

どうぶつこうえん ニュース



No.32

1999

夏

ゾウ骨格標本除幕式典



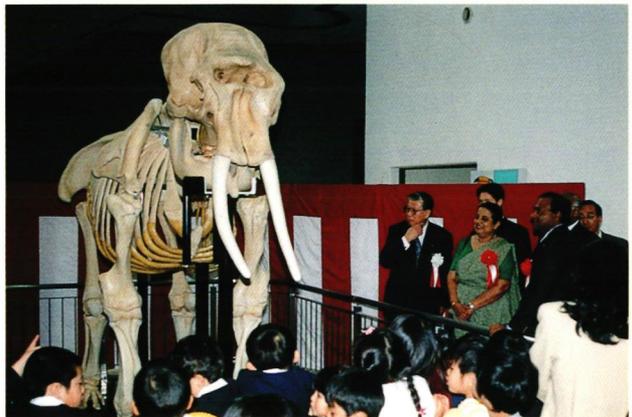
松井旭千葉市長あいさつ



除幕式典開催風景



除幕直前



ゾウ骨格標本初披露

目次

CONTENTS

表紙【ゾウの骨格標本】	①
トピックス【ゾウ骨格標本除幕式典】	②
特集【スリランカのゾウたち】	③
飼育レポート	
【アジアゾウの飼育12年を振り返って】	④
こどもどうぶつえんへようこそ	⑤
動物公園の植物 ⑮【サワグルミ】	⑥
飼育センターから【動物たちは何を食べてるの?】	
動物公園日誌から【'99.1/1~'99.3/31】	⑦
編集後記	
裏表紙【観覧車】	⑧

表紙の動物説明 ゾウの骨格標本

平成11年3月16日にゾウの骨格標本の除幕式典が行われました。千葉市と友好関係にあるスリランカ民主社会主義共和国から贈られたもので、動物科学館1階に展示されました。

アジアゾウの全身骨格標本を常設展示しているところは、神戸市立王子動物園と広島市立安佐動物公園だけで、千葉市動物公園は3番目になります。ゾウの骨格の特徴は、大きな頭骨に短い首、巨体を支えるためのしっかりした四肢骨とアーチ状をした背骨です。迫力ある標本をぜひ一度ご覧下さい。

秦 舜二 (Shunji Hata)

動物飼育数

平成11年4月末現在
Classified number of animals
as of 30. Apr. 1999

哺乳類	67種 387点	両生類	1種 1点
鳥類	83種 363点	魚類	3種 19点
爬虫類	6種 24点	総計	160種 794点



特集

スリランカのゾウたち



ペラヘラ祭のゾウ



地雷の被害に遭ったゾウ



ゾウの孤児院

ゾウは地上に生息する最大の動物で、アジアに分布するアジアゾウとアフリカに生息するアフリカゾウの2種あります。どちらのゾウも立派な牙（象牙）を持っていたため装飾の材料としてたくさん殺されました。IUCNの報告書によるとアジアゾウは約3万5千頭、アフリカゾウは約76万頭と報告されています。アジアゾウは南アジアに広く分布していますが、各地で人間とのトラブルも多発し、対策に苦慮しているのが現状です。スリランカはインドの南、インド洋上に位置する約65000km²の広さの美しい島国です。スリランカでは、ゾウは神聖なものとして大切に保護されており、古都キャンディの仏歯寺で開催されるペラヘラと呼ばれる祭りには100頭ものゾウが集まり、毎夜10日間にわたって盛大におこなわれ、国内はもとより世界中から多くの人が集まります。しかし、スリランカには現在野生のゾウが2700~3200頭と飼育下に約500頭がいるにすぎません。内戦や、農地の拡大にともない、最近では保護区を抜け出したゾウが農地を荒らす被害が出ており、政府は電気柵を設置して阻止しようとしています。しかし、全体に設置されていないため、抜け出したり、倒木を立てかけ、電気を漏電させ柵をこわして脱出したりして完全に制御は出来ていません。インドでも同様な被害に対し、電気柵で対抗していますが、ゾウの死亡事故が多発しているようです。これに対し、スリランカ野生生物保護局次長のアタパトゥ氏は、「我国では電気柵はすべて政府の管理下にあり、電気も高電圧／低電流の家畜に使われているものと同じで危険はないが、インドでは農民が勝手に電灯線から電気を引き240Vを直接流しているため死亡事故が起こる。だからインドとちがって、電柵による死亡事故は起こっていない。」とのことでした。また、保護区を脱出したゾウは特製のトラックへ乗せ安全な保護区に戻しています。ゾウの孤児が動物園に收容されるようになり、スリランカ政府は、ゾウの孤児を收容する施設として1975年、12haのココナツ畑に世界で初めての孤児院を設立し、ゾウの保護につとめてきましたが、

内戦の影響で親が地雷や砲撃で殺され、その孤児がふえ、地雷で脚を失った孤児も含め、52頭が收容されていました。この施設から当園の「スラタラ」や徳島市動物園の2頭のゾウが送られて来ています。スリランカでの飼育下の繁殖は1960年代にゾウの捕獲禁止令が出され、飼育者はこの動物の繁殖の重要性に気付きはじめました。それをうけて政府は1969年にWWF、スミソニアン研究所（米国）、スリランカ大学の協力で最初の繁殖計画が始まりましたが、この計画は1971年に挫折してしまいました。1982年、スリランカ政府国務省の企画で再び計画は再開されました。同年、繁殖センターとしては初めて交尾がみられ、初めての子供が1984年7月5日夜、無事うまれました。一昨年2月、孤児院を訪問したとき、所長のシーラトネさんが1頭の雌ゾウを紹介してくれました。この雌ゾウは孤児院で初めてうまれ、多分、後一週間位で出産するだろうとのことでした。しばらくして写真が送られてきましたが、私がプレゼントしたカメラで出産の様子をとったものでした。このときうまれた雄の子供は記念すべき2代目だったのです。紆余曲折がありましたが、繁殖センターも順調のようです。しかし52頭もの孤児がおりましたが、これ以上孤児が増えないことを祈るばかりです。また、今回、千葉市へスリランカ政府から贈られた骨格標本も人間のために天寿を全うできなかったかわいそうな若い雄のゾウなのです。孤児もおおきくなり、收容に限界がありますので、南部の管理の行き届いた環境の良い保護区に少しずつ野生復帰を試みています。

宗近 功 (Isao Munechika)

アジアゾウの飼育12年を振り返って



ジャヤラトネ氏とスラタラ

当園ではアジアゾウを雄雌1頭ずつ飼育していますが、彼らが来園してから今年で12年になります。干支でいえばちょうど一回りの年です。そこで彼らが来園してから現在までを振り返ってみたいと思います。最初にやってきたのは雄で、1987年8月23日にスリランカから贈られてきました。当時の推定年齢は2.5歳で、体重は312kgでした。スリランカの「カルワラガスウェワ」という場所で保護され、その後「ピンナワラ」にあるゾウの孤児院で飼育されていた個体で、名前は「スラタラ」と言ってシンハリ語で「かわいい」という意味で、その名の通りかわいい子ゾウでした。しかし、今ではとてもかわいいとはいえない逞しいゾウになっています。来園のときはまだ離乳前で青草などを食べると同時に、1日4回ミルクを飲んでいました。哺乳方法はスリランカからゾウと一緒にきた「ジャヤラトネ氏」という飼育係が私たちゾウ担当者に指導してくれました。ミルクを飲む量はさすがにゾウで1回あたりの量は5450gでした。そして哺乳は1989年5月30日まで続いたのでした。ジャヤラトネ氏は、私たちとゾウのコミュニケーションを図るため、毎日2回、園内にゾウを散歩に連れ出しました。一般的にゾウは調教をして飼育管理をします。こうしてゾウと一緒に歩くことが私たちにとってゾウの調教の第一歩で、散歩の中でゾウに基本的な命令である「前」、「止まる」などの号令を覚えさせていきました。やがて、雌ゾウのくる日が12月4日に決まりました。雌はビルマからやってきました。来園時の年齢は4歳8ヶ月で雄より3歳年上でした。2頭のゾウは暖房のため同じ部屋で飼育することになり、鎖で係留するとはいえ2頭を同じ部屋で飼育してトラブルはないかと心配しましたが、あまりお互い興味がないの

か気にしていない様子でした。現在は部屋を別にして飼育していますが、当時とは逆に壁の隙間越しに鼻で探っています。新しくきた雌はとにかくお腹が空いていたらしく与えた青草を夢中で食べていたのが印象的でした。また、雌は基本的な調教を終えていたようで耳をつかんで下へ引くと座りました。しかし、ゾウが落ち着くまで調教は控え、翌年の1月18日より調教を開始しました。その後、調教の種目も徐々に増やし、雄も同様の調教をするようにし、最終的には11種類のことを行なえるようになりました。雌は2次開園後に市民の方々の公募により「アイ」と命名されました。その後も順調にゾウの飼育を続けてきたのですが、あるとき、雄ゾウが飼育係の1人にけがをさせる事故が起きてしまいました。雄ゾウは「マスト」といって狂暴になる時期があります。スラタラはまだまだマストには早すぎる年齢ですが、人間も反抗期があるように若い時期に雄の荒さを出すときがあるのです。この事故をきっかけに私たちはゾウを直接ふれなくて飼育する間接飼育を行うため、ゾウ舎を改造し、1993年4月11日から間接飼育に移行しました。しかし、ゾウを飼育する上で間接飼育は制限が多く、ゾウが病気やけがをしても直接治療することができなかつたり、ゾウを制御することが難しくなります。そこで私たちは、毎朝2階からゾウに号令をかけ、座らせ、横臥させるなど可能な調教を行ない、また、水をかけ体を流してやりコミュニケーションを図るようにしています。いまでは年下の雄も体は雌より大きくなり、繁殖適齢期を迎えようとしています。私たちは、ゾウの尿中の性ホルモンを測定するなどアジアゾウを飼育していく上での最大の目標である繁殖に向けて飼育を続けています。

浅野 洋之 (Hiroyuki Asano)



現在のスラタラ(右)とアイ

こどもどうぶつえんへようこそ

Welcome to Children's Zoo

～子ども動物園での動物体験学習 ①～

子ども動物園では小学校1,2年生の団体を対象に、直接動物に触れたり、餌を与えたりしながら、動物に慣れ親しみ、動物を理解してもらうことを目的とした動物体験学習（平成10年度までは『生活科実習』の名称）を行ってきました。平成5年度から始め、いままでに133団体（9900人）に利用していただきました。その活動内容を紹介します。（4回連載予定）

子ども牧場での飼育体験学習について

子ども牧場ではウシ、ブタ、ロバ、ウマを飼育していますが、体験学習ではウマをテーマに行っています。最初はポニー（小型のウマで子供用の乗馬としても使われている）にブラシをかけることから始めます。子供たちの中には最初は怖



がっている子もいますが、終わる頃にはみんな平気で触れるようになります。やはり子供にとって大きな動物であるウマにすぐに親しんでもらうためには、動物の体を直接触らせることが大切だと思います。次に子ども牧場のウマの餌について説明します。この時、餌の話だけではなく直接餌に触れたり、臭いをかかしたりして子供たちに感想を話させます。さらにプログラムは続きますが、子供たちの人数や希望によっていくつかあります。ウマと人の体の違いをウマの関節と子供たちの関節を示しながら説明したり、ウマの寝室の用意をさせたり、ポニーの足型をとったり、馬具の説明をしたりなどがあります。最後に子供たちが一番楽しみにしている餌を自分たちの手から直接与えることをしてもらいます。小学校によっては餌を持ってきてくれることがありますが、代表して職員が与え食べるかどうかみてもらいます。子供たちが与えるのはこちらで切ったニンジンやリンゴです。最初は怖がって下に落としたりしますが、最後にはほとんどの子供たちが上手に与えられるようになります。限られた時間（50分位）で終わらせなければならないので、時間に追われてしまうことが多く、子供たちの質問や話を十分に聞けないことがあったりして残念なこともあります。これからもプログラムを工夫してより楽しく学べるものになりたいと思います。

濱田 昌平 (Masahira Hamada)

お

平成11年4月1日より小動物コーナー（小動物のふれあい）の利用日時、幼児等の団体指導、小学校（1,2年生）の動物体験学習の利用日が次のとおりに変更となりました。

知

①小動物コーナーの利用時間（一般の来園者）

7, 8月および12, 1, 2月の期間の土日、祝祭日の小動物コーナーの活動は、午前10時30分から12時と、午後1時から3時、火、木、金曜日は、午前11時から12時、午後1時から3時に短縮いたします。これらの期間以外の土日、祝祭日は従来通り午前10時から12時と、午後1時から3時30分（『動物体験学習』のある金曜日は2時30分から3時30分）にご利用いただけます。年間を通じ、祝祭日以外の水曜日の活動はお休みです。また、1月2, 3日もお休みです。

ら

②幼児等の団体指導

幼児や障害児を対象とした団体指導は、火、木曜日（祝祭日および休園日を除く）、および小学校の『動物体験学習』のない金曜日の、午前10時30分から11時まで行います。

せ

③『動物体験学習』（旧称『生活科実習』）

小学校低学年児童を対象とした『生活科実習』は、名称を『動物体験学習』に変更いたします。9月から11月までの金曜日の午後1時から2時に行います。

団体指導や動物体験学習は、お電話で予約を受け、事前の打ち合わせが必要です。

問い合わせ先：千葉市動物公園（代表電話）043-252-1111／飼育課直通電話 043-252-7577 子ども動物園まで



動物公園の植物…⑮

The plants in the Zoological Park

サワグルミ

サワグルミは、クルミ科サワグルミ属の落葉高木です。山地の谷筋などによく生え、大きいものは樹高30mになります。樹冠は卵状球形で、樹皮は暗灰色でやや深い裂け目があり、古くなるとはがれます。材は白く、軽くて軟らかいので、桶、下駄、経木、マッチの軸などに使われるそうです。葉は奇数羽状複葉で互生し大型です。小葉は5~10対あり長さ6~12cmで先は鋭くとがり、ふちには細かな鋸歯があります。裏面は主脈に沿って軟毛があります。花は雌雄同株で、5月頃開花します。長さ5~10cmの雄花序が新しくのびた枝の基部から垂れ下がり、淡黄緑色の雄花が多数つき、雄花には雄しべが約10個あります。雄花序は本年枝の先から垂れ下がり、雄花序より長く、雄花の花柱は2個、柱頭は赤く突起が多数あります。雄花序は花のあとにのびて長さ20~30cmの果穂になります。果実は長さ約8mmの堅果で、2個の小苞が大きな翼状になります。当園の大池では、大きなサワグルミが見られます。夏の緑陰となることはもちろん、初夏の頃、枝先から果穂を垂らし、池水面と対比した垂直の穂が、妙に不思議な風景です。また、鳥類・水系ゾーンのアシカ放飼場を覆うように生えたサワグルミは、アシカに真夏の太陽を遮る適度な緑陰を与えてくれます。

齋藤 哲朗 (Tetsuro Saito)



サワグルミ



飼料センターから

From Animal feed Center

動物たちは何を食べてるの？

1. はじめに

「動物公園ではどんな餌を動物たちに与えているのですか？」こんな質問を来園者の方々からよく伺います。そこで今日は、動物たちの食べている餌についてお話したいと思います。当園は約160種の動物たちが暮らしています。哺乳類だけでも約70種、鳥類は約80種にもなります。それだけに彼らの要求に見合った多種多様な餌が必要になります。

2. ゾウは何を食べるの？

動物たちの代表としてここではアジアゾウに登場してもらいましょう。当園には雄1頭、雌1頭、合計2頭のアジアゾウ



ゾウのエサ

がいます。ご覧のように大きな体なので、1日にたくさんの餌を食べます。ちなみに当園では、10種類の餌を与えています。その内訳は、1頭あたり、①青草(約60kg) ②ワラ(約25kg) ③リンゴ(1個半) ④ニンジン(1.5kg) ⑤サツマイモ(1.5kg) ⑥食パン(3枚) ⑦草食獣用固形飼料(4kg) ⑧ビタミン剤(少々) ⑨塩(少々) ⑩乾草(10kg)といったものです。こうした餌を組み合わせ、また、季節によって与える種類をかえたりするといった工夫をしています。野生ではその長い鼻をいかして、下地に生える草から高い木に繁茂する葉まで、また、ときには木の枝も食べます。1日の大半を餌探しに費やすのが野生のゾウなのです。そこで、アメリカの動物園ではこうしたゾウの生態を考慮し、時間をかけて餌を食べられるような工夫(これを「エンリッチメント」といいます)を凝らしています。

3. おわりに

どうですか。当園では様々な種類の餌を与えていることに驚かれたかもしれません。みなさまも、動物たちが餌を食べているところに出会ったら、足を止めてゆっくり観察してみてくださいはいかがでしょうか。動物の種ごとに、あるいは個体ごとに食べ方が違うなど、色々な発見をされることでしょう。

高橋 宏之 (Hiroyuki Takahashi)



動物公園日誌から

From Zoological Park Diary

'99年1月1日～'99年3月31日

1月 2日 本年より正月2日から開園



1月10日 「新春特別行事」開催

1月17日 「バードウォッチング」開催

(講師 山階鳥類研究所 平岡 考 氏)

ゲルディモンキー (1頭) 繁殖, 19日より親が面倒を見ない為, 人工哺育に切り替える

1月21日 エンペラータマリン (雄2), 行川アイランドより受贈

1月26日 ニシローランドゴリラ繁殖検討委員会拡大会議に, 宗近副園長, 柴海出席 (東京都恩賜上野動物園にて)

1月27日 平成10年度関東東北ブロック飼育技術者研修会開催 (講師 飼育課 佐藤, 柴海, 並木, 浅野, 辻村), (参加者17名)



2月17日 第105回関東東北ブロック動物園技術者研究会に, 並木出席 (板橋区立こども動物園にて)

2月18日 オランウータン繁殖検討委員会拡大会議に, 牧野係長出席 (名古屋市東山動物園にて)

2月19日 中学生職場訪問 (千葉市立星久喜中学校, 3名)

2月21日 エミュウ (1羽), 人工孵化

2月25日 マレーバク, (雌ユキミ) と (仔ダイフク) 本日

より別々の寝室に収容, (ダイフク) 夕方なかなか寝室に入らず

2月26日 ソデグロバト, (1羽) 人工孵化

2月27日 コサンケイ (雌1), 啄傷で死亡

2月28日 第43回プリマーテス研究会に横山出席 (日本モンキーセンターにて) (3月2日まで)

3月 1日 小動物ゾーン, 観覧通路スロープ設置工事開始 (3月末日まで)

3月 2日 アカハナグマ (2頭) 繁殖

3月 8日 オウカンエボシドリ (2羽) 自然孵化



ゾウ骨格標本, 動物科学館エントランスホールに設置

3月10日 ドリームワールド内観覧車運転再開

3月12日 ヨーロッパバイソン (雌子工), 肝臓腫瘍で死亡

3月13日 パタスザル (1頭), 繁殖

3月16日 ゾウ骨格標本除幕式典開催 (スリランカ大使夫妻, 市長他来園)

3月17日 ペルーイワドリ (雄1, 雌1), 動物交換で新着

3月21日 「ZOOクイズラリー」開催

3月23日 シロガオマーモセット (雄1, 雌1), 富山市ファミリーパークへ繁殖用貸与

3月24日 オオカンガルー (雌2), 横浜市立金沢動物園に寄贈

3月28日 「ワンポイントウォッチング」開催 (オウサマペンギン) (講師 飼育課 伊藤)

小林 正典 (Masanori Kobayashi)

編集後記

今回は, 表紙の骨格標本を含めゾウの特集を組んでみました。さて, だだ今当園では, 動物たちが繁殖シーズンを迎えアカハナグマなどの赤ちゃんが誕生し, 愛くるしい姿で皆様のお越しをお待ちしております。なお, どうぶつこうえんニュース次回発行予定は, 平成11年9月1日です。

(白井 剛)



リニューアルした観覧車

