



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。



コミミズク
Asio flammeus

NO.
39 JAN
1995

エキノコックスのニュースを聞いて

連日の新聞やTVでの閉園のニュースを聞いてとても残念に思っている者の一人として、少しでも励ましになっていただければとペンを取りました。

旭山動物園には、2年前の夏休みに、家族で遊びに行きました。その時分は足寄町にずっと居りまして、旭川には縁がなく、足を向けるにも遠かったので、札幌の帰りに急に思いついて高速に乗りました時には、子供を差しおいて、心が踊りました。夏休みではありましたが平日だったので空いていてとても見やすく、ゆっくりと小さい子供たちも十分に楽しんだ一日でした。実を言うと行く前に「旭山動物園は古くて遊具も少ないし、ちょっとねえ」と友人に言われていたのです。行ってガッカリするのを覚悟で門をくぐったのです。しかし人の言うことはアテにならないことを実感しました。今までにいろいろな動物園を訪ねましたが、私が一番好きなのは旭山です。古いけど掃除が行き届いていて、緑が多くて動物がのんびりしていて、とても良かったです。

主人は、動物が大好きな人でとてもやさしい人なんですが、動物園へは行きたがらない人なんです。狭くて、日が当たりすぎて暑そうでストレスが多そうな動物たちの生活を見るのがやり切れないそうです。でもそんな主人が「旭山はいいな」と言っていました。今まで行った動物園のどこよりも動物が元気でした。幸せそうに暮らしていました。

今回はそんな環境が反対に、野生のキツネを近づけたようでなんともやり切れない思いです。開園が来春以降になるとのことですが、この一年の職員の皆さんの苦労を思うと胸が痛いです。

外からのキツネの侵入を防ぐ網とかを設置するとかの記事を読みましたが、どうか今までの緑多い環境はそのままにして欲しいと思います。そしてまた、前と同じように子供たちの笑い声が絶えない楽しい園になってほしいと願っています。

斜里郡 富岡 美紀

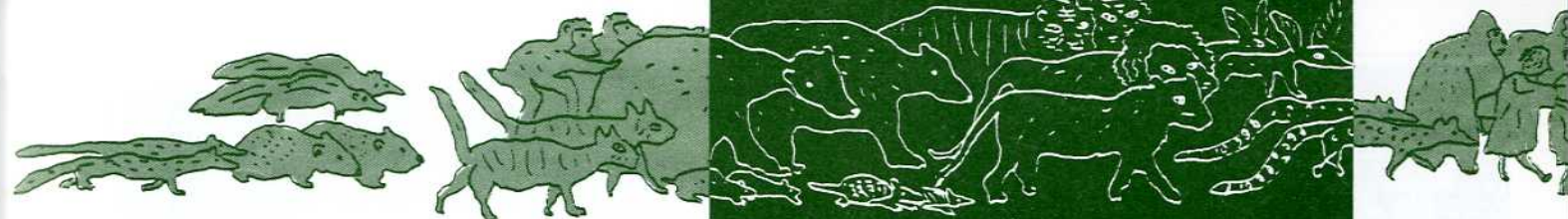


表紙のことば

フクロウたちは しばしば
哲学者にたとえられる。
そういえばよく首をかしげている。ウーン。

巻もくじ

- 2 ほっと ひとPhot -
- 3 新・動物解析考 ことわざIV
4. 5 シリーズ「動物ってなんだろう？」
第7回「爬虫類」
その3,4 トカゲ・ヘビの仲間
6. 7 どうぶつ画コンクール
- 8 最近の動物園事情
Vet News (動物病院から)
- 9 飼育研究レポート
- アカクビワラビー -
- 10 ゲンちゃんの追求コーナー
- クジャクのはねは? -
クイズ
- 11 飼育日誌・お知らせ



新・どうぶつ解析考

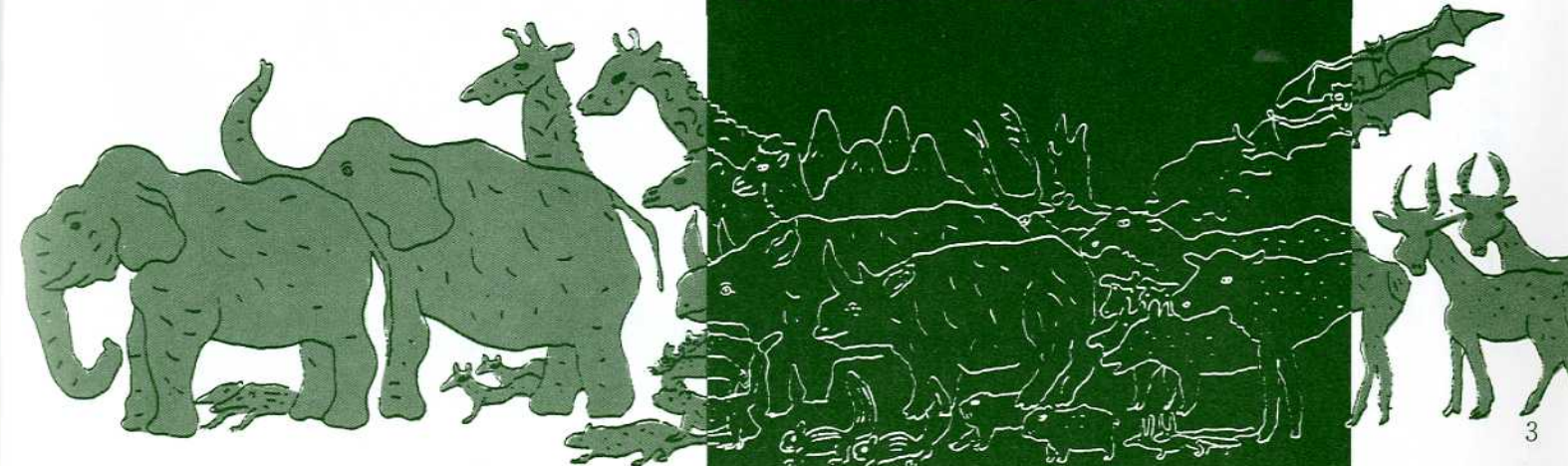
ことわざ

今回のことわざシリーズは、「ネコ」です。猫は家の中で人と一緒にいる時間が長いせいとか動物のことわざでは群を抜いて多く扱われているようです。

もちろん野生のネコも登場します

- 猫の手も借りたい
確かに、何もしない
呼んだって、気が向かなきゃ、目もあけない
春の開園準備作業が始まるころ、
のんびりと昼寝をしている猫が
確かにいますよ、園内にも
- 猫と嫁は近所からもらうな
納得してしまっただけにいけないが・・・
あの人でしょ、あの人でしょ、えっあの人も
絶対にそんなことはありません・・・と思います
- 虎穴に入らずんば虎児を得ず
宝を得るには、相当の苦労が必要です
“虎の子”はそう簡単に手に入りませんよ
当園でも、ライオンには避妊をしています
トラは難しい。妊娠しないので子もとれない
- 君子は豹変す
誰です、「あの人豹変するから嫌！」
なんて言う人は
本来は、君子はヒョウのようにすばらしく変わる
という意味なのです。
動物園で、アムールヒョウのすばらしさ
をご覧ください
ヒョウのように変わる、という意味がよく
わかります

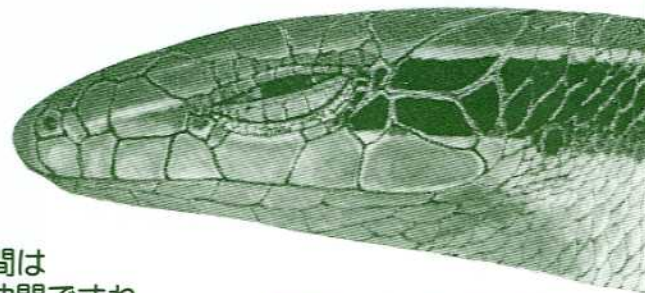
ことわざは、生活と共にできてきたものですから、人との関係がうかがわれて、実におもしろいものです。みなさんも、暇つぶしに「故事・ことわざ事典」をめぐって、拾ってみてはいかがでしょう。昔の人の観察眼には、敬意を表したくなりますよ。



動物ってなんだろう？

第7回「は虫類」 その3,4 トカゲ・ヘビの仲間

爬虫類特集も最終回になりました。トカゲ・ヘビの仲間は北海道にもすんでいますからもっとも身近な爬虫類の仲間ですね。



●ニホントカゲ(頭部)

トカゲ

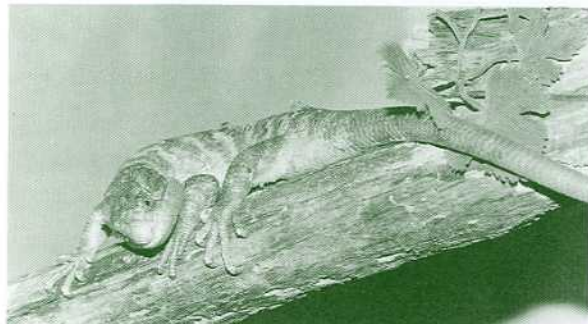


爬虫類の中でも最も種類が多く、南極大陸を除く世界中に約4000種が生息しています。イグアナ、カメレオン、ヤモリなどもトカゲの仲間です。食性は果物を食べるもの、虫や肉を食べるものとさまざまです。北海道にはニホントカゲ、カナヘビ、コモチカナヘビがいます。

尾が切れた？

トカゲの仲間には捕食者に出会ったり、かじられたりすると自分の尾を切り(自切)、相手がクネクネと動き回る尾に注意を向けている間に逃げてしまうものがあります。

切れた尾は、そこから伸びてきてもとの尾のようになります。展示しているグリーンイグアナも喧嘩で尾が切れたものがあります。よく観察すると判ります。



●オマキトカゲ



●グリーンイグアナ

グリーンイグアナ

学名 *Iguana iguana*
英名 Green Iguana
動物園にきたときは全長25センチ程だったのが1年で1メートルになりました。

食べもの

基本的には野菜や果物。でも虫や肉も好物。



足 薬指が長い。鋭い爪がある。

目 まぶたがある。目をとじる。

口 やすりのように小さな歯がたくさんある。

尾 再生尾(コラム参照)。危険を感じるとムチのように使う。叩かれるとミミズ腫れができるほど痛い。

ヘビ



爬虫類の中では最も新しい仲間、トカゲから進化したと考えられています。砂漠からジャングルまでの環境に約2400種が生息しています。すべて動物食で野菜を食べる種はいません。

トカゲの足のないのがヘビかと言えばそうではありません。足のないトカゲもいます。トカゲとヘビの違いは、基本的にはまぶたがない、外耳(耳の穴)がない、足がないということになります。

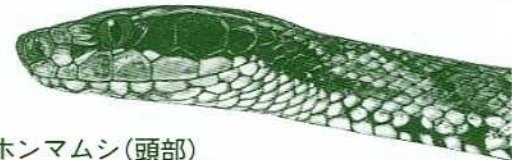
北海道にはアオダイショウ、シマヘビ、ジムグリ、マムシがいます。



●ボールニシキヘビ



●アオダイショウ(頭部)



●ニホンマムシ(頭部)

ボールニシキヘビ (ボールパイソン)

学名 *Python regius*
英名 Ball Python
全長は2メートル程だが、太い。臆病で頭を中にして丸まってしまうことから名前がついた。



●ボールのように丸まっている

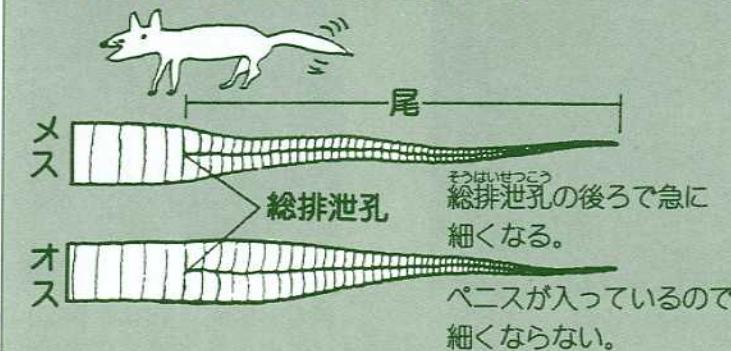
目 まぶたがない。

舌 先が2つに分かれている。ペロペロと出しているのは、空気中の匂いの分子を集めてヤコフソン器官に集め、相手を識別したり獲物を追跡したりするため。

ピット

赤外線を感じ取る器官。0.001℃以下の温度変化も感知できる。完全な闇夜の中でも獲物までの距離、方向を知ることができる。

ヘビのしっぽはどこ？





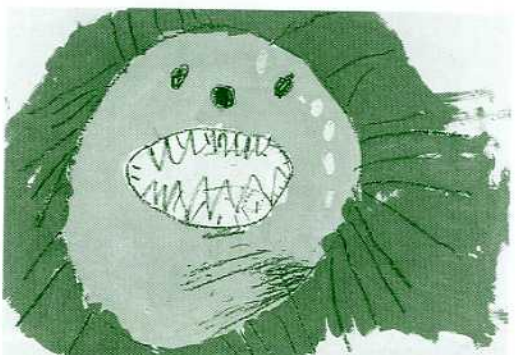
第26回

旭山動物園児童動物画展

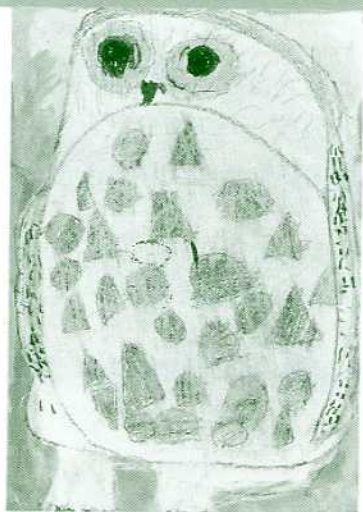
1994.12.3 ~ 12.5



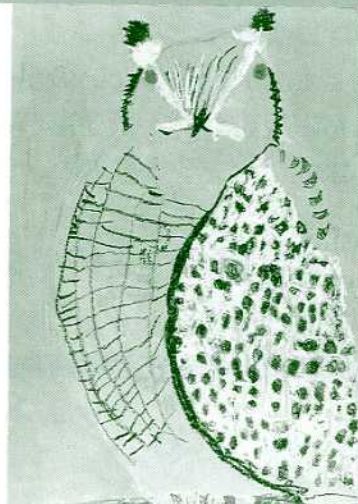
旭幼稚園 根津絢佳 (5歳)



きくし幼稚園 畠山恵美 (4歳)



旭川市緑が丘保育園
平澤佳奈 (5歳)



らんけい保育園
亀山裕明 (4歳)



雨粉小学校 館入優子 (4年)



永山東小学校 辺見梨紗 (6年)



新富小学校 三井大輔 (5年)



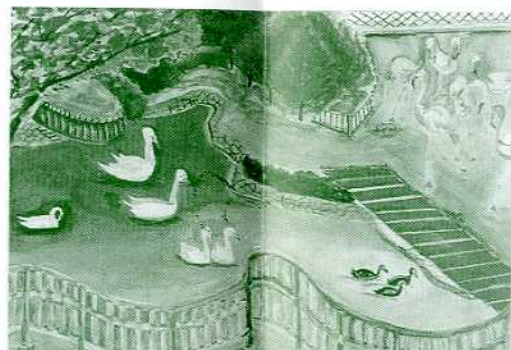
日章小学校 山崎五良 (3年)



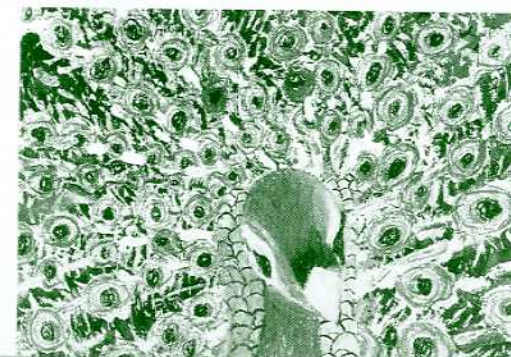
旭川蘭契保育園 伊東 亮 (6歳)



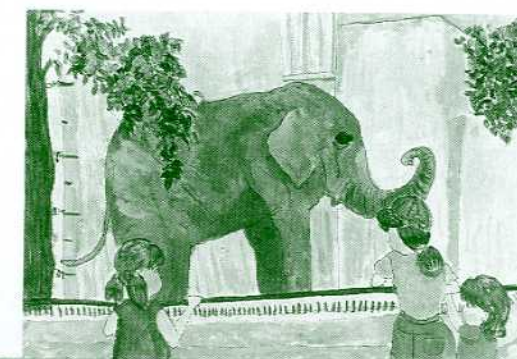
新町小学校 細野真哉 (4年)



教育大附属旭川小学校 長谷田慧子 (4年)



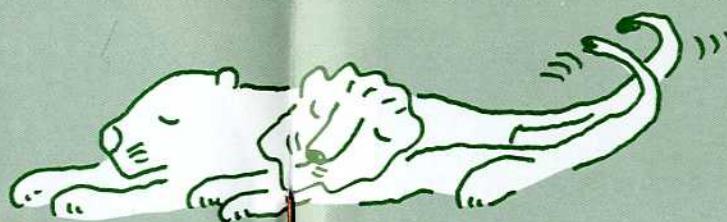
朝日小学校 辻本貴史 (3年)



陵雲小学校 今野麻衣 (5年)



神楽小学校 青野令奈 (2年)



雨粉小学校 高橋洋平 (6年)



忠和小学校 高城美希 (2年)



正和小学校 ひらたあやか (1年)



新町小学校 もりきあかね (1年)



旭川第七小学校
やまもとたかまさ (1年)



雨粉小学校 戸屋 昇 (6年)

動物園事情 - 人獣共通感染症 -

感染症とは、病原性のある細菌やウイルスなどが体内で増殖することにより、人や動物がかかる病気のことを言う。例えばコレラや赤痢などの伝染病や風邪などもそうである。

細菌やウイルスなどにも好き嫌いがある、どんな動物にも感染するというわけではない。例えば犬のディステンバーは、犬が感染するとたいへん重い症状となるが、人には感染しないし、猫のエイズは犬に感染しない。これを種特異性とか感受性と言う。ところが狂犬病のように、犬にも人にも、どちらも感染する病原体がある。こういった人にも動物にも感染する病気を「人獣共通感染症」という。

動物園には多くの種類の動物を飼育しているので、人獣共通感染症に罹患する動物が出る可能性も多い。その時、もっとも危険なのが、現場の獣医師と担当の飼育係である。日頃から、危険性を意識していないと、自分たちが感染するばかりでなく、動物園の外にまで病原体をばらまいてしまう結果となる。以前、関西にあるO動物園が、動物の赤痢発生を公表し、3カ月間閉園して防疫処置を行なったことがある。実に明快な対応であった。これが動物園の責任だと思う。



Vet. News
- 動物病院から -

頑張れクロベ

シロテテナガザルのクロベの人生は多難でした。1989年11月28日バンコクから成田に2頭のテナガザルが密輸され摘発されました。緊急保護動物として、横浜の野毛山動物園に収容されました。2頭ともメスでまだ哺乳瓶からミルクを飲むほどの子供でした。その1頭がクロベです。どうしてバンコクに送り返さないの？と思われるかも知れませんが、密輸された可能性が高く親のもとに帰れる可能性などないのです。それならば生涯面倒を見る施設に、ということで動物園に収容されたのです。もちろん個人で飼うことはできません。

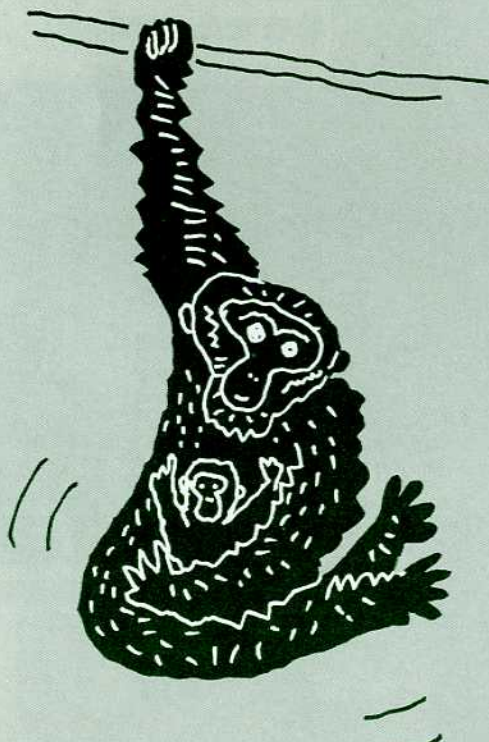
テナガザルは家族単位で生活することから、たくさんのテナガザルを1つの動物園で収容するのは困難なので、2頭は甲府市の遊亀公園附属動物園に引き取られました。ここでオスのテナガザルとの同居訓練が始まりました。2頭はヒトに育てられたため、どの様に行動しているのか判りません。それでも1頭は少しずつテナガザル同士の生活になれていきました。でもクロベはオスにかじられて大怪我をしてしまいました。それ以来彼女は飼育係べったりのヒトザルになったのです。

さて当園では当時7才のテナガザル「ジョウジ2世」のお嫁さんを探していました。どうしてもいい個体が見つからず、クロベをお嫁さんにすることにしました。1992年5月13日のことです。彼女は案の定ヒトと一緒に遊びたくて檻から出たがっかりしていました。でも環境が変わったせいかジョウジ2世にも興味を示しました。1カ月程「お見合い」をさせて、いざ同居。クロベのあまりにもサルばなれた行動にジョウジ2世はついていけません。イライラして怒るとクロベは檻の隅で小さくなってしまいます。手術をするほどの怪我が数度ありましたが、1日2時間ほどの同居を根気よく続けました。93年もこんな調子で進展がありませんでした。「やっぱりダメなのかなあ」という思いが心をよぎりましたが、94年2月、気持ちを入れ換えてジョウジ2世の母親の新しいお嫁さんとの同居に踏み切りました。彼は18才と熟年ですが中年の魅力に賭けてみました。

お～！なんと3月に交尾をしたのです。そして10月18日出産。しかも育児も自分でしています。産まれてすぐに人工哺育されたサルは育児をうまくできないのが常識ですが、やはり彼女は数カ月でも母親に育てられていたのでしょう。

たまに変なものがお腹についているなー、うっとうしいという目で子供を見ますが、とりあえず順調に母子ともに健康です。ちょっと心配なので父親とは別居です。春には父親も一緒にしようと考えています。

ジャングルの中を自由に飛び回っているのが本当の姿でしょうが、彼女はいま幸せだと思います。

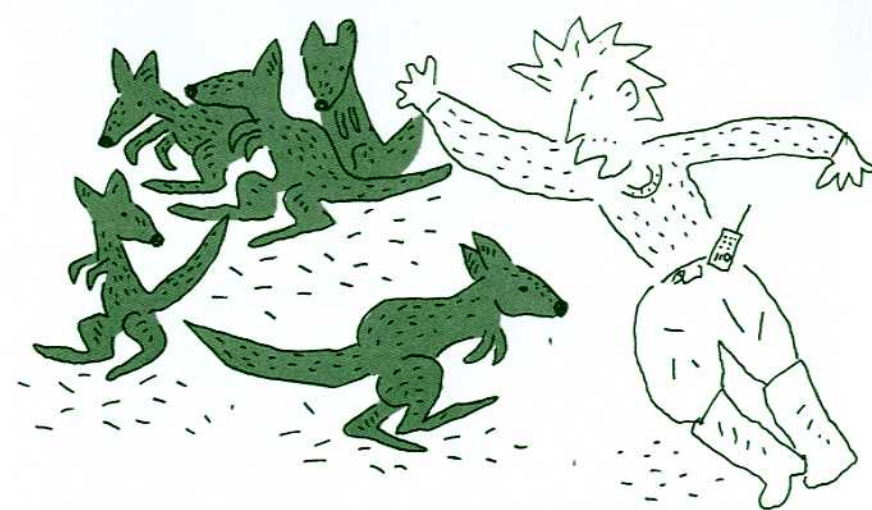


アカクビワラビー

ベネットアカクビワラビーはオーストラリアの最南端の島、タスマニア島に生息するカンガルーの仲間です。札幌の円山動物園からオスとメス2頭がきたのは2年前の3月。輸送されてきた箱から出そうと雌をつかまえたらなんとお腹の袋から赤ちゃんがポロリ。なんだかもうけた気持ちになりました(冗談?)。ちなみにコアラやカンガルーの仲間、有袋類の出産日は赤ちゃんが袋から顔を出したときということになっています。「本当の出産日」はもっと前ですが、わずか1グラム足らずの赤ちゃんが生まれて袋の中に入るのを目撃するのはほとんど不可能です。だからこの日が彼の誕生日となりました。そしてもう1頭のメスが埼玉こども動物園から3カ月後に仲間入りしました。カンガルーの仲間は「本当の出産日」の後すぐに交尾をして、次の子どもになる受精卵を、発育を止めたまま子宮の中に持っています。袋の中の赤ちゃんが、袋から出てあまり乳首を吸わないようになると、子宮の中の受精卵が発育を始めます。ただ、アカクビワラビーは冬には雪がつもるタスマニア島に生息しているので春に出産する。1年1産型のようなので、2頭目は去年の3月に顔を出しました。3番目の仔は今年の3月頃かなと今から楽しみです。

ところで埼玉からきたメス。こう言っは悪いのですが、最初に彼女を見たとき「ちょっとブスかな」と感じました。これはたぶんに趣味、感性などで感じ方は違うのですが、円山のオスは私と同じだったようで彼女はいっこうに出産しません。動物は一般に妥協をしません。しかしよく担当者はその担当動物に似るといいますが、動物の方も担当者の性格や癖を見抜いて対応します。だとしたら彼女の産も近いかも知れません。

最近こんな事がありました。埼玉のメスは寒さが苦手あまり外に出たがりません。仕方なくほかの4頭を外に出し、室内の掃除にかかりました。彼女を室内においたまま掃除をするのは危ないと思い、彼女を通路に出しておきました。掃除が終わり、彼女を通路においたまま外にいた4頭を室内に収容しました。檻の外にいる彼女を見た4頭はパニックになりました。彼女も通路を走り回り手のつけられない状態になりました。数分で騒動は治まったので彼女を檻の中に戻しました。何事もなかったように一緒に餌を食べ始めました。幸い怪我もなくよかったです。どうしてこんな事になったのか考えてみました。動物は檻の中と檻の外を厳格に区別しています。例えばライオンでも檻越しには飼育係と仲良く見えますが、飼育係が檻の中に入ったら間違いなく殺されます。反対にライオンも檻の外に出るのは恐いはずですが、人間以外に何もいる



はずのない通路に別の生き物がいた。この事が彼らにとっては驚きだったのかも知れません。いずれにしても一大事だったのです。ワラビーはおとなしいし、このくらいの事と安易に考えた私のミスです。大事にいたら本当によかった。「動物の身になって考える」。飼育係の鉄則の配慮を欠いた行動でした。

檻の中のワラビー達にも毎日ヒストリーがあります。彼らの飼育をしていて「はっ」とさせられる事があるたびに私も飼育係としてまだまだだと、ふんどの紐を締めなおしています。



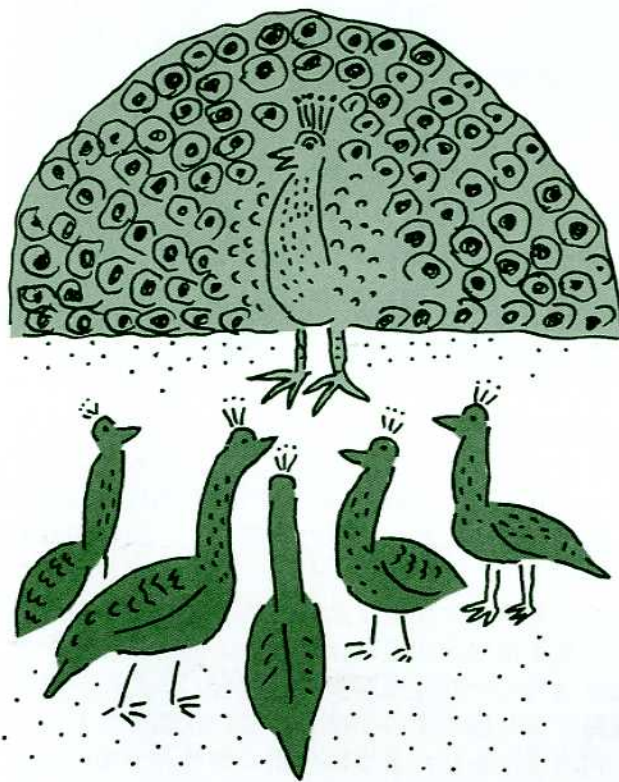


小さな疑問から大きな疑問まで、『げんちゃんの追球コーナー』へどんどんお送り下さい。採用させていただいた方には、旭山動物園特製「エゾシカの角のキーホルダー」をプレゼントいたします。

Q

クジャクの羽根はどうして

あんなにきれいななの？



A

まず本題に入る前に、どうして鳥には赤や青といったきれいな色のある種が多いのでしょうか？

ライオン、キリン、ゾウ、シカなど哺乳類は茶系、グレー系と地味な色なのでしょう？目の中には明るさ（白黒）を感じる細胞と、色を感じる細胞があります。色を感じる細胞は暗くなると働けません。明るい時間に活動して夜は安心して寝ることの出来る動物は、色を感じる細胞の割合が多いのです。その代わり夜は目がよく見えません。安心して寝ることの出来る動物は木の上で寝ることが出来るサルの仲間、鳥の仲間です。サルの仲間であるヒトもそうです。反対に暗くなってから狩りをする動物、彼らから逃げなければならぬ動物は、明るさを感じる細胞が多いのです。実はほとんどの哺乳類がこちらです。もともと哺乳類の祖先は、恐竜が繁栄していた時代に、彼らが活動しない夜間に活動し、小さくなって生活していたので、哺乳類があまり色が見えないのはそのころからの事なのです。

色がよく見える鳥の仲間は求愛に色を使いました。クジャクなどのキジの仲間やカモの仲間は、オスは派手な色や飾りを身につけたものが多く、メスは哺乳類のように地味です。オスはオレはこんなにきれいで立派なんだとメスに求愛します。メスは自分の子には、たくましく育ててほしいと思うのでより見栄えのよいオスを選びます。見栄えがよいということはそれだけ健康で、よい資質を持っていることとなります。メスが地味なのは、抱卵やひなを育てなければならないため、タカや肉食獣に見つかりにくい保護色の方がいいからです。クジャクのオスがあんなに長くきれいな羽根になったのは、メスの選り好みがあった事、オス同士のディスプレイ競争がエスカレートしたためと考えられています。当然捕食者に捕まり易くなるので、将来は絶滅する運命にあるのではないかと研究者もいます。

ヒトは男も女も実にさまざまな装飾をしています。この頃はエスカレートして異常とさえ思えるファッションさえあります。クジャクは自分の子孫を残したいという本能からあの様な姿になったのですが、ヒトは個性だの自己主張だのといって飾ります。ヒトの種としての生命力は加速度的に弱くなっていくのでしょうか。

クイズ

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下さい。

応募×切

平成7年4月10日

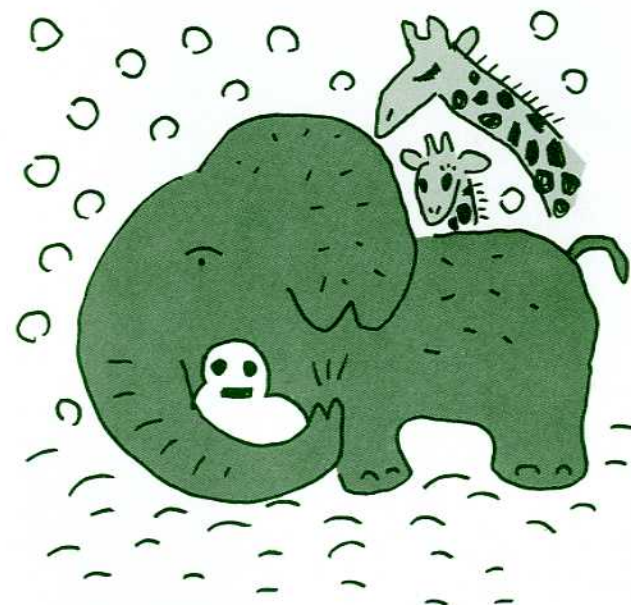


動物園のある動物が寝室より顔を出して、外を眺めています。

左記の写真はその動物の目線より見える風景です。さて、この動物は何でしょう？

飼育日誌 《平成6. 10. 1~平成6. 12. 15》

- 10. 1 動物舎の屋根 ペンキ塗り開始
- 10. 3 ワビチ 出産 (5日死亡)
- 10. 4 タイワンザル 糖尿病で死亡
解剖の結果-エキノコックス症 陰性
- 10. 11 ワビチ 角切り
第186回 旭山動物園飼育研究会
「狩猟鳥獣および非狩猟鳥獣について」高橋
- 10. 14 旭川鉄工青年会よりモニュメントを受贈
「次代に向けて」
- 10. 17 ニホンザルの長老(♀) 入院
- 10. 18 シロテテナガザル 出産
- 10. 23 ニホンザル(♀)死亡
解剖の結果-エキノコックス症 陰性
- 10. 25 日本動物園水族館協会・北海道ブロック飼育技術者研究会
於：網走オホーツク水族館
「フタコブラクダのペアリングについて」深坂
- 11. 3 動物園 外周柵の改修工事開始
- 11. 11 第187回 旭山動物園飼育研究会
「インドクジャクとホロホロチョウの卵重変化について」松島
- 11. 14 クロエリハクチョウ ヒナ3羽入院
- 11. 23 グリーンイクアナ 外傷で入院
(12/10死亡)
- 11. 30 日本動物園水族館協会
動物園技術者研究会
於：豊橋市総合動物公園
「ダチョウの人工繁殖について」中田
- 12. 15 動物園 外周柵の改修工事完了



飼育動物数

(1月1日現在)

哺乳類	40種	124点
鳥類	91種	444点
爬虫類	11種	38点
合計	142種	606点

お知らせ

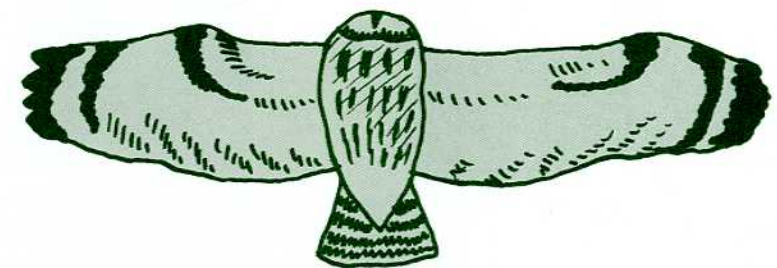
◎動物園の外柵の工事は12月15日までに終了しました。4月29日の開園に向けて準備は着々と進んでおります。

◎モユク・カムイの申し込み方法
一年分の送料として「130円切手」を4枚同封して、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。

◎'95年版・旭山動物園カレンダーができあがりました。ご希望の方は送料130円切手を同封して、旭川市旭山動物園までお申し込みください。

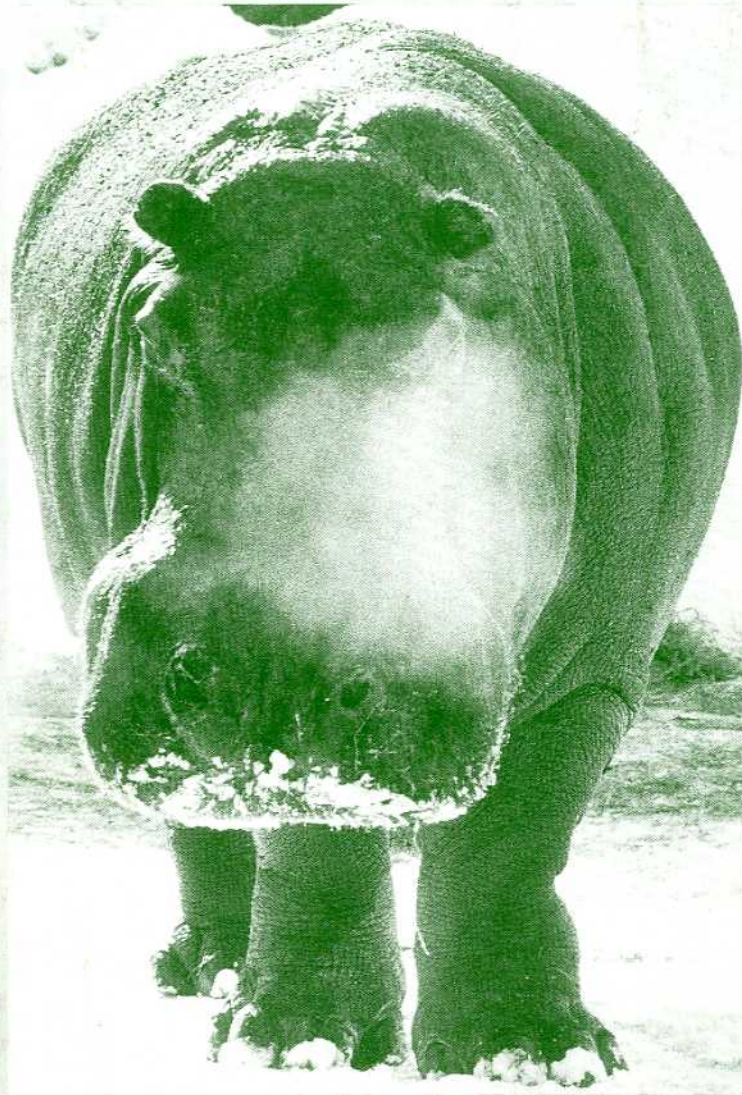
◎冬の動物園観察会と歩くスキー
毎年、皆様楽しんでいただいております「冬の動物園観察会」と「歩くスキー」ですが、今年は開催できません。外周柵の工事は終了したのですが、手洗い場の工事などで園内を安全に歩くことができないからです。ご了承ください。

◎テレフォンサービス
36-3000 動物園のテレフォンサービスの番号です。ご存知でしたか。今年からは飼育係が動物の様子を紹介しております。テープに吹き込むのは初めてなので緊張していますが、楽しい話が聞けそうです。



編集後記

新年明けましておめでとうございます。
エキノコックス騒ぎで暮れてしまった平成6年でしたが、動物たちも職員も元気に新年を迎えています。
サル類についてはエキノコックスに感染しているかどうか心配のたねでしたが、いずれも長年旭山動物園で飼育していたタイワンザルとニホンザルの2頭が感染していませんでしたので、ほっとしました。また、お腹が腫れてきたシロテテナガザルですが、獣医の診察で「確かに何かあるけど、これは妊娠でない？」ということで記録を調べると、「生理がない」。何回か期待を裏切ってきたクロベエですが、10月18日朝、無事出産し、心配されていた育児も自分でしっかりとやり、優良ママぶりを発揮しています。この出産は今年に向けて、我々に明るい希望を与えてくれます。
開園は4月29日です。天気になるといいなあ。



カバ

モユク・カムイ No.39 平成7年1月25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 菅野 浩 編集委員 小菅 正夫・阿部 寛・坂東 元
印刷 谷川印刷株式会社 〒070 旭川市旭町1条4丁目 ☎0166-51-0653