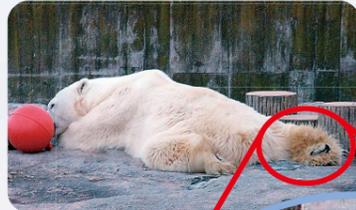
さっぽろ市
02-303-20-973
R2-2-706-709

ひみつがいっぱい
どうぶつのあし



とは、動物の胴体から分かれ、体を支えたり歩いたりすることに使う部分です。足首からつま先までの地面に着く部分を「足」、足首から骨盤までを「脚」と表現します。動物たちは様々な暮らしに役立つように足の形を変え進化してきました。動物たちの足のひみつを探ってみましょう。

さむ ちいさ できあがり どうぶつ
寒い地域に適応した動物の



ホッキョクグマ
カナダ、ロシア、グリーンランドなどの沿岸部周辺に生息



シロフクロウ
北極圏のツンドラ地帯に生息



足裏が体毛で覆われていることで、雪や氷の上を歩くときに寒さから身を守り、すべり止めの役割も果たしています。



体温の低下を防ぐため足の周りにはたくさんの羽毛が生えています。

しよ こう やい 蹠行性
ヒト、クマ、ネズミなど
地面に着くのは足裏全体

地面に接する面が大きい
ため、バランスがとりやすいが推進力は劣る。

しよ こう やい 指行性
オオカミ、トラなど
地面に着くのは指

バランスと推進力の両方を兼ね備えている。
食肉目の多くがこの形。

てい こう やい 蹄行性
シマウマ、キリンなど
地面に着くのは蹄

地面との接地面が小さく力が集中するため、推進力が優れているが、バランスをとるのには不向き。

ほ に ゆ かり い 哺乳類

暮らしにあった
いろいろな

ちやう かり い 鳥類
ほかにもたくさんあります!

さん ぜん し せき 三前趾足 (正足)
後ろが1本、前が3本
スズメ、カラス、ワシなど (最も一般的)

木にとまるだけでなく、地面も歩きやすい。

たい し せき 対趾足
オウム、インコ、フクロウなど
後ろが2本、前が2本

長時間安定して木にとまることができる。

に し せき 二趾足
ダチョウのみ
趾は2本だけ
速く走ることができる。

ほく せき 蹠足
ペンギン、フラミンゴなど
前にある3本の趾に水かき

水中でしっかり水をとらえることができる。

動物園の動物や身近な動物の足はどんな形か観察してみよう!



おはな 敬 姫 さま!

「麻酔を使わない治療」

ハイロカンガルーの「サンドラ(メス、15才)」は、2020年5月から、右足のかかとの裏のパッド(いわゆる肉球)が裂けて傷になり、そこへ細菌が感染して膿が出る化膿した状態になってしまいました。ほぼ毎日、傷を洗って薬を塗り、包帯を巻く治療を行っていましたが、7月には左足のかかとも同じような傷ができて化膿してしまいました。カンガルー特有の両足でのジャンプもできなくなってしまいました。カンガルーは脚と尾の力がとても強く、通常は安全のために全身麻酔をかけるか、何人もの飼育員で押さえて治療をしますが、円山動物園生まれの「サンドラ」は、幼い頃人に多く接触して飼育されたため、人に対する警戒心はありません。そのため、麻酔をかけずに横に寝かせて足の治療を行うことができます。カンガルーの獣医学書によると、パッドは元通りに再生するのが非常に遅く、完治するまで1年はかかるようです。それでも傷はゆっくりとふさがってきて、「サンドラ」は元気にカンガルー跳びができるまでに回復しています(2020年12月現在)。

円山動物園では、今回紹介した「サンドラ」のように動物に協力してもらって麻酔をかけずに治療したり、健康診断のための採血などができるよう、多くの動物種で、ハズバンドリートレーニング(受診動作訓練)を進めています。

