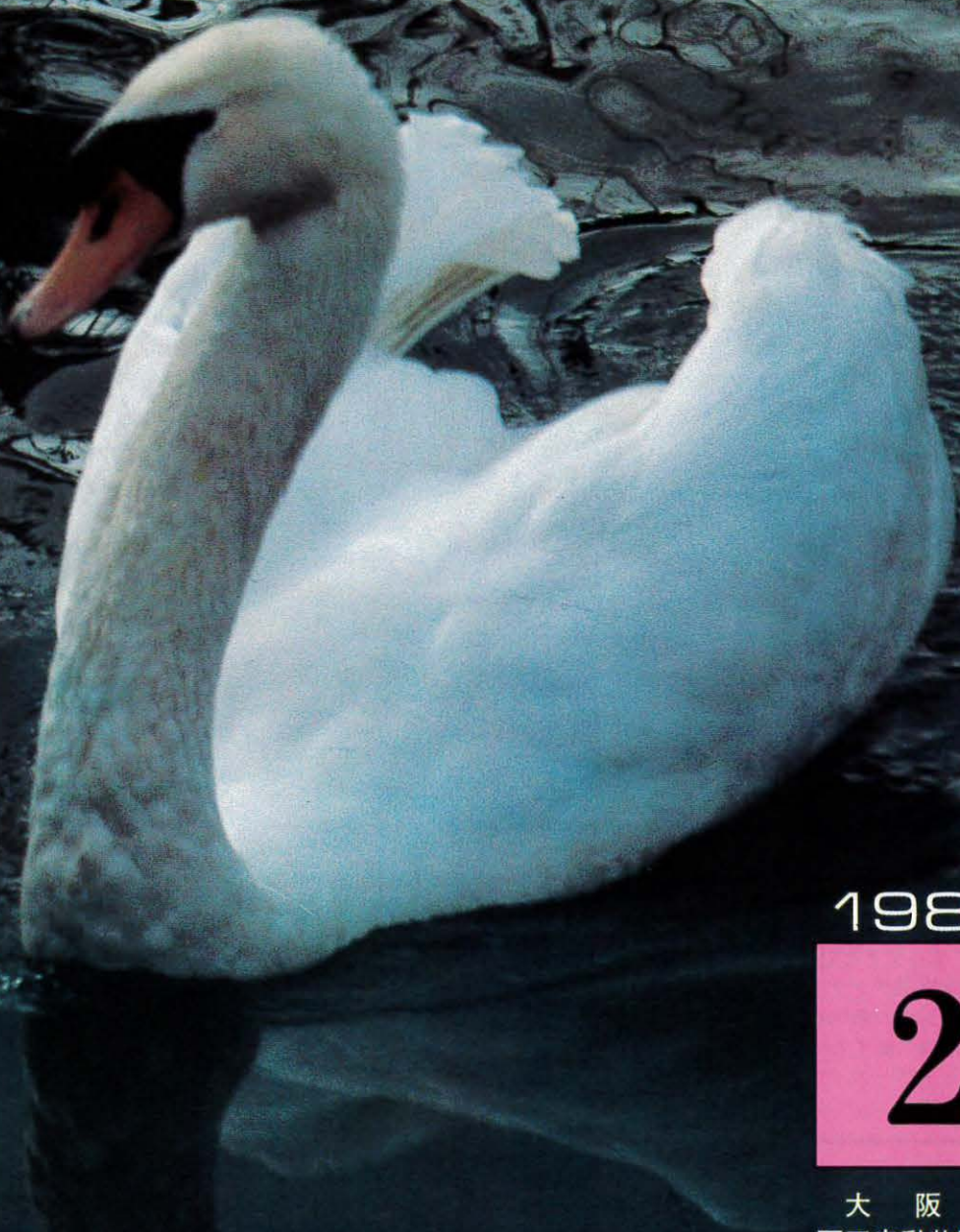


# 友きこ之



1983

2

大阪市  
天王寺動物園協会

# 動物と私

## 動物の生まれと育ち



### 浅倉 繁春

私が上野動物園に就職したのは、昭和27年ですが京都大学の伊谷、河合先生などがサルに注目した頃です。私もサルに強く関心をもち、サルの性周期の変化、妊娠期間、泌乳生理などを調べると共に、サル山のサルたちの行動も調査しはじめたのです。当時の上野動物園のサル山には、宮崎系と屋久島系のニホンザルが飼われていました。両者の間には外形上に差があるだけでなく、行動の上にも差がみられました。前者は四肢は長くて、大型であり、毛は褐色で密生していて短いのに比べ、後者は四肢は短くて小型で、毛は灰色で粗毛であるが、毛は長い感じでした。

行動学的にみると多くの点では共通していましたが、屋久島系のボスが発情期のメスに対して、性チェックの時、メスの尾を手でもって持ちあげ、匂いをかぎます。これをテストングといっていますが、宮崎系のオスはテストングをしません。また、屋久島系はメスとのコンソート関係(夫婦関係)になると顔と顔を合わせた姿勢で抱きあう姿が、時々みられたのに比べ、宮崎系のオスにはみられませんでした。

その上、宮崎系と屋久島系では明らかなグループ意識がみられ、それぞれの系統での親しさに差がみられたのです。このような行動様式(パターン)は生まれつきのものなのか、後天的な学習によるものなのかということに、私は強く関心をもっていたのです。

特に、私はテストングのあり方について観察していましたが、途中で多摩に転勤になったために十分な追跡調査ができませんでした。もっとも、今では4世、5世となって、両者の雑種の傾向が強くなってしまったので、両系統の比較は困難になってしまったのです。生物学の基本的問題は、先天的な生得的なものとの後天的な環境との相関関係からなっています。動物の世界も「生まれと育ち」の関連に、私は興味をもってきました。動物行動学の大家、ローレンツ博士のインプリンティング(すりこみ)学説は有名です。しかし、日本では「すりこみ」という言葉を広く、安易につかっているように考えます。私が多摩にいた時、コクチョウが5つ卵をうみ、4つのヒナがふ化し、1つの卵のヒナのふ化がおくれたので、ふ卵器に入れてふ化したことがあります。このヒナは育雛舎内のガンたちのヒナと同居がうまくいかないの、コクチョウの親と4羽のヒナのいる池に戻すことにしました。係員に抱かれながらピーピーと鳴くヒナを池の中の巣に戻すと、池で泳いでいた親とヒナは直ちに泳いできてヒナを呼び、ヒナも何ら恐れることなしに親元に走り寄ったのです。これは卵のヒナのうちに、親と卵殻をとおして意思伝達し、また、ヒナ同士でもコミュニケーションをしていたと考えられます。動物の行動は胎児の時より親や兄弟と心を通じあい、生まれてからの初期体験や遊びなど、複雑な環境要因のなかで影響をうけながらあらわれ、単に「すりこみ」とかたづけてよいか疑問の点があります。

これからの動物園は人工授精や血統管理、遺伝学的展望などが大切になっていますが、同時に、動物の行動パターンについても詳しい観察と分析が必要なのです。

(東京都恩賜上野動物園長)

### なきごえ 2月号もくじ

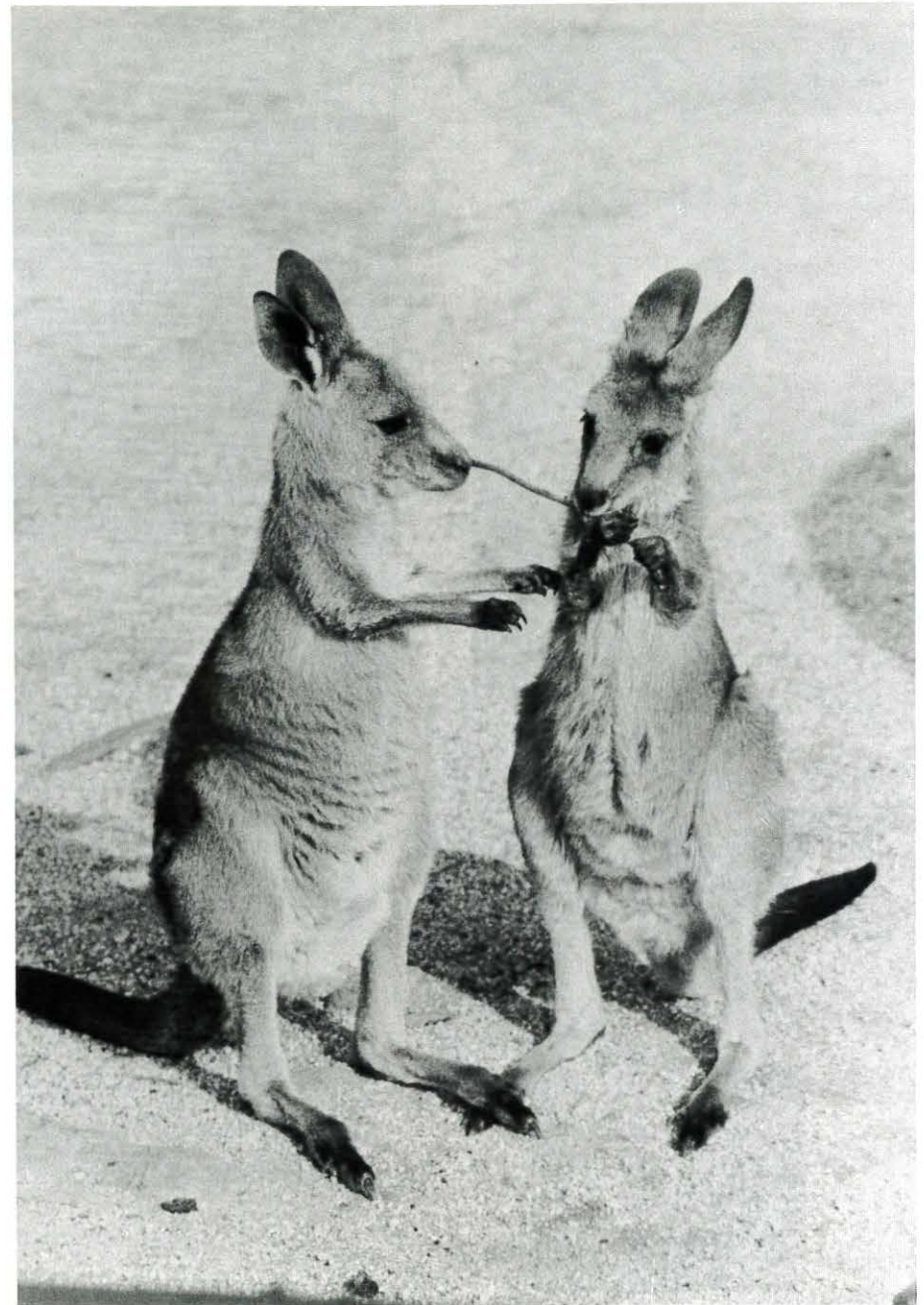
動物と私 .....	2
“やって来た幼い花嫁さん” .....	3
動物園グラフ・動物園日記 .....	4・5
天王寺の動物たち ③4 .....	6・7
危機に瀕する大阪の野生ジカ .....	8・9
キーパーズ・アイ ②6 .....	10
動物園ニュース .....	11

### 表紙の写真説明

#### “コブハクチョウ”

原産地はヨーロッパ・シベリアですが、飼育しやすいこともあって日本でも皇居のお堀をはじめ、各地の公園や池で見るのはこのハクチョウです。

(撮影：柴田 総)



### “やって来た幼い花嫁さん!!”

当園に以前からいるサムソン君の花嫁にと、遠くオーストラリアから昨年12月9日にやって来た1才ちょっとのハイロカンガルー、愛称を「アンネ」と「ケイト」と申します。小さい時に保護され、人工哺育で育ったかわいい娘です。よろしく!

(撮影：中川 哲男)

# 動物園グラフ

## “夜の動物園”

動物の夜の姿を赤外線フィルムを使って撮影してみました。

(撮影：大野尊信, 宮下 実)



キーウィ

昨年7月に入園したキーウィの幼鳥もずいぶん大きくなりました。“ロンロン”が一番活発に動いていました。



グラントシマウマ

眠っていたところを起こされて、いささか不きげんそう。



キーウィ

左は“ダイ”、右の木の巣穴の上に乗っているのは“ジュン”。左手前の餌入れに入っているのは特製の人工食です。



アグーチ

木をかじっているところをハイポーズ。



タヌキ

餌を食べている際に失礼しました。眼が白く光っているのが印象的です。



ムササビ

人工哺育で育てた“長作”は室内に入ると喜んで飛びついて来ました。



バーバリーシープ

この夜中に誰が来たのかと緊張気味。

## 12・1月の動物園日記

- 12 / 19. ハイイロカンガルーの雌2頭が大阪青年会議所から贈呈されました。
- 12 / 20. クロオオカミが交尾しました。南園日本庭園池のコブハクチョウの本年産ヒナが、親に追われるため別居させました。
- 12 / 22. 保護していたゴイサギが元気を回復したので、野外に放鳥しました。
- 12 / 24. ドールが発情しました。本年産タンチョウの性別判定結果が出、雄と雌であることがわかりました。
- 12 / 25. バーバリーシープの雌が原因不明の化膿性

腹膜炎で死亡しました。

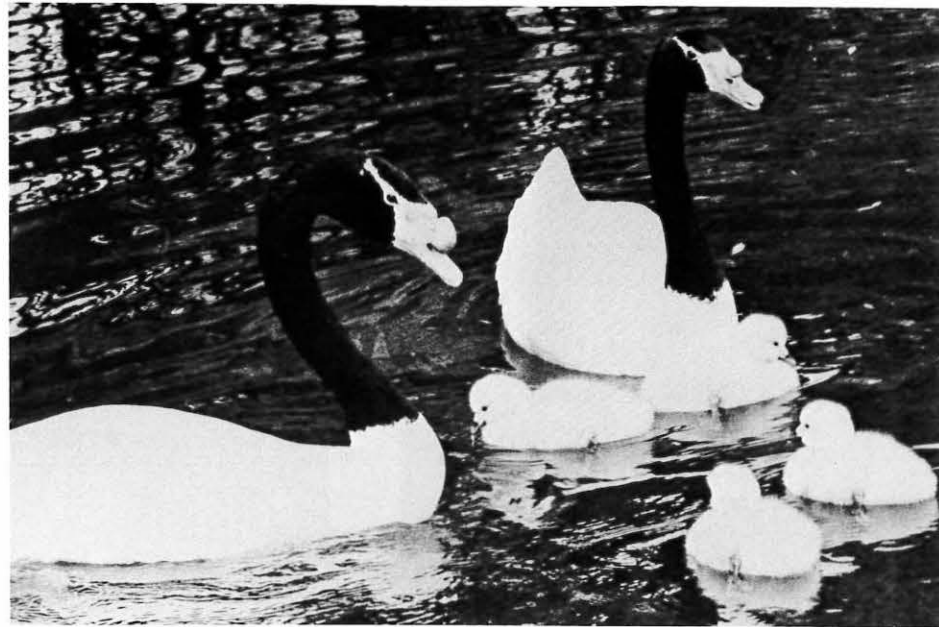
- 12 / 26. 動物病院の大掃除を行ないました。
- 12 / 27. 隔離餌付け中のカリフォルニアアシカの子の体重は15.0kgになり、28匹前後の冷凍アジを毎日与えています。
- 12 / 28. キリンの雄タカオが鼻血を多く出すので、治療を行ないました。
- 12 / 29. 休園日に入りました。
- 12 / 30. エミューが、今期、第2卵目を産みました。キーウィのヒナ3羽に脚帯を再装着し、体重を測定しました。
- 1 / 2. 今年最初の開園日でした。ドリルの雌が左手を咬まれ負傷したので、

- 様子を見て治療を始めることにしました。
- 1 / 3. 衰弱したカワセミを1羽保護しました。アライグマが雌同士けんかするため、ロージーのみ隔離しました。
- 1 / 4. カバの雌“デブコ”が他のカバからうけた創傷のため体調がよくなく治療中です。
- 1 / 5. 動物病院で保護飼育していた片足の不自由な雌のオオタカを、現在展示中の雄のオオタカと同居させました。オオカミ類に、ビタミンを補給しました。エミューが今期、第3卵目を産みました。
- 1 / 6. ケープペンギンが1羽巣立ちました。
- 1 / 9. ボランティアの例会で、吉田先生による、

- エトにちなむお話が1時間にわたって行なわれました。
- 1 / 10. カバ“デブコ”の歩行が極めて不安定になってきており細心の注意が必要となりました。
- 1 / 11. カバの“デブコ”が創傷と肝腫瘍で衰弱死しました。
- 1 / 12. キリンの雄“タカオ”が、数日前の寒波の影響でか起立できなくなったので、治療を行ないました。
- 1 / 13. キリンのタカオが早朝、老衰により衰弱死しました。
- 1 / 16. トラが交尾しました。

# 天王寺の動物たち ③4

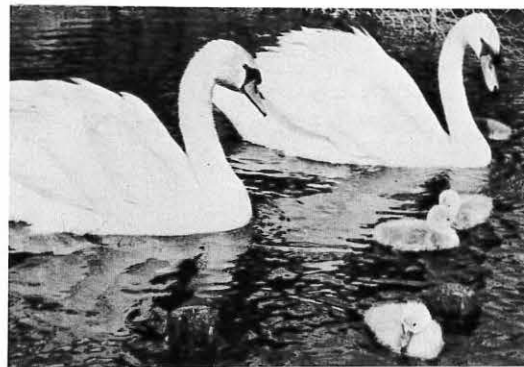
## クロエリハクチョウ



クロエリハクチョウの親子

### § はじめに

天王寺動物園は北園と南園に分かれています。北園から南園に向かってトンネルをくぐって左に曲がると左手にはサル達のアパートが並んでいます。その向側には池が2つあり、手前にはカッシュクベリカン、奥には今月お話をクロエリハクチョウが飼われています。



コブハクチョウの親子

現在この池にはカップルのクロエリハクチョウが飼われています。どちらも名前をつけてありませんが、オスは仙台市の八木山動物園で昭和50年3月に生まれたもので、もうすぐ8才になります。メスは昭和48年6月に天王寺で生まれた9才のものです。クロエリハクチョウは生まれて1年もすれば大人ですから、

2羽共もう十分に成長していますが、何度か産卵は見られたものの残念ながらヒナはまだかえっていません。

### § 黒いハクチョウ

クロエリハクチョウは南米に住んでいるハクチョウです。ハクチョウは白いものと相場は決まっていますが、このハクチョウは名前の通り体は白いのですが、首から上は黒です。初めてヨーロッパの人々がオーストラリアへ渡った時、そこに住む全身黒なハクチョウであるコクチョウを見て、地球も南のはてまで来ると白い鳥が黒くなるのか、と大変驚いたようですが、このクロエリハクチョウを初めて見た人も大変びっくりしたことでしよう。

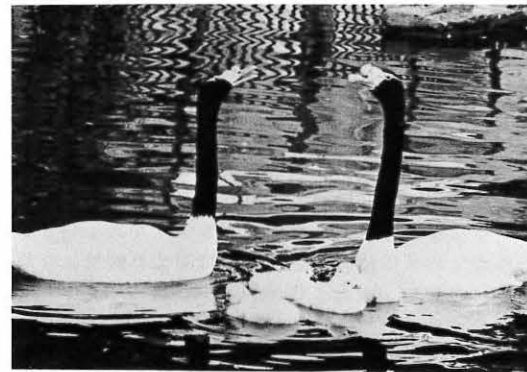


日本にも渡って来るコハクチョウ

分布している所は南アメリカでも南の方のブラジル南部からパラグアイ、フェゴ島、それに昨年イギリスとアルゼンチンの紛争で記憶に新しいフォークランド諸島です。ですからこのクロエリハクチョウとコクチョウが南半球に住んでいるだけであとの4種の白いハクチョウ達はみなヨーロッパ、アジア、北アメリカといった北半球に住んでいます。

ハクチョウ達の特徴は何といってもあの長い優雅な首ではないでしょうか。この首は何も姿を優雅に見せる為に伸びたものではありません。草食性のハクチョウが水面下や浅い沼の底に生えている草を首を伸ばして食べるうち、あんなに長くなったのでしよう。ゾウの鼻と同じ原理です。

細かく見るとあの嘴も特徴的です。上下の嘴共、縁にはノコギリの歯状のものがびっしりと並んでい



両親の細やかな愛情を受けて育つ  
クロエリハクチョウのヒナ達

て、これはフィルターの役割をします。口に水を含み、嘴を閉じ、厚い舌を突き出すと水はフィルターから濾されて外へ流れ出、水に含まれていた細々としたエサがここにひっかかり、それを食べるという仕組みです。この食べ方は前にお話したフラミンゴと同じです。ですからフラミンゴの仲間とこのハクチョウが含まれるガンカモの仲間は大変近い親戚です。

### § 繁殖

ハクチョウの繁殖シーズンもやはり春です。といっても、南半球の春は9月からですのでクロエリハクチョウも原地ではその頃繁殖を始めるのですが、日本で生まれ育ったクロエリハクチョウは日本の気候に合わせて、原地とは半年のズレのある3月から5月にかけて産卵育雛をします。

卵の大きさは10cm×7cm位の大きなもので重さも200g位。ニワトリの4倍程の青味がかった灰色の卵を4、5個産みます。この卵の色は次第に淡い黄色に

なります。産卵用の巣作りはオスの仕事ですが、卵を産んでそれを暖めるのはメスの仕事です。とはいってもメスが卵を抱いている間オスはその周りでガードマンの役目をし遊んでいるわけではありません。この時には世話をする人にさえも攻撃して来る程懸命に巣とメスを守ろうとします。

35、6日でヒナはかえりますが、かえったヒナの面倒は仲良くオス、メス共同で行います。両親の愛情



コクチョウの親子

は大変細やかなもので、ヒナはかえるとすぐ水に入って泳ぐのですが、まだ体力の無いヒナが疲れると親はすぐヒナに寄り添います。するとヒナは親の背に登って休みます。親の羽の間から顔を出して休んでいるヒナの姿は本当に愛らしいものです。



抱卵中のメスとそれを守るオス

かえったヒナの体重は100g位ですが、その後の成長はめざましく、2ヶ月もすると15倍位になり、3ヶ月過ぎにはかえった時の20倍にもなります。そして4、5ヶ月で親と殆んど同じ位にまで成長します。

### § おわりに

天王寺では現在飼われているメスが繁殖して以来もう10年近くこの可愛いヒナが誕生していません。今年こそ入園されたお客様にこのほのぼのと心暖まる親子の姿を見ていただきたいと考えている此頃です。(飼育課 獣医師：長瀬 健二郎)

# 危機に瀕する大阪の野生ジカ

関西地方の人々にとっては、シカという動物は、なじみのある動物の一つではないでしょうか。

それは奈良公園の人づきされたシカに一度ぐらひはエサを与えた経験があるためだと思います。それでも、大阪にほんとうの野生ジカが生息していると聞いても、ピンとこない人が、ほとんどではないでしょうか。箕面のサルのようにだれでも簡単にお目にかかれるわけでもない、もう一つなじみはないでしょう。

今、生息が確認されているのは、いずれもいわゆる北摂と呼ばれている、高槻市の山間部・豊能町から箕面市止々呂美地区・能勢町の剣尾山とその周辺に主に生息しています。昔これらの地方は、炭・栗・和



大阪府下の主な野生ジカの生息地

牛・寒天・地酒・米等を産する山村でした。

赤松、クスギ、コナラ等、薪炭林と呼ばれる雑木林が多く残っていました。そんな所はシカの食物になる下草や、灌木も多く、多数のシカが連続して生息していける環境だったのです。やがて燃料として需要のあった炭の経済的価値が下がり、炭焼きなどもなくなり、又、化学肥料の発達で雑木林の腐葉土は、田畑に使われなくなりました。雑木林の多くはスギ・ヒノキの植林地に変わっていき、さらにゴルフ場・ニュータウンが数多く建設されてきたのです。それにつれて、



クスギ林の伐採地 上止々呂美

道路の拡張、河川の護岸がすすみ、シカの生息場所はいちじるしく減少し、又分断されてしまいました。そして、とうとうこの3ヶ所のみになってしまったわけです。その生息数も10数頭~30頭位になり、絶



能勢山中で発見されたシカの自然落下角(能勢町山田)

滅寸前にまでおいつめられています。

昭和49年にあまりにも少なくなってしまったシカを増加させるために、猟友会の音頭で3年間のオスシカの禁猟が決定されたのです。(メスジカは全国的禁止)但し3年後には解禁の約束がされていました。これではシカを保護するというよりも、獲物を増やそうというわけです。資料によりますと、かつては年平均66頭も殺され最高166頭も殺された年もあったようです。当然、密猟や事故死、自然死などもあったでしょう。年間に死んだシカの数は実際はこれよりも多い事は容易に想像できます。この3年間にも生息地の開発が進みました。年一産一子のシカがたった3年位の禁猟で増えるでしょうか。

しかし、その措置も昭和51年時間切れ解禁になりそうになりました。そこで、大阪教育大学・大阪自然環境保全協会・WWF J K(世界野生生物基金日本委員会近畿支部)等の自然保護団体の協力で大阪の野生動物を守る会が準備され、禁止延長への署名運動や府や知事に対しての働きかけがなされ(簡単に書いていますが、その努力は大変なものだったようです。)ようやく延長のための公聴会が開かれました。猟友会、農協組合、森林組合、関係市町村等の代表、野鳥の会大阪支部長、天王寺動物園園長なども出席。反対派の意見は大変でした。被害の補償要求や狩猟税を払



これがシカのしわざというのだろうか?(高槻市北部)

っているのだから撃たせろなどと、とんでもない意見もとびだす始末でした。ともあれ、この狩猟禁止は延長されましたが、今年の11月30日にまたその期限が切れます。それに合わせるかのように、各林業組合等

からシカが増えすぎ被害が多くなってきたという訴えの記事が新聞などに載るようになってきました。増えすぎというのは何を基準にしているのでしょうか。今のように生息場所がどんどん減少していけば、一頭でも多すぎるという事になってしまいます。一昨年、天王寺動物園の有志で発足した「日本産野生動物調査研究ぐるーぷ」も大阪府下のシカの生息地の調査を始めています。生息地の一つである箕面市上止々呂美から青見山にかけての地域です。いくら生息していると言っても、そう簡単にめぐり会う事はありません。野生動物を調査する方法はいろいろなやり方があると思いますが、私達が今行っているのは、動物達が残していった生活の跡(フィールドサイン)を探し、行動範囲や食性等の調査です。狩猟解禁時(11月15日~2月15日)は危険ですので山に入る事はしませんが、だいたい、月1回位4~5名でフィールドワークを行っています。けもの道を探し足跡やフンを追っていくと雑木林の中に休息場所(泊まり場)等も見つける事ができます。特に新しいフィールドを発見すると、今までここにいたんだなあという思いと、生きているのだという実感がわきあがってくるのです。秋になると夜から山に入り、徹夜をします。それは丁度その頃、夜中の2時~4時頃にかけて、オスシカのメスを呼ぶ声(発情声)を聞くことができるからです。寒さをこらえながら声をひそめて待つこと数時間、突然暗やみの中から「ミューン」と一声、少し時間がたってもう一声。方向はどちらかな?山の中で聞く野生の声はなんとも言えない尊敬さを感じます。シカの聖域を侵してすまないと思



シカのヌタ場の跡 上止々呂美

いながらも、うまくメスとめぐり合って子供をつくってくれよと祈りたい気持ちで一杯になります。夜が明けてから声のした方向へ登っていくと、赤松林の中に足跡を発見できます。追っていくと、ヌタ場が時に見つかります。ここからメスを呼んでいたのでしょうか。

赤松林には、赤松や、クスギ、コナラ、ツゲ、リョウブ、ツツジ、ヒサカキ、ソヨゴ、ネジキ、さまざまな植物がみられます。シカの食物にもなる草木がたっぷりみられます。この附近はこんな雑木林が

割合残っているため、シカの他にも、タヌキ・テンノウサギ・イノシシ、などのフィールドサインが見つかります。一年余りの調査の間にも少しずつ、スギなどの植林地が増えてきました。最初に発見されたシカのヌタ場のすぐ近くの松林が伐採されてしまいました。残念なのはこの地域の東側の山林がいよいよ住宅地に変わろうとしていることです。川にもダムの計画があります。現在のこの地域での頭数は多くても4~5頭までとしか思えません。ほんとうにシカを保護しようと思えば、禁猟の延長だけではなくて、シカの生息できる環境も残していなくてはシカの行き場所がありません。



シカ防除用魚網ネット(能勢町山田)

住宅地附近まで現れ、野犬に追われたりする事もできています。住宅地の回りには田畑があって裏山があった、そんな里山にキツネやタヌキ、そしてその奥山にジカなどが生息していたのが、住宅地のすぐ裏が山、又その裏は住宅地等になってしまっ、野生動物はいったい、どこへ行けばいいのでしょうか。

大阪のような大都会にまだ野生シカが住んでいる、こんな素晴らしい環境が残っているのを大切にしたいと思いませんか。今、地球規模での自然保護運動や緑を守る運動が高まっていますが、意外と忘れられているのが自分達の地域社会の自然です。もつと地元(府民)が関心をもたなければ地域の自然はまもれないと思います。緑色の山を作る事が緑化ではないのです。春にはいろいろな花が咲き、初夏にはまばゆいばかりの新緑。太陽に光り輝く照葉樹、秋には紅葉、木の実が沢山になってそれを食べるに小鳥や動物達。冬の落葉の下には冬ごしをする虫達、雪の上に続く動物の足跡、そんな山を残したい、と願っています。

日本産野生動物調査研究ぐるーぷ  
(飼育課:大野 尊信)

\*\*\* 資料

大阪自然環境保全協会発行  
「都市と自然」

## キーパーズ・アイ ②6

大阪万国博覧会からはや12年。

万国博を記念し、日豪友好動物大使として、オーストラリア政府より寄贈されたものの、担当者の意気込みとは裏腹に、たった1頭だけになって、淋しい毎日を送っていた、グレート・グレー・カンガルーのサムソン君に、新しくオーストラリアから2頭の♀がお越し入れしました。

かねてから、オーストラリア青年会議所と大阪青年会議所との間で、オーストラリアの特産動物、2頭のカンガルーの寄贈が約束されていたもので、2年越しの話が実り、やっと来園の運びとなったのです。

飼育担当者としての私、首をナガークしてのお越し入れは、これはひとまず、メダシメダシで結構な事なのですが、到着したカンガルーを見てビリ、2頭共まだ子供なのでした。

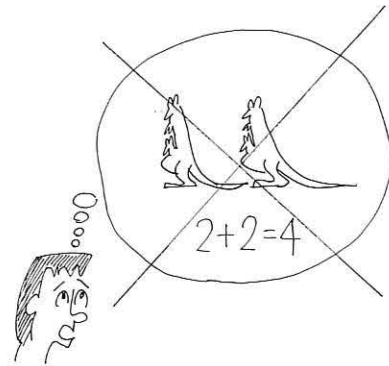
実は成獣の♀2頭で、あわよくばオマケにその2

\*\*\*\*\*

### 鐘の鳴るライオン舎



夕方の4時、ライオン舎の奥からカーン、カーンと鐘の音が聞こえてきます。あれー、近くの一心寺の鐘の音かな、と入園者の方々が不思議に思われるかもしれませんが、実はこれはライオン舎につりさげている鐘なのです。この鐘は一昨年の夏にとり付け、もう1年半にもなります。毎日4時になるとこの鐘をカーン、カーン、カーンと5回打ち鳴らしますが、この鐘が鳴ればライオンにとってはうれしい合図なのです。この鐘が鳴ると、それまで放飼場で寝そべっていたライオンがわれ先にと各自の部屋(寝室)の入口へと急ぎます。というのも部屋の中には



頭の袋の中に赤ん坊が入っていて都合4頭……と、ウハウハ気分です勝手に目論んでいた私としては、いささかアテがはずれたところ。これはサムソン君も同じではないでしょうか。

よく考えてみると、このセチガライ世の中の事、2がひとりで4になるようなそんなウマ味のあるおいしい話を、期待する方がまちがいだったのかも。

(文とイラスト：葎谷文彦)

この日の食事の馬肉と鶏肉が用意されており、この鐘の音がライオンにとっては食事の合図だとわかっているからなのでしょう。

10年ほど前に「誰が為に鐘は鳴る」という映画がありました。あの映画のラストシーンで鳴る鐘の音は悲しい鐘の音でした。ライオン舎で鳴る「ライオンのために鳴る鐘」は、楽しい食事時間を知らせる鐘なのです。

ところで何故鐘を鳴らすと思いますか？実はこれは条件反射を利用したわけで、鐘が鳴れば餌を連想し、自然に体が動いて部屋に入る、この一連の動きをスムーズにするために鐘を鳴らしているわけです。ライオンやその他の猛獣類は夜間は必ず寝室に収容することが原則です。ところが夏になると室内は暑いので、なかなか部屋に入ろうとはしません。そこで大声を出したり、時には長い竹ザオで追って収容せねばならず、これがなかなかの手間なのです。そこで何かよい方法はないかなと考えた末、この鐘を鳴らす方法を見つけた次第です。目下のところこの方法は大成功、夏もトラブルなしです。

ところでこの鐘、元をただせば15年前まで動物園の始業の合図に使っていたものなのです。  
(飼育課：丸本 守)  
(イラスト：松山浩美)

# すてき満喫 近鉄クレジットカード

- 全国の近鉄流通グループ・都ホテルチェーンなどでワイドにお使いいただけます。
- カードをご提示いただだけで30万円までのお買物をお楽しみいただけます。
- 繰り延べ払い(リボルビング方式)・一回払い・ボーナス一括払いの3つのお支払い方法がございます。
- 入会資格は20歳以上で2年以上お勤め、または自営の方です。



## 近鉄百貨店

お申込み・お問合せは 各店クレジットセンター  
アベノ店 06 (624) 1111・上本町店 06 (779) 1231  
東大阪店 06 (783) 1111・奈良店 0742 (33) 1111

近鉄百貨店グループ

大阪(アベノ・上本町)・東大阪・奈良・京都・枚方・和歌山・東京(吉祥寺)・四日市・松阪・伊勢・岐阜・徳山・別府

## 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

◎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。

久竹娛樂株式会社 ☆ 社団法人 大阪市天王寺動物園協会  
(06) 541-3112 (06) 771-0201

動植物の生態をわかりやすく解いた楽しい幼児図鑑

# こどものずかん

この図鑑は正確な絵と生態写真を使って幼児の観察力を養い育て、動植物への理解を深めるようにつくられています。カラーページには身近に見られる動植物を取り上げ、2色ページには観察や飼育・栽培をするときの心構えと要領がのっています。最寄の有名書店、百貨店で求めください。



全 10 巻

●B5判・上製本・56頁  
各巻定価650円

- ① みちかな どうぶつ
- ② のやまの むし
- ③ にわや かだんの はな
- ④ うみの いきもの
- ⑤ やさいと くだもの
- ⑥ どうぶつえん
- ⑦ のやまの くさき
- ⑧ みずへの いきもの
- ⑨ のやまの とり
- ⑩ きせつと しぜん

ひかりのくに株式会社

〒543 大阪市天王寺区上本町3-2  
☎(06)768-1151代表

◎ 動物のことなら あらゆることに  
お役に立ちます。

- 飼育指導 (ペットよろず相談)
- ふれあい子供動物園
- ふれあい動物写生会
- 撮影用動物モデルリース
- 動物(ペット)、教材用生物販売、リース、交換、引取り、預り
- 各種飼料、器具販売、配達

110 自然から学ぶおもいやり

株式会社 アニマ

(いきもの110ばん)

☎ 06-863-1025 (代表)

〒561 豊中市利倉2丁目22-2

ポッカ コーポレーション



ポッカ  
つぶちゃん  
オレンジ



ビタミンC入り

POKKA P

スポーツアルカリイオン飲料

C-500

NET 250g  
標準小売価格 ¥100

NET 250g  
標準小売価格 ¥120

誰が押しても



ただフィルムを差し込むだけです。

自動装てん

ピント合わせはカメラまかせです。

自動焦点



次々とシャッターを押すだけです。

自動巻き上げ

撮り終ると同時に巻き戻されます。

自動巻き戻し

フジカオート7デート  
標準価格49,800円  
(本体47,800円/ケース2,000円)  
標準価格はメーカーが希望する標準的な小売価格です

大阪市天王寺動物園協会発行  
「なきごえ」発刊200号特集記念

協 賛

獣医科 (イロハ順)

岩崎橋犬猫診療所

TEL (06) 551-1323  
大阪市大正区三軒家西1-7-18  
辻 栄 重

奥村獣医科

TEL (06) 211-8941  
大阪市南区島ノ内2-8-34  
奥村 弘

高岡獣医科

TEL (06) 471-1672  
大阪市西淀川区野里2-2-5  
高岡 秀 和

高瀬獣医科

TEL (06) 971-7927  
大阪市東成区大今里4-27-25  
高瀬 一 行

谷町獣医科

TEL (06) 941-7693  
大阪市東区谷町4-20  
池尾 信一郎

鶴野獣医科病院

TEL (0722) 33-0372  
堺市一条通18-8  
鶴野 整 傳

浦東獣医科

TEL (06) 631-3331  
大阪市浪速区恵美須西3-6-11  
浦東 信 夫

福留獣医科

TEL (06) 322-6290  
大阪市東淀川区下新庄1-11-7  
福留 慶 彦

藤井寺動物病院

TEL (0729) 54-5630  
藤井寺市御舟町1-3  
是枝 哲 世

芦屋家畜病院

TEL (0797) 22-3961  
芦屋市打出小槌町46  
岩崎 孝 泰

境川獣医科

TEL (06) 582-0252  
大阪市港区市岡元町1-1-1  
松村 一 弥

東田獣医科

TEL (0726) 82-3297  
高槻市名神町3-8  
東田 和 弘

.....ぼっちゃん  
.....おじょうちゃん

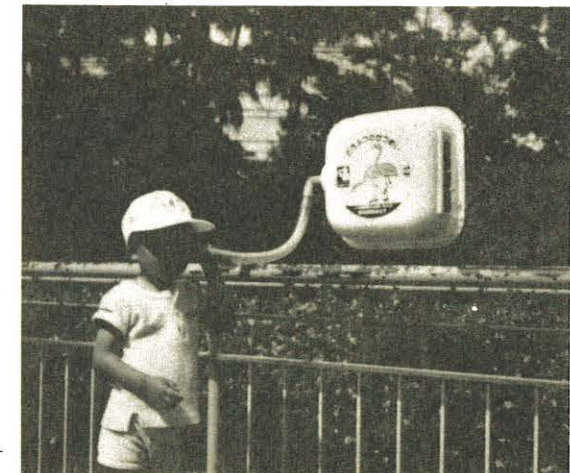
どうぶつえんへ.....  
いらっしやいませ.....  
ごきゅうけいは.....  
おしょくじは.....

動物園内北園

中央売店

☎ 06-771-0973

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数ヶ所にあります

1回 20円

関西特機株式会社 ☆ 社団法人 大阪市天王寺動物園協会  
(06) 762-2333 (06) 771-0201



# 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 (771) 7110番

園内での写真は…  
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戴きます



◎随時係員が待機しておりますのでご説明に伺いました際は、よろしく願い致します。

動物園協会  
指定

## 国際航空写真株式会社

豊中市蛸池西町3丁目555 関西国際空港ビル内  
大阪営業所 TEL 06-856-7444

## 動物園ニュース

### § オナガガモ飛来!!

毎年、南園の日本庭園の池には、カルガモが飛来しますが、例年では、1月に入ると60羽を越える日が多いのですが、今年は暖冬のためか、飼育しているものを含めても50羽を越える日はほとんどありません。

しかし、今年は初めてオナガガモが飛来しました。昨年11月26日から数日間、雌が1羽飛来していたのですが、その後しばらく飛来しませんでした。ところが昨年末から再び飛来し、1月22日には雄2羽、



雌1羽が飛来し、当園で飼育している5羽と一緒に泳いでいるのが観察されました。わずか数羽の飛来ですが、

今後も続けて数多く飛来してほしいものです。

### § ペンギンの巣立ち、産卵!!

例年12月から1月にかけてペンギンのふ化がみられますが、今年も1月6日にケープペンギンが1羽巣立ちしました。続いて1月18日にはイワトビペンギンが産卵しました。他のペンギンたちも求愛行動が見られていますので、今後もどんどん、産卵、ふ化のニュースをお知らせすることができるでしょう。

### § タンチョウのひなの性別鑑定

昨年の12月18日に、5月25日にふ化した2羽のタンチョウを親から分け水禽放養舎へ移す際に、性別を染色体培養で調べるため採血しました。12月24日には結果が判明し、2羽はそれぞれ雄と雌でした。これで当園のタンチョウは、京都市動物園から血液更新のため借り入れている雌雄を含めて、雄4羽、雌8羽の合計12羽となりました。

### § エトのおもちゃ展開催

1月2日から31日まで、恒例のエトにちなむ“イノシシのおもちゃ展”が開催されました。寝屋川市在住のおもちゃの動物園長、吉田平七郎先生提供の内外のイノシシのおもちゃ約270点が展示されました。先生のお話ではイノシシのおもちゃは、他のエトの動物に比較して少ないようですが、今年もたく

さんのイノシシが勢揃いしました。期間中の1月10日には、大阪動物園ボランティアーズの例会に先生自身が来園され、約1時間にわたり、それぞれのおもちゃの説明をして下さいました。

### § カバの“デブコ”、キリンの“タカオ”死亡

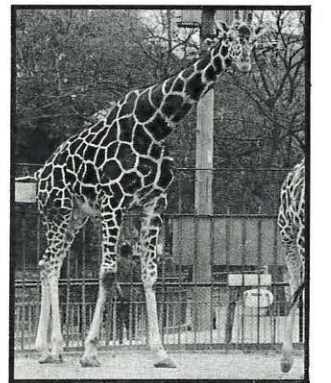
当園の長年飼育動物のカバの“デブコ”が1月11日に、キリンの“タカオ”が1月13日に相次いで死亡しました。



カバの“デブコ”は1952年10月10日に姫路動物園から来園したもので、飼育年数は30年3ヶ月でした。

長い間1頭で飼育されていましたが1968年に雄の“フトシ”が来園後7産し、当園で現在飼育している1頭を含め6頭が成育し全国各地の動物園へ送り出されました。死因は肝臓の腫瘍でした。

一方、キリンの“タカオ”は1月12日の朝から起立不能になり、翌13日の朝死亡しました。“タカオ”は1959年に来園し、一緒に来園した雌との間の3頭をはじめ12頭の父親になりました。飼育年数は23年8ヶ月で、成獣で来園しています。死因は歯の摩耗も著しく、老衰と思われます。



### 現在の飼育動物数

(1982年12月31日現在)

哺乳類	93種	398点
鳥類	203種	728点
爬虫類	43種	96点
計	339種	1222点

### \* 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。4月までの休園日は、下記のとおりです

2月21日(月)、3月22日(月)、4月18日(月)

開園時間は午前9時30分～午後5時で、午後4時に切符売止めになります。

なきごえ 昭和58年2月15日発行(毎月1回15日発行)

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)

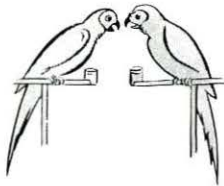
第19巻 第2号 (通巻210号)

〒543 大阪市天王寺区茶白山町6-74

電話 大阪 (06) 771-0201

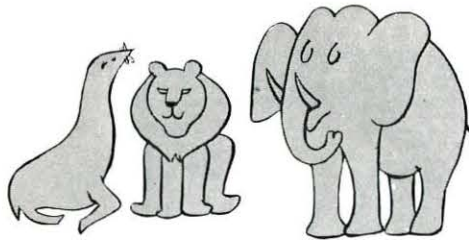
振替口座 大阪 37823

1年継続(12部)1,100円(送料共)



## 鳥獣輸入

全国動物園水族館御用達



- ・医学実験用動物
- ・愛玩犬、猫直輸入
- ・宣伝用、テレビ用、貸動物
- ・教材用鳥獣剥製販売
- ・原色世界雑類図鑑(34種1枚もの)要郵便券150円・鳥獣価格表100円

## 有限会社 吉川商会

本社 神戸市生田区中山手通三丁目二八番地 電話(078)221-8195・221-1517

飼育場 神戸市葺合区神仙寺通三丁目一番地 電話(078)241-3494



自然の  
おいしさ

全糖

- 合成甘味料・合成保存料・合成糊料・合成着色料はっさい含まれていません。



# 雪印ヨグール

各130cc.=90円

パイン・オレンジ・ストロベリー・フルーツカクテル

編集委員

橋本 一郎・土井 良彦・樽本 勲・中川 哲男・宮下 実・長瀬健二郎・榊原 安昭・森本 委利・大野 尊信  
 葺谷 文彦・農本 武志・野口 秀高・仲谷 登・小出 雅三・板野 健一・石島 宏胤・柴田 総