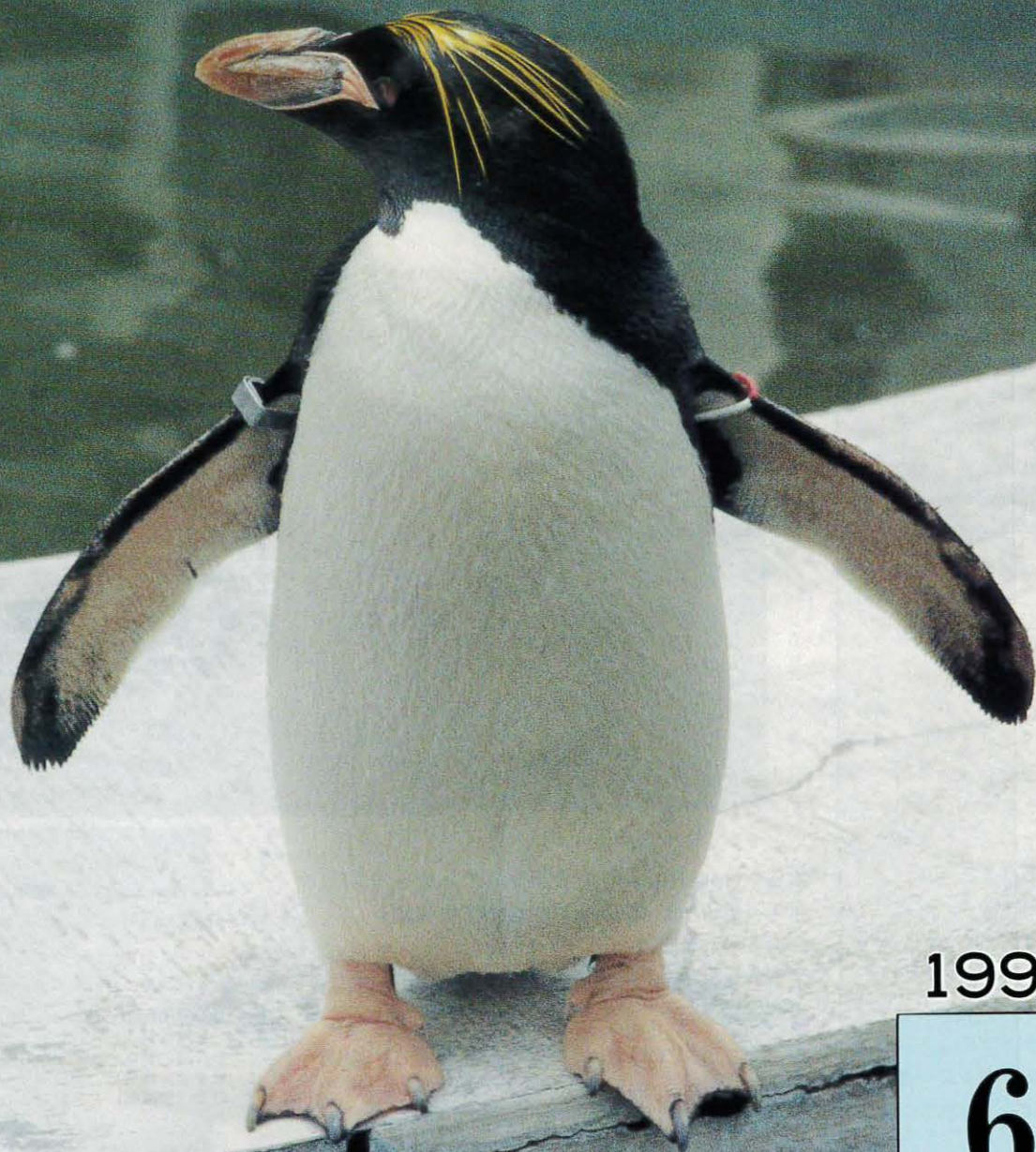


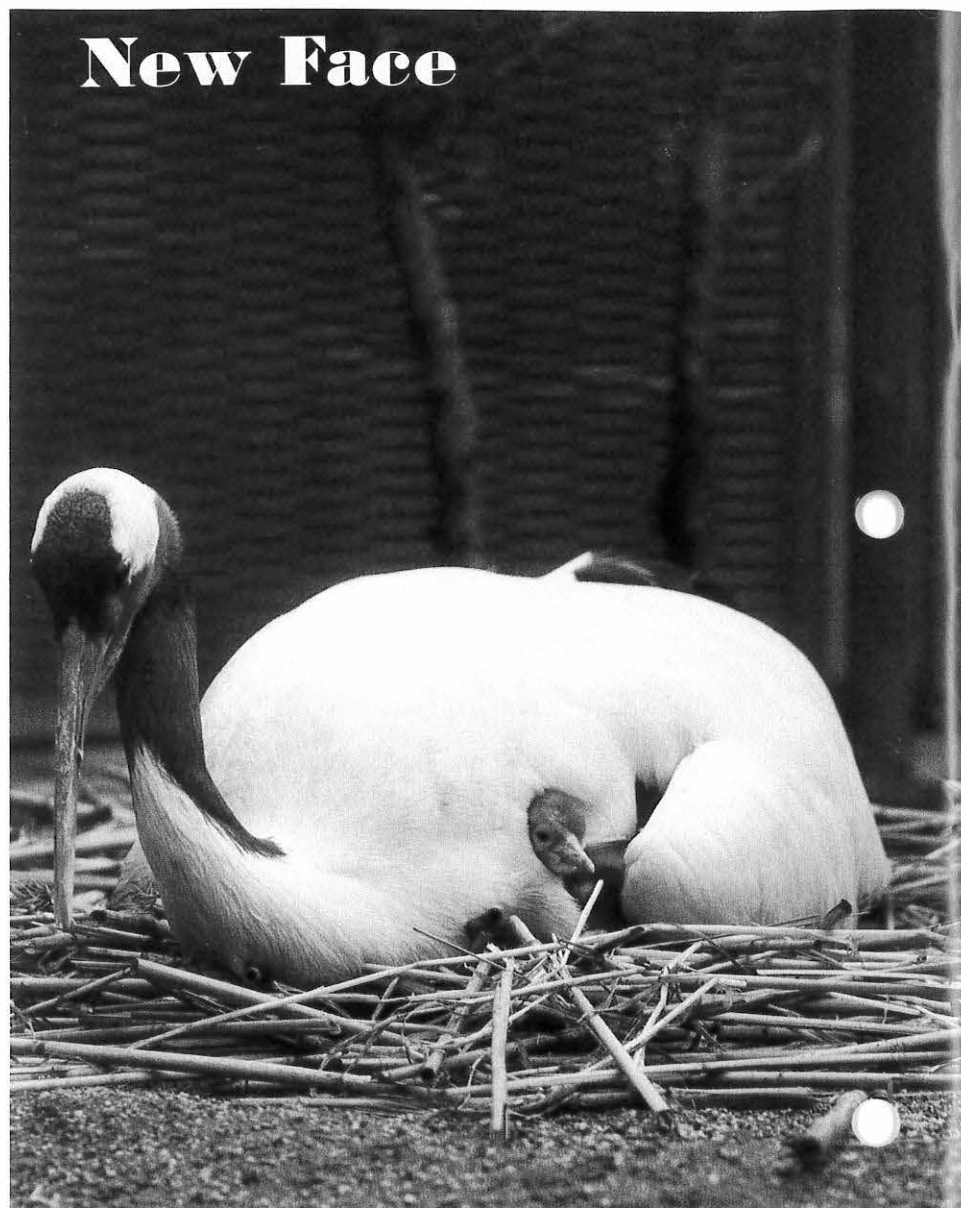


なきごえ



1993

6



(撮影：永田 健一)

- 2 — New Face 今年も誕生 タンチョウのヒナ
- 3 — 動物と私 動物から学ぶ(岩倉善樹)
カバーウォッチング マカロニペンギン
- 4 — 天王寺動物園とニホンアシカ(井上貴央)
- 6 — ハクチョウと白鳥伝説(中川哲男)
- 8 — グラフZOO チンパンジーってすごいなあー!
- 10 — 公園花だより 洋ラン
- 11 — ZOO DIARY

カバーウォッチング

マカロニペンギン

ペンギン目 ペンギン科

Eudyptes chrysolophus

イワトビペンギンによく似ており、頭に黄色の細長い飾り羽があります。種名はこの飾り羽からマカロニ(伊達男)と名付けられました。

(撮影：堀内智生)

||||| 動物と私 |||||

動物から学ぶ

私が知っている動物といえば、トラとかシマウマなど小学生ならほとんどの子供たちが知っている程度のことしか知りません。そんな私が動物公園に勤務を命じられたのですから大変です。1から勉強です。

私は子供のころ、犬を飼っていました。犬の話はもっぱら弟の役目でした。犬もよく知っていて私よりも弟に随分なついていました。その犬が急に食欲をなくして死に、弟と二人で庭の隅に穴を掘って葬ってやりました。水を口に流し込んでやったときの苦しそうな瞳をいまでも忘れません。それ以後私はペットを飼わないことにしました。生きているときはかわいいが、死ぬのがかわいそうだからです。

私の年齢の人なら子供のころ誰もが多少なりとも経験したことがあると思うのですが、ヘビやカエルなどをよく捕まえては殺して遊んだものです。逃げまわるカエルなどに石を投げつけては、それ当たったのどうと遊んだものです。石を投げる方は遊びですが、投げられる方は必死です。当たると死ぬのですから。私たちの子供のころは大なり小なり生き物の種類も多種多様であったり、飼っ

今年も誕生 タンチョウのヒナ

特別天然記念物に指定されている貴重なタンチョウですが、今年もヒナがふ化しました。

天王寺動物園からは数多くのタンチョウが国際親善のために巣立っています。



岩倉善樹

(天王寺動物公園事務所副所長)

ていたとか野生であったりとか状況は異なっても、何らかの形で動物とのかかわりは多かったのではないのでしょうか。それも動物の死とのかかわりが多かったように思うのです。動物の死を通して生命の大切さを自然のうちに教えられてきたように思うのです。それが今の子供たちには少ないように思われます。

最近、いじめによる悲しいニュースが後をたちません。それも陰湿の度を深めているように思うのです。教育の現場におられる先生方も大変な努力をされていると思うのですが、悲しいことに事件は後をたちません。事件の原因は単純でなく複雑多岐にわたって、何も知らない私がコメントすることは避けるべきだと思うのですが、いじめの原因のひとつに子供たちと動物とのかかわりが少ないこともあるように私には思えるのです。少なくとも私たち子供のころは、今から思うと動物をかわいがることもいじめることも、それは一種のストレスの解消になっていたのではないのでしょうか。また、動物の死を通して、どこまでいじめるとどうなるかという限度を教えられていたのではないのでしょうか。今の子供たちはストレスの発散の仕方と場所を失い、動物とのかかわりが弱い子供たちに向けられているのではないかと思うのは極論すぎるのでしょうか。私は教育のことは素人ですから、この考えは間違っているかもしれませんが、しかし、先にも書いたように私たちの子供のころは動物から多くのことを学んだことは確かだと思ふのです。

今の子供たちが、動物が生きているということはどういうことなのかを知ることを通して、21世紀を担うたくましい青年に成長する一助になるような素晴らしい動物公園にするため、微力ながら努めたいと思っています。

(いわくら よしき)

日本各地の動物園で飼育されているアシカは子供達の人気者です。このアシカはアメリカ西海岸に生息していたカリフォルニアアシカで、戦後日本に輸入され日本国内の動物園で繁殖したものです。日本近海にも、かつてカリフォルニアアシカそっくりのアシカが生息していたと言



天王寺動物園のカリフォルニアアシカ

えば皆さんは驚かれるかも知りません。名前をニホンアシカといいます。考古遺跡からは古代人が狩をしたニホンアシカの骨が発見されていますし、明治～昭和の初期にかけては、日本海に浮かぶ竹島でアシカ狩がおこなわれていたことが知られています。

残念なことに、ニホンアシカは十分な研究がなされることなく姿を消してしまい、環境庁は1991年に、「ニホンアシカはもういない」と事実上の絶滅宣言を出しています。

江戸末期に日本にやってきたドイツの医師シーボルトは、日本の動物を調査し、日本の動物の本(ファウナ・ヤポニカ)を出版していますが、この中でニホンアシカが紹介されています。シーボルトはたくさんの日本の動物標本をオランダに持ち帰りましたが、その中にニホンアシカの剥製標本が3体あり、現在ライデン自然史博物館に保管されています。日本国内ではつい最近までニホンアシカの剥製標本はないものと考えられていました。しかし、一昨年、島根大学に1体のニホンアシカの剥製標本が保管されていることがわかり、その翌年には、鳥取県米子市で昭和15年に撮影されたニホンアシカの8mmフィルムが発見されました。これをきっかけに私のアシカ捜しが始まりました。

解剖学教室には動物とヒトとの身体の違いを比較するためにいろいろな標本が集められています。

大阪大学医学部の標本台帳にはアシカの頭骨と脳の標本があるとされています。大阪大学には、戦前、大阪市立動物園(現在の天王寺動物園)で亡くなったキリンの骨をはじめ、たくさんの動物の骨が保管されていました。残念ながらアシカの骨の行方はわかりませんが、おそらく標本庫のどこかにアシカの骨が眠っているのではと思います。昨年の初夏、大阪市立大学の山本研二郎学長とお会いする機会がありました。ひょっとして市立大学医学部にもアシカの骨があるのではと思い、協力をお願いしましたところ、天王寺動物園の宮下獣医を紹介していただき、動物園にアシカらしい剥製があることがわかりました。さっそく調べてみると、5体のアシカの剥製標本が出てきました。また、しばらくして別の剥製庫から1頭の大きな雄の剥製が発見され、天王寺動物園から合計6体のニホンアシカの剥製が出てきたのです。なぜ天王寺動物園にニホンアシカの剥製標本があったのでしょうか。そして、また、なぜ今までアシカの標本があることに気がつかなかったのでしょうか。



天王寺動物園のニホンアシカ剥製標本(オスの亜成獣)。

アシカの調査がすすむにつれ、天王寺動物園はニホンアシカと深い関係があったことがわかりました。元園長の寺内信三さんが若い頃、朝日新聞の記者や動物商をともなって日本海の竹島に渡ってアシカをつかまえていたのです。その時の記録は、昭和9年6月28日から11回にわたって「日本海のアシカ狩」と題して大阪朝日新聞に連載されています。ニホンアシカの生態や当時の狩の様子が生き生きと描かれており、とても貴重な資料です。当時の動物園の関係者は、竹島で捕獲したこの動物をニホンアシカと考えていました。しかし、このアシカを調べた秋山蓮三さんは、天王寺動物園の「アシカ」はトドであると断定していたのです。アシカと同じ仲間にはオットセイやトドがあります。オットセイは鼻先が尖っていたり、長いひれがあるので区別ができるのですが、アシカとトドはよく似ているものですから間違っただけかもしれませんがわかりません。

ところで、明治36年には大阪で第5回国内勲業博覧会が開催されています。この博覧会の付属水族館は堺市の大浜公園に設けられ、今はなき堺市水族館誕生のきっかけとなったものです。この水族館には、神戸市の中田和平氏より入手したアシ

カが飼育されていました。当時の山陰新聞によりますと、このアシカは竹島から運ばれたものであることがわかっています。

明治38年にはアシカ狩を専門とする竹島漁獵合資会社が設立されました。皮下の厚い脂肪層から油を採ったり、肥料を作ったりするのがアシカ狩の目的でしたが、生きたアシカはサーカスや動物園に売られて行きました。その仲介をした動物商が神戸の中田さんだったわけですね。天王寺動物園が正式に誕生したのは大正4年。大正年間の資料は乏しいのですが、大正7年の動物園の絵図にはアシカ池があって、アシカが飼育されていたものと思われます。昭和に入ってから、動物園の台帳にアシカの購入や捕獲についての記録が残されています。昭和9年1頭(東京の動物商有竹銀一氏より)、昭和9年海鳥を含めて16頭(寺内氏が竹



日本海竹島でのアシカ狩(昭和9年撮影)。

島で捕獲したもの)、昭和10年～13年4頭(神戸の動物商中田和平氏より)となっています。昭和9年に寺内氏は、何頭のアシカを持ち帰ったのか動物園の記録では明らかではありませんが、当時の新聞記事によりますと、竹島から13頭大阪に持ち帰り、このうちの5頭が大阪動物園へ、8頭が阪神パークへ送られたとされています。つまり昭和9年から昭和13年までの間に9頭のニホンアシカが天王寺動物園に送られてきたことになります。第2次世界大戦中は動物園の動物達は不幸な運命をたどり、動物園からニホンアシカは姿を消してしまいました。また、この頃にはニホンアシカは急速に減少し、絶滅の危機にさらされていたようです。戦後は輸入されたカリフォルニアアシカが動物園で飼育されるようになり、昭和25年には日本動物園水族館協会の斡旋によって、カリフォルニアアシカ18頭が日本に輸入され、このうち2頭が天王寺動物園にやってきています。

ニホンアシカとカリフォルニアアシカとはどうちがうのでしょうか?アメリカ西海岸には現在もカリフォルニアアシカが生息しており、その生息や体の特徴についてはよく研究されています。カリフォルニアアシカは、繁殖期(6-7月)になると、一頭の大きなオスのまわりにたくさんのメスが集まって、いわゆる「一夫多妻」の群れを作ります。赤ちゃんアシカがお母さんのお腹の中にいる期間は約1年。秋になるとオスは、繁殖地を離



竹島の岩陰に群れるアシカの子供。左手前が大阪市立動物園の寺内信三さん(昭和9年撮影)

れ回遊の旅に出ますが、1年後に戻って来て自分の子供と出会うこととなります。竹島でのアシカ狩などの資料を調べてみると、ニホンアシカの生態は、このようなカリフォルニアアシカとよく似ていたようです。ニホンアシカについては、体長、体重、寿命などまだまだわからない点がありますが、骨や歯の大きさから、ニホンアシカはカリフォルニアアシカよりもひとまわり大きかったことがわかっています。

天王寺動物園から剥製が発見されたときは、ニホンアシカなのかカリフォルニアアシカなのか区別が付きませんでした。しかし、レントゲン撮影をして歯の大きさを測定してみると、大きな歯を持っていることがわかり、国籍不明であった剥製のアシカはニホンアシカであると断定することができました。また、この剥製標本の中には、上腕骨や大腿骨などの大きな骨が残っていました。普通は、頭骨の一部や指の小さな骨以外はすべて取り除いて剥製を作るものですから、レントゲン写真を見てびっくりしました。このような長い骨は動物の体の大きさを測定するめやすとなります。いたみの激しい剥製標本を修復するとともに剥製標本から骨を取り出すことができれば、骨の正確な長さやアシカの体長の関係がわかることになるでしょう。このデータをもとに、遺跡から出てきた骨から、当時の人々がどのような大きさのアシカをつかまえていたかを推定することができるようになります。天王寺動物園のニホンアシカの剥製は、単に動物学ばかりでなく、考古学やひいては古代の社会の様子を明らかにすることができる可能性を秘めています。

今や姿を消してしまったニホンアシカの剥製が、天王寺動物園から6体も発見されたことはまさに驚きでした。昨年は、ニホンアシカゆかりの島根県で「ニホンアシカ展」が開催され、天王寺動物園のご好意で剥製をお借りすることができました。この貴重な剥製標本に科学的な研究のメスが加えられ、今後も大切に保管されることを望んでやみません。

(いのうえ たかお)

ハクチョウと白鳥伝説

白鳥のイメージと云えばヨーロッパの森の中の湖に、あるいは皇居やお城の濠に遊泳する白鳥を思い浮かべる方が多いと思われます。白鳥については洋の東西を問わず、古くから神話や民話、伝説に広く取り上げられています。

さて、本稿を書きはじめた動機は、皇居や城の濠で白鳥を飼うのに、何かいわれなり、動機があるのでしょうかと問われたことが発端です。そこで本稿では白鳥に関する古名の由来、異名、学名、伝説、諺、地名の由来、種分類等を少々調べたので、参考までに紹介したいと思います。

§1. 古名の由来

日本ではハクチョウの古名を「鵠」と表し、「くい」、「くぐい」、「くび」と呼びますが、これはハクチョウの鳴き声の「グーン」、「コォーッ」や「鵠」の字音「コク」、「コウ」、或いは首がS字状に曲がることから「屈」の字をもって「くぐみ」の意味を当てたものと云われています。中国名の「鵠」は発音としてhú、或いはgūと表しますが、これは明らかに「皓、皓」という鳴き声を模したものと云われます。

異名で「こい」と云う呼び名がありますが、これは「くい」が訛ったものと思われしますが、この他に私の推測では中国語の「鵠、鵠」から来たものではないかと思われします。「鵠」はもちろんハクチョウの中国名ですが、「鵠」も「天鵠」と表記してハクチョウを表します。「鵠、鵠」はgū、或いはhūと発音しますので、これが訛って「こい」になったものと思われします。このほか、異名としては「しらとり」、「しろとり」、「おおとり」、「白鵠」等があります。



過去、当園で飼ったコブハクチョウのヒナ

§2. 伝説と地名由来

ハクチョウはギリシャ神話ではゼウスが化身したものと云われ、星座の白鳥座は神ゼウスがスパルタの王テュンダレオスの妻レダに会うため白鳥に化身するギリシャ神話の逸話ですが、ゼウスはレダと交わり、レダに4個の卵を産ませます。卵

は孵ってヘレネ、ポリュデウケス、カストル、クリュタイムネストラの4人の子供をもうけます。

また、ゼウスはガチョウに変身したネメシスとも交わり、産まれた卵を羊飼いがレダに預け、彼女が抱いてヘレネとディオスコロイをもうけます。このようにハクチョウに化身したゼウスは次々に女神や俗世の女とも交わります。これらの神話は教会のフレスコ画や織物に今も残っています。

日本でも古事記や日本書記で倭建命(日本武尊)が白鳥に化身する伝説があります。これは第12代景行天皇の皇子である倭建命が天皇の命を受け、西国熊襲平定、東国蝦夷平定で成果をあげ、帰国の途についたところ、伊勢亀山近郊の能褒野で奸計に陥り(景行天皇の差し金という)、30歳で落命しますが、白鳥に化身して伊勢から大和琴弾原、河内古市に飛び去ったとあります。

倭建命(日本武尊)の第2皇子である第14代仲哀天皇は倭建命の死後、その鎮魂のため倭建命を祀ってある伊勢、大和、河内の白鳥陵はもちろん諸国の陵墓の濠に白鳥を飼うことと朝貢を命じ、やがて白鳥を祭神とする白鳥神社が津々浦々に増えていきました。



昭和55年11月24日大阪、長居公園に飛来したオオハクチョウの親子

ハクチョウ(白鳥、しらとり、しろとり、おおとり、鵠)にまつわる地名由来を調べてみますと、中部、関東、東北、九州の山、温泉地、神社にこれらの名前が見られますが、これらは蝦夷や熊襲を平定した倭建命の死後、山岳信仰の神社がその名にあやかって付けたり、平定途中につかた温泉や通ったと思われる山や谷をそれに因んで名付けたものと思われします。岐阜県郡上郡白鳥町の例では、「仲哀天皇の時代、芒々たる荒野の中に6戸の農家があり、ある日大きな白鳥が飛来し、数日間その地に居付いた。しばらくしてその白鳥は飛び去ったが、1枚の大きな羽を残していった。人々はこれは倭建命の再来ではないかと思ひ、その羽をご神体として祀っていたが、元正天皇の養老6年に泰澄大師がこの地を訪れた際、白鳥が再

び現れ、これが神女となって伽藍を構築するよう諭し姿を消した。泰澄大師はここに白鳥寺七堂伽藍を建立した。(後に白鳥神社)」とあり、町名はこれに由来します。(特に北日本では)、実際にハクチョウが渡り鳥として飛来する地域で、古くから白鳥を神聖視し、保護し白鳥信仰が根付いていることから名付けられたところもあります。それとは別に近畿近郊では記紀に因んだ伝説が強いようでストーリー性も感じられます。例えば大阪府堺市の大鳥大社の例では「明治以前は倭建命を祭神としており、その由来は伊勢より河内古市に飛来した白鳥が(白鳥陵古墳、白鳥塚古墳、大鳥塚古墳、白鳥町の名称)その後、西方の丘を羽を曳くが如く飛び去り(羽曳野の名称)和泉に降り立ち、ここを大鳥と定め、ここに大鳥神社を祭った。」とあります。香川県大川郡白鳥町の例では、和泉大鳥を再度飛び立った白鳥は茅渚の海、讃岐の海を渡り三里の松原に降り立ち、神霊を営まれ、ここに白鳥神社を祀ったとあり、白鳥町は白鳥神社を報賽したことからその名が付いたとあります。

§3. ことわざなど

「鵠を刻して鶩に類す」という諺がありますが、これは、中国後漢書「所謂刻鵠不成、尚類鶩者也」からとったもので、「鵠と鶩とは形が似ており、鵠の彫り損ないでも鶩に見られることから、篤実謹直な人を手本にすれば、本物には成れなくてもそれに近い善人に成れるという例え。」

「正鵠」とは的の中心点をさすことから、ねらいどころ、物事の急所を意味します。

「鵠志」とは広く大きな志のことで、「鵠髪」とは白髪のことを言います。

§4. 学名と種分類

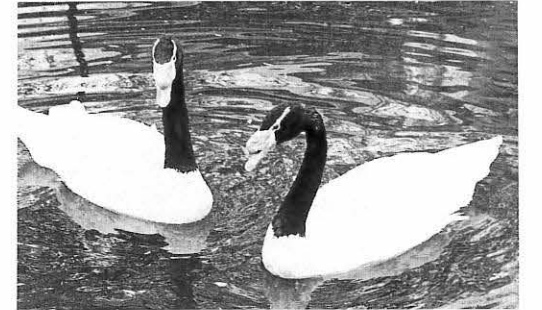
現在、ハクチョウ類は分類上1属4亜属5種(一部では7種、或いは8種という学者もいる)に分類されます。



オーストラリア連邦、タスマニア島原産のコクチョウハクチョウ属(Cygnus)にはハクチョウ亜属(Olor)、コブハクチョウ亜属(Cygnus)、コクチョウ亜属(Chenopsis)、クロエリハクチョウ亜属(Sthenelides)の4属に分類され、ハクチョウ亜属にはオオハクチョウ Whooper Swan(Cygnus cygnus)、ナキハクチョウ Trumpeter Swan(C.c.buccinator)、アメリカコハクチョウ Whistling Swan(Cygnus columbianus columbianus)、コハクチョウ Bewick's Swan(C.c.bewickii)が、コブハクチョウ亜属にはコブハクチョウ Mute swan(Cygnus olor)が、コクチョウ

ウ亜属にはコクチョウ Black Swan(Cygnus atratus)が、クロエリハクチョウ亜属にはクロエリハクチョウ Black-necked Swan(Cygnus melanocoryphus)が属します。

因みに学名のCygnusはギリシャ語のKyknosに由来し、ハクチョウの意味があります。コブハクチョウのolorも同様にハクチョウの意味があります。ナキハクチョウのbuccinatorはラッパ吹きの意味をもっています。コハクチョウのcolumbianusは北米コロンビア川の近郊を意味し、同じくbewickiiは鳥を描いた版画家Thomas Bewickの名前をとっています。コクチョウのatratusは黒い喪服を着たという意味があり、クロエリハクチョウのmelanocoryphusはギリシャ語のmelas、melanos黒い、とkoryphe頭頂から由来し、黒い頭という意味があります。



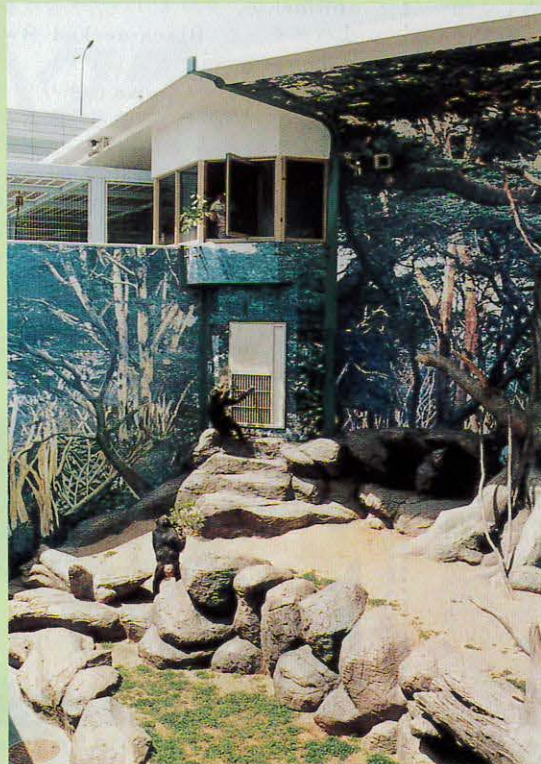
南米原産のクロエリハクチョウ

さて、日本で見られるオオハクチョウは冬鳥としてシベリア東部から飛来し、北海道の風蓮湖、尾岱沼、青森県の大湊、小湊、宮城県伊豆沼、新潟県の瓢湖、佐渡、島根県の宍道湖等で越冬します。コハクチョウは同じく冬鳥としてシベリア北部、極北地から飛来し、北海道のクッチャロ湖、秋田県の八郎潟、宮城県の伊豆沼、新潟県の瓢湖、福島県の猪苗代湖、島根県の中海等で越冬します。お城の濠や遊園地の池、観光地の湖で見られるハクチョウはコブハクチョウで飼育種を放したものです。野生種はヨーロッパ、中央アジアで広く繁殖し、生息しています。この他コクチョウ、クロエリハクチョウの野生種は日本では見られません。(飼育課：中川 哲男)

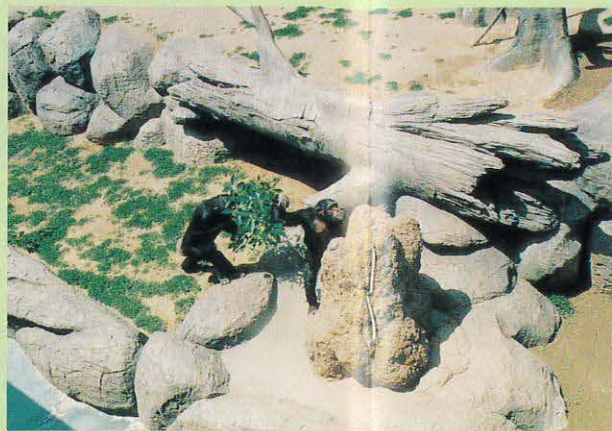
[編集部注] ※記紀：古事記および日本書紀

※引用文献

動物2600年史	大阪市立動物園	昭和16年3月
鳥の日本史	新人物往来社	平成元年11月
鳥の手帖	小学館	平成2年4月
古事類苑	吉川弘文館	昭和60年5月
鳥類学名辞典	東京大学出版会	昭和62年3月
日本産鳥類図鑑	東海大学出版会	昭和56年11月
世界の動物、分類と飼育	東京動物園協会	昭和55年12月
世界大博物図鑑4鳥類	平凡社	昭和62年11月
万有百科大事典	小学館	昭和52年5月
広辞苑	岩波書店	昭和59年11月
中日大辞典	大修館書店	昭和61年4月
香川県白鳥町教育委員会社会教育課		
岐阜県白鳥町教育委員会社会教育課		
大阪府羽曳野市教育委員会社会教育課		
徳島県阿南市教育委員会社会教育課		
大阪府堺市大鳥大社		



木の枝とマカデミアナッツを運動場に
いれてもらいました。



葉のついたままの枝をもって模擬アリ塚に
一目散するのは“ミナミ”と“アップル”(ア
リ塚の中身はマカデミアナッツやジュースです)



木の枝も使用しやすいように、先をかんで
ジュースを多く含ませることができるよう
にします。

グらフZOO

チンパンジーってすごいなあー!

野生のチンパンジーはシロアリを小枝でつり出して食べたり、石器を使って油ヤシの実を割って食べることがよく知られています。動物園のチンパンジーはどうでしょうか。

新しいチンパンジー舎では野生のチンパンジーの行動をできるだけ再現するようにしてあります。これらは展示効果を高めるとともに、精神的に健康に飼ううえでも大切なことです。(撮影：大野尊信)



リンゴジュースを枝にしみこませている“ア
ップル”。アップルだからリンゴジュースか
な？



まだ上手に枝の先をかんでジュースを含ま
せやすくすることはできない“ミナミ”。“ア
ップル”のマネをして上達するでしょうか。



石器のかわりのハンマーでマカデミアナツ
ツを割る“アップル”。
多摩動物園のチンパンジーの群の中で育った
ためか、何をしても上手です。特に右ききと
いう分けではありませんでした。



道具の使用だけではなく、簡単な道具を作
ったり工夫くらいはできるようです。もはや、
類人猿は亜人類と言われつつあります。

公園 花だより

“洋ラン”

洋ランとは、一般に日本ランに対することばですが、ヨーロッパから日本に入ってきたものを洋ランと呼んでいます。洋ランは赤道を中心として南北30度位の地域の熱帯、亜熱帯に分布し、約500属、品種は数えきれないほどあります。そのうち天王寺公園の植物温室にあるものは、カトレア、シンビジウム、デンドロビウム、パフィオペディラム、ファレノプシス、オンシジウム、バンダ、などです。

ランには、気生種と着生種があり、気生種はカトレア、デンドロビウム、ファレノプシス、などで、ほかの木や岩の上に根を張って生育しています。地生種にはシンビジウム、パフィオペディラムなどがあり、地中に根を張って生活します。そのため根のしくみが特殊になっており、一般に白くて太く、みずみずしく、通気性のよい所を好むようです。

洋ランの中で代表的なものが、カトレアですが、一般にカトレアといっているものは、実際はカトレア属とほかの属との交配種であり、レリオカトレア、ブラソカトレア、ブラソレリオカトレア、ソフロレリオカトレア、ポチナラ、を総合してカトレア系(カトレア)と呼ぶようになったものです。カトレアの原種は65種以上もあるといわれています。カトレアの原産地は、主にブラジル、コロンビア、コスタリカ、など中南米です。

洋ランの中で「カトレア」は女王と呼ばれるぐらい豪華さがあります。開花期は品種によって異なり、1年中見ることができます。花の大きいのは18cm以上もあります。また、花の寿命は短いもので2週間ぐらい、永いものでは1ヶ月以上も咲き続け、楽しませてくれます。カトレアの栽培と作り方ですが、品種を

うまく選択すれば、1年中休みなく花を咲かせることができます。春に芽を出し、秋に花が咲く品種を選べばカトレアを初めて作る人でもほとんど失敗することはないでしょう。

カトレアの作り方の一例を説明しましょう。秋に花が咲き、11月ごろ花が終わったとしますと、すぐに次の花を咲かすため新芽がふくらんできます。新芽は花の咲き終わった根元から出てきますので、花が終わった後「花かす」だけとって下さい。冬越しは最低16℃以上を保って下さい。3月上旬ごろ水苔で植替えします。4月ごろから芽が良く伸びてきますので、肥料をあげて下さい。5月、6月、7月は水苔が乾かない程度に水を上げて下さい。



カトレア

8月、9月ごろからは水苔が乾きぎみにして下さい。花芽をつけるため、花芽がついてふくらんできたから毎日水をあげてください。注意することは植替え後1週間ほど水をあげないことです。根が痛んでいるためです。

冬越しは水をひかえて、葉に霧を吹く程度にしてください。

次にシンビジウムの栽培管理を説明します。シンビジウムは大型のものから小型のものまでいろいろあります。最近はお正月の花として一般家庭でも楽しめるようになりました。花が終わらないうちに(1番先のつぼみ)がふくらむ前に切り生花にして楽しんでください。新芽の伸びと株の生育を良くするためです。植替えは3月下旬ごろから温度が上ってきたら、水苔、軽石、パーライトなどに植えます。4月中旬ごろから肥料を与え水は毎日与えて下さい。風通しの良い所に置き、7月、8月は日よけをします。それ以外の時期は日光によく当てます。

強健で低温に耐えますが、冬は霜が降りる前に室内に入れます。室内で最低5℃以上にします。春、霜が降りなくなったらすぐ外へ出してやります。シンビジウムはほかのラン類に比べて肥料を多く必要としますので、4月ごろから9月ごろまで2ヶ月に1回程度与えて下さい。

ほかにも、デンドロビウム、オンシジウムなどは比較的、低温に強い種類ですので一般家庭でも手軽に栽培できます。今では愛好者が増えております。

一度栽培を始めると、ほかの草花や花木と違う楽しみ方ができます。

洋ランの栽培ができるようになったら、よりむづかしい日本ランにもチャレンジされてはいかがでしょうか。(山元貞幸)

- 4 / 2. ニホンジカの角が落ちました。
 - 4 / 3. イワトビペンギンが産卵しました。
 - 4 / 4. タンチョウが1卵目を産卵しました。
 - 4 / 5. 衰弱したタヌキを1頭保護しました。
 - 4 / 6. 3月24日に来園したメガネグマを一般公開しました。
コアラの赤ちゃんが母親の袋から完全に出ました。
 - 4 / 7. タンチョウが2卵目を産卵しました。
- 4月10日 キーウイのオス“ニュージー”が老衰



のため死亡しました。“ニュージー”は昭和45年の大阪万国博覧会の際に、ニュージーランド政府から親善動物として贈られたものです。“ニュージー”は大変長生きし、これまでの飼育世界記録であるロンドン動物園の19年1か月を3年8か月更新する22年9か月間を記録しました。これで当園のキーウイはオス2羽、メス1羽になりました。

サバンナモンキーの赤ちゃんが1頭生まれました。平成2年以後の出産ですが、今回出産したのは昨年7月に日本モンキーセンターから動物交換で来園したメスで当園では初めての出産です。



- 4 / 13. ハクビシンの赤ちゃんが4頭生まれました。定例飼育研究会を開催しました。
- 4 / 15. 離乳時期の目安にするため、昨年6月生まれのカリフォルニアアシカの“ハッチ”(メス)の体重測定を実施したところ、34kgありました。
- 4 / 16. 今年初めてニホンザルの赤ちゃんが1頭生まれました。
- 4 / 18. 第95回動物のお話とスライドの会で「夜行性動物舎の動物たち」のお話をしました。

4月19日 マーラの赤ちゃんが1頭生まれました。母親は今年2月に長崎バイオパークから来園した3頭のうちの1頭です。当園でマーラが出産したのは今回が初めてです。アルゼンチンにすむこの動物は、ペアができると年中繁殖し、通常2頭産みますが、1頭あるいは3頭の時もあります。

今月もおもしろ情報満載

ZOO DIARY



4月20日 生後48日目のジャガーの赤ちゃん2頭の体重測定を、一時母親を分けて行いました。ともに3.7kgになっていました。



4月25日 春の動物と花のフェスティバル'93が開幕しました

(5月5日まで)。野外ステージでは、飼育担当者や獣医師が担当動物の話や治療法を楽しく紹介する「こんにちは、どうぶつ君」や、動物を題材にした紙芝居、



大阪動物園ボランティアーズによるクイズやゲームなどを期間中の日曜、祝日にくりひろげられました。

4 / 29. タンチョウが1羽ふ化しました。ふ化日数は32日でした。

☆テレホンサービス：771-9999

☆お知らせ

- サマースクール生徒募集
6月1日(火)～30日(水)まで
- おじさんの話「はてな?大集合」
日時：6月20日(日)午後1時～
場所：レクチャールーム

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600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？ 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

オートフォーカスカメラに

フジカラー SUPER HG 400



ピントが合いやすいフィルムです

カメラの大林

桜橋本店 ☎341-8091
阪急三番街店 ☎372-5031
OHVAC店
(ギャレ大阪) ☎346-7606

動物の生態を描く唯一の文学雑誌

動物文学

昭和九年平岩米吉によって創刊

本誌は生態研究を基礎として動物文献を収集整理する
とともに、シートン、ザルテン、バイコフ等の諸作家
を紹介した本邦動物文学の母胎です。

<研究・考証・記録・随筆・翻訳等を掲載>
会費/年1,500円(切手72円・呈既刊号目次)

動物文学会

〒152 東京都目黒区自由が丘3-12-2 電話03(3717)1659・振替・東京5-9800

新作
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480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。

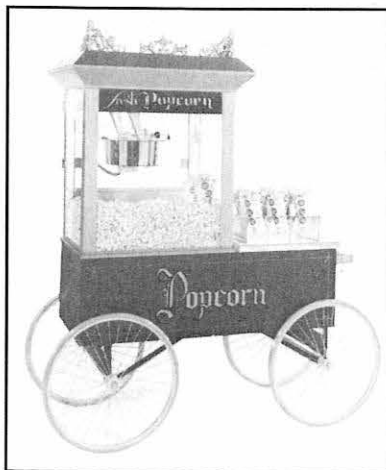
大阪市天王寺動物園協会 〒543 大阪市天王寺区茶臼山町6-74 ☎(06)771-0201

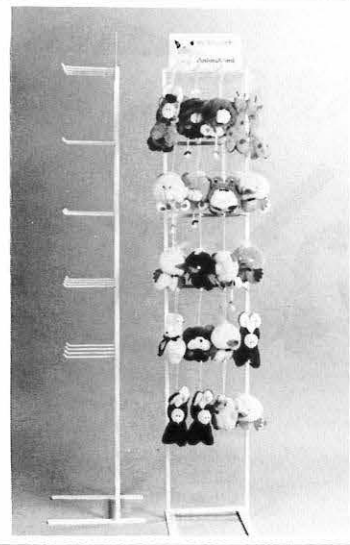
マスタのポップコーン



<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

(株)増田食品 〒561 大阪府豊中市穂積1-10-30
TEL (06)865-0165





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

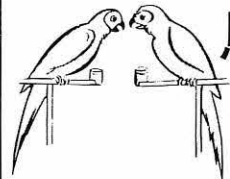
動物園内での
お食事、
ご休憩は



動物園内.....

中央売店

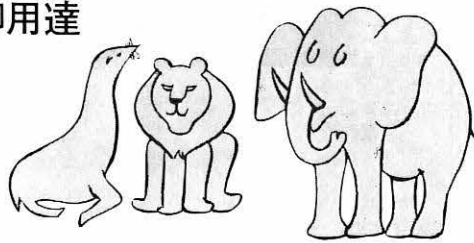
TEL 06-771-0973



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

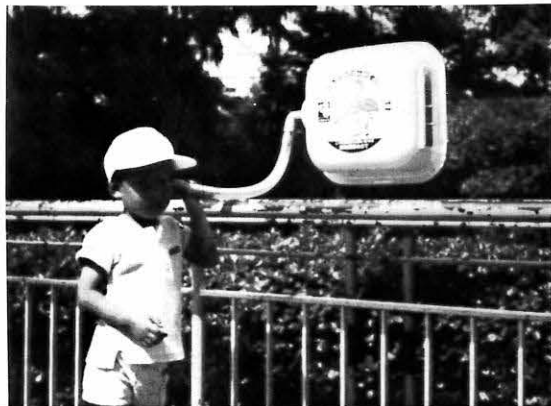


有限会社 **吉川商会**

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

お食事・飲み物・おみやげ 動物園内
南園売店 TEL 06-771-7110



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戴きます。
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



Our yogurt has fruity
and rich texture!!



しほりたてミルクのおいしさが、生きている。

雪印
ヨーグル

希望小売価格 130g/各120円 250g/各220円(税別)



“生イキヨーグル”と
覚えてね。

HIJIRI-KOJIMA

一日
愉快地
たのしめる!!



◎園内3ヶ所(南園高架下・北園中央デッキ北側・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
TEL(06)541-3938(代)

なきごえ

1993年6月10日発行(毎月10日発行)第29巻 第6号(通巻334号)

編集/大阪市天王寺動物園事務所

発行人/大阪市天王寺動物園協会 土井良彦

印刷所/株式会社 松村善進堂 定価150円(送料共) 1年継続(12部) 1,650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 3-37823

編集委員

(中山良三郎/岩倉善樹/中尾啓一/樽本 勲/中川哲男/吉本昌俊/山根和弘/谷森 進/宮下 実/長瀬健二郎/榊原安昭)
森本泰利/竹田正人/永田健一/前田 茂/大野尊信/野口秀高/早川 寛/堀内智生/大川光雄/土谷正道/山元貞幸)