



なきごえ

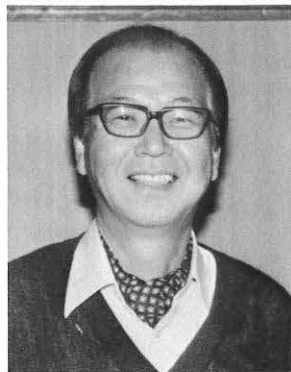


1987

4

お伽話

鬼内仙次



子供の頃、よく祖父や祖母からお伽話を聞かされた。聞かされたというより、私の方から同じ話を繰り返し繰り返して話してもらった。播州地方の何の文化的な趣きもない片田舎で、それが私の唯一のたのしみだった。

二人の話には、どちらも動物が登場した。

祖父の話は「狐とうずら」、祖母は「げじげじ」の話ときまっていた。「げじげじ」の話は、いくらせがんでも祖父はしてくれなかったし、祖母も「狐とうずら」の話はしなかった。

「狐とうずら」は、力を合わせて賢ぶった人間を騙したり翻弄するという話で、緊張感あふれるものであった。それに引きかえ祖母の話は、どこかのんびりしていた。半ば歌うように話す祖母の語り口にもよるのだが、聞いている間じゅう可笑しさがこみ上げて、笑いをおさえるのに往生した。

「ある田植休みの日に、狐と狸とげじげじが持ち寄り散財をしようということになったんや」、話はこんなふうにはじまる。それぞれ棒鱈や鮎の煮つけ、それに鰯の酔づけといったご馳走を持ち寄って、狐の家で酒盛りをするのである。酔うほどにみんな歌をうたう。そのうち肴がなくなって、げじげじが村里まで買いに出掛けていった。ところが、いくら経っても帰って来ない。待ち切れなくなった狐が迎えに行こうと出てみると、げじげじが玄関の上がり框に坐って草鞋を脱いでいる。

「げじげじさん、もう戻ってたんかいな。わしゃ

あんまり遅いで、いまから迎えに行くところよ」と、げじげじが言った。

「早よう行かにゃいかん、そう思って、いそいで草鞋履いとるんや。あと一足履いたらおしまいよ」

それを聞いて、狐は二の句がつけなかったという、そういう筋であった。「あと一足でおしまいよ」というところで、堪えていた可笑しさが一度に吹き出し、私は祖母の膝を叩きながら、げらげら笑った。

祖母は「酔うほどにみんな歌をうたう」というところで、いつも動物になりかわって、一曲歌った。それは日によって木遣節であったり、子守り歌であったり、ご詠歌のようなものであったりした。祖母のその顔は、他の記憶がぼやけている中で、明るい太陽に照らし出された風景のように頭の中に残っている。

後年、「狐とうずら」はフランス中世文学の「狐物語」にその原形があることを知った。また「げじげじ」の話も上方落語の一つにそっくり同じであることがわかった。ムカデがげじげじにすり変わっている程度の違いである。播州の片田舎に誰がこの話を持ち帰り、うまく切り揃え剽窃したのであろう。

これらの話の影響か、私は人間が動物に騙されたり翻弄されたりする話が好きである。

かつて私は、大阪人と動物との交流を主題とした「大阪動物誌」という本を書いたが、亡くなられた森田たまさんが、「作者がすべての動物に対して、畏敬の念を持っているのが、可笑しい」と、批評して下さった。私は自分では気がつかないが、いまだに祖父や祖母の話を、現実の動物の上に重ね、おきかえて考えてしまうくせがあるようだ。

動物園に行っても、狐や狸の檻の前を素直に通り過ぎることが出来たためしがない。ふと、騙されわしまいか、そうなったらどうしようなどと考えて、あわてて、あたりを見回したりする。(作家)

表紙の写真説明

“クロサイ” (*Diceros bicornis*)

シロサイと共にアフリカに生息していますが、シロサイの主食が草であるのに比べ、このクロサイは木の葉や枝を主食としているようです。角を取るため乱獲され、現在その生息数は非常に減少しています。

(撮影：野口 秀高)



“ブタオザル誕生”

2月12日にブタオザルの赤ちゃんが生まれました。まだ母親にしがみついてオッパイを吸うばかりですが、もう1、2か月もすると、ひとりで遊ぶ可愛い姿がみられることでしょう。

(撮影：土谷 正道)

なきごえ4月号もくじ

動物と私 2
“ブタオザル誕生” 3
動物園グラフ・動物園日記 4-5
若いゾウの訓練センターについて 6-7
オランウータン・サブの発達 8-9
動物なんでも相談室 ⑬ 10
動物園ニュース 11

動物園グラフ

“リックイーとミナミ”

チンパンジーのニューフェイス、オスの“リックイー”は今4歳(入園2年)、メスの“ミナミ”は2歳(入園1年)。同居生活はまだ1年足らずですが、相性もよく今後の繁殖が楽しみです。今回は彼らにスポットを合わせてみました。

(撮影：森本委利)

ぶらさがり健康法

〈運動場にて〉

水遊びの好きなミナミ



こんにちは“リックイー”です。



ミナミ：なにしてるの？
リックイー：これが僕の得意ポーズさ



サルも木

遊び



限界に挑戦。この木を動かせるか

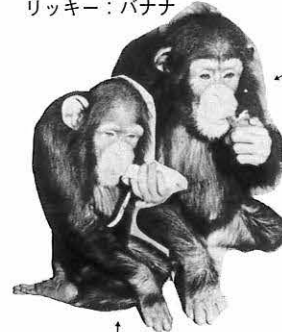
2・3月の動物園日記

- 2 / 6. 脱出猛獣捕獲訓練を行ないました。昨年生まれのオランウータン「サブ」のしつけ教育を開始しました。まずは正座からです。
- 2 / 7. ブタオザルのメスが何か所か裂傷を負ったので、麻酔して縫合手術を実施しました。フクロテナガザルが交尾しました。
- 2 / 8. 口唇の腫脹で治療のため入院していたマンドリルのメスが治療したので退院させましたが、同時にツベルクリン接種と血液検査も行ないました。
- 2 / 9. カリフォルニアアシカには昨年2頭の子供

- ができましたが、うち1頭の、母親のミルクの出があまりよくありません。そこで、昨年よりアジの強制給餌を行い、離乳をはかっています。
- 2 / 10. ハイイロクリボというヘビの下あごに膿瘍ができたので治療をはじめました。
- 2 / 11. 当園の2代目園長・寺内信三氏が逝去されました。
- 2 / 11. 脱出猛獣捕獲訓練の反省会を行ないました。アジアゾウの博子が右の牙を少し折りました。
- 2 / 12. ブタオザルの子供が1頭生まれました。
- 2 / 13. メンヨウのオスが1頭生まれました。エミューとカラカラがともに2卵抱卵中

〈屋内にて〉

大好物は
ミナミ：ムシイモ
リックイー：バナナ



↑リックイー

食事

おいしいミルクだなあ

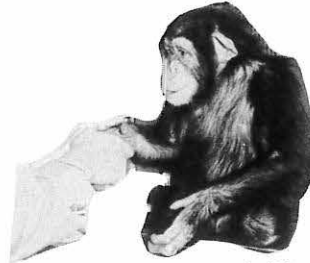


馴致

どれだけがまんできるか



リックイー：ミナミ、僕にも少しちょうだい
ミナミ：もう飲んだくせに



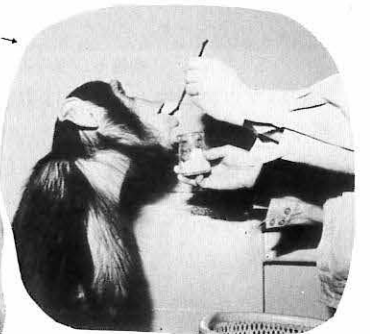
“握手” これも訓練の1つ

健康管理



体温ぐらい自分ではからなくちゃ、

じつとがまんの子・ミナミ
リックイー



ヨーグルト、この口あたり最高ネ!

歩行訓練



“冬は手がカサカサになってねえ”
手に薬をぬってもらっている
リックイー

- す。
- 2 / 14. ヒツジのメスが1頭生まれました。
- 2 / 15. 動物のお話とスライドの会「身近な冬鳥」をレクチャールームで開催しました。
- 2 / 16. キーウィ、ハリモグラ、ハリネズミの体重測定を行ないました。
- 2 / 17. ハチドリ3種、シロスジエメラルドハチドリ、チャムネハチドリ、スマレフタオハチドリが新たに入園しました。
- 2 / 19. タヌキを1頭保護しました。水禽放養舎でシバシコウのための巣材上げを行ないました。
- 2 / 20. リュウキュウイノシシ、キジ類の内部寄生虫の駆虫を実施しました。

- 2 / 22. ワライカワセミが産卵しました。
- 2 / 24. 豊岡市のコウノトリセンターの松島興治郎氏と社会教育課長の松尾浩志氏が来園されました。
- 2 / 25. ワライカワセミが2卵目を生みました。エジプトトゲオアガマ2頭とアルゼンチンスベイグアナ15頭が入園しました。昭和61年度近畿ブロック動物園飼育係講習会を開催しました。
- 2 / 28. 上野動物園で開催された稀少動物血統登録合同会議に出席しました。
- 3 / 1. 大阪動物園ボランティアーズの総会が開催されました。
- 3 / 5. フクロギツネの子が袋から初めて出ました。

若いゾウの訓練センターについて

なきごえ23(4),1987

昨年11月天王寺動物園協会の中川道朗専務理事がタイの若いゾウの訓練センターを訪問し、様々な資料と写真を持ち帰りました。これらの中の写真とパンフレットで訓練センターを御紹介します。(なきごえ編集部)

§ センター



訓練センター入口

若いゾウの訓練センターは森林産業局、北部林業部の獣医学課に付属しており、1969年に設立されました。この種の施設はタイでは初めてのものです。森林産業局は120頭のゾウを所有し、現在7頭の訓練中のゾウがいますが、内3頭はコースを終了し、昨年卒業しました。現在、新たに6頭の仔ゾウが母親と共に入所しています。

センターはパングラ村の後ろに位置し、ラムパンからは54km離れています。パホリョティン街道からは西へ1500mです。センターの運動場は高い岩場に囲まれた皿状をしています。近くにあるファマエラ川ではセンターのゾウが訓練の前や終わったあとで、水浴びや水遊びをしています。



水浴び

§ 目的

1. 森林作業に必要な技術を若いゾウに修得させる。
2. 仕事と必要なしつけを若いゾウに教育する。
3. 母親から仔ゾウを分離し、母親が支障なく群に戻れるようにする。
4. 毒ヘビやトラの攻撃から仔ゾウを守る。
5. 森林産業局の獣医師の適切な治療をすべての

仔ゾウが受けられるようにする。

§ アジアゾウ

ゾウは群居性の動物でゆっくりと移動します。食性は完全な草食で、草を中心に、葉、野生バナナ、タケノコ、様々な木の葉、枝、木の皮を食べます。飼育下では砂糖キビを好食し、1日で230kgの草を食べ、230ℓの水を飲みます。

ゾウは高い知能を持ち、訓練のしやすい動物です。また、嗅覚に優れる一方、視覚と聴覚は未発達です。通常、臆病な動物ですが、刺激を受けた場合や、かなり年老いたものでは危険なことがあります。寿命は70年位ですが、森林産業局で働くゾウは60才を越えると引退します。

§ 交尾

ゾウは15才から20才で繁殖し始めますが、25才位まで成長します。繁殖期は決まっていますが、当センターのものは夏に発情します。森林産業局のゾウは3月から5月までの丸3か月間仕事から解放されます。エサと水の豊富なジャングルで開かれるサマーキャンプではゾウは自由です。

オスゾウは肥るとすぐマストと呼ばれる狂暴な状態になりますが、このマストは性的な興奮か或いは交尾期と関連があります。メスは通常、穏やかですが、この時期には眼のすぐ下の孔にある特殊な腺組織から油性の物質が滲み出るのが観察されます。

交尾期間中はオスもメスも嫉妬深くなる為、人や象使いに対して危険になります。また、トランペットのような鳴き声も頻繁に聞かれます。交尾の後、メスは妊娠します。妊娠期間は21~23か月で、メスは一生の内4~5頭の仔ゾウを出産します。



竹材運搬作業

§ 出産

妊娠したメスは出産の際、助産婦の役目をするメスゾウを必要とします。一産一仔ですが、生まれたばかりの仔は胎膜に包まれています。助産婦役のメ

なきごえ23(4),1987

スはこの胎膜を前足を使ってはずします。出産後、仔は2、3時間じっと寝ており、母親はしばらくの間仔から離れています。親の気分が回復し、落ち着きが戻ると、助産婦役のメスは授乳させるため仔ゾウを母親の方へやさしく押しやります。

仔ゾウは森林産業局の伝統に従い、オスの場合は生地近くの丘にちなんだ、メスの場合は小川にちなんだ名が付けられます。

§ 飼料

生まれたての赤ちゃんは肩高約60cm、体重約90kgです。仔ゾウは約2年間哺乳しますが、1才位から柔らかい草や、若葉や枝を食べ始めます。仔ゾウはよく遊び、2才を過ぎると次第に母親から離れて遊ぶようになります。

§ 訓練

仔ゾウは3才から5才で訓練センターに入所し、しつけや森林作業の訓練を受けます。コースは5年から6年位で終了します。

訓練は涼しい季節に始まります。ゾウはまず個別に丸太でできた小屋に入れられ、将来の主人となる象使いと対面します。まず最初に学ぶことは象使いを知ることと彼の命令を理解することです。これらの命令はタイ語に近い昔からの言葉と特別な言葉の混合したもので、例えば「ソング」と言うのは前足をかがめ象使いを背中に登らせる命令で、「ハウ」と言うのは停止させる命令です。これらの簡単な練習が1か月続きます。起きる、かがむ、拾う、回るなどをやさしく言ったり、強く言ったりして使い分けられます。そして初めて若ゾウは訓練用の引き具や丸太を引くためのチェーンをつけます。1か月を過ぎる頃にはさらに進んだ訓練(訓練スケジュール参照)を受ける準備が整います。センターではゾウが成長した時に行く仕事、つまり森林で切り出された丸太をジャングルを通して、輸送用のトラックが来られる所や川流しできる場所まで運ぶ仕事も学びます。

§ 訓練スケジュール

- 若ゾウ訓練の年間スケジュールは次の通りです。
- 3月から5月の3か月は夏休み
 - 訓練期間は6月から2月までの9か月間
 - 訓練学校は半月と満月の日、それに象使いの安息日は休み
 - 毎日の訓練は6時開始(冬期は7時)訓練内容は水浴び、運動場での集合、行進(一列縦隊、並列、行列)
 - 象使いの上鞍、下鞍
四肢を折り、かがむ
前肢と頭を下げる
小さなものを拾う
 - 丸太引き
1本、2本、片側、鼻と牙による運搬
鼻と牙により押す

オスゾウによる丸太の積上げ
伐採機材の音に慣れる
マエンガオ演習林の荒れた土地での労働



ゾウのエサになるゴムの木

§ ゾウの年令

- 1~2才：母親につけておく
- 3~5才：初期の訓練
- 6~10才：訓練センターにおいて2期目の訓練
- 11~15才：森林内での軽作業
- 16~38才：性成熟 重労働
- 39~50才：能力の最高期 次第に労働量を減らす
- 51~60才：以前に比べると能力が落ちてくる
- 61才以上：森林産業局では引退させている。1頭につき1人の世話人を付け、死ぬまで自由に遊ばせている。

§ 臭いと色

ゾウは臭いと輝く光に大変神経質です。見知らぬ人の香水の臭いや輝く色のドレスはゾウを神経質にさせ、怖がらせます。



丸太の積上げ作業

§ ゾウの疾病並びに危険

ゾウを脅かす病気は下記のように沢山あります。出血性敗血症、炭疽、トリパノゾーマ症、フィラリ症、馬交疫、膿瘍、狂犬病、破傷風、鞍傷、回虫症、皮膚ウジ症、毒蛇、外傷

(訳：長瀬 健二郎)

竹下 秀子

「わあ、かわいいなあ、人間といっしょやなあ。」真新しいサブの居室の前では、日に何度もこんな声があがります。サブは、昨年4月27日、天王寺動物園で生まれたオランウータンのオスのあかんぼうです。母親が育てようとしなかったため、生後2日目から現在まで、オランウータン担当の大東孝司さんを中心に飼育課員の手で人工哺育されています。

オランウータンは霊長類(サル)のなかでも、チンパンジーやゴリラと同じく、ヒトにもっとも近縁な「類人猿」の一種です。一見しただけで、冒頭のような感想が洩れるのも、身体や行動の特徴などあかんぼうの発達に関してもヒトと共通するものがあるからでしょう。

ヒトのあかんぼうの場合と比べてみながら、サブの生後10か月間の発達を振り返ってみましょう。

1. 姿勢発達のはじまり

ヒトのあかんぼうは、姿勢や運動に関しては非常に未熟な状態で生まれてきます。自発的に身体を起こしたり、移動させたりすることはなく、母親は両手であかんぼうを抱きかかえねばなりません。

これに対して、生まれたばかりのサブには強くものにしがみつく力がありました。てのひらや足の裏にロープを触れさせるとすぐに握り、そのまま上に吊り上げることもできました。本来なら、この強いしがみつきの力で、母親の腹に抱かれ抱きついて育っていくのでしょうか。しかし、このしがみつきの握ったり、放したり、自在な運動をする力としてあるわけではありません。ヒトの新生児には、自分の体重を支えるほどの強いしがみつきの力はありませんが、てのひらや足の裏に何かに触れると指を握りこむ反応がみられます。サブのしがみつきの、これと同じく反射的なものなのです。そして、母親から離



写真1

されたあと、あおむけにされれば寝返ることもできず、うつぶせにされれば頭をもたげることもしない未熟さは、ヒトの新生児と同様でした。

生後2か月をすぎると、うつぶせでは頭をまっすぐに立て、胸も床から離して、上体を肘やにぎりこぶしで支える姿勢が安定してきました。また、あおむけにすると、それ以前はこの姿勢をとっても嫌がって泣き声をあげていたのが落ち着いた状態で見られるようになりました。そして、バラバラであった手足の動きも協調しはじめ、片手で同じ側の足先をつかんだりするようになりました。ヒトのばあい、ふつうは生後4、5か月でこのような姿勢をとることができるようになります。出現するまでの期間は異なっても、ヒトもオランウータンも、あかんぼうの姿勢発達には同様のみちすじをみることができるとです。

サブは生後3か月になると、あおむけからうつぶせへと寝返りができるようになりました。うつぶせでの肘支位や手支位、あおむけでの足先つかみができるようになってのちに、まもなく寝返ることもできるようになる、この発達の順序性もヒトとオランウータンで共通しています。

2. 外界への志向のはじまり

うつぶせやあおむけの姿勢の発達にともなって、サブは目の小さなものを注視したり、追視したりするようになってきました。外界のものに注目するようになったのでしょうか。この頃、飼育担当者から哺乳中もキョロキョロして、一気に集中してミルクを飲まなくなったという話を聞きました。

寝返りができるようになった生後3か月には、視野の中にあるものの動きを確実に把えて、どの方向にも追いきるほど“見る力”が発達してきました。また、目のものには口唇を突き出して口にくわえこもうとします。

生後4か月には、手を出して、目のものをとりにくようになりました。

ものの存在と動きに注目し、口や手を使って自らはたらきかけていく、この頃になって、外界とのかわりの扉がようやく開いてきたといえるでしょう。

3. マニピュレーションの発達

ヒトのあかんぼうも、生後5、6か月になると、目のおもちゃなどに向って手を伸ばし、とりにきます。そして、手にもったおもちゃを眺めたり、口へもって行ってなめたりしてあそびます。また、6、7か月ごろには、片手からもう一方の手へともちか



写真2

えを繰り返したりし、以後、おすわり(おしりを床にペタンとつけて両脚を前方にO字型に投げ出してすわる)の姿勢が安定してとれるようになるにともなって、両手を使ったマニピュレーションが発達します。マニピュレーションとは、手を使って、ものを精巧にとりあつかうことです。手に平たい爪のついた5本の指があり、しかも、おや指と他の4本の指が向かいあうという共通の特徴をもった霊長類のなかまは、他のどんな動物よりもマニピュレーションが得意です。

サブの身のまわりに、ガラガラや積木など、ヒトのあかんぼうに与えると同じようなおもちゃを置いて、マニピュレーションの発達を調べてみました。

生後5か月：サブは、手近なものに手を伸ばし、つかみ、口へもっていきます。そして、口におもちゃをくわえたまま、ケージの金網に手をかけてつたい立ちをしたり、よじのぼったりします。くわえたものを落とすと、また片手を伸ばして手近なものを取り口にくわえてから全身運動をはじめます。この頃、4足立ち、前進もできるようになっており、マニピュレーションのほうは、ものをもって口にくわえればひと区切りという状態でした。

生後6〜7か月：おもちゃを口にくわえたサブは、居室にしつらえられたジャングルジムの間をつたい歩きで動きまわります。そして、合い間にはくわえたおもちゃを口から再び手にとったり、さらには、足にとったりしはじめました。足が口まで到達し、手と同じように器用に動きます。

生後8〜9か月：おもちゃを口にくわえての全身運動が減り、ひとところにすわってマニピュレーションを続けるようになりました。そのときの姿勢はおしりをペタンと床につけたすわり方ですが、一方の手は必ずジャングルジムのしっかりとつかんでいます。そして他の手足全部を同時に使ったり(写真1)、

片手から片足へのもちかえ(写真2)や片足からもう一方の足、片足から片手へのもちかえがみられました。また、ひとつのおもちゃを口にくわえたまま、あるいは足にもったまま、さらにふたつめにも手を出すこともよくみられるようになりました(写真3)。

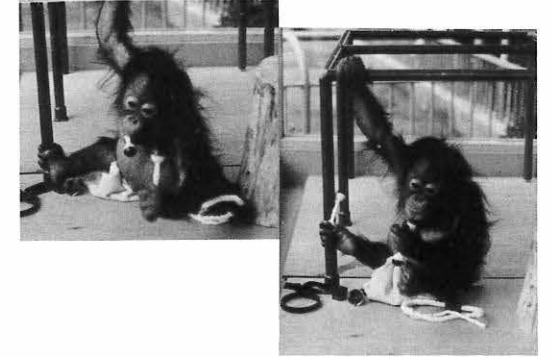


写真3

生後10か月：両手を同時に使うことが頻繁にみられるようになりました。片手からもう一方の手へと、口を介することなく直接にもちかえることもできるようになりました。おもちゃをもっていないときでも、両手とも床にもつけず、ジャングルジムにもつかまらず、生後6、7か月以降のヒトのあかんぼうと同じようなおすわりがよくみられます(写真4)。この姿勢の定着とともに、ヒトと同様、両手を使ったマニピュレーションが徐々にふえていくと思われます。



写真4

これまでの過程でみられた、片手と両足を使ったマニピュレーションはヒトにはみられないものです。一面では、ヒトと同様のみちすじを、他方では、ヒトとは異なる特徴を示しつつ、オランウータン・サブは発達してきました。今後はどんなふうになっていくのでしょうか。

(滋賀県立短期大学)

動物なんでも相談室⑬

☆ ペンギンやアシカ等の海で暮している動物達は動物園ではやはり海水を使って飼育しているのでしょうか。

川西市大和 直木 一 弥

天王寺動物園では、アシカやペンギンも水道水を使って飼育しています。本来、アシカもペンギンもクジラ類のように一生を水中で過ごすのではなく、陸上と水中の両方で生活をします。その為に水陸両方に適応できる機能をそなえています。ですから、動物園の環境にも割と適応しやすい動物といえるでしょう。でもアシカの場合、淡水で飼育すると、目が白くにごることがあります。又、体の色も少し変わってくるようにみうけられますが、生活や繁殖には支障がないようです。出来ればアシカやペンギン等も野生と同様に海水の中で飼育してやりたいとは思いますが、

(回答：東 政宏)

(イラスト：薮野 幸司)

もしも、動物園のアシカたちを海につれて行けたら...



★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

☆ トカゲの仲間はシッポが切れても、又生えてくるようですが、どのトカゲでもそうなるのですか。

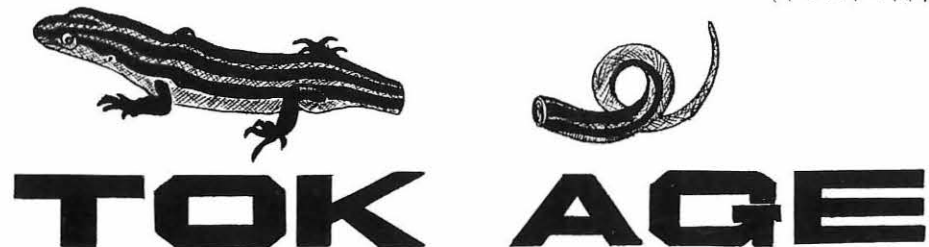
東住吉区 柴田 昌 宏

「トカゲのシッポ切り」という言葉はあまり良い意味には使われませんが、このように自分の体を防衛するためにシッポを敵に切らせて逃げることを、「自切」といいます。自切が出来るために、シッポの骨の部分がはずれ、切れやすくなっている自切面

というものがあります。この自切できるトカゲは再生できますが、すべての種類ではないようです。カメレオンの仲間やオオトカゲ、ドクトカゲ、ワニトカゲの類等は自切できないようです。

(回答：大野 尊信)

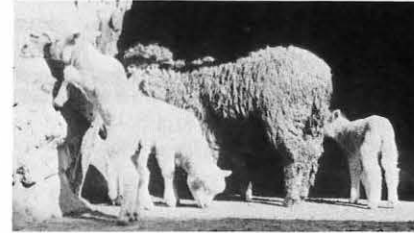
(イラスト：山下 奉之)



動物園ニュース

§ 出産シーズン始まる

毎年、動物の出産シーズンはバーバリーシープやヒツジ、ヤギなどから始まります。今年も1月24日にバーバリーシープが2頭生まれました。残念ながら1頭は死産、もう1頭も生後まもなく死亡しました。一方、ヒツジは2月13日のオスの出生を皮切りに、3月2日までにオス1頭、メス5頭が生まれています。例年にない多数の出産で、ヒツジ舎はかわいい赤ちゃんでぎわっています。



§ ブタオザル出生

2月12日ブタオザルの赤ちゃんが生まれました。母親は1983年6月12日に当園で生まれた、まだ3才半の若いメスです。まだ体格も小さく、幼さの残るメスですので、まさか妊婦しているとは予想もしていなかった突然の出産でした。しかし、初産にかかわらず、とても上手に子供を育てています。昨年4月にオスが来園するまで繁殖に適したオスがいないため、当園ではひさしぶりのブタオザルの出産です。(3ページ写真参照)

§ ゴリラが脱出?

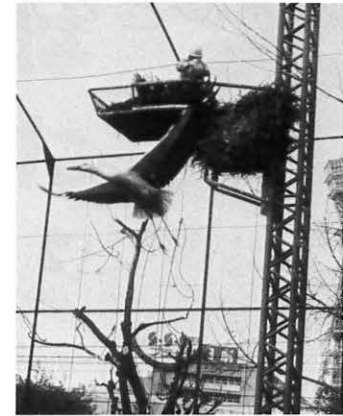
2月6日、午前10時29分、大阪・泉南沖を震源地とする震度6の地震が発生。ゴリラ舎のシャッターが壊れ、オスのゴリラが脱出した、との想定で脱出猛獣捕獲訓練が実施されました。スイグルミのゴリラの中に職員が入り、捕獲にあたった飼育係員や入園者に扮した職員を負傷させて逃げまわりました。結局、麻酔銃の空砲を発射、



麻酔がきいてきたところを飼育係員が網で捕獲。約30分で訓練は無事に終了しました。

§ シュバシコウの巣材準備

恒例の水禽放養舎の巣材上げが、2月19日に行なわれました。8基ある高さ約8mの巣台に職員が次々と登り、古い巣材を降ろした後、新しい巣材のヤ



ナギの細枝をあげました。今年8月には、南園にバードケージが完成し、シュバシコウはそこへ移す予定ですので、水禽放養舎での巣材上げは今年が最後となりました。

§ 只今工事中

今年8月から開催される天王寺博を前に、園内整備

工事が各所で行なわれています。

北園および南園の売店・食堂は建て替えのため3月中旬まで閉鎖しています。

動物舎では、昨年マレーグマ、ツキノワグマ舎



に続いて、残っていたヒグマ舎の擬岩工事が行なわれました。3月上旬には完成、美しくなった動物舎で、ヒグマを見ることが

できます。またラクダ舎、シマウマ舎、サイ舎、ヌートリア舎、ゴリラ舎の外壁の塗装、および補修工事も順次行なわれています。その他、各動物舎の入止柵の塗装や花壇の新設工事なども行なわれています。

§ 園内植物だより

3月初旬からチューリップの球根の植え込みが始まりました。新潟県花き球根振興協議会から寄贈していただいた6種250球を植え込みました。4月になれば夜行性動物舎の前や南門前の花壇で美しいチューリップの花をご覧いただけるでしょう。

● お知らせ

動物のお話とスライドの会

- 4月19日(日) ネコの仲間たち
 - 5月17日(日) 1才を迎えたオランウータン
 - 6月21日(日) かわいい動物の赤ちゃん
- 時間：午後1時～2時
於：北園レクチャールーム

* 休園日のお知らせ *

動物園の休園日は毎月第3月曜日です。6月までの休園日は下記のとおりです。
4月20日(月)、5月18日(月)、6月15日(月)
開園時間は午前9時30分から午後5時までで、午後4時に切符売止めになります。

現在の飼育動物数

(1987年2月28日現在)

哺乳類	13目	106種	414点
鳥類	21目	183種	583点
爬虫類	3目	30種	46点
合計	37目	319種	1,043点



ゆとり満喫、信頼のカード。

ショッピングから海外旅行まで、
1枚のカードでワイドにご利用いただけます。
近鉄がDCおよびVISAと提携した便利な新カード。

近鉄グループカード (キップス) **KIPS**

◎国内・海外のDC加盟店すべてに通用。
◎近鉄百貨店グループをはじめ、都ホテルチェーンなどでの
ご利用にはいろいろな特典が。

近鉄百貨店

お問合せとお申込みは 各店クレジットセンターへ

●アベノ店7階●上本町店10階●東大阪店本館●奈良店4階●西京都店1階
(京都ファミリー)

DEAR LIFE BOOKS



生態・飼育・図鑑が一つの本の 中にギッシリ

中川道朗・岩合徳光/監修
B5変型判・オールカラー
定価580円

動物園で暮らす様々な生き物達、
自然の中ではどんな暮らしを
しているのか？ 動物園での世話
の仕方は？ 仲間とは？ など、
写真と精密イラストをまじえ紹
介します。

「くらしかいかた」シリーズ<既刊本>

B5変型判・オールカラー・各定価580円

むしくらしかいかた

野山でみかける身近な昆虫たち
250種を紹介。

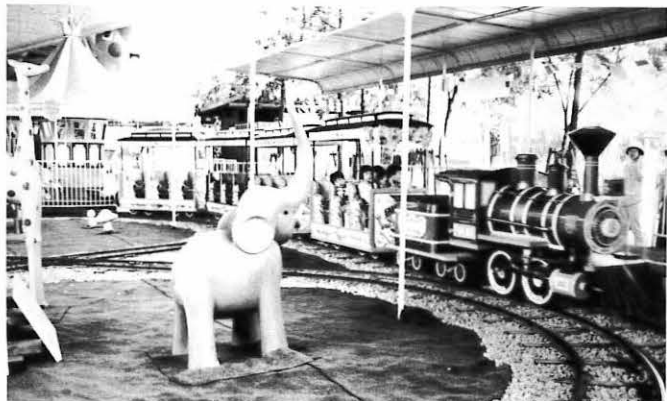
ちいさないきものくらしかいかた

昆虫以外の小さな生き物を320
種紹介。

お求めは、お近くの書店で。

☆ **ひかりのくに株式会社** 本社/〒543 大阪市天王寺区上本町3-2 ☎06-768-1151代表

たのしい、のりもの、が待っています。



1人1回
100円
(1才まで無料)

団体割引
(30人以上)
……1割引

久竹娛樂株式会社
TEL (06) 541-3112

◎園内3ヵ所(南園入口横、北園ステージ横、北園高架下)に各種のりものがあります。

いま、フィルムは 頭脳をもった。



高画質時代をリードする

はるかに美しく

フジカラー SUPER HR

カメラの大林

桜橋本店 ☎341-8091
三番街店 ☎372-5031

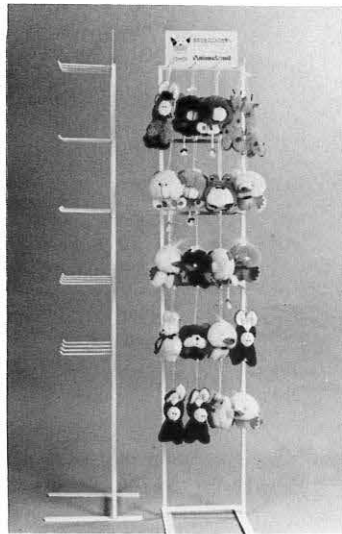


- 貸出品目/ビデオ「動物園へ行こう」
①巻・20分(10本常備)
- 対象/保育園、幼稚園、小学校の先生
- 貸出期間/10日間
- 貸出料/無料(但し、郵送料450円は必要)
- 申込先/当協会まで、電話かハガキで
お申し込み下さい。

動物観察の手引に
**天王寺動物園
ガイドブック**
のご購読をおすすめします。
(1冊¥450)園内各売店にあります。

大阪市天王寺動物園協会

〒543/大阪市天王寺区茶臼山町6-74 ☎(06)771-0201

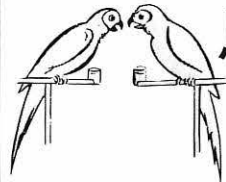


動物ぬいぐるみは 子供のゆかいなお友達

各種ぬいぐるみ企画・製造・卸

有限会社 **アニメランド**

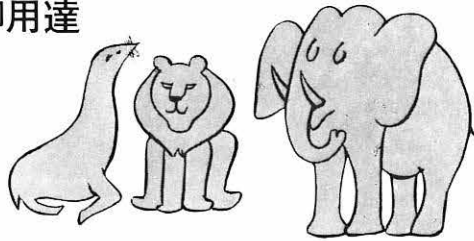
〒547 大阪市平野区西脇4丁目5番22号
TEL: (06) 704-8580
FAX: (06) 704-8565



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数カ所にあります

関西特機株式会社
電話 06-762-2333
1回 20円

動物園内での お食事、ご休憩は

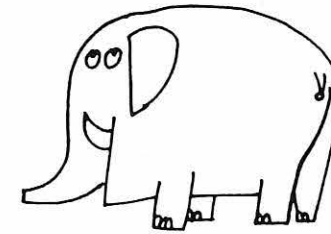
大阪市天王寺動物園内

中央売店

☎ (06) 771-0973



天王寺動物園内

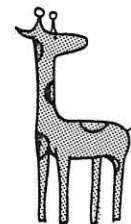


南園売店

代表者 松谷良子

大阪市天王寺区茶臼山町6-74
電話 (06) 771-7110番

園内でのお写真は… 動物園協会指定写真部へご用命下さい!!



カラー写真 キャビネ1枚 500円

撮影無料にてキャビネ1枚をサービスさせていただきます。
撮影予約も受付しておりますのでご連絡下さい。

◎随時係員が待機して
おりますので説明
に伺いました際は、
よろしくお願ひ致し
ます。

国際航空写真株式会社
TEL 06-856-7444

もっとおいしく もっと元気に!... 雪印



果肉とソフトヨーグルト
の名コンビ



雪印 ヨーグルト 130g・250g

おなじみの果肉入りヨーグルト

新鮮です、さわやかです。フルーツが入った、おしゃれなヨーグルト。

ホワイを基調にしたシンプルなデザインで、ヨーグルトのさわやかさにもピッタリです。

野生動物をみんなで守ろう

WE SUPPORT WILDLIFE!

天王寺動物園協会の売店に“WWF国際保護動物ぬいぐるみコーナー”が新設されました。このぬいぐるみの売上げの一部はWWFJ(世界野生生物基金日本委員会)に寄付されます。すばらしい野生動物を私たちの手で大切に守りましょう。

ぬいぐるみ販売コーナー新設

お申込み、お問い合わせは——

社団法人 大阪市天王寺動物園協会
(天王寺動物園内) TEL (06) 771-0201

株式会社 ファミリア商事部
TEL (078) 321-0345

- お電話でのお申込みは動物園協会まで。
なお、郵送の場合は実費を負担していただきます。



●WWF(WORLD WILDLIFE FUND)とは?
世界野生生物基金。世界中の危機に瀕している動物たちと、その自然環境を保護するための機関です。



なきごえ 昭和62年4月10日発行(毎月1回10日発行) 第23巻 第4号 (通巻260号)

編集/大阪市天王寺動物園

発行人/大阪市天王寺動物園協会 中川道朗

印刷所/株式会社 松村善進堂 定価100円(送料共) 1年継続(12部) 1,100円(送料共)

編集委員 (土井良彦/伊東重朗/藤野勝吉/樽本 勲/中川哲男/前田豊彦/宮下 実/長瀬健二郎/榊原安昭)
(森本委利/大野尊信/山下奉之/野口秀高/早川 篤/藪野幸司/堀 弘/大川光雄)

〒543 大阪市天王寺区茶白山町6-74

電話 大阪 (06) 771-0201

振替口座 大阪 37823