

がみね





動物と私

チャボとのふれあい 大好きクックとコッコ

日立市立南高野幼稚園 教諭 石川 真理

「先生おはよう。今日お当番なの」

と、したくもそこそこにチャボ小屋へ飛んでいく子ども達によって活気ある幼稚園の一日がスタートします。

本園には二羽のチャボがいて、黒々として威厳を感じさせる雄には

『クック』。「コーッコッコ」とおしゃべり好きな雌には『コッコ』と

名前をつけました。園にもらわれて来たばかりのころは気性が荒く、人をつつくことが多かったのですが、毎日の子ども達のやさしい言葉かけと当番児の世話により、今では子どもの胸に抱かれて気持ちよさそうに目を細めるようになりました。

「ギュッと抱いたら苦しいよ」

「いい子いい子するとうれしそうだね」

「あったかーい」

「しつこくするとつづくぞ」

と、慰いやる言葉やしぐさが見られ、確かな生命を感じとりながらも、嫌なことをすると反逆に出られる事等を体験を通して知りました。

入園当初、集団になじめなかったり、友達とのケンカした後や、思う様にならない時など一人でチャボ小屋の前にすわり込んでいる子どもの姿を見かけます。晴れ晴れとしない慰いや、心の不安をチャボがいやしてくれるのでしょうか。

触れ合いの深さをこんな時強く感じさせられます。

情緒の安定、豊かな感性、自主的な当番活動とチャボはもちろんインコやカメなどの小動物を通して園生活がより充実化され、今では貴重な幼稚園の一員となっております。

卵

N 男 「コッコはどうして卵産まないの？」

私 「もう、おばあさんだからかな」

Y 男 「ぼくのお母さん、若いから卵産んだよ。

三個も。お兄ちゃん。お姉ちゃん。ぼく」

N 男 「人間は卵なんか産まないよ」

Y 男 「おなかの中に卵があって、出てくる時に

パチンと割れるんだよ」

N 男 「ふーん??？」

私 「……………」



《表紙説明》 タンチョウ

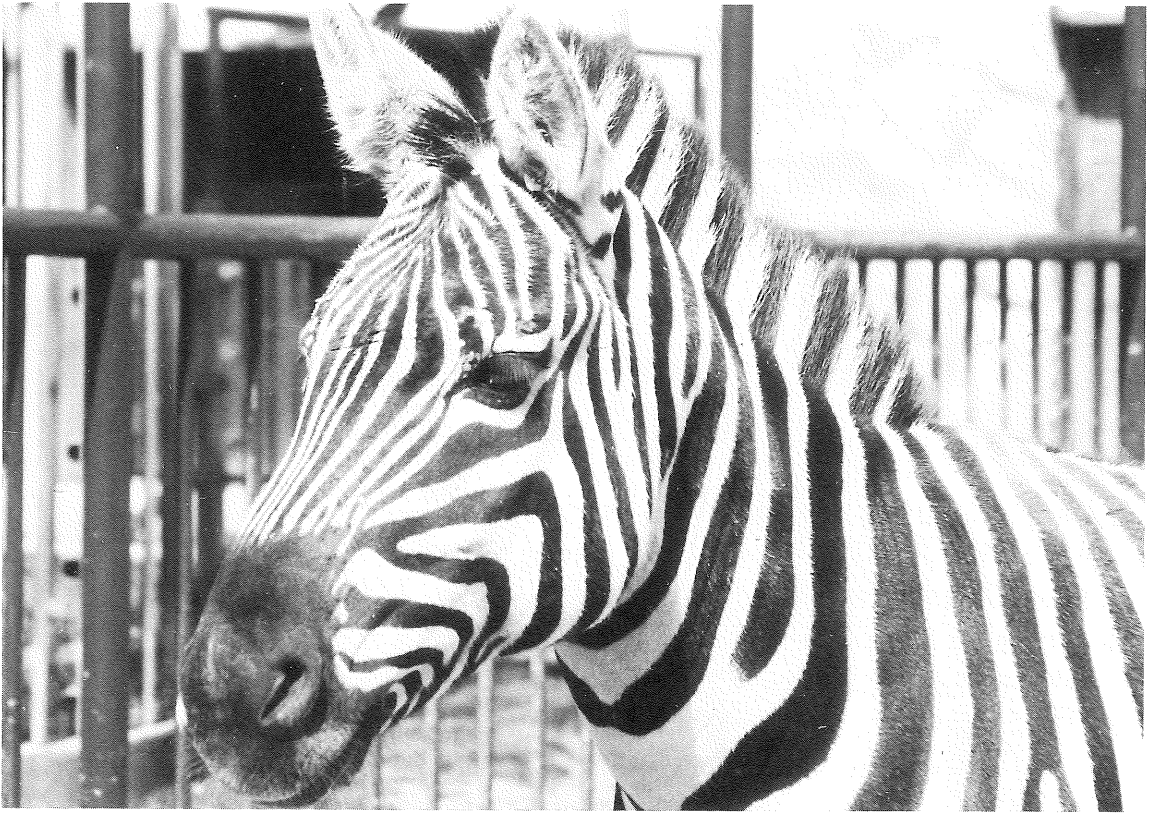
分類：ツル目 ツル科

分布：北海道東部 中国東北部

全体は白色で、首、尾羽根は黒色、頭の上の赤色が目立つ美しいツルです。繁殖期にはつがいで生活し、水草、水生昆虫、小魚などを好んで食べます。国内では、北海道の釧路湿原に多く生息し特別天然記念物に指定されています。

《もくじ》

動物と私……………	(2)
動物園の顔(グラントシマウマ)……	(3)
飼育レポート……………	(4)
動物園ニュース……………	(6)
干支にちなんで……………	(8)
質問に答えて……………	(10)
ア・ラ・カルト……………	(11)



グラントシマウマ

(^{きていもく}奇蹄目^かウマ科)

東アフリカに分布し、シマウマの仲間では、縞模様が太くはっきりしていて、足首まで縞がついています。草原に数十頭の群れでいますが、大地が乾燥すると、水と草を求め数千頭の犬群で移動します。白と黒の一見派手な縞模様は、草原の中では見つけにくい保護色になります。一般に1産1仔で、妊娠期間は

345～390日、寿命は18年程度ですが、動物園では22年間飼育された記録があります。シマウマのスピードはおよそ毎時60kmといわれていますが、ヌーなどとともにライオンの餌になることが多い。動物園では餌として、牧草と、草食動物用配合固形飼料（ペレット）を与えています。

飼育レポート

ある一日のライオンの行動

大内 勇

1 はじめに

お客さんの多くが「またライオン寝ていたね」と、猛獣舎をあとにしている。野生では一日の大半を寝て過ごすというが、動物園のライオンも同じなのだろうか。グランドでの行動を追ってみた。

2 観察日

平成4年11月13日 くもり
午前9:00～午後4:10（7時間10分）

3 個体

ライオン♂ 8才（愛称：チャウ）
ライオン♀ 19才（愛称：マコ）

4 方法

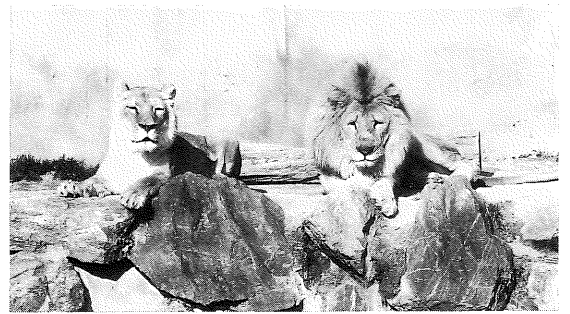
ライオンを寢室からグランドに出したあとで、観覧席から観察する。

5 記録

- ①出舎直後から数分間は、のび、あくび、爪とぎが見られ、歩き回るなど行動的であった。特にオスは、グランドの臭いかぎをするなど、活動的であった。
- ②その後、昼過ぎまでは、眠っていることが多かった。
- ③2時を過ぎると、座っていることが多くなり、3時以降眠ることはなかった。
- ④4時近くからは再び歩き回るようになった。…以上、表1、図1、2、3
- ⑤日中は、排便がオス、メスに一度づつ見られたが、そのほか特に大きな動きはなかった。
- ⑥立っている時間は、オス21分（全体の4.9%）、メス42分（9.8%）で、残りの、オス6時間49分（95.1%）、メス6時間28分（90.2%）は、座っているか、眠っている。…図4、5



立っている



座っている



眠っている

立っている…立っているか、歩いている状態。
座っている…目を開けて座っている状態。
眠っている…目を閉じて座っているか、横になっている状態。

表1 ライオンの行動状況 単位: 分

状態	時間	9	10	11	12	1	2	3	4
		立っている	オス 12	メス 3	0	0	0	0	1
座っている	オス	10	0	10	15	0	34	57	5
	メス	19	12	7	5	7	51	46	0
眠っている	オス	38	60	50	45	60	25	0	0
	メス	38	48	50	50	52	3	0	0

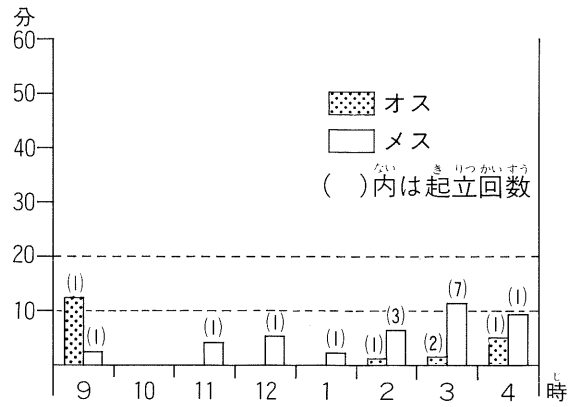


図1 立っている時間

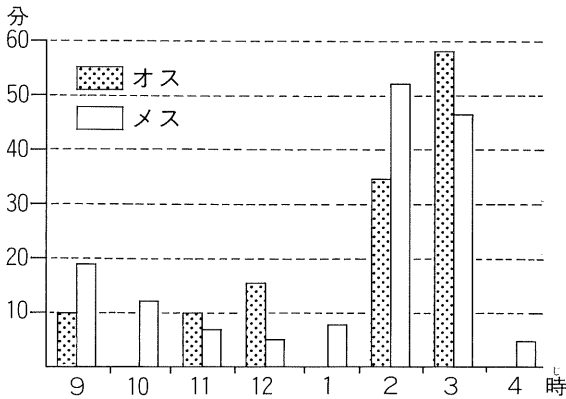


図2 座っている時間

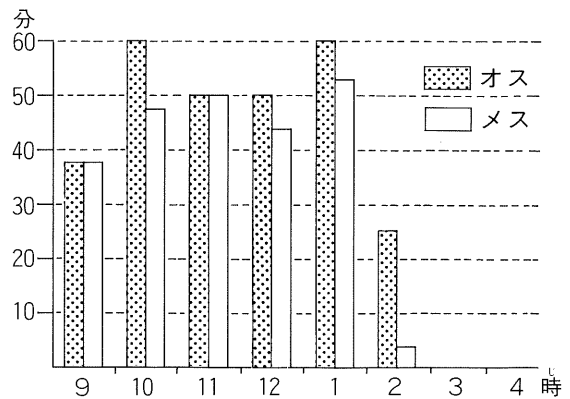


図3 眠っている時間

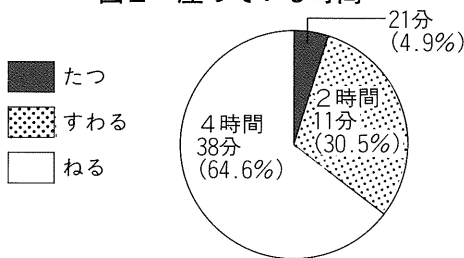


図4 一日の姿勢状態 (オス)

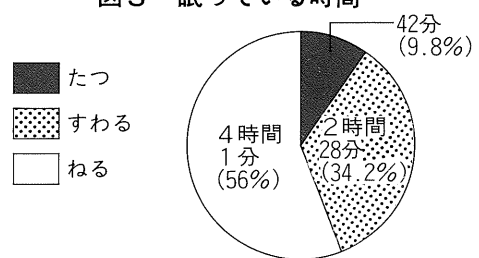


図5 一日の姿勢状態 (メス)

6 考察

- ①オスに観察されたなわばりを見回る行動と思われるグラウンドの臭いかぎや、日中のほとんどを休息に費やしているのは野生と同じ行動パターンであるが、動物園という飼育下においても本能的な行動様式には、変わることがないのであろうと思われる。
- ②2時以降、眠る時間が極端に減ったのは、夕方に狩りをする習性との関連が考えられた。
- ③4時近くから動きがでてきたのは、入舎時間(えさの時間)が近づいたためと考えられた。

7 きいごに

野生のライオンは、エサをとるとき猛烈なダッシュをするので、それ以外のときはエネルギーの浪費を防ぐため、寝たり座ったりして休息しているといわれるが、動物園のライオンもかなりねていることが判った。

動物園は9時開園のため、朝の活動を見ることは難しいので、歩いたり、立っているライオンを見るには、夕方が良いといえる。

今後、長期間、及び、夜間や、夏の調査も行いたいと思う。

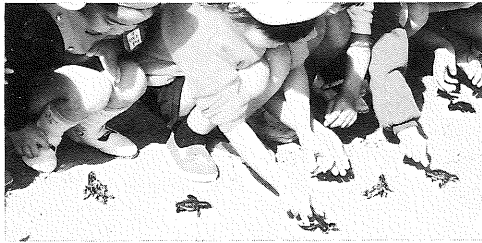


どうぶつえん
動物園

おもできごと
主な出来事

(H.4.10.17~H.5.3.20)

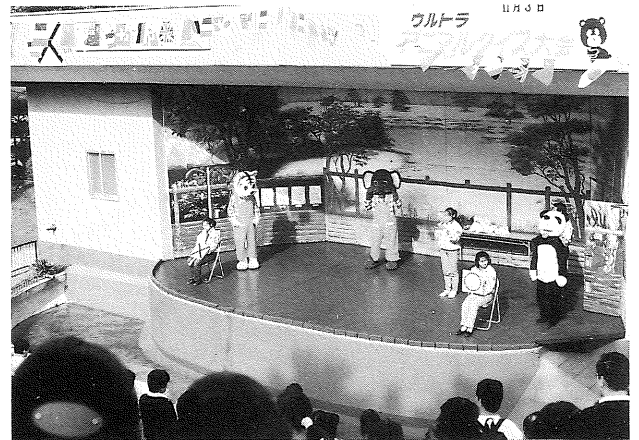
- H4.10月17日 アカウミガメ102匹人工孵化に成功
- 21日 サイ舎グランド工事
- 26日 ホンシュウジカ、ヤクシカ角切り
- 28日 人工孵化のアカウミガメ放流(河原子海岸から河原子幼稚園児により52匹、職員により~~1~~世、船で河原子沖へ47匹)、人工飼育中3匹



- 29日 類人猿舎暖房点検
- 11月1~3日 かみね公園秋まつり開催
- 6日 類人猿舎通路サッシ改修工事、12月18日まで
- 10日 ラマ 1頭(オス)繁殖
- 19日 子供動物園にて親子教室行う
- 22~23日 日立市産業祭で移動動物園開催
- 26日 写真家佐藤あきら氏来園ツキノワグマ等撮影
- 12月4日 ゾウ舎暖房開始
- 8日 ヌートリア舎改築工事始まる
- 10日 タヌキ 1頭(オス) 2頭(メス)、宇都宮動物園に寄贈する
- 24日 ロバ 1頭(オス) 削蹄
- H5.1月2~3日 正月まつり
- 12日 ブラッサグエノン難産のため帝王切開する



シカの角切り



園内ステージにてアニマルクイズ大会(秋まつり)



日立映像コンクールでの一コマ



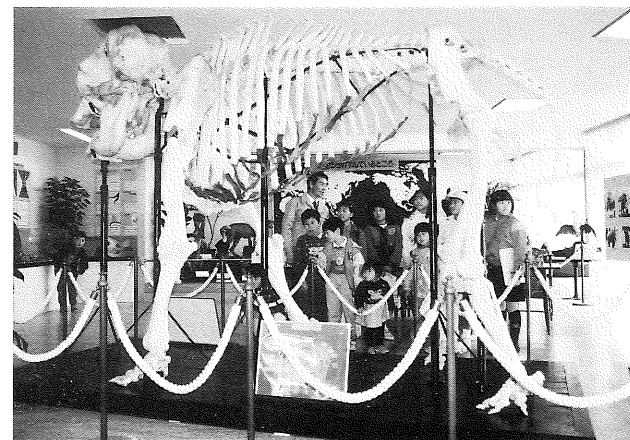


ニュース

かみね動物資料館



かみね動物資料館オープン（3月20日）



アジアゾウの骨格標本（先代みねこ）



剥製展示（21点）

主な出来事

(H.4.10.17~H.5.3.20)

- 1月13日 野生キツネ 1頭（オス）
園内にて捕獲
- 20日 ヤギ 1頭（メス）繁殖
- 19日 アザラシ池塗装工事始まる
- 2月3日 サル山ボス歴日本一(23年)
の長兵衛大往生
- 6日 クロサイ 1頭（オス、愛
称：ドロ）死亡
- 9日 フラミンゴ池ネット取付け
工事
- 13日 会瀬スポーツ少年団動物園
交流会



- 14日 職員手作りのビデオ「ゾウ
の調教と治療」日立映像コ
ンクールで優秀賞受賞
- 22日 フンボルトペンギン産卵
- 28日 アカテタマリン 2頭繁殖



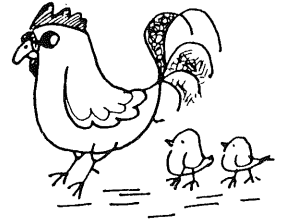
- 3月15日 上野動物園より剥製20点借
り受ける
- 20日 かみね動物資料館オープン
ゾウ骨格（先代みねこ）、
剥製、頭骨など展示





えと 千支にちなんで

にわとり・ニワトリ・**鶏**



最近、鳴き声を聞くことすら少なくなりましたが、今年の千支の酉年にちなみ、ニワトリについて簡単に紹介します。

○ニワトリ（鶏）の祖先

ニワトリは、今も東南アジアの密林に生息しているヤケイ（野鶏）を紀元前3,000年頃から人間が飼い馴らし、遺伝的な改良を加えたものです。野鶏の仲間には、セキショクヤケイ（インド、マレー半島、スマトラ産）、ハイイロヤケイ（インド産）、セイロンヤケイ（スリランカ産）、アオエリヤケイ（ジャワ、小スンダ列島産）の4種があり、その中でも、分布が広く、形や鳴き声が最もニワトリに似ているセキショクヤケイを祖先とする説が有力ですが、2種以上が関与しているとする説もあります。

○日本のニワトリの歴史

日本各地に、古くから『ジドリ（地鶏）』と呼ばれているニワトリが飼われています。この地鶏は焼畑農業が始まった弥生時代か、それ以前に大陸から渡来したもので、熊本県や鹿児島県などにジトッコ（地頭鶏）、高知県にトサジドリ（土佐地鶏）、日本海側にシバジド

リ（柴地鶏）などがいます。

平安時代にはショウコク（小国）という尾羽根が豊かで長いニワトリが遣唐使によって中国からもたらされ、江戸時代の初期には中国や南方諸島からシャモ（軍鶏）、チャボ（矮鶏）、ウコツケイ（烏骨鳥）などが入ってきて徐々に改良が加えられ、現在の日本鶏が作り出されました。

明治時代になると欧米で改良された採卵や食肉用の品種が輸入され、さらに改良が加えられて今のような多くの品種が飼われるようになりました。

○ニワトリの品種

ニワトリの品種には、世界の有名なものだけでも100以上あり、さらに品種の中にも少しずつ違っている内種があるので、これをまとめると1,000以上の種類があるといわれています。このなかでも、日本鶏は姿や形が独特に改良された、世界的にも珍しい存在です。しかし、現在ではいずれも絶滅の危機に瀕しているため、日本鶏の中の17品種を天然記念物に指定し、保護をはかっています。

市役所
至水戸
6号国道
神峰ビル
F
神峰ビル
F
永盛書店
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

にほんかおも
(日本で飼われている主なニワトリ)

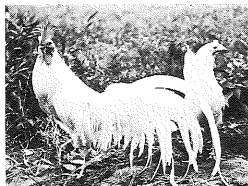
(1) シャモ(軍鶏)

飼鶏として有名なこの鶏は、江戸時代の始めの頃シャム(タイ)から伝わったとされ、名前もこれに由来します。大きさにより大シャモ、中シャモ、小シャモに分かれています。



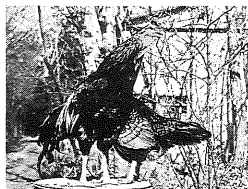
(2) ショウコク(小国)

古くから地鶏とともに飼われて、羽毛がゆるやかに長く、特に尾羽根が長く伸びる性質があります。姿は優雅で鳴き声も長く清明で、古代には飼鶏として飼われていました。



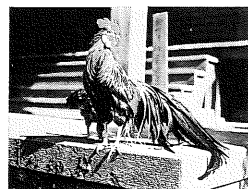
(3) コエヨシ(声良)

秋田産の長鳴種で、深く低い声でおよそ15秒ほど鳴きます。シャモに似ていますが、トウマル、シャモ、ショウコクが関わって作り出され、尾羽根が発達しています。



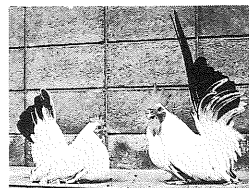
(4) トウテンコウ(東天紅)

高知産の鶏で、鳴き声が長く、トウマル、コエヨシにならば日本3大長鳴種のひとつです。最も高く澄んだ声で鳴き、中には20秒も鳴き続けるものもあります。



(5) チャボ(矮鶏)

愛がん用として飼われてきたこの鶏は、様々な羽色や羽性の異なる肉種がいます。世界的に見てもこれだけ多くの種類がそろって美しいものは珍しいとされています。



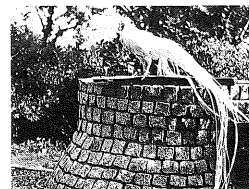
(6) フロカシワ(黒柏)

ショウコクと同程度の大きさで、トウテンコウにも似ています。山口県と島根県に多く飼育され、近縁のものには赤いものや、白いものがいたようですが、白は絶滅したようです。



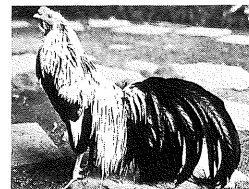
(7) チョウビケイ又はオナガドリ(尾長鶏)

優雅な姿が世界的に有名なこの鶏は、尾羽根が伸び続ける性質をもったわが国特産の鶏です。いままでに12メートルに達する尾羽根を持ったものもありました。高知県の原産です。



(8) ミノヒキ(蓑曳)

蓑羽が長く地を曳くほどになるところに特徴があり、ショウコクとシャモの交配から生じたと言われています。現在は愛知県の東部と静岡県の西部地方に保存されています。





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

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・D P E

LS

動物の剥製の中味は何で

つくられているのですか？

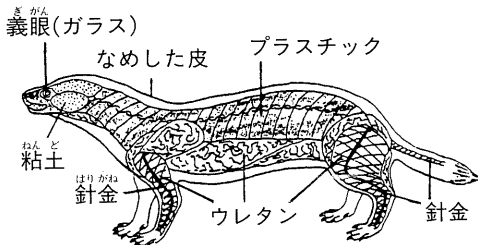
明治初期のころ、日本のハクセイ製作は研究段階でした。

当時のハクセイの中味はカンナクス、オガクス、木綿がおもな材料で、こうした素材でもかなり苦心してハクセイを作っていました。鳥獣を支えるのに適した針金や鉄棒の太さがどのくらいなのかはつきりせず、手さぐりの状態で製作していたと思われれます。

同じころ、英国のいちばん大きなハクセイ会社、『ローランド社（現在はありせん）』では、早くからハクセイの中味に石膏を用い、まるで「生きているのでは？」と錯覚するほどの素晴らしいハクセイを製作しました。我が国の国立科学博物館にも同社の製品が展示されており、100年以上経過した現在ですら、変形したり亀裂を生じることがありません。

ただし、石膏を使う方法が必ずしも良いとは限りません。重くて運搬には不便で、破損する危険性もあります。現在ではハクセイの中味としてプラスチック、発泡スチロール、ウレタンホームが開発され、軽くて型くずれせず、丈夫で美しいハクセイが製作されるようになりました。

剥製の内部構造の略図（例：イタチ）

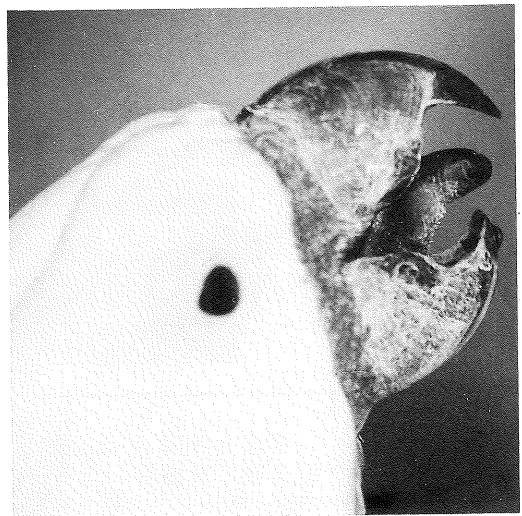


オウムが人の言葉を真似る

ことができるのはどうして？

”オウムがえし”と言われているように、オウムは、「おはよう」なんて声をかけるとすぐに返事を返してくれます。しかし、注意深く聞いていると、人のいないときや、人が部屋を出たあとに、真似をしだすことが多いようです。これはどうやら、野生のオウムが群れで生活していることに関係があるようです。これらのつがいは、相手が遠くに離れたとき、ほかの多くの仲間の中から間違えずに、その相手の鳴き声を聞き分けて帰ってくるといわれています。つまり、人間をつがいの相手とみなして、その相手を呼ぶために人間の言葉を真似て、鳴いているものと思われれます。

まだ科学的な証明はされていませんが、インコの仲間は舌が他の鳥と違って厚く、肉質であることも関係あるでしょう。



インコの舌

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。

ア・ラ・カルト

女房のヒゲ?

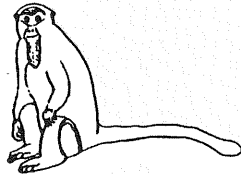
第1サル舎に「ブラッサグエノン」という名のサルがいる。

このサル、口元から胸にかけて、白く長い毛が生えており、オスもメスも正面から見ると、白いアゴヒゲをはやした“おじいさん”に見える。

「桃太郎」や「竹取物語」、花咲かじいさんなど、昔話に登場してくるおじいさんは、だいたい白いアゴヒゲ姿のイメージをもっている。

そんな先入観で見ると、ブラッサグエノンのオスはいいとしても、神のいたずらで「白いおヒゲのおじいさん」の顔を押しつけられたメスが、なんとなく気の毒である。

ちなみに生まれたてのブラッサグエノンの赤ちゃんに、ヒゲは、生えていませんでした。



のど自慢

猛キン舎にいる“生きたオルゴール”シロハラウミワシ。この鳥には人が檻のそばへ寄ると、自動的に鳴きだす仕組み?があるらしい。だが、その声たるや、オルゴールが聞いてあきれんオンチ鳥。トンビの「ピーヒョロロ」ならまだ聞けるが、シロハラウミワシの奴ときたらノドの奥まで丸見えになるほどデカイ口を開けて「クワッ!クワッ!クワッ!カカカカー」これじゃお化けの悲鳴だよ。

しかも一羽が鳴きだすともう一羽も負けじとステレオで声を張りあげ、ノド自慢をはじめ。まるで、酔っぱらいのカラオケ合戦だ。それでも「仕事がおもしろいよ」と、オンチながらもけっこう子ども達には人気がある。だが、この鳥。気性が激しくて、飼育担当者にも突っかかってくるのだから、鳥も見かけによらぬもの。



WWF Japanからのお知らせ

WWFは、世界の530万人の人々に支持されている、民間の自然保護団体です。その各国委員会のひとつである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。

会員になると会員証、パンダのバッジと機関誌が送られてきます。
年会費は、

- Jrレンジャー会員 (中学生まで) 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、募金は、日本国内だけでなく、世界の動植物を救うために使われます。

☆ 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 ☎03-3769-1712

告知板	飼育動物点数 (平成5年3月31日現在)												
<p>◎行事案内</p> <p>1. ちびっこまつり 5月3,4,5日</p> <p>2. サマースクール 7月下旬</p> <p>3. 夜の動物園 見学会 8月1,2日(雨天中止)</p> <p>4. かみね公園秋まつり 11月上旬</p> <p>*動物ふれあい広場 常時開催(雨天中止)</p>	<table border="1"> <tr> <td>哺乳類</td> <td>52種</td> <td>371点</td> </tr> <tr> <td>鳥類</td> <td>55種</td> <td>235点</td> </tr> <tr> <td>爬虫類</td> <td>7種</td> <td>38点</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>114種</td> <td>644点</td> </tr> </table>	哺乳類	52種	371点	鳥類	55種	235点	爬虫類	7種	38点	合計	114種	644点
哺乳類	52種	371点											
鳥類	55種	235点											
爬虫類	7種	38点											
合計	114種	644点											
<p>ZOOかみね</p> <p>編集 日立市かみね動物園</p> <p>日立市宮田町5-2-22 ☎0294(22)5586 (FAX兼)</p> <p>発行 (財)日立市公園協会</p> <p>日立市宮田町5-2-22 ☎0294(22)4737</p>													
<p>発行日 1993. 4. 25</p> <p>発行人 及川 浩</p>													

おかげさまで

かみねレジャーランド

開園10周年！！



昭和58年4月開園以来、皆様のあたたかいご支援によりおかげさまで10周年を迎えることができ厚く御礼申し上げます。

これからも県内外をはじめ、お子様からお年寄りの方まで、幅広い層のご期待に応えるため、職員一同さらによりよいレジャー施設づくりに励んでまいります。

楽しさあふれる「かみねレジャーランド」へのおいでを心からお待ちしております。

かみねレジャーランド10周年記念

1993年レジャーランド
平日団体入園無料

(但し、30名以上、日曜、祝日及び国民の休日
を除く。また、1993年12月25日まで有効。)

※休園日：4月、8月を除く毎週月曜日(詳しくはお電話で!!)

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