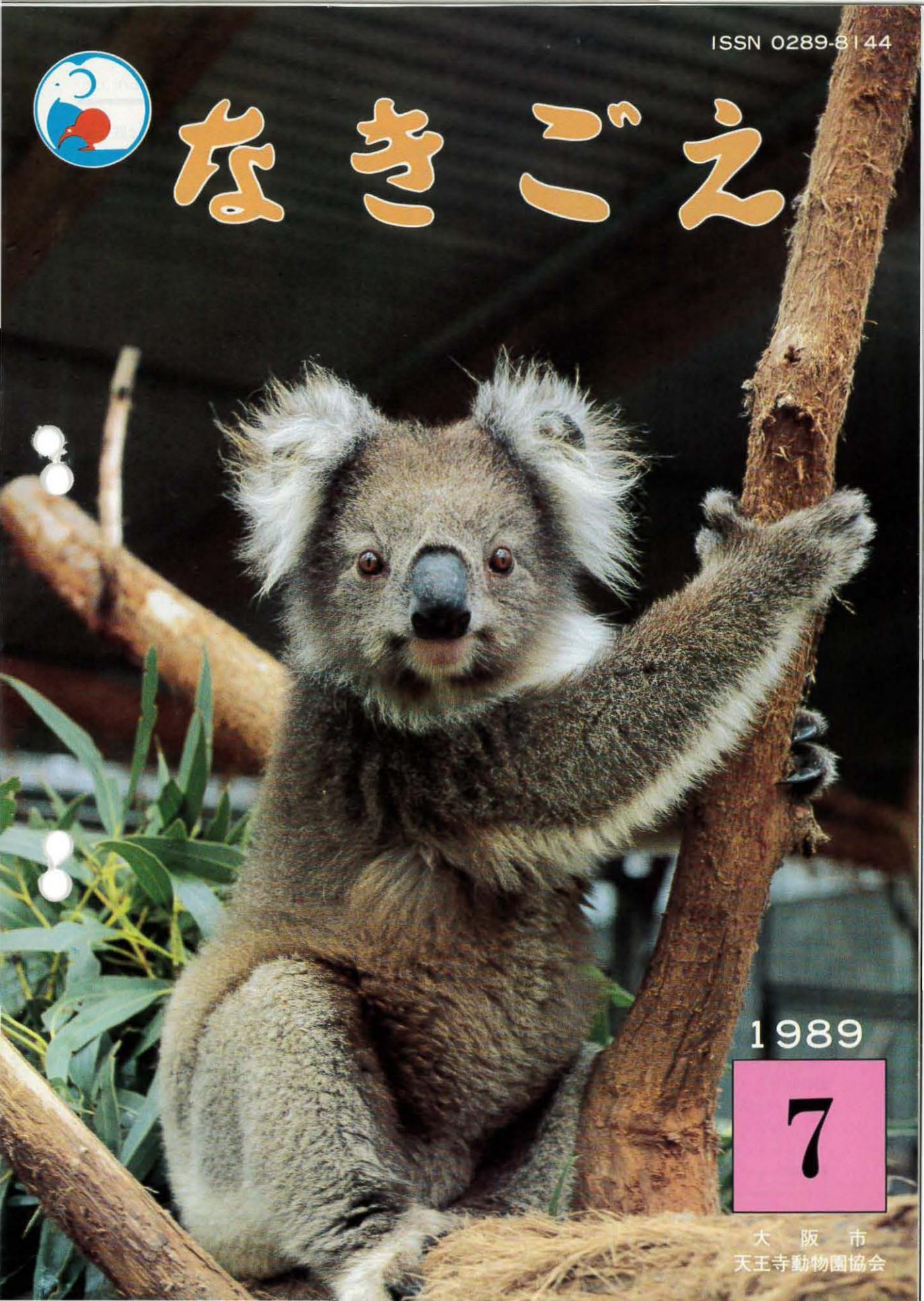




なきごえ

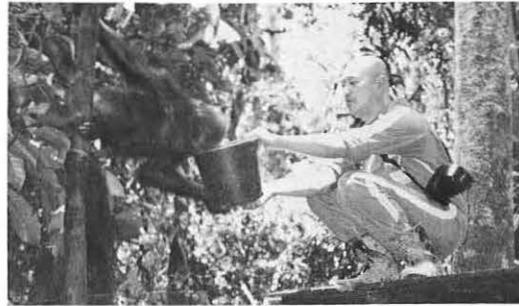


1989

7

大阪市
天王寺動物園協会

オランウータンと私 北浦賢次



私が最初にそれを見たのは、1985年の夏の頃でした。それとは、青年海外協力隊の募集要項に載っていた“オランウータンの獣医”募集の事です。それまでも、協力隊の事はポスター等で知ってはいましたが、実際自分が参加しようとは考えてもいませんでした。しかし、修士課程も2年となり、就職を考えるようになった時、このまま何もしないで就職してしまうのは何となく寂しく思っていました。そんな時、協力隊の事を熱心に奨めて下さる先生がいて、私も興味を持って『とにかく事務局に行ってみよう。』と思い、早速行ってみようと思ったのです。そして、募集要項の中に、それを見つけたのです。考えて見れば、その時がオランウータンと私との最初の出会いだったのかも知れません。それまでも動物園等で、オランウータンを見たことはありましたが、実際自分が彼らの臨床にたずさわることになるとは思っていませんでした。とにかく、その時、自分で胸が高鳴るのがわかりました。小さい頃、夢見ていたものが再び湧き上がって来たように感じました。それから、他に就職活動もせず、それ一本に絞って試験に備えたのです。幸い、協力隊の試験も国家試験も無事合格しましたが、発表が3月と遅かった事もあり、気が気でありませんでした。それから、犬山の京都大学霊長類研究所、モンキーセンターの3ヶ月余りの技術研修、長野県駒ヶ根での3ヶ月の派遣前訓練を経て、こうしてマレーシア・サバ州のオランウータンセンターにやって来たのです。セピロクで最初に出会ったオランウータンはアリスという名で、ちょうど私が1986年の大晦日にセピロクに着い

たのと同じ日に、保護されたのです。彼女は既に衰弱しきって正しく『ダメかな』と思いました。翌日になっても状態は変わらず、『このままでは、あぶない』と思ったのでサンダカンの獣医局に連れて行き、点滴をしてもらいました。当初、センターには医療施設、器具、器材、医薬品などほとんどありませんでした。その夜になっても回復の兆しは見られず体温が下がり始めてきたので、ジュースの空きビンに湯タンポ替わりにして、何とか一夜を過ごしました。翌日、翌々日と少しずつ快方に向かって来て、ホッとしたのも束の間、1月6日に突然、台所のダンボール箱で飼っていた6ヶ月のシェリファが下痢で死亡しました。1月16日にはチンが突然高熱を発生し、神経症状まで見せ始めました。『いったい、どうしようか。』と悩む暇もなく、20日には、ラジャとインタンが木から落ちて右上腕骨と左大腿骨をそれぞれ骨折、23日にはクリニックに居たりベッカが死亡し、25日にはそれまで点滴していたチンも死亡しました。とにかく何が何だかわからないうちに1ヶ月が過ぎ、気が付いたら3頭のオランウータンが死亡していました。『こんなに簡単に死ぬものなのか。』と、その時程強く思ったことはありません。他にも、てんかん、脳内出血、マラリア、腸結核虫症、肝炎、肺気腫などで多くのオランウータンが治療の甲斐もなく死亡しました。もちろん、何とか命を取り止めたものもあります。まだマレーシアに来て、2年と4ヶ月しか経っていないのに、もう何十年も彼らと一緒に居るような気がします。今は病院も出来ていくつか器材も揃い、ある程度の検査も出来るようになりました。でもそれで終わりではなく、まだ始まったばかりなのです。現地獣医への技術移転、診療体制の充実、臨床マニュアルの作成の他にも、これまでの記録やデータの整理などやる事は山ほどあります。限られた任期の中で私にどこまでの事がやれるかわかりませんが、これが彼らが私に与えた課題だと思っています。

いつの日か、私の経験が少しでもオランウータンの飼育臨床にたずさわっている人達の手助けとなればこんなに嬉しい事はありません。

(青年海外協力隊員)

なきごえ7月号もくじ

動物と私 2
 “キーウィ(愛称キオト・めす)” 3
 動物園グラフ・動物園日記 4-5
 コアラが来園して 6-7
 コアラは何を食べるのが好きか 8-9
 ケンちゃんの好きやねん動物園 10
 動物園ニュース 11

表紙の写真説明

コアラ *Phascolarctos cinereus victor*
 オーストラリア大陸の東部に生息し、場所により3亜種にわけられています。今回当園に来たコアラは、ビクトリア州に住む最大のコアラです。(撮影：飼育課 長瀬 健二郎)



“キーウィ(愛称キオト・めす)”

来園してちょうど一年たちました。
 まだ幼なさが残っていますが、楽しみです。

(撮影：大野 尊信)

動物園グラフ

“メルボルン動物園 でのコアラ研修”

メルボルン動物園には6頭のコアラを展示し、あと6頭は非公開で飼育されています。

この中に来園したコアラも含まれています。(コアラ飼育班)



するどい爪でしっかりと木をにぎっている。



餌のコアラ枝を出した所。



枝を切っている所。



ユーカリ枝を切り出すユーカリの森。



切ってきたユーカリをポットに入れる。



コアラが食べたユーカリの枝。



トラックに積んで動物園に帰る。



ユーカリを食べるコアラ。

4・5月の動物園日記

- 4 / 27. キーウィ4羽の体重測定を行いました。バードケージ“鳥の楽園”でカナダガンが7羽ふ化しました。
- 4 / 28. ニホンザルが1頭生まれました。
- 5 / 2. レアが本年4個目の卵を生みました。コアラ飼育チーム3名が、飼育研修のためオーストラリアへ出発しました。
- 5 / 4. タンチョウが産卵しました。
- 5 / 5. タスマニアデビルのメス“ミミ”が発情しました。
- 5 / 5. アシカ全頭に栄養剤を与えました。

- 春の動物園まつりが本日で終了しました。
- 5 / 6. インドガンがほかの同居鳥につつかれ、頸部に傷を負ったため、入院治療を始めました。
- 5 / 8. 保護により元気を回復したユリカモメ2羽、カルガモ1羽、ゴイサギ1羽を、南港野鳥園で自然復帰させました。
- 5 / 10. ベニジュケイが2羽ふ化しました。野鳥展が始まりました。(5月31日まで)
- 5 / 13. 今月9日にふ化したオオギアイサが順調に育っています。
- 5 / 15. インドクジャクが産卵し、カモシカ園で抱卵中です。

- ライオン舎に、樹木を植えました。グラントシマウマのオスが1頭生まれました。
- 5 / 16. ツバメを1羽保護しました。前月生まれのハクビシンの子5頭が順調に育っています。
- 5 / 17. ウミネコが1羽ふ化しました。
- 5 / 18. マントビヒのメス1頭とオオヅルのオス1羽が来園し、検疫に入りました。昨年生まれのカリフォルニアアシカの子の体重測定を行い、離乳のため隔離しました。
- 5 / 20. ニホンジカのメスが1頭生まれました。
- 5 / 21. 第49回動物のお話とスライドの会「日本の動物」を開催しました。

- 5 / 22. ワライカワセミが1羽ふ化しました。
- 5 / 22. 昨年生まれのカリフォルニアアシカのオス“秀”は、自分でエサの魚(アジ)を食べるようになり、離乳しました。
- 5 / 23. ワライカワセミの2羽目のヒナがふ化しました。
- 5 / 24. ニホンジカのオスが1頭生まれました。検疫が終了したので、マントビヒのメスをヒビ舎にて見合いさせることにしました。
- 5 / 26. ブラックバクが1頭生まれました。
- 5 / 28. ハクガンが産卵し自然抱卵に入りました。

§ はじめに

皆さんが首を長くしてお待ちになっていたコアラがいよいよ天王寺動物園にやって来ました。とっても可愛い3頭のコアラです。どうか末永く可愛いがってやって下さい。天王寺での名前はこれから皆さんに付けていただくので決まっています。この文章の中ではこれまで3頭が飼われていたメルボルン動物園で呼ばれていた名前でご紹介したいと思います。

また私達4人はコアラ飼育の研修と引き取りのためメルボルン動物園に滞在しました。そして沢山の知識や情報を得たのですが、あちらでのコアラの飼育法やメルボルン動物園自体のご紹介も合わせてしたいと思います。



メルボルン動物園正門

§ 3頭について

今回天王寺にやって来たのはオスのアロンとメスのステラ、それにアンジーです。

コアラは住む場所によって3つのグループに分れます。北のクィーンズランドのもの、少し南のニューサウスウェールズのもの、そして一番南のビクトリアのもの3つです。今回天王寺にやって来たのは大阪府と姉妹都市のメルボルンのもので、これらはビクトリアコアラです。ビクトリアコアラは一番寒い地方に住むため、体が大きく、毛もフサフサしていてとても可愛らしいのが特徴です。

アロンは昭和62年1月にメルボルン動物園で生まれました。2才6ヵ月です。まだ成獣ではありませんが、オスらしく体が大きく、よく食べるのが特徴です。

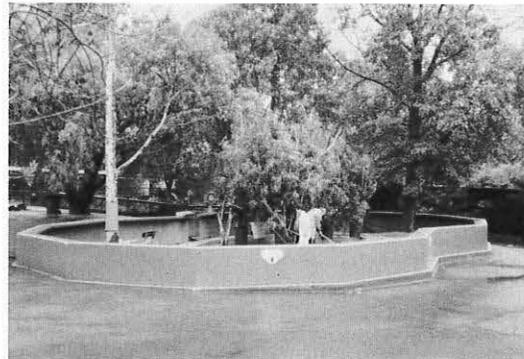
ステラは昭和61年12月にメルボルン動物園で生まれました。メスの割には体が大きく、丈夫そうなので沢山赤ちゃんを生んでくれそうです。でもちょっと人見知り屋さんです。

アンジーは昭和63年3月にメルボルンの北にあるサーコリンマッケンジー動物園で保護されました。体

はステラよりも小さいのですがとても元気で少しお転婆な女の子です。

§ コアラ舎について

メルボルン動物園には3頭の他に9頭のコアラが飼われていました。内6頭がコアラ舎で展示されています。ここは天王寺のタスマニアデビル舎位の広さで、中には大きなユーカリの木が3本生えています。心地良い日陰を作ってくれています。ただし、これらの木にコアラが登ると高過ぎてコアラが見えなく



コアラ展示場

なるので、登れないようにしてあります。コアラが登って休める止り木は7本入っています。高さが3、4mあり、その上、沢山の枝があるので、コアラ達はこの枝の又のところに座って眠ったり、休んだり、ユーカリの葉を食べたりしています。エサになるユーカリの枝は止り木の根元に置いてある大きな、水を入れたバケツに差し込まれています。1本が3、4mもある大きな枝で沢山の葉が繁っています。コアラ達はこれらの葉を好きにだけ食べることができますし、これらの葉はコアラを強い日差しや雨から守ってくれます。

このようにユーカリは食事としても大事ですが、コアラの生活の場としても大変重要なものです。

§ ユーカリ採集

12頭もコアラがいるのですから、エサであるユーカリの確保も大変です。メルボルン動物園では週に2度、ユーカリを採集するため、2人一組で郊外に出かけます。市内から80から100km離れた所です。ユーカリの採集は土地の持主から許可をもらっています。ビクトリアコアラが食べるユーカリは10から15種類と考えられています。しかし、一つの採食地にそれ程沢山の種類が生えていることはないのです。どうしても一回の採集で取れるのは3、4種に限られてしまいます。これでも健康に育ち、繁殖もよくしています。しかし、病気になって、あまりユーカリを食べなくなった時は食欲を増進するため、色々

な種類を与える必要が出てきます。天王寺では13種のユーカリを準備しているのです、この点、とても安心です。



ユーカリ刈取

ユーカリ採集地は全くの自然のユーカリ林です。色々な種類の鳥がさえずり、飛びかき、眼や耳を楽しませてくれます。時々ハイロカンガルーも見かけます。キバタンというオウムが数百羽の群を作って上空を通過することもあります。のんびりバーベキューでも食べるには最高の環境ですが、ユーカリ採集はそんなのんびりしたものではありません。太さが10cm位、高さが4mもある大きな枝を切ってトラックまで運ぶのです。トラックは林の中までは入れませんから、時には数百mもある大きな枝をかついで運ばねばなりません。かなりきつい作業です。それに地面近くから刈り取れば楽ですが、時にはノコギリを持って、4m位も大木をよじ登らなくてはならない時もあります。厳しい上、危険を伴う作業でもあります。



止り木のコアラ

木に登り易々と木を刈り取っています。

一度の採集で30本の大きな枝を刈り取ります。トラックに30本積むと大変な量になります。走行中に風にあたって葉がしなびたりしないように、シートをかけ、しっかりとしばります。そしてお腹をすかせたコアラの待つ動物園に帰ります。

動物園の方では残った人が前回与えたユーカリの大枝をすべて、取り出して待っています。ユーカリが到着すると手際良く新しいユーカリを水の入ったバケツに差し込んで行きます。とてもお腹をすかせているコアラは全部差し込まれるまで待たず、人が作業をしている最中にも枝の方へ寄って来て食べ始めます。作業の邪魔になるのですが、満足そうにユーカリを食べているコアラを見ると本当に可愛く、厳しい作業の疲れもふっ飛んでしまいます。

全部のユーカリを入れ換え、食べ残した前回のユーカリを他の動物に与えるため配り終えると、さすがに頑丈そうなオーストラリアの人達も少し疲れた顔になります。

§ メルボルン動物園

最後になりましたが、少しメルボルン動物園を紹介しておきます。

創立は1857年でオーストラリアでもっとも長い歴史を持っています。メルボルン市内から北へ行った所にあり、緑一杯の公園やオーギーボールの競技場、ラグビーグラウンド、ゴルフ場に囲まれた、とても静かな、動物園にはもってこいの環境にあります。広さは30ha、天王寺の約3倍もあります。園内も緑と花が一杯でとても落ち着いた雰囲気を持つ動物園で、ここに350種2600点の動物が飼われています。

ここでもコアラは人気の高い動物ですが、コアラに劣らず、ゴリラも人気があります。というのはこのムズリという名のゴリラは5年前、世界で初めて人工授精で生まれたゴリラだからです。このゴリラの誕生はオーストラリアはもとより、世界中にニュースとして流れました。今でも誕生日にはパースデーカードが届く程、市民に広く親しまれています。

その他、オーストラリア産動物の展示にも力を入れていますし、大きな通り抜け鳥舎の展示も見事です。現在、大掛りな改造計画が進められようとしています。その一環として、2年計画で自然環境を再現したゴリラ舎が建設されていますが、来年完成の際にはきっと見事な展示になることでしょう。

§ おわりに

この号が皆さんのお手元に届く頃にはコアラも一般公開されているはずですが、可愛い3頭のコアラを見に是非天王寺動物園へお出掛け下さい。

(コアラ飼育班)

コアラは何を食べるのが好きか

グライアム・G・ジョージ
(ビクトリア動物評議会)

1975年私はパプアニューギニアを離れ、ヒールズビルのサー・コリン・マッケンジー・サンクチュアリーの一の園長になるため、私の故郷のビクトリア州に戻りました。当時、サンクチュアリーでは、入園者が見やすいように、コアラは小さな檻に入れられていました。

しかし、小さな檻はコアラにはよいものではなく私が着任したときには新しい放飼場ができていました。



大阪に行くコアラを観察する飼育係のドレイクさん。

我々は、飼育場や食べものを与える最もよい方法を見出すためにコアラの飼育法を見直そうと決めました。我々はコアラは食事に関して気難しく、ある種のユーカリは好んで食べるが、他の種類は好まないということも知っていました。また、一年のある時期にコアラたちはお気に入りのユーカリも食べるのをいやがり、また、ある一本の木の葉は食べてもそれと全く同じ種類のユーカリであるのに他の木の葉は食べようとしない時もあるということも知っていました。

そこで、我々はヒールズビル地域で育てている普通のユーカリの全種の嗜好調査を行なおうと決めたのです。

新しい獣舎ができる前にメルボルン動物園からヒールズビルに7頭のコアラが送られてきました。我々はそれらのコアラを入園者から離れた事務所の近くの隔離舎に入れました。そこで嗜好調査のため2つのグループに分けました。1つはサンクチュアリー

ーに2~3年いたグループとメルボルン動物園から来た新しいグループです。

週に何度か2人のキーパーが道路の両端にそったユーカリを見つけるために出かけていきました。(我々はその頃はユーカリの農園は持っていませんでした。)我々の森林管理の事務所は、私達がヒールズビルの近くの森でゴニオカリックス *E. goniocalyx* (注:ユーカリの一種)を切ることを許してくれました。我々はまた、サンクチュアリーの下にある1ヘクタールの小区画地でゴニオカリックスやラジアータ *E. radiata* が桑木仕立てに向くかを見るために切りました。そして、この区画地にワラビーやうさぎが入りこまないようにフェンスで囲いました。

毎日、キーパーはそれぞれのコアラのグループに2~3種類のユーカリを与えました。次の日にキーパーは枝を観察しコアラ達がどれだけ食べたかを見ました。

- 0—一枚の葉も食べていないとき
- 1—わずかに食べているとき
- 2—多くの葉が食べられているとき
- 3—すべての若い葉が食べられているとき



大阪に行くコアラたちをチェックする筆者とドレイクさん。

その月の終りにそれぞれの種類のスコアをカウントし、その種類の葉がコアラに与えられた回数によってそのトータルを割りました。これによって、我々はそれぞれの月の平均のスコアを得ました。

一年後に我々はユーカリの違った種類のユーカリの嗜好を比較しました。一年の初めのうちメルボルン動物園のコアラはヒールズビルのユーカリのいくつかを好みませんでした。この嗜好調査の終りにはヒールズビルのコアラと同じユーカリの種類を食

べるようになりました。

我々は、ビクトリアコアラが一年中オバータ *E. ovata* とゴニオカリックスを好んで食べるのを見出ししました。

彼らのお気に入りのユーカリはビミナリスですが7月と9月にはある場合、全く食べなくなります。



大阪に行くコアラと筆者。

ヒールズビルのコアラ達はまた、サイベロカーバ *E. cypellocarpa*、ルビダ *E. rubida*、セイベリ *E. seiberi* を好みましたが、一年中この種類のユーカリを与えませんでした。このコアラたちは、マクロリンチャ *E. macrorhyncha* やアロマホフロイア *E. aromaphloia*、ラジアータは一年を通じて好みませんでした。最初、メルボルンのコアラはラジアータを好みましたが、次第に好まなくなりました。彼らは、オブリカ *E. obliqua* やバクステリ *E. baxteri* を少し食べました。

そこで、我々は農園に植えるのに最もよい木はオバータとゴニオカリックスと決めました。

ビクトリア州ではビミナリス(注:ビミナリスは俗名でマンナガムという)に3つのパラエティーがあります。沿岸地域に生えているコースタル・マンナガム Coastal Manna Gum はたいてい四方に広がった枝を持つ丈の低い木です。メルボルン動物園では、コアラは一年中この木の葉を与えています。

リバーリン・マンナガム Riverine Manna Gum は、山地の小川の近くに育つ非常に高く真っすぐに育つ木です。この種のマンナガムはヒールズビルの近くに育っています。

山の森林に育つ3番目のマンナガムがありますが、森林管理局はこのマウンティン・マンナガム Mountain

Manna Gum の木をコアラのために切ることを許可しましたが、コアラは全く食べませんでした。

大阪で育てているビミナリスは恐らくコースタルの種類でしょう。これは、枝を切れば桑木仕立ては簡単にでき、有用な農園用の樹種です。しかし、ヒールズビルのリバーラインの種類は簡単に桑木仕立てにできず、枝を切れば枯れてしまうこともあります。



ユーカリを食べるめすのコアラ。

我々が、ヒールズビルで嗜好調査を行ってから、コアラの消化や栄養の摂取についての研究が多くなされてきました。ニューサウスウェールズ大学のステファン・コーク博士は、ある種のユーカリには高レベルの繊維質が含まれ、それ以外の種にはタンニンで囲まれた高いレベルの蛋白質を持っていることを発見しました。もし、コアラや他の動物達がタンニンを含んだ葉を食べると彼らは蛋白質を消化できず、餓死してしまうでしょう。ニューサウスウェールズでコアラが一年中プンクタータ *E. punctata* を食べ健康であることを発見しました。プンクタータは繊維素やタンニンの含有が少ないのです。

他のユーカリは試していませんが、主食種は繊維やタンニンの含有が低く、コアラが一年中食べることができるといえるでしょう。

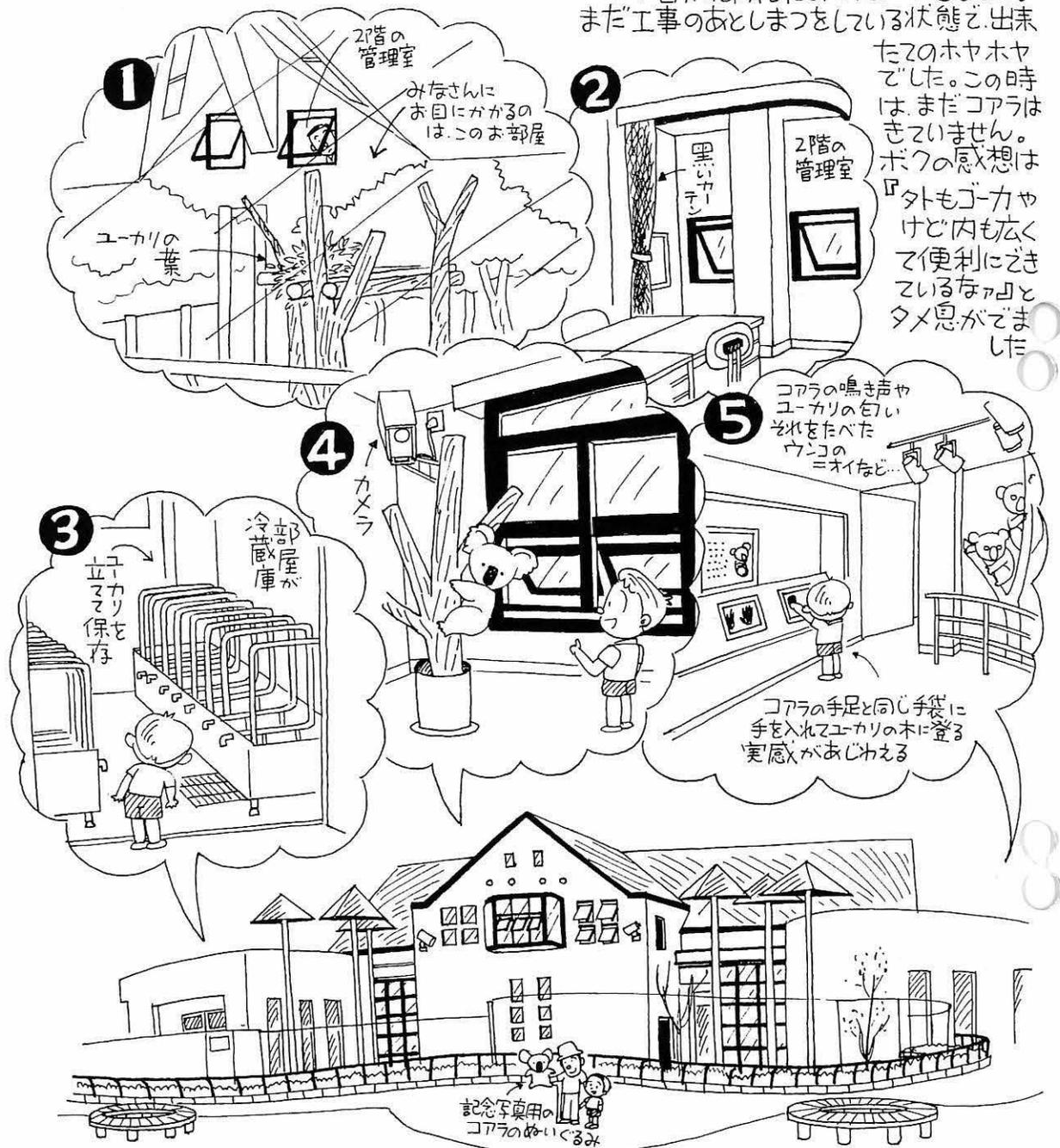
多くの副食種のユーカリは新しく芽ぶいた先端の葉しかコアラの口に合いません。

コアラ達は、最も栄養を摂取できる葉をかきわけるのに彼らの鼻を使うことができます。

(訳・注:樽本 勲)

《コアラのお家拝見》

コアラ舎が完成したので見にいきました。まだ工事のあとしまつをしている状態。出来たこのホヤホヤでした。この時はまだコアラはきていません。ボク感想は『外もゴカヤけど内もなくて便利にできているな』とダメ息がでました。



たこのホヤホヤでした。この時はまだコアラはきていません。ボク感想は『外もゴカヤけど内もなくて便利にできているな』とダメ息がでました。

コアラの鳴き声やユーカリの匂いそれをたばたウツコニオイなど...

コアラの手足と同じ手袋に手を入れてユーカリの木に登る実感があじわえる

予定では7月1日にコアラを公開するそうですがオス1匹メス2匹がこの館で楽しく暮せまうように

①屋内展示室。広く3つに仕切らある。くまぎの木を足場のように地上2メートルぐらいの高さに組んであります。木の上にはユーカリをさし込んだホットがとりつけられていました。

②2階の管理室。1階のコアラの様子をカメラの映像で観察。この室には機器がいっぱい。

③冷蔵庫。洗ったユーカリの葉をここで保存。

④隔離室。コアラが病気になったときなどこの個室で健康管理。

⑤エントランスホール。入口と出口にパネルや写真の展示。(コアラ体験ができる!?)

動物園ニュース

§ オオヅル、マントヒヒ来園

5月18日にオオヅルのオスとマントヒヒのメスが白浜アドベンチャーワールドのご好意で来園しました。

オオヅルは、昭和61年11月にオスが死亡し、メス1羽となりオスを捜していました。幸い、白浜アドベンチャーワールドに余剰があるとのことで、一昨年11月に白浜へ送り出したエランドとの交換ということで、今回メスのオオヅルが来園しました。検疫終了後5月22日からメス同居させることができました。今回来園した個体は昭和62年6月30日生れの若いオスですが、当園のメスは昭和34年に来園した高齢の個体です。繁殖はむずかしいかもしれませんが、仲は良さそうなので来年のヒナ誕生を期待したいものです。



新着のオオヅルのオス

一方、マントヒヒは昨年12月にこれまで順調に繁殖していたメスが死亡し、飼育しているもう1頭のメスはオスと親子関係にあるため新しいメスを捜していました。検疫終了後、5月28日から小さな檻に入れて見合を開始しましたが、折合いが良いので翌日には同居させました。新着のメスは昭和59年12月16日生れの若い個体で、本年の1月17日に初産を経験していますので、繁殖は充分期待できそうです。

§ 出産ラッシュたけなわ

出産シーズンもたけなわとなり、多くの動物が生まれています。

バードケージ「鳥の楽園」では今年も多くのカモ類が人工ふ化しています。アカハシハジロ、ツクシガモ、オシドリ、オウギアイサなどが次々ふ化し、担当者はうれしい悲鳴をあげています。なかでもオウギアイサのふ化は当園では初めてのことで...



ツクシガモのヒナ 毎年自然ふ化しているシュバシコウは3つの巣でそれぞれ4月25日、5月1日、4日にヒナが確認され合計5羽のヒナが成長しています。

キジ類では5月10日のベニジュケイを皮切りに、ミヤマハッカ、セイラン、ニジキジなどが次々人工ふ化しています。

昭和61年以来毎年ふ化しているワライカワセミも5月22日と23日に1羽ずつふ化しました。残念な...

現在の飼育動物数

(平成元年5月31日現在)

哺乳類	12目	100種	431点
鳥類	20目	192種	642点
爬虫類	3目	37種	90点
計	35目	329種	1163点

とに5月27日に1羽が行方不明になりましたが、残る1羽は順調に育成しています。



§ コアラ来園

6月1日にオーストラリアのメルボルン動物園からオス1頭(2歳5か月)メス2頭(2歳6か月、1歳9か月)が来園しました。

コアラの輸送にはメルボルン動物園の獣医師のアンドリルー・トライヴ氏とコアラの飼育担当のベヴァリー・ドレイク女史、本市側からは二宮敏明大阪市助役と3名の当園職員が同行しました。



新着のコアラ

午後4時すぎに到着後、直ちにコアラ館の屋内展示場に収容しました。健康状態も良くすぐに日本産のユーカリを食べました。

◎ お知らせ

- 動物のお話とスライドの会
- 7月16日(日) 野生のオランウータン
 - 8月20日(日) コアラあれこれ
 - 9月17日(日) 長寿動物と動物の寿命
- 時間：午後1時～2時
場所：北園レクチャールーム

コアラの名前募集
コアラキャンペーンの一環としてコアラの名前を募集します。応募要綱は下記のとおりです。
募集期間 7月1日～7月31日
応募先 大阪市天王寺区茶臼山町6-74 大阪市天王寺動物園 「コアラ名前募集」係

◎ テレフォンサービス実施中

催し物、トピックスなど魅力たっぷりの動物園の案内を24時間テレフォンサービスで行っていますのでご利用ください。
電話番号 771-9999

*** 休園日のお知らせ ***
動物園の休園日は毎月第3月曜日(休日の場合は翌日)です。9月までの休園日は下記のとおりです。
7月16日(月)、8月21日(月)、9月18日(月)
開園時間は、午前9時から午後5時までで、午後4時に切符売り止めになります。

愛ある暮らし、応援します。

Kintetsu

近鉄百貨店

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？仲間はずれ？など、
写真と精密イラストをまじえ紹
介します。

くらしとかいかたシリーズ<既刊本>
B5変型判・オールカラー・各定価580円

むし くらしと かいかた

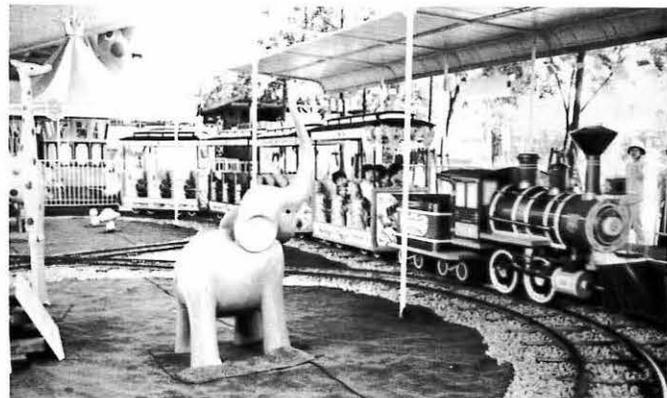
野山でみかける身近な昆虫たち
250種を紹介。

ちいさないきもの くらしと 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)541-3938(代)

◎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

かろうの大林

桜橋本店 ☎341-8091
三番街店 ☎372-5031

平岩米吉著

絶賛三版

猫の歴史と奇話

(定価・2600円)
A5判・260頁
口絵挿画・113図

猫に関する古今東西の科学と文献を網羅し、しかも平易な文章で綴った猫の宝典。著者の三十余年にわたる収集研鑽の成果、ここに結実。

☆学術書でありながら、推理もののように愉しく読める猫の本
☆架空の伝説は別に、猫の珍しい実話400余を収載

主な目次

第一章 猫の歴史

欧州は古代エジプト、日本は宇多天皇から近世まで

第三章 猫の報恩談

蛇を咬んだり、金を運んだりする

第五章 猫の奇話(上)

長命、多産、三毛猫などの形態の奇話

第七章 猫の奇話(下)

マタビを媚薬とする奇妙な習性など

第二章 猫股伝説

老猫化けてさまざまな怪異をなす

第四章 野性猫の存在

裏日本の山猫、離島の山猫、鬱陵島の猫の渡来など

第六章 猫の奇話(中)

長距離の帰家記録や鼠を育てるなど不思議な行動

第八章 益獣としての猫

あらゆる角度から猫の生態と効用を探究

発行 動物文学会

〒152/東京都目黒区自由が丘3-12-2
電話(03)717-1659・振替東京5-9800

発売 (株)池田書店

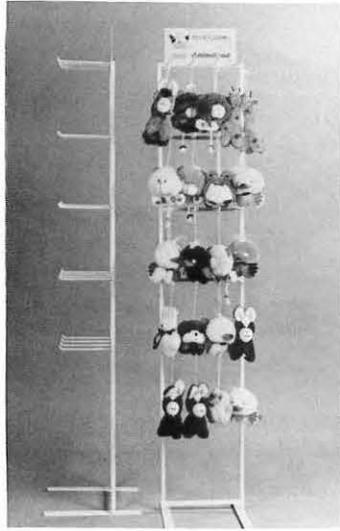
東京都新宿区弁天町43番地
振替・東京4-165425

- 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。



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

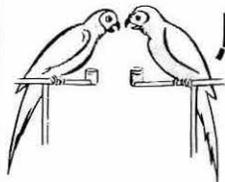
各種ぬいぐるみ企画・製造・卸

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

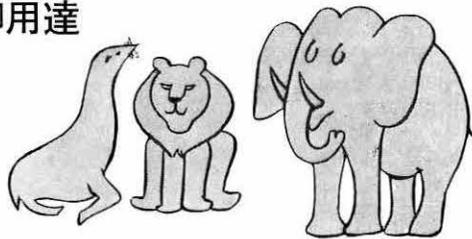
FAX: (06) 704-8565



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

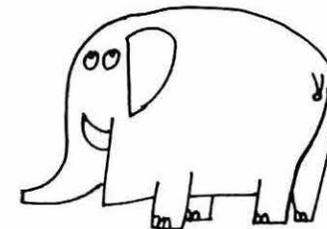
大阪市天王寺動物園内

中央売店

☎ (06) 771-0973



天王寺動物園内



南園売店

大阪市天王寺区茶臼山町6-74
電話 (06) 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!!



◎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、
よろしくお願ひ致し
ます。

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。

国際航空写真株式会社
TEL 06-856-7444



雪印乳業

唯ちゃんも、
とってもゼリーも、
ますます成長しました。



浅香 唯

フルーツゼリー とってもゼリー



とってもオレンジ



とってもピーチ



とってもストロベリー



とってもグレープフルーツ



とってもマンゴット



とってもパイナップル

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 1989年7月10日発行(毎月10日発行)第25巻 第7号 (通巻287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 橋本一郎

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)

〒543 大阪市天王寺区茶臼山町6-74

電話 大阪 (06) 771-0201

振替口座 大阪 37823

編集委員

(伊東重朗 / 藤野勝吉 / 中山良三郎 / 樽本 勲 / 中川哲男 / 齊田 尚 / 宮下 実 / 長瀬健二郎 / 榎原安昭)
(森本委利 / 大野尊信 / 野口秀高 / 早川 篤 / 赤松 建 / 中垣圭史 / 大川光雄 / 山下賢二 / 土谷正道)