



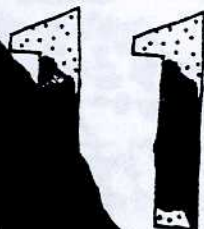
ASAHIYAMA ZOO

旭山 どうぶつえん ニュース

モユク・カムイ

★モユク・カムイ（アイヌ語でエゾタヌキのことです。）

1987.12



ホッキョクグマ

Ursus maritimus

園内は冬のど真ん中です。雪も固くしまり、木々につく霜も真っ白です。でも、こんなにも厳しい旭川の冬を元気に外で過ごす動物たちがいます。

夏よりもますます健康で美しい動物たちです。ホッキョクグマ、ゴマフアザラシ、ワピチ、エゾシカ、エゾユキウサギ・・・

『冬が大好き！ 雪が大好き！』そんな声が聞こえてくるようです。



今年もたくさんありました。

ワンポイント・ガイド

去年から始まったワンポイント・ガイドも今年で通算4回を数えました。もうすっかり定着し、旭山動物園の名物になったようです。講師役の飼育係もお話することに段々と慣れてきて、来年も張り切っております。



ガイド希望の団体は前もって動物園での打ち合わせを十分行い、内容の豊かな楽しいガイドを企画しました。

	団体数	受講者数
保育園・幼稚園	3	104
小・中・高校	2	68
大学	2	160
特殊学校	2	105
一般団体	0	0
公民館	3	91
合計	12	528

テーマ	担当	受講者数	天候
1. カバ	曾我部	約 100名	曇り
2. アライグマ	坂野	100	晴れ
3. カピバラ	牧田	30	曇り
4. 水鳥	阿部	30	晴れ
5. アザラシ	坂東	150	晴れ
6. ホッキョクグマ	深坂	120	曇り
7. オオカミ	辻栄	70	晴れ
8. ウォンバット	坂野	100	晴れ
9. チンパンジー	曾我部	60	曇り
10. エゾリス	牧田	20	雨
11. キリン	深坂	30	晴れ
12. ラクダ	坂東	30	晴れ
13. 動物園の台所	阿部	70	晴れ
14. エゾシカ	辻栄	35	曇り
15. サル	小林	100	曇り
16. エゾタヌキ	坂野	55	晴れ
17. ゾウ	小林	40	晴れ
18. ダチョウ	曾我部	40	曇り
19. ライオン・トラ	辻栄	120	晴れ
20. キジ	小林	70	晴れ
21. ユキウサギ	深坂	35	晴れ
22. ゴリラ	牧田	150	晴れ

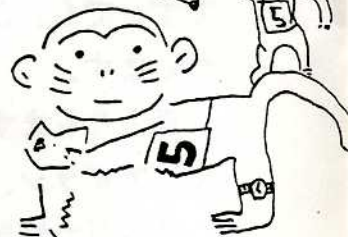
計 約1555名

ウォークラリー

動物クイズを解きながら動物園をひとまわり。

9月13日と閉園日10月18日の2回開催しました。第1回は「動物」「鳥」「道産子」の3コースに55チーム135名、第2回目は37チーム88名が参加し、動物の前で首をひねったり、意見が分かれたり、とてもにぎやかに楽しいラリーとなりました。おわりに、ちょっと珍しい賞品も当たり、皆ニコニコでした。

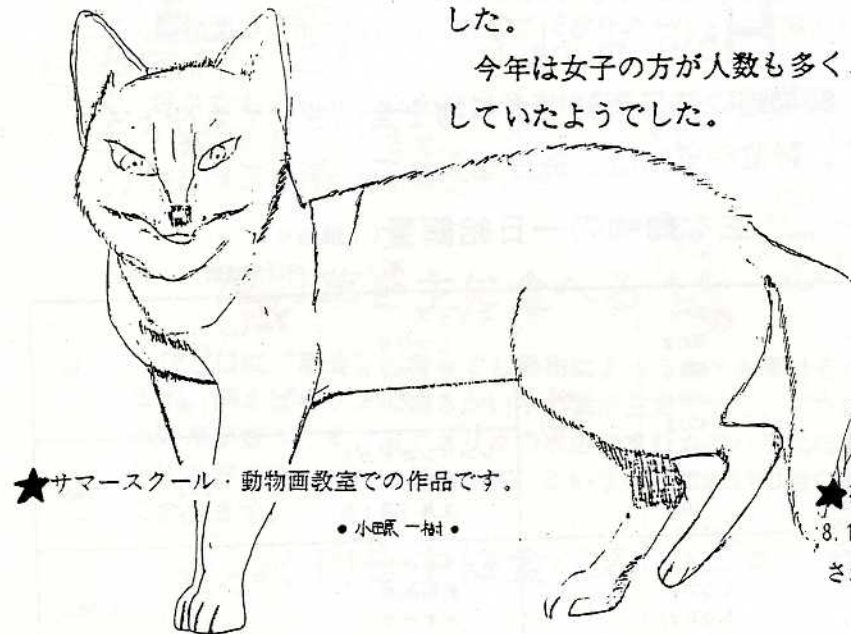
ニクはどなた?



サマースクール

第13回旭山動物園サマースクールは今年も8月3～5日の3日間開校し、市内の小学校5・6年生50名が参加しました。

今年は女子の方が人数も多く、しかも元気で、男子を圧倒していたようでした。



★サマースクール・動物画教室での作品です。

●小四郎一樹●

サマースクールの主な内容

・飼育実習	4.5 時間
・園内見学	1 時間
・動物画教室	1 時間
・うんこ教室	1 時間
・行動実験と発表資料作成	2.5 時間
・研究発表会	1.5 時間

★研究発表会で使用した発表用資料は8.13～9.30まで動物資料展示館に展示され、とても好評でした。

親子動物教室

夏休み期間中

今年は「動物の行動」をテーマに毎週日曜日、連続5回実施しました。参加者は延べ338名、毎回簡単な実験を行い、動物の「一味違った」部分を知ってもらいました。特に「夜の動物たち」は2回とも大好評でした。

タイトル	担当	参加者	天候
1. 動物の行動を探る	小菅	24	晴れ
2. うんこに見る行動学	坂東	27	晴れ
3. 夜の動物(けもの)	阿部	70	晴れ
4. 夜の動物(とり)	坂東	200	晴れ
5. 動物のからだ	小菅	17	曇り
計		338	

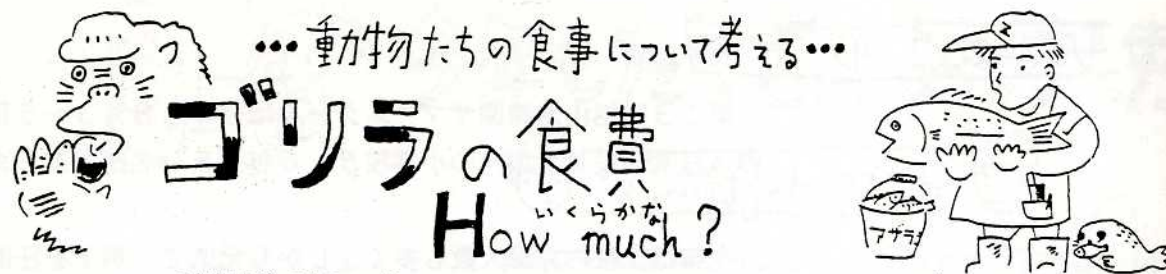


特別パネル展

動物資料展示館でのパネル展は4回実施し、多くの見学者でにぎわいました。『動物園の台所展』では、実際に動物に食べさせている餌を目の前にして「おいしそう」、「食べたい」という声があちこちから聞こえました。



No	期間	テーマ
1	4.29～6.30	小さな動物たちーウサギ、リス、ネズミの世界
2	7.18～8.31	鳥と友だち
3	8.13～9.30	第13回旭山動物園サマースクール展
4	10.4～10.18	動物たちの食事・・・「だから餌をやらないでね」



動物園では、動物達に毎日新鮮な食べ物を食べさせてあげようと、心掛けています。野菜や果物は、毎日仕入れて、与えています。

主な動物の一日給餌量(1頭当り)

※ () 内は冬期間

動物	単位 (g)	円	動物	単位 (g)	円
ウォンバット	500 g	403 (448)	エゾリス	25 g	10
クローバー	500 g		ヒマワリ	10 g	
ハクサイ	1,000 g		サツマイモ	1 個	
ニンジン	400 g		シンリンオオカミ	3 kg	780
サツマイモ	1,000 g		動物用肉	1 kg	
パン	170 g		丸鳥 (週1回)		
ニボシ	10 g				
ローランドゴリラ		1,441 (1,891)	ホッキョクグマ	5 kg	2,580
クローバー	4,500 g		動物用肉	2 kg	
ハクサイ	5,000 g		オオナゴ		
ニンジン	1,000 g		ライオン	5 kg	1,605
タマネギ	300 g		動物用肉	1 kg	
サツマイモ	400 g		骨付肉	0.5kg	
トマト	1,000 g		レバー		
オレンジ	1,000 g		ゴマフアザラシ	4 kg	600
バナナ	2,000 g		ホッケ		
ニボシ	100 g		アジアゾウ	80kg	900 (2,854)
牛乳	1,000cc		青刈牧草	24kg	
ヤクルト	80cc		乾牧草	10kg	
			ヘイキューブ	10kg	
チンパンジー		675	草食獣用ペレット	10kg	630 (1,505)
ハクサイ	500 g		カバ	40kg	
ニンジン	250 g		青刈牧草	8 kg	
サツマイモ	250 g		乾牧草	7 kg	
ジャガイモ	500 g		ヘイキューブ	7 kg	117 (170)
サツマイモ	250 g		草食獣用ペレット	1.3kg	
トマト	800 g		エゾシカ	20kg	713 (908)
バナナ	1,000 g		クローバー	3 kg	
パン	80 g		ルーサン乾草	3 kg	
サル用ペレット	250 g		ヘイキューブ	5 kg	
ニボシ	10 g		草食獣用ペレット	1 kg	
ヤクルト	80cc		ジャガイモ		
ニホンザル		67	キリン	10kg	
ハクサイ	80 g		クローバー	3 kg	
キャベツ	40 g		ルーサン乾草	3 kg	
ニンジン	80 g		ヘイキューブ	5 kg	
ジャガイモ	80 g		草食獣用ペレット	1 kg	
ニボシ	少々				
サル用ペレット	150 g				

サルの食べ物

ニホンザルなどのサルの仲間は私たちヒトと同じような食事をします。昆虫や、木の葉、実、根などなんでも食べる『雑食性』の動物です。動物園では私たちが日常食べているものとほとんど同じ物を与えています。

又、好きなものを好きなだけ食べさせると、すぐに肥満体になってしまい、健康に良くありません。ですから、きちんとカロリー計算をしてバランスの取れた餌を与えています。

草を主に食べる

ひと口に“草食”と言っても動物によって食べる草はそれぞれ違います。例えばキリンは柔らかい木の葉が主食ですし、ゾウは少しかための草が好きです。南アメリカの水辺にすむカピバラはほかの動物があまり好まない“レッドトップ”という少しにおいの強いものを好んで食べます。

肉を主に食べる

動物園ではライオン、トラ、オオカミなど、約36種類の肉食動物がいます。1日に1回その大きさ(体重)によって給餌量を決めています。肉はほとんどが牛と馬で動物用のものです。そのほかに魚やヒヨコを食べるものもありますが、魚はホッケとオオナゴを与えています。

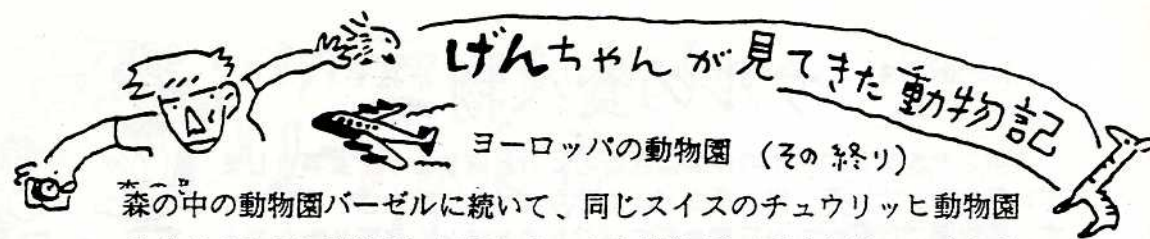
ペレット (人工固型飼料)

それぞれの動物にあった栄養を与えられるように、また大きさも食べやすいように考えて作られています。「草食動物用」は牧草を中心として作られ、「サル用」はトウモロコシ、大豆、小麦などが原料として使われています。

「水鳥用ペレット」は長時間水面に浮いているように作られており「フラミンゴペレット」は水にとけやすく、しかもフラミンゴの赤い羽根の色が美しく出るようにカロチンという色素も加えてあるなどいろいろな工夫がされています。

その他、ウサギ、リスなどの「げっ歯類用」、「クマ用」、「昆虫用」などいろいろなペレットが開発されています。

健康は食事から。みなさんも好き嫌いせずに
バランスのとれた食事をしましょう!



ヨーロッパの動物園 (その終り)

森の中の動物園バーゼルに続いて、同じスイスのチューリッヒ動物園、ドイツのケルン動物園、フランクフルト動物園、西ベルリンのベルリン動物園、東ベルリンのティアパーク動物園、そしてベルギーのアントワープ動物園と視察してきました。

フランクフルトでは人工哺育を一切行っていないとのことでした。『子供を育てることの出来ない親から生まれた子供は、同じ様に子を産んでも育てることが出来ない可能性が高い。したがってその様な悪い遺伝子は残してはいけない』という理由でした。

ヨーロッパの動物園では動物舎の前でベンチに座り新聞を読んでいるおじさんをよく見掛けました。動物園がこんな風に利用されているなんて、と感心しました。“動物園は動物を見せるだけのところではない、嬉しいとき、悲しいとき、何となくのんびりしたいとき、そんなときに動物舎の前の木陰のベンチで自分だけの時間を過ごす所”... もしかしたらこんな利用のされかたが動物園の理想の姿なのかもしれません。

旭山動物園には古い動物舎が多い、旭川に住んでいる人達がふっと「行ってみたいな」と思ってもらえる動物園になるために努力していきたいと思います。

動物園の話題 ☆ 人工授精

動物園で飼育されている動物の中にはなかなか子供を産まないものがあります。例えばゴリラ、チンパンジー、ジャイアントパンダ、ワシやタカなど結構たくさんいるのです。“神経質でなかなか環境になじまない”とか“交尾ができない”とかいろいろな原因があるようです。

去年6月1日上野動物園で生まれたジャイアントパンダの『童童』が人工授精で誕生したことを知っていますか。家畜の世界では当たり前の人工授精も野生動物に応用するとなるとまだまだ基礎になるデータが不足しています。最近10年くらいの間に多くの動物園で「尿中ホルモンの測定による排卵の確認」、「電気刺激による採精の方法」など人工授精の基礎になる研究が進められるようになりました。

霊長類の研究機関では既にチンパンジーの人工授精は当たり前のように行われています。日本動物園水族館協会では繁殖賞に人工授精の部門を新たに設けて、積極的に人工授精による野生動物の繁殖を奨励しております。繁殖の有効な技術として、研究を進め、野生動物の増殖に役立てることができるようになるのもそう遠いことではないと思います。

旭山ZOOの記録 飼育研究レポート

ヨタカの飼育



秋、左の翼を骨折したヨタカが保護されました。骨折したほうの羽根を切り、骨に負担がかからないようにして治療を続け、今では飛べるようにまで回復しました。

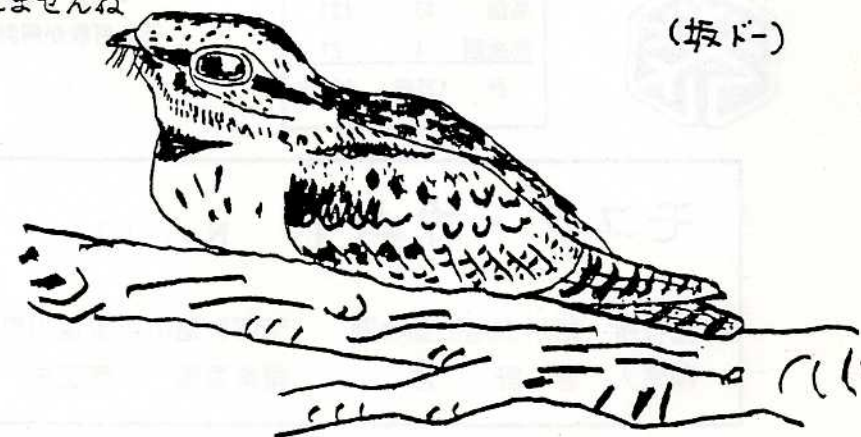
『ヨタカ』ってどんな鳥か知っていますか？

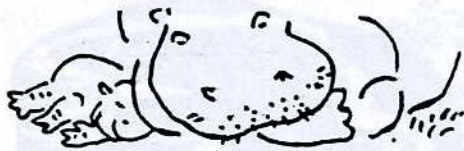
夜行性で、飛びながら昆虫を捕らえて食べます。コウモリのように超音波をだして、その反響音で昆虫を見つけるのです(エコロケーション)。小さな「くちばし」をしていますが、実際の口はすごく大きくて頭の大きさ以上に口を開けることができます。昼間は木の枝や地面に伏せてじっとしています。体の色は茶褐色で周りに溶け込んでしまい、すぐれた保護色となっています。



ヨタカは飼育するのがむずかしい鳥です。エサを飛びながら空中で食べるため、目の前にエサをいれても自分で食べようとはしません。ですから手でつかまえて無理やりエサを口の中へ入れてやらなくてはなりません。でもこんな事を続けると、羽根がいたむ以上にヨタカは精神的にまいってしまいます。そこでヨタカを手にとり止まらせて、エサをピンセットでつまみヨタカの口の前で飛んでいる虫のように動かしました。毎日毎日、根気よくこれを続けました。2週間目、ようやくヨタカが自分で口を開けてくれ、今ではエサの時間になるとおおさわぎガァーガァーと特徴のある鳴き声でエサをねだるようになりました。来年の開園から、もしかしたら北海道産動物コーナーで皆さんと会えるかもしれませんね

(坂ドー)





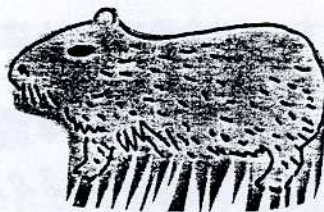
動物園日誌

《昭和62.10.1～12.20》



- 9.30 チンパンジー、ホッキョクグマの出入り口
こわされたため修理
- 10.4 第1回動物仮装マラソン大会
- 10.16 旭川第2小学校の児童の皆さんが
クルミをたくさん持ってきて下さいました
- 10.18 87さよならウォーク・ラリー
ワンポイント・ガイド『ゴリラ』
昭和62年度閉園日
- 10.19 閉園作業始まる（冬囲い、堆肥だし等）
- 11.8 ホッキョクギツネの爪切り
- 11.12 サル舎、チンパンジー舎塗装工事始まる
- 11.20 カビバラ繁殖
- 11.26 第35回日本動物園水族館協会飼育技術者
研究会 於 神戸市立王子動物園
「旭山動物園の教育活動」阿部
「アムールトラに見られたカリシウィルス
感染症」坂東 （～11.28）

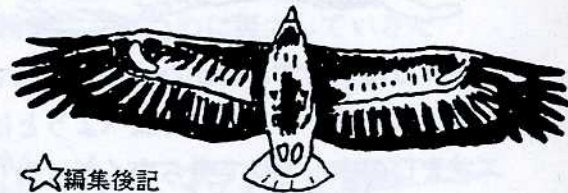
- 12.3 アライグマ7頭 狭山市こども動物園へ
- 12.4 エゾリス 6頭、アライグマ 2頭
アカハナグマ 4頭、カンムリヅル 1羽
宮崎県のフェニックス自然動物園へ
- 12.5 オセロットがやってきました
オス 東京都上野動物園
メス 千葉市動物公園
ブリーディング・ローンです
キンカジュウ2頭千葉市動物公園より入園
- 12.5 第19回旭山動物園児童動物画展覧会
於 マルカツデパート （～12.7）
- 12.11 第19回旭山動物園児童動物画展覧会
於 西武デパート （～12.16）
- 12.15 NHK教育テレビ撮影 （～12.20）
『にんげん家族』 1/12, 16, 19, 22, 23放映
- 12.17 HBCテレビ撮影 1/5 放映
- 12.20 ワビチ（メス）1頭
姫路セントラル・パークより入園（交換）



飼育動物数

（12月1日現在）

哺乳類	38種	169点
鳥類	83	431
爬虫類	4	21
計	125種	621点



★編集後記

今年は旭山動物園20周年の年で、たくさんの方に動物園を楽しんでいただきました。

さて、来年は4月29日に開園いたします。悪い風邪も流行っておりますので体に気を付けて冬を楽しんで下さい。動物たちも元気いっぱい、春の開園を待っております。

モユク・カムイを続けて読みたい方は60円切手を何枚か同封してお申し込み下さい。

モユク・カムイ

No. 11

昭和62年12月25日

発行所 旭川市旭山動物園
編集人 菅野 浩

〒078 旭川市東旭川町倉沼 Tel 0166(36)1104
編集委員 小菅正夫 阿部 寛 坂東 元