

ISSN 0289-8144

な き ご え

2000
APR.

4



CONTENTS

New Face	カバ (メス)	長澤英資	②
	動物とわたし	あべ弘士	③
カバーウォッチング	ベニイロフラミンゴ	長澤英資	
	動物がより"幸せ"にくらせるように	落合知美	④
	—動物園と環境エンリッチメント—		
	クロサイの誕生 (もう僕飛ぶよ!)	仲谷 登	⑥
	グラフZOO クロサイ	市川久雄	⑧
KEITAのなんでやねん動物園	エボシカメレオン	西村慶太	⑩
	ZOO DIARY	高見一利	⑪
	ZOO INFO	松岡秀和	

New Face



カバ (メス)

(ウシ目 カバ科)

こんにちは! 昨年12月にメキシコのグアダラハラ動物園からやってきました。今年10月に2歳になるの。うまく写ってる? 水中散歩を楽しんでいるところよ。みんな会いに来てね。

(撮影・文:長澤英資)

動物とわたし

あべ弘士さん



(絵本作家)

-どうぶつエッセイ-

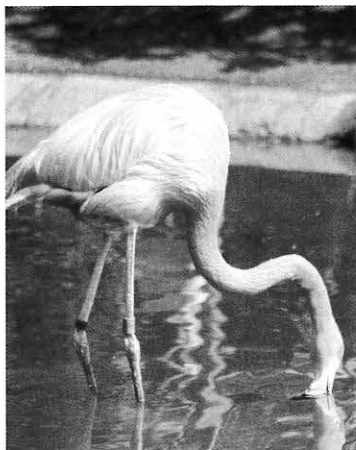


私がかつて飼育係をしていた北海道の旭川市旭山動物園は、冬の間、閉園する。こんな動物園は日本にはない。ひょっとすると、世界的にも珍しいのではないか。なかなかすばらしいことだ。えっ?何がって?そりゃあ考えてもごらんさない。飼育係にとって、お客さんの誰もいない動物園ほど楽しいものはない。誰にも気がねすることなく、大好きな動物と毎日暮らせるんだからね。動物は約180種800点。ヒトである飼育係が1種15点。動物園の動物たちは、動物の代表として野生からやってきている。ところが旭山動物園の冬に限っていえば、我々飼育係が、人間の代表として動物たちの所にいるようなものなのである。ここんところが楽しい。それに雪にすっぽりと埋もれた動物園は外部から音も視界も隔離され、静かなことこの上もない。寒さのきびしさなんて吹っ飛んでしまうのである。

さて、そんな冬の動物園。私が飼育係になって4、5年たった頃の話。ロシア(当時はまだソ連)サハリン州から樺太トナカイがやってきた。旭川市とユジノサハリンスク市との友好姉妹都市の親善として来たのだが、

もちろんこちら側からもちゃんと種牛10頭を贈ったけどね。りっぱな角の大きなトナカイだった。『よし、このトナカイにソリを引っぱらそう。鈴(すず)をつけて、2頭立てでシャンシャンと雪道を走らせよう。』と園長は言った。大きなソリを大工(だいく)さんに作らせ、腹帯を馬具屋に作ってもらった。先輩のKさんと、私が担当になった。閉園中の動物園はもってこいの訓練場になった。『よしっそれ、それ、ゴーゴー』Kさんはトナカイにムチをいれた。でもまったく、ぜんぜん、びくともしない。『ゴーゴー』だめだ。ロシア語じゃないとだめかなあ。『ハラショ、ドッコイジョ!』なんと言おうと動かない。『アベ、おまえそのヒモを引っぱって、走れ!』『はい、それいくぞ、ゴーゴー、ハラショ!』私に引っぱられて、ようやく2頭のトナカイは動き出した。ソリに乗っているKさんも、『それ行け、ハラショ』などといいながらはやしたてた。そんな訓練が1カ月位続いたかな。えっ?すばらしいトナカイゾリになったかって?それがね、うーん、まっ、ぼちぼちでんがな。でも、いやー実に楽しい日々であったことよ。あの日に帰りたい。

(あべ ひろし)



Cover Watching

ベニイロフラミンゴ

フラミンゴ目 フラミンゴ科 *Phoenicopterus ruber ruber*

フラミンゴの明るく鮮やかな羽色に魅せられた人は、古代にもありました。ラテン語の炎 (framma) がフラミンゴという名前の由来で、学名中の「phoenico」はギリシア語で「深紅の」を意味し、古代インドの聖典「ウパニシャッド」の中では、光の世界への先導者としてフラミンゴが姿を現すそうです。ベニイロフラミンゴは中南米のカリブ海周辺地域に分布しています。

(撮影・文:長澤英資)

World Animals & Nature

動物がより“幸せ”にくらせるように —動物園と環境エンリッチメント—

京都大学霊長類研究所・技能補佐員 落合知美

環境エンリッチメントという言葉を知っていますか？今回はこれについてお話します。

動物園で問題となること

動物園ではいろいろな動物を見ることができます。熱帯の鳥、水の中に暮らす動物、寒い地域にいる動物、私たちの身の回りにいるのに普段気づかない動物など、世界各地の動物たちに出会えます。そのような動物たちは、私たちと同じように今を生きています。動物園はこのような地球規模の生命を扱ったすばらしい施設ですが、それゆえにいくつかの問題もあります。

数十年前までは、野生動物についての情報をほとんど手に入れることができませんでした。そのため、どのように飼育するのかを調べるのが大変だったようです。また、動物園はたくさんの方々が出入りするため、動物に病気がうつってしまうこともありました。そのため、動物を健康に飼育するのに大変な苦労があったようです。動物が病気にならないようにするためには、衛生面に気を配る必要がありました。衛生面を第一に考えた結果、飼育環境も掃除や殺菌が簡単にできるコンクリートやタイルの床や壁が多くなったようです。頑丈な重い鉄扉や鉄格子が使われたのは、動物の力や行動がまだよく理解されていなかったための安全策の結果だと思われる。現在では野生での調査もおこなわれ、動物の行動や能力がかなりわかるようになりました。また多くの飼育員や獣医などの努力で、動物の病気や動物自体に対する理解も深まり、これらの問題は過去のものになりつつあります。動物園のほうが野生よりも長生きする動物もまれではありません。しかし、衛生や栄養上の問題が解決されても、問題はまだまだ残っているようです。

動物園で、おなじところを行ったり来たりす



ブーマーボールで遊ぶホッキョクグマ
(Central Park Wildlife Center アメリカ)

るクマ、前後に体を揺らすゾウ、柵をなめるキリンを見たことはありませんか？飼育動物のこういった行動は、野生の動物ではほとんど観察されない行動で、異常行動とよべれます。また飼育動物には、子供を産めない、子供を育てない、社会生活が送れない個体もいます。その原因には、飼育環境がその動物にあっていないことが考えられます。飼育環境は野生に比べ、変化がなく単調になりがちです。こういった単調な環境が、飼育動物の異常行動を引き起こすと考えられています。現在これらの問題を改善し、飼育動物が野生本来の姿で暮らせるように、努力がなされるようになりました。

動物福祉

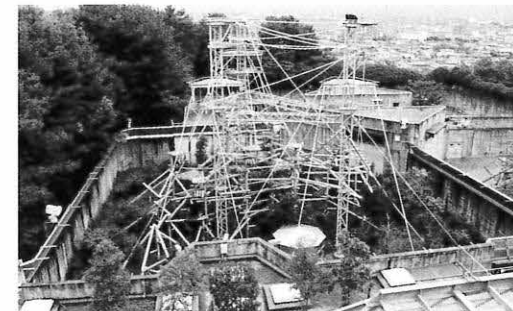
近年では、動物福祉という考え方が普及してきました。これは、“人間のために動物が使われるのはやむを得ないとしても、その動物が被る痛みや苦しみは最小限に抑えなければならない”という考え方です。現在この考えは、動物が不必要に痛い目にあったり苦しんだりしないよう配慮するだけでなく、“動物たちの精神面の幸せ”に配慮するということにまで広がりをみせています。今までの飼育施設は、主として来園者や飼育員のことを考えて設計されてきました。飼育員が掃除しやすいように、来園者からよく見えるように努力し工夫されてきまし

た。現在では、そこで暮らす動物のことも考慮し、動物がより“幸せ”に生活できるよう配慮し、工夫されてきています。

環境エンリッチメント

では具体的に、どのような工夫がされているのでしょうか？

動物たちが野生本来の行動を発揮できるように、飼育環境をその動物たちが本来暮らしていた生息地の環境に近づける努力がされています。しかし、生息地の環境に近づけるといっても、気候がまったく違う環境で生息地を再現することはできません。そこで、様々な代用品を利用したり、ちょっとした手間をかけたりします。野生では一度に大量の餌が手に入ることにはめったにありません。そこで、餌をばら撒いて与え、動物は拾い集めなければ食べられないようにします。また最近では多くの動物園で、ゾウにタイヤを、ホッキョクグマにブーマーボール(プラスチックのボール)を与えるようになりました。



チンパンジーのために高さ15mのタワーが建設された。右上にチンパンジーの姿が見える。
(京都大学霊長類研究所)

これは、その動物たちが喜ぶおもちゃです。ゾウは長い鼻を利用してタイヤを動かし、ホッキョクグマは海の中で遊ぶようにボールと戯れます。木の上に登る動物には登れるものを与えることが大切です(例えば、野生のゴリラは木に登って果物を食べたり休んだりします。また、野生のオランウータンは木の上で生活し、地上にはほとんど下りません)。より広いところで飼育するのもいいですが、それだけでは動物の行動はあまり変わりません。登れる場所を作る、隠れる場所を作るなどして、飼育環境の中身を充実させると効果的です。

このように、それぞれの動物の野生本来の生活について詳しく調査し、その結果をもとにそ



人工の小川で遊ぶヒグマ
(Ouwehands Dierenpark オランダ)

の動物が本来持つ行動が発揮されるような環境を作れば、飼育環境が持つ問題点はかなり改善されるでしょう。また、くつろぐ場所や食べるものを動物自身が選べるように、選択肢を与えるのも効果がありそうです。野生ではその動物はどのような一日を過ごしているのか、その行動の時間配分にも配慮すれば、動物園の中で動物は野生と同じような一日を送ることができるでしょう。このような取り組みは“環境エンリッチメント”とよべれます。

現在多くの動物園で、組織的に環境エンリッチメントがおこなわれるようになりました。動物たちも以前よりずっと活発に動いたり、その



子供をあやすチンパンジー。社会的な構成を野生に近づけることもエンリッチメントのひとつ。
(日本モンキーセンター)

動物が本来持つ特徴を発揮したりするようになってきました。今後も、どんどん新しいエンリッチメントが工夫されていくでしょう。エンリッチメントされた環境で、動物がどれだけ生き活きているか、ぜひじっくりと動物たちを観察してみてください。

(おちあい ともみ)



クロサイの誕生

(もう僕飛ぶよ!)

飼育課 仲谷 登

平成10年7月に新サイ舎が完成し、同年9月にクロサイの引越しをしてから1年2カ月の月日があっという間にすぎた平成11年11月11日1時11分?とそこまでは行きませんが、その日の午前1時16分頃(オシイ!)待ちにまったクロサイの赤ちゃんが新サイ舎で誕生しました。昨年クロサイの引越し、新サイ舎と「なきごえ」の中にも記事を書いて、こんなに続いて「赤ちゃん誕生!」なんて書くとは思っていませんでした。なぜなら今回の出産には今だから言える?今だから書ける!数々の秘話があるからなのです。ここからは引越しから今日までを振り返りながら誕生、現在の近況までをまとめてみたいと思います。母親サイの名前は「サッチャン」昭和47年2月1日生まれで今年28歳です。



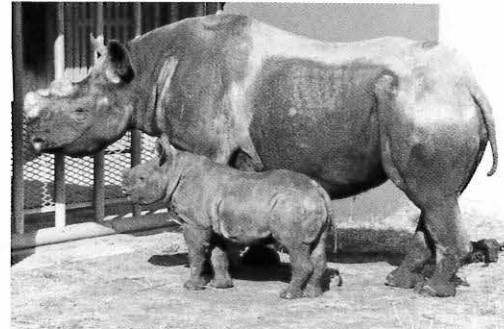
生後2日目

サッチャンは11歳で第1子を産んでいます。その後約12年間子供に恵まれませんでした。近年は続けて子供を産んでくれています。今回のクロサイ誕生はサッチャンにとって5回目の出産となりますが、4産目は一昨年引越しを目前にして今思い出しても不幸にして寂しすぎる死産でした。本当なら親子3頭で新しいサイ舎での生活をスタートさせるべく我々も引越し方法や飼育状況までも考え進めていました。しかし、その計画も1カ月早い早産でしかも死産という事態で一瞬にしてすべて消えてしまいました。サッチャンは日々子供を探しては鳴き声をあげながら部屋をぐるぐる歩き回り、我々も計画を一から考え直す必要に迫られました。こんな引

越し直前の不幸やドタバタ劇が今考えるとほんの入口にしかすぎなかったとは、しかも誰も予想すら出来なかった事がこれ以後まだ続くのですから…。

1998年(平成10年)6月にサッチャンに不幸(死産)があった3カ月後の同年9月1日に父親サイの「トミー」と共にサッチャンも計画通り引越しとなり、この日のために特別に製作した移動檻(おり)に何とかおとなしく、ケガもなく自分達から入ってもらうしかなく担当者としては胃が痛い日々が数日続きました。しかも最後の閉じ込めの扉を閉めなければなりませんし、ニコニコ顔を作りながらも裏切りの日々が続き、とうとう当日サッチャンが安心して入った檻の扉を一気に閉めたのです。閉じ込められた後しばらくしてサッチャンは気付き、ドスンボタンやはり出ようと体を大きくゆすり始め檻もゆれ始めました。サッチャンは生まれて27年間ここで生まれ育ち檻に入ったこともサイ舎の外に出たことなどももちろんありませんから当たり前です。すぐに獣医さんによって特別に用意された麻酔薬が1回、2回、3回と状態を見ながら少しずつ注射されました。大きなケガもなく同様にトミーも無事居すぎには新しいサイ舎に引越す事が出来たのですが、麻酔のショックと新しい獣舎でのストレスは数日続きました。それから1週間で通路移動や室内移動の練習を繰り返し、いよいよ入園者の方々にパドックで見えていただくために外に出る練習の日が来ました。平成10年9月7日サッチャンは初めて新しいサイ舎のお客さんから見えるパドックに何のためらいもなく出て行き、匂い、地面を確かめ大丈夫、リニューアルデビューだ!と思ったのもつかの間でした。ダッと走り出したかと思うと急にパニック状態で周囲所かまわず突進しアッと思った瞬間に大切な前角を岩にぶっつけました。体が半分宙に浮くようになり、にびい音で角が折れ、振り返り走り出し、ドスン!パドックと通路の間にある堀に落ち大暴れ、しかたなく獣医さんによってまた麻酔が1回、2回と様子を

見て注射され舎内に入った時はフラフラで担当の私の前まで来るのがやっとで立ったまま寝てしまいました。しかしその間折れた角の部分より血が吹き出したままでした。その後治療を続け、薬を飲ませ続けてやっと雄のトミーとお客さんの前に再び姿を見せられるようになったのはなんと3カ月以上も経った平成11年のお正月からでした。それからはビクビクしたり、おどおどしたりと元の肝玉かあさんのサッチャンは見る事は出来ませんでした。



生後47日目、サブパドックに生まれました

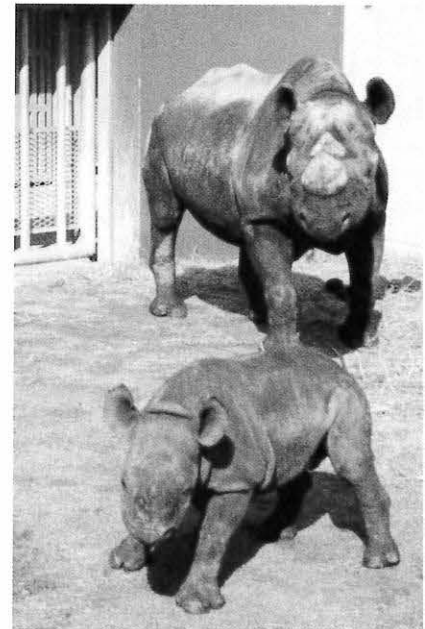
それから夏が過ぎ、秋になり、やっとトミーとも角づき合いや、リラックスしたドロあびの姿も見られるようになった11月の頃でした。何かサッチャンのようすが変わり、雄のトミーに自分から角をもっていくたり、トミーを追い払うように間を開ける行動が目立ち、一人になりたがるのです。よく見ていると11月2~3日頃より陰部から、おりものが多く出始め、おなか、乳房にも変化が出始めました。まさか?この頃食欲があるし、肥えたかな?などと思いつつも「もしかしたら子供が…」なんて少し思いましたが、引越し前の死産、引越しでの麻酔、ストレス、角を折る不慮の事故、また麻酔と治療や投薬と3カ月以上室内飼育のストレス、どれをとってもお腹に子供が?それから日誌をとりらめっこ。この日?あの日?もしかしたら?そんな日が続き担当の自分の日常観察にも不安が出たりし始めた11月8日。日常のサッチャンの行動と体に大きな変化が出ました。今まで数回サッチャンの分娩に立ち合う事が出来、その末期のサインがサッチャンから送られてきました。でも、いくら考えてもこれまでの麻酔や薬、ストレスから計算し逆算すると、死産で子供をなくして1カ月あまりでの交尾?でもし受胎(じゅたい)していても流産していてもおかしくない状態ですから信じられませんでした。しかし、母親としてのサッチャンは待ってくれませんでしたし



サブパドックで元気に遊んでいます

た。11月10日午後4時頃寝室に入れ観察していると「ポト!」白い物が乳房から落ちるのが見え、しばらく数回続いて「やった~!」信じられない気持ちと母親としてのサッチャンが増々大きく見えました。平成11年11月11日、世間が他の意味で騒いでいた1(イチ)が続く、それも1時台の16分に無事出産。もうすぐ(この記事が出ている頃にはお目見えしていますが!)この強運のサッチャンの5頭目の子供が皆さんにもお披露目(おひろめ)出来そうです。性別はオス、出産時体重(推定)約30kg、体長約80cm、体高約50cm、元気な子で、やんちゃで2日目には走り、ミルクをねだる時などは寝ている母親をまだ生えていない角で突つき起こすほどでした。妊娠期間443日目。死産し、我々が落ち込んでいた8月末にサッチャンはすでに次の命を育み始めていたのです。引越し、事故、数々のストレスにも負けず大切に守り続け、しかも無事に産んでくれました。現在は親子とも食欲旺盛で子供も角が出始めやんちゃで日々体重も増え出産時の倍くらい大きさに見えます。人なつこくもあり、すでに雄らしくオシッコも後に15cmくらい飛ぶようになりました。どうか見に来て下さいね。『もう僕飛ぶよ!』

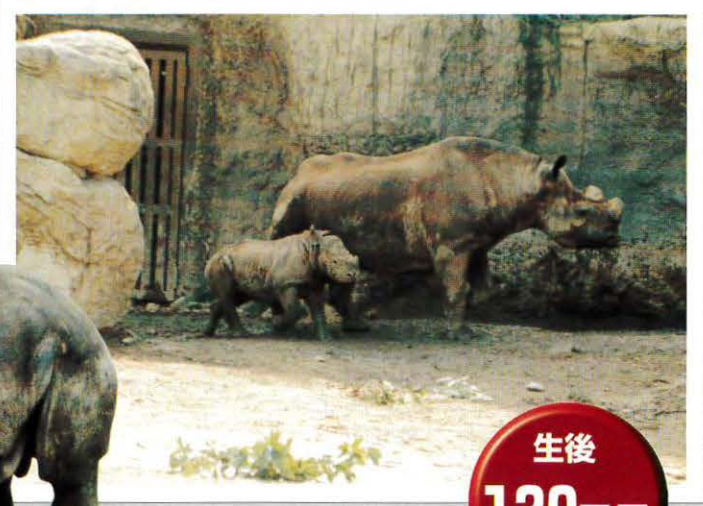
(なかに のぼる)



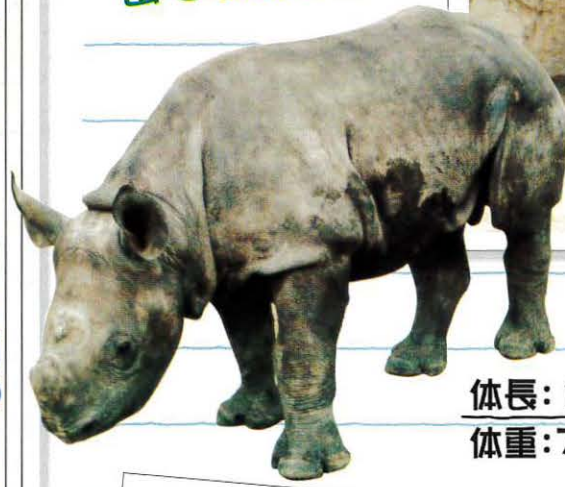
向こうの扉越しに父親と顔を合わせつつ、元気に過ごしています



生まれて初めて、
放飼場へ
出てきました。



生後
120日目



体長: 110cm
体重: 70kg



気持ち
いい~!!

さっそく
ドロ遊び
を始めました。



クロサイの赤ちゃんの名前を募集しています!

郵送による場合は、ハガキに住所、氏名(ふりがな)、年齢、電話番号、クロサイの赤ちゃんの名前をお記入の上、大阪市天王寺動物園事務所「クロサイの赤ちゃんの名前」係までお送り下さい。

50 〒543-0063
大阪市天王寺区
茶臼山町1-108
大阪市天王寺動物園事務所
「クロサイの赤ちゃんの名前」係

住所
氏名(ふりがな)
年齢
電話番号
クロサイの
赤ちゃんの名前

クロサイの赤ちゃん誕生!!

平成11年(1999年)11月11日に
クロサイのトミー(オス、17才)と
サッチャン(メス、27才)の間に
4番目の子供が生まれました。
子供は男の子で、新しいサイ舎の
引っ越して初めての子供です。
今回は、生まれてすぐ、
母親のお乳を飲むところから、
生後4カ月までの、子供の姿を
お見せいたします。

飼育課:市川久雄



平成11年11月11日生まれました。
生まれて初めてお母さんの
お乳を飲みました。

生後
3日目

まだ、
お母さんの
頭くらい
の大きさです。
色も
まっ黒!
です。



生後
90日目



ボクにカッコイイ
名前をつけてネ!

前の**角**が伸びてきました。
まだ、
後ろの角は
伸びていません。

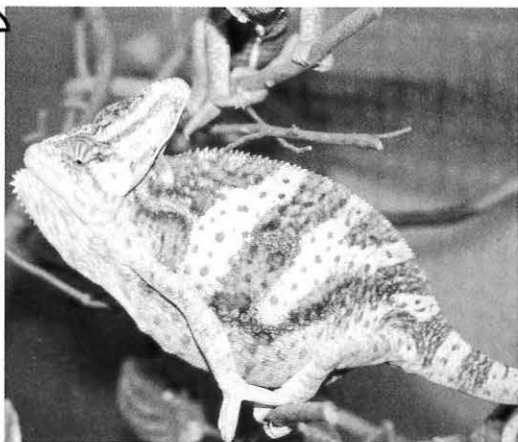




エボシカメレオン

小指の先ほどの大きさの赤ちゃんカメレオンが50頭! 実はこの子たち、空港の税関で保護された密輸動物なのです。ほんとうは1頭ずつ育てた方がいいのですが、予期せぬ多数の赤ちゃんを受け入れる場所もなく、しかたなく同居させたのですが、やはり成長にも差が出てきはじめました。

限られた場所の中で少しでもいい飼い方が出来るよう、私たちはいろいろ頭を悩ませているのです。



- 2/1 ● “動物創作展”を13日まで開催し、当園職員が動物をテーマとして創作した置物、イラスト、写真などを展示しました。
- 2/3 ● グラントシマウマのメスが1頭死亡しました。腸捻転(ちょうねんてん)でした。
- 2/5 ● 動物ビデオ上映会を開催しました。
- 2/6 ● オオタカのオスとメスを同居させるために、見合いを開始しました。見合いは、メスを展示している部屋の中に小型のオリを設置し、オスをその中に入れて行いました。このようにお互いの姿が見える状態で、同居しても問題が無いか、しばらく様子を見ることとなります。
- 2/7 ● ミシシッピーワニ2頭を名古屋市東山動物園に贈りました。
- 2/12 ● 当園飼育係によるお話“チンパンジーくんの一日”を開催しました。
- 2/13 ● “ホネの動物園”と題して、ボランティアが骨格標本の展示、解説を行いました。27日にも実施しました。
◀ホネの動物園会場で。クロサイの角を触る入園客。左はクロサイの骨格標本。(写真提供：当園ボランティア・高田招宏さん)
- 2/14 ● 昨年末に来園した子カバを、はじめて展示場に出しました。
- 2/16 ● 当園で昨年、一昨年にふ化したアカコンゴウインコ2羽を姫路セントラルパークに贈りました。
- 2/19 ● 動物ビデオ上映会を開催しました。
- 2/20 ● 当園獣医師によるお話“フロリダの動物園”を開催しました。
- 2/21 ● お見合いをしていたコンドルのオスとメス、オオタカのオスとメスを同居させま

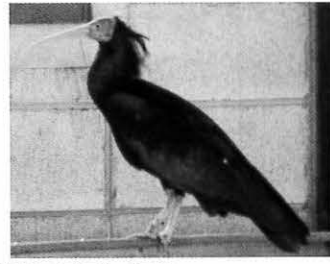
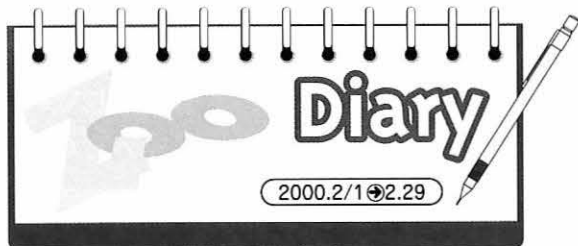


コンドル

お知らせ

●動物のお話
 ☆飼育担当者が動物飼育の裏側をわかりやすくお話しする「動物君たちの一日」など「動物のお話」を開催します。
 5月6日(土) 動物ビデオ放映・5月13日(土) ライオンさんの一日
 5月20日(土) 動物ビデオ放映・5月21日(日) 獣医さんのお話
 5月27日(土) クマさんの一日 いずれも午後1時30分から

●場 所 天王寺動物園内レクチャールーム
 ●参加方法 会場に来られた方、先着60名



- した。
- ホオアカトキ 11羽が新潟県佐渡トキ保護センターから贈られてきました。検疫が終われば鳥の楽園に展示します。
- ヒツジのオスが2頭生まれました。
- 2/22 ● 第6回動物園水族館獣医師臨床研究会が23日まで当園で開催されました。
- フンボルトペンギンが1羽ふ化しました。23日、26日にもそれぞれ1羽ずつふ化しました。
- 2/26 ● 当園飼育係によるお話“ゾウさんの一日”を開催しました。
- 2/28 ● 子カバを報道関係者に公開しました。翌29日に一般に公開しました。愛称募集を5月5日まで行います。
- 2/29 ● 昨年ふ化したコサンケイのオス、メス各1羽をシンガポールのジュロンバードパークに贈りました。



子カバの愛称募集中

募集期間 平成12年5月5日(祝)まで
 応募方法 応募用紙は、天王寺動物園の新世界ゲート付近及びカバ舎前に設置しています。なお、郵送による場合は、はがきに住所、氏名(ふりがな)、年齢、電話番号、子カバの愛称をご記入のうえ、応募して下さい。

☆クロサイの赤ちゃんの名前募集期間を5月5日(祝)まで延長します。

はがきに住所、氏名(ふりがな)、年齢、電話番号、クロサイの赤ちゃんの名前をご記入のうえ、下記「クロサイの赤ちゃんの名前募集」係までお送り下さい。

〒543-0063 大阪市天王寺区茶臼山町1-108
 大阪市天王寺動物園事務所
 宛先 「カバの愛称募集」係 または、「クロサイの赤ちゃんの名前募集」係 まで。

愛ある暮らし、応援します。

Kintetsu

近鉄百貨店



子どものずかんシリーズ

① どうぶつえん

26.5×21cm 各巻定価 本体1,000円(税別)
全国学校図書館協議会選定

動物園にはいろんな動物を見ることができます。ただ、単に見るだけでなく、その動物の特長や生態、何を食べているか、またその仲間たちはどんなものがあるかがこの本でわかります。さあ、この本を持ってもう一度動物園へいってみよう。

お求めは、お近くの書店で。
ひかりのくに株式会社 本社/〒543-0001 大阪市天王寺区上本町3-2 TEL.06-6768-1151代表



マスターのポップコーン



〈営業品目〉 製造機械・保温機 他
生コーン・袋詰ポップコーン・原材料一式

〒561-0856
(株)増田食品 大阪府豊中市穂積1-10-30
TEL (06)6865-0165

FUJIFILM
I&I-Imaging & Information

新発売

楽しいショットを
3つのサイズで。

ADVANCED
PHOTO SYSTEM



FUJICOLOR スーパー
スリム
APSフィルム使用
切替

撮影シーンに合わせて、
標準・ハイビジョン・パノラマのサイズを自由に切替。

- スーパースリムの手軽さにプリントサイズ選びの楽しさプラス。
- APSフィルムだからインデックスプリントも。
- 切替はファインダーも連動、見たままのフレームでパチリ。

カラの大林

桜橋本店 ☎6341-8091
阪急三番街店 ☎6372-5031

狼と生きて

父 平岩米吉の思い出



平岩由伎子[編著] ●新刊
3,500円+税 ●限定1000部
狼と犬と猫の生態を研究し、動物文学をはじめて世に紹介した平岩米吉の波瀾に富んだ創造性豊かな生涯を娘の眼から深く描く。
夏の旅の思い出、ふしぎな巡りあわせ、動物画家・大崎善司、日本好きのスター博士など、名品を掲載。

平岩米吉の本

狼 その生態と歴史
2,600円+税

犬と狼
●2刷出来 2,500円+税

犬の生態
●6刷 2,000円+税

犬の行動と心理
●4刷 2,000円+税

私の犬
2,200円+税

猫の歴史と奇話
2,200円+税

動物文学 復刻版 [全10巻+補巻・索引]

174,757円+税 ●限定300部(分売不可)
南方熊楠、柳田国男、小川未明……錚々たる執筆陣が数々の作品・論考を寄稿し発表した幻の戦時中資料。

築地書館 〒104-0045 東京都中央区築地7-4-4-201 TEL03-3542-3731 FAX03-3541-5799 (発送料一律400円)
●ご注文は、最寄りの書店または直接上記宛先まで。E-mail Address= JDH07647@niftyserve.or.jp

貸出用ビデオ「楽しい天王寺動物園」
19分(10本常備)

- 対象/保育園・幼稚園・小学校の先生
- 貸出期間/10日間
- 貸出料/無料(但し郵送料510円は必要)
- 申込先/当協会まで手紙かハガキでお申込下さい。

コアラテレホンカード(限定販売)
好評発売中 ¥800(50度用)

天王寺動物園の本
入園の記念・手引に……

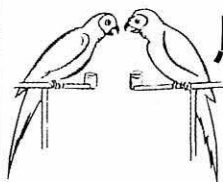


オールカラー
500円 園内売店にあります。

大阪市天王寺動物園協会 〒543-0063 大阪市天王寺区茶臼山町6-74 ☎(06)6771-0201



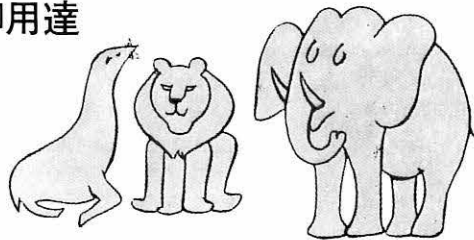
近畿 コカ・コーラ ボトリング 株式会社
KINKI COCA-COLA BOTTLING CO., LTD. (コカ・コーラ指定会社)
Coca-Cola と Coke は The Coca-Cola Company の登録商標です



鳥獣輸入

全国動物園水族館御用達

- ・医学実験用動物
- ・宣伝用、テレビ用、貸動物
- ・原色世界雑類図鑑(34種1枚もの)要郵便券250円

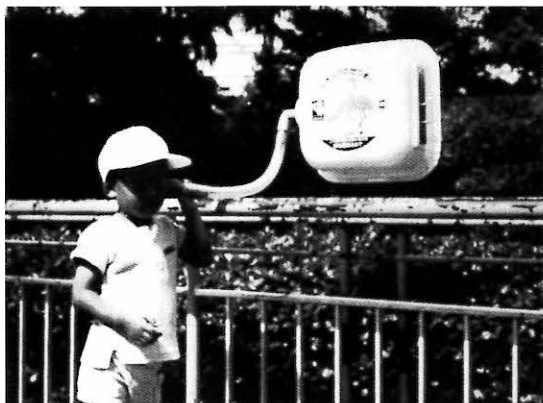


有限会社 吉川商会

本社 神戸市中央区中山手通3丁目11番4号
飼育場 兵庫県小野市来住町1513番地

電話(078)221-8195(代)

たのしい動物のお話は、
ガイドマシン(動物説明機)で、どうぞ!!



園内、主要動物舎
30数ヵ所にあります

関西特機株式会社
電話06-6762-2333
1回 30円

動物園内での
お食事、
ご休憩は

動物園内.....

中央売店

TEL06-6771-0973

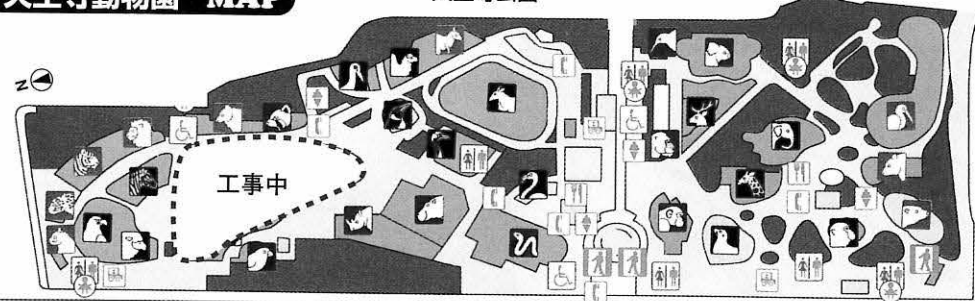


お食事・飲み物・おみやげ 動物園内
南園売店 TEL06-6771-7110



天王寺動物園 MAP

天王寺公園



阪神高速松原線

動物園入口

- 入園料 動物園/大人500円 公園/大人150円 中学生以下、65歳以上無料
- 開園時間 午前9時30分~午後5時(入園は4時まで)
- 休園日 毎週月曜日(月曜日が休日に当たる場合は翌日休園)

大阪市天王寺動植物公園事務所 〒543-0063大阪市天王寺区茶臼山町1-108 TEL.06-6771-8401



365日、毎日毎日骨太に。



牛乳のカルシウム吸収のよさそのままに、
1本で1日分のカルシウム。



カルシウムを摂るなら牛乳や乳製品が理想的。それは、牛乳のカルシウムは、とても体に吸収されやすいからです。この牛乳のカルシウム吸収のよさはそのままに、カルシウムの量を600mg (成人1日あたりの所要量) までアップさせた、雪印毎日骨太、日本人に不足しがちなカルシウムを、効率よく補給するために、ぜひ毎日お召し上がりください。



雪印毎日骨太

300ml・100円/希望小売価格 (税別)



一日、愉快地 たのしめる

◎園内2カ所 (中央デッキ下・南園高架下) に、各種のりものがあります。



中央デッキ下



南園高架下

久竹娛樂株式会社
TEL (06) 4397-0100 (代)