

4/26

zooがみね

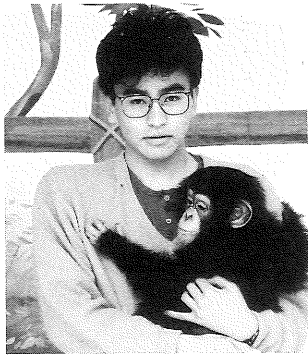
15号

1990

日立市立かみね動物園



鈴木武光



動物と私

～私にとっての動物園実習～

北里大学獣医学科 4年 飯田 伸 称

私は、獣医師になるべく大学に通っている学生です。この実習を始めたきっかけは、先輩から、校外実習はやった方がいいとすすめられたこともありますし、遊ぶ金はないし、ひまはあるし、犬や猫、家畜以外の動物を見てみたいという意向もありましたので、近くのかみね動物園に行くことを決めました。実習は、約3週間の予定で始めることになり、主に飼育の手伝いの他、獣医さんの見学といったことが、実習の内容です。この内容は、当初の目的である「野生動物の観察」には、十分なものでした。

動物園の動物は、飼い犬や猫とは違いよそものに対して、非常に、警戒心の強いものでした。私に対して、どんな小さな動物でも、目をはなさず、注意をそらそうともしませんでした。例えば、一見、おとなしそうに見えるカバなどは、子連れだったということもありましたが、ものすごいものでした。私が、カバの寝室に入り、母カバの顔を見て、声をかけた瞬間から、母カバの「ガンつけ」が始まりました。母カバは、私をにらみつけていかくし、やめようとしませんでした。たいがいの動物は、寝室から運動場に出し、お客さんの側から見ているとかく的な行動をあまりとりませんが、その母カバは違い、お客さんの側から私が見ているときにでも、「ガンつけ」をやめようとせず、ものすごいぎょうそうで私をにらみつけていました。

そんな動物に対して恐怖心さえも感じた程です。短い期間であっただけに、気をゆるしてくれる動物は、いませんでしたが、彼らの行動は、大変ユーモラスであり、興味深いものでした。例えば、象のミネコなどは、自分の気に入らぬことがあると、はなで2・3回地面をトントンとたたきます。まるでその動作は、私たちが「チェッ」と言っているように感じているようでした。また、そういう時の食事風景は、荒っぽく、「まったく何なんだよ」という言葉が聞こえてくるかのようでした。

アライグマを見に行った時などは、なぜか、1頭だけが木に登っているのがいました。木の上が好きで登っているのかと思っていましたが、くわしく聞いてみると、そのアライグマは、みんなにいじめられるので、運動場に出すと必ず木の上に登ってしまうということでした。一見、こっけいに見える行動ですが彼にとっては、最終手段としてとった行動であり、しんこくな問題なのでしょう。このアライグマを見た時、何か人間社会とも似かよっているように思いました。また、群れになじめない動物は他にもいて、そのような動物に対してのよい方法は、みつかっていないようでした。

このように、あげていけばきりがなく、毎日が、おどろきや、発見の連続であり、私にとって、この実習は大変楽しいものでありました。

最後に、動物園関係者の方々が、私のように役に立たぬものを、暖く受け入れてくださったことに感謝します。本当にありがとうございました。

《表紙説明》 シェットランドポニー

分類：奇蹄目ウマ科（家畜）

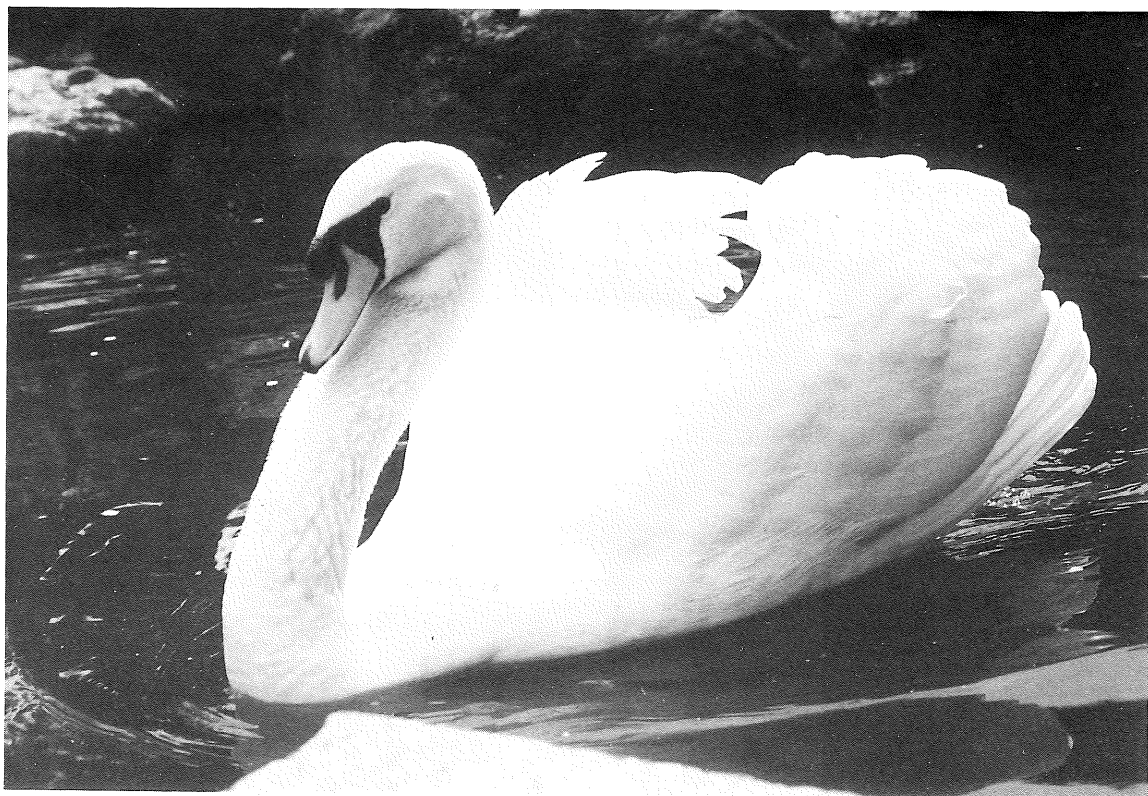
原産：イギリス北方のシェットランド諸島

体高が148cm以下の小型のウマをポニーといいます。シェットランド諸島で改良されたシェットランドポニーは体が小さい割に力持ちで、昔は炭坑の坑道で石炭を運ぶのに使われましたが、現在は愛玩用や子供用乗馬などとして飼われています。

《もくじ》

動物と私	(2)
動物園の顔(コブハクチョウ)	(3)
飼育レポート(モン太の同居作戦)	(4)
動物園ニュース	(6)
干支(えと)にちなんで(ウマ)	(8)
質問に答えて	(10)
ア・ラ・カルト	(11)

動物園の顔



コブハクチョウ

(カモ目カモ科)

ヨーロッパ北部、中央アジア、モンゴル、シベリア南東部に分布し、ヨーロッパ南北部、アジア南西部に渡って冬を越す。特徴は名前の通り、額にあるコブである。繁殖期は3～6月で、緑灰色の卵（ニワトリの約2倍）を1日おきに5～6個産む。ふ化日数は35～36日、ヒナにはコブはなく、1年ぐらいたって

から少しづつ盛り上がる。巣作りから子育ての間、オスはテリトリー（なわばり）意識が強くなり、巣に接近するものに対し、攻撃的になる。

食性は、水生植物の葉状部を主食とする。動物園での餌は、配合飼料、パン、青菜など。

飼育レポート

モン太の同居作戦（シロテテナガザルの飼育）

担当者 村山 正己

系統図

シロテテナガザルは、ゴリラ、チンパンジー、オランウータンと同じ類人猿の仲間で、東南アジアに住み、オス5.7kg、メス5.3kgほどです。樹上で生活し、枝渡り（ブラキエーション）を得意としています。夫婦はどちらかが死ぬまで一生続き、3年毎に1頭の子供を生みます。家族には2頭の子供がいることが多いのですが、4頭いることもまれにあります。子供は6歳頃になると家族から離れていきます。

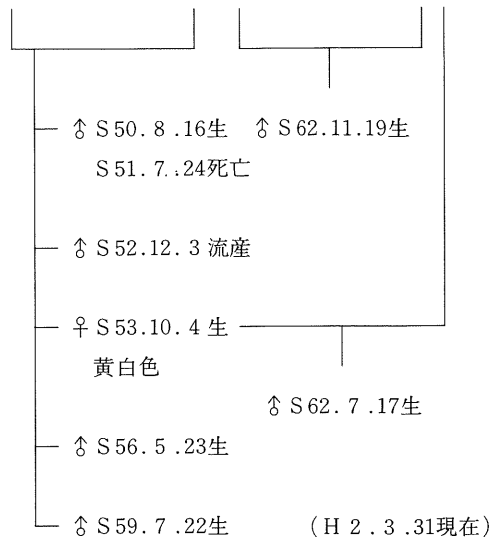
モン太の来園

昭和60年10月24日、父親を亡くし大人オスのいなかったテナガザルの一家（大人メス1、若メス1、子供オス1、赤ん坊オス1）に、お嬢さんとして、横浜の野毛山動物園からモン太が来園しました。モン太は東京都新宿区のご夫妻が自分達の子供のようにして飼っていたのですが、大人になったモン太がお嬢さんを求めて大声で鳴くのが見えて可哀想だし、ご近所の迷惑にもなって、婿入り先を探すために野毛山動物園にもらわれていたのです。

モン太のお見合い

モン太は、野毛山動物園で、それまでの人と一緒に生活から動物園での生活に慣れるように訓練を受けていましたが、かみね動物園に来てからは、こちらの仲間と仲良くやっていけるようにと、オリに入れてグラウンドに置き、お見合いから始めました。しかし、長い間ご夫妻の愛情に包まれてきたモン太は、自分をテナガザルと思っていないのか、他のテナガザル達を受け入れようとしません。仲間達がオリに近づいて中を覗き込んだり、ちょっかいをだしているのに完全に知らんぷりです。そこで周りの寡圍気に慣らすために隣のクロテナガザルを獣医室に移し、そこでしばらく飼うことになりました。

♂	♀	♂モン太
S 49.11.19入園	S 45. 8 . 7 入園	S 60.12.24入園
S 59. 6 . 2 死亡	推定23才	推定10才



モン太の同居

来園39日目の12月2日、モン太も大分新しい生活に慣れてきたようなので、タイミングを見計らって一緒にすることにしました。「一、二、の三、えい!」、不安と期待の中で扉は開けられました。モン太は初めて仲間達と同じ空間に身を置いたのです。初め、モン太は1頭でポツリと鉄棒に座ったきりまたもや知らんぷりでしたが、午後になると変化が見られました。モン太の右足と尻に咬まれたあとが見つかったのです。果たしてモン太は仲間の中に入ることができるのでしょうか。少し不安になりました。そして、夕方には、他のテナガザルがいるためか、寝室に入るのをいやがり、水で追い込んでやっという始末です。食事の時も他の4頭と一緒に



モン太ファミリー
鉄棒の上で立ち上っているのがモン太

に食べることでできないモン太はこぼれ落ちたエサを拾って食べ、眠るのも他の4頭は寝台の上でまとまって仲良く眠っているのに床の隅で小さくなって眠っていました。可哀想とは思っても、仲良くなってもらうためしばらくこのまま様子を見ることにしました。「たのむぞモン太! どうかうまくやってくれよ!」祈るような思いで一日一日が過ぎていきました。

モン太の結婚

年が明け昭和61年の正月を迎えましたがモン太は一向に仲間の中に入ろうとはしません。そんなモン太でしたが、正月気分もぬけてきた1月11日に目を見張る行動が見られました。若メス(黄白色)がモン太に近づき、しきりにプロポーズをしているのです。「やった!」嬉しい気持ちが入り込んできました。これはモン太を受け入れている証拠なのです。「あとはモン太しだいだ、ガンバレ!」私の声援は絶頂に達していました。モン太はメスに答えるように何度か交尾を試みますがどうもうまくいきません。初めてであったし、子供オスの邪魔が入ったことでこの日は交尾にはいたりませんでした。しかし、この翌日からモン太の行動が一変しました。今まで1頭きりでいたのが、このメスと一緒にいることが多くなって、食事も皆と一緒にとる

ようになり、眠るのも子供オスをまじえ3頭で眠るようになったのです。モン太はどうやらこのメスと結婚したようなのです。そしてモン太はこのメスをとおして少しづつ他の仲間達ともうまくやっていくようになりました。時間とテナガザルの本能がモン太を仲間に入れたようです。しかし、その反面、困ったことにモン太が若メスと結婚して仲間に入ったせいで、大人メス(赤ん坊オスを抱いて)が孤立してしまっただけです。一時的ではありましたが入舎を嫌がるようになりました。テナガザルは一生一夫一婦が続くと書きましたが、モン太夫婦に遠慮したのかもしれませんが。

父親になったモン太

秋の深まりゆく10月の頃にはモン太はすっかり動物園の生活にも慣れ、大人オスとしての威厳を持ちボス意識を持つようにもなりました。そして翌年の7月17日には、妻との間にオスの子をもうけました。ところが、モン太は何ともう1頭のメスとの間にも11月19日にオスの子をもうけたのです。普通では考えられませんが、モン太は2頭の妻を持つことになったのでした。

日本一の大家族

かみね動物園にシロテナガザルがお目見えしたのは昭和44年7月のことで、もう20年以上も昔のことになります。当初はあまり長生きせず苦勞も多かったのですが、昭和50年8月に初の二世が生まれてからは、次々と子供が生まれ、現在では7頭という日本一の大家族になっています。この家族はモン太に2頭の妻がいることや、2頭の大人オスががいること(モン太が来た当時子供だったオスが8歳となり大人になったため)など、一風変わった家族ですがこの日本一のモン太ファミリーを皆様もどうぞ見守っていて下さい。今年もモン太の子供達も一人立ちをし、2頭の妻にもまた可愛らしい赤ん坊が生まれることと思います。

(昭和63年3月11日 NHK特集「さよならパパ、ママ」で放映)



動物園

主な出来事

(H1.10~H2.2)

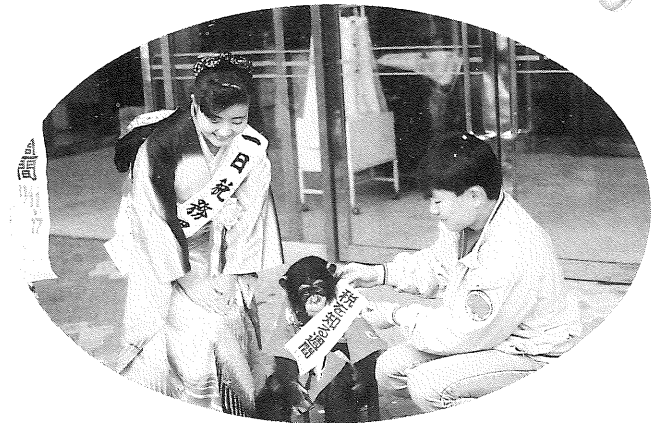
- 10月5日 ミニブタ4頭(オス2、メス2) 桐生が岡公園動物園に寄贈する。
ボールニシキヘビ2頭着園(動物交換)。
- 9日 ニホンザル10頭(オス) 動物交換で搬出、シェトランドポニー着園。
- 10日 キジ類全羽に駆虫剤投与。
- 20日 インドクジャク2羽(オス) 受贈。
- 30日 リスザル4頭(オス1、メス3) 市川市動植物園より受贈
- 11月3~5日
かみね公園秋まつり開催。
- 4日 ヌートリア2頭繁殖。
- 10日 チンパンジー、「ナナちゃん」伊勢甚に於いて「税を知る週間」に協力。
- 11日 サイ舎、増築工事始まる。
- 12日 ラマ1頭(オス)繁殖。
- 14日 シロハラウミワシ、クチバシが伸び過ぎたため切除。
- 15日 サイ・カバ舎、暖房用ボイラー始動。



産業祭に於いて

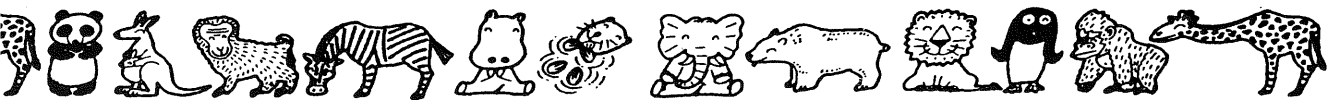


秋まつ



ナナちゃん「税を知る週間」に協力





ニュース



ロバの削蹄



リ開催



園館長会議、牛山助役あいさつ

主な出来事

(H1.10~H2.2)

11月18~19日 日立市産業祭に移動動物園開設。

20日 中獣・小獣舎、赤外線ランプ点灯始める。

25日 ゴリラ、チンパンジー暖房用ボイラー始動。

29日 インドゾウのミネコ、2回目の左上部の歯が抜け換わる。

12月5日 エミュウ、産卵開始。
※2月22日現在16ヶ産卵。

9~13日

ヤギ5頭(オス3、メス2)繁殖。

14日 シシオザル1頭(メス)
仙台市八木山動物公園に稀少動物繁殖のため貸出。

H2.1.1~3日

お年玉プレゼント

16日 大雪に動物達もびっくり。

22日 ニッポンツキノワグマ、2頭に駆虫剤投与。

30日 ロバ(オス)削蹄。

2月5日 サイ舎、増築工事完成。

8~9日

日本動物園水族館協会関東東北ブロック園館長会議開催。



今年私たちの年です どうぞよろしく!!

今年の干支の「午」にちなんで「馬」について簡単に紹介します。

動物の足の指は基本的には5本ですが、歩いたり、走ったりするのに好都合のように、一部がしだいに退化して数が少なくなり、爪が蹄（ひづめ）の形になったものに有蹄類があります。有蹄類は、ブタ、ウシ、カバ、シカなどのように指の数が偶数のもの（偶蹄目）と、ウマ、サイ、バクなどのように奇数のもの（奇蹄目）に分けられます。

奇蹄目ウマ科には、ウマだけでなく、ロバやシマウマも入りますが、現在生存しているのは、家畜を除くと、世界中にたった7種類しかいません。

ウマは大昔、アメリカから陸つづきであったアジア大陸へ、更にヨーロッパに渡り、又、一部はアフリカに広がり、現在のウマの原種であるモウコノウマ（野馬）などになりました。ウマは、約5,000年前頃にアジアやヨーロッパで家畜化されて以来、肉や乳を食用に、骨や皮などを道具として利用するばかりでなく、荷物を運んだり、農耕用としても広く使われ、更に乗馬として利用されるなど、大いに人間の役に立ってきました。しかし、自動車や農機具の発達により、その用途が少なくなり、今では競馬、乗馬など観光用とし

て飼われるぐらいで、その数は年ごとに少なくなっています。それでも現在、世界では6,500万頭以上いるといわれています。

奇蹄目のなかま（現存するもの）

奇蹄目	ウマ類	モウコノウマ（家畜のウマ）
	ウマ科	シマウマ類 … サバンナシマウマ、ヤマシマウマ、グレイシマウマ
	ロバ類	アフリカノロバ、キャン、アジアノロバ
	バク科	ヘアードバク、アメリカバク、ヤマバク、マレーバク
サイ科	スマトラサイ、インドサイ、ジャワサイ、クロサイ、シロサイ	

（当圖のサイはクロサイです。）

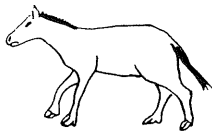
ウマの進化

ウマの化石は各時代のものが沢山発見されているため、その進化の過程がよく解明されています。北アメリカで発見された一連の化石から、ウマの進化は北アメリカで展開したと考えられます。

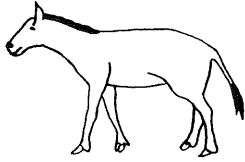
始新世（5,500万～3,500万年前）前期のヒラコテリウム（エオヒップス）というイヌ位の動物が起源で、前肢に4本、後肢に3本の指がありました。これが始新世中期のオロヒップス、始新世後期のエピヒップス、漸新世（3,500万～2,600万年前）前期のメソヒップス、漸新世中期～後期のミネヒップスと進化し、大きさもヒツジ位になりました。指は前後肢

市役所
 至水戸
 6号国道
 至本山
 神峰ビル
 神峰ビルF
 永盛書店
 神峰ビルF
 神峰センター
 神峰ビルF
 雑誌・新刊書籍・一般文具
 ご用命は
永盛書店
 日立市神峰町4丁目11番24号 神峰ビル
 (かみね公園下) 電話 0294(21)1926

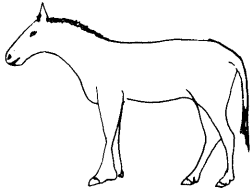
小鳥及びペットの専門店
内山小鳥店
 助川町2-1-15 ☎21-1791



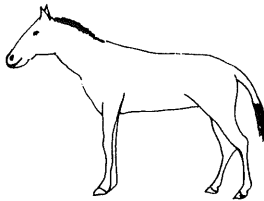
ヒラコテリウム（エオhipps）…イヌぐらいの大きさ。指は前足4本、後足3本あり、木の葉を食べていた。



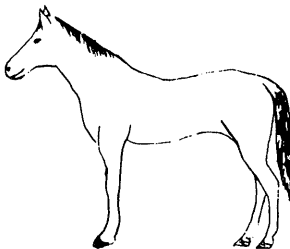
オロhipps…指は前、後足とも3本ある。ただ、前足には小さな指の骨が残る。



メソhipps…やや大形で背のまがりが少なくなった。



メリキップス…草原で草を食べるようになる。



ウマ…指は1本しかない。草を食べる（現在）。

とも3本で、中央のものが特に大きく、第2、4指は、小さいがまだ独立して働いていました。

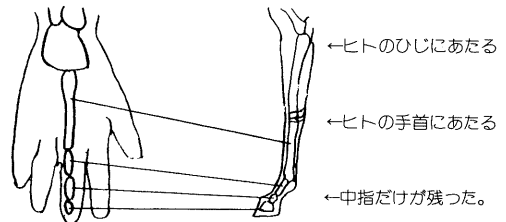
中新世（2,600万～700万年前）に入り、パラhippsとなり、さらにメリキップスが現われました。指はまだ3本です。

鮮新世（700万～300万年前）には、プリオhippsが現われました。この時点で指は1本に減っていました。両側の2本は退化した骨のみで、皮フの外へは出ませんでした。鮮新世末期から洪積世（約300万年前）にかけて、この北アメリカに出現したのがウマ属です。このウマ属は洪積世の初期に陸続きの他の大陸へも移動し、その地域の生活環境によってシマウマやノロバ、ノウマとなり、アフリカやアジアで今日もその生命を受け継がれています。

ウマの足とヒトの手との比較

ヒトの手

ウマの前足



ウマのヒズメはヒトの爪の部分です。すなわち、つま先で立ったり、歩いたりしています。（ヒズメはヒトの中指の爪に当たります。）

野生動物が次々に地球上から姿を消している現在、私たちは同様の運命にある、滅びつつある走者といわれる野生のウマを皆んなの力で保存していきたいと思っております。

高度な技術！ より美しく！！ より早く！！
各種写真撮影・カラー自動現像機設置店



レインボースタジオ

■〒317 日立市神峰町2-13-13
☎0294 (21) 6600 (代)

ビデオ撮影・団体・広告・婚礼写真
スピード写真・写真材料・D P E



LS

質問に答えて

私はシシオザルがとても好きでした。最近姿を見ませんがどうしたのでしょうか。

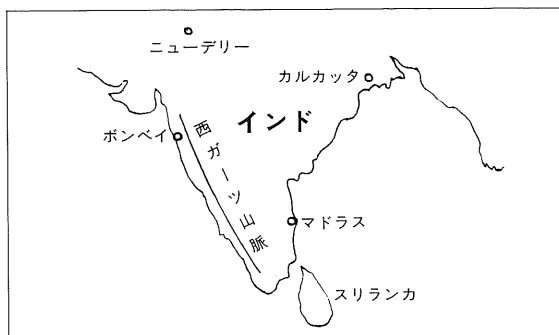
花井 勝代 (主婦)

シシオザルは、二ホンザルと同じオナガザル科の霊長類で、インドの西南部に位置する西ガーツ山脈の西側の湿性林に、20頭前後の群れ単位で生息しています。地上と樹上の両方で生活をし主に果実を食べていますが、昆虫なども食べる雑食性です。頭胴長は46～61cmほどで、全体が黒色の体毛でおおわれ、顔は灰色の長毛で囲まれています。25～38cmある尾の先には房毛があり、これが名前の由来になっています。現在では野生での生息数も少なくなり、絶滅の危機にある生物の一つにあげられています。

日本では、かみね動物園のメス1頭を含め9園でオス11頭、メス7頭の計18頭を飼育しているだけで、このうちペアで飼っている所は3園しかなく、赤ん坊も1年間に全国で1頭程が生まれているだけです。(昭和63年3月31日現在)

ところで、全国の動物園のほとんどは日本動物園水族館協会に属しているのですが、この協会の機関の一つに種保存委員会があります。この委員会では、少なくなった動物園の動物を増やすための仕事をしており、シシオザルが最優先に対応を求められています。種保存のためには全国的な協力が必要で、この仕事を円滑に進めるために、動物園で飼育しているシシオザルの全てが国内血統登録されていて(担当園は大阪の天王寺動物園)繁殖計画が考えられています。また、国際的な協力も必要で、国際血統登録もされています。(担当園はアメリカのシアトルにあるウッドランドパーク)

さて、当園のシシオザルは昭和59年にオスが老衰で死亡してからメス1頭でしたが、仙台市の八木山動物園ではオス1頭を飼育していま



た。そこで、ペアを組まそうという話が持ち上がり、いろいろ検討した結果、かみね動物園のシシオザルをブリーディングローン(希少動物を増やすための貸し借り)として、平成元年12月14日に嫁入りさせることになったのです。

このシシオザルは昭和44年にかみね動物園に4歳でやってきてから市民の皆様には愛嬌をふりまいてきました。指をくわえていることが多く、「おしゃぶり」というあだ名もつけてもらい地味ながらも人気があったように思います。嫁に出すには寂しい面もありましたが、シシオザルを増やしていこうという願いから決心したのでした。

転地の八木山動物園で、二頭は仲良くやっているようです。是非、赤ん坊の顔を見たいと願っています。皆様も八木山動物園にいらっしゃった時には「元気になっているか。」と声をかけてやって下さい。

最後になりましたが、動物園では、少なくなった動物を種保存委員会が中心となって、増やし、さらには野生へも戻していこうという仕事もしていること、これが動物園の使命の一つでもあるということをご理解下さい。

このコーナーでは皆様からの質問をお待ちしています。
ハガキで動物園までお寄せ下さい。

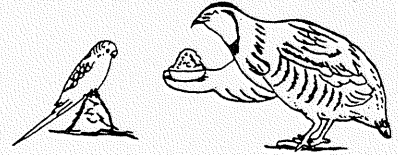
究極のメニュー

当園では、現在6頭のゴマフアザラシを飼育しています。今回は、その中の一頭で、5才になるメスのオテンバ娘のマリーちゃんのお話しです。水中では、背泳ぎ、立ち泳ぎと自由自在、おまけに愛嬌があり、スタイルが良く、まるで、シンクロナイズド・スイミングの選手の様です。反面、陸上での動きは、とっても苦手です。マリーちゃん、最近、変わった物を食べるようになり、大変困っています。お客さんが投げ入れるカールやポップコーンを、いつの日からか喜んで食べる様になってしまいました。御存知のように、アザラシの主食は、魚やイカ類ですが、平気でお菓子を食べています。いくら考えても、謎は深まるばかり、思えば、人間社会でも、グルメ時代と騒がれて久しいが、マリーちゃんも、グルメ時代に乗り遅れては、ならぬとばかり、食べているのか、不思議な光景ですが、体を壊さなければと心配しています。



図々しい奴

世の中には、図々しい奴もいるもので、鳥の世界を、ちょっとのぞいたお話します。いつの日からか、キジの仲間のイワシャコに与えた餌が、ふだんより早くなくなっているのに気付き、注意してみていると、それは、セキセイインコが、イワシャコの餌を横取りしていたのです。イワシャコは、自分の餌が、減るのですから、文句の一つや二つ、態度に出してもいいかと思いますが、次第に仲良くなって、一緒に食事をしたり、昼寝までするようになりました。セキセイインコにすれば、飼われていた所を逃げ出したものの、戻る家はわからないし、自然界で、苦勞して餌を探すよりも、イワシャコのごきげんをそこなわないよう、ちょっと遠慮して仲良くすれば、楽に食事がとれると、そう思っているのだろうか。



WWF Jからのお知らせ

WWF Jとは、世界自然保護基金日本委員会の略称です。この会は絶滅しそうな野生動物を救うために基金を集めています。

みなさんも、同じ地球上にいる仲間としてこの事業に協力しませんか。

協力の方法

1. 会員になると、パンダのバッジと月報が送られてきます。
○ジュニアレンジャー会員（中学生まで）
年額 1,500円

- レンジャー会員(20才まで)年額 3,000円
 - コンサベーター会員 年額 5,000円
2. パンダ募金に協力する。

動物園入口にあるパンダ募金箱に募金する。
☆皆さんの募金はスイスの本部に送られ、世界中の動物を救うために使われます。

連絡先 東京都港区芝3-1-14

日本生命赤羽橋ビル7F

(財)世界自然保護基金日本委員会

電話 03-769-1711

告知板

◎動物園の行事

1. 動物ふれあい広場 常時開催(雨天中止)
2. 動物園ちびっこまつり
5月3・4・5日(3日間)
3. 愛鳥週間 5月中旬
4. サマースクール 7月下旬
5. 夜の動物園見学会 8月上旬
6. 動物愛護週間の標語募集 8月上旬

飼育動物点数 (平成2年3月31日現在)

哺乳類	49種	330点
鳥類	59種	245点
爬虫類	6種	37点
合計	114種	612点

ZOOかみね
編集 日立市立かみね動物園
日立市宮田町5-2-22 ☎(22)5586
発行 (財)日立市公園協会
日立市宮田町5-2-22 ☎(22)4737

発行日 1990. 4. 16
発行人 及川 浩
編集委員 本郷 正直・作山 為大・赤津 義和
青木 政雄・正藤 陽久・生江 啓夫

HITACHI 日立市 **かみね公園**

遊園地

フライング
エレファント (6月)



OPEN!

フワフワ
くまさん (3月)

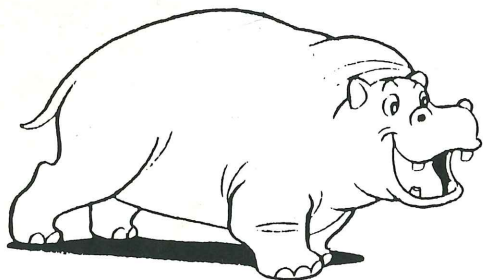


レジャーランド

フードハウス
一号売店 OPEN!

— お 知 ら せ —

この春、遊園地において長い間活躍した遊戯施設アストロジェット、カプセルロケットに代り、新しくフライングエレファント、フワフワくまさんが登場します。どうぞお楽しみに!! またレジャーランドにおいても、フードハウス、一号売店が新しくオープンします!!



財団法人 **日立市公園協会**

レジャーランド……(0294)22-4737
遊園地……(0294)23-1515

〒317 日立市宮田町5-2-22

TEL (0294) 22-4737(代)

市民プール……(0294)23-3045

ホリゾンかみね……(0294)22-2045

日立観光テレフォンサービス TEL (0294) 24-1000