

なきごえ



1971

10

大阪市
天王寺動物園協会

雉、水鳥保存に関する世界の現状について

仲田 幸男

地球は人口の増加と科学工業の進歩によって、自然の破壊力が増大し、土地と空気、更に水の汚染の拡がりによって、野生動物の生命の危局がやって来た。日本は殊にそうである。

我々は人類科学の進歩に驚異の眼を見張ると共に、なるべく自然を破壊しないで、自然を保護しながら、更に人類科学を躍進すべく努力しなければならない。これのためには、積極的に科学の力を自然保護に使うべきである。野生動物の生命の維持、即ち彼等の増殖を科学的に行うためには人材と金が入用である。人材は割合簡単に得られるが、金、つまり資金は中々出来ない。

国家や奉仕団体が必要にして、充分な資金さえ出せば、飼育増殖による野鳥保護は目的を果し得る状態である。しかし、今の処、この資金が出ないために、世界のこの目的のために設立された多くの協会は資金不足に悩みつつある。

鳥の中で雉と水鳥が一番飼育繁殖が容易である。日本では昭和43年5月12日に初めて日本雉水鳥協会が筆者の主唱によって設立されたが、欧州では明治27年、即ち76年前に英国で養禽協会が作られた。又アメリカの雉水鳥協会も約40年の歴史を持っているが、一般の人々の自然への関心が高まり此の種協会が続々誕生しつつある。

以下比較的成功しつつある保存設備について語ってみよう。

先づアメリカの大太平洋岸メキシコとの国境近くにあるサンディエゴ動物園であるが、美しいバルボア公園内で自然の溪谷を取り入れての大飼育場は、動物の飼育に極めて好適で、これがために驚く程多くの水鳥の繁殖に成功し、雉類、熱帯鳥、ハチドリ、キーウイ等を飼い、莫大な資金をもって、極めて稀種の動物を豊富に収集している。現在でも既に上野動物園の五倍の広さがあるけれども、更にサンバスケール溪谷計画と称し、其の北東エスコンデイドの間の32,874エーカーと云う想像もつかない様な広大にして、極めて景勝の処に一大野生動物の保



ニューヨーク動物園における冬期室内飼育場(筆者撮影)

存所(1,800エーカー)の設置を計画し、既に南アフリカから白さい20頭が到着した。此の時の貨物の重量86,600ポンドは史上かつてないものであったそうである。

次にカリフォルニアのリバーモアにはフィッシュモンズが雉類の大飼育場を作っており、此処には褐色、白色のミミ雉、各種のコクジャク群、野鶏群、ジュケイ群等到底普通には入手出来ない稀種雉類を集めて、又繁殖にも大成功をおさめている。設備も亦極めて立派で、雉類では世界一の感がある。又、日本の尾長鶏を多数飼っていた。

ロスアンジェルスにはブッシュガーデンがあり、此処も花と岩石と池と、そうして楼閣とが、程良い調和の中にあって、水鳥の楽園となっている。

ロッキー山脈を越えて、東へ進むと、ソルトレーク市がある。此処には有名なトレシーエヴィヤリーがある。此処はラッセルトレイシーと云う人が子供のために自分のコレクションを市に寄附したもので、ユタ州最大の鳥類保存所の感があり、動物園となっている。此処の所長カーヴインウィルソンは年間50万羽の雛をかえす人である。更に、アメリカ中部へ行くと、セントルイス動物園があり、此処の園長が日本のテレビジョンの「野生の王国」の主役者であったマーリンパーキンスである。更に

なきごえ10月号もくじ

- 雉、水鳥保存に関する世界の現状について……………2・3
- 動物園グラフ……………3
- 鶉鶏類の繁殖について……………4・5
- キジの人工ふ化・育すう……………6
- 動物園ニュース……………7

表紙の写真説明

“フサホロホロチョウ”

頭のとっぺんは、はげてみにくいのですが首には美しいしまもようのふさがあり、体全体に細かい水玉の模様がある大変美しい鳥です。

大西洋岸へ出ると、ニューヨークの近くにあるメリーランドのパチュクセントリサーチセンターは国立であるが自然界における稀種鳥と人間が飼育繁殖せる実験鳥の両方について、栄養、生理、病理、生態、遺伝などの学術研究を有能な学者が行なっている。ワシントンにはアメリカ唯一の国立動物園があり、此れに接続して、有名なスミスソニヤン研究所があって、同じく学術研究を行なっている。ニューヨーク動物園では暗黒の世界を作り、動物の実験をしている。又ニューヨークのロンクアイランドにはジョージサーラスが水鳥の極めて立派な飼育場を作っており、各種の水鳥の繁殖に成功している。少し南へよると、フロリダ半島にはカリビーンガーデンと云う自然の湿地を利用した水鳥の大保存所があり、此処の鳥類課長がマーゼンセルである。

欧州へ行くと、英国には世界的に有名な水鳥保存所(本紙なきごえで筆者が既に紹介)があり、此処は英国女王がパトロンとなり、夫君が会長になっておられたが、実際の設立者はピータースコットで、世界の水鳥の凡て147種3000羽を飼い、且つ毎年1千羽を越える水鳥の雛をふ化する。

フランスでは世界の雉類、水鳥類の著書で有名なジャンデラクール博士が自分のシャトーの前庭で5000羽600種の雉水鳥を飼っており、此れが世界最大である。此処では学術飼育の両面の研究が行なわれている。更に英国のロンドン動物園とノーフォークにあるフィリップウエヤの雉類保存所を挙げねばならない。

ロンドン動物園はかつて世界の動物園をリードしたのであったが、現代は設備は旧式で、アメリカ系動物園には及ばないが、尚動物のコレクションと云う点では、やはり世界をリードしているが、富と科学の力に物を云わせたアメリカに勝つ事はむづかしいかも知れない。

フィリップウエヤの雉類保存所は個人の庭を開放し、入場料をとる公園にしたものであるが、個人で大飼育場を維持するためには、自分の飼育場を入場料をとる公園に変換しない限り不可能であろう。

以上は私が訪問した鳥類保存設備の説明であったが、人間の科学は雉類の殆んど凡てに且って、飼育増殖法を確立し、残こされたものは夏冬羽色を変える雷鳥位である。水鳥も亦増殖法は段々確立されつつあるが、尚トモエガモ、ヨシガモ、コクガンと云った最も通俗の鳥の繁殖法が確立されていない。

筆者は多くの雉水鳥を飼った後、今、雷鳥の繁殖法の研究をなしつつある。これにはタキロン化学、阪神電鉄高山植物園等の財的援助を得る事が出来た。これには亦アメリカ雷鳥学者ウイーデン、エリソン、ブラウン博士等の支援を得て、先きに研究用雷鳥捕獲のためアラスカへ遠征したが、今又ロッキー山脈の海拔4000メートルの地域に雷鳥探索行の準備をしながら、筆をおく事にする。

(筆者 日本、雉、水鳥協会理事)

動物園グラフ

“きじのひな”

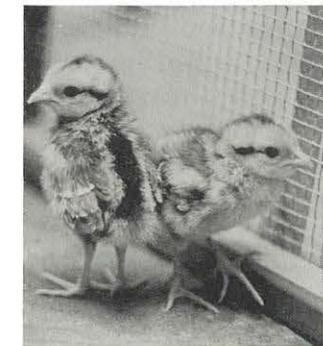
今年も、電気ふ卵器で、きじ類の人工ふ化をどンドンやりました。その結果、セイランや、ニジキジ、ミカドキジ、ヤマドリなど、珍しいきじ類がふ化し、大きくなりました。



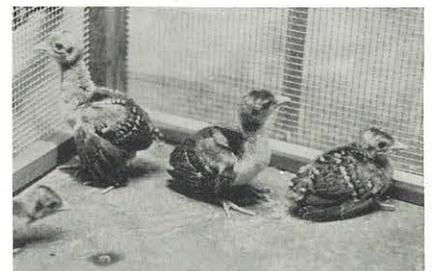
←セイラン



ニジキジ(左)とギンケイ



←ミカドキジ



↓インドクジャク

鶉類の繁殖について 上村 淳

少年の頃から父の飼っていた小鳥や鳩の世話をするのが私の日課でしたから鳥達との交りは30余年にもなりましょうか。その間、赤襟ヒレアシシを8ヶ月以上も飼っていたり、雀の雛を懸命に育てる青ゲラが居たり、コカワラヒワとアオジが営巣を始めたたり様々な生態に接してきました。

しかし私が本格的に鶉類を飼いはじめたのは、この平城山にアトリエを持って花鳥画を手がけるようになってからですからまだ10余年にしかありませんが、描きたい、描くかもしれぬと思って集めたものが約130種、300余の大世帯になってしまいました。或る時はニューカッスルに侵されて全滅に近い状態になった事もありました。

参考までに私の家族を紹介しますと、孔雀(印度、ジャバ、白)セイラン、山鳥(ウス赤、腰白)日本雉子、リングネック雉子(一般に高麗雉子と呼ばれているがその血統は今日我国ではいさゝか正確さを欠くようである)白雉子、帝雉子、尾長雉子、唐山鳥、エボシ雉子、尾白腰赤雉子、火鶏(灰色、褐色)白鶉、島白鶉、深小白鶉、山鶉、金鶉、銀鶉、黄金金鶉、フサホロホロ鳥、イワシヤコ、ブロンドボブホワイト、小綬雉、赤襟小紋シヤコ、鶉、冠鶉、襟巻雷鳥。水鳥類では黒鶉、冠鶉、姉羽鶉、黒鳥、真雁、エジプト雁、鴨類、襟巻鴨、ツルクイナ、小鶉、黒トギ、小サギ、伍位サギ等。鳩類は、襟巻鳩、孔雀鳩、雉子鳩、連雀鳩、薄雪鳩、チョウショウ鳩、珠数掛鳩等。それにフィンチ類、インコ類、和鳥類ですが少し珍しいものには、極楽鳥、仏法僧、ヨーロッパ長之坊、南方系のクマ鷹、隼等でしょうか。矮鶉類も血統の正しいものを少しづつ、集めています。

さて、飼育、繁殖歴10余年と云ってもまだまだ失敗はありますし、未経験の分野も多いのですが、御参考になりますかどうか、然し細心の注意、きめ細かい愛情が必要な事は云うまでもありませんが、常に野生の状態を考慮しつつ、世話をしてやる必要があります。過保護は栄養過多に陥り短命の因ともなり抵抗力の弱さにもつながります。

1. 禽舎＝鳥の大きさ、種類に依って異なりますが、もちろん広いにこした事はありません。金、銀鶉では1米×2米でも飼育出来ます。発情期に於る雄の動作の激しいもの程、広いところが必要ですが出来れば中仕切を設けて雌の保護を

はかりたいものです。産卵期に近づいたものは禽舎の移動は絶対に控えたいので雄が静かに雌の禽舎に入ってゆけるようにしたいものです。

※(産卵日に近づくと雌は雄の方に寄りますし、歩行の状態が少し変わってきます。少し内股になり手羽を心もち下げます)

2. 飼料＝平素は成鶉用オールマッシュ(選り好みさせないため)新鮮な青菜(雑草でもよい)水、以上で充分ですが青菜は各々成分が異なるので出来れば種々のものを与えるのが理想です。

(混合せず日によって代える)農薬類或は洗剤を完全に除去したものでなければならぬ事は云うまでもありません。私は自家栽培の青菜を与えていますが夏一秋は竜舌草。秋一春は小松菜、天満菜(大阪白菜)広島菜、真菜、水菜等ですがカブラ、大根、コンフリー等も良いでしょうし野草のハコベ、スカンボ(赤産)等も好んで食います。

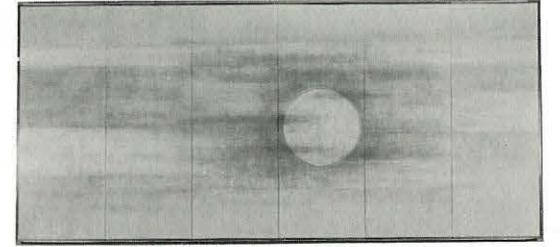
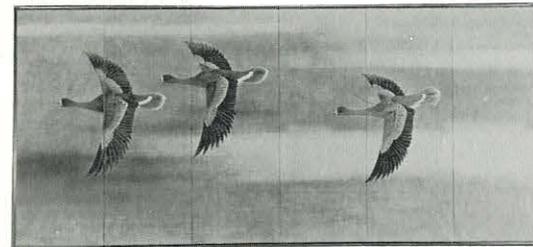
3. その他の食物＝果物(特に小鳥、火鶏が好む)食パン(毎日与えてもよろしい)虫(クモ、バッタ、コオロギ、ミルウオーム等)ドッグフード(脂肪分と塩分を抜く必要があります)等ですが、蛋白質が過多にならぬように注意すべきです。

4. 産卵期の食物＝産卵開始の約2ヶ月前から与える強化飼料とでも云うべきものですが通常の食物の他に、隔日でよろしいから「リブロンN製粉(食品店に販売しています)小サジ一杯+6分摺餅大サジ二杯+クロレラ(飼料用)小サジ2分の1杯を青菜汁でねり合せたものを与えます。其の他粟卵等もよろしいが、何よりも新鮮な青菜が充分に与えられている事が必要です。

5. 採卵＝食卵癖を防ぐためにも産卵後雌が産床した後、直ちに採卵すべきです。産床前に行くことは雌の警戒心を強め産卵を中止したり、不安定なところで産卵(例えば夜間止り木の上から産む)し破損する事があります。

採卵した卵は温度差が比較的少く、通風の良いところにスリヌカ等の上に並べ少くとも一日一回180度近い回転をしますと管理次第では20日位は保存可能です。

6. 孵化＝何代にもわたって飼育されてきた金鶉、



「雁」六曲一双 46年5月 上村 淳画

銀鶉、リングネック、白鶉、孔雀等は採卵せずに静かにしておくやがて自家抱卵するものが多いのですが、多くの雛を採るためには次々採卵し、矮鶉に托卵するのですが、孵卵器も性能の良いものであればやはり機械力の安定性からして好結果が得られるようです。

7. 育雛＝たとえ矮鶉に托卵したものであっても孵化後は育雛器に移すようにします。種々の感染性の疾病から守るためにも又雛の食性を知るためにも必要ではないでしょうか。

初生雛の餌は初生雛用の粉末に細くきざんだ青菜を十分に混ぜドッグフードを熱湯にひたし、脂肪分と塩分を抜いたものを少し加え更にリブロンも混入してやれば殆どのは食いつくものですが野性の強いものは東ねたワラの先にぬりつけたり箱の側壁にぬりつけたりします。

出来れば矮鶉の雛を1、2羽同居させておくと見習ってゆくものですし、又その嘴の先についたものを先ず食い、味を覚えてゆくものもあるようです。育雛箱の底はつるつるすべる紙よりも古タオル、ワラムシロ等が雛が着くようです。雛の育成はめざましいものがありますから成長の度合と羽数に従って、充分にそのスペースを与えるべきで密飼いはコクシジュウムの感染を招き、俗に「つ、つき」と云う互に羽毛を食い合い、更に肛門の部分から内臓をも食ってゆく悪癖をつける事になります。

雛熱は種類に依って異りますしその年の気象条件にも依りますが比較的早期に行うべきです。

整形＝発生時に既に指の曲ったものが居りますが、その原因は近視繁殖、虚弱卵、孵卵器の性能等に依るのです。後天的なものは飼料の蛋白質が強いと成長が急速で関節部分の発達を追いつ

かぬのではないかとされます。火鶏などにすればその現象がみられます。整形は包装用のガムテープの上に正しい形で足を置き、更に上からもテープで固定して野球用のグラブの様な型に切ってやります。3～4日で整形されます。もちろん飼料にも小鳥用の強化ボレー等も加え蛋白質を少くし、照明用具に依る暖房は避けるべきです。

疾病の予防と投薬＝養鶉の場合と同一と考えてよろしいが鶉よりも成長が遅いことには注意すべきです。

最後に＝今日公害と云う言葉がしばしば使われますが、鳥達にとつてのそれは、人間中心の考え方に起因する事が多いようです。薬剤、洗剤、そして音、色光、彼等には安心して憩う場所、時が必要なのです。私の家族を訪ねて下さる方々にも鳥小屋をぐるりと囲んでのぞき込まれる人々がありますが、私は其等の人々の無神経さからして、鳥を飼い得る人ではないと判断しています。今年はスモモ、アンズに虫が多くつきました。渡り前のツツドリが一日中虫とりをしています。ハゼの実は厳冬に訪れてくるイカルの為に刈取っておきたいと思っています。ミルウオーム等を大量に繁殖させ雪の日などに餌台に置いてやればウグイス、ヒタキ、ルリヒタキ、四十雀、などが喜んでくれるだろうと思います。人為的に破壊した自然に対するせめてものつぐないです。

— おわり —

(京都市立芸術大学講師)

キジの人工ふ化・育すう

毎年、春のおとずれとともに、キジ類の産卵が始まりますが、ほとんどのキジが抱卵をしないので、産んだ卵を集卵して、人工的にふ化させています。今年キジの人工ふ化・育すうを担当するようになり、初めての事で、何かと、勉強する事が多く、手さぐりの状態で初めました。今年は3月下旬頃より、産卵が始まり、4月1日に第1回目の入卵を行ないました。

ふ卵機の温度は37.8℃湿度は65%~70%とし、転卵は日に3回行ない、検卵は入卵後7日と14日目に、行ないました。しかし第1回目の入卵後20日目に、ふ卵機が故障してしまい、キジの人工ふ化を、中断しようかと、まよいましたが、水鳥用のふ卵機を使ってつづけてやることにしました。水鳥用のふ卵機の湿度を少し下げて行ないました。幸い、この試みが良く、水鳥用のふ卵機でセイラン・ヤマドリ・ミカドキジなど14種類 120羽以上のヒナがふ化しました。入卵後の卵は、種類によって異なりますが、23日~28日位でふ化します。ふ化予定のある日の朝はふ卵機の中を見るのが楽しみですが、ヒナが、かえっていないと、がっかりしてしまいます。又ヒナがはしあげをして、時間がたっても出てこられない時は、人工的にからを取りのぞいてやります。この時はヒナにキズをつけないように十分気をつけてやらねばいけません。そしてふ化したヒナの中には、指が曲っているのがあります。なぜこのようなヒナができるのか、はっきりした原因は、まだ判っていませんが、指曲がりのひどくないヒナは、セロテープを巻いて直してやります。ふ化したヒナは、ふ卵機の中で24時間置いてから、温度を39℃に保った育すう器に入れてやり、その後24時間してから餌付けを行ないます。餌付けには、チックフードを育すう器の床の上にはばらまいてやり、指でコツコツとたた



てやると、ヒナたちは、餌をつつくようになります。餌付けもすんで順調にヒナたちも成長し10日もたちますと、強い者と弱い者との差ができ、弱いヒナたちは、他のヒナに追いまわされるので、弱いヒナは、10日おくれのヒナの所に入れてやります。餌はチックフードと野菜を細かくしたものを日に2度与えます。そしてチックフードから中すう飼料、養配飼料へと切り替えてゆきます。それからキジのヒナはたいへん神経質な鳥で少して物音でもパタついて頭をうって死んでしますので、ヒナと接する時は、なるべく物音をたてないようにします。又病気にも弱く毎日十分に健康状態を見てやらなければいけません。つゆの時は、羽虫などをわかせないように管理に気をつけ、夏の暑い日には、通風に気をつけてやり、水なども2回替えてやります。キジのヒナは、たいへん青菜を好んで食べますので、できるだけ新鮮な青菜をたくさん与えてやります。そして、4月から5ヶ月たち、いまではヒナたちも大きくなり元気に走り回っています。途中色々難問に出あいくじけそうになった時、かわいいヒナの姿を見ると、がんばらなくてはと心に勇気がわいてきます。そして、今年キジの人工ふ化・育すうを担当して、生命の神秘・尊さなどを学び、いい経験をしたなあと思っています。(農本 武志)

★新入園動物



このほど動物交換で3種の動物がお目見得しました。マレーグマ、カビバラ、サケビドリです。マレーグマは、南園クマ舎にいたのが1頭最近老衰して死にましたので、このさい新しく若いおす、めすを入れて養成していくというものです。まだ離乳したてですから、もうしばらく大きくして、来春には、クマ舎にてお目見得することになるでしょう。カビバラは、南アメリカ産で、齧歯類では一番大きい種類です。日本の動物園では、まだ珍しいものです。クロクビサケビドリも南アメリカ産で、シチメンチョウくらい大きさです。日中や夜にかん高いさけび声をあげて鳴きます。

★長生きエミューさんありがとう!



9月15日「敬老の日」を迎えて動物園一のお年寄りのエミューさんに、市内幼稚園のよい子たちが、永い間私たちの相手をしていてありがとうと、好物のバナナや、みかんを持って訪ねました。このエミューは、36年間も動物園で飼育されていて、全国の動物園の長生き番付にも大聞格のものです。もう左眼はほとんど見えませんが、まだまだ元気です。このつれあいのエミューは、3年前、動脈硬化症で死んでいます。

★“71”秋の動物園まつり

期間 46.10.31~46.11.14
主催 大阪市天王寺動物園
協賛 社団法人 大阪市天王寺動物園協会
当園恒例の“71”秋の動物園まつりが開かれます。期間中、各種行事を企画しております。

8・9月動物園日記

- 8/28. アシカの1頭が食欲不振になり、治療しています。
- 30. 23号台風が接近とのことで、放飼中のフラミンゴを小屋に収容したり、その他の動物舎も台風とそなえて準備をしました。また、夜間も宿直をふやして万に備えました。
- 31. 台風の影響もなくすぎました。フラミンゴたちも、のびた羽根を切って放してやりました。
- 9/1. キーウイ舎に新たに木を植えてやりました。
- 2. カモシカ園で、クジャクを放し飼いでいますが、けさ、ひながかえっているのが見つかりました。
- 3. マレーグビアルの1頭が、急死しました。
- 6. 動物交換のスプリングボグ(とびかもしか)のめす2頭が、入園しました。
- 8. 水禽などの放飼場にイタチが出没して、盛んに弱い鳥を噛みこころしてしまうので、対策を考えています。
- 10. アカカンガルーのめす1頭が、水様の嘔吐液をだしたり、元気がないので治療してやりました。
- 13. カンガルーは治療の結果、すっかり元気になりました。

記

1. 行事内容 (A) 期間中の日曜・祝日に限り
 - 動物の無料相談所開設
 - 入園記念スタンプ設置
 - チンパンジーの演技
 - 幼稚園児の遊戯
- (B) 動物画入選作品展示会 10/31~11/14
- (C) おしゃべり鳥コンクール 11/3
- (D) こども撮影会(サクラカラー協賛)
- (E) 民謡踊りの会(文ノ里民謡会協賛)
- (F) グリコデー(グリコ協賛)

★天王寺動物園児童動物画コンクールの入選者がきました。

1. 募集期間 昭和46年6月1日~9月10日
1. 応募作品数 564点 28校
1. 審査日 昭和46年9月16日
1. 入選者 別項のとおり
1. 入選作品 昭和46年10月31日~11月14日
園内地下道壁面に展示
1. 表彰 昭和46年11月14日 午前11時
天王寺動物園事務所にて賞状・賞品授与
- 1 学年一 172点 2 学年一 122点 3 学年一 65点
4 学年一 83点 5 学年一 59点 6 学年一 63点

入選者氏名

○印は全国コンクール入賞者です

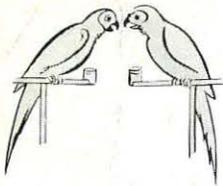
学校名	学年	氏名
○ 大阪市立阪南小学校	1	いかだゆきやす
○ 〃 元町小学校	1	ひさやすゆうじ
〃 阪南小学校	1	万谷貴美子
〃 長吉小学校	1	しまぬきゆたか
〃 阪南小学校	1	吉村志郎
○ 〃 丸山小学校	2	西川まこと
○ 〃 春日出小学校	2	はらだしょうぞう
〃 元町小学校	2	みわさちよ
〃 西生野小学校	2	高尾豊
〃 丸山小学校	2	まつもとこうじ
○ 〃 春日出小学校	3	原武士
○ 〃 春日出小学校	3	用元通春
〃 東中本小学校	3	平田勝春
〃 大淀小学校	3	中 敏之
〃 東中本小学校	3	永田英樹
○ 〃 難波小学校	4	高見美智子
○ 〃 大淀小学校	4	猪木文子
〃 春日出小学校	4	上田智子
〃 安立小学校	4	根無通安
〃 元町小学校	4	逢野広美
○ 〃 元町小学校	5	矢野治
○ 〃 元町小学校	5	佐竹千也
〃 元町小学校	5	安岡重勝
〃 元町小学校	5	辻本正仁
〃 難波小学校	5	石田靖子
○ 〃 安立小学校	6	田中富美子
○ 〃 柏里小学校	6	多田直人
〃 春日出小学校	6	井手博之
〃 安立小学校	6	山村三千代
〃 生野小学校	6	松村章代

- 14. ゾウガメが、急な涼しさに食欲不振になりました。
- 15. ビューマの赤ちゃんは、全部めすとわかりました。老人の日の今日、動物園最長老のエミューちゃんに、市内の幼稚園児たちが花輪や、好物のバナナをもって訪ねました。
- 17. 動物交換として、マレーグマや、カビバラなどが入園しました。
- 20. ジャツカルが、となりのハイエナの柵に近ずいたとき、あやまって足首をいためてしまい治療中です。
- 21. タイワンザル1頭が、老舎のため弱っています。
- 21. キョン5頭は、カモシカ園の方にうつしました。ビューマの赤ちゃんは、生まれて1ヶ月たち、ようやく大きくなってきましたので、一般に公開しました。
- 24. “秋分の日”秋晴れのよい天気恵まれ、午後から家畜動物総合感謝祭が催されました。園内は、朝から家族づれで賑わっていました。
- 25. プレイリードッグの争いがはげしく、けがをして死ぬこともありす。

なきごえ 昭和46年10月15日発行 (毎月1回15日発行) 第7巻第10号 (通巻75号)

編集 / 大阪市天王寺動物園
発行人 / 大阪市天王寺動物園協会 加藤寿雄
印刷所 / 株式会社 松村善進堂

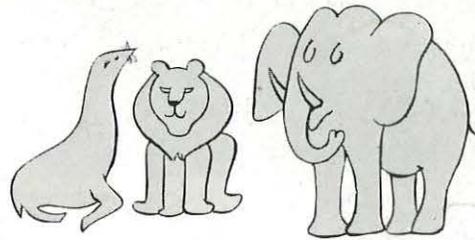
〒543 大阪市天王寺区玉水町2
電話 大阪 (06)771-0201
振替口座 大阪 37823
定価 50円



鳥獣輸入

全国動物園水族館御用達

- ・医学実験用動物
- ・愛玩犬、猫直輸入
- ・宣伝用、テレビ用、貸動物
- ・教材用鳥獣剥製販売
- ・原色世界雑類図鑑(34種1枚もの)要郵便券150円・鳥獣価格表100円



有限会社 吉川商会

本社 神戸市生田区中山手通三丁目二八番地 電話 (078)22-8195・22-1517
 飼育場 神戸市葺合区神仙寺通三丁目一番地 電話 (078)24-3494



オイシサも…

品質も…

グリーンとアップ!

グリコジャイアンツコーン

●バナナ・ナッツ・チョコレート

30円50円

★とろりとした
良質のチョコレートに
ナッツがかかっている!



グリコ アイスクリーム

江崎 グリコ 株式会社

編集委員 < 入口富夫・林 邦彦・大野尊信・和田辰巳・加藤一男・米田敏光・樽本 勲 >
田上 勝・中川道朗・農本武志・松岡恵爾・深井和美・東 政宏