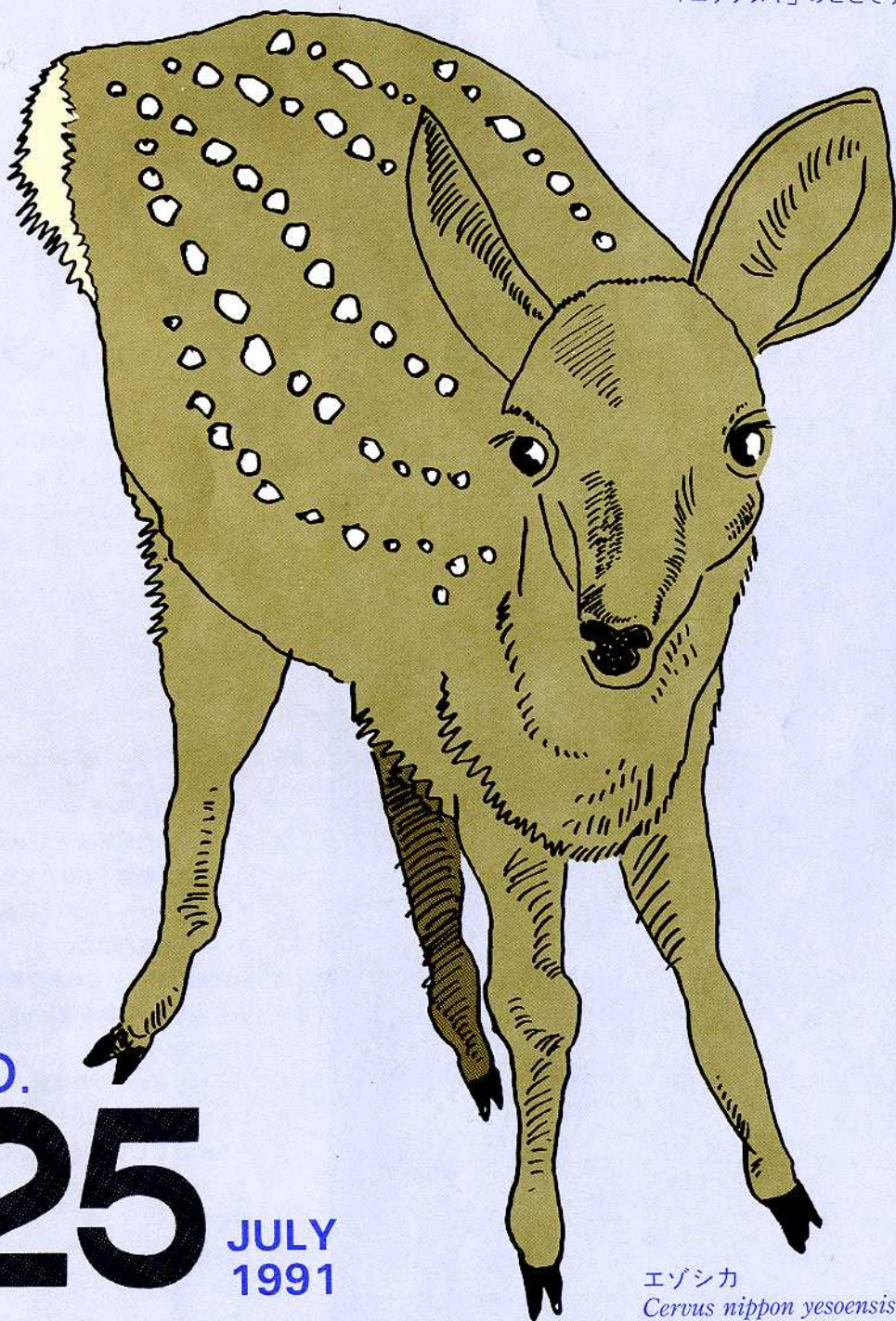




あさひやまどうぶつえんニュース  
ASAHIYAMA ZOO NEWS

# モユク★カムイ

☆モユク・カムイとはアイヌ語で  
「エゾタヌキ」のことです。



NO.

25

JULY  
1991

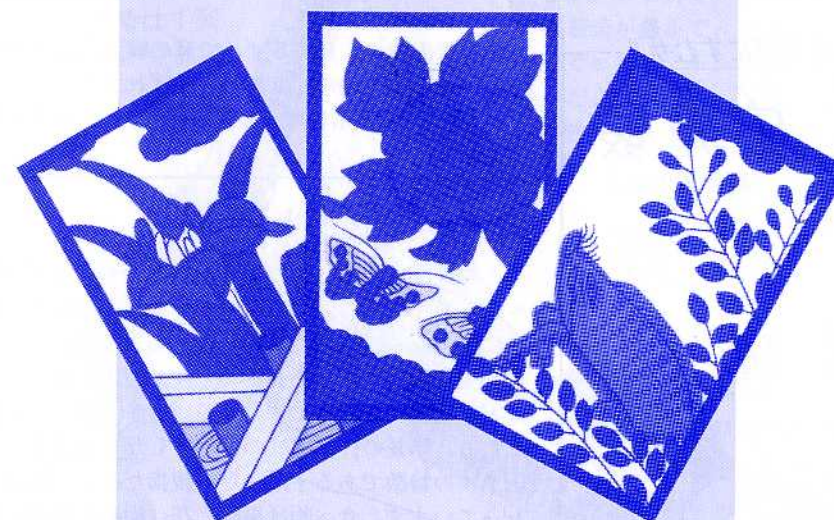
エゾシカ  
*Cervus nippon yesoensis*

## 表紙のことば<sup>①</sup>

森の木々の葉っぱがこんもりとしげる  
そのすき間から、太陽の光がもれて、こ  
もれ陽模様の絵を描いています。今年の  
春生まれたエゾシカの赤ちゃんの背中にも、あっ  
いつ描いたの、点々と薄い栗色  
のこもれ陽模様。(あ)

## 巻くじ<sup>②</sup>

- 2 ほっとひとPhot -
- 3 新・どうぶつ解析考 - 花札の夏
- 4.5 シリーズ「動物ってなんだろう？」  
第4回 「サル」その2 広鼻猿
- 6.7 夜の動物園案内地図
- 8 動物園放浪記 - ちあきの巻② -  
Vet News (動物病院から)
- 9 飼育研究レポート  
- シベリアヒョウの誕生 -
- 10 ゲンちゃんの追求コーナー  
- 動物はおしりを拭かないの? -  
クイズ
- 11 飼育日誌  
お知らせ



## 新・どうぶつ解析考

### 花札の夏

#### 5月 杜若に八つ橋

いずれ“あやめ”か“かきつばた”  
水辺に涼しい花である。橋の袂に似合うのは  
アズマニシキカランチュウか

#### 6月 牡丹に蝶

夏の日差しに合うのは、鮮やか色の花と蝶  
真っ赤な牡丹に、黄色いアゲハ  
セセリにシジミにタテハにシロチョウ

#### 7月 萩に猪

瓜坊が、母さんの後について、  
萩の葉を食べに来るのか知らん。  
北海道の野にもヤマハギは自生しているが、  
残念ながらイノシシは本州止まり。

# 第4回 サル

旭山動物園には8種48頭のサルの仲間がいますが、鼻の穴の広がった“広鼻猿”は飼われていません。はやく会いたいな。



## その2 アメリカ大陸にすむサル

### こうびえん 広鼻猿 (新世界ザル)



南アメリカ大陸

中南米大陸に生息するサルで鼻の幅が広く、鼻の穴が外側を向いているところから、広鼻猿と呼ばれます。

このサルの仲間はすべて樹上生活者で、ヨザルを除いて昼行性です。

### ○マーモセット科

この仲間は絹のような美しい体毛を持つものが多く、“キヌザル”とも呼ばれる、小型のサルです。ジャングルの中をリスのように動き回り、小鳥のような声で鳴きます。

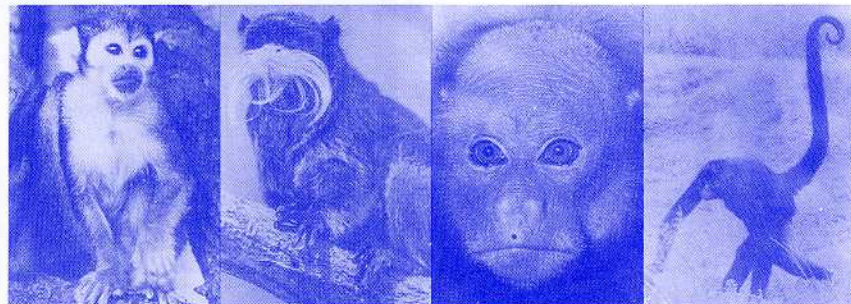
一夫一婦型の群れ社会をつくり、両親・子どもと合わせて10頭ほどの集団で暮らします。普通は1産2仔で、父親が育児を担当したり、年長の仔が弟妹の世話をしたりします。

サルの特徴である平爪は足の親指だけで、他はすべてカギ爪になっています。食べ物は果物、花、樹液や昆虫、トカゲなどいろいろなものを食べます。

### ○オマキザル科

マーモセット科よりずっとサルらしいサルの仲間、生活の仕方や体のつくりなど、あらゆる面で変化に富んでいるグループです。名前の通り尾を巻き付けてものをつかめるオマキザルやクモザル、真猿の中で唯一夜行性であるヨザル、はげ頭のウアカリ、ペインティングしたようなサキなど、実に多様なサルがこの仲間にはいます。

爪はすべて平爪で知能も高く、オマキザルはチンパンジー並みの能力を持っているといわれています。群れの形態も一夫一婦型から複雑群れ型まで、体の大きさも15kgのウーリークモザルから1kg未満のリスザルまでさまざまです。食べ物は果実、樹葉から昆虫、小動物まで何でも食べる広い食性をもっています。



●リスザル ●エンペラータマリン ●アカウアカリ ●クモザル

## 尾

3番目の手と呼ばれるほど、とっても器用なしっぽ。木にぶらさがったりものをつかんだりする便利な道具。40~50cm

## 群れ

オスのリーダーを中心に20~40頭の群をつくる。行動する時は1列にならぶ。

## 体重

オス 3~4kg  
メス 2~3kg



## 目

昼間活動するので色もわかる

## 鼻

鼻の穴は広くて、離れている

ニホンザル  
(鼻の穴は狭く接近している)

## 食べ物

果実、木の葉、花、昆虫、クモ、卵など雑食性

アマゾンの樹上生活者

# フサオマキザル

Brown Capuchin  
*Cebus apella*

アマゾンの熱帯雨林(ジャングル)にすみ、ほとんど地上には降りてこない。

アメリカ大陸にすむサルの中では1番頭がよいといわれていて、道具をつかったり、顔の表情が豊かで、コミュニケーションが発達していたり、チンパンジーと比較されるくらいだ。

性格はおとなしく、よくなる。

## ●広鼻猿はどこからきたのか？

広鼻猿類は北米大陸で出現し発展した原猿類が、現在の中米付近に点在していた島づたいに、南米大陸に渡って進化、適応放散したという説が長い間信じられてきた。

ところが最近になって、古地理学者が地質時代の世界地図を作成できるようになり、広鼻猿類が分岐したと考えられる始新世後期の大陸の位置関係も明かとなった。それによると当時、南米大陸は大西洋上に孤立していて、北米大陸よりもアフリカ大陸近くに位置しており、潮流や風のうえからも広鼻猿類の祖先は、大西洋を横断するルートで渡ってきたと考えられるようになった。

また、つい最近アルゼンチンの漸新世後期の地層から発見された霊長類の歯がエジプトで発見された狭鼻猿類エジプトビテクスに酷似していることが分かった。

このようなことから広鼻猿類と狭鼻猿類は、共通の祖先であるアフリカの初期の真猿類から進化してきた、という説が有力となっている。

## ●分類

- 霊長目
- マーモセット科
- マーモセット属
- ピグミーマーモセット属
- タマリン属
- ライオンタマリン属
- ゲルディモンキー属
- オマキザル科
- オマキザル属
- ヨザル属
- ティティ属
- リスザル属
- サキ属
- ウアカリ属
- ヒゲサキ属
- ホエザル属
- クモザル属
- ウーリークモザル属
- ウーリーモンキー属

# 夜のどうぶつえん

動物たちは私たちヒトとずいぶん違った生活時計を持っています。  
 私たちが当たり前のように明るくなったら目覚め、暗くなったら眠りにつく……  
 そんな時計で動物たちを見てはいませんか？  
 夜の動物たちを見ることで、きっと昼間の動物たちの過ごし方の意味も  
 分かってくると思います。闇の中の動物たちを  
 ちょっとのぞいて……動物たちの生活の  
 一部を感じてください。





# 動物園教育活動について あらためて考えさせられました。

前回は千葉市動物公園の教育活動について紹介しましたが、今回は埼玉県こども動物自然公園と狭山市立智光山公園こども動物園について紹介します。

埼玉県こども動物自然公園はコアラなど有袋目の飼育展示を中心とした東園と、家畜や水鳥などがいる北園があり緑の多い広々とした動物園でした。北園には放し飼いの動物がおり、芝生に寝ころぶマウラの姿は大変印象的でした。なかよしコーナー、乳牛コーナー、乗馬コーナーなど家畜を中心とした動物とのふれ合いも充実していました。

また、動物教室、ゾーオリエンテーリング、サマースクールを始め催し物の多さ、そしてそれに伴ってテキストが整っているのには驚かされました。中でもサマースクールのテキストは、小学1・2年生から学年を追っての内容で大変興味深いものでした。まず、家畜に触れることから始まり、家畜と人のかかわり合いにも触れ、そして、野生動物、さらには地球の中での私たちヒトについても考えるように作られていました。子供がいつどんなことでどんなことに興味を持つかは個人個人で違うと思いますが、より多くの機会があることはそれだけ窓口がたくさんあるということで、素晴らしいことだと思いました。

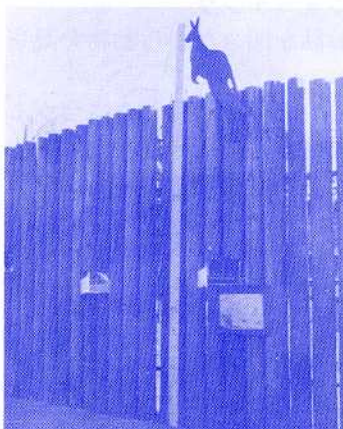
狭山市立智光山公園こども動物園はこじんまりとした暖かな雰囲気のある動物園でした。女性の職員の方が仕事の合間を見ては、折り紙でいろいろな動物を折り、入園の子供たちにプレゼントしていました。中には、この折り紙をもらいに何度も動物園へやって来る子もいるそうです。職員を入園者との関係が随分と違って見えました。

また、まわりの自然にも目を向けてほしいという職員の考えで、熱帯魚を中心に飼育していたミニ水族館をウグイなど身近な魚の展示に替えたり、ゲンジボタルやヘイケボタルを飼育し、人工の水路で羽化させて見せる自然生態観察園を開設していました。

冬期間には保育園や幼稚園に出向き、人形劇や動物とのふれ合いをする移動動物教室を行っており、積極的に教育活動に取り組んでいました。動物の世界への導入として見習いたい活動の一つでした。



ホタルたちの世界を人口的に再現……。



カンガルーとジャンプくらべ。  
園内には、いろいろな動物との体力くらべがありました。

## 下痢(げり)

汚い話ですが、皆さんは毎日同じ色、匂い、形の便をしますか？ そんなことはありませんね。その日の健康状態や、何を食べて、飲んだりしたかで柔らかかったり、時には下痢気味だったりしますね。便は基本的な健康のバロメーターです。しゃべってはくれない動物たち、特にどちらかというと悪い所があると隠そうとする野生動物(つまり動物園のほとんどの動物たち)を飼育するわれわれにとって、便の観察は1日も欠かせない大事な仕事です。毎日数種類のエサを同じ量与えていますから、私たちとは違い便の状態はほぼ一定しています。ですから特にデリケートなゴリラやキリンが下痢をすると、「1日くらいほっておくか！」というわけにはいきません。何かビックリすることがあったのか？ 風邪をひいたのか？ 腐ったエサが混じってなかったか？ など原因を突き止めてすぐに対処しなければいけません。たかが下痢といっても1週間も続いたらその動物の命を奪うこともあるのです。私たちは、1回下痢をしたからといって「死ぬかも知れない」なんて思いもしないでしょうけど、下痢ってけっこう怖いんですよ！

## Vet. News

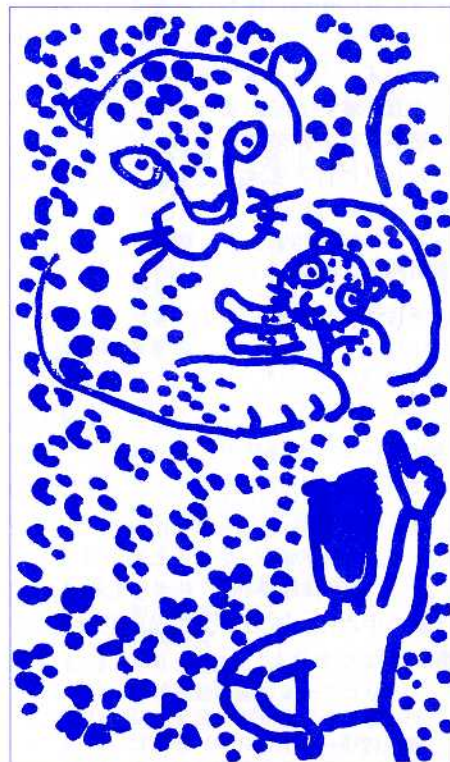
——さくら病院から——



# 飼育研究レポート

旭山ZOO  
の語りまほ

## シベリアヒョウの誕生



フィンランド生まれのビッグ(♂)とアメリカ生まれのエイラ(♀)が旭山動物園に仲間入りしたのは昭和63年の8月、ビッグが1才8ヶ月、エイラが1才1ヶ月の時でした。孤独を愛し、物思いにふけることが好きなビッグと、いたずらっぽい目をして、何にでも興味を持つエイラとの新生活が始まりました。

ペアリング当初はビッグがエイラの近づくことを許さず、近づく度に威嚇し攻撃体勢を取るもので、この先どうなるのか不安でいっぱいでした。ところが、2冬目を過ぎた頃から2頭でなかよく並んで座っているようになり、一安心しました。

昨年5月には、2頭の間に初めての仔が誕生しましたが、残念ながら数日後に死んでしまいました。初めての出産で、エイラはどうしていいかわからないうちに仔が死んでしまったのだと思います。2~3日の間、エイラが何度も声を出して仔を呼んでいたのを忘れることができません。

そして、今年になり、3月19日を出産予定日として準備を進めていたところ、3月11日と12日の2日間エイラはまったく餌を食べていませんでした。室内からは物音一つ聞こえず不安でしたが、確認はもう少し待つことにしました。翌日引出し式の餌入れを取ろうとしたところ、エイラが猛然と怒ってきました。餌はきれいに食べていたので、エイラが元気なことは分かったのですが、仔の鳴き声は聞こえませんでした。出産を確認できないまま、時間が経ちましたが、室内でエイラが動き回っている様子もなく、前回のようにならぬ声もしないことから「きっと仔は生まれて育てられている」と自分に言い聞かせていました。

4月8日、出産したと思われた日から4週間が経ち、室内の汚れも心配でしたので、産室の中に入ってみました。お産用の箱をのぞくと、赤ちゃんヒョウが1頭、びっくりしたような顔をして座っていました。やはりエイラは仔を育てていたのです。すばやく部屋を掃除をし、エイラを室内に戻しました。

4月24日、仕切り戸を開けると、先ずエイラが出てきて安全を確かめ、しばらくして仔を呼び始めました。仔はなかなか出てきませ

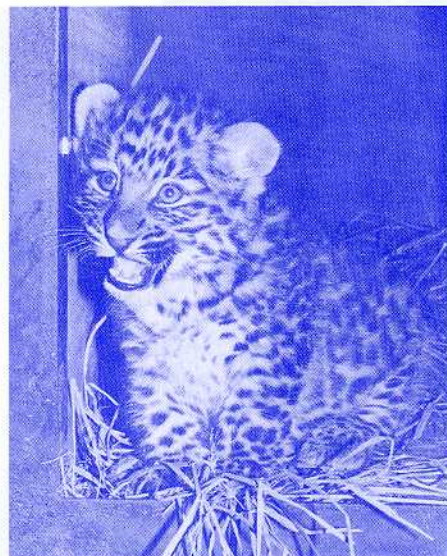
ん。2~3度室内へ仔を呼びに入り、ようやく連れて出てきましたが、仔は初めて見る周りの景色に戸惑い、そろりそろりと歩いていた。

しかし、それも3日目になると、徐々にやんちゃぶりを発揮し、金網に登ったり、狭いところに入り込んだりと、エイラが心配するようなことばかりやって、その度にエイラに叱られていました。エイラの気の使いようは大変でした。

5月10日からお客さんの前に出しました。その日から赤ちゃんヒョウは大人気となり、大勢のお客さんの「かわいいー」「抱きたーい」にちょっと戸惑っていましたが、すぐに慣れ、いつものおてんば振りを発揮していました。

かわいい名前を付けていただくとう公募したところ、1,300通もの応募をいただき、その中から、神居東小学校の三橋亜紗美さん(ほか14名)が付けてくれた「さくら」とすることに決定しました。

今、さくらは体長110cm、体重20kgにまで成長し、運動場狭しと走り回っていますが、まだまだエイラのおっぱいがほしくて、お昼寝の時などおっぱいを口にしたままウトウトしている姿も見ることが出来ます。





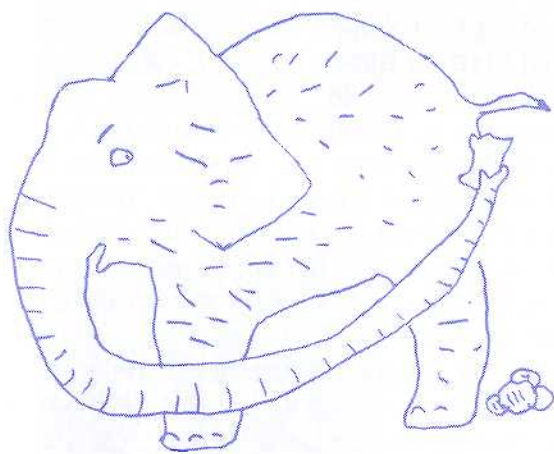
小さな疑問から大きな疑問まで、『げんちゃんの追球コーナー』へ、どんどんお送り下さい。採用させていただいた方には、旭山動物園特製「エゾシカの角のキーホルダー」をプレゼントいたします。

**Q** どうして動物はウンチをした後、おしりをふかないのですか？

西山淳子さん（旭川市北門町）

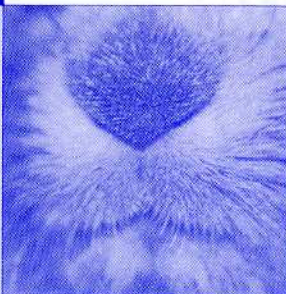
**A** なかなか鋭い質問だね。原因は2つあると思います。まず第一に動物のおしりをよく観察してみてください。肛門がよく見えます。見えない動物は地面の方を向いて付いています。ヒトのように肛門が肉に覆われて見えない動物はいないのです。つまりウンチをした時に肛門以外にウンチが触れない様になっているのです。人は2本足で歩くようになってからおしりの筋肉の付き方が変わってしまったのです。またウンチ自体もところどころと堅かったり粘液でおおわれていたりしています。ただしカバはおしりに付きます。でも第二の原因を読むとこの謎は解けます。

第二の原因は動物はウンチを汚いものとは思っていないということです。むしろその匂いに関心があるのです。ウンチの匂いは強烈ですから自分の居場所がたちどころにばれてしまいます。ですから動物たちはウンチをポロポロばらまく「雲隠れ方式」、一ヶ所に貯める「こえだめ方式」、上に砂をかける「臭いものには蓋方式」、水の中でする「水洗方式」など、いずれも自分の居場所を特定させないような排便方式をあみだしてきました。逆にこの匂いをばらまいて自分の縄張りを宣言する動物がいます。カバです。普通縄張り宣言には尿を使うのですがカバはウンチをしながらシッポを振り回してまき散らします。それはもう半径5m以内には近寄れないほどすごいものです。でもカバは昼間は水の中にはいるので、結局おしりがウンチでごべごべという事にはなりません。



## クイズ

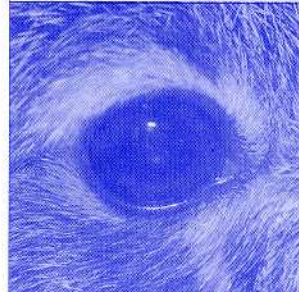
私は誰でしょう？  
3枚の写真はある動物の一部分です。  
では、この動物はいつたい誰でしょうか。



正解者の中から抽選で3名の方に旭山動物園特製「エゾシカのキーホルダー」が当たります。

**応募方法** ハガキに答えと住所、氏名、年齢、電話番号を書いて旭山動物園モユク・カムイ係までお送りください。

**応募〆切** 1991年9月30日

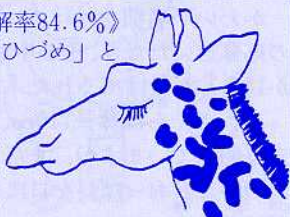


## 前号のこたえ

正解はキリンでした。《正解率84.6%》写真はキリンの「角」と「ひづめ」と「尾」でした。

**キーホルダー当選者**

旭川市 谷口 洋子さん  
旭川市 岡田美智子さん  
旭川市 野崎麻理子さん



## 飼育日誌 《平成3.4.8～平成3.7.10》

- 4. 8 シベリアヒョウ 繁殖確認
- 4. 12 北海道産動物コーナー増設作業  
-フクロウ展のため-
- 4. 15 アザラシ「牛眼病」→5/8治癒
- 4. 22 仙台市八木山動物公園より  
ワオキツネザル(♂)受贈
- 4. 25 グリーンイグアナ2頭  
オマキトカゲ2頭 入園
- 4. 26 マタタ2頭 入園(交換)
- 4. 28 平成3年度閉園  
動物資料展示館特別展  
-森の哲学者・フクロウ展-
- 5. 2 フクロウ類の性別判定
- 5. 7 シベリアヒョウの仔 ♂と初対面
- 5. 8 ウォンバット趾瘤症手術→5/18治癒
- 5. 10 シベリアヒョウの仔 一般公開
- 5. 11 ZOOガイド「旭川北高」
- 5. 12 コクチョウ死亡
- 5. 15 ZOOガイド「旭川第一中学校」  
ZOOガイド「旭川保健所」
- 5. 16 ZOOガイド「浜頓別複式合同研修旅行」  
ZOOガイド「かざぐるま」
- 5. 19 アヒル1番 豊富町立豊富小学校へ譲与
- 5. 20 愛媛県立とべ動物園より  
シロテテナガザル(♂)繁殖借受  
アムールトラ(♀)爪切り
- 5. 22 京都市動物園より  
オーストラリアクビナガガメ5頭受贈
- 5. 23 シンリンオオカミ(♂)尿毒症→5/29死亡  
オオタカ1羽死亡  
園内に皮膚病の犬2頭捨てられる  
キンカジュー食欲不振で入院→5/27死亡
- 5. 25 サル山での行動調査開始  
旭川東栄高校フィールドワークサークルと  
共同研究
- 6. 3 キリン出産
- 6. 9 第10回動物園ウォークラリー
- 6. 12 シロテテナガザル ペアリング
- 6. 16 ゴリラ(マリ)下痢→6/21治癒
- 6. 17 オオワシ保護収容
- 6. 21 ZOOガイド「下川中学校」
- 6. 23 シベリアヒョウ命名式 「さくら」  
命名者 三橋亜紗美さん
- 6. 25 ZOOガイド「江部乙小学校」
- 6. 27 ZOOガイド「こぼと幼稚園」
- 6. 29 ZOOガイド「朝日小学校PTA」
- 6. 30 シロテテナガザル(♂)風邪
- 7. 1 長崎鼻パーキングガーデンより  
ワオキツネザル(♀)入園  
昨年生まれのオセロットと交換(7/5)  
ニホンザル 個体識別用写真撮影
- 7. 2 チンパンジー風邪  
ゴリラ(ゴンタ)下痢→7/8治癒
- 7. 4 キリン下痢→7/14治癒

## 飼育動物数

(7月1日現在)

哺乳類	39種	183点
鳥類	86種	496点
爬虫類	9種	51点
合計	134種	730点



## お知らせ

◎ワンポイント・ガイドの予定は次のとおりです。

- 8. 25 キリン
- 9. 1 ゴリラ
- 9. 15 ニホンザル
- 9. 16 ゾウ
- 9. 22 フクロウ
- 9. 23 ラクダ
- 9. 29 サルの仲間
- 10. 6 チンパンジー
- 10. 10 ヒグマ
- 10. 13 エゾシカ



毎週日曜日の11時からです。

◎動物園サマースクール 8/1, 2, 3

小学5, 6年生の皆さん。

動物たちとなかよくなる。掃除をしたり、プールを洗ったり、餌を食べさせたり、いろんなことが体験できるよ。

◎親子動物教室

今年のテーマは「虫と遊ぶ」。

詳しくは6, 7ページをご覧ください。



◎夜の動物園

真夏の8日間。

夕涼みをかねて動物園へどうぞ。

詳しくは6, 7ページをご覧ください。

◎パネル展

8. 10～8. 31 サマースクール研究発表展

9月中旬～今年うまれの動物成長記録展

動物資料展示館1階ホールで



◎動物仮装マラソン

9月8日に実施します。

動物の気分になって、ゆっくり散歩してみませんか。グループでご参加ください。

◎さよならウォーク・ラリー

恒例の動物クイズ・ウォーク・ラリーが今年の閉園日10月20日に開催されます。

ご家族、お友だち、お誘い合わせのうえご参加ください。

おもしろい問題とたくさんの景品を用意しています。

◎モユク・カムイの申し込み方法

120円切手を同封して、旭川市旭山動物園・モユクカムイ係までお申し込みください。

続けて読みたい人は120円切手を5枚くらい、送ってください。発行のつど郵送します。

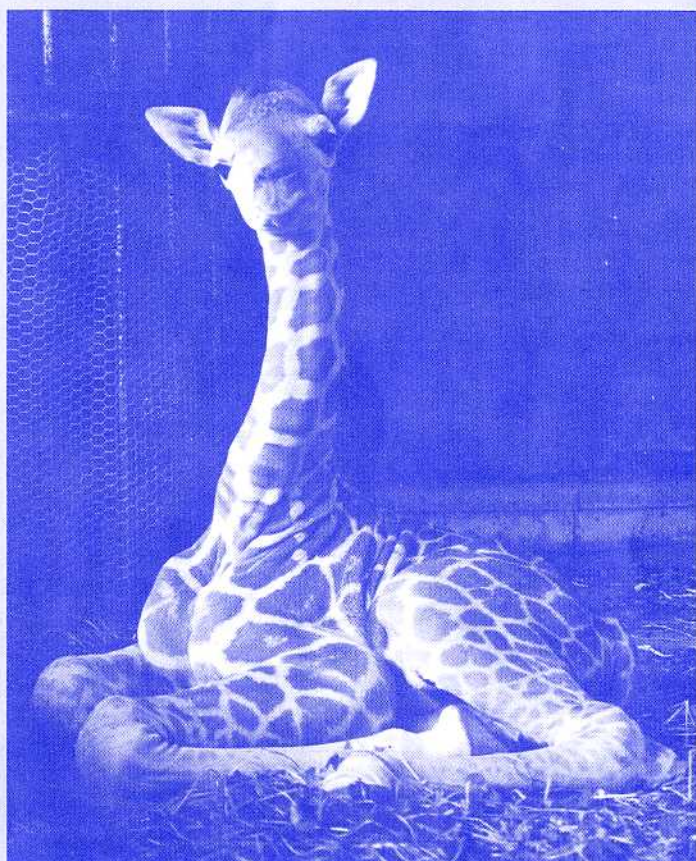
## 編集後記

暑い夏の日が続いております。

今年はシベリアヒョウの誕生に続き、キリンやワビチなどたくさんの赤ちゃんが生まれ、親子のほほえましい光景が、園内のあちこちで見られ大変喜ばれております。

また、單身だったワオキツネザルとシロテテナガザルがそれぞれペアになるなど、明るいスタートをきることができたことを喜んでおります。

モユク・カムイはスタイルを一新し、内容の充実に努めたいと思っておりますので、今後とも宜しく願っています。また、モユク・カムイに関するご意見ご希望をお寄せください。



キリン  
*Giraffe camelopardalis*

モユク・カムイ No.25 平成3年7月31日

発行所 旭川市旭山動物園 〒078 旭川市東旭川町倉沼 ☎0166-36-1104  
発行人 菅野 浩 編集委員 小菅正夫・阿部 寛・坂東 元・谷ちあき  
印刷 谷川印刷株式会社 〒070 旭川市旭町1条4丁目 ☎0166-51-0653