

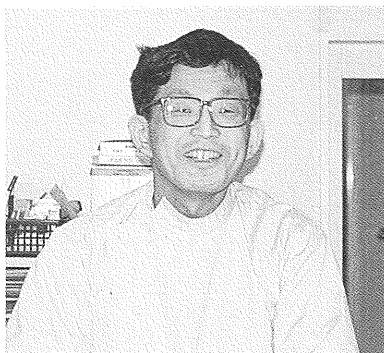
zoo かみね



29号

日立市かみね動物園

1998



で あ い
「出 会 い」

むら た あつし
村 田 篤

動物とは本能に従って行動し学習しながら活動する生き物です。それぞれの動物には種特有の行動様式が生まれながらにそなわっています。私たちが動物と接していくには、これを理解し経験していくことが大変重要だと思います。

私にとって動物との記憶は、幼稚園の頃、ネコにほっぺたを噛まれたことから始まります。その後、犬にもちょっかきを出しては、噛まれたり服をやぶかれたりしました。しかし不思議と犬を恨んだことはなく自然とコミュニケーションをとれるようになりました。小学校に上がるとカエルやザリガニ取りに夢中になったりアリやバッタ、カブトムシ、ミドリガメといろいろな興味をもって時間があれば眺めていました。また、小学校の門の前では、時々ヒヨコが売っていたりしました。一生懸命コタツで暖めて育てようと、何羽か試みましたが結局育ちませんでした。小さい頃から動物との出会い・別れはたくさんありましたが、今思えば私にとってはとても貴重な経験でした。動物は愛情をもって接すれば、必ずそれ以上の元気を与えてくれるパートナーとなります。

現在はどこにでもあった原っぱや空き地も減り、住まいもアパートやマンションが増え、子供たちには、なかなか小動物などとふれあいにくく、飼いにくい環境になっているなあと感じています。子供たちはいろいろな動物にふれあい、また飼うことにより感情を育て成長していきます。今の時代にこそ暖かい動物とのふれあいをどんどんもってほしい、そう願っています。その子供たちの心を育む場所としてかみね動物園は、かけがえのない存在になると考えます。

プロフィール

村田 篤 (むらた あつし)

昭和39年1月30日生まれ。平成元年3月、日本獣医畜産大学大学院卒業。平成3年4月、日立市本宮町に動物病院を開業する。日立市在住。

《表紙説明》

■ベンガルトラ

分類：食肉目 ネコ科
分布：ネパール・アッサムからマレー半島・インドシナ

トラは一般に森林などで単独生活をしており、シカやイノシシなどを補食して生活しています。

トラの仲間には8亜種おりましたが、現在は5亜種が生息しているだけで、その数も急激に減少しています。その中でも生息数が一番多いのがベンガルトラですが、そのベンガルトラでさえ、約4,000頭ぐらしか生息していないといわれています。

《もくじ》

動物と私	2
動物園の顔(アフリカクロキ)	3
飼育レポート	4
動物園ニュース	6
干支にちなんで	8
動物園豆知識	10
ア・ラ・カルト	11

どう ぶつ えん かの 顔



アフリカクロトキ

(コウノトリ目：トキ科)

サハラ以南の^{いなん}アフリカとイラクのチグリス・ユーフラテス川流域^{がわりゅういき}に分布^{ぶんぷ}。

くちばし、くび、^{はね}羽の一部、^{あし}足は黒く、^{ほか}他は白色^{はくしよく}で水辺^{みずべ}の木、^{ぬま}沼のマコモの中、^{なか}島の岩^{しま}上、^{そんらく}村落^きの木などに^{えいそう}営巢^{えいそう}し、^{たんどく}単独^{たんどく}もしくは小^{しょう}群^{ぐん}で生活^{せいかつ}しており、^{でい}泥地^{でい}や^{こうち}耕地^{こうち}で^{こんちゅうるい}昆虫類^{こんちゅうるい}（と

くにバッタ）やミミズ、カタツムリ、^{こぎせ}小魚^{こぎせ}、カエル、トカゲなどを採食^{さいしょく}しています。

動物園^{どうぶつえん}では、トキ用^{よう}ペレット^{ペレット}・馬^{うま}ひき肉^{にく}・煮ニンジン^に・ゆで卵^{たまご}を混^まぜて毎日^{まいにち} 2 kg/5 羽^わ与^{あた}えています。

飼育レポート

ベンガルトラの人工哺育

飯田 伸弥・正藤 陽久

■はじめに

平成9年9月21日午後1時45分、ベンガルトラが2頭の子どもを出産しました。出産直後は母親が子どもを舐めていましたが、午後4時20分、子どもの1頭が元気がないのに気が付き、2頭とも取り上げ人工哺育することにしました。元気がなかったのは雄で、親がめんどうを見なかったため体が冷えきっていました。温めると元気を取り戻しましたが、生まれながらにオシッコの出が悪く、残念ながら3日後に死亡してしまいました。もう1頭は雌で、順調に育ち、現在にいらっています。

■人工哺育経過

1日目 体重1290g、頭胴長(頭の先から尾の付け根まで)32cm、尾長17cm。保育器に入ると落ち着いて様子で眠りました。哺乳ビンでネコ用のミルクを与えることにしましたが、初めは10ccほどを飲み、この日は全部で37cc飲みました。この日から4日間は夜遅くまで様子を見守りました。

2日目 朝から元気に鳴き、動き回っていました。胎便が出ました。今日は85cc飲みました。

5日目 とりあえず心配が無くなったので、夜まで残るのをやめ、職員が交代で夜9時に様子を見て来てミルクを与えることにしました。

6日目 はうようにして動きまわるようになり、しっかりしてきました。ミルクのとき以外はほとんど眠っている毎日です。

11日目 1710g。両方の目が3分の1くらい開きました。刺激しても排便がなく、初めて浣腸をして排便させました。この日から、便秘がちなため浣腸をすることが増えました。

14日目 便秘がちなが、元気がいっぱいミルクの飲みも良いので、夜の哺乳と観察をやめることにしました。



15日目 ヨチヨチしながらも四肢で歩くようになりました。



20日目 2560g。左上の歯が生えました。多いときは一度に100ml飲むようになりました。

24日目 成長による栄養不足を補うため、ミルクの濃度を日をおうごとに濃くすることにしました。

25日目 日光浴を始めました。

26日目 自力で便が出るようになったので、浣腸をやめることにしました。左右の目が寄り目状態で、瞳が半分隠れてしまっているのに気がきました。

32日目 3800g、頭胴長50cm、尾長21cm。上下の前歯が4本ずつ生えました。小指の先くらいのひき肉を初めて食べさせました。ペロリと食べてしまいました。昼間、哺育器から出してダンボール箱の中で歩行訓練をさせるようにしました。記者発表をしました。(現在までにテレビ関係5件、新聞雑誌関係14件の取材がありました。)

36日目 昼間、獣医室の事務室内で自由に遊ばせるようにしました。日毎活発になり、オシッコをあちこちにするので、雑巾がけの毎日が続きました。

40日目 4230g。犬歯が生えました。足にじゃれつき、ズボンを噛むようになりました。

42日目 3日間、秋まつりの「トラの赤ちゃん記念撮影」に出展し、たくさんの方の来園者に喜んでもらえました。赤ちゃんトラの休み時間も取りましたが、ちょっと疲れた様子でした。

50日目 直腸脱を起こし、治療しました。治るまで餌の内容を替えました。

61日目 哺乳ビンからでなく皿からミルクを飲むようになりました。肉を増やし離乳を進めるようにしました。

67日目 7200g。保育器では狭くなったので、電気アンカを入れたケージに入れることにしました。

72日目 首輪を付け、初めて散歩に連れ出しました。

74日目 昼間は、園内の野外ステージにロープを張り、リードを付けて自由に動けるようにしました。ステージに取り残されるのが寂しいのか、しばらくは、「フガー、フガー」と鳴いていました。

80日目 カルシウムを補うため骨付きの鶏肉を砕いて与え始めました。

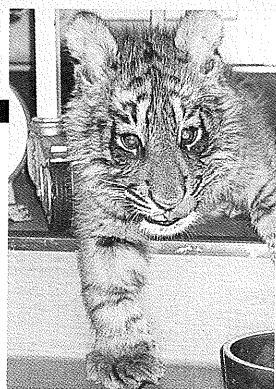


85日目 猫の病気にかからないように、予防接種をしました。

91日目 10kg。肉を良く食べるようになりました。多いときには、1kgも食べました。

95日目 腫の位置が治りました。カルシウムが足りなかったようです。

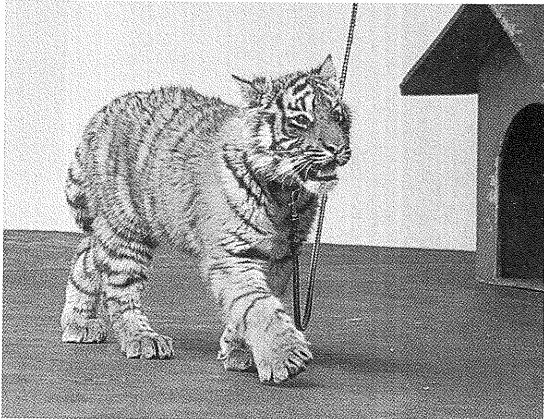
97日目 ミルクをやめ、肉だけにすることにしました。力もつき、ジャレて噛むのも痛くなってきました。力もつき、ジャレて噛むのも痛くなってきました。力もつき、ジャレて噛むのも痛くなってきました。物陰に身をひそめ体を低くして忍び寄り素早く走り寄る、などの狩りの行動が見られはじ



100日目 11kg。元気良好。

104日目 1月2日から18日間、干支にちなんだ「トラの特別展」へ出展し、トラの保護のために一役かかってもらいました。

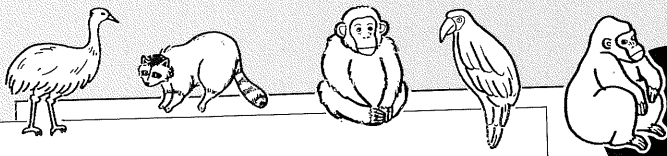
めました。遊び道具に置いていた長靴は穴だらけになってしまいました。



165日目 3月4日現在、23.5kg。1日に2kg強の肉を食べ、250gずつ大きくなっています。

■さいごに

便秘がちであったため、ミルクの濃度を変えたり、浣腸をしたりと心配が絶えませんでした。また、適当な運動場がなかったために、しばらく獣医室の事務所で遊ばせていましたが、部屋の中はゴチャゴチャになってしまいました。大変な毎日でしたが、元気に育っていることがなによりです。平成9年は開園40周年の年、平成10年はトラ年ということもあって、行事に取材にと動物園に貢献してくれました。秋まつりの記念撮影のとき、撮影を終えて戻ってくるとすぐに寝てしまったことが印象深いです。

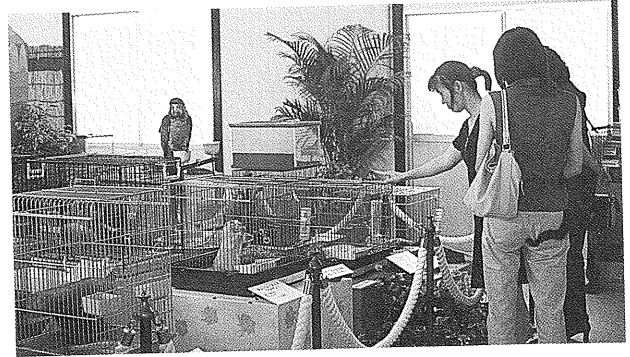


どうぶつえん 動物園

おもできこと 主な出来事

H9.7.1~H10.3.31

- 9月9日・職業体験学習(ひたちなか市立勝田第3中学校、15名)
- 11日・デマレルーセットオオコウモリ26頭、上野動物園より無償譲渡される
- 16日・職業体験学習(那珂町立第3中学校、2名)
- 23,24日・第22回動物園サマースクール開催
- 8月1日・世界のペット展開催(～17日まで)
 - ・夜の動物園開催(～3日、16日、17日)
 - ・あんどんまつり(～17日まで)
- 4日・飼育実習生受け入れ(女子1名、17日まで)
- 9日・ロバ、メス1頭繁殖
- 10日・アジアゾウのミネコ右前肢蹄間化膿、寢室にて休養(8/16回復、舎外)
- 17日・飼育実習生受け入れ(女子1名、23日まで)
- 18日・グリーンイグアナ幼獣5頭寄贈
- 20日・職業体験学習(東海村立東海中学校、11名)
- 24日・カンムリホロホロ死亡
- 28日・飼育実習生受け入れ(女子2名、9/12まで)
- 29日・天王寺動植物園よりケニアカムリホロホロ(オス1、メス2)、ギンケイ(オスメス各1)無償譲渡される
- 30日・飼育実習生受け入れ(男子2名、9/13まで)
- 9月1日・シロテテナガザル(メス:バアチャ、メ:姫路セントラルパークに搬出)
- 7日・フンボルトペンギン(オスメス各1)かさいりんかいすいぞくえん 葛西臨海水族園より無償譲渡される
- 11日・タンチョウ左翼切羽
 - ・飼育実習生受け入れ(女子2名、10/9まで)
- 21日・一般公募による一日飼育体験実施(参加者19名)
 - ・ベンガルトラ(オスメス各1)繁殖、オス死亡、メス人工哺育
- 10月10日・40周年記念写真展開催(11/3まで)
- 13日・シカ角切り
- 26日・秋まつり写生大会開催(参加者91名)



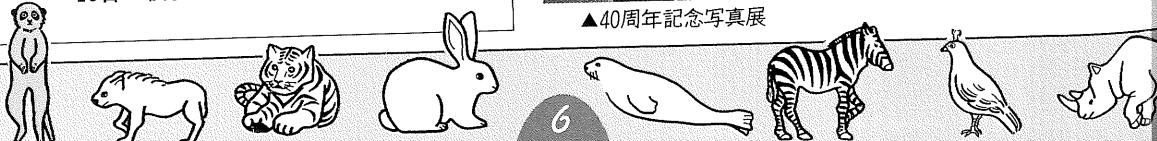
▲世界のペット展



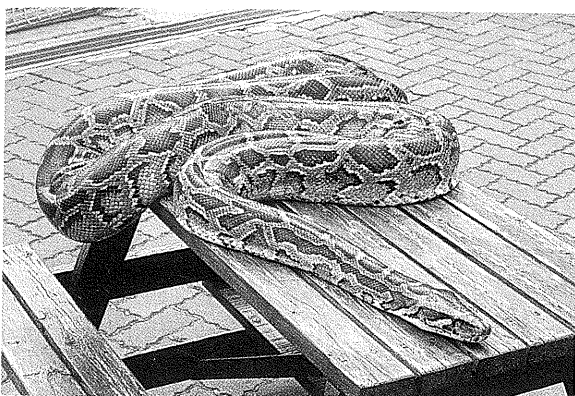
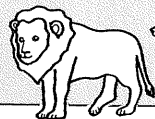
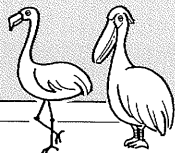
▲トラの赤ちゃん誕生



▲40周年記念写真展



ニュース



▲こども動物園の人気者だった インドニシキヘビ



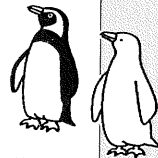
▲トラの赤ちゃんがわいいね (トラの特別展)



▲仲間入りしたコツメカワウソ

主な出来事

H9.7.1~H10.3.31



10月31日・エリマキキツネザル、上野動物園とオスメス交換

・アフリカクロトキ、シロトキ(各5) 上野動物園より無償譲渡される

11.1日・秋まつり開催(6連バスケットボール、イライラ棒、ボール運びの催し物実施、~3日まで)

5,15,18日・ラマ(メス各1)出産、うち18日生まれの個体、親が授乳させないため人工哺育とする

14日・職業体験学習(日立市立泉ヶ丘中学校、14名)

18日・グリーングアナ産卵(H10年1/2までに計27個の産卵を確認)

21日・職業体験学習(ひたちなか市立佐野中学校、4名)

30日・インドニシキヘビ(メス1)死亡(体長4m4cm、体重38kg、飼育年数13年2ヵ月)

12.17日・アジアゾウ採血実施

31日・サバンナモンキー(オス)死亡

H10.1月2日・正月まつり(~3日まで)

・トラの特別展(~18日まで)

・チンパンジー(メス:ヤヨイ)死亡

3日・ミニブタ(メス1)死亡

12日・シバヤギ1頭繁殖

15日・大雪のため午後から閉園する

18日・ヒムネバト1羽死亡

2月2日・ゾウ舎放飼場プール、擬木柵取り付け工事開始(3月19日まで)

4日・アカタマリン1頭繁殖

6日・サバンナモンキー1頭繁殖

9日・アカタマリン(メス)闘争により死亡

17日・アフリカタテガミヤマアラシ(メス)1頭死亡

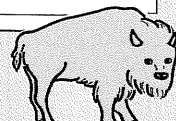
3月11日・職業体験学習(茨城大学付属中学校、5名)

・動物交換行

搬入:コツメカワウソ、ビルマニシ

キヘビ(アルビノ)、ほか

搬出:ニホンザル、シカ、ラマほか



寅

エトにちなんで

■トラの文化

トラは、日本や中国、インドをはじめ様々な国の文化の中で、伝説や民話、ことわざ、また、人の名前、贈答品など、いろいろな形で登場します。

■トラの起源

トラはおよそ100万年ほど前に、当時温暖だったアジアの北で誕生したと考えられています。その後、最後の氷河期を迎えた頃、より温暖な南へと移動していった草食獣を追ってトラも南下し、適応力の強いトラは、大陸の東部から中央部、南部へと分布を広げていったとされています。

■トラの生態・形態

単独生活者 オスメス(つがい)にいることもあります。普通一般に単独で生活しています。水が大好き ネコの仲間は一般に水が嫌いですが、トラは水が大好きです。暑い日などは川

野生のトラは日本にはいませんが、昔から私たちは日本人は、その神秘性、強さ、美しさを敬い、親しんできました。日本ばかりでなく、世界のさまざまな地域で同じようにトラに敬意を表してきました。

の中に入って涼んだり休息をとったりしています。しま模様 トラの体のしま模様は一見派手

な感じがしますが、草原や藪(ブッシュ)の中では、周りの景色に自分の体を溶けこませ、獲物である相手に気付かれないようにするのに実に都合がよいのです。

爪は出し入れ自由 獲物を倒す強力な武器の一つの鋭い爪は、ネコと同じように、普段は足の中にあり、必要に応じて出し入れすることができます。

ざらざらした舌 舌の表面はざらざらして、獲物の骨に付いた肉を削ぎ取るために下し金のようになっています。

食生活 狩りは単独で行い、捕えることができれば何でも食べますが、代表的な食物

としては、シカやイノシシなどです。体長、体重 体長約2m~3m、体重200kg~300kg。亜種最大はアムールトラ、最小はバリトラ。

■トラの8亜種

トラは分類上次の8亜種に分けることができます。

1. ベンガルトラ(インドトラ)

ミャンマー西部を含むインド亜大陸

2. インドシナトラ(マレートラ)

ミャンマー東部を含むインド東南部

3. シベリアトラ

ロシア極東部から中国東北部、北朝鮮

4. スマトラトラ

スマトラ島

5. アモイトラ

中国中南部

6. バリトラ<絶滅>

バリ島

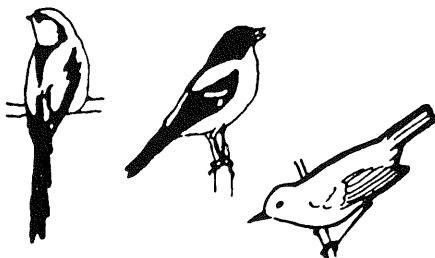
7. カスピトラ(ペルシャトラ)<絶滅>

トルコからアジア中西部

8. ジャワトラ<最近生息が再確認された>

ジャワ島

小鳥及びペットの専門店



内山小鳥店

日立市助川町2-1-15
☎(0294)21-1791

■絶滅の危機

あまり知られていませんが、トラは数が非常に減っていて絶滅が心配されています。100年ほど前までは、約10万頭いたといわれていますが現在は約5,000~7,500頭が生存するのみとなっています。バリトラ、カスピトラの2亜種はすでに絶滅してしまいました。

これほどトラの数が減ってしまった原因としては、生息地の大規模な森林伐採や開発、違法狩猟などがあげられます。狩猟の目的は、かつては主に毛皮でしたが、最近では、漢方薬の原料として「トラの骨」が取引されています。

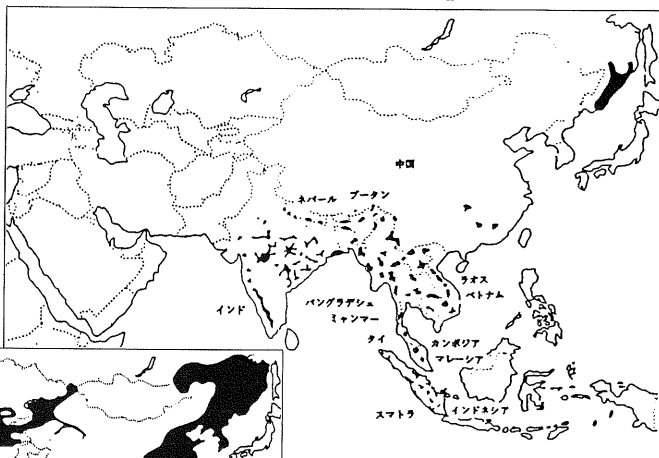
亜種名	個体数(最小)	個体数(最大)
ベンガルトラ	3,030頭	4,734頭
インドシナトラ	1,180頭	1,790頭
シベリアトラ	447頭	505頭
スマトラトラ	400頭	500頭
アモイトラ	20頭	30頭
バリトラ	1940年代に絶滅	
カスピトラ	1970年代に絶滅	
ジャワトラ	最近生息が再確認された	
総数	5,077頭	7,559頭

■トラの保護

保護区を設立したり、法律の規制を整備したりと、様々なトラの保護活動が行われてきました。しかし、トラの数は、いまなお減り続け、密猟はなくなっていません。

国際的な協力のもと、違法取引の規制をいっそう強化することが世界的に求められています。世界最大の消費国の一つである日本にも、国内取引の規制が強く求められています。トラの骨を利用した漢方薬の市場をなくすことが、まず大切です。一つの種の絶滅は、地球にとって、また、他の生き物たちにとって、人類にとっても大きな影響を与えます。トラが地球上から永久に姿を消してしまうことのないように、私たちひとりひとりができることを考え、大切に守っていききたいものです。

■トラの生息地の推移



▲現在

◀約100年前

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

いま、集合写真が大好評！！

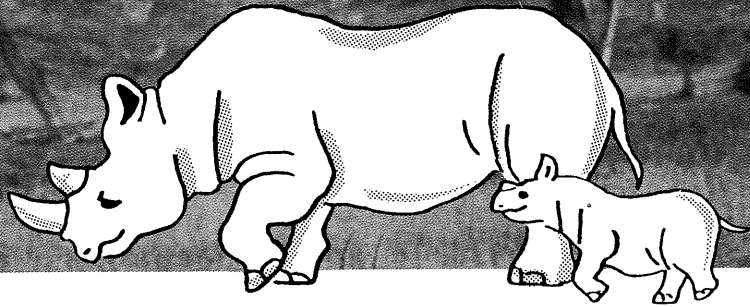
〒317 日立市神峰町2-13-13
☎(0294)21-6600(兼用)

ビデオ撮影・団体・広告・婚礼写真
スピード写真・写真材料・DPE



LS

どうぶつえん



まの豆

ら知

しし識

どうぶつえん どうぶつしゃ どうぶつ せつめいばん
動物園の動物舎には、その動物ごとにラベル（説明板）がありますが、どのようなことが書いてあるのでしょうか。

ぜんこく どうぶつえん しゅるい
ラベルは、全国の動物園によってその種類や
かたち ないよう ちが とうえん ないよう
形・内容が異なりますが、当園のラベルの内容は
つぎ
次の6つからなっています。

- 標準和名
- 英名
- 学名
- 分類
- 分布及び分布図
- 解説

クロサイ



英名 Black Rhinoceros
学名 *Diceros bicornis*
分類 奇蹄目 サイ科
分布 アフリカ



アフリカには、シロサイとクロサイがいますが、どちらも角が2本ある二角サイです。シロサイは小さな群をつくり、主に草を食べますが、クロサイは単独で生活するものが多く、アカシヤの木の葉や小枝を食べています。音や臭いに敏感ですが、目はあまり良くありません。

まず標準和名は、「クロサイ」「カバ」「ヒョウ」といった皆さんが普段呼ばれている読み方で書いてあります。英名は、来園される外国人の方のためと、一般来園児童に対しての英語教育の一つとして採用しています。学名についてはラテン語で書かれており、私たちにはあまりなじみがありませんが、とても大切なもので、しかもワシントン条約（絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取り引きに関する条約）のなかで動植物名はすべて学名（ラテン語）で記されていることから、ラベルにはかかせないものといえます。分類とは、地球上のすべての生き物を整理し秩序だてたもので、「奇蹄目 サイ科」のように書いてあります。分布及び分布図は、生息している大まかな地方名が書いてあり、その地方特有の種の動物の場合には、その地方名が書いてあります。解説については、その動物の生態や食性などを、100字程度で説明しています。

このようにラベルは、来園者の皆さんに対する動物園の情報提供の一つとして、作成設置しています。ですから皆さん、これから動物園にご来園の際には、各動物舎のラベルを良く見てください。そうすると、その動物を今までより一層理解してもらえenと思います。

ア・ラ・カルト



知らぬが仏



長寿のひげつ

子供動物園のふれあい広場では、ウサギやモルモットを自由に触ることができます。ある日、20歳前後の二人の女性が遊びに来た時のことです。二人は交互にモルモットを胸に抱き「超かわいい」「おとなしいね」と言いながら写真を撮っていました。しばらく抱いてから、近くにいた私に「なんて言う動物ですか」と聞いてきました。「テンジクネズミですよ」と答えると「えっ！ネズミ？」と言った瞬間、抱いていた手をパッと放してしまいました。幸いにもモルモットは着地に成功し、ケガはありませんでしたが、彼女達はまるで汚いものを触ったかのように、手を「パンパン」と叩いて足早にその場から立ち去ってしまいました。

本名は「テンジクネズミ」、別名「モルモット」。名前に「ネズミ」とついているだけの災難。撮っていったあの写真は今頃どうなっているのでしょうか…。

小獣舎には、キツネやタヌキなど小さな可愛らしい動物達が集まっています。その中でも特に人気があるのが、ずんぐりした体型で愛敬のあるニホンアナグマ達です。でも、彼らを仕切っている唯一の雄は、すっかりおじいちゃん、歩くのもよたよたと、ちどりあして見ていて危なっかしいものがあります。しかし、その食欲はすさまじいもので、餌の時間になると、われ先にと走りよってきます。飼育係としては食欲があるのは喜ばしいことなのですが、そんなに無理をしては余計に体に悪いのではと心配になってきます。こんな彼だから、他の動物よりも気を使って、今日はおじいちゃんには寒いから暖房を入れてあげようとか、固いものはそろそろ無理だからやわらかいものを食べさせよう、などとすっかり家のおじいちゃん化してしまっています。人間の年齢になおとかなり長寿なおじいちゃん、いつまでも体を大切にねと願わずにはいられません。

WWFジャパンからのお知らせ

WWFは、1961年に設立され、世界153カ国で12,000件以上の事業を行ってきた民間の自然保護団体です。WWFジャパン（助世界自然保護基金日本委員会）は、自然環境を守り、野生の動植物を救うために資金を集めています。

みなさんも、同じ地球にいる仲間として、ぜひWWFジャパンの事業に協力しませんか。

★入会や寄付に関するお問い合わせは下記まで

〒105-0014 東京都港区芝3-1-14

日本生命赤羽橋ビル6F

助世界自然保護基金日本委員会

☎03-3769-1241(会員係)

協力の方法

1. 会員になる

会員の方には会員証を発行し、定期的に機関誌をお送りします。年会費は、

- Jrレンジャー会員（15歳まで） 1,500円
- レンジャー会員（20歳まで） 3,000円
- 一般会員 5,000円 10,000円 15,000円 30,000円 60,000円

2. 寄付をする

3. 募金に協力する

○みなさんの会費や、寄付、募金は、日本国内だけでなく、世界の動植物を救うため使われます。

告知板

◎行事案内

1. ちびっこまつり……5月3日～5月5日
 2. サマースクール……7月下旬
 3. 夜の動物園……8月上旬
- ◎「ふれあい教室」開催……3～6月、9～11月
子供動物園ふれあい広場にて火～金曜日、10:30～12:00、一日先着4団体。予約制です。

飼育動物点数(平成10年3月31日現在)

哺乳類	52種	303点
鳥類	48種	245点
爬虫類	6種	39点
合計	106種	587点

ZOOかみね 29号

編集 日立市かみね動物園 日立市宮田町5-2-22 ☎(0294)22-5586 Fax(0294)22-5596
発行 (財)日立市公園協会 日立市宮田町5-2-22 ☎(0294)22-4737 Fax(0294)22-4740
発行日 1998.4.20

はる えんそく
春の遠足は
日立市 かみね公園で!!



じょうばん じ どうしゃどう
●常磐自動車道

ひ たちちゆうおう ぶん
日立中央I.Cより3分



がつ 5月3日 におち 4月 げつ 5日 か 火

ちびっこまつり

3日 星獣戦隊
ゴジバマン

どうぶつえん
(動物園ステージAM11:00、PM2:00)

4日 テツワン探偵
ロボタック

どうぶつえん
(動物園ステージAM11:00、PM2:00)

5日 ドクター
スランプ
アラレちゃん

どうぶつえん
(動物園ステージ
AM11:00、PM2:00)

その他 もの
催物
もりだくさん



3月

ゆうえん ち
遊園地
メリーゴーランド
オープン

きゆうえん び まいしゅうげつよう び はるやす がつ なつやす む びゅう
休園日：毎週月曜日(春休み、4月、夏休みは無休)

り ようりょうきん
利用料金：200円

財団法人日立市公園協会

〒317-0055 日立市宮田町5-2-22
TEL (0294) 22-4737(代)

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

■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