

Tobe Zoological Park of Ehime Pref.

# とべzoo

2021

Vol-33

No.1



## 目次

---

|                    |    |
|--------------------|----|
| 園長あいさつ.....        | 3  |
| ZOO Diaryグラフ ..... | 4  |
| 動物病院から.....        | 6  |
| Keeper's Note..... | 7  |
| 動物園再発見.....        | 8  |
| とべとべCOMIC.....     | 10 |
| 飼育レポート .....       | 12 |
| 職員紹介.....          | 16 |
| 読者投稿用紙 .....       | 17 |
| どうぶつなぞなぞクイズ.....   | 19 |

---

### —表紙説明—

#### ■ミミナガヤギ

英名：Long-eared Goat

学名： *Capra hircus*

家畜としてのヤギには、数百にも及ぶ品種が存在します。ミミナガヤギはパキスタン原産と言われていて、雄雌共にねじれた角を持ち、名前の通り耳が長いのが特徴です。耳の長さは30～40cmほどあります。この長い耳は体温調節に役立ち、暑い夏でも耳に風が当たることで、血管の中の血液が冷えて体温を下げてくれるという働きがあります。

今年の3月21日と30日に計3頭の雄の赤ちゃんが誕生しました。耳は生まれた時からすでに20cm以上ありました。ピョンピョンと跳ね、長い耳が揺れている姿がとても可愛らしいです。これからの成長をあたたかく見守ってください。

(写真：池田 智亮・文：西森 明弥)

# 「愛媛動物友の会」令和3年度のスタートを迎えて

愛媛県立とべ動物園園長

前田 洋一



みなさんこんにちは！

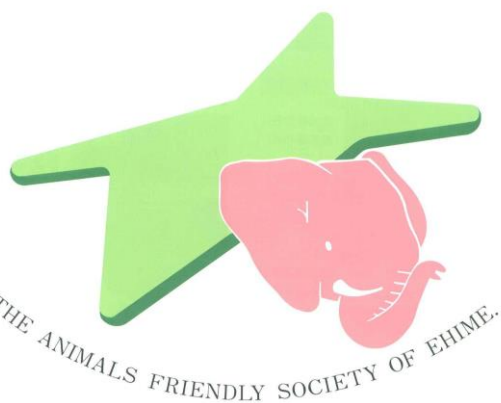
令和3年度のスタートを迎えて、まずは4月例会を直前に中止せざるを得なかったことを心よりお詫びいたします。愛媛県では、3月末から松山市繁華街での変異株クラスター発生など、新型コロナウイルス感染症が拡大しており、4月25日には松山市に蔓延防止等重点措置が発令されました。現状を鑑みると、今年度の例会について予定通りに実施できるかは不透明です。状況を注視しながら安全に開催できる時期、方法を模索しておりますので、会員の皆様のご理解、ご協力をいただけますと幸いです。

当園は、愛媛県の新型コロナウイルス感染症対策の一環として、4月9日から5月31日まで臨時休園を余儀なくされました。指定管理者としてとべ動物園の運営を受託している「公益財団法人愛媛県動物園協会」の理事として申し上げますと、2年連続大型連休をはさんで一ヶ月以上開園できない事態となり、経営的に重大な危機に直面しております。協会としてもさらなる経費節減や新たな集客方法の模索、動物福祉の向上による魅力ある展示や多くの動物の繁殖を目指し努力しておりますが、これまでのような動物園運営を維持するには、皆様方のご支援、ご協力が不可欠です。どうぞよろしくお願いいたします。

今春は、3月21日のミミナガヤギの繁殖に始まり、4月8日にはフサオマキザル、4月23日には待望のカバの赤ちゃんが誕生しております。赤ちゃんたちは、母親と元気に日々成長しておりますので、多くの方には是非その愛らしい姿をご覧いただきたいと思っております。また、臨時休園中に、アシカ舎のリニューアルが完了しました。この施設は、アシカたちの水中の姿や動きが見えるようになっており、ビューポイントも多様です。アシカたちも皆様との出会いを楽しみにしております。

残念ながら今年もコロナ禍での一年となることは避けられないようです。当園もコロナ感染症対策を十分に実施して安全な動物園として皆様のお越しをお待ちしております。今年度もこれまで以上にとべ動物園、愛媛動物友の会をご支援いただきますようよろしくお願いいたします。

## 愛媛動物友の会 シンボルマーク



### <シンボルマークの説明>

愛媛県は、海と緑の豊かな自然に囲まれた土地です。

このようなすばらしい環境に住む我々県民は、愛媛の自然や文化はもとより、歴史や伝統、産業などの優れた資産をしっかりと継承し、「共に創ろう 誇れる愛媛」を基本理念として更に発展させ、次の世代へと引き渡していくべきだろうと思っております。

動物園は、動物を介し、情操豊かな地方文化の発展に少しでも貢献できることを願い、愛媛県の地図をマークとしてデザインしました。

アフリカゾウをモチーフに使ったのは、愛媛県に初めての御目見えであり、キリンやライオンと並び、小さなお子さんから大人の方までとても親しまれている人気動物だからです。

このマークが多くの人々に愛され、県民の方々はもちろん、県外からも数多くの動物愛好家が集まって動物と人、人と人の輪が大きく広がる事を願っています。

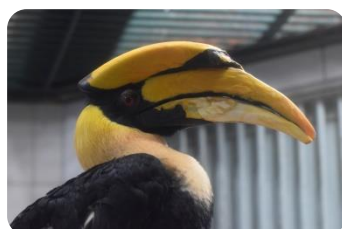
(デザイン：とべ動物園 椎名 修)

# ZOOダイアリーグラフ

2021.2.1~2021.4.30



## ~2月28日 サイチョウキャンペーン~



3月1日は「サイチョウの日」です！担当者によるサイチョウガイドが行われました。国内の動物園でも7羽しか飼育されていない貴重なオオサイチョウ。ちょっと変わった子育て方法など知れば知るほどおもしろいですよ☆

## ~3月6日 カピバラへ温泉プレゼント~



伊予の湯治場喜助の湯さんから源泉とザボンのプレゼントをいただきました！初めて見るザボンに驚いたのかなかなか入ってくれず…3時間半後ようやく入浴♪とっても気持ち良さそう(\*^-^\*)

## ~4月1日 開園記念日~



4月1日にとべ動物園は開園33年目を迎えました！当日、最初のお客様と一緒にくす玉を割りお祝いしました☆今年度はアシカ舎がリニューアルオープンします！新しくなったアシカ舎をお楽しみに♪

## ~4月26日 ヒツジの毛刈りはじめました~



だんだん暑くなってきましたね☺これから来る暑い夏を乗り切るためにヒツジたちのモフモフの毛を人の手で刈っていきます。毛を刈り終わったヒツジはまるで別人！すっきりしたかな？

## 【毎月のガイド】

- 平日のみ「ペンギンのお食事タイム」
  - 毎土・日曜日・祝日「ヒボヒポランチ」(有料)
  - 毎土・日曜日・祝日「ゾウさまのランチ」(有料)
  - 毎日曜日「キリンの瞳に大接近」(有料)
  - 第3日曜日「愛媛動物友の会例会」
  - 第3火曜日「園内まったりお散歩」
  - 毎日曜日「ZOOタイム 1130」
  - 第2土曜日・第4日曜日
- \*有料ガイドのチケット販売は管理事務所で行っています。 「ボランティアガイド」  
\*その他のイベント・ガイドは状況次第で順次再開いたします。

## 出産報告

- 3月21日 ミミナガヤギ(♂2)
- 3月30日 ミミナガヤギ(♂1)
- 4月8日 フサオマキザル(不明1)
- 4月23日 カバ(♂1)

元気に大きく  
育ててね♪



フサオマキザルのナスビに赤ちゃんが誕生しました！お母さんにギュッとしがみついている姿がとても可愛らしいです♡

ミミナガヤギの赤ちゃんが3頭誕生しました♪たくさん寝て、たくさん食べて、ぴょんぴょん飛び跳ねて元気いっぱいです☆



カバのハグラ(♂)とミミ(♀)の間に赤ちゃんが誕生しました！とべ動物園では3年ぶりの誕生です！くりくりのお目目が可愛いですね♪



## 搬出報告

- 3月17日 ショウガラゴ(♂)
- 4月26日 ピューマ(♀)

今までありがとう  
元気でね！

ピューマのニコ(♀)が群馬県の群馬サファリパークへ搬出されました。新しい環境に早く慣れて、のびのびと暮らして欲しいです(\*^^\*)



## 死亡報告

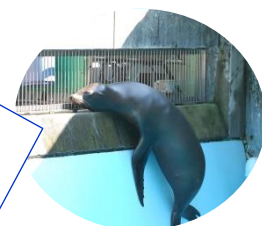
- 3月18日 アカカワイノシシ(♂)
- 4月5日 サーバル(♂)
- 4月6日 ヒマラヤグマ(♀)
- 4月23日 オオハクチョウ(♂)
- 4月23日 カリフォルニアアシカ(♀)

アカカワイノシシのヒカリ(♂)が衰弱死で亡くなりました。息子のメイ(♂)と仲良く並んで寝ている姿にとっても癒されました。



ありがとう  
やすらかに・・・

カリフォルニアアシカのナナミ(♀)が胸血のため亡くなりました。豪快なジャンプが印象的でした。ナナミにも新しいアシカ舎を楽しんでもらいたかったです。





### 動物の個体識別

マイクロチップという器具をご存じですか。最近  
はペット動物にも装着することが多くなり、ご存じ  
の方も多いかと思えます。

マイクロチップとは、大きさ直径2mm長さ1cmく  
らいの生体に害のない樹脂やガラスなどで被われた  
チップで、15桁の個体識別番号が書き込まれていま  
す。このチップを注射器のような道具で皮膚の下に  
埋め込みます。専用の機械で読み取ると、書き込ま  
れた個体識別番号が分かり、その番号により個体を  
特定できる仕組みです。(写真1)

とべ動物園では法律で装着が義務付けられている

動物の他、カンガルーやペンギン、ニホンザルなど  
慣れていないと個体を識別しにくい動物にもチップ  
を装着しています。先日はアカカンガルーの「ぼて  
ナス」君に装着しました(写真2, 3)。

マイクロチップの他にも体の特徴や足輪や腕輪な  
ど視覚で識別する方法もあります。動物によっては  
皆さんに分かりやすいように体の特徴や翼帯などの  
情報を掲示していますので、皆さんのオシ(お勧め)  
を探してみてください(写真4)。

ところで、チップ自体に動物の情報を記せるわけ  
ではないので、各動物の番号をしっかりと控えておく  
必要があります。とべ動物園ではキーパーと動物病院  
の双方で記録しています。(獣医師 池澤 紅輔)



写真1 針の中にチップが入っています  
上の機械で読み取ります



写真3 ちゃんと装着できたか確認します



写真2 ぼてナス君に装着しています



写真4 皆さんのオシはありますか?

# Keeper's Note

## 「動物園における種の保存」

動物園に詳しい読者の皆さまは、動物園の4つの役割についてご存じかと思います。それは、①種の保存、②教育、③調査・研究、④レクリエーションです。今回詳しくご紹介するのは、①種の保存についてです。動物園で暮らしている動物たちの中には、野生では数が減っている絶滅危惧種、すなわち希少種も多くいます。将来こういった動物たちが姿を消してしまわないよう、「種を保存」することも動物園における重要な役割になります。

さて、一言で「種を保存する」と表現しても、実行するのは簡単なことではありません。例えば、とべ動物園だけで1つのペアが順調に出産を繰り返して数を増やしたとしても、それはその動物種にとっての将来の数の増加には繋がりません。同じ血統の子どもたちがペアになり、さらに子どもを産むわけにはいかないからです。ではどうすればよいでしょうか。日本国内にあるたくさんの動物園と協力すれば、動物が施設を移動することにより問題は解決され、1つの動物園に1ペアしかいない種も、国内で見れば数ペア、数十ペアになる可能性もあるのです。そこで重要になってくるのが、「血統登録」や「繁殖計画」です。日本動物園水族館協会（以下、JAZA）では、種の保存を行う上での必要性や教育的・学術的価値、展示効果などから、継続的に飼育管理する種を選定したコレクションプランを策定し、優先度によって種を4つのカテゴリーに分類しています。

| カテゴリー | 目的             | 管理方法  |
|-------|----------------|-------|
| 管理種   | 個体群管理          | 管理計画  |
| 登録種   | 遺伝的多様性と動態を把握   | 血統登録  |
| 維持種   | 飼育個体数の変動状況の把握  | 動態把握  |
| 調査種   | 入手経路、飼育繁殖技術の確立 | 情報収集等 |

### 4つのカテゴリー

4つのカテゴリーのうち、管理種が最も保全の必要性が高く、厳密な個体群管理が必要とされています。この管理種と登録種には約150種類の動物たち

が分類され、毎年年度末にかけてこれらの種を飼育している園館に出産や死亡、移動などに関する調査が行われています。これらの情報をまとめたものを血統登録簿といい、出生地や家族関係などをまとめた動物の戸籍簿が作成されているのです。この戸籍簿を見れば、数や動向を把握できるだけでなく、血の繋がりを考慮してどの個体をどの施設に移動させればより良いか、より子孫を繁栄させられるかが分かります。そして、今後どのようにその種を保存していくべきか、繁殖計画というものも同時に更新されます。また、この血統登録簿は日本国内だけでなく世界ともつながっており、将来的な種の保存を目指した取り組みになっています。



オオサイチョウ



マレーバク



スマトラオランウータン



シロオリックス

### とべ動物園にいる管理種の動物たち（ごく一部）

JAZAのホームページにも、一部ではありますがコレクションプランで対象となっている種が紹介されています。また冒頭で紹介した4つの役割についても載っているので、詳しく知りたい方はぜひご覧ください。

動物園における仕事は掃除や給餌などの動物のお世話、お客様へのガイド、看板の作製などだけでなく、ご紹介したようなさらに裏方の、お客様からは目に見えないところでの仕事もあります。この記事を通して、動物園においての見えなくても重要な仕事のことや、動物園にいる動物たちが置かれている大変な状況、とべ動物園から引っ越す動物や新しく仲間入りする動物たちがどのような経緯で移動しているのかなどにも目を向けていただけたらと思います。

参考：JAZA ホームページ <https://www.jaza.jp/>

（平澤 萌）



# 動物園再発見

## 第30回 エサ（飼料）

今回は、動物たちが食べているエサ(飼料)を管理している重要な建物を特別にのぞいてみましょう！



ここはバックヤードにある調理棟という場所です

調理棟  
エサの保管・調理  
などを行います



冷凍庫

冷蔵庫

ミルワーム大好きブツポウソウ



冷蔵庫の中には肉、魚、野菜、パン、コオロギ、ミルワーム(エサ用のイモムシ)などが入っています





バンドソー  
冷凍の魚のブロックなどをカット  
するのに使います



カットされた冷凍アジ



乾草  
主に草食動物の主食で、  
数種類あります



エサの種類は全部で  
約 70 品目

その重さは一年で  
約200トン



だいたいキリン  
200 頭分くらいの重さ

エサ代は一年で  
約 4800 万円



ハリネズミフード

草食動物用

サル用ペレット

ペレット(固形飼料)  
ドッグフードのような、固くて粒状  
のエサで、サル用やクマ用など、  
いろんな動物専用のペレットがあり  
ます



# 動物園の なにげない一日

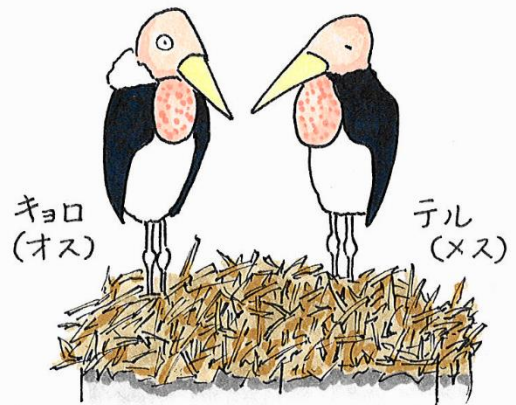
～ ハゲコウのルール？ ～

とり  
鳥インフルエンザによる感染予防のため  
しゃないく  
舎内で暮らす二羽のアフリカハゲコウ



1

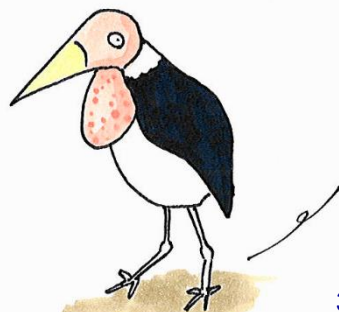
きょうりよく  
キョロとテルは協力して  
りっぱすつく  
立派な巣を作りました



2

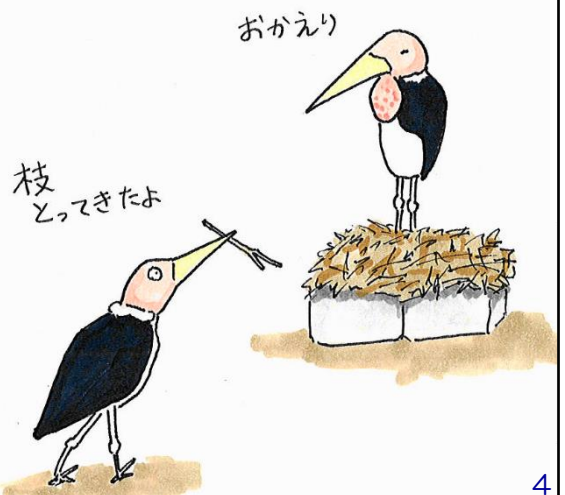
いちわす  
一羽が巣から離れる時には  
はなとき  
もう一羽は巣に残る…  
いちわすのこ

枝を  
とってくるよ



3

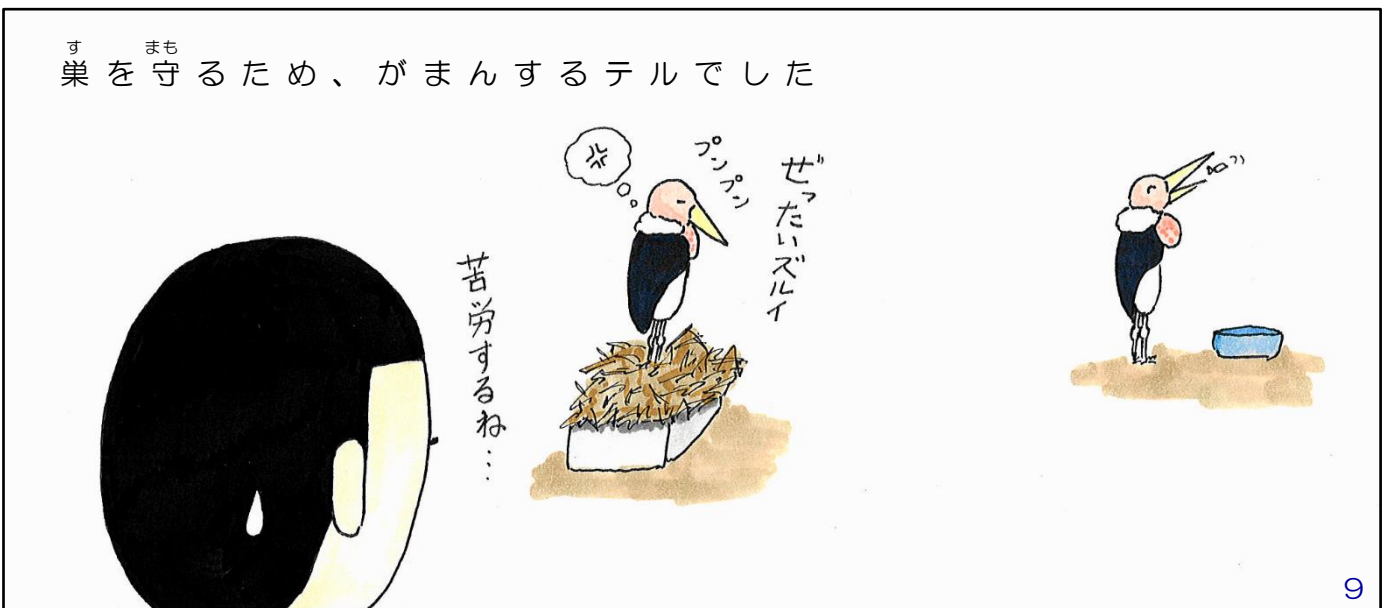
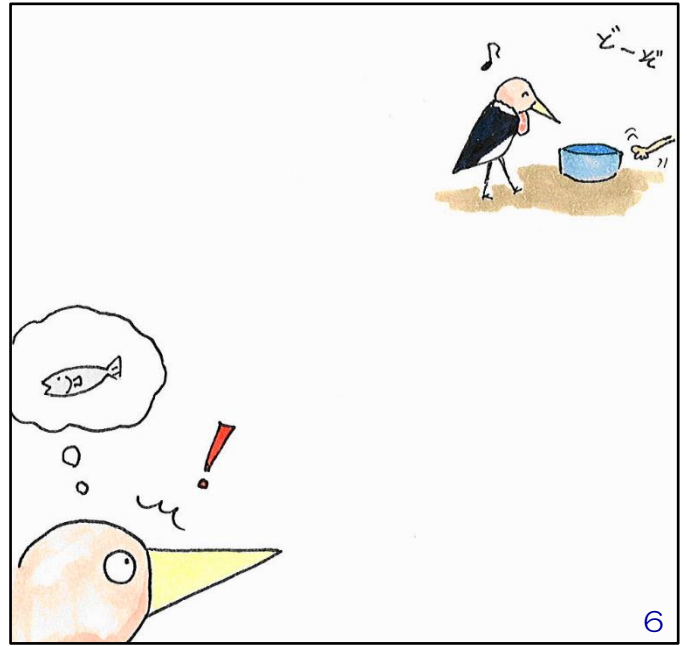
かならず  
必ずどちらかは巣に残っていないと  
すのこ  
いけないルールがあるようです



4



アフリカハゲコウはその名のとおり、アフリカに棲んでいる頭の羽が少ないコウノトリの仲間です。見た目は少し不気味ですが、腐肉を食べるこの鳥は生態系を清潔に保ってくれているのです。



今でこそ仲睦まじい二羽ですが、はじめはヒヤヒヤすることもたくさんありました。いつか卵を産んで、キョロとテルのヒナが誕生してくれることを期待しています。

# ヒガシクロサイの繁殖と仔の成長

担当係長 佐々木 善基



## ☆はじめに

2019年9月2日、当園のヒガシクロサイが約15ヶ月の妊娠期間を経て雄の仔を1頭出産しました。母親の「クー」にとっては8年ぶり2頭目の出産であり、生まれた仔は「フー」と命名され、現在もすくすくと成長しています。今回は、血中ホルモン動態を用いた妊娠の予測方法、出産までの体形や陰部の様子の変化など、ヒガシクロサイの妊娠・出産に関わる母獣の観察のポイントについて紹介します。

## ☆クロサイの交尾



写真1 交尾行動

2018年5月25日、クーとストームの間で交尾が確認されました。交尾するときは、雄のストームが後ろ足で立ち上がってクーの後ろから乗りかかります（写真1）。交尾行動は確認できましたが、これで確実に妊娠しているかはこの時点では判断はできません。また、腹部が大きくなっていくなどの外観の変化が現れるのは出産の直前です。ヒガシクロサイの妊娠期間が約15ヶ月であることより、外観で妊娠がはっきりするまで1年以上かかることとなります。

## ☆採血とホルモン測定

そこで、妊娠後に血液内での濃度が変化するホルモンを分析することで、早期に妊娠の判定を行なうことができます。そのホルモンとは、プロジェステロンです。週1回の頻度で、耳の裏にある静脈から

必要量（今回の場合5ml）を獣医師が採血します（写真2）。採取した血液は岐阜大学に送り、成分を分析した後、プロジェステロンの血中濃度のデータを提供してもらいます。



写真2 採血の様子

このホルモンは、排卵時に形成される黄体から分泌され、妊娠の維持に関わります。血中のプロジェステロン濃度が高い状態で維持されていれば、その個体は妊娠している可能性が高いと言えます。

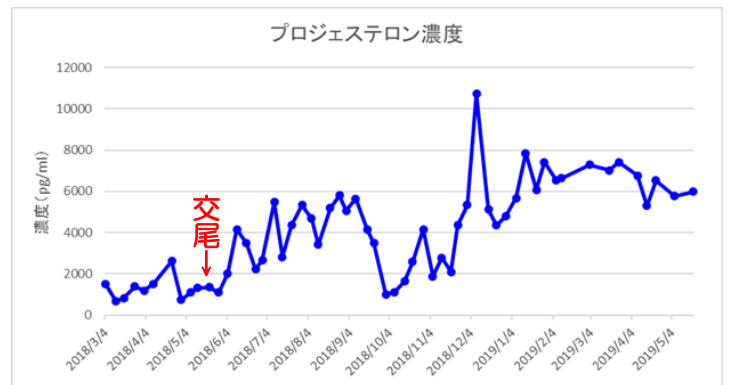


図1 フー妊娠時

フーの妊娠中の濃度変化（図1）は変動を繰り返しており、はっきりとした傾向は見られませんでした。交尾日以前の時期よりも高いプロジェステロン濃度を示すことが多く、妊娠の可能性が高いと判断しました。

交尾日から計算して、出産時期は2019年の8月下旬から9月上旬と予想したところ、実際の出産日は2019年の9月2日と概ね予想通りとなりました。

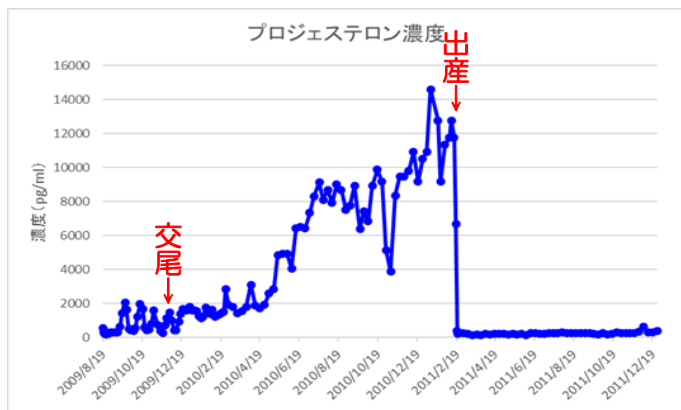


図2 ライ妊娠時

クールの1頭目の仔であるライを妊娠している時の血中プロジェステロン濃度のグラフが図2です。この時は、濃度の変化が顕著に表れています。交尾日から濃度が上昇し高濃度が維持され、出産日である2011年2月18日を境に一気に低下しているのが分かります。このように、これまでの2回の妊娠は、血中プロジェステロン濃度によりいち早く明らかになり、また、これを用いて出産時期を予想することも可能でした。

### ☆腹部の張り

腹部は出産の2ヶ月前時点で変化が認められ、横に大きくなっているのが確認できました(写真3)。このとき290cmだった腹囲は、出産5日前には308cmにもなり、下腹部の張りも確認できました(写真4)。腹囲の測定方法ですが、獣舎内のセーフティーゾーン(人は入れるがサイは入れないエリア)からクールの腹部にロープを巻き、その長さを測定しました。

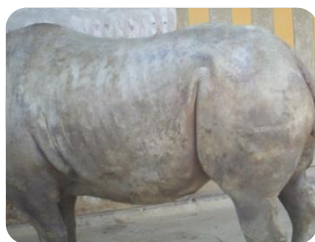


写真3 出産2ヶ月前

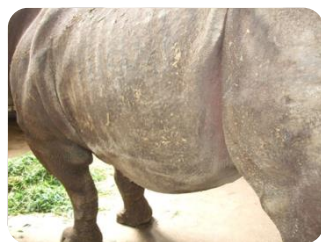


写真4 出産5日前

### ☆乳房の張り

乳房は、出産の1ヶ月前時点では普段とほとんど変わりが無く、張りはありませんでした(写真5)。1週間前になると乳房はようやく張り始めてきましたが、乳頭は張っておらず、乳汁がにじみ出てくるのはさらにその3日後でした。出産の前日には乳頭までパンパンに張っており、搾ると乳汁が勢いよく出てくるほどになりました(写真6)。

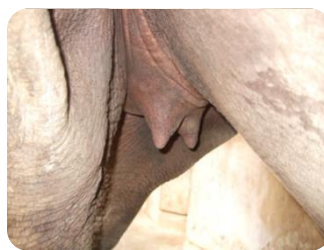


写真5 出産1ヶ月前



写真6 出産前日

### ☆陰部の粘液

出産の5日前になると、陰部から無色透明な粘液がにじみ出してきました(写真7)。このため、いつ出産しても良いように滑り止めやクッションとなる床材、乾燥させた牧草を部屋一面に敷き詰めました。さらに出産3日前には無色透明だった粘液の色が白色に変わりました(写真8)。今回のことから、出産するのは陰部から粘液が分泌し始めてすぐではなく、無色から白色になってからであると考えられます。



写真7 出産5日前



写真8 出産3日前

### ☆仔の誕生と授乳

出産当日の朝、サイ舎に入ると既に出産は終わっており、仔はしっかりと立ち上がっていました。静かに様子を見てみると、5分ほどで乳頭に吸い付いて母乳を飲む様子が見られました。サイのおっぱいは後足の間にあり、乳頭は2つです。仔は精一杯頭をのぼし踏ん張りながら、おっぱいに吸い付いていました(写真9)。よく見ると喉元がごくごくと動いており、母乳をしっかりと飲んでいる様子が確認できました。



写真9 授乳の様子

その後、よく眠る様子も見られ、しっかり母乳を飲んでいるということがうかがえました(写真10)。もし母乳を飲めずに空腹であれば、起きたまま何とか母乳を飲もうと乳頭に吸い付き続けることが考えられます。眠ることが出来るというのは大事なことです。生まれた時の仔は、体長がおよそ85cm、体重は35kgと推定されました。



写真10  
よく眠って  
います

## ☆一般公開

それ以降も授乳や睡眠、活発に動く様子がしっかりと見られ、母子共に落ち着いていたため、生後12日目に室内展示場で来園者への公開を始めました(写真11)。さらに、生後24日目には屋外展示場での展示も開始しました(写真12)。



写真11 室内展示場



写真12 屋外展示場

仔の名前は、5つの候補の中から来園者に投票していただき、最も得票数が多かった「フー」という名前に決まりました。「フー」という名前は、兄である「ライ」と合わせて、風神・雷神にあやかって考えられました。

## ☆角の生え方

サイの角は、生まれたばかりの時は皮膚に覆われていて生えてはいません。サイの角は私たちの髪の毛や爪と同じくケラチンというタンパク質で出来ています。髪の毛や爪が伸び続けるのと同じように、サイの角も一生伸び続けます。ヒガシクロサイは2

本の角が生えますが、前の方が先に伸び始め、遅れて後ろ側も伸びてきます。

フーも生後1ヶ月になると、前の角が生える場所の皮膚が少しひび割れ、それから約10日で細かいヒビに囲まれるように真ん中から固い角の部分が盛り上がり始めました(写真13)。生後2か月目には、前の角が盛り上がり、小さいながらもようやく角らしくなってきました(写真14)。このとき後ろの角はまだ伸び始める兆候はありません。生後3ヶ月になると、前の角はすべすべした円錐状の形になり、サイらしい顔つきになりました(写真15)。そして、後ろも皮膚の中央部分が少しずつ盛り上がり始めました(写真16)。



写真13 生後41日



写真14 生後62日



写真15 生後106日



写真16 生後125日

## ☆仔の採食

生まれてから10日ほどで、クーが食べている牧草の匂いを嗅ぎ始めました(写真17)。また口に入れても、食べずに唾えるだけの時期もしばらくありました。



写真17 生後10日で牧草の匂いを  
嗅ぎ始めるフー

フーが最初に食べ始めたのは、やはりヒガシクロサイの主食である枝葉、特に柔らかい葉っぱです。その後は、牧草、リンゴのような甘いもの、イモ・ニンジンなどの野菜、そして固形のペレットや牧草を固めたヘイキューブの順に食べられるものが増えていきました（表1）。

| 品名        | 生後    |
|-----------|-------|
| 枝葉        | 40日目  |
| 青草(イタリアン) | 59日目  |
| リンゴ       | 63日目  |
| サツマイモ     | 75日目  |
| ニンジン      | 78日目  |
| 固形飼料(ZF)  | 103日目 |
| ヘイキューブ    | 110日目 |

表1 採食の流れ

## ☆フーの成長記録

まだ体が小さく体重が軽い頃は、とても軽やかに運動場を駆け回っていました（写真18）。肌寒くなってくる時期でしたが、外で走り回るのが楽しいのか目まぐるしく動き回っていました。たまにクーを置いてけぼりにして走り回り、離れすぎて寂しくなったのか鳴き出してしまうこともありました。

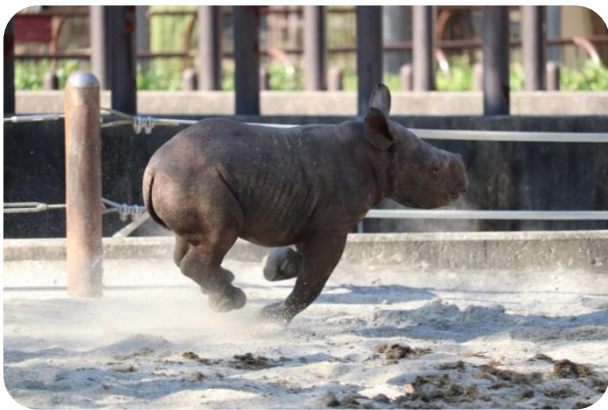


写真18 駆け回るフー

クーと力比べ（スパーリング）をするときも、前の角が盛り上がってくると果敢にアタックするようになりました（写真19）。ただ、小さいうちはまだ実力不足ですぐにクーに相手にされなくなっていました。生後半を超えて前の角がかなり伸び、後ろの角も徐々に伸び始めた頃には、パワーがついてきて小さいながらもクーの頭をグイグイ持ち上げようとするほどになりました。



写真19 スパーリング

そして1歳になると、角は前後どちらも立派に伸び、大きさは小さくても体つきは大人のサイと遜色ないほどになりました。フーは、前の角をよく壁などに擦り付けているため、前側が少しへこんでいるようにも見えます。このように、サイの角は個体によって擦り方や擦る場所が異なるため、形に個性が出ます。



写真20 クーとのじゃれ合い

## ☆まとめ

フーは、生まれてから現在に至るまで特に大きなトラブルもなく、順調に成育しています。非常に好奇心旺盛で、人懐っこい性格に育っています。小さい頃に屋外展示場に放飼している際、ダッシュでモートを駆け回っているときには、想定していたとはいえヒヤリとすることもありましたが、こけたり、すり傷を負ったりすることが一度もなかったので、ほっとしたのを覚えています。課題としては、冬場の寒さ対策が万全ではなかったのか軟便があったことが挙げられます。今後も体調管理に気を配り、成長記録を残しながら、この結果を基に今後も繁殖に取り組みたいと思います。



このページでは、とべ動物園で  
仕事をしている職員を紹介して  
います。



### ★氏名を教えてください。

出野萌子（いでのもえこ）です。簡単な苗字ですが、「での」「いずの」とよく間違えて呼ばれてしまいます。

### ★出身地並びに出身地のいいところなど。

出身は千葉県です。千葉といえば有名なテーマパークがありますが、動物に会えるスポットも多く、中でも私のおすすめはシャチのいる水族館です。ぜひ千葉にお越しの際は、シャチの大迫力ジャンプと着水による水しぶきを体感してほしいです。

### ★趣味を教えてください。

全国の動物園・水族館巡りが趣味ですが、最近はカメラを持って身近な野鳥を撮影することにはまっています。野鳥は警戒心が強いので、カメラを構える前に逃げられてしまうことも多いのですが、よく観察し、絶好のタイミングでシャッターを切れた時はとても嬉しいです。

### ★なぜ獣医師を志したのですか？

獣医師はペットや家畜の診療はもちろん、野生動物の保全活動や、人の食品・環境衛生を守ること（私は昨年度まで、と畜場でお肉の検査をしていました）など多岐に渡る分野で活躍でき、生涯勉強し続けても興味が尽きないと思ったからです。

### ★現在担当のお仕事は？

獣医師として園内動物の健康管理・治療、野生傷病鳥獣の保護・野生復帰に向けての支援などを行っています。獣医師4年目となりますが、動物園勤務は初めてなので、今は先輩獣医師の背中を見て日々経験を積んでいます。

### ★とべ動物園でのおすすめポイントなどがあれば教えてください。

私は「動物の瞳」をよく観察することをおすすめします。「目は口ほどに物を言う」ということわざがありますが、瞳からは感情以外にも様々な情報が得られます。例えば、瞳孔の形、虹彩の色、人には無い第3のまぶた（瞬膜）など…それぞれ動物種によって全く異なります。そして、その形や色は動物の生活様式と密接に関わっているのです。

動物の瞳を観察していくうちに「人には白目があるけれど、他の霊長類に白目はあるのかな？」「ダチョウの瞬膜は白色で、ペンギンの瞬膜は透明なのはなぜだろう？」と様々な疑問が出てくると思います。そして、動物の行動をじっと観察していくうちに「なるほど！」と思う瞬間があるはずです。ぜひ、とべ動物園でたくさんの動物の瞳に“注目”してみてください。

### ★今後やってみたいことはありますか？

動物園の動物も高齢化が進んでおり、人と同様に腫瘍や心臓病、関節炎、骨粗しょう症などにかかるリスクが高まっています。こうした病気の早期発見・早期治療のために診断技術と治療技術を高めていきたいです。

### ★最後に意気込みをひとこと

とべ動物園の一員として、動物の健康を守り、そして来園者の方に生き生きとした動物の姿をご覧いただけるよう尽力してまいりますので、よろしくお願いいたします。



# 読者投稿用紙

料  
金  
受  
取  
人  
払  
郵  
便

松山南局承認

81

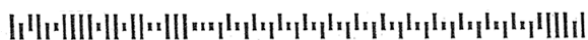
差出有効期間  
2023年3月  
15日まで

〒791-1190

伊予郡砥部町上原町 240

愛媛県立とべ動物園

愛媛動物友の会編集部 行




② ㊟

㊟ ②

のりづけ③

# 読者投稿用紙

(イラストや写真も同封できます)

 読者の皆様の原稿をドシドシお寄せください。

---

---

---

---


---


---

---


---

---


 Vol.33-1号でよかった記事、  
つまらなかった記事は？


 どうぶつなぞなぞクイズの答え  
(正解者のお名前は  
Vol.33-2号でご紹介します)

答え ○ 番

 今後希望する記事・内容は？

(クイズの問題はP19参照)

 例会でよかった点、つまらなかった点は？

 例会で今後希望する企画は？

お名前

会員番号

★友の会 家族・個人

★サポーター

No. \_\_\_\_\_

会員の方は会員種別に○をし、会員番号をご記入ください。

住所

〒

電話番号

# どうぶつなぞなぞクイズ

## ☆問題です！

散歩が好きな動物がいます。朝早くにしか散歩しません。

さて、この動物は次のうちどれでしょうか？

- ①キリン ②ガゼル ③ダチョウ

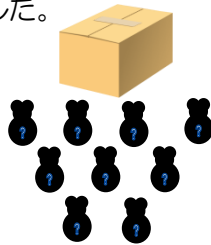


## 答え〇番

トロが9匹集まるとトラックになり荷物が運べます。

## ☆前回の問題

ある動物が引っ越しをすることになりました。  
荷物を運ぼうとしましたが、1匹では運べません。  
9匹集まると荷物がやっと運べました。  
さて、この動物な〜んだ？



### ヒント

- とべ動物園で飼育しています。
- ネコ科最大の動物です。
- 黄色と黒です。

荷物を運ぶには運搬するものがが必要です。トラが9匹集まるとトラ9→トラックになり荷物が運べます。

## 答えはトラでした！

## Vol.32-4 クイズ正解者

- ★会員番号 No. 21 音地 秀起さん
  - ★会員番号 No. 50 森 幸子さん
  - ★会員番号 No. 52 田中 早苗さん
  - ★会員番号 No. 63 渡邊 和明さん
  - ★会員番号 No.115 大堀 美佐さん
  - ★会員番号 No.129 尾崎 あかねさん
  - ★会員番号 No.130 尾崎 祐輔さん
  - ★会員番号 No.131 尾崎 ゆずさん
  - ★会員番号 No.137 林 信子さん
  - ★会員番号 No.37(家) 齋藤 希望さん  
愛さん  
夢さん
  - ★サポーターNo. 4 村井 桂子さん
  - ★サポーターNo. 37 渡邊 祥子さん
  - ★サポーターNo. 67 山崎 亜紀さん
  - ★サポーターNo. 83 奥村 佐智子さん
  - ★サポーターNo. 91 瀬戸 遼人さん
  - ★サポーターNo.144 中野 桂子さん
  - ★一般応募 村井 陽さん
- 正解の方々にはオリジナルポストカードセットをお送りします。

## 応募要項

読者投稿用紙のクイズ解答欄に答えを記入して郵送するか、メールでお便り下さい。締め切りは7月10日までにご応募ください。

## 開園案内

- 開園時間 — AM9:00~PM5:00  
入園午後 4:30 まで
- 休園日 — 毎週月曜日  
(祝日の場合は翌平日)  
年末年始  
(12月29日~翌年1月1日)
- 入園料 — 大人(18歳以上) 500円  
高校生(15~17歳) 200円  
小中学生(6~14歳) 100円  
(30名以上の団体2割引)
- ホームページ — <https://www.tobezoo.com/>
- メールアドレス — [tomonokai@tobezoo.com](mailto:tomonokai@tobezoo.com)

## とべZOO Vol-33 No.1号

令和3年発行 定価 200円(消費税込)  
編集・発行人/公益財団法人愛媛県動物園協会  
〒791-2191  
愛媛県伊予郡砥部町上原町 240  
印刷/公益財団法人愛媛県動物園協会  
編集委員長/前田 洋一  
編集副委員長/椎名 修  
編集委員/北本 圭一・宮内 敬介・池田 敬明  
宮越 聡・山本 祥菜・平澤 萌・森貞 恭治  
池田 智亮・寺岡 史織・吉武 ちとせ・白湯 綾



ミミナガヤギ



## 愛媛県立とべ動物園

〒791-2191 愛媛県伊予郡砥部町上原町240

TEL089-962-6000

### 動物取扱業に関する表示

申請者の氏名：公益財団法人 愛媛県動物園協会

事業所の住所：愛媛県伊予郡砥部町上原町240

登録番号：動愛第441号（展示）、動愛第994号（販売）

動愛第995号（保管）、動愛第996号（貸出し）

登録年月日：平成19年5月31日（展示）

平成29年5月31日（販売、保管、貸出し）

事業所の名前：愛媛県立とべ動物園

動物取扱業の種別：展示、販売、保管、貸出し

動物取扱責任者の氏名：椎名 修

登録の有効期間の末日：平成34年5月30日

定価 1100円