

ZOOかみね

95.10.18



26号

日立市かみね動物園
1995



どうぶつわたし 動物と私

どうぶつしんぶん とお 「動物新聞を通して……」

よし ざわ ひで こ
吉澤英子

「動物新聞」を発行している関係上、「動物が大好きなんでしょうね。」
よく言われることがある。「大嫌いではないが、飛び抜けて大好きな
訳ではないんですよ。」と答える度に、不思議そうな顔をされ少々困っ
ているが、大の動物好きでもない私が「動物新聞」を発行して、まもな

く2年になる。

私が「動物新聞」を発行したきっかけは、何か一風変わった面白い新聞を作つてみたいという本当に単純なことからだった。題材に動物を選んだのは、ペットブームに肖り少しオーバーに言つてしまえば、今の世の中で忘れかけているものを動物や植物、自然等を媒介にしながら考えてみたいという思いからだった。ところが、動機は単純だったが始めてみると動物も植物も自然も考えていた以上に奥が深く、自分自身の無知を思ふ知らされるばかりだった。

ペットブームの煽りからか、愛玩用の動物を飼う人々が増えている。一方では犬や猫も過保護なまでに家族の一員として可愛がられているが、その反面、捨て犬や捨て猫も後を断たない。そして、人間によつて作り出された「〇〇ブーム」、ブームが終わった種類の犬や猫はあつさりと捨てられる現状には、何か矛盾を感じてしまう。必要以上に可愛がることも、動物だからと生命を粗末にすることも、どちらも全くのところ人間中心にしか考えていないということの表れではないだろうか。

私の子供の頃には、自然な形で動物と接することが出来たような気がする。たゞい家では犬や猫を飼つていて、犬は番犬として、猫はネズミを捕るのが仕事だった。ごく自然な環境の中で動物と共に暮らしていたのである。

近くの山には（デパートに行かなくても）カブトムシやクワガタムシがたくさんいた。赤トンボの群れ、田園にはカエルやホタルがあふれていた。道路を横切るヘビに悲鳴を上げたこともある。わざわざ見つけに行かなくても、すぐそこにいろんな生物がいたのである。

「動物新聞」を発行しながらいつも思うのは、昔が良かつたではないけれど、もっと自然な形で動物と接することが出来ればいいなということである。取材をする中、いろんな方々が一生懸命動物を可愛がっていることには頭が下がる想いであるが、何故かもう少し自然でいいような気がすることも多い。

どちらにしても大の動物好きではなかった私も、「動物新聞」を通して前よりはずっと動物に興味を持つようになってきたことだけは事実である。

—プロフィール—

吉澤英子(よしざわひでこ)

1955年、茨城県生まれ。平成5年12月に「動物新聞」創刊号を発行。以来、水戸を中心月刊で「動物新聞」を発行。新聞紙面には「かみね動物園・おもしろ動物」も掲載中。

*年間購読の希望者を募集中！

《表紙説明》

ニホンキジ

分類：キジ目 キジ科

生息地：日本の本州以南～屋久島

日本の国鳥。全長は雄約80cm、雌60cm。平地から山地の林縁や草原などに生息し、草の種子、葉、木の実や昆虫などを食べます。雄は繁殖期に「ケーンケーン」と鳴き翼を強く振って「ブルブル」と音を立てます。狩猟鳥として毎年養殖し、放鳥されています。

《もくじ》

動物と私 (2)

動物園の顔(アメリカアナグマ) (3)

飼育レポート (4)

動物園ニュース (6)

こんちは ぼくたち

飼育委員です(第3回) (8)

質問に答えて (10)

ア・ラ・カルト (11)

どうぶつえん
かお

動物園の顔



アメリカアナグマ

しょくにくもく
(食肉目 イタチ科)

アメリカ中、北部からカナダ南部の乾いた土地に分布する。主に夜行性で昼間は巣穴や岩の間で寝ていることが多いが、ときには日中に活動することもある。その名の通り穴を掘るのが得意で、体は平べったく、発達した長いツメは穴を掘るのに適している。

体長42~72cm、尾長10~16cm、体重4kg~

12kg、メスはオスより小さい。毛色は灰色がかかった褐色で、腹部は白色から淡黄色、前後の足は濃い茶色から黒色。中央から肩にかけて白線があり、顔とほおに黒い斑紋がある。

オス、メスとともに単独で行動し、ネズミ、トカゲなどの小動物や、死肉などを主食としている。

し いく 飼育レポート レッサーパンダの飼料調査

なかね としあき
中根 利明

1.はじめに

レッサーパンダはヒマラヤ南東部、中国北部の標高1800~4000mの森林や竹林に暮らす動物です。(体長50~64cm、尾長29~49cm、体重5~7kg)。昼間は休息していることが多く、主に日暮れ、夜間、明け方に活動し、竹や筍の他に小さな哺乳類、鳥、卵、果実などを食べています。木登りは上手ですが、採食は地上で行います。雄、雌が家族単位の小群で行動し、春に木の洞か岩穴で1~4仔を産み、1年ほど親と一緒に暮らします。



仲良く木に登るレッサーパンダ

昨年、11月25日に仙台市八木山動物公園より雄2頭を譲り受けました。それに先立って、事前にどのような飼料を用意すれば良いものかと思い、レッサーパンダを飼育している動物園を任意に10園選択し、飼料についてアンケート調査を行ってみました。回答が返ってきたのが8園でした。アンケート内容は、①飼料の種類と給与量、②籠などの入手法、値段、③年間室内温度、④その他注意する点、の4つでしたが、このうち、①について報告します。

2.アンケート結果

飼料の種類と給与量

どの園館にも共通してリンゴが与えられていましたが、主食と思われる竹類を与えていない園もありました。その他の飼料は園によってまちまちで、柿、パン、ブドウ、卵、煮干し、ハチミツなどを与えていますが、ここでは、主だった飼料であるペレット、リンゴ、竹について比較してみました。

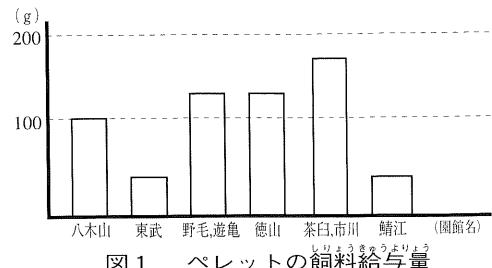


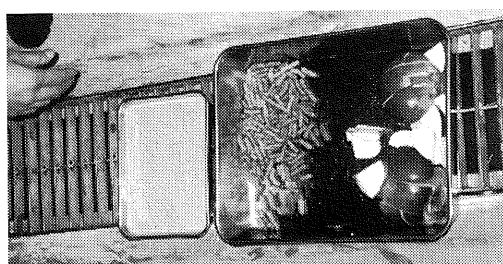
図1. ペレットの飼料給与量

まず、ペレットですが、レッサーパンダ飼育管理指針 (Husbandry and Management Guidelines / Angela R. Glatston) によると、『レッサーパンダには「かゆ」を与えるべきではない。栄養的に完全なペレットに変えていくべきである。量的には、145~200g 摂ることが観察されている。』とあります。実際にペレットを指針通りに与えている園は野毛山、徳山、茶臼山の3園のみで、遊亀、市川では一切与えていませんでした。当園では八木山とほぼ同じ飼料を与えていますが、ペレットの採食は非常に悪く、とても指針通りには与えられそうにもありません。

指針にはまた、『パンダの口に(ペレットが)あわない場合、栄養上のガイドラインにのっとっていれば、他のものを使っても良い。』とあるので、バランスを考え、ペレットを補助食として、リンゴ、牛乳等与えていくしかないようです。

そして「かゆ」ですが、当園ではペレットの採食が悪いため、ミキサーで混ぜ合わせて「かゆ」をつくり、ペレットの食べ残しを防いでいます。また、8園中4園が飼料を「かゆ」にして与えています。

続いてリンゴですが、図2をみても分かるようにどの園館でも与えています。1個あたりの重量を約200gとすると1~2個(平均1.4個)与える計算になります。



「かゆ」を加えた飼料

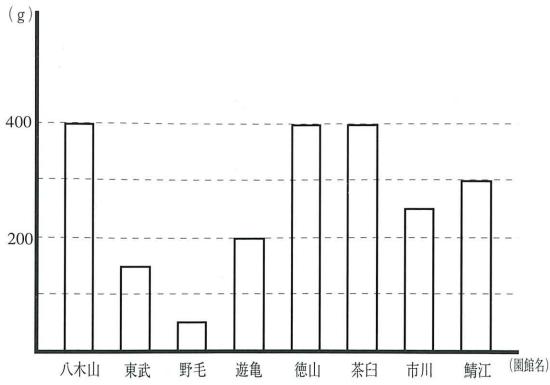


図2. リンゴの飼料給与量

指針では、栄養的にはあまり重要でないとされるリンゴなのですが、パンダには大変嗜好性があるためか、多めに与えているようです。ペレットなど他の飼料を食べなくならないように注意が必要と思われます。

最後に竹ですが、指針によると200gが適量とされていますが、表1よりほとんどの園が適量より多めに与えている結果となりました。
(但し1本200gとして考えた場合)

表.1 竹の飼料給与量

八木山	東武	野毛	遊亀	徳山	市川	鮎江
400	与えている	常時	1200	2000	1000	200

3.まとめ

以上3つの飼料をまとめ、指針による必要量を基準にして割合を調べてみました。(図3)
(※竹は茶臼山を除いてすべて200g以上与え

ているのですべてを100%とした。)

(※リンゴは指針では重要でないとされているため400gを100%として計算した。)

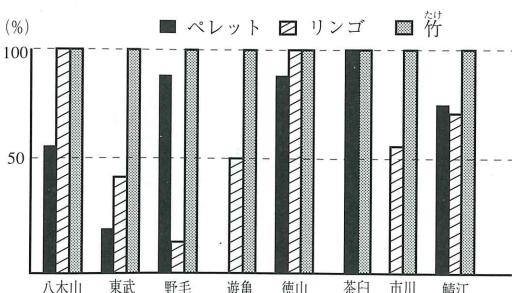


図3. 飼料の比較

総合してみると図3より、野毛山、徳山、鮎江の3園がほぼ指針通り与えていることが分かりました。特に野毛山においてはリンゴも少なめに与えており、理想の給与量となっています。しかし、指針通り与えていない園においても、飼料添加物を加え、バランスを保つよう工夫をしているようです。また、今回のアンケートでは飼料分析の結果が分からず、実際にレッサーパンダが必要としている量を与えているのかどうか分かりませんでした。与えている飼料の栄養値を、地域の大学や専門機関などにお願いして、正確に知っておくことも必要かもしれません。参考までに指針に掲示されている栄養目標値を表2に示しました。

4.さいごに

調査結果により從来の「かゆ」による飼料から、ペレット中心に与えている園が増えてきていました。現在、当園では急な飼料の変更は避けるため八木山公園と同様に与えていますが、今後、今回の調査を参考にして、健康管理に留意していきたいと思います。最後になりましたが、アンケートにご協力くださった園館の方々に、紙上を持ってお礼申し上げます。

表.2 レッサーパンダの栄養目標値

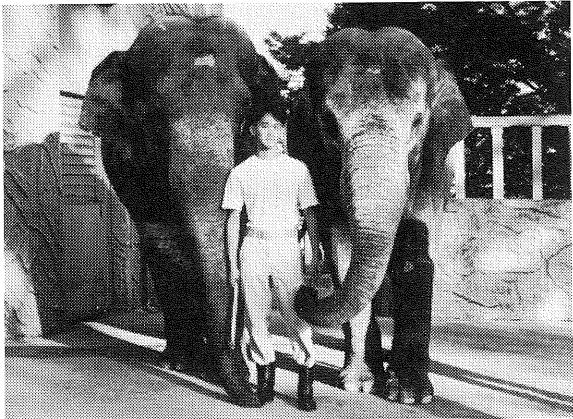
栄養素	勧奨する最小値
蛋白質	18.0%
脂肪	5.0%
繊維質	10.0%
カルシウム	0.75%
リン	0.6%
ナトリウム	0.15%
カリウム	0.65%
マグネシウム	0.1%
鉄	100.0ppm
銅	8.0ppm
マンガン	40.0ppm
セレン	0.18ppm
亜鉛	50.0ppm
チアミン	2.5ppm
リボフラビン	5.0ppm
ビタミンB6	2.0ppm
ビタミンB12	30.0ppb
ナイアシン	30.0ppm
フィレイテ	600.0ppb
ビオチン	100.0ppb
コリン	1250.0ppm
バントテン酸	15.0ppm
ビタミンA	8000IU/kg
ビタミンE	220IU/kg
ビタミンD	800IU/kg
リノール酸	1.0%



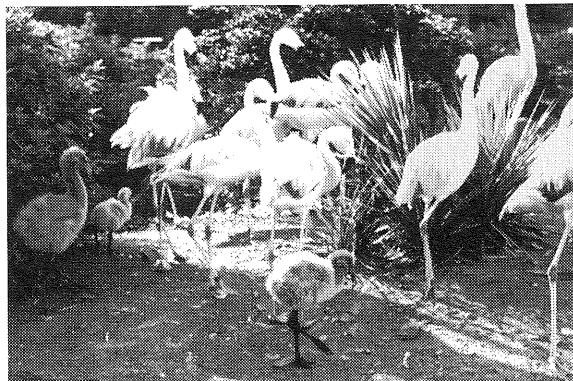
おもできごと
主な出来事
(H7.3.23～H7.10.4)

H 7.3月23日	サバンナモンキー 1頭（オス） 繁殖
4月1日	日立さくらまつり（～15日まで） 新採職員 1名増員される
15日	ラマ 1頭（メス）繁殖
18日	アメリカバイソン 1頭（メス） 繁殖
23日	強風のため動物園臨時休園
25日	ワオキツネザル 1頭繁殖
5月3～5日	動物園ちびっこまつり「キャラクターショー」、「クイズラリー」、「粘土で動物をつくろう」「動物と遊ぶコーナー」を開催する
7日	ラマ 1頭（オス）繁殖
13日	ニホンザル 1頭目繁殖確認 今年の出産数10頭
16日	ラマ（オス）、血液更新のため動物交換で搬入
17日	愛媛県立とべ動物園のブラッザゲエノン（メス）と当園のオス交換
21日	ロバ（オス）削蹄する
28日	日立市子ども会育成連合会主催生大会開催
6月3日	レッサーパンダ 2頭にフィラリア予防薬与える（毎月1回）
13日	ミーアキャット（オス）死亡
21日	バリケン 9羽を奥日立きららの里に寄贈する
23日	ホンシュウジカ 11頭（オス4、メス7）を栃木県今市市シカ牧場へ搬出
28日	アジアゾウ 2頭の体位測定を行う
7月5日	アジアゾウ 2頭の血液検査を行う
8日	コモンマーモセット 2頭繁殖
11日	日立市立仲町小学校1年生（62名）生活科ふれあい教室実施

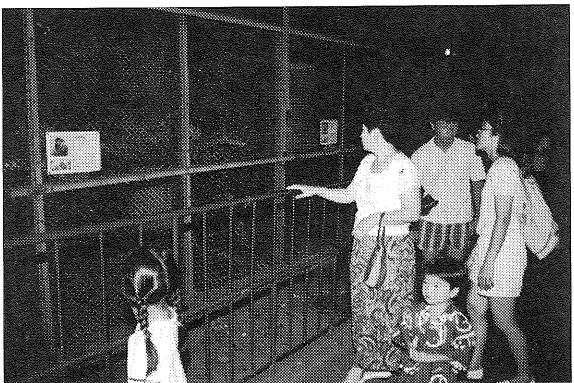
どうぶつえん
動物園



新採職員の阿部さんです。ヨロシク



フラミンゴ孵化

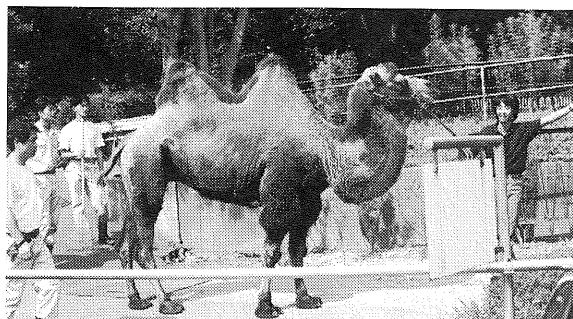


夜の動物園





ニュース

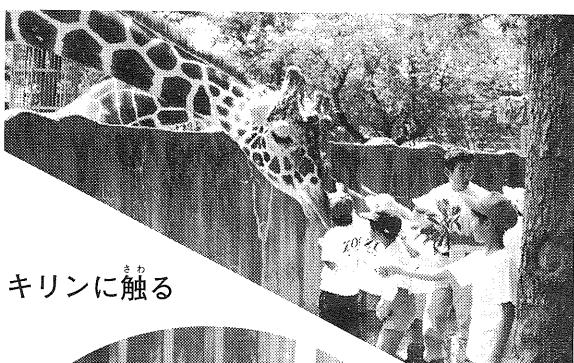


フタコブラクダ入園

サマースクール



おさらいクイズに挑戦



キリンに触る



ゾウの寝室そうじ

**おもできごと
主な出来事**
(H7.3.23～H7.10.4)

19日	飼育実習生受入れ
20日	ヤクシカ3頭(オス1、メス2) 鹿島町(現・鹿嶋市)の子鹿幼 稚園へ搬出
23日	グリーンイグアナ2頭(オス、 メス)市民より寄贈
31日	イノシシの仔2頭保護(高萩 市内)
25～26日	第20回動物園サマースクール 開校:市内小学生251名参加
28日	職業体験学習(日立市立平沢 中学校男子3名女子8名)
30日	アカテタマリン2頭繁殖
8月1日	フラミンゴ3羽自然孵化 あんどんまつり開催(～16日 まで):夜の動物園開園(～3 日)
2日	ペンギンプール漏水補修工事
12～13日	奥日立きららの里へ小動物貸 出し
20日	ロバ(メス、愛称クロ)腸閉 塞のため死亡
24日	職業体験学習(東海村立東海 中学校男子4名女子4名)
9月10日	第22回よかつぱまつりへ小動 物貸出し
12日	フタコブラクダ1頭(メス) 購入
28日	親子教室の移動動物園(諏訪 コミュニティーセンター)
10月4日	第95回関東北プロック動物 園技術者研究会、開催される



ここにちは ボクたち 飼育委員です (第3回)

今日は、日立市立日高小学校と豊浦小学校のみなさんです。

飼育委員の一人として

日高小学校6年 吉田 絵理加

私は、日高小学校の飼育委員長をしています。6年になって初めて飼育委員会に入りました。私の学校では、ウサギとチャボを飼っています。

4月、5月の頃は、ウサギの赤ちゃんが一度に10匹ぐらいたずつ生まれました。でも、母さんはウサギが赤ちゃんの世話をしなかったり、人間がさわってしまったりして、2、3日で死んでしまいました。せっかく生まれてきた命なのに、とても残念です。しかし、そんな時は、みんなで協力し合って赤ちゃんを土の中へうめてあげました。

休み時間や放課後などに時間を見つけては、掃除をしたり、えさをあげたりと、飼育委員のみんなは一生けんに世話をしています。

尊い命を扱う大切な仕事です。責任を持って、かわいいウサギやチャボたちを育てていきたいと思います。



「わたしたちが毎日世話をしています」
(日高小飼育委員会のみなさん)

市役所
至水戸
6号国道
至本山
神峰公園
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
(神峰公園下) ☎ 0294(21)1926

日高小学校1年 さとう りさ

わたしは、うさぎが大好きです。にんじんをあげるとすごいしょくよくでした。すこしげんきがないうさぎもいます。にわとりもいて、きやべつしかたべませんでした。みつばのクローバーも食べました。

日高小学校1年 まさき あゆみ

わたしは、うさぎが大好きで、うさぎにえさをあげています。うさぎのいえのおそうじをやったときもあります。



日高小学校1年 中村 なつき

わたしは、かみねこうえんになんかいいたことがあります。わたしは、うさぎが好きです。学校にうさぎがいてえさをたべないうさぎと、たべるうさぎがいます。たべるうさぎは口をもぐもぐとうごかしています。

日高小学校1年 みやもと まゆ

わたしは、うさぎが好きです。うさぎにえさをあげると、わたしのてをかみそなはやさでたべます。がっこうにはうさぎとにわとりがいます。

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

☎ 21-1791

飼育委員になって

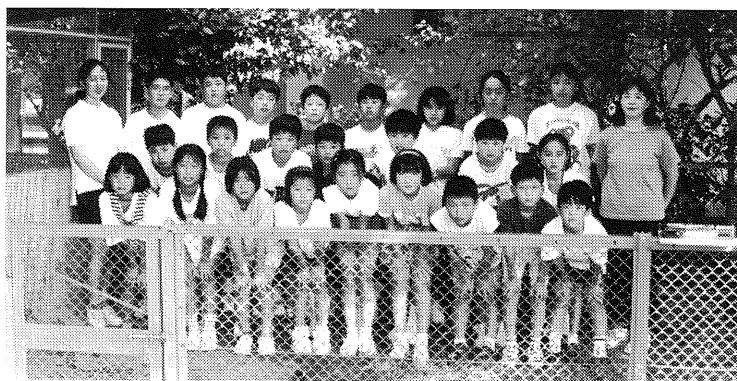
豊浦小学校 5年 赤津 美紀

私は、豊浦小学校の飼育委員です。動物が好きなので、飼育委員になってよかったです。

飼育委員の仕事はうさぎとチャボとインコの世話を。あと、小屋のそうじをしたり、えさをあげたりすることです。

初めて、うさぎとチャボにふれた時はちょっと、どきどきしましたが、さわってみたらとてもかわいかったです。世話をしているうちにだんだんとなれてきて、私にとって、友達のようなそんざいになりました。飼育をしていると、動物の成長の様子が見られ、とても勉強になります。飼育当番になるのがとても楽しみで、最近ではうさぎにえさをあげると、よってくるようになりました。世話をすればするほど、動物も人間になれてこわがらず、よってくるようになるのが分かるようになりました。

これからも、飼育委員の仕事をがんばり、やさしい気持ちでせっしていきたいと思います。



豊浦小学校飼育委員会のみなさん

うさぎとうばん

豊浦小学校 2年 すづき ひかり

わたしは、どうぶつの中でうさぎが一ぱんすきです。とようら小学校には、うさぎごやが二つなのでいっぱいいます。えさ当ばんがクラスにまわってくるときが、とくにうれしいです。それは、うさぎごやに入って、じぶんでえさをあげられるからです。えさ当ばんのときは、うちからにんじんややさいをいっぱいもってきます。



大好きなにんじんをあげると、「うさぎはこうしてだくのよ」「ハーイ」といから、小さな口をいっぱいごかして、パリパリと食べます。とてもかわいいです。

えさをやってから、うさぎをだっこします。うさぎは、びくびくしていますが、うさぎさんのあたまをなでてあげると、おとなしくなります。この間もだっこしたら、耳がだらんとして、気もちよさそうにねむってしまいました。ふわふわしてとてもあたたかかったです。うさぎの赤ちゃんがいっぱい生まれたので、こんどは赤ちゃんをだっこしてみたいです。こんどのえさ当ばんが楽しみです。



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

レイフボースタジオ

いま、集合写真が好評!!



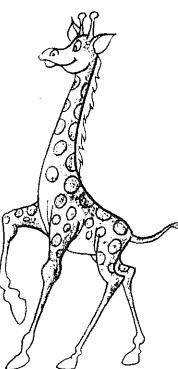
■〒317 日立市神峰町2-13-13
☎0294(21)6600 FAX
兼用

ビデオ撮影・団体・広告・婚礼写真
スピード写真・写真材料・DPE

しつもん こた 質問に答えて

キリンの血圧は高いですか
低いですか？

キリンは、動物の中で一番背が高く、生まれたばかりの赤ん坊でも2メートル、大人になると5メートル30センチにもなります。また、180度を超える超広角の視野で、高い所から草原を広く見渡せるのでそれだけ早く敵を察知でき、身の安全を守ることができまです。しかし、そのために心臓は、長い首を通して高い頭の上まで血液を運び上げなければなりません。人間の場合、心臓と頭との高度差はせいぜい40~50センチ位ですが、これに比べてキリンは、心臓から頭の高さまでは、じつに2~3メートルもあります。これほど心臓と頭の高度差がある動物は、他にはいません。いいかえればキリンの心臓は、それだけ強い圧力で血液を送りださなければならないということです。一般に心臓と頭が離れている動物は、血圧が高いといわれていますが、アメリカのある医学者がキリンの首に血圧計を取り付けて測ったところ心臓が収縮したときの最高血圧は300mmHgにも達し平均血圧も260/160mmHgと人間の平均120/80mmHgよりはるかに高いことが判明しました。もっともこんな高い血圧のまま脳に血液が流れていくわけではなく、頭に近づくにつれ血圧はだんだん下がり脳に入るとには、人間や他の動物とほぼ同じくらいになります。このように高圧の血液を体のすみずみまで送りだすキリンの心臓ですが強靭で特別な構造になっているわけではなく、心臓の壁が厚く巨大になっているほかは他の哺乳類とまったく変わりはありません。



どうぶつ じゅみょう おしゃべり
動物の寿命を教えて下さい。

動物の寿命は、住んでいる環境によりかなり違います。ヒトでもそうですが、60代で亡くなる人もいれば、100歳を超えて元気な人もいます。このように、一概に何年とは言えない気もしますが、一つの目安として挙げてみましたので、参考にして下さい。

また、一説には、「哺乳類ではゾウでもネズミでも一生の間に20億回の心臓の鼓動と5億回の呼吸で、鳥類では3億回の呼吸で死を迎える」ということも言われています。

さらに、野生のものよりも、動物園にいる動物の方が餌や病気の心配が少なく、長生きするものが多いようです。

最後に、動物を飼うときには、人より早く寿命を迎えるということ、また、これだけの期間、世話をしていくのだという覚悟が必要ということを心に留めておいて下さい。

チンパンジー	40~50年
ニホンザル	20~25
ライオン	15~20
ツキノワグマ	20~25
ゾウ	60~80
カバ	30~40
キリン	20~25
レッサーパンダ	10~14
ウサギ	7~10
リス	7~10
ハツカネズミ	1~3
イヌ	12~20
ネコ	12~20
スズメ	11~18
セキセイインコ	6~8
ゾウガメ	150~200
クサガメ	20~25
ニシキヘビ	20~30

95.11.03.ア
ニセ
セイ

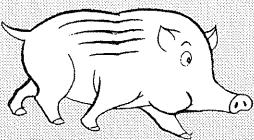
ア・ラ・カルト

わんぱくウリ坊

ふれあい広場に、生後2ヶ月ほどのがいぐるみのようないノシシの赤ちゃんがやつてきました。幼い頃は縦縞があるの「うりぼう」ともいわれています。

このうりぼうくん、体は小さくても野生の動物、その性格は人間で言うなら昔よくいたわんぱく坊主といったところでしょうか。まだまだミルクを飲んでいるうりぼうくん、最近、いつの頃から覚えたのか私の長靴をつづいて何かを要求するようになりました。最初は何のことやらさっぱりわからず、ただ長靴にまとわりつき「キーキー」と鳴くばかりでした。ある日のこと、あまりにもしつこく長靴をつづくのでミルクを与えてみると、今までがうそのようにおとなしく、哺乳瓶の乳首をむさぼり始めました。

それからは、私の足元に来て長靴をつづく時が、わんぱく坊主の食事タイムになりました。



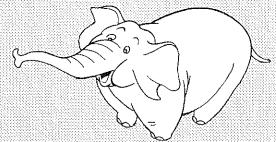
放水開始！

この夏は、最高気温が新記録を達成するほどのたいへんな猛暑でしたが、皆さん、その後いかがお過ごしでしょうか？

動物園では、2頭のアジアゾウ（ミネコ・スズコ）を飼育していますが、2頭は水浴びが大好きで、夏の間は一日じゅうシャワーを出して、それでも暑い時は、飼育係がホースを使って、放飼場の隅々までシャワー水を撒くのですが、いざ水を撒き始めると、まずは好奇心旺盛なミネコが来て、器用に鼻を使い全身に“放水”を始めます。そして、しばらくすると人見知りのスズコが来て、水の奪い合いが始まります。めいっぱい鼻を伸ばしたり、おしゃりで押し合ったりと……

すると、ハンパじゃなく大量の水しぶきがあちこちに飛び散って、飼育係はあつという間にびしょぬれになり、「暑いからちょうどいいや」と自分に言い聞かせながらもひたむきに水を撒き続けます。

2頭の終わりなき闘いの結果にはいつも、ズブ濡れの飼育係がいるのです。



WWF Japan からのお知らせ

WWFは、1961年に設立され、世界130カ国で11,000件以上の事業を行ってきた民間の自然保護団体です。WWF Japan（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、同じ地球上にいる仲間として、ぜひWWF Japanの事業に協力しませんか。

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、

○ J r 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
15,000円	30,000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、世界的な動植物を救うため使われます。
☆入会や寄付に関するお問い合わせは下記まで

〒105 東京都港区芝3-1-14

日本生命赤羽橋ビル6F

(財)世界自然保護基金日本委員会
業務室 ☎03-3769-1241(会員係)

告 知 板		飼育動物点数 (平成7年9月30日現在)		
○ 行事案内				
1. かみね公園秋まつり		哺乳類 51種 312点		
2. 正月お年玉（えとの置物）プレゼント		鳥類 47種 203点		
3. 動物ふれあい広場 常時開催（雨天中止）		爬虫類 7種 40点		
○ 休園日 毎週月曜日及び12月29、30、31日及び元旦 (但し、4月8月は休園日なし)		合 計 105種 555点		

ZOOかみね

編集 日立市かみね動物園

日立市宮田町5-2-22 ☎0294(22)5586

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)5596

発行日 1995.10.20



Kamine Park

秋の行楽・遠足に !!

遊園地



ピエロタワー

*休園日：4月、8月を除く毎週月曜日(詳しくはお電話で!!)

のりもの
リフレッシュ!!

レジャーランド



ドラゴンコースター

遊園地



ブルートレイン

遊園地



フワフワドーム

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

ホリゾンカミネ……(0294)22-2045

日立観光テレフォンサービス TEL (0294) 24-1000