



マヌルネコ

Spring  
2023

H I G A S H I Y A M A

# ひがしやま 64

名古屋市東山動植物園情報誌

# コアラ3頭の愛称が 決まりました

2022年3月、4月に誕生したコアラ3頭(りん・ななみ・ホリーの子)に愛称がつけました。3頭の愛称は、ご来園いただきました皆様<sup>みなさま</sup>の投票で選ばれました。それぞれの仔<sup>こ</sup>に、15000票を超える投票がありました。本当にありがとうございます。

りんの仔(オス)はまんまる顔が大福に似ているから「だいふく」、ななみの仔(メス)はお彼岸生まれなのでばた餅<sup>ひがんもち</sup>から連想する「おもち」、ホリーの仔(オス)は令和4年4月4日生まれなので「ししお」となりました。

だいふく、おもち、ししおの今後の成長を見守っていただければと思います。

(飼育第一係 内藤 仁美)



## Contents

- 00 動物園トピックス  
「コアラ3頭の愛称が決まりました」
- 01 動物園長のエッセイ  
「動物園の獣医さん」
- 02 飼育レポート  
「飼育下ニシゴリラの夜間行動」
- 04 飼育だより
- 06 動物病院日誌 Vol.63  
「血液から出産時期を予測する」
- 07 東山動物園のレッドリスト動物Vol.22  
「ビントロング」
- 08 植物園長のエッセイ  
「植物と動物のかかわり」
- 09 植物管理人だより  
「葉の裏面とイベント編」  
「早春の小径」
- 10 植物園  
「春の花だより」
- 11 植物園トピックス  
「植物園企画展示「木の実展」  
ひろがる種子～たねの旅スタイルいろいろ～」

表紙／マヌルネコ (Felis manul)

「マヌル」はモンゴル語で「小さいヤマネコ」を意味する。細く長い体毛が密に生えているため、実際よりも太って見える。この体毛により雪の上や凍った地面<sup>こお</sup>で腹をつけても体が冷えない。主に夜行性で単独で生活をし、ネズミ類、ナキウサギ、鳥類など小型の動物を捕食する。(撮影／茶谷 公一・文／内藤 仁美)

## 東山動物園サポーター募集中!!

動物園サポーター制度は、動物たちが豊かで充実した生活を送ることができるように、飼育環境改善や動物福祉などを資金面からご支援いただくものです。

サポーターの区分と金額	個人	大人 3,000円以上 中学生以下 1,000円以上	サポーターの方に動物や東山動物園をもっと知っていただくために…	① 動植物園情報誌「ひがしやま」をお送りします。(4回) ② サポーターの方を対象にサポーター限定イベントを開催します。
	法人・団体	10,000円以上		

個人10,000円以上、法人・団体50,000円以上で支援いただいたサポーターは、氏名、法人・団体名を園内に掲示することができます。

申込方法	① 動物園内で手続きをしていただく場合	動物会館図書室で申込書を記入の上、寄付金をお支払いください。
	② 郵便振込で手続きをしていただく場合	振込用紙をお送りしますので、動物園サポーター事務局までご連絡ください。 サポーター事務局／公益財団法人東山公園協会 動物会館 TEL052-782-2111(内線340)

私たち人間が時に体調を崩すように動物園の飼育動物も病気にかかることがあります。そのため東山動植物園では4名の獣医師が園内の動物病院に従事しています。野生動物といっても動物園の患者さんの多くは動物園や水族館の生まれです。しかし、野生動物としての基本的な性質は変わりなく、人類が長年改良してきた家畜とは違います。そもそも、食う・食われるといった食物連鎖の環境で生きているため、周囲の仲間や天敵に体調がベストな状態であるとアピールすることは、生き延びるための大切な手段になります。野生動物は健康状態が悪くてもギリギリまで耐えて隠そうとする習性があります。

獣医師は小児科医に例えられることがあります。動物は人の子供と同様に自分の状態をうまく訴えることができないからです。動物園の野生動物はその上、元気をよそおうので、動物園の獣医師・飼育員は日ごろから、わずかな体調変化も見逃さない観察力を養わなければなりません。さらには医療機器による診断もたいへん重要です。このたび、バックヤード(管理区域)にある動物病院をリニューアルし、動物用のCTスキャン装置やPCR検査機器の導入、感染症にも対応できる隔離施設を備えました。これまで以上に高度な治療や様々な症例に対応ができるようになりました。

近年は動物福祉や保全意識の高まりのなかで「ワンヘルス」「ワンプラネット」といった、地球を一つの生命体とする見方があります。これは「ヒトの健康」と「動物の健康」さらには「生態系の健康」がそれぞれ一つにつながっているという考え方です。人と動物の健康はそれぞれ医師と獣医師がいますが、生態の健康は誰れが守るのでしょうか。例えば、新型コロナウイルス感染症は野生動物の由来とされており、昆虫やコウモリの受粉活動は食料生産に貢献しているなど、生物多様性と自然環境が調和していることで、ヒトも動物も健康でいられます。動植物園は野生動植物の大切さを発信し、健全性を支える役割があります。もしかしたら、自然生態も野生動物と同様に我慢強いのかもかもしれませんが、その健康状態が手遅れにならないよう、皆で協力して持続可能な未来のために行動を起こすことが大切ですね。

(動物園長 黒邊 雅実)



# 飼育下ニシゴリラの 夜間行動

## 1 はじめに

近年の調査で、野生ニシゴリラは樹上性が強いことが知られてきました。そこで新ゴリラ舎(2018年完成)に三次元的行動を引き出す目的でタワーデッキを設置したところ、タワーデッキでの就寝行動が観察されるようになりました。今回は、国内外において報告例の少ない飼育下ニシゴリラの夜間行動について報告します。

## 2 調査個体と調査期間

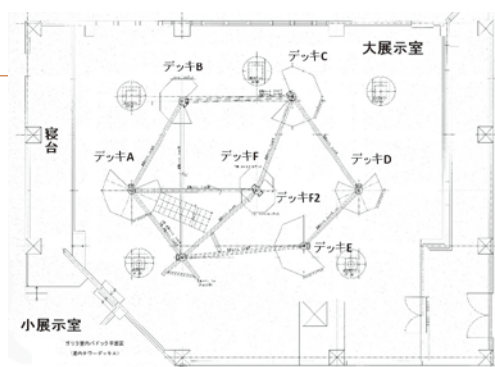
個体名	性別	年齢	備考	力関係
シャバーニ	オス	23歳	キヨマサとアニーの父親	上位
ネネ	メス	47歳	アイとキヨマサの母親	上位
アイ	メス	16歳	アニーの母親・ネネの第一子	下位
キヨマサ	オス	7歳	ネネの第二子	上位
アニー	メス	6歳	アイの第一子・人工哺育個体	下位

調査期間は2019年3月13日から2020年6月30日  
※年齢は調査時のもの

## 3 観察場所および調査方法

観察場所は屋内大展示室(広さ約250m<sup>2</sup>・天井高6m)です。7本の柱を結ぶように回廊状に梁が渡され、高さ・広さの異なるデッキ(A~FおよびF2)を設けた鉄骨造タワーデッキと、天井格子部から吊るしたロープやハンモックとで、三次元の生活空間が構成されています。

観察期間は2019年3月13日から2020年6月30日までで、観察および行動の解析は監視カメラの録画映像を用いました。観察項目として、各個体の定着就寝場所、夜間移動(就寝・起床時の場所の変化)、就寝形態(単独か共同就寝か)を設定しました。



デッキ詳細	タワーデッキ						
	A	B	C	F2	D	E	F
高さ(m)	4	5	4	4	2.5	2	2.2
位置	上部			下部			
面積(m <sup>2</sup> )	3.5	2.3	3.5	1.5	2.3	3.2	1.5

屋内展示室図およびデッキ詳細



## 4 分かったことおよび考えられたこと

### [タワーデッキでの就寝を好む]

5頭がタワーデッキ(以下デッキ)で就寝する割合は、ネネとキヨマサが最も高く100%、最も低かったシャバーニで57.6%でした。しかしシャバーニも、2019年11月以降は100%デッキで就寝しました。同じ場所を何日間連続利用する傾向がみられ、全頭共に就寝場所の移動を行わなかった日は69.3%でした。野生では、主に外敵からの襲撃を回避する目的で樹上就寝するとされますが、飼育下でも同様の結果が得られました。

### [上部デッキを好む]

タワーデッキのうち、上部デッキ(A~CおよびF2)利用率は、シャバーニを除く4頭が100%、シャバーニは99.6%でした。野生のシルバーバックは、地上や樹上低部で就寝するとされますが、これは環境の違いによるものと思われました。

### [広いデッキを好む]

力関係上位のシャバーニ、キヨマサ、ネネの3頭は、下位のアイ、アニーに比べ上部デッキの中で最も狭いデッキF2の利用頻度が著しく低いことが分かりました。デッキF2は、全頭で定着率が最も低く、力関係上位個体から順番にデッキを選択していくことから、ニシゴリラは就寝時に狭い場所よりも広い場所を好むようです。また、広さよりも上部を好むことも分かりました。

### [夜間移動は力関係が弱い個体の方が多い]

就寝場所の移動が最も多かったのはアニーで13.4%、最も少なかったのがシャバーニの8.9%でした。夜間移動は、野生では外敵であるヒョウの声を聞いたときなどに起こるようです。当園では、より快適に過ごすことができる環境を求め自発的に行う場合や、上位個体の影響による場合もありました。飼育下という限られた空間においては、就寝場所の良し悪しだけでなく、その日に発生した事象や就寝時の位置関係など、様々な要素が影響して夜間移動が起きていると考えられました。

### [アイとアニーの共同就寝理由]

共同就寝が最も多かった組み合わせはネネ、キヨマサ親子の83.7%、次にアイ、アニー親子の36.7%でした。アニーは出産後すぐに母親アイと離れて成長したことから、親子の認識がないと考えられ、単独就寝率もネネ、キヨマサ親子に比べ3倍以上高いです。アイとアニーが頻繁に共同就寝する理由として、共同就寝時に85.9%の割合で他に空いているデッキがあったこと、最も狭いF2デッキで共同就寝した20日中、夜間移動が行われたのは僅か3日であったこと、また日頃の観察などから、下位同士が心の拠り所としてお互いを必要とし、共同就寝しているのではないかと推察しました。

### [シャバーニとコドモの共同就寝]

シャバーニとコドモの共同就寝は、アニーと41日(9.1%)、キヨマサと18日(4%)観察されましたが、シャバーニは自分からコドモの居るデッキへ移動することはありませんでした。野生におけるシルバーバックとコドモの共同就寝についてはよく分かっていないとされていますが、もしかすると飼育下特有の行動といえるかもしれません。尚、3頭以上による共同就寝、シャバーニとオトナメスの共同就寝は観察されませんでした。



定着就寝場所

就寝場所 個体名	A	B	C	F2	D	E	F	床	寝台	その他
	上部									
シャバーニ	59日 14.4%	86日 21%	86日 21%	4日 1%		1日 0.2%		148日 36.1%	26日 6.3%	
ネネ	123日 30.7%	91日 22.7%	178日 44.4%	9日 2.2%						
キヨマサ	123日 30.9%	48日 12.1%	216日 54.3%	11日 2.7%						
アイ	127日 32.9%	57日 14.8%	100日 25.9%	83日 21.5%				1日 0.3%	16日 4.1%	2日 0.5%
アニー	119日 30.7%	112日 28.9%	78日 20.2%	77日 19.9%						1日 0.3%

## 5 おわりに

動物園で飼育管理される動物は、どうしても屋内で生活する時間が長くなる傾向にあります。そのため、屋内居住空間をいかに充実させるかということが課題となります。タワーデッキの導入により、ニシゴリラの行動の幅が広がり、彼らを持つ野生本来の行動および能力を発現しやすい環境となりました。今回の結果から、高所に広いデッキを飼育個体数以上に設置することが、ニシゴリラにとって適切な行動と能力を引き出し福祉向上の一助となると考えられました。



(飼育第一係1班 伊東 英樹)



飼

育

## インドサイは プールがお好き

インドサイといえばプールで水につかっている姿をイメージする人も多いと思いますが、季節によってプールの様子がすこしちがうことに気付いている人はどれだけのでしょうか？真夏のプールは、最大の深さになってインドサイたちは顔まで浸かって暑さをしのいでいます。真冬になると、体温が下がりすぎるのを防ぐため、空っぽもしくはシャワーだけになります。冬になると空になっているプールに砂を入れてもらって

ます。砂を入れると暖かいのか、気持ちいいのか、好んで砂の上に寝るようになります。砂が水の代わりになっているようですね。そろそろあたたかい日が続いてきたのでプールの水をためようかなって考えています。季節によって変化するインドサイたちのプールの活用をぜひ見に来てくださいね。



飼育第一係2班 鈴木 哲哉

## アクシスジカの 角が落ちました

アクシスジカの角はオスにだけ生え、毎年生え変わります。当園で飼育しているオスはセミロング13歳とガジュマル5歳の2頭です。ガジュマルの角は12月24日に左側が落ち、翌25日に右側が落ちました。ガジュマルは左右で時間差があったのですが、セミロングは2本同時に落ちました。

1月5日の午前中、運動場の掃除をしていると、すぐ近くで「ドサッ」と何かが地面に落ちたような音がし、同時にシカたちがはじ

かれたようにダツと走り去りました。いったい何が起こったのかな、と、シカたちが今までいたところを見てみると、そこには2本の角が落ちていました。セミロングの角です。どうやら落ちた角の音に驚いて、シカたちは走り出したようでした。おかしかったのは、角の持ち主のセミロングも一緒になって走って逃げていったことです。突然のことで、自分でもなにが起こったのかわからず、仲間と一緒に走ったのでしょうか。

角の長さ重量はガジュマルの右側が46cm、500g、左側が50cm、590g、セミロングの右側が54cm、700g、左側が55cm、730gでした。



飼育第一係3班 澁谷 康

## ユーカリの 繁殖と危機

近くの平和公園でコアラの餌となるユーカリを栽培しながら沖縄、鹿児島、静岡の各地のユーカリ圃場の栽培指導を行い、年間通して東山のコアラたちへ新鮮なユーカリを安定的に届けることが私たちユーカリ担当班の役割です。

「ひがしやま62号」にもあるとおり、ユーカリはタネを発芽させ大きく育てるのですが、ここ最近気候の影響や現地オーストラリアでの森林火災などの影響でタネの入手

が困難となる事もしばしば起こるようになりました。そこで、入手困難となった種のユーカリだけでも他の方法で増やせないかと、挑戦することにしました。ユーカリはタネ以外での繁殖は難しいとされ、過去に先輩方が何度かチャレンジしましたが思う通りの結果を得ることができませんでした。今回は挿し木法(枝の一部を切り取り、根を出させる方法)において、今までの経験を生かし、時期や使用材料、環境を変えておこないました。1回あたり100本の挿し木を使って7回試み、5回は全滅、7/100本、27/100本の成功という結果でした。今までは、大きくなるまでの成果がなかったため、今回の



チャレンジは新たな一歩となりました。まだ有効な条件は定まりませんが、次なる方法(接ぎ木法など)と合わせ試行錯誤しているところです。

飼育第一係4班 平林 和也

## チンパンジー3姉妹

現在、東山動物園では2017年生まれの双子のチンパンジーの каран と コエ と 2021年生まれの ヨツバ の3姉妹が毎日元気に動き回っています。 каран と コエ はいつも一緒に運動場を走り回ったり、ロープと消防ホースが張りめぐらされた室内展示室の中を縦横無尽に動き回ったりします。つい最近まではお母さんや каран 、コエ に抱かれていることの多かった ヨツバ も一人で動いている時間がだんだん長く



なってきたいて、ロープやホースで遊んでいることもあります。最近では каран と コエ もよくやっていた紐なしバンジー（天井からハンモックに飛び降りる）が楽しいみたいで何回も繰り返して遊んでいます。日々成



長していくチンパンジー3姉妹をぜひ見に来て下さい。

飼育第二係1班 山本 光陽

## 冬のカピバラ、オオアリクイ

私の担当するカピバラとオオアリクイは、どちらも寒いのが苦手です。カピバラは、一部が床暖房になっている洞穴に入っていることが多く、カラス対策のため好物のリンゴなどの切り餌やペレットもその穴で給餌することがありました。

オオアリクイは開園中も室内と外との出入りを自由にしており、室内で寝て過ごすことも多かったです。室内で過ごす時間が長い時にはたまに、飼料袋やペットボトル



に餌の一部やヨーグルト、ペレットなどを入れて与えました。少しでも楽しんでほしいと思って行いましたが、なかなか長持ちはせずアリや虫を探して歩き回れる外の環境には到底敵いません。

暖くなる頃には、カピバラもオオアリク



イも外で活動する時間も増えると思います。冬場見えづらかった動物たちに会いにアメリカ大陸コーナーへお越しください。

飼育第二係2班 茂野 寛生

## 元気なメダカを展示するために

メダカ館で展示している魚は、バックヤード(展示水槽の裏側)にある水槽で飼育繁殖した個体です。皆さんに、生き生きとしたきれいなメダカを見ていただくため、水草や流木、石などで隠れ場所をレイアウトした水槽に、元気なメダカをバックヤードから出して展示します。

しかし最初は元気だったメダカも体調を崩すことがよくあります。水質に順応できないこと、新しい環境にストレスを感じるこ

群れの中での闘争で餌が食べられなくなることなど、その原因は様々です。

メダカの体調の変化には毎日の給餌や観察

で気づくことができます。餌への食いつきや泳ぎ方が他のメダカと異なる時は要注意で、それが数日間続くとときは、その個体だけバックヤードに移して、塩浴や薬浴をして養生します。写真のメダカは餌食いが悪く泳ぎ方もフラフラしていました。メダカは、体調の悪化するスピードも回復するスピードも早く、早期発見・早期治療がとても重要



ネブラスメダカ展示水槽写真



調子を落としたメダカ薬浴中の様子

です。体調の変化に気づくこと、その原因を考えることが毎日の課題になっています。

メダカの魅力を感じていただける元気な群れをお見せしていきたいと思っていますので、ぜひそんなメダカたちをゆっくりと観察していただければと思います。

飼育第二係3班 田中 理映子

# 血液から 出産時期を予測する

採血して血液検査をすることはヒトでも動物でも健康診断や病気の診断をする上で重要です。動物園の動物ではそれ以外にも血液中のホルモン値を測定して発情周期や妊娠の判定、出産時期の予測をすることもあります。今回はアジアゾウのアヌラが2022年6月に出産した時に血液中のホルモン値の変動により出産時期を予測した事例について紹介します。

今回の出産時には、2013年の出産時と同様に、生まれてくる仔の不測の事態に備えるために複数の職員が動物園に泊まり込んで夜間監視をするという計画がありました。ただ、ゾウの妊娠期間は $22 \pm 1$ カ月とされ幅が約2ヶ月もあります。また出産時刻も夜間～朝方となるケースが多いため、その間ずっと複数の職員が泊まり込むのは困難です。そこで、ゾウでは出産の1～10日くらい前に妊娠維持ホルモンであるプロゲステロン量の急激な低下が起こるといって報告を参考にして、血中プロゲステロン値を測定し低下があった時から夜間監視を開始し出産時に職員が動物園にいられるように計画しました。

血中プロゲステロン値は園の動物病院にあるホルモン測定機器で測定しました。しかし、測定結果の誤差も大きくやや不安定な結果も多く、正直なところ判断に迷うことも多々ありました。

結果的には、6月21日にプロゲステロン値が急激に低下し、その日から夜間監視を開始しました。その5日後の6月26日0時24分に出産しました。たまたま私自身もその日は夜間監視当番でした。ちょうど動物病院で仮眠をとっていたところ、交代で監視にあたっていた職員から突然「出産した」と連絡があり、急いでゾウ舎へ向かうと赤ちゃんはすでに立ち上がっていました。多少の不測の事態はあったものの職員がいたことで無事に対応できました。

アヌラは約2カ月もの間、日々の採血に協力的で頑張ってくれました。アヌラは出産した後も3-4年以上は授乳・子育てが続きます。まだまだ大変な時期ですが少しでも手助けになればと思い、職員一同協力して今後もケアしていきたいと思います。

(指導衛生係 佐藤 康弘)



アヌラの妊娠期間中の血中プロゲステロン値の変動グラフ



#### 【動物取扱業登録】

名称:名古屋市、事業所の名称:名古屋市東山総合公園、事業所の所在地:名古屋市千種区東山元町3-70、動物取扱業の種別:展示、登録番号:第0701027号、登録年月日:2007年6月1日、登録の有効期間の末日:2027年5月31日、動物取扱責任者:黒邊 雅実



レッドリストとは、IUCN(国際自然保護連合)が1986年から刊行している世界で絶滅の恐れがある野生生物種のリストです。2022年(バージョン2022-2)においては10,739種が「絶滅の恐れのある動物種(脊椎動物)」として掲載されています。

# ビントロング

分類：哺乳綱 食肉目 ジャコウネコ科 ビントロング属

学名： *Arctictis binturong* 英名： Binturong

分布： 南アジア、東南アジア

絶滅危惧種： VU(IUCNレッドリスト 2016年評価)ワシントン条約付属書Ⅲ(インド産。1989年)



**VU**  
2016 IUCN  
レッドリスト

絶滅種 (EX/EXTINCT)	絶滅が確認された
野生絶滅種 (EW/EXTINCT IN THE WILD)	野生では絶滅した
絶滅危惧IA類種 (CR/CRITICALLY ENDANGERED)	絶滅寸前の状態にある
絶滅危惧IB類種 (EN/ENDANGERED)	近い将来絶滅する恐れが高い
絶滅危惧II類種 (VU/VULNERABLE)	絶滅の恐れが高い

**ポ** ャップコーンのような匂いがすることで知られるビントロングは、インドなどの南アジアからインドネシアやフィリピンの島々までの東南アジアまで広く分布し、主に低地の森林に生息しています。体の大きさは15kg程度で、全身が黒色の長い毛に白や銀色が混じり、クマにもネコのようにも見えますが、ジャコウネコの仲間です。夜行性で主に樹上で暮らしていますが、体が大きいことから枝から枝へと飛び移ることができず、180度回転できる足首の関節を使ってすばやく木の昇り降りをし、地面を移動します。主にイチジクなどの果物を好み、昆虫や小型の哺乳類も食べます。泳ぎも得意で、時には魚を捕まえて食べることもあります。

**生** 息地である森林は、樹木の伐採やアブラヤシのプランテーション化によって失われ、その生息数は過去18年の間に30%以上減少したと報告されています。また、狩猟による影響も大きいといわれ、一部の地域では食用やペットとして取引されることもあります。これらのことからビントロングを保護するため、IUCNのレッドリストには2016年からVUとされ、ワシントン条約においてもインド原産のものは付属書Ⅲとされました。生息地の国々での密猟禁止や森林伐採の制限など保全の取り組みが期待されます。国内の動物園では17園館で40頭以上が飼育展示されています。東山動植物園でも3頭を飼育し、北園にある自然動物館の夜行性動物コーナーで、そのうちのオス2頭をご覧いただくことができます。

(動物園 茶谷 公一)

## 植物と動物のかかわり

植物と動物や私たちには目に見えない、気が付かない関係がたくさんあります。普段はあまり意識していないことですが、植物とのかかわりについて考えてみましょう。

植物は、太陽の光をあびて、水と二酸化炭素から酸素を生み出します。酸素によって、私たちや動物は生きていられるし、火を燃やしたりすることができます。また、衣服に綿の実の繊維が使われていたり、米や小麦などの穀物、キャベツやリンゴなどの野菜や果物を食べたり、建物や家具にも木が使われていたりします。多くの薬の成分も植物などの天然由来の物から発見されています。植物は私たちの生活に深くかかわっていることに気が付きます。

ところで、自然界で無機物から有機物をつくる生物を「生産者」と呼びます。光合成を行なう植物や植物プランクトン、藻類、シアノバクテリアなどがそれに含まれます。「生産者」は光合成により、二酸化炭素から炭素を取り込み、生きていくために必要となるエネルギー（ブドウ糖）を自ら生産します。一方、私たちや動物は光合成をすることはできません。そのため、他の生き物を食べることによってエネルギーを得ています。また、生きていくためにはタンパク質も必要となります。タンパク質をつくる基本物質はアミノ酸で、そのアミノ酸をつくるためには窒素が必要となります。植物は細菌などによって窒素固定された物質を根から吸収して自ら必要なタンパク質をつくっています。しかし、動物は窒素を直接体内に取り込むことはできません。そのため、食物として取り入れたタンパク質を再びアミノ酸にまで分解して自分に必要なタンパク質につくり変えています。このように動物は、「生産者」が作り出した有機物を食べることによってエネルギーを得ているため、「消費者」と呼ばれます。植物はウサギやシマウマなどの草食動物に食べられ、その草食動物はライオンなどの肉食動物に食べられます。死骸となった肉食動物は、バクテリアなどの微生物によって分解され、土に還って再び植物の栄養分となります。このように自然界のあらゆる生物はエネルギーを循環させて生きています。このつながりを「食物連鎖」といいます。植物と動物は「食べる・食べられる」という関係だけでなく、繁殖のためにほかの生物を利用することもあります。植物は甘い蜜や匂い、美しい色彩で鳥や昆虫たちを誘い、受粉を手伝わせたり、実った果実を食べさせて種子を遠くに運んでもらったりもします。このように生き物は、お互いに深く関わり合いながら微妙なバランスで「生態系」を保って生きています。開発や乱獲などでこのバランスが崩れると生態系全体に影響が及びます。その原因の多くは人間の活動が引き起こしています。人間も生態系の一部であることを理解し、一人ひとりが何ができるかを考え、行動することが大切ですね。

(植物園長 岡本 誠)



アシタバとキアゲハ(幼虫)



アサギマダラとアザミの仲間



# 植物管理人だより

## 葉の裏面と イベント編

令和4年6月下旬、スイレン池にパラグアイオニバス(スイレン科、学名を *Victoria cruziana*) を植栽(植え込み)しました。

日頃パラグアイオニバスの葉の裏面を見ることができませんが、夏にはお客様に見えるように葉裏を上にして展示しました。葉の裏や茎にトゲが多数生え、葉柄(茎)は長く葉身の裏面中央付近についています。内部には通気道があり浮き輪の役目をしています。葉身は円形で縁が10cmほど立ち上がります。葉裏では葉脈が隆起して多数の区画が形成され葉が折れないようになっています。葉の裏

面には魚などに食べられないようにトゲが沢山あります。

洋風庭園を再整備して2年目、生育も順調で7月下旬には160cmまで葉が成長し、久しぶりに「パラグアイオニバスに乗ろう」を開催しました。開園前から門の前にお客様が並び、体重をクリアしたお子さんに整理券を配布し、順番に葉の上に乗る(腰掛け)しました。

今回イベントを開催できてよかったです。来年も葉が大きく成長してイベントが開催できるよう願っています。



▲葉の裏面



▲縁が10cm位



▲葉脈が隆起して多数の区画が形成



▲トゲの多さ



▲イベント看板



▲葉に乗る子ども

指導園芸係 水谷 有孝

## 早春の小径

春になると梅や桜を始め様々な植物が花を咲かせ、園内が華やかに彩られます。中でも早春の頃からの3月頃にかけて花を咲かせている植物を早春の小径からいくつか紹介したいと思います。

### ・ロウバイ

花は、1月～2月頃。花は葉がでる前に香りのよい黄色の花を下向きや横向きに咲かせま



ロウバイ

す。花は、直径が2cm程で、外側の花被片は多数でらせん状に付きます。花弁はろう

質。内側の花弁は短く、褐色です。日本には江戸時代初期に渡来し、観賞用によく植えられています。

### ・サンシュユ

花は、3月～4月頃。花は葉がでる前に枝の先に小さく黄色い多数の花を放射状に咲かせます。



サンシュユ

また、花後の赤い果実も観賞できます。江戸時代に原産の中国、朝鮮半島から薬用植物として渡来しましたが、現在は庭木や切り花として利用されています。

### ・ミツマタ

花は、3月～4月頃。その名の通り枝が3本ずつに分かれています。花は葉がでる前に黄金色ま



ミツマタ

たは白色の絹毛に覆われた筒状の花を無数に咲かせます。樹皮の繊維が丈夫なため、和紙の原料とされ、明治時代以降には紙幣としても活用されていました。

### ・トサミズキ

花は、3月～4月頃。その名の通り土佐、高知県に自生しています。花は葉がでる前に長さ10cm程の穂状花序を垂らします。



トサミズキ

1花序の花数も多く、7～8個程の淡黄色の花が咲きます。庭木のほか枝物として冬の切り花として利用されています。

緑地造園係 鈴木 翼

## 桜を愛でる

春には、桜を始め様々な植物が花を咲かせ、園内が華やかに彩られます。今回の花だよりは、全国百種類の桜が見られる「桜の回廊」の一部品種(サトザクラの仲間)を紹介します。

### ●アマヤドリ(雨宿)

学名：*Cerasus serrulata* (Lindl.) G.Don'Amayadori'

もと東京荒川堤で栽培されていた品種で、シロタエ(白妙)に非常に近いが、シロタエは花柄などが短いのにに対し、アマヤドリでは長く、花は下垂し、葉がげに垂れて咲く形が葉がげに雨をよけているように見えるので、この名があります。つぼみは淡紅色(たんこうしょく)、花は白色、花弁数は10枚から20枚程度あります。(見ごろ4月上旬～中旬)



### ●ギョイコウ(御衣黄)

学名：*Cerasus serrulata* (Lindl.) G.Don'Gioiko'

もと東京荒川堤で栽培されていた品種で、花は黄緑色でそり返って咲き、開花が進むにつれて花弁の中心に紅色の縦線が現れる大変珍しいものです。花弁数は10枚から20枚程度で、遅咲きの桜です。(見ごろ4月中旬)

### ●ケンロクエンキクザクラ(兼六園菊桜)

学名：*Cerasus serrulata* (Lindl.) G.Don'Sphaerantha'

金沢市の兼六園にある有名な桜で、花弁数は100枚から300枚程度あり、日本で花弁数の最も多い珍しい桜です。原木は天然記念物に指定されていました。花は淡紅白色です。菊咲きのもっとも遅咲きの桜です。(見ごろ4月中旬～下旬)



植物園では、4月上旬に桜の回廊をライトアップする催事「宵の八重桜さんぽ」を開催する予定です。是非ともご観賞ください。

きかく

# 植物園企画展示「木の実展」 ひろがる種子～たねの旅スタイルいろいろ～



令和4年12月6日(火)から18日(日)、植物園企画展示「木の実展」が植物会館かいさいで開催されました。

多くの植物は根づいた場所から容易に動くことができないので、命をつなげるために「種子」という容器物に次世代のもとを入れて、新しい場所へ旅立たせます。

木の実展では、種子のさまざまな旅立ちのスタイルを多数の標本で、ご覧いただきました。



オオバボダイジュ  
(風で飛ぶ)



ゴバンノアシ  
(水に浮く)



タビビトノキ  
(動物に食べられる)

植物のたねの中には、風に乗ったり、水に浮いて遠くまで移動するものがあります。また、動物などにくついたり、食べられ排せつされることで移動だけでなく発芽の準備ができるものもあります。飛びやすい、浮きやすい、くっつきやすい、食べられやすいなどそれぞれの特徴に特化して進化しているたねの形は、驚くほどさまざまで見飽きることがありません。



かわいいお菓子箱に詰められた、  
たくさん木の実たち。



種子のひろがり方は、多様性に満ちています。それぞれ育っている場所や気候に合わせて生き残った形は、長い年月をかけてさらに進化を遂げながら次世代につながっていきます。

動物たちをそつとささえる  
名古屋銀行

# 「東山動植物園応援 定期預金」

名古屋銀行では、「いのちつなぐパートナー」として  
毎年、動物たちのえさ代等にお役立ていただく寄付を実施しています  
※お客さまのご負担はございません

抽選で当たります！

対象 個人のお客さま 対象預金 スーパー定期 1年 10万円以上～900万円以下 金利 お預入れ時の店頭呈示金利

春と秋の年2回開催予定

笑顔つながるハコメメイドグッズ

A賞 名古屋銀行オリジナルツアー  
10グループ (1グループ最大5名さま)

B賞 ほんめいのこオリジナルグッズ  
80名さま

< 応募・抽選・当選発表について >

- 東山動植物園応援定期預金に10万円以上の残高があるお客さま全員を抽選対象とし、自動エントリーいたします。
- 賞品は選べません。●毎年8月15日、2月15日を基準日とし、名古屋銀行にて厳正に抽選を実施いたします。基準日が銀行休業日の場合は、翌営業日となります。●オリジナルツアーの詳細は、ご当選者さまにお知らせいたします。
- プレゼントの発送をもって当選発表と代えさせていただきます。(毎年9月、3月頃) ●A・B賞は、予告なく変更・中止する場合があります。●基準日に、東山動植物園応援定期預金を解約している場合は対象となりません。

詳しくは窓口または  
カスタマーセンターへ ☎ 0120-758-001  
受付時間 / 平日 9:00 ~ 17:00 (銀行休業日を除きます)

名古屋銀行 動物園定期 検索

ご来店の際は、検温・手指消毒・マスクの着用にご協力ください。



最新情報はこちら

※デザイン / ほんめいのこ

名古屋銀行は東山動植物園を応援しています



## 読者の声 ~62号アンケートより~

飼育だよりを毎回楽しみにしています。

施設もどんどん  
新しくなっており  
非常に楽しかったです。  
これからもがんばって下さい。

昨年、植物園の紅葉(ライトアップ)を  
初めて見て、愛知に住んでいながら  
知らなかった事を後悔するくらい  
すばらしかったです。今年ももう間もなくですね。

動植物に触れ合うことは  
心を豊かにすると  
信じています。  
これからも沢山来園します。

ただ展示するだけではない  
生き物達と環境保全、  
自然保護の大事さを  
訴えて欲しいです。

あまり  
目立たない  
動物達の話も  
ききたいです。

こちらの動物園情報誌どの記事も興味深かったです。  
このような良い冊子を作っておられる  
東山動植物園はすごいと思いました。  
アジアゾウの記事は心が温まりました。



今回のような赤ちゃん  
誕生レポート  
是非おねがいします。

昨年から動物園サポーターになりました。  
今年5月22日の動物園クイズラリーにも参加させて頂き、とても楽しかったです。  
いのちつなぐ基金にも少額ながら寄附をしていますが、  
動植物園を支援し親しみをもつこのようなものをもっとPRしてほしいと思います。

## ひがしやま 63号のクイズの答え

Q コツメカワウソは密猟等の影響で絶滅が心配されますが、  
野生での生息数は過去30年間で何%以上減少したでしょう。



- ① 10%
- ② 20%
- ③ 30%

A 正解は  
③  
30%  
でした。

# 東山動植物園 ＊北園＊

## ＊大観覧車

名古屋の街を  
みわたそう



## ＊遊園地＊

## ＊ジェットコースター

風を切って  
走る!



●営業時間10:00～16:50(のりもの券の発売は16:40まで)営業時間を変更する場合があります。

★アトラクション	利用料金	★アトラクション	利用料金	★アトラクション	利用料金	★アトラクション	利用料金
☆ミラーハウス	120円	☆モノレール列車	240円	☆大観覧車	360円	☆くるくるキリン	240円
☆ふしぎたんけんの館	240円	☆フラワーストーム	360円	☆ハニービー	240円	☆スロープシューター	360円
☆メリーゴーランド	240円	☆くまさんコースター	240円	☆ビックリハウス	240円	☆フライングイーグル	360円
☆ティーカップ	240円	☆コアラ列車	240円	☆ニューバイキング	360円	☆ジェットコースター	360円
						☆レッドバロン	360円

\*1Dayパスポート・お得なチケット及びアトラクションの利用制限等、詳しくはホームページをご覧くださいURL:<http://www.higasiyama.jp/>

## Café North Garden

カフェ ノース ガーデン



●動物ソフト3種類  
¥380(税込) (¥387)(税込)



●コアラカレー  
¥800(税込) (¥815)(税込)

## shop North Garden

ショップ ノース ガーデン



●レッサーパンダぬいぐるみ  
L ¥4,400(税込)  
S ¥1,840(税込)



●生息地  
トートバッグ  
各¥1,100(税込)



●黒紋マレーグマ  
Tシャツ  
¥4,200(税込)

※( )内はイートイン価格です。

裏表紙/ツバキ<Camellia 'Jomanji'>

2021年に中部のツバキ品種が、ナショナルコレクションに認定されました。常満寺は、中部のツバキ品種の1種で鮮やかな桃色の花を咲かせます (文・丹羽 幸恵)

ひがしやま  
64号 2023 春

発行所/公益財団法人 東山公園協会  
〒464-0803 名古屋市千種区田代町字瓶杵1-62  
TEL 052-782-2111(内線340)

協力/名古屋市東山総合公園  
発行日/令和5年3月24日



ツバキ

Spring  
2023

H I G A S H I Y A M A

# ひがしやま 64

名古屋市東山動植物園情報誌