

Tobe Zoological Park of Ehime Pref.

とねzoo

2024

Vol-36

No.1



目次

園長あいさつ	3
ZOO ダイアリーグラフ	4
例会報告	6
飼育レポート	8
とべとべCOMIC	12
動物園再発見	14
Keeper's Note	16
動物病院から	17
ノスタルジック ズー	18
会員のページ	19
職員紹介	20
読者投稿用紙	21
ルトラーをさがせ	23

—表紙説明—

■パルマワラビー

英名：Parma Wallaby

学名：*Macropus parma*

オーストラリア東部に分布し、多湿で低い木が生い茂る森林地帯に生息しています。カンガルーの仲間ですが、頭胴長約60 cm、体重約4～6 kgと全体的に体つきが小さく、カンガルー科の中でも特に小さい種類です。カンガルーと同じ有袋類であり、メスの腹部に袋（育児嚢）があります。日中に行動する姿も見られますが主に夜行性で、単独で生活しています。

とべ動物園では、父の「しき」、母の「りつ」、兄の「桜」に加え2024年1月25日に顔出しした「走」のパルマワラビー家族に会うことができます。隣の展示場にいるアカカンガルーたちと見比べながらじっくり観察してみてください。

（写真：横手 凱・文：村上 ひなの）

ZOOダイアリーグラフ

2024.2.1～2024.4.30

迫力満点!!

ねこ歩き 2月23・24日



今回のねこ歩きは、ネコ科動物の体の模様に着目したガイドを行いました。またエサやり体験も行い、ネコ科動物の迫力が伝わるイベントとなりました！



研究活動報告会 2月25日

今年はペンギンとエランドの担当キーパーが発表しました。どのようなことに気をつけながら、動物の観察をしているのかということを知っていただける機会になったかと思います。

開園せしモニー 4月1日

当園は今年で36周年を迎えました！皆様の日頃からの応援、大変感謝しております。36年目のスタートを切った当園を、これからもよろしくお願いいたします！



飼育の日イベント 4月21日



飼育の日（4月19日）にちなんだモンキータウンからアジアストリートのガイドを行いました。トラの寝室に入ったり、ラクダのエサやりなど、日頃できない体験をしていただきました！



【毎月のガイド】

- 毎日「ペンギンのお食事タイム」
- 毎日「テンジクネズミのひみつみーつけた！」
- 毎土・日曜日・祝日「ヒポヒポランチ」（有料）
- 毎土・日曜日・祝日「ソウ様のランチ」（有料）
- 毎日曜日「キリンの瞳に大接近」（有料）
- 毎日曜日「ZOO タイム 1130」
- 第2土曜日・第4日曜日「ボランティアガイド」

*有料ガイドのチケット販売は管理事務所でを行っています。

*動物の体調や天候により中止することがあります。詳しくは当園HPをご覧ください。

出産報告

- 2月10日 ジャガー (♂1)
- 2月26日 アカカンガルー (♀1)
- 3月 7日 オグロプレーリードッグ (♂2 ♀2)
- 3月12日 ライオン (不明4)
- 3月21日 アカカンガルー (不明1)
- 4月 1日 テンジクネズミ (不明3)
- 4月13日 テンジクネズミ (不明6)

ネコ科動物
ベビーニャッシュ!

元気に大きく育ってね



guinea pig



Prairie Dog



Lion

ジャガーとライオンの子どもが誕生し、
ますますにぎやかになりました!



Jaguar

搬入報告

- 3月25日 アメリカバク (♂1)
- 4月22日 チュウゴクワニトカゲ (不明3)
- 4月22日 ノマウマ (♀1)

これからよろしくね!

今治市の「のまうまハイランド」より、みく(♀)がやってきました。

今まで飼育していた個体との関係にご注目ください!



死亡報告

- 2月 3日 マントヒヒ (♀1)
- 2月 5日 ヒマラヤグマ (♂1)
- 2月13日 ノマウマ (♀1)
- 3月 1日 ツクシガモ (♂1)
- 3月13日 グリーンイグアナ (♂1)
- 3月16日 ライオン (♀1)
- 3月24日 ルリコンゴウインコ (♂1)
- 4月 9日 ヒョウ (♂1)
- 4月13日 アメリカバク (♂1)
- 4月19日 アオバト (♀1)

ヒマラヤグマのハチ (♂) が亡くなりました。いろいろな場所でもたれかかって休む姿に人間味を感じることもありました。天国でものんびり過ごしてほしいです。



ありがとう、やすらかに...

Keeper's Note

☆キリンのレントゲン撮影に挑戦☆

動物たちの健康管理をしていく中で、動物から発信される情報を得ることはとても重要なことです。外見上の体や行動の変化はもちろんですが、糞や尿など体外に排出されるものもその動物の健康状態を把握するための大きな手掛かりとなります。今からおよそ8年前、私がキリンの飼育に携わり始めたころには「ハズバンダリートレーニング」という言葉をよく耳にするようになり、様々な動物で取り組まれ始めていました。少しでもキリンの飼育技術を得ようと、初めて参加した「キリン研究会（全国のキリン担当者や獣医師が飼育技術向上のために集う会）」では、トレーニングにより無麻酔で肢のレントゲン撮影を行った報告や、施設見学の際にキリンが自ら柵に体を寄せ受診姿勢をとる様子、実際に頸部から採血をする様子を目の当たりにし、衝撃を受けたことを今でも鮮明に覚えています。その後当園でも採血や検温、血圧測定など日々の健康管理に必要な情報をトレーニングにより得ることが可能となり、杏子の妊娠時においては超音波機器^{あんず}を使用してお腹の中の胎児の様子まで確認することができるようになりました。しかし、これらのこと以外に自分がキリン飼育に携わっている間にどうしてもやってみたいことがありました。それは蹄のレントゲン撮影です。キリンを飼育する上で肢や蹄の管理は特に重要な要素であり、寝室などの床材として何が適切なのかはよく議論的となるものです。



さて、実際にレントゲン撮影をするとなるとレントゲン機器が必要となります。幸い当園にはポータブルレントゲン機器があり、動物病院に連れていけない大型動物でも飼育現場で使用することができます。とはいえ、非常に高価で精密なもののため練習のたびに気軽に動物病院から持ち出せるものではありません。そのため、まず初めにレントゲン機器のダミーを制作しました。トレーニングではこのダミー器を使って、キリンへの馴致と実際に撮影する手順のシミュレーションを獣医師と一緒に繰り返し行いました。さらに、X線を受けるカセット（カメラのフィルムのような物）を収納するための専用の脚台を制作し、キリンが肢を乗せても壊れないように工夫しました。まずは一番体が大きなリュウキの前肢の先端部分（蹄）を撮ろうとトレーニングを行っていたのですが、回数を重ねるうちに肢を乗せることを拒んだり、上手く乗せたと思ったら肢に体重をかけて脚台を壊そうとするような行動が見られ始めました。



リュウキ右前肢のレントゲン写真

この時すでに私がキリンの担当から替わることがわかっており、残された時間には限りがありました。さらに追い打ちをかけるように、天気が悪い日も増え、撮影できるチャンスも日に日に少なくなっていました。天候の心配、脚台が壊れる心配、もしかすると撮影は無理なのかもという不安も積もっていましたが、3月19日によりやく一枚のレントゲン撮影に成功することができました。実際に骨の状態を確認するには、今後何度か挑戦し角度や精度の調整が必要になっていきますが、いつか鮮明に写ったものを見たいと思います。

（宮越 聡）

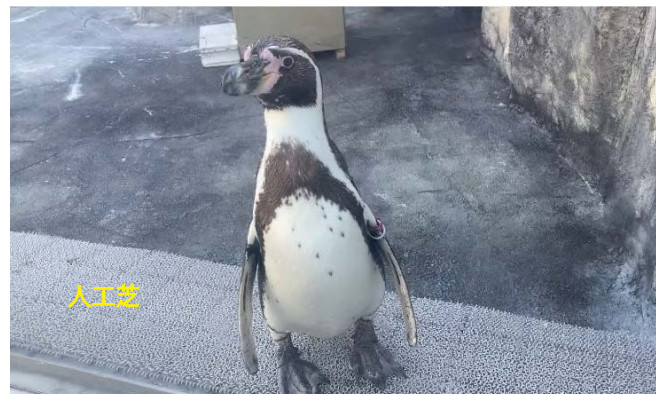
フンボルトペンギンの飼育管理について

技師 岡田 郁



☆はじめに

飼育下のペンギンでは趾瘤症（しりゅうしょう）と呼ばれる疾患がしばしばみられます。趾瘤症は、固い床や平坦な陸地で長期間過ごすことで足裏の特定の部分に負荷がかかることや、排泄物による床面の汚染などによって引き起こされます。進行すると痛みによる食欲不振や感染による敗血症で死亡することもあり、早期発見が重要です。当園では現在、趾瘤症を発症している個体はいませんが、足裏に擦過症や変色がある個体が複数います。趾瘤症予防には遊泳時間の増加が有効であるため、プールにボールを導入することで、どのような変化があるか調査をしました。



平らな部分には人工芝を設置

☆当園のフンボルトペンギン

調査当時 22 羽（オス 14 羽、メス 8 羽）のフンボルトペンギンを飼育していました。調査は全羽を対象に行いました。



正常な足裏

擦過傷がある足裏

☆趾瘤症対策

当園のフンボルトペンギン舎は、起伏のある擬岩でできています。一部の平らな床面には人工芝を敷き、足裏への荷重の分散をはかっています。



フンボルトペンギン舎



☆期間や方法

調査は、2023年9月30日から11月14日のうちの14日間行いました。

① スケジュール

対照条件と実験条件を設定し、実験条件ではボールを3つプールに浮かせました。対照条件を7日間実施したのち、実験条件を7日間実施しました（表1）。換羽期と抱卵期は行動パターンが変化するため、換羽期が終了し抱卵期が始まる前の期間としました。

表1 スケジュール

対照条件（ボールなし）	実験条件（ボールあり）
9月30日	10月24日
10月3日	10月27日
10月8日	10月31日
10月9日	11月4日
10月14日	11月5日
10月15日	11月9日
10月17日	11月14日

② 使用したボール

直径6cm、重さ54gのボールを3つ使用しました。光が多方向に反射することがペンギンの刺激になることから、光を通し反射しやすいものにしました。また、ペンギンやアクリルガラスを傷つけないようにゴム製のものにしました。その他の案として、調査を実施する前に乾燥させたヘチマやアジを水と一緒に丸く凍らせたものも試しました。しかし、ヘチマはアジの欠片が付着し不衛生になり、アジを凍らせたものは1日2回実施しているお食事タイムガイドに影響がないようにするには時間が限られること、またビデオカメラで観察しづらかったため、今回はゴムのボールを使用することに決めました。



使用したボール

③ 観察方法

9:00～17:00の8時間をビデオカメラ1台で録画しました。観察方法は1分毎の瞬間サンプリング法（1分間隔で複数個体をすばやく見渡し、各個体はその瞬間に何をしているかを記録する手法）を用いて、ペンギンがプールを利用している羽数と、プール内での行動を記録しました。このとき個体は識別せずに記録しました。ビデオカメラはペンギンの行動に影響がない場所に設置しました。



ビデオカメラの設置場所



ビデオカメラで確認した映像

④ 行動の分類

フンボルトペンギンの行動を10項目に分類しました（表2）。浮遊、遊泳、羽繕い、飛び地、ボールを利用している写真は次ページに示しています。

表2 行動の分類

行動	定義
浮遊	水面で移動、水面での対客反応
遊泳	水中で移動、プールにとびこむ、水中での対客反応
羽繕い	嘴や翼を使って羽を整える
採食	プールでアジを食べる、アジを追う
敵対	他個体を攻撃的に嘴でつつく、翼で叩く
親和	敵対行動を除く他個体との接触
飛び地	飛び地に立つ、うつ伏せになる、羽繕いをする
歩行	プールの入口や飛び地を歩行する
ボール	ボールに向かって近づく、ボールをつつく
不明	行動が確認できない



浮遊



ボール



遊泳



羽繕い



飛び地

☆調査期間の平均気温と平均水温

対照条件（ボールなし）と実験条件（ボールあり）で気温と水温に差があると、正確な結果を出すことができなくなってしまいます。そのため、調査期間の気温と水温を記録しました。各条件の気温と水温を統計解析した結果、気温については結果に及ぼす影響はないと思われました。水温については対照条件が 25.8 度、実験条件で 24.3 度であり、影響を受ける可能性が考えられましたが、その差はわずかであるため、意義のある差かどうかの検討が必要でした。気温を図 6 に水温を図 7 に示しています。

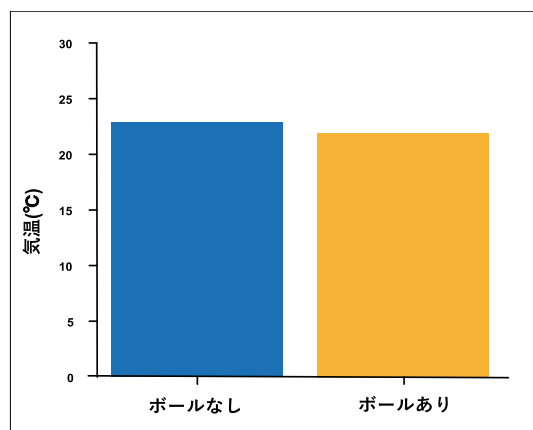


図 6 気温

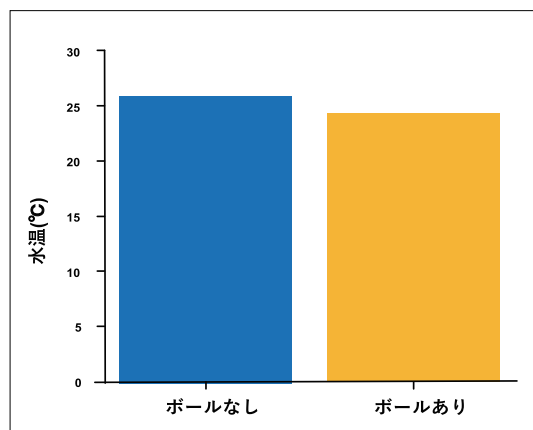


図 7 水温

☆結果

①プールを利用した総羽数

ボールがない場合、プールを利用した 1 日あたりの平均総羽数は 1882 羽でした。一方でボールがある場合、プールを利用した総羽数は1430羽でした(図8)。ボールがない場合の方が、プールを多く利用しているように見えますが、統計解析を行った結果からは、ボールの有無がプールの利用に影響があったわけではないことがわかりました。

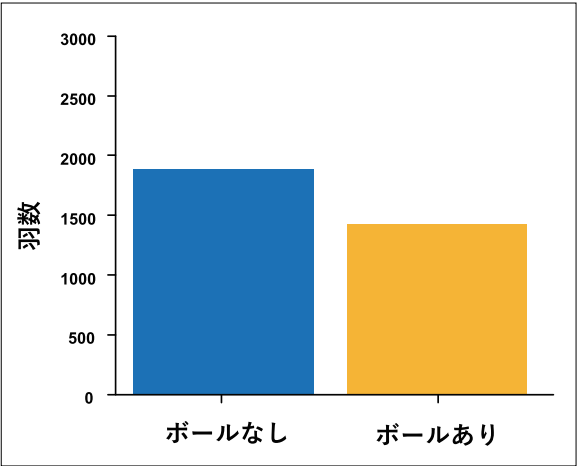


図 8 1 日当たりのプールの総利用羽数

②プール内での行動発現割合

統計解析の結果、ボールがある場合はボールのない場合に比べ、羽繕い、遊泳、歩行、親和、ボール利用の割合が高くなりました。一方で浮遊、飛び地で過ごす割合は低くなりました。採食、敵対に関してはボールの影響を受けないものでした。

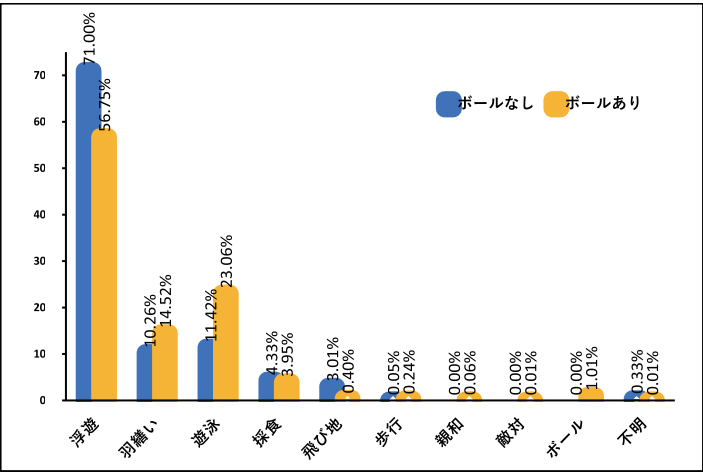


図 9 プール内での行動発現割合

③足裏への影響

毎月足裏の状態を観察しているため、実験を行う前月と比較しました。ボールを導入した後の確認は 11 月に行い、良化した個体は 4 羽で悪化した個体はいませんでした(表 3)。

表 3 足裏の変化

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
良化羽数	6	3	5	2	0	2	5	4	0
悪化羽数	2	3	2	5	0	5	1	0	0



足裏を確認中

☆まとめ

プールを利用した羽数に変化はみられませんでした。行動発現割合では、羽繕い、遊泳、歩行、親和、ボールの利用割合が高くなったため、ボールを導入することでより活発な行動が引き出された可能性があります。改善点として、ボールのサイズが小さくプールの隙間にはまってしまうことがあったため、大きさについては検討が必要でした。新たな刺激を与えることで、趾瘤症予防や環境エンリッチメントに繋がると考えられるため、今後もさまざまな取り組みを行い、ペンギンたちが健康に過ごせるような飼育管理を目指したいと思います。



ぜひ会いに来てくださいね！

動物園の なにげない一日

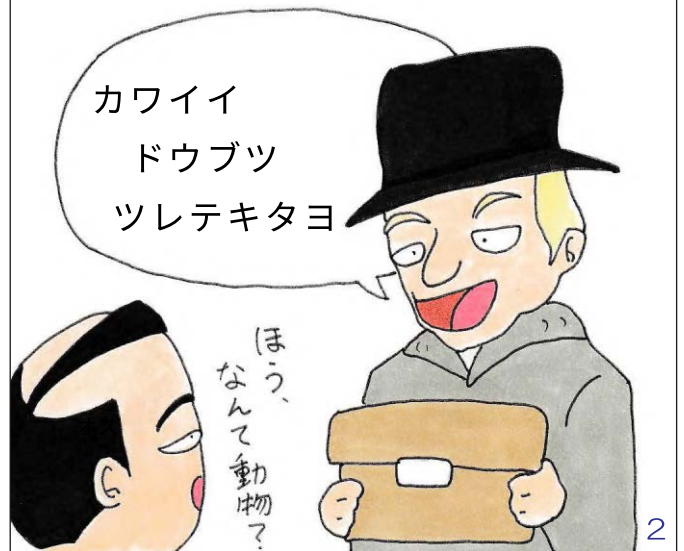
～ どこへゆくー!? ～

子どもたちに人気のモルモット
正式には「テンジクネズミ」です



1

昔、日本に初めてテンジクネズミを
持ち込んだオランダの商人が…



2

マーモットというリスの仲間と
勘違いして紹介したため…

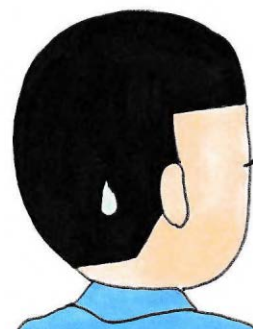


3

モルモットという名称が
日本で広まったそうです

※諸説あります

マーモット → マルモット → モルモット

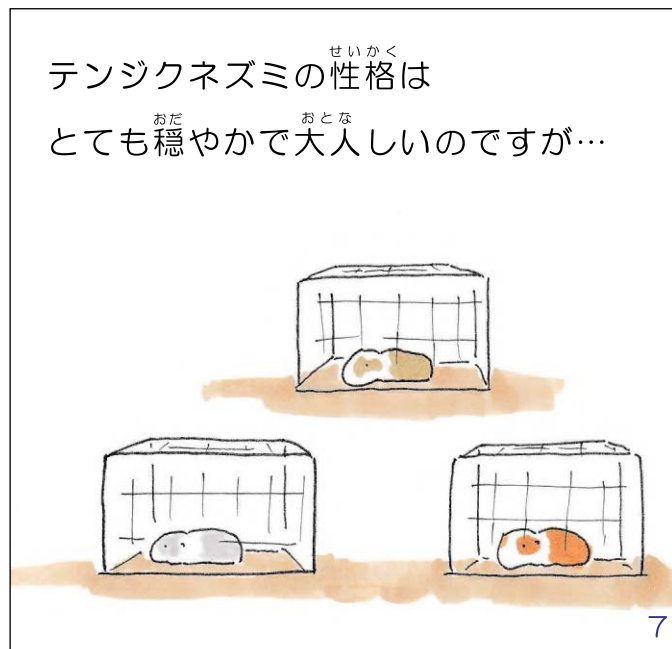


どこか麒麟の
話に似てるな～

4



テンジクネズミは1843年の江戸時代に初めて日本に入ってきたといわれています。和名であるテンジクとは「遠方の」や「外国の」ということで、遠くからやってきたネズミという意味合いがあります。



とあるテンジクネズミの思いもよらぬ行動に、担当キーパーはとても驚いたそうです。げっ歯類に分類され、生涯伸び続ける強い前歯を持っていることは有名ですが、小さな体の割にパワーもあるんですね！

動物園再発見

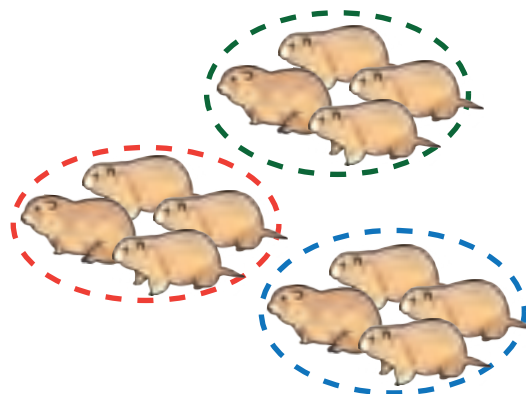
第41回 オグロプレーリードッグ

北アメリカの大草原(プレーリー)に生息しています。

【分類】 げっし目 リス科

【英名】 Black-tailed Prairie Dog

【学名】 *Cynomys ludovicianus*



天敵が接近すると、まるでイヌのような「キャンキャン」という鳴き声を発するため、プレーリードッグ(草原のイヌ)と呼ばれるようになりました。

「コテリー」と呼ばれる小さな家族のグループが寄り集まった、「タウン」と呼ばれる大きな集団を作っています。

食べもの

草食性で、野生では草原に生えている草や草の根、種子や木の実、昆虫などを食べています。

動物園では青草、乾草、コマツナ、キャベツ、ニンジン、サツマイモ、リンゴ、固形飼料などを与えています。



青草

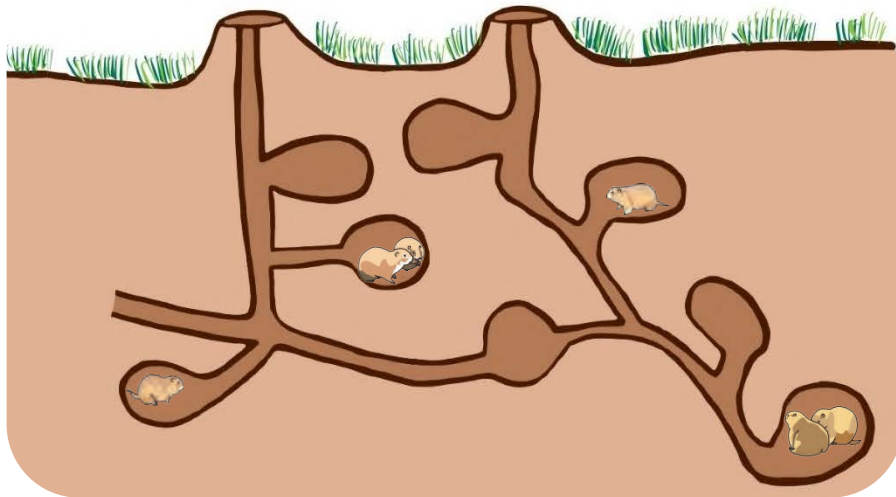


乾草



野菜・果物・固形飼料

すあな く 巣穴での暮らし



プレーリードッグは地下に広大な巣穴を作り生活しています。

巣穴の中はたくさんの部屋にわかれていて、部屋ごとに食べ物の貯蔵庫や子ども部屋、トイレ、寝室といった役割が決まっています。巣穴の出入り口には、掘った土を盛り上げてできた「マウント」と呼ばれる台があり、

天敵が近づいていないか確認するための見張り台に使われます。

また巣穴の出入り口の周りを盛り上げることで、雨水が巣の中に入ってくるのも防いでいます。

どうぶつえん とべ動物園のオグロプレーリードッグ

2024年3月7日にそら♂とモモ♀の間に4頭のこどもが生まれました！

そら♂



モモ♀



パイン♀

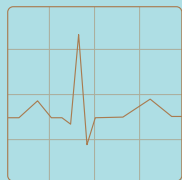


こどもたち



ミカン♀





electrocardiogram

動物病院から

drug



medical record

Syringe



マレーグマの精液検査

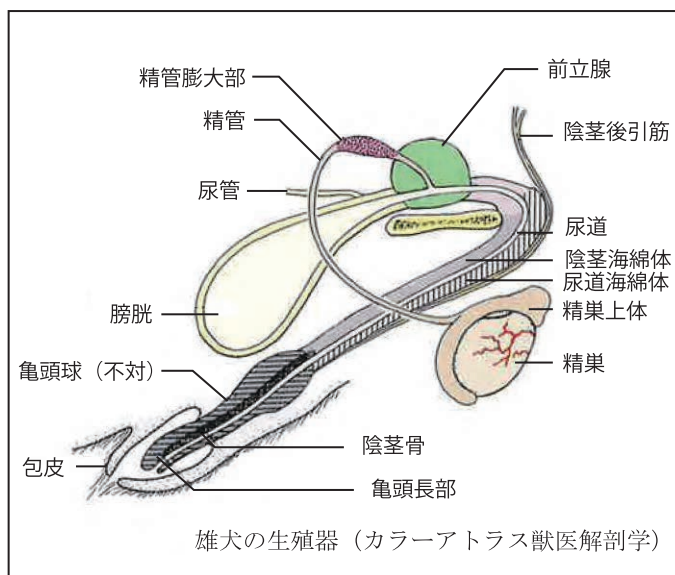
動物園の役割の一つとして、「種の保存」があります。野生では絶滅の危機に瀕している動物種を、飼育下で繁殖させ個体数を増やし、未来に残していくことです。当園で飼育しているマレーグマも絶滅危惧種であり、オスのシャインとメスのノアには繁殖（赤ちゃん誕生）が期待されています。



シャインとノア

二頭は同居を開始した当初からとても仲が良く、交尾も確認されています。しかし残念ながら赤ちゃんを見ることはできておらず、原因究明と今後の繁殖のためにオスのシャインの精液を検査することになりました。精液検査では精子の有無や数、活発な運動をしているかなどを調べて、繁殖していく上で問題がないかを検査します。実施については北海道大学繁殖学研究室の先生方にご協力いただきました。

まずは麻酔をかけて、精液をとるところからです。精液を採取する方法はいくつかあるのですが、動物園などで麻酔をかけて採取する場合、電気刺激で射精を促す電気刺激法などが用いられます。今回は肛門から入れたエコーで膀胱の位置を確認しながら、尿の通り道に細いカテーテルをいれて精液を採取する“尿道カテーテル法”で実施しました。精子は精巣から精液の通り道（精管）を通過して、尿道と合流して体外に出ていきます。その合流する部分の近くにカテーテルを入れると、尿道の方へしみ出てくる精液が、毛細管現象でカテーテル内に入りこむので、それを回収して精液を得ます。



尿道カテーテル法は比較的侵襲性が少ない（動物の体に優しい）方法といわれています。無事にシャインの精液を採取することができ、顕微鏡で精子の状態を確認しました。すると生きた精子が確認できたのですが、白血球（細菌などと戦う細胞）がたくさんみられ、尿道のどこかで炎症が起きていることが分かりました。



麻酔下で採精している様子

検査の後はシャインにお薬を飲んでもらい、治療を行いました。治療の効果が出れば繁殖につながる可能性も十分あるので、マレーグマの赤ちゃんに会えることを期待しています。

（獣医師 二宮 友里絵）

みなさん お久しぶりです

かつてとべ動物園で働き、夢を追って旅立っていった仲間たちを紹介するコーナー
今回は福岡県大牟田市動物園に勤める『吉武ちとせ』さんです。

こんにちは。大牟田市動物園で飼育員をしている吉武ちとせです。げっ歯類が好きで、ネズミを5匹飼っています。とべ動物園では契約飼育職員として4年間お世話になりました。最初の3年半はロバ・ポニー舎とこども動物センター、最後の半年間はシマウマ・オリックスとサイ・カバを担当していました。思い返せば楽しくてあっという間な4年間でした。最初の頃は言うことを聞いてくれないポニーに悪戦苦闘する毎日でしたが、日々のトレーニングにより最終的にはよく指示を聞いてくれるようになりました。この経験は今でも動物と接する上で役立っているように思います。



ポニー（チェス）と私

また、当時から標本に興味を持ち始め、骨格標本や皮革標本などを作成していました。標本を作るのは大変で、時間や体力、知識、器用さ、あとは私のような初心者にやりたいようにやらせてくれる寛容な環境が必要になります（本当にありがとうございました！）。標本を作ることで、生きていた頃には分からなかったことを知ることができ、その動物がそこにいた証を遠い未来まで残すことができます。また、ガイドの時、標本を使って話したり、実際に触ってもらったりすると、より興味を持ってもらえるきっかけになっていました。標本ってすごいですよね！



ムササビ（幼獣）の
全身骨格標本



ヨツユビハリネズミの剥製

☆動物園紹介☆

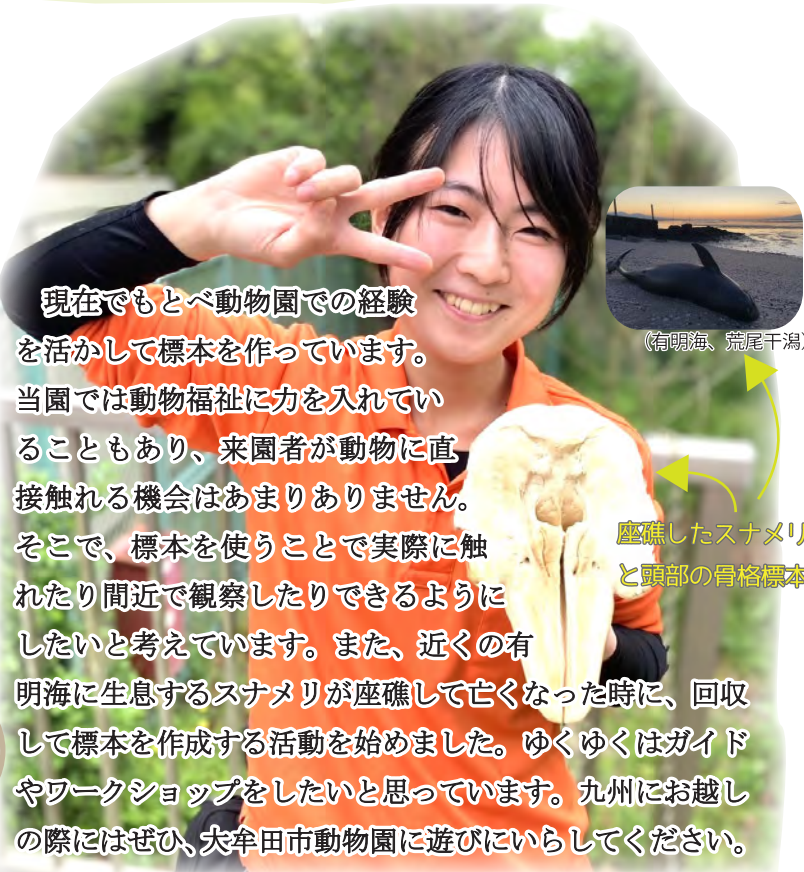
大牟田市動物園は、1941年に福岡県大牟田市に開園し、現在は動物園面積45,000㎡、約40種170点の動物を飼育しています。「動物福祉を伝える動物園」をコンセプトとし、エンリッチメントとハズバンダリートレーニングに力を入れています。



ナマケモノ



ゴマフアザラシ



現在でもとべ動物園での経験を活かして標本を作っています。当園では動物福祉に力を入れていることもあり、来園者が動物に直接触れる機会はあまりありません。そこで、標本を使うことで実際に触れたり間近で観察したりできるようにしたいと考えています。また、近くの有明海に生息するスナメリが座礁して亡くなった時に、回収して標本を作成する活動を始めました。ゆくゆくはガイドやワークショップをしたいと思っています。九州にお越しの際にはぜひ、大牟田市動物園に遊びにいらしてください。



（有明海、荒尾干潟）

座礁したスナメリ
と頭部の骨格標本



このページではとべ動物園で働く職員を紹介しています



★ 氏名を教えてください。

寺師 楓（てらし かえで）です。

★ 出身地並びに出身地でのエピソードを教えてください。

東京都の立川市出身です。東京の真ん中あたりにあって、地図で見ると鉄砲のような形をしています。都心部ではないですが、おしゃれなお店も多く住みやすいところです。

★ 趣味を教えてください。

舞台を観ることです。好きな俳優さんの出演している作品や気になった作品を色々と観に行っています。

★ 前職のお話を教えてください。

埼玉県動物園で働いていました。乳牛、ポニー、レッサーパンダ、ヤギなど色々な動物に関わっていました。

★ なぜ飼育員を志したのですか？

小さい頃によく動物園に連れて行ってもらったためか動物が好きで、自然と動物園で働くことが夢になっていました。そしてそのまま今に至ります。

★ 就職が決まった時の感想は？

全然実感が湧かなかったです。連絡をいただいてから一週間くらいは夢なのではないかと少し疑っていました。

★ 現在担当のお仕事は？

アメリカバクとラマの担当をしています。副担当で南米獣舎の動物たちも担当しています。

★ 動物園の中で好きな動物は何ですか？

理由も教えてください。

哺乳類全般が好きですが、担当している動物が好きになることが多いです。今はムツオビアルマジロが気になる存在です。飼育員の存在を感じてせわしく動いていたかと思えば、お腹側を上にした無防備な姿で寝ていたりと見ていて面白いです。

★ これまで経験してみて、

仕事で嬉しかったことはありますか？

まだこれといった経験があるわけではないですが、担当している動物をお客さんが立ち止まって見て下さっていると嬉しいなと思います。

★ 今後やってみたいことはありますか？

動物の繁殖です。命の誕生は素晴らしいし不思議だなと感じています。担当動物に繁殖の機会があればぜひ取り組んでみたいです。

★ 座右の銘を教えてください。

「一期一会」です。人との出会い、動物との出会い、物との出会い…様々な出会いがありますが、どれも意味があると思って一つ一つの縁を大切にしたいと思っています。

★ 最後に意気込みをひとこと

人にとっても動物にとっても魅力的な動物園にしたいと考えています！そのためにはまず自分がこの飼育員という仕事を楽しみながら知識、技術等を身に付けていきたいです。これからよろしくお願いします。

気軽に声をかけてください！



読者投稿用紙



差出有効期間
2025 年 3 月
14 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



のりづけ②

のりづけ①

のりづけ③

きりとらせん

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.36-1号でよかった記事、
つまらなかった記事は？



ルトラーをさがせの答え
(正解者のお名前は
Vol.36-2号でご紹介します)

答え ○ 匹



今後希望する記事・内容は？

(クイズの問題はP23参照)



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

新コーナー

ルトラー をさがせ!!

ルトラー

「とべZOO Vol-36 No.1号」の中に
ルトラーが隠れているよ! ぜんぶ見
つけて、その数を応募してね!

注意: このページのルトラーは含みません。

☆前回の問題とこたえ

イラスト問題です。
この動物な〜んだ?

ヒント

- 1、日本固有種です。
- 2、穴を掘るのが得意です。
- 3、尾が長く頭胴長の1/3の長さがあります。

火を見ていない → 火を見ない →
火見ず → ひみず → ヒミズ
正解はモグラの仲間のヒミズでした。

答えはヒミズでした!

Vol.35-4 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.76(家) 尾崎 ゆずさん
- ★ サポーター 遠藤 敦子さん
- ★ サポーター 神谷 英男さん
- ★ サポーター 中野 桂子さん
- ★ サポーター 山崎 亜紀さん
- ★ サポーター 菅原 あいこさん
- ★ サポーター 森 莉映子さん
- ★ サポーター 豊島 美紀子さん
- ★ 一般 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

読者投稿用紙の解答欄に「ルトラー
をさがせ」の答えを記入して郵送す
るか、メールでお便り下さい。
7月10日までにご応募ください。

開園案内

- 開園時間 — AM 9:00 ~ PM 5:00
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
小中校生(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 — info@tobezoo.com

とべZOO Vol-36 No.1号

令和6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/宮内 敬介
編集副委員長/佐々木 善基
編集委員/宮越 聡・池田 敬明・山本 祥菜
岡田 郁・平澤 萌・村上 ひなの
森貞 恭治・白湯 綾・横手 凱



パルマワラビー



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：令和9年5月30日

定価 1100円