



モエワ★カムイ 61

NO.

OCT 2001

●モエワ・カムイとはアイヌ語で「エゾタヌキ」のことです。



あさひやまどうぶつえんニュース
ASAHIYAMA ZOO NEWS

もくじ

シリーズ
「ぼくは動物大使」
その22 厳しい冬を乗り越えて
エゾリス 2・3

堂々完成!!
新オランウータン舎オープン!
4・5

こども牧場だより
動物園事情 6

動物病院VETニュース
ハッピーパースディ2001 7

クイズ
できごと
飼育動物数
編集後記 8

エゾリス
Sciurus vulgaris orientalis



ほくは、
動物大使

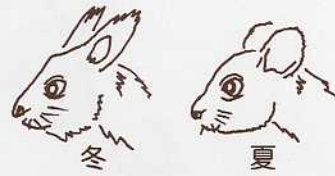
その22 厳しい冬を乗り越えて エゾリス

エゾリス

Sciurus vulgaris orientis

ユーラシア大陸北部に広く分布するキタリスの1亜種で北海道全域の森林や平地に分布。昼行性で早朝と夕方が最も活発。1日の大半を樹上ですごすが、地上にも降りる。木の実、芽、果実、キノコ、昆虫、鳥の卵などを食べる。大好物はクルミ。園内でも野生のエゾリスが見られ、北海道ではとてもなじみ深い動物だ。

耳



耳のふさ毛は夏は短く、冬はフサフサ。1年目の子リスは夏でもフサフサなので大人と見分けがつく。

歯



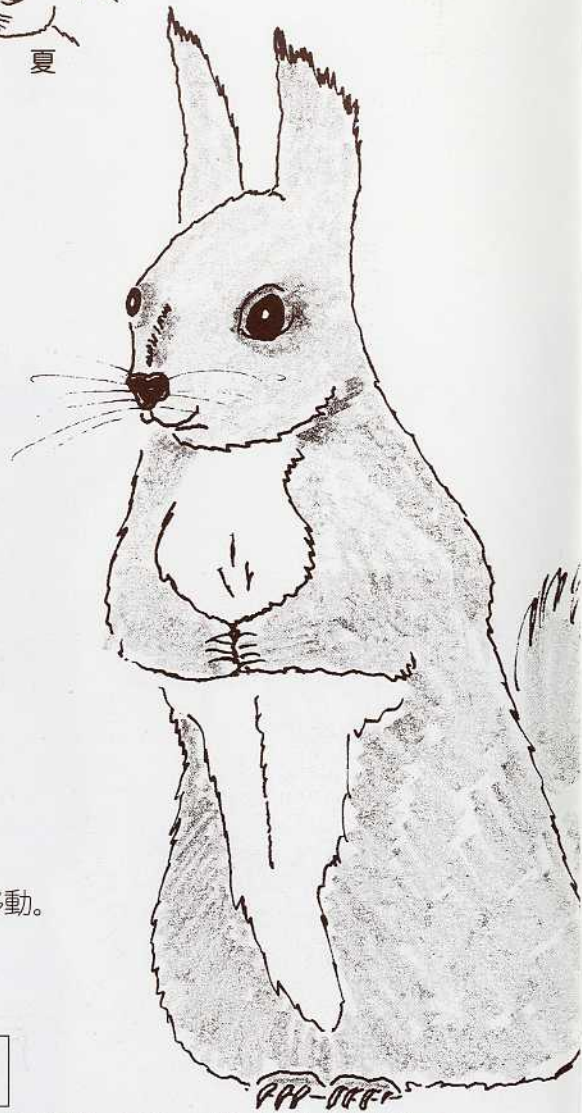
くさび状の門歯は一生のび続けるので、常に固いものをかじって調節する。

指

長いかぎ爪。樹の幹を上下左右に移動。

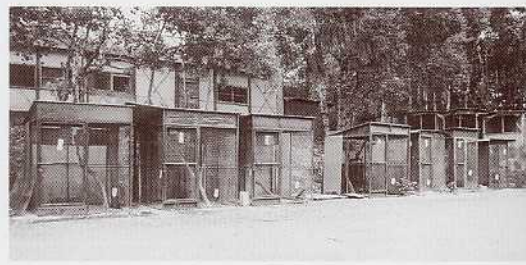
乳

胸部から腹部、そけい部にかけて4対ある。



リスアパート

お客さんからは見えませんが、動物園の裏側の静かな場所にエゾリスの繁殖ケージがあります。



旭山動物園では、エゾリスの飼育研究に力を注いでおり、'81年から毎年たくさんの子リスたちが生まれています。今年は13頭生まれました。ここで生まれた子リスたちは、全国各地の動物園や市内の公園にもられ、新たな“動物大使”になっています。

げっ歯目

ほ乳類全種の約40%を占め、地球上で最も繁栄しています。オーストラリア、南極大陸以外の全大陸に分布。「げっ歯」とは、くさび状の歯という意味で、彼らの共通の特徴です。

げっ歯目は、リス型げっ歯類（エゾリス・ビーバーなど）、テンジクネズミ型げっ歯類（カピバラ・ヤマアラシなど）、ネズミ型げっ歯類（ハムスター・アカネズミなど）と大きく3つに分けられます。

体

頭胴長 22~23 cm
体重 300~400 g ぐらい

巣

木のうろ。子育て中は2~3回巣をかえる。

寿命

3~4年。旭山動物園では最高16年の記録がある。

繁殖

時期は4~7月。1年に2回産むこともある。妊娠期間は約40日。

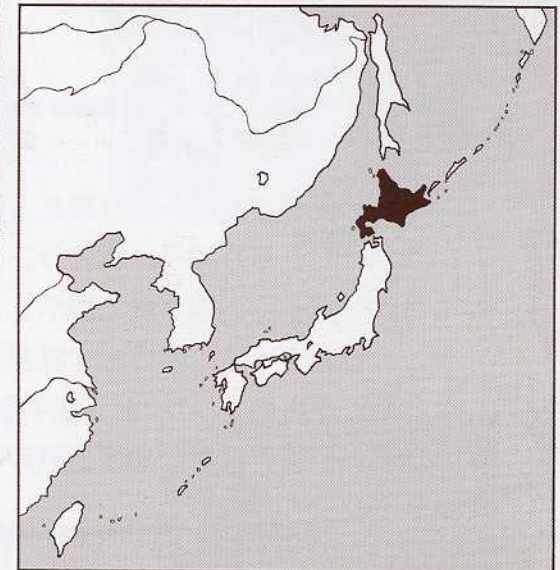
出産

産子数2~6頭。生まれたばかりの子リスは毛がなく、目も耳の穴もあいていない。

尾

尾長17~20 cm。フサフサした長い毛。樹上を移動するときバランスをとる。

エゾリスの分布



日本のリス

日本には、ニホンリス・台湾リス・エゾリス・エゾシマリス・ホンシユウモモンガ・エゾモモンガ・ムササビの6種が生息。台湾リスは、公園などで飼育していたものが逃げて野生化した移入種です。また、ペットショップで売っているシマリスは“チョウセンシマリス”です。“エゾ”とつくのが北海道に住む3種です。



エゾリス



エゾシマリス



エゾモモンガ

photo by 高久

エゾリスの一年

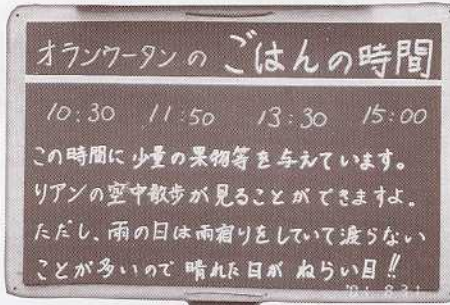
- 3月 日照時間が長くなると活発に動く。メスをめぐりオス同士が争う。交尾期。
- 4月 中旬出産。
- 5月 子リス 巣の周りでチョロチョロする。母リスは子リスをくわえて、巣の引越して大忙し。
- 6月 母子別れの季節。母リスは子リスをつき離し、1人立ちさせる。
- 6~8月 夏毛に衣替え。
- 9~10月 冬支度。1年で、最もそがしい時期。
- 11月 雪が降り積もり、行動時間が短くなる。
- 12月 すっかり冬毛に包まれ、うえや寒さとたたかう。
- 1~2月 雪をかき分け、わずかなエサを探す。1年で最もきびしい季節。

堂々完成!! 新オランウータン舎オープン!

「空を見る!鳥だ!飛行機だ!いや、オランウータンだあ!!」というわけで、8月12日、新オランウータン舎がオープンしました。今回のポイントは「能力展示」。樹から樹へ渡り歩くオランウータンの行動を十分に引き出す獣舎になりました。ご覧ください。これが「空中散歩」です。渡りおわると自然に拍手と歓声を贈りたくなるでしょう。

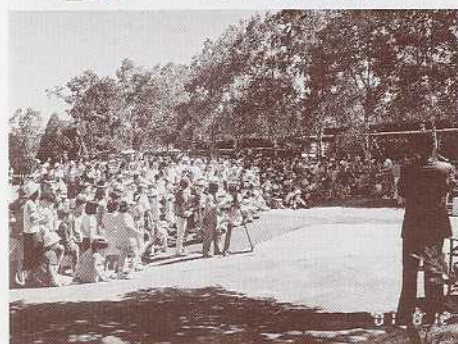


渡っている途中でリアンのうち・おしっこが降ってくるかも……頭上に注意!!
今のところまだかけられた人はいないようです。



ジャングルジムにエサをおく時間です。天気が良ければ、だいたい渡ってくれますよ!

【オープン式】



“ドキドキ ワクワク” 大勢の観客



テープカット

【これが空中散歩だ!】



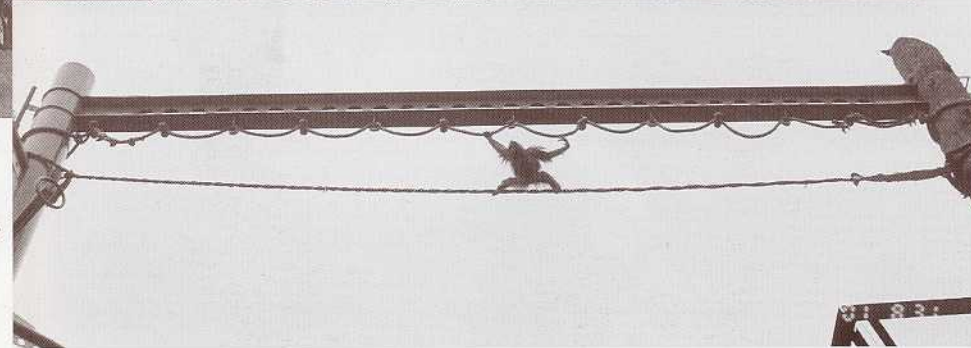
ジャングルジムの下にエサを置きます。



エサが入るとリアンは偽木のてっぺんに登り



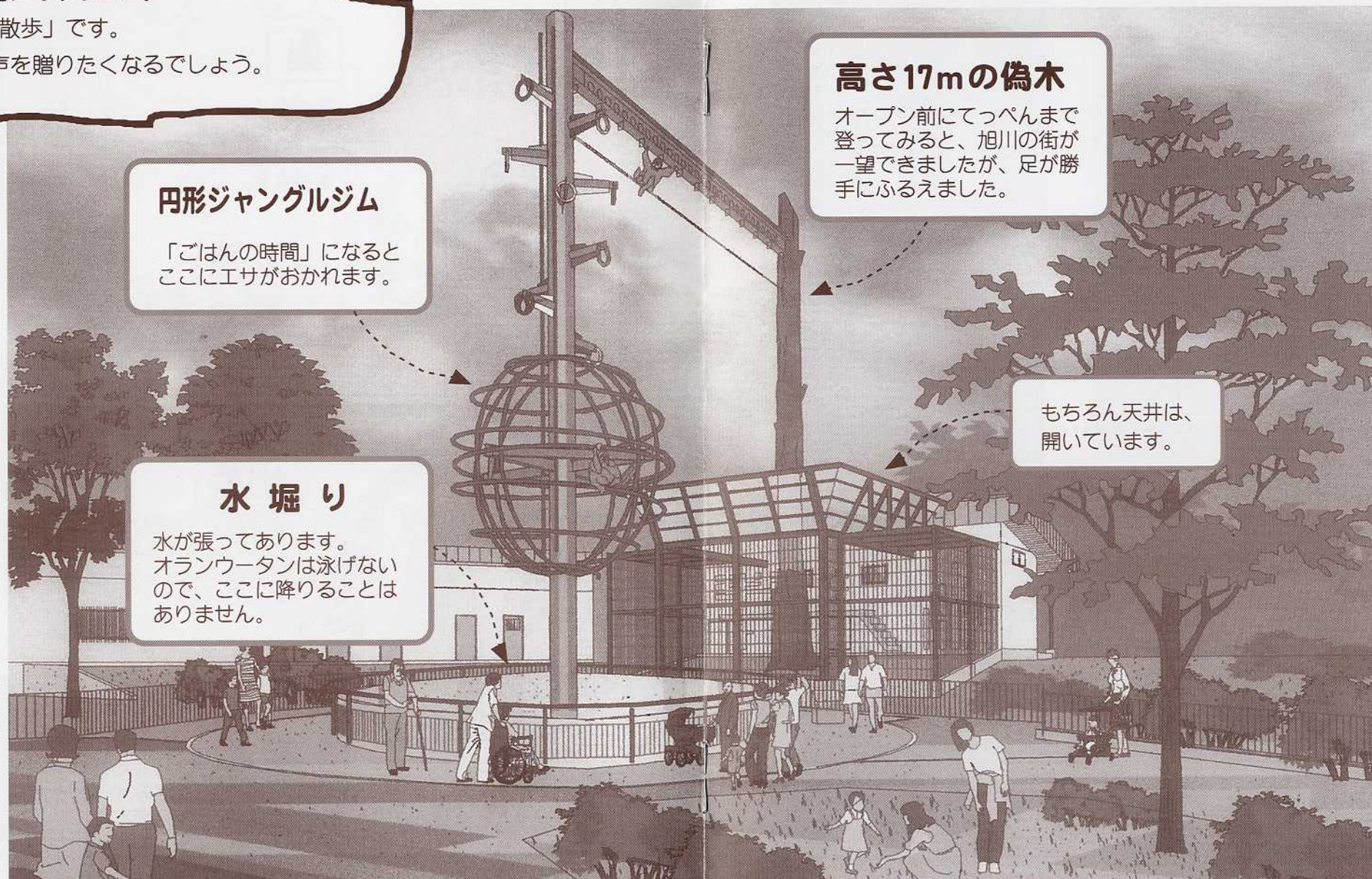
スタンバイO. K



いざ空中散歩



エサをGETしてハイポーズ!



円形ジャングルジム

「ごはんの時間」になるとここにエサがおかれます。

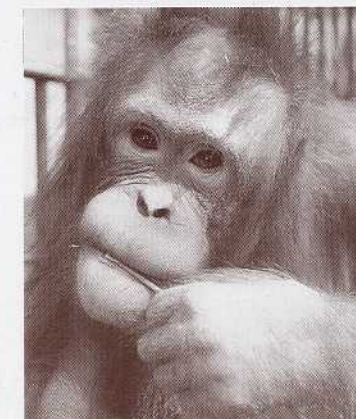
水堀り

水が張ってあります。オランウータンは泳げないので、ここに降りることはありません。

高さ17mの偽木

オープン前にてっぺんまで登ってみると、旭川の街が一望できましたが、足が勝手にふるえました。

もちろん天井は、開いています。



リアン ♀ 9才
1998年入園。昨年パートナーの剣太郎を亡くし、今は独り暮らし。どこかにいい相手いないかなあ。園長さん、たのみますよ!



高橋伸広 ♂ 26才
オランウータンの飼育担当者。担当になって丸1年、リアンと仲良くなるため(?)か、最近髪が赤くなってきた。



こども牧場だより

—シロヤギさんのメール—



こども牧場に新しい仲間が加わりました。ゴールデンレトリバーの「チャンティー」です。3月20日生まれの子。現在しつけ中のため、本格的なデビューはもう少し先になりそうです。たまに外に出て遊んでいることがあるので、ラッキーな人は会えるかも！

さて、今回はウサギとモルモットのだっこについて少しお話ししたいと思います。だっこのコーナーにはいる扉の横にある看板を読んだことはありますか？「ウサギとモルモットのだっこの仕方」と「してはいけないこと」が書いてあるのですが、あまり読まれていないようです。この看板を読んでもらえば私たちがみなさんにしたいだっこの仕方がわかってもらえると思います。今度だっこをしに来るときには読んでみて下さいね。

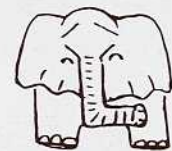
その看板には次のようなことが書いてあります。「イスに座ってひざの上に動物をのせて、だっこしよう」。立ったままだっこして動物が暴れたら、たいてい人は手を放して動物を地面に落としてしまいます。落とされた動物はケガをしてしまいます。ひどいときには骨折したり…。かわいい動物たちに痛い思いはさせたくありません。だから「必ず座ってだっこ」です。次に「してはいけないこと」ですが、基本的に人間がされて嫌なことは動物にもしないでください。例えば、きつく抱きしめたり、目をつついたりということです。あと、多くの方がしてしまうのですが、動物の口元には手をもっていかないでください。きっと動物が手をなめると思ってこうするのですが、動物（特にウサギやモルモット）はなめるよりかじることの方が多いのです。

ところで、最近、飼育係が困っていることがあります。それは草をちぎって動物にあげようとする人が多いことです。飼育係はそれぞれの動物にあったエサの種類や量を決めて与えています。飼育係が用意したエサは、手にとって直接動物に与えてもいいのですが、それ以外のものは絶対に与えないでください。草ならまだしも人間のおやつなどを食べたらおなかをこわしてしまいます。動物にエサをあげたい気持ちはわかりますが、かわいい動物たちの体のことを考えてあげてみてください。

ルールを守って、動物たちと楽しく遊んでいってくださいね。



チャンティーです。
ヨシク！



動物園事情



●獣医新技術

動物園では、希少動物を繁殖させる計画を立て、繁殖の実現へ向けて様々な努力をしてくれている。例えば、ペアで飼育されてきたゴリラを上野動物園へ集め、群れて飼育することで繁殖にまでたどり着くことができた。また、ホッキョクグマでは天王寺動物園で繁殖していたオスが死亡した際、'95年にH動物園のメスを宝塚へ移動し、宝塚のオスを天王寺へ移動させ、'97年と'98年に繁殖させている。

このように多くの動物園間の協力によって希少動物増殖にある程度の成果を挙げた。しかしながら、それでも繁殖に至らない動物はたくさんいる。そこをどうするかがこのからの課題だろう。

家畜の世界では、受精卵移植などは当たり前で、体細胞クローンまで誕生している。今、その安全性が問われているが、それは人間が食料として利用するとき人間に現れる影響の有無を問題としているのだ。この技術を希少動物の増殖に活用しない手はない。我が国でも、'85年に上野でチンパンジーの人工授精による繁殖に成功しているし、翌年にはジャイアントパンダでも成功している。また、鳥類でも、キジとツルの仲間でも数例の成功例が報告されている。最近では、チーター繁殖検討委員会において、各飼育園が一致協力して人工授精の研究に積極的に取り組んでいるが、アメリカの動物園ではすでにトラ、リビアヤマネコなどネコ科動物で体外受精が成功し、ボンゴの受精卵をエランドに移植し出産させることにも成功している。

本年6月7日、旭山動物園で北海道大学大学院獣医学研究科繁殖学教室と道内5カ所の動物園が集まり、人工授精から受精卵移植、クローン技術に至るまで、将来の可能性について学習する場を持った。夢は広がり、ジーンバンクの設立やら、異種間移植やら、さまざまな話題が語られた。中心は、北海道産の動物と北方系・寒地系動物で、哺乳類ばかりでなく鳥類も話題に上り、ガチョウの卵からオジロワシが孵化する可能性まで検討していこうということになった。まだ正式な発足には至っていないが、現場の獣医師を中心に研鑽を重ね、近い将来、獣医新技術での繁殖成功のお知らせをこの場でしたいものだと思っている。



動物病院VETニュース

—カリスマ獣医師への道—



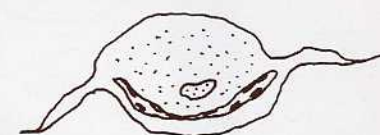
皆さんは原虫って生き物をご存知ですか？虫の一種であろうなという想像をされるとと思いますが、虫は虫でも昆虫やクモとは違います。原虫は原生動物ともいい、単細胞つまり1つの細胞でできた動物のことをいいます。例えば、ソウリムシやアメーバの類といえばおわかりでしょうか？

原虫とは原生動物の中でも特に寄生虫病学、獣医学などの分野で取り扱う種類のことを指します。つまり、ヒトや動物に感染して病気を引き起こす種類です。ヒトではマラリア、アメーバ赤痢、膾炙トリコモナス症などが有名です。動物では以前お話したことがあるウサギのエンセファリトゾーン症や昨年死亡したオランウータンのセントロウが闘病していた大腸バランチウム症などがあります。

今回、お話しするのはキンメフクロウというフクロウの血液内に寄生していた原虫（住血原虫）についてです。今年4月の開園前、越冬施設から展示施設に移動した後に元気食欲が少なくなり、診察しました。そこで採血して血液検査をしたところ、ヘモプロテウスとロイコチトゾーンという2種類の住血原虫を認めました。その感染の影響で調子を崩していたのです。早速、駆虫するため治療を開始しましたが、状態は悪く2日目の投薬後に死亡しました。それを受けて、残っている2羽の健康診断のため、血液検査を行いました。その結果、先の2種類に加えて別のもう1種類のトリパノソーマという住血原虫が見つかりました。1羽は貧血を起こしていたため、2羽とも治療を30日間続けて行いました。トリパノソーマには効果がありませんでしたが、他の2種類の住血原虫には薬が効いて状態は改善しました。現在は経過を見守っています。

これらの住血原虫は野鳥に広く感染しているといわれ、寄生虫も自分が宿る動物を殺してしまうと自分も生きていけないので、普段はうまく共存しているようです。しかし、ストレスがかかると、今回のように悪さを始めます。3種類の住血原虫の混合感染として、また輸入した野鳥でのトリパノソーマ感染としては国内でも初めての例で、研究の成果を学会で発表しました。

野生動物の病気にはまだまだわかっていないことがたくさんあり、動物園ではその解明に少しでも貢献できるようにと願いながら、毎日動物と向き合っています。



ロイコチトゾーン



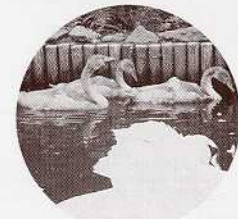
トリパノソーマ

ハッピーバースディ 2001

- 2月11日 チンパンジー
- 4月2・6日 ヤギ
- 4月5日 アビシニアコロブス
- 5月5日 フンボルトペンギン
- 5月12日 ブラッザグェノン



ニホンザル



コブハクチョウ



エゾシカ



チンパンジー

- 5月15日 ワピチ
- 5月30日 } ニホンザル
- 6月3日 }
- 6月9日 }
- 6月18日 コブハクチョウ



ライオン



ヤギ



アビシニアコロブス



ブラッザグェノン

- 6月31日 } エゾシカ
- 8月18日 }
- 7月9日 レッサパンダ
- 7月25日 ライオン

ほか 小鳥やカモもたくさん
生まれました!!

Q

クイズ

Q

次の4つの中で、北海道にすんでいない動物はどれでしょう？

1. エゾシマリス
2. エゾムササビ
3. エゾリス
4. エゾモモンガ



60号の正解は3番でした

60号の当選者

旭川市 小山 巧 さん
谷川 裕子 さん
鈴木 律子 さん

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角キーホルダーが当たります。

応募方法はハガキに答と住所、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。

応募〆切 2001年11月30日

飼育動物数

(8月31日現在)

ほ乳類	48種	194点
鳥類	104種	539点
爬虫類	11種	36点
合計	163種	869点

編集後記

異常と言っていい涼しい夏が終わりました。初めて屋外での夏を経験したキング・ジエンツペンギンにはいい夏でした。8月12日にオープンしたオラ

ンウータン舎は空中散歩・空中放飼場が大好評です。ライオンの子の公開も人気です。来年のホッキョクグマ館建設に向け、長いようすごく短い冬が始まります。

モユク・カムイ No.61 平成13年10月1日

発行所 旭川市旭山動物園 〒078-8205 旭川市東旭川町倉沼 ☎0166-36-1104
発行 小菅正夫 <http://www.arc-net.co.jp/kodoka/shoukou2/sc02.html>
編集委員 中田真一・坂東元
印刷 谷川印刷株式会社 〒070-0831 旭川市旭町1条4丁目 ☎0166-51-0653

主なできごと

- 4月9日 飼育勉強会
「コザクラインコの繁殖について」の報告
- 4月29日 オープン
- 5月5日 フンボルトペンギン 孵化
- 5月12日 ブラッサグエノン 出産
- 5月14日 飼育勉強会「旭川における鳥獣観察」
- 5月20日 ホッキョクグマ コタロー
肝腫瘍で死亡
- 5月20日 野鳥観察会
- 5月24日 フンボルトペンギン 痛風で死亡
- 6月7日 飼育勉強会「レッサーパンダの繁殖」
- 6月10日 動物園裏側探検
- 6月11・29日
フンボルトペンギン育雛ストレスで死亡
- 6月12・13日
日動水協北海道ブロック
春季飼育者技術研究会
「もうじゅう館新設移動による動物の行動変化及び展示効果について」発表
- 7月9日 レッサーパンダ 出産
- 7月13日 飼育勉強会「こども牧場における動物体重表の改善について」
- 7月14日 フクロウ観察会
- 7月18日 フンボルトペンギン 痛風で死亡
- 7月25日 ライオン出産
- 7月29日・8月5日・12日
親子動物教室
- 7月30日 飼育勉強会
「もうじゅう館収容動物の繁殖計画」
- 8月1～3日
サマースクール
- 8月21日 オランウータン舎 オープン
- 8月12～16日
夜の動物園
- 8月24日 飼育勉強会
「旭山動物園における目別員数推移」
- 8月29日 ウンビョウメス 肺腫瘍で死亡
- 9月2日 ホッキョクグマ ボール
老衰で死亡(31才)
- 9月6・7日
第52回北海道獣医師大会並びに三学会
「輸入キンメフクロウに認められた3種類の住血原虫混合感染例とその獣医学的留意点」発表
- 9月15日 ライオンの仔 一般公開

