



モエワ★カマイ 60

NO.

●モエワ・カマイとはアイヌ語で「エンタヌキ」のことです。

MAR 2001

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21 危険がせまると丸くなる
ボールニシキヘビ 2・3

特集

2001年みどころマップ

4・5

こども牧場だより

動物園事情

6

2001年版カレンダー

7

クイズ
できごと
飼育動物数
編集後記

8



ボールニシキヘビ
Python regius



ぼくは、動物大使

その21 危険がせまると丸くなる

ボールニシキヘビ

ボールニシキヘビ

Python regius

西アフリカに生息。体長1~1.8m ぐらい。ニシキヘビの仲間の中では小型。性質は神経質でおとなしく、危険を感じるとボールの様に丸くなることから、この名前がついた。毒はなく、ネズミなどの小動物を食べる。英名で「ロイヤルパイソン」ともよばれるとても美しいヘビである。

耳

外耳（耳の穴）はないが、地面をつたうかすかな振動を感じている。

歯

口の奥にむかって生えている。

おなか

歩くために発達したキャタピラ状のうろこ〈腹板〉でおおわれている。腹板を地面に引っかけ、ろっ骨につなっている筋肉を使って進む。種によって進み方が違う。

・S字型/体を左右にくねらせる。



・アコーディオン型/体を伸ばしたりちぢめたりする。



・横ばい型/先に頭を投げ出し後で体がついてくる。体の2カ所を地面につけてすすむ。

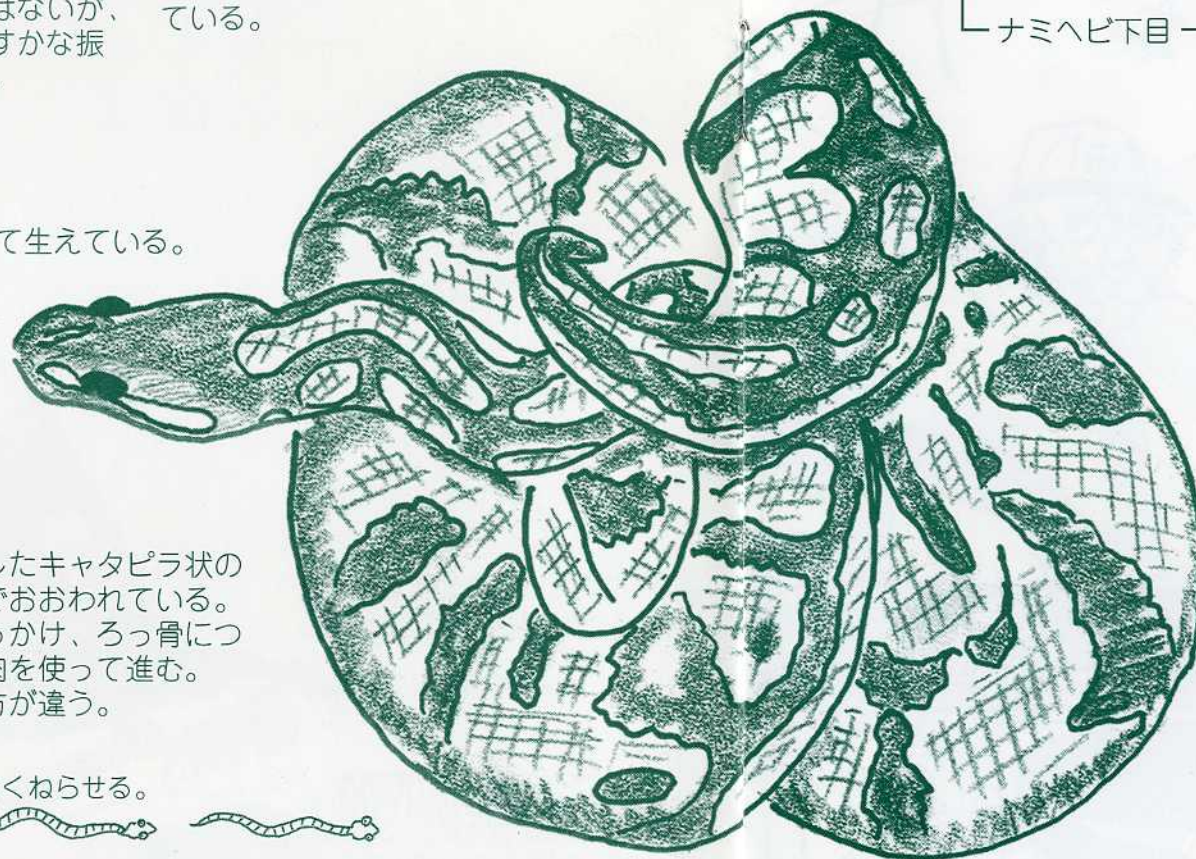


体

うろこでおおわれている。魚と違い1枚1枚独立していない。

目

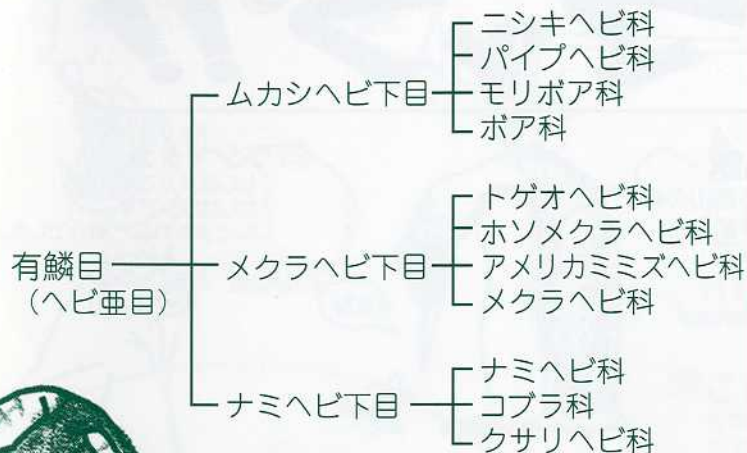
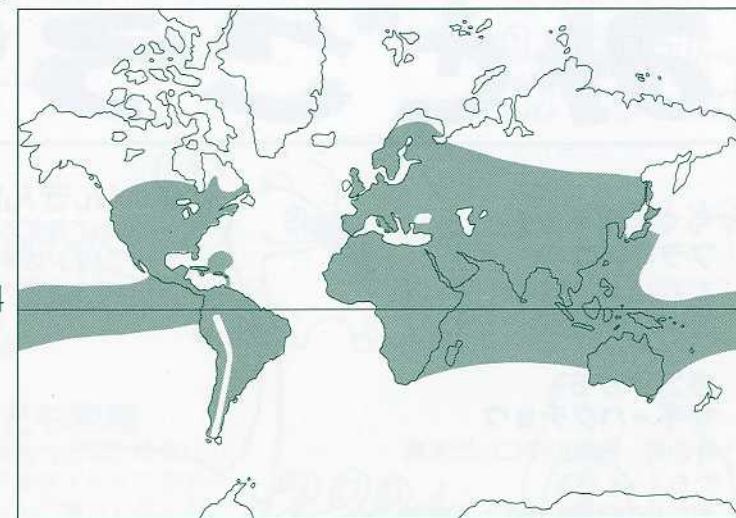
まぶたはなく目もうろこでおおわれている。



ヘビの仲間

11科 417属 2389種

両極地、アイスランド、アイルランド、ニュージーランド、および1部の大洋島を除く世界各地に生息。



尾

腹板が2枚組になっているところからがしっぽ。太さでオス・メスがわかる。

脱皮

口の先から古い上皮がはがれる。長くつ下をうら返しに脱いだみたい。

日本にはウミヘビを含め39種が生息し、北海道にはアオダイショウ・シマヘビ・ジムグリ・ニホンマムシの4種がいてマムシだけ毒をもつ。



写真：あかね書房「ヘビとトカゲ」より

超能力

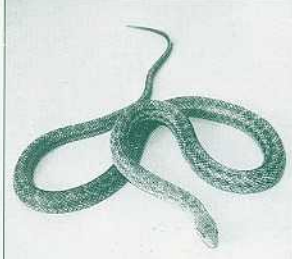
ヘビの舌は先端で2つに分かれていて、それをチロチロさせて空気中の匂いの分子を集め、上あごにある〈ヤコブソン器官〉に送り、相手の識別や獲物の追跡など周囲の状況を判断しています。また、種によっては〈ビット〉とよばれる赤外線を感じ取る器官を持つヘビもいて0.001℃以下の温度変化を感知でき、暗闇の中でも獲物までの距離や方向を知ることができます。



旭山ZOOのへびたち



ボールニシキヘビは虫類舎にいます。ごちゃっと固まっています。5頭もいるんです。



アオダイショウこども牧場にいます。園内にもたまに野生ものがチョコチョコしています。

え〜ヘビ〜

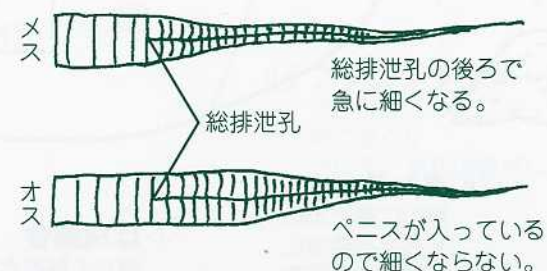
は虫類の中でも特にヘビほど好き嫌いがはっきり分かれる動物もいないのではないのでしょうか？ほとんどの人が「あのニョロニョロがだめ」「舌をペロペロするのが…」。「ヌルヌルしてそう」「毒があって怖い」と様々な理由で敬遠しているヘビ。

でも知っていますか？あのニョロニョロで垂直の壁だって登れるし、舌のペロペロにもちゃんと意味があり、本当はスベスベで、みんな毒を持っている訳ではないのです。

草原、森林はもちろん砂漠や地中、海中と多様な生息環境。食性も個性的で「カタツムリだけ」「カエルだけ」中には卵だけしか食べないヘビや、なんとシカを丸のみしてしまうヘビもいます。今年がヘビ年。これを機にあなたもヘビに興味を持ってみては？ヘビを好きになるかもしれませんよ。

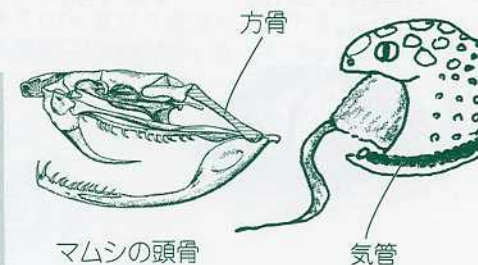
ハンティング

電光石火の早業で獲物にかみつき、グルグルまきにして強力な筋肉でしめ殺す。



丸のみのひみつ

どうしてヘビは自分より大きな獲物を丸のみできるのでしょうか？ひみつはあごにあります。は虫類や両生類には、上あごの後端最下部に方骨という骨があり、下あごの骨とつながっています。この方骨が「ちょうつがい」の役目をし、口をさらに大きく広げられるのです。また、下あごの先も中央から開くので左右にも広がります。気管は下あごに開いているので、のみ込んでいるときに窒息することはありません。それにヘビには胸骨がなく、ろっ骨は大きく左右に広がり皮ふもやわらかいので、自分より太い獲物もスルスルと入っていくのです。すごいでしょ！



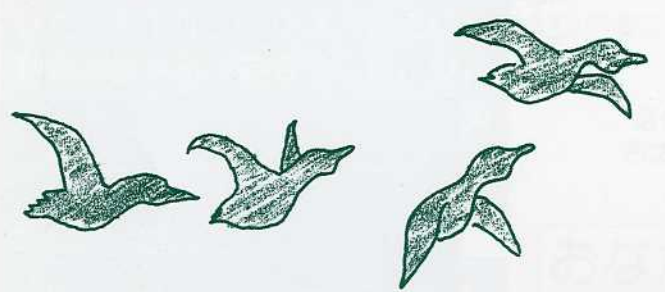
2001年 全員集合!! 旭山動物園

みどころマップ!!

① ととりの村
フラミンゴ
 まずは色鮮やかなフラミンゴたちのお出迎え。



ガン・カモ・サギ・ハクチョウ
 冬の間、部屋の中においた水鳥たち。君たちの飛翔を見ると「開園したんだ」と実感します。



④ ゴマフアザラシ
 とってもちっちゃいゴマが一頭。どっかで見覚えが……。そういえばペンギン館にいたゴマちゃんは何?



⑤ 小獣舎
**(キツネリス・レッサーパンダ
 ウンピョウ・オセロット・ヤマアラシ)**
 外ではおとなしいウンピョウ。部屋に戻れば飼育係に牙をむく。「6年もあるんだからいい加減慣れてよ〜」



② ペンギン館
 初めて迎える旭山の春。ペンギンは季節を問わず大人気!!



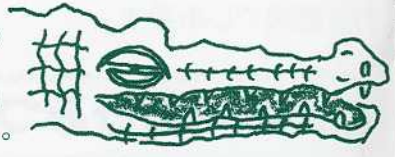
③ もうじゅう館
(ライオン・トラ・ヒョウ・ヒグマ)
 アムールトラのいっちゃんとノンちゃんはいつも仲良し。早く、ベビーが見たいな。ついでにタイガースの優勝もみたいな!



⑥ タンチョウ
 旭山に来て3年。そろそろ環境にも慣れたし卵でも産んでくれませんか。



⑦ は虫類舎
 暖くなると動きが活発になるんです。といってもやっぱりワニは動かないねえ。



⑧ 北海道産動物
**フクロウ・野鳥
 リス・キツネ
 タヌキ**
 フクロウが1種増えました。さてどれでしょう? ヒント「ゴールデンアイ」

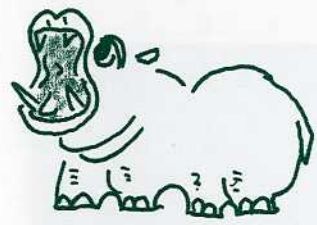


- Ⓐせせらぎ
- Ⓑステージ
- Ⓒ1F 動物資料展示館
2F 動物図書館
- Ⓓ事務所

⑫ ワシ・タカ
 「わしはタカです。」
 「わしはワシです。」
 ワシとタカの自己紹介でした。



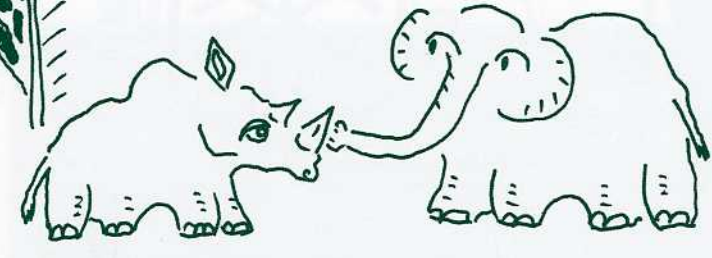
⑬ カバ
 東門からはいるとカバがお出迎え。大口開けて待ってまーす。



⑭ キリン
 タミオはとっても神経質。「運動場に変化はないか?」と扉から首だけ出してまず偵察。



⑮ シロサイ
 ねえ、ナナが長い鼻で僕のツノを触るんだよ。あの子僕に気があるのかなあ。



⑯ マルミミゾウ
 厳しい冬もやっと終わったね。春の陽差しをいっぱい浴びるんだよ。

⑰ ダチョウ・エミュー
 3月頃から卵を産みだしたダチョウ。今年はヒナが見られるかも…。



⑱ ホッキョクグマ
 半年ぶりのプールに大喜び。今年も餌入り氷、もらえるかなあ。



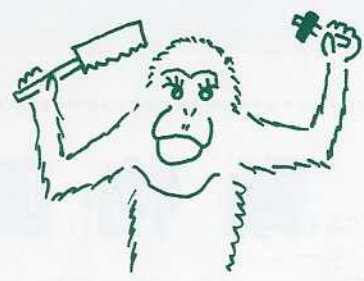
⑳ こども牧場
 今年はへビ年。牧場にいるアオダイショウのアオちゃんに触ってみよう。いい御利益があるかも?



㉑ サルアバト
 ワオキツネザルの朝はこれで始まります。「あ〜ポッカポカ」



㉒ チンパンジー
 ただ今ミコは子育て中。2月11日に生まれました。お腹にくっついてるのがわかるかなあ。



㉓ オランウータン
 私リアン。今年私んちリフォームするの。新居ができたならまた来てね♥

㉔ フタコブラクダ・ドブラ
 ラクダは「キューキュー」と高い声で鳴く? いいえ。あれは歯ざしりなんです。



㉕ さる山
 さる山の楽しい見方その1 自分の気に入った1頭を見続けましょう。そこにはドラマが…。見失わないで!!



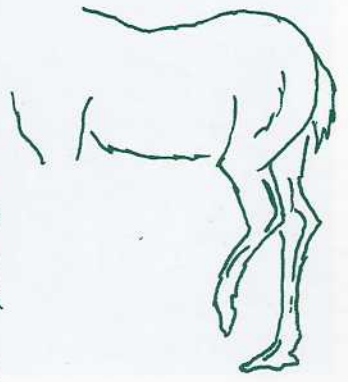
㉖ クジャク
 今年はちょっと隣りにお引っ越し。



㉗ ワビチ
 年に1度落ちるんです。武器がなくなってワッピンチ。



㉘ エゾシカ
 私の足もカモシカに負けず劣らずけっこうエゾシカ。



㉙ シークレット?
 皆さんの厚いご要望にお応えしてあの動物が帰ってきました。



こども牧場だより -シロヤギさんのメール-

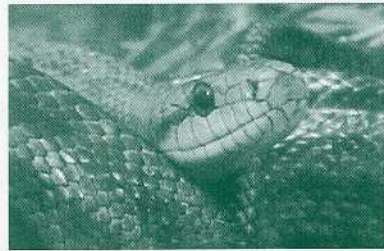
ついに21世紀を迎えました！これからも、今までと変わらずにこども牧場の動物たちをかわいがってくださいね。

さて、今年はヘビ年。今年の主演はもちろん「アオちゃん」でしょう！こども牧場にはアオダイショウというヘビが4匹います。皆さんがいつ来ても会えるように4匹が交替で表にでています。大人気のアオちゃんですが、特に小学生くらいのお子さんに人気があります。親子で遊びに来て、お子さんがさわっているのをお母さんが遠くから見ている、というのがこども牧場でよく見られる光景です。たいていの方は「ヌルヌルしてるからイヤ！」と言われるのですが、アオちゃんはすべすべしています。「噛むんじゃないの？」と言われることもありますが、もともとおとなしい性格なので、噛みつくことはありません。今年はヘビ年、ヘビと仲良くなってみませんか？

野生のアオダイショウは北海道にもいます。もしかしたら見たことがある人も多いのではないのでしょうか。実は昨年、園内にも出没しました。「こども牧場のアオダイショウが逃げてる！」と言われて見に行くと、野生のアオダイショウでした。そのアオダイショウは捕まえて、園外に逃がしてやりました。と、このようにアオダイショウは私たちの身近にいる動物なのです。ですが、私たち人間はアオダイショウのことをあまりよく知らないのではないのでしょうか。こども牧場では週に1度、アオダイショウのガイドをしています。ぜひ1度聞きに来てみませんか？きっとアオダイショウをもっと身近に感じることができると思いますよ。

話は変わりますが、こども牧場ではウサギやモルモットをだっこするときにバスタオルをひざに敷きます。このバスタオル、ウサギやモルモットがかじったりひっかいたりするため、すぐにボロボロになってしまうのです。家に不要なバスタオルがあったら、次にこども牧場に来るときに持って来てもらえないでしょうか。

次回は誰を紹介しようかな？楽しみにして下さいね！



アオダイショウの「アオちゃん」



フェレットの「ヨネちゃん」



モルモットの「リンリン」

動物園事情

以前にも書いたが、日本には動物園法がない。そのため、動物を展示していれば誰でも「動物園」という名称を使用できる。野原に移動ケージを置いただけのもので、デパートの屋上でも「〇〇動物園」と名乗ることができるわけだ。人々の動物園に対するイメージは、それぞれの体験によって形成されるので、日本人の動物園像は、天国から地獄までさまざまのようだ。

動物園という名称を使用するのなら、動物を展示する目的を明確にし、近代動物園の4つの使命である、健全なレクリエーションの場の提供、教育活動、動物研究、自然保護活動を実践していなければならない。旭山動物園は、日本動物園水族館協会に加盟しているが、協会に加盟するには明確な基準があり、加盟園はすべてこの基準を遵守し続けなければならない。問題は協会に加盟していない「動物園という名のもの」もたくさんあることで、それが社会問題化することもある。

また、矢ガモに象徴される動物虐待や飼い猫によるトラブルなど、動物を取り巻く社会問題が頻繁に報道されている。そのような社会情勢を背景として「動物の愛護及び管理に関する法律」が平成12年12月1日に施行された。この法律は、動物の保護及び管理に関する法律を一部改正したもので、新たに動物取扱業の規制や罰則規定が盛り込まれた。

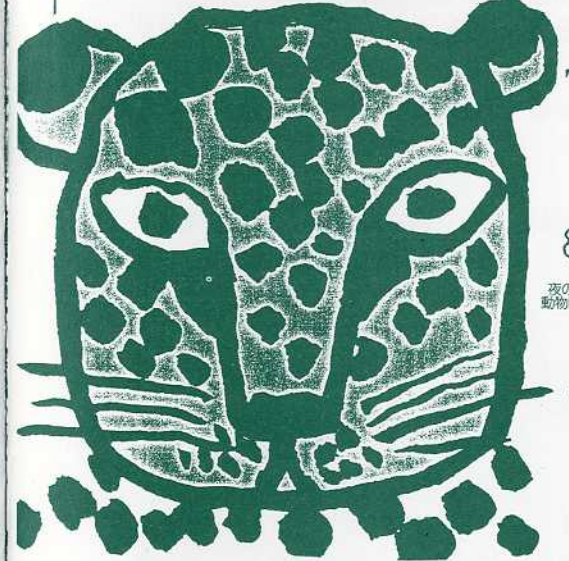
北海道は、この法律を受けて、アライグマを初めとする移入動物の規制やのらねこに餌を与える行為をどう取り扱うか等、具体的な条例の制定を検討している。すべての人が、周囲の人や在来の野生動物に迷惑をかけることなく、責任を持って動物と暮らしていこうとするものだ。

また、今回施行された動物愛護法の中で、動物園も動物取扱業（展示）として届出なければならなくなり、施設の構造や管理の方法について一定の基準を守らなければならなくなった。当然ながら、このことにより動物虐待としか見られない施設はなくなるであろうから、若干の底上げにはなるかも知れない。しかしながら、動物園としての基準は全く触れられておらず、これからも動物園という名称は誰でも自由に使用できてしまう。動物取扱業と別立てで動物園を規定し、動物愛護法が動物園法を包含するものとして整備されることを期待したい。



2001

s	m	t	w	t	f	s		
4	1	2	3	4	5	6	7	
	8	9	10	11	12	13	14	
	15	16	17	18	19	20	21	
	22	23	24	25	26	27	28	
29	30							
5		1	2	3	4	5		
	6	7	8	9	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	
	20	21	22	23	24	25	26	
	27	28	29	30	31			
6		3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31		



s	m	t	w	t	f	s	
7	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31				

s	m	t	w	t	f	s	
8	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	

s	m	t	w	t	f	s	
9	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30						

s	m	t	w	t	f	s	
10	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31			

s	m	t	w	t	f	s	
11	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	

s	m	t	w	t	f	s	
12	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31					

2001年度 旭山動物園行事年間予定表

2001年

4/29(日) 夏期閉園日 (4/29~10/21, 期間中無休)
動物園春まつり (4/29~5/6)
動物園あひだりフォトコンテスト作品展 (4/29~10/21)

5/ 6(日) 春まつり抽選会
5/ 7(月) 春まつりフォトコンテスト作品展 (5/7~10/21)

5/12(土) 絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 11:00~
5/13(日) ワンポイントガイド (毎週日曜、祝日) 11:00~ (13日、20日、27日)

5/20(日) 野鳥観察会
6/ 1(日) 児童動物園コンクール作品展 (6/1~8/21)
6/ 3(日) ワンポイントガイド 11:00~ (8日、17日、24日)
6/ 9(土) 絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 11:00~
6/10(日) 児童動物園コンクール表彰式
7/ 1(日) ワンポイントガイド 11:00~ (1日、8日、15日、20日、22日)

7/14(土) フクロウ観察会
絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 11:00~
7/29(日) 親子動物教室 (第1回)
8/ 1(日) マースクール 小学5,6年生対象 (1~3) ゆづ絵画 (1~3)

8/ 5(日) 親子動物教室 (第2回)
8/11(土) 絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 11:00~
8/12(日) 夜の動物園 (12~16)
夏まつり (12~16)
親子動物教室 (第3回)

8/19(日) ワンポイントガイド 11:00~ (19日、26日)
8/25(土) 鳴き虫展 (8/25~9/9)
9/ 2(日) ワンポイントガイド 11:00~ (2日、9日、15日、16日、23日、24日、30日)
絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 11:00~
9/22(土) 児童動物園コンクール表彰式 (22~30)
9/30(日) 児童動物園コンクール表彰式
10/ 7(日) ワンポイントガイド 11:00~ (7日、8日、14日)
10/13(土) 絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 11:00~
10/21(日) 夏期閉園日

11/ 3(土) わくわくゲーム大会
冬期閉園日 (11/3~3/31)
※休園日 毎週水・木曜 (祝日3/21は開園)
※年末年始休業 12/30~1/5

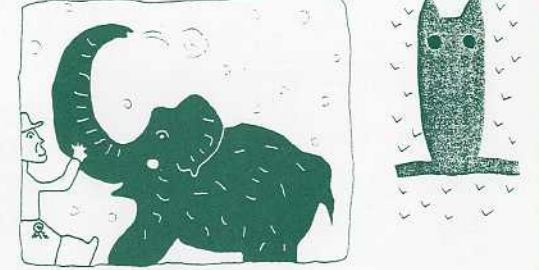
11/ 4(日) フォトコンテスト作品展 (11/4~3/31)
フォトコンテスト表彰式
11/10(土) 絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 11:00~
12/ 1(土) 動物園感謝型コンクール作品展 (12/1~1/22)
12/ 8(土) 絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 12:15~

2002年

1/12(土) 絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 12:15~
1/27(日) 冬の動物園観察会
2/ 9(土) 絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 12:15~
2/17(日) 冬の動物園観察会
3/ 9(土) 絵本の読み聞かせ (旭川絵本の会) 12:15~
3/17(日) 冬の動物園観察会
3/31(日) 冬期閉園日

2002

s	m	t	w	t	f	s		
1		1	2	3	4	5		
	6	7	8	9	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	
	20	21	22	23	24	25	26	
	27	28	29	30	31			
2		3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31		
3		3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31		



旭川市旭山動物園
旭川市東旭川町倉沼 電話(0166)36-1104代

Illustration: Abe Hiroshi

Q

クイズ

Q

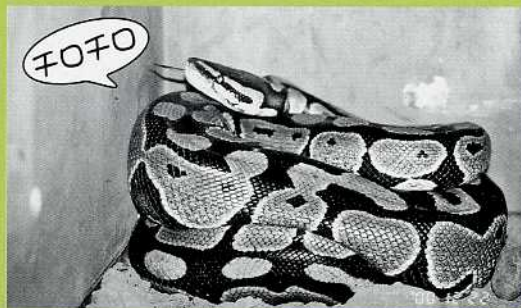
ヘビが舌をチロチロ出しているのは何のためでしょう。

- ① 音を聴いている
- ② 距離をはかっている
- ③ 臭いをかいでいる

59号の正解は3番でした

59号の当選者

旭川市 村田 尚 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5月31日

飼育動物数

(3月31日現在)

ほ乳類	47種	188点
鳥類	102種	649点
爬虫類	12種	39点
合計	161種	876点

編集後記

冬の開園も4万人を超える入園者を迎え大盛況のうちに終わりました。今年度は入園料が大幅に見直され旭山動物園の真価が問われる年になりそうです。新しい施設ができて来園者が増えるのは当たり

前です。いかにみなさんに長く愛されるか、どんな情報や知識を提供できるのか、これからも真剣に取り組んでいきたいと思っています。

昨年度は2回しか発行できませんでしたが、今年度こそ4回発行するゾッ!!

主なできごと

- 11月3日 冬期開園スタート
- 11月11日 ナミハリネズミ卵巣子宮全摘出
- 12月4日 飼育勉強会
「エゾリスの繁殖と飼育下で見られた若干の知見について」
「動物園出張授業について」
- 12月7日 ホッキョクグマ出産、子は死亡
- 12月21日 ジェンツーペンギン糞石症治療
- 12月26日 飼育勉強会
「旭山動物園のホームページについて」
- 1月17日 飼育勉強会
「トラツグミの落ち葉揺らし行動について」
- 1月28日 冬の動物園観察会
- 2月8日~12日 キングペンギン冬まつり会場へ出張
- 2月9日 飼育勉強会
「ニホンザルの給餌方法の工夫について」
- 2月20日 第7回動物園水族館獣医師臨床研究会
「ペンギンの痛風について」
「カイウサギのエンセファリトゾーン症について」
- 2月11日 チンパンジー「ミコ」出産
- 2月25日 飼育勉強会
「旭川市の水生昆虫相」
冬の動物園観察会
- 3月1日 クマタカ保護
- 3月5日 ビーグル犬椎間板ヘルニア治療
- 3月18日 飼育勉強会
「冬まつりへのキングペンギン出張展示の報告」
「とっかりセンターゴマちゃんランドに学ぶアザラシのガイドについて」
- 3月25日 冬の動物園観察会
- 3月27日 冬期開園終了



モユク・カムイ No.60 平成13年3月31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