令和４年度
年度報告 Annual Report FY2022

地方独立行政法人
天王寺動物園 Tennoji Zoo

天王寺動物園の使命 Our Mission

動物の生態についての市民の理解と関心を深めるとともに、
環境保全に関する市民の意識の醸成を図り、
もって生物多様性の保全に寄与する。

天王寺動物園のビジョン Our Vision

動物中心の経営を推進することで、世界動物園水族館協
会加盟園にふさわしい動物園として、
大都市大阪にふさわしい「国際社会に貢献し、
世界に誇れる動物園」を目指す。

目 次 / Contents

【資料編】

０１．飼育展示に関する資料

０２．動物診療に関する資料

みなさまへ

令和３年４月、天王寺動物園は地方独立行政法人として、運営体制を大幅に刷新いたしました。それから２年が経過し、その成果が問われる時期になりました。地方自治体が運営する他の動物園の視察も多くあり、地方独立行政法人による動物園運営について、他都市からも注目を浴びているところでもあります。法人制度の大きなメリットは、迅速で柔軟な経営としておりますが、まずは何よりも優秀な人材の登用が法人独自に行えることだと思います。

令和４年度は、飼育専門員と動物専門員の職種統合を実施し、動物飼育専門員となり、この際も３名の動物飼育専門員を採用しております。また、中期目標にあるように動物福祉に配慮した飼育の実践ということで、動物福祉の更なる向上を目標に、環境エンリッチメントやハズバンダリートレーニングの充実を図り、飼育技術の向上を目指しております。

そして、動物福祉に配慮した獣舎整備の推進ということで、令和４年４月には動物との心のふれあいを目指す「ふれんどしっぷガーデン」がオープン、令和４年度末には地球規模の海の問題を知ることをコンセプトに生息地を模した「ペンギンパーク」「アシカワーフ」が完成し、令和５年春にオープンいたしました。さらに令和４年 11 月には、第１期リニューアル工事に着手し、公益社団法人日本動物園水族館協会の推奨する適正施設ガイドラインに沿った設計を実施し、全ての職員が一丸となって動物福祉に配慮した獣舎整備に取り組んでおります。

次に収入確保の観点からは、寄付の推進ということでファンドレイジング（資金調達）の考えに基づき、様々な寄付のあり方を検討しクラウドファンディングにも挑戦しました。大変多くのご支援を頂き、令和５年３月末に爬虫類生態館アイファーの日本の里にニホンイシガメの保全を目指す施設「日本石亀の里～モウリミスジャポニカ川～」の整備を実施することが出来ました。また、Amazon の欲しいものリストも令和３年９月に始まり、全７回開催し総額 100 万円以上のご寄付を頂きました。

令和４年 10 月、世界動物園水族館協会（World Association of Zoos and Aquariums：WAZA）の年次大会がスペイン領テネリフェ島で開催されました。今回の会議のテーマは動物福祉・持続可能性・保全・戦略計画の４つでした。総会では、決議１：「WAZA は持続可能なパーム油として生産、認証されたものを支持すること。」決議２：「生物多様性に関する成果を変えていくために、様々な項目を認識、留意、発展、専念すること。」の２つの決議が採択されました。動物福祉は当然のこととし、WAZA の考えは、更に先へと進展していることを実感しました。

今後も地方独立行政法人天王寺動物園は「ひとにも動物にもやさしい動物園」を目標に、国際社会に貢献し、世界に誇れる動物園となるよう進化して参りますので、引き続きご支援・ご協力を賜りたく、どうぞよろしくお願いいたします。

園長（理事兼務）向井　猛

令和４年度　トピックス

４　月　地方独立行政法人として２年目を迎える
新施設”ふれんどしっぷガーデン”のオープンを記念し大阪市長松井一郎氏
近鉄不動産社長倉橋孝壽様にご出席いただき記念式典を開催

５　月　GW ライブ配信ウィーク実施
GW 特別展『ふしぎな鳥「キーウィ」の魅力』を開催

６　月　天王寺動物園のデータも使った研究が米科学雑誌「サイエンス」に掲載される

７　月　株式会社蓬莱様よりホッキョクグマに氷柱をプレゼント　※有観客では３年振りに実施
JR 天王寺駅中央改札付近のきっぷうりば(みどりの窓口)横に、天王寺駅と天王寺動物園が連携した「お知らせコーナー」を設置
企画展「戦時中の動物園～私たちにいま、できること～」を開催

８　月　発泡スチロール協会様よりホッキョクグマにお魚（サケ）をプレゼント
夏のナイト ZOO 開催

９　月「動物感謝祭」を有観客で実施
キーウィ特別展２「キーウィ　ふしぎ発見！！」を開催

10 月　秋のナイト ZOO 開催

11 月　防災訓練の一環として脱出猛獣捕獲訓練を実施

12 月　ホッキョクグマの「イッちゃん９ 歳・ホウちゃん２ 歳の誕生日イベント」
および「イッちゃんの壮行会」を開催
企画展「干支展～2023 年へ JUMP～」を開催

１　月　天王寺税務署とイベントを実施

２　月　チュウゴクオオカミの鼠径ヘルニア治療についての論文が「動物園水族館雑誌 vol.64 No.3」に掲載される

３　月　は虫類生態館内日本の自然エリア展示場のリニューアルオープンおよびオープン記念期間限定イベントを実施
企画展「生物多様性展～ペンギン・アシカのものがたり～」を開催

法人の現状

（１）法人の概要

ⅰ　沿革

　天王寺動物園の前身は、明治 17 年（1884 年）に設置された府立博物場内の付属動物檻（大阪市中央区本町橋詰町）で、大正 4 年（1915 年）に大阪市立の動物園として現在の天王寺の地で開園しました。開園当初の敷地面積はわずか 26,025 ㎡でしたが、その後数回にわたり拡張を繰り返し、現在では約 110,000 ㎡の敷地面積を誇る国内でも屈指の都市型動物園となりました。令和 3 年（2021 年）4 月に国内初の地方独立行政法人の動物園として新たな一歩を踏み出しました。

ⅱ　設立に係る根拠法

　地方独立行政法人法（平成 15 年法律第 118 号）

理事長 ― 園長（理事兼務）
- 副理事長
- 理事
- 監事

園長（理事兼務）
- 運営課
- 飼育展示課
- 施設課
- 動物診療課

事務局長 ― 総務課

ⅳ　所在地

　大阪市天王寺区茶臼山町１－１０８

（２）役員の状況（役職、氏名、任期、経歴）　　　　　　　　　＜令和５年３月 31 日現在＞

役職	氏名	任期	経歴
理事長	山中　諄 やまなか　まこと	自　令和３年４月 １日 至　令和７年３月 31 日 (4 年)	昭和 40 年　南海電気鉄道株式会社入社 平成 13 年　南海電気鉄道株式会社代表取締役社長 平成 19 年　南海電気鉄道株式会社代表取締役会長兼ＣＥＯ 平成 27 年　南海電気鉄道株式会社取締役会長 平成 29 年　南海電気鉄道株式会社取締役相談役 令和　1 年　南海電気鉄道株式会社特別顧問（現任） 令和　3 年　地方独立行政法人天王寺動物園　理事長（現任）
副理事長	野村　俊明 のむら　としあき	自　令和３年４月 １日 至　令和５年３月 31 日 (2 年)	昭和 59 年　大阪市役所入庁 平成 6 年　収入役室出納課主査 平成 9 年　建設局管理部庶務課計理係長 平成 13 年　建設局管理部庶務課長代理 平成 16 年　建設局管理部監理団体担当課長 平成 23 年　西淀川区長 平成 25 年　こども青少年局青少年担当部長 平成 29 年　都市計画局理事 平成 31 年　建設局理事 令和 3 年　地方独立行政法人天王寺動物園 副理事長（現任）
園長 (理事兼務)	向井　猛 むかい　たけし	自　令和３年４月 １日 至　令和５年３月 31 日 (2 年)	昭和 60 年　札幌市役所入庁 円山動物園飼育職員・臨床獣医師 平成 20 年　円山動物園飼育展示課飼育展示二係長 平成 21 年　円山動物園飼育展示課飼育展示一係長 平成 24 年　札幌市動物管理センター所長 平成 28 年　札幌市環境都市推進部環境管理担当課長 令和 3 年　地方独立行政法人天王寺動物園　園長（現任）

監事	吉田　恭子 よしだ　やすこ	自　令和３年４月１日 至　令和７年３月31日 （4年）	平成12年　朝日監査法人（現・有限責任あずさ監査法人）大阪事務所入所 平成16年　公認会計士登録 平成17年　税理士登録 吉田公認会計士事務所開設 平成24年　大阪市建設局 道頓堀川水辺空間利活用検討会 有識者委員（現任） 平成31年　大阪有機化学工業株式会社 社外監査役（現任） 令和３年　米国公認会計士（ワシントン州）登録 エスペック株式会社社外監査(現任) 地方独立行政法人天王寺動物園監事（現任）

（３）常勤職員の状況　＜令和５年３月31日現在＞

常勤職員は、令和４年度末現在78人であり、平均年齢は43歳となっている。
このうち、大阪市からの出向者は15人、退職者は３人であった。

Column 1．理事長インタビュー

地方独立行政法人天王寺動物園は、動物園としては全国初の地方独立行政法人として、令和３年４月１日に発足しました。当法人では動物福祉を動物園運営の柱とし、来園者が感動を覚え、動物やその生育環境などに感心を抱き、何度も訪れたくなるような動物園を目指しております。また、中期目標にも謳っておりますが、当法人は公立動物園に求められる機能を着実に果たすことはもちろん、地方独立行政法人制度のメリットである迅速で柔軟な経営によって、天王寺動物園の魅力向上に向け、動物中心の経営を推進することで、世界動物園水族館協会加盟の動物園として、大都市大阪にふさわしい「国際社会に貢献し、世界に誇れる動物園」を目指しております。

令和４年度は第１期獣舎整備工事のスタートなど、ハード面で今後の布石となる大きな事業を展開できたほか、新施設である「ふれんどしっぷガーデン」のオープンや当法人初のクラウドファンディングによる国内産動物の保全活動の取り組みなど、動物福祉の実現と動物保全への取り組み及び環境教育の実践といったソフト面についても、活動の良きスタートとなる事業を展開できました。特に、「ふれんどしっぷガーデン」のオープンは従来の動物へのエサやりや直接的な接触をなくし、来園者が動物と一定の距離を保って観察し、環境エンリッチメントを来園者とともに検討するというプログラムを実施することで、動物福祉により一層配慮し、来園者のリテラシー向上につながる先進的な展示方法を示すことができた点で大きな意義のある出来事であったと自負しております。

その一方で、令和３年度から続く新型コロナウイルス感染拡大や世界情勢の不安定及び世界的な物価高など混沌とした世相の影響も大きく受けた１年でもありました。その中でも、施設整備に必要な建築資材や動物飼料及び水光熱費の高騰による諸経費増大の影響が大きく、各種発注業務においてコスト減とすべく様々な創意工夫を凝らしました。また、新型コロナウイルス感染拡大の影響が令和２年度から続き、来園者にも感染対策にご協力いただきながらの開園となり、イベントについても様々な制約がある中での開催となりました。このような状況にあっても、新しい事業に取り組めたことは、ひとえに皆さまのご理解・ご協力の賜物であると深く感謝しております。

来る令和５年度は、第１期獣舎整備工事をはじめとする園内の環境整備に引き続き注力するとともに、種の保存と動物福祉の向上については、国際社会への貢献という観点からも重要な課題と位置づけ、より高い水準に達するよう取り組んでまいります。

今後も第１期獣舎整備工事の継続、ペンギンやアシカの新施設オープン、さらに新規希少動物の導入など、大きな変化の契機となるような事業を通じ、全役職員一人一人が自身の意識を改革し、天王寺動物園をより魅力的な施設へと成長させるべく、ワンチームで全力を尽くしてまいります。

地方独立行政法人天王寺動物園

理事長　山中　諄

（4）施設一覧

ｉ　便益管理施設

【凡例】
W：木造　S：鉄骨造
RC：鉄筋コンクリート造
1：1 階建　2：2 階建　B：地下

施 設 名	構　造	階　数	規　模(㎡)	備　考
レクチャールーム	RC	1	428.30	
新世界ゲート	RC	1	401.01	
動物園協会事務所	S	2	370.98	
アイファー横電気室	S	1	67.72	
ゾウ畜舎	RC	2	671.72	
教育普及関連及び休憩施設	RC	1	1205.08	
旧飼育調理室	S	2	259.47	
北園倉庫（1）	S	1	106.86	
北園倉庫（2）	S	1	126.47	
車庫	S	1	31.29	
倉庫（本園作業所北）	S	2	659.00	
検疫棟（旧一時収容棟）	S	1	31.92	
動物病院・飼育調理室	S	2	612.91	
動物一時収容施設	S	2	213.84	
危険物倉庫	CB	1	31.20	
新倉庫	RC	1	179.06	
てんしばゲート	S	1	51.27	
天王寺動物公園事務所	RC	B-1	1255.05	
新世界ゲート北便所	CB	1	13.74	
フラミンゴ舎横便所	RC	1	56.12	
コアラ館横便所	RC	1	56.12	
デッキ下便所	RC	1	42.60	
新世界ゲート便所	RC	1	50.01	
野外ステージ横便所（こどもトイレ）	RC	1	54.66	
オオカミ舎横便所	RC	1	37.56	
ハイエナ横便所	RC	2	115.20	
合計			7129.16	

ii　獣舎施設

【凡例】
W：木造　S：鉄骨造
RC：鉄筋コンクリート造
1：1 階建　2：2 階建　B：地下

施 設 名	構　造	階　数	規　模(㎡)	備　考
ホッキョクグマ舎	RC	1	70.44	2 棟
クマ舎	RC	1	91.71	
カモシカ舎	RC	1	249.40	2 棟
ペンギン舎	RC	1	130.68	
旧ラクダ舎	RC	1	131.37	
コウノトリ舎	CB	1	13.88	
夜行性動物舎	RC	1	539.46	
ヒヒハウス・サルアパート	RC	1	345.91	
シカ舎	W	1	19.44	
鳥の楽園	S	1	276.88	
コアラ館	RC	2	939.41	
チンパンジー・オランウータン舎	RC	2	414.43	
は虫類生態館（アイファー）	RC	B-2	2527.27	
カバ舎	RC	1	624.18	
キジ舎	S	1	99.93	2 棟
サイ舎	RC	1	272.48	
ツル舎（新）	CB	1	7.46	
旧トラ・ライオン舎	RC	1	73.41	
旧シマウマ舎	RC	1	95.67	
猛禽舎	CB	1	78.50	
小型ネコ舎	RC	1	62.81	
ヒョウ舎	RC	1	100.35	
レッサーパンダ舎	RC	1	94.44	
オオカミ舎	RC	1	210.50	
草食動物舎	RC	1	201.00	
キリン舎	RC	2	416.32	
肉食動物舎	RC	1	273.46	
新トラ舎	RC	1	157.60	
ふれんどしっぷガーデン	RC・S・W	1	595.88	
ペンギンパーク＆アシカワーフ	RC	2	904.74	
合計			10019.01	


天王寺動物園マップ
Osaka Metro 天王寺駅
JR 天王寺駅
方面
あべのハルカス
PARK MARKET
MUSEUM
大阪市立美術館
慶沢園
河底池
茶臼山
てんしばゲート
地下駐車場入口
天王寺動物園事務所
キッズトイレ（子ども用便座）
多目的広場
サステイナブルガーデン
閉鎖中
アジアの熱帯雨林
鳥の楽園
天王寺ズーミュージアム
白雲紀時計台
アイファー（爬虫類生態館）
アフリカサバンナ
新ペンギン・アシカ舎工事中
新世界ゲート
Osaka Metro 動物園前駅
JR 新今宮駅
方面
通天閣
案内所
車いす貸出
料金所
化粧室
飲食・売店
休憩所
ベビーチェア
ベビーベッド
授乳室
多目的トイレ
オストメイト
救護室
コインロッカー
バス駐車場
喫煙所（てんしば）
ベビーカート貸出
荷物預かり（有料）
給水スポット
コンビニ
駐車場
駐輪場

（５）飼育動物一覧

＜令和５年３月31日現在＞

No	学名 zoological name	種名 specific name	飼育個体数 reading numbers
1	*Cybister chinensis Motschulsky*	ゲンゴロウ	1
2	*Protopterus aethiopicus aethiopicus*	スペックルベリードラングフィッシュ	1
3	*Cyprinus carpio*	コイ	10
4	*Gnathopogon elongatus elongatus*	タモロコ	50
5	*Pseudorasbora parva*	モツゴ	50
6	*Zacco platypus*	オイカワ	30
7	*Zacco temminckii*	カワムツ	50
8	*Silurus asotus*	ナマズ	4
9	*Oncorhynchus masou ishikawae*	アマゴ	30
10	*Salvelinus leucomaenis japonicus*	ヤマトイワナ	30
11	*Oreochromis niloticus*	ナイルティラピア	200
12	*Andrias japonicus*	オオサンショウウオ	2
13	*Ambystoma tigrinum*	トラフサンショウウオ	1
14	*Cynops ensicauda*	シリケンイモリ	2
15	*Cynops pyrrhogaster*	アカハライモリ	11
16	*Xenopus laevis*	アフリカツメガエル	6
17	*Bufo japonicus japonicus*	ニホンヒキガエル	1
18	*Bufo torrenticola*	ナガレヒキガエル	4
19	*Ceratophrys cranwelli*	クランウェルツノガエル	1
20	*Litoria caerulea*	イエアメガエル	3
21	*Pogona vitticeps*	フトアゴヒゲトカゲ	1
22	*Iguana iguana*	グリーンイグアナ	3
23	*Gekko gecko*	トッケイヤモリ	3
24	*Eublepharis macularius*	ヒョウモントカゲモドキ	1
25	*Hemitheconyx caudicinctus*	ニシアフリカトカゲモドキ	1
26	*Tupinambis rufescens*	レッドテグー	1
27	*Tiliqua gigas*	オオアオジタトカゲ	1
28	*Tiliqua scincoides intermedia*	キタアオジタトカゲ	1
29	*Heloderma suspectum*	アメリカドクトカゲ	1
30	*Varanus beccarii*	クロホソオオトカゲ	1
31	*Varanus macraei*	アオホソオオトカゲ	3
32	*Varanus niloticus*	ナイルオオトカゲ	1
33	*Varanus prasinus*	ミドリホソオオトカゲ	1

（1/5）

No	学名 zoological name	種名 specific name	飼育個体数 reading numbers
34	*Varanus rosenbergi*	ローゼンバーグオオトカゲ	1
35	*Varanus salvator*	ミズオオトカゲ	1
36	*Shinisaurus crocodilurus*	チュウゴクワニトカゲ	43
37	*Morelia viridis*	ミドリニシキヘビ	3
38	*Python bivittatus*	ビルマニシキヘビ	1
39	*Python regius*	ボールニシキヘビ	5
40	*Eryx loveridgei colubrinus*	ケニアスナボア	4
41	*Elaphe climacophora*	アオダイショウ	4
42	*Lampropeltis californiae*	カリフォルニアキングヘビ	1
43	*Pantherophis guttatus*	アカダイショウ	5
44	*Alligator mississippiensis*	ミシシッピーワニ	2
45	*Alligator sinensis*	ヨウスコウワニ	4
46	*Chelodina novaeguineae*	ニューギニアナガクビガメ	1
47	*Chelydra serpentina*	カミツキガメ	2
48	*Macroclemys temminckii*	ワニガメ	4
49	*Platysternon megacephalum megacephalum*	チュウゴクオオアタマガメ	1
50	*Carettochelys insculpta*	スッポンモドキ	2
51	*Pelodiscus sinensis*	二ホンスッポン	2
52	*Chinemys reevesii*	クサガメ	7
53	*Geoclemys hamiltonii*	ハミルトンガメ	3
54	*Kachuga tecta*	インドセタカガメ	1
55	*Mauremys japonica*	ニホンイシガメ	60
56	*Mauremys mutica*	ミナミイシガメ（シロイシガメ）	1
57	*Terrapene carolina carolina*	トウブハコガメ	6
58	*Terrapene carolina triunguis*	ミツユビハコガメ	2
59	*Trachemys scripta elegans*	ミシシッピアカミミガメ	8
60	*Geochelone elegans*	インドホシガメ	13
61	*Geochelone gigantea*	アルダブラゾウガメ	2
62	*Geochelone pardalis*	ヒョウモンガメ	5
63	*Geochelone radiata*	ホウシャガメ	16
64	*Malacochersus tornieri*	パンケーキリクガメ	2
65	*Testudo horsfieldii*	ホルスフィールドリクガメ	2
66	*Dromaius novaehollandiae*	エミュー	3
67	*Apteryx mantelli*	キタジマキーウィ	2
68	*Numida meleagris domestic*	ホロホロチョウ	10
69	*Acryllium vulturinum*	フサホロホロチョウ	1
70	*Tragopan satyra*	ヒオドシジュケイ	3

（2/5）

No	学名 zoological name	種名 specific name	飼育個体数 reading numbers
71	*Tragopan temminckii*	ベニジュケイ	2
72	*Lophophorus impejanus*	ニジキジ	1
73	*Gallus gallus domestic*	ニワトリ	1
74	*Lophura edwardsi*	コサンケイ	10
75	*Polyplectron napoleonis*	パラワンコクジャク	2
76	*Anser cygnoides*	サカツラガン	1
77	*Anser erythropus*	カリガネ	1
78	*Alopochen aegyptiaca*	エジプトガン	4
79	*Aix galericulata*	オシドリ	91
80	*Anas platyrhynchos platyrhynchos*	マガモ	38
81	*Anas zonorhyncha*	カルガモ	25
82	*Aythya fuligula*	キンクロハジロ	3
83	*Spheniscus humboldti*	フンボルトペンギン	31
84	*Phoenicopterus ruber*	ベニイロフラミンゴ	8
85	*Phoenicopterus chilensis*	チリーフラミンゴ	25
86	*Phoeniconaias minor*	コフラミンゴ	10
87	*Ciconia ciconia*	シュバシコウ	11
88	*Ciconia boyciana*	ニホンコウノトリ	2
89	*Leptoptilos crumenifer*	アフリカハゲコウ	2
90	*Threskiornis melanocephalus*	クロトキ	18
91	*Nycticorax nycticorax*	ゴイサギ	66
92	*Ardea cinerea*	アオサギ	17
93	*Egretta garzetta*	コサギ	16
94	*Phalacrocorax carbo*	カワウ	26
95	*Cathartes burrovianus*	キガシラコンドル	1
96	*Vultur gryphus*	コンドル	2
97	*Aquila rapax*	ソウゲンワシ	1
98	*Aquila chrysaetos japonica*	ニホンイヌワシ	2
99	*Haliaeetus albicilla*	オジロワシ	1
100	*Falco cherrug*	セーカーハヤブサ	1
101	*Balearica regulorum*	ホオジロカンムリヅル	3
102	*Grus leucogeranus*	ソデグロヅル	3
103	*Grus antigone*	オオヅル	1
104	*Grus antigone antigone*	シロエリオオヅル	1
105	*Grus virgo*	アネハヅル	2
106	*Grus japonensis*	タンチョウ	2
107	*Grus monacha*	ナベヅル	2
108	*Grus nigricollis*	オグロヅル	2

（3/5）

No	学名 zoological name	種名 specific name	飼育個体数 reading numbers
109	*Himantopus mexicanus*	クロエリセイタカシギ	1
110	*Numenius phaeopus*	チュウシャクシギ	1
111	*Larus crassirostris*	ウミネコ	1
112	*Eolophus roseicapilla*	モモイロインコ	4
113	*Cacatua galerita eleonora*	アルーキバタン	1
114	*Bubo scandiacus*	シロフクロウ	2
115	*Bubo bubo*	ワシミミズク	1
116	*Strix uralensis*	フクロウ	1
117	*Pulsatrix perspicillata*	メガネフクロウ	1
118	*Dacelo novaeguineae*	ワライカワセミ	2
119	*Petaurus breviceps*	フクロモモンガ	1
120	*Bettongia penicillata*	フサオネズミカンガルー	1
121	*Echinops telfairi*	ヒメハリテンレック	6
122	*Procavia capensis capensis*	ケープハイラックス	2
123	*Varecia variegata*	クロシロエリマキキツネザル	3
124	*Nycticebus pygmaeus*	レッサースローロリス	1
125	*Galago senegalensis*	ショウガラゴ	1
126	*Cebus apella*	フサオマキザル	2
127	*Cercopithecus neglectus*	ブラッザグエノン	1
128	*Chlorocebus aethiops*	サバンナモンキー	1
129	*Macaca fascicularis*	カニクイザル	1
130	*Macaca nemestrina*	ブタオザル	1
131	*Macaca silenus*	シシオザル	3
132	*Mandrillus leucophaeus*	ドリル	1
133	*Mandrillus sphinx*	マンドリル	1
134	*Trachypithecus francoisi*	フランソワルトン	4
135	*Symphalangus syndactylus*	フクロテナガザル	4
136	*Pan troglodytes*	チンパンジー	6
137	*Meriones unguiculatus domestic*	スナネズミ	1
138	*Cavia porcellus*	テンジクネズミ	47
139	*Dolichotis patagonum*	マーラ	1
140	*Hippopotamus amphibius*	カバ	3
141	*Cervus nippon*	ニホンジカ	2
142	*Giraffa camelopardalis*	キリン	2
143	*Taurotragus oryx*	エランド	2
144	*Capra hircus domestic*	ヤギ	2

（4 / 5）

No	学名 zoological name	種名 specific name	飼育個体数 reading numbers
145	*Ovis aries aries corriedale*	ヒツジ	7
146	*Ovis aries musimon*	ムフロン	2
147	*Puma concolor*	ピューマ	1
148	*Panthera leo*	ライオン	3
149	*Panthera onca*	ジャガー	1
150	*Paguma larvata*	ハクビシン	2
151	*Helogale parvula*	コビトマングース	3
152	*Crocuta crocuta*	ブチハイエナ	3
153	*Canis lupus chanco*	チュウゴクオオカミ	7
154	*Nyctereutes procyonoides viverrinus*	ホンドタヌキ	5
155	*Helarctos malayanus*	マレーグマ	1
156	*Tremarctos ornatus*	メガネグマ	2
157	*Ursus maritimus*	ホッキョクグマ	1
158	*Meles anakuma*	アナグマ	3
159	*Potos flavus*	キンカジュー	2
160	*Ailurus fulgens refulgens*	シセンレッサーパンダ	4
161	*Zalophus californianus*	カリフォルニアアシカ	5
162	*Equus burchellii boehmi*	グラントシマウマ	1
163	*Equus caballus caballus noma*	ウマ(ノマウマ)	1
164	*Diceros bicornis michaeli*	ヒガシクロサイ	2
165	*Rousettus aegyptiacus*	エジプトルーセットオオコウモリ	106

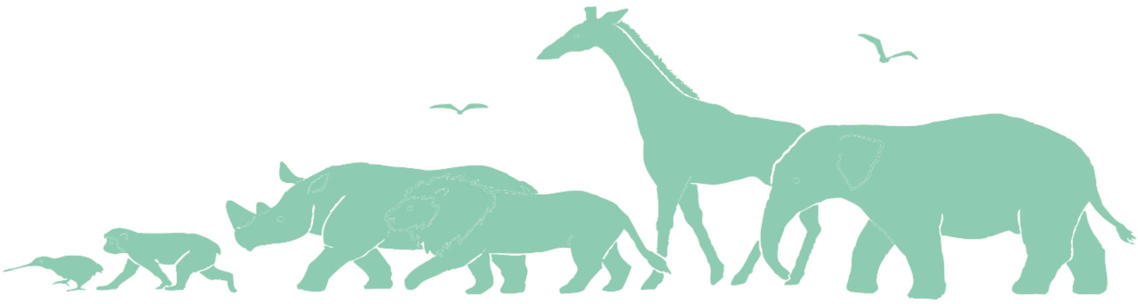
（5/5）

（６）主な長年飼育動物一覧

【飼育中個体】

＜令和 5 年 3 月 31 日現在＞

動物種 species	性別 sex	愛称 name	生年月日 birth date	年齢 age	高齢ランク・平均寿命 aged ranking /ave. life expectancy	動物愛護表彰 long life award
ワニガメ	オス	ジョー	1970/1/15	53		2014
チンパンジー	メス	プテリ	1982/12/12	40	40～50 年	
チンパンジー	オス	リッキー	1983/2/9	40	40～50 年	
ブタオザル	メス	キキ	1983/6/12	40	20～30 年	2016
カバ	オス	テツオ	1983/10/10	39	40 年	
メガネグマ	オス	ダイスケ	1990/12/4	32	国内 1 位　20～25 年	2019
メガネグマ	メス	プッペ	1993/1/19	30	国内 3 位　20～25 年	
ドリル	オス	ドン	1996/4/9	27	国内 1 頭　25～30 年	
ニホンジカ	メス	ゑつこ	1998/8/11	24	飼育下寿命　15～18 年	
ノマウマ	オス	福	1998/2/17	25	飼育下寿命　20 年	
チリーフラミンゴ	メス		1976/1/1	47	※1976 年以前に入園　20～50 年	2015
アンデスコンドル	オス	ウォーレス	1978/5/4	45	国内 6 位　50～60 年	2018
アンデスコンドル	メス	フレアー	1980/5/3	43	国内 8 位　50～60 年	
キーウィ	オス	ジュン	1982/1/1	41	国内 1 位　40 年	
オグロヅル	オス	ヤブサメ	2004/7/16	18	国内 4 位　20～30 年	
フンボルトペンギン	オス		1995/12/8	27	飼育下寿命 20～25 年	

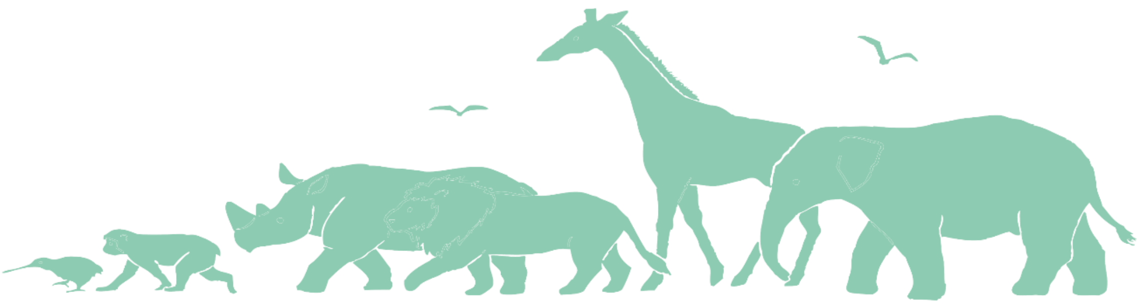


【死亡個体】

＜令和 5 年 3 月 31 日現在＞

動物種 species	性別 sex	愛称 name	死亡月日 beath date	年齢 age	高齢ランク・平均寿命 aged ranking /ave. life expectancy	動物愛護表彰 long life award
アジアゾウ	メス	春子	2014/7/30	66	国内 2 位	2014
アジアゾウ	メス	ラニー博子	2018/1/25	48	国内 3 位	2018
ジャガー	オス	ジャガオ	2018/4/18	22	国内 1 位	
コアラ	オス	アルン	2016/3/31	19	国内 1 位	
タンチョウ	メス	キク	2017/11/29	43	推定国内 6 位	
ベンガルヤマネコ	オス	セイ	2018/11/28	16	国内 2 位	
クロサイ	オス	トミー	2018/2/7	36	国内 1 位	
ピューマ	メス	ピコ	2019/12/28	17	国内 1 位	
カリフォルニアアシカ	メス	ウナ子	2019/12/28	33	国内 2 位	
アムールトラ	オス	センイチ	2003/5/26	17	12～18 年　※国内最高齢オス	
チュウゴクオオカミ	オス	チュンサン	2021/1/14	18	国内 1 位・15 年	
フタコブラクダ	オス	ジャック	2021/10/31	29	20～30 年	2020

*高齢ランクは死亡当時のもの



（７）希少動物一覧

＜令和５年３月31日現在＞

～評定について～ 特天：特別天然記念物該当種　　国内：国内血統登録対象種　　ＣⅠ：ワシントン条約附属書Ⅰ掲載種 CR：IUCN レッドリスト 深刻な危機　 EN：IUCN レッドリスト 危機　 VU：IUCN レッドリスト危急		
学　名 zoological name	種　名 specific name	評　定 rating
Bettongia penicillata	フサオネズミカンガルー	国内、 ＣⅠ、CR
Varecia variegata	クロシロエリマキキツネザル	国内、 ＣⅠ、CR
Nycticebus pygmaeus	レッサースローロリス	国内、 ＣⅠ、EN
Macaca fascicularis	カニクイザル	EN
Macaca silenus	シシオザル	ＣⅠ、国内、EN
Macaca nemestrina	ブタオザル	EN
Mandrillus sphinx	マンドリル	国内、ＣⅠ、VU
Mandrillus leucophaeus	ドリル	ＣⅠ、EN
Trachypithecus francoisi	フランソワルトン	国内、EN
Symphalangus syndactylus	フクロテナガザル	国内、ＣⅠ、EN
Pan troglodytes	チンパンジー	国内、ＣⅠ、EN
Canis lupus chanco	チュウゴクオオカミ	国内
Tremarctos ornatus	メガネグマ	ＣⅠ、VU
Ursus maritimus	ホッキョクグマ	国内、VU
Helarctos malayanus	マレーグマ	国内、ＣⅠ、VU
Ailurus fulgens styani	シセンレッサーパンダ	国内、ＣⅠ、EN
Panthera onca	ジャガー	国内、ＣⅠ
Panthera leo	ライオン	VU
Puma concolor	ピューマ	国内、ＣⅠ
Crocuta crocuta	ブチハイエナ	国内
Zalophus californianus	カリフォルニアアシカ	国内
Diceros bicornis michaeli	ヒガシクロサイ	国内、ＣⅠ、CR
Hippopotamus amphibius	カバ	国内、VU
Giraffa camelopardalis reticulata	アミメキリン	国内　VU
Apteryx mantelli	キタジマキーウィ	VU
Spheniscus humboldti	フンボルトペンギン	国内、ＣⅠ、VU
Ciconia boyciana	ニホンコウノトリ	特天、国内、ＣⅠ、EN
Vultur gryphus	コンドル	国内、ＣⅠ、VU
Haliaeetus albicilla	オジロワシ	国内、ＣⅠ
Aquila chrysaetos japonica	ニホンイヌワシ	国内
Falco cherrug	セーカーハヤブサ	EN
Anser cygnoides	サカツラガン	VU

（１/２）

～評定について～		
特天：特別天然記念物該当種　国内：国内血統登録対象種　ＣⅠ：ワシントン条約附属書Ⅰ掲載種 CR：IUCN レッドリスト 深刻な危機　EN：IUCN レッドリスト 危機　VU：IUCN レッドリスト危急		
学　名 zoological name	種　名 specific name	評　定 rating
Anser erythropus	カリガネ	VU
Lophophorus impejanus	ニジキジ	ＣⅠ
Lophura edwardsi	コサンケイ	国内、ＣⅠ、CR
Polyplectron napoleonis	パラワンコクジャク	国内、ＣⅠ、VU
Balearica regulorum	ホオジロカンムリヅル	EN
Grus antigone	オオヅル	VU
Grus monacha	ナベヅル	国内、ＣⅠ、VU
Grus japonensis	タンチョウ	特天、国内、ＣⅠ、EN
Grus nigricollis	オグロヅル	国内、ＣⅠ
Grus leucogeranus	ソデグロヅル	国内、ＣⅠ、CR
Bubo scandiacus	シロフクロウ	VU
Macroclemys temminckii	ワニガメ	VU
Carettochelys insculpta	スッポンモドキ	EN
Pelodiscus sinensis	ニホンスッポン	VU
Chinemys reevesii	クサガメ	EN
Geoclemys hamiltonii	ハミルトンガメ	国内、ＣⅠ、EN
Kachuga tecta	インドセタカガメ	国内、ＣⅠ、VU
Mauremys mutica	ミナミイシガメ（シロイシガメ）	CR
Terrapene carolina carolina	トウブハコガメ	VU
Geochelone elegans	インドホシガメ	ＣⅠ、VU
Geochelone gigantea	アルダブラゾウガメ	国内
Geochelone radiata	ホウシャガメ	国内、ＣⅠ、CR
Malacochersus tornieri	パンケーキリクガメ	ＣⅠ、CR
Testudo horsfieldii	ホルスフィールドリクガメ	VU
Alligator sinensis	ヨウスコウワニ	国内、ＣⅠ、CR
Varanus macraei	アオホソオオトカゲ	EN
Shinisaurus crocodilurus	チュウゴクワニトカゲ	ＣⅠ、EN
Python bivittatus	ビルマニシキヘビ	VU
Andrias japonicus	オオサンショウウオ	特天、国内、ＣⅠ、VU
Cynops ensicauda	シリケンイモリ	VU
Carettochelys insculpta	スッポンモドキ	EN

（2/2）

（8）動物交流事業

令和４年度　実施無し（新型コロナウイルス感染症拡大防止のため）

Column2.天王寺動物園で取り組むニホンイシガメの繁殖について

私たちは令和4年度、ニホンイシガメの繁殖や生態環境の研究・再現に向けて様々な取り組みを行ってきました。今回のコラムではニホンイシガメに注目した理由や背景についてお伝えしたいと思います。

まず、動物園の大きな目標のひとつに動物の繁殖があります。世界的な希少動物の繁殖にも貢献する一方で、私たちの身近にいる日本産の生き物にも目を向け、啓発することも動物園の大きな使命です。

なかでもニホンイシガメは、その名前は知られていても、その姿や生態は、実はほとんど知られていません。本来は人里近くで普通に見られ、人にとっても身近な存在でしたが、近年は開発や環境破壊の影響で生息数を減らし、現在は準絶滅危惧種に分類されています。水のきれいな日本の河川に生息するニホンイシガメは、飼育下でも環境や水質に敏感で飼育の難しい一面があります。天王寺動物園ではニホンイシガメの飼育と繁殖に取り組む一方で、クラウドファンディングを活用してニホンイシガメの展示施設をリニューアルし、私たちのすぐ近くで人知れず危機を迎えているニホンイシガメの現状を伝えるための取り組みを始めました。

私たちは今回、繁殖だけでなく性別についての試みをはじめました。ニホンイシガメの性別は、産み落とされた卵が育つ環境の温度によって雌雄が決まります。この性質を利用して昨年は温度設定をしての人工ふ化を実施し、ふ化した幼体の性コントロールを試みました。将来的には雌雄のバランスをコントロールすることも可能になるでしょう。また、産地の明確な個体群は他の地域の個体群と個別に飼育し、将来に遺伝的な研究に発展した場合にも備えます。

動物全体の繁殖における現状は、全国あるいは世界規模で連携して計画を立て、取り組む種もあれば、飼育頭数や飼育スペースによって繁殖の制限を必要とする種もあるため、繁殖は種ごとに計画的に進める必要があります。反対に、今後の導入や維持が困難な種については、現在飼育中の個体を最後に撤退する決断も必要となります。

今後も動物園の使命である種の保存や研究、展示種維持という目的だけでなく、来園者に尊い体験と大切なメッセージを届け、私たち職員の大きなモチベーションにもつながり、動物たち自身の幸せにもつながる。そんな意味もあるのではないでしょうか。

（文責：飼育展示課　西村）

運営業務

（１）寄附収受実績

令和４年度も個人、企業、協働事業者のみなさまより多くのご寄附をいただきました。また、園内に設置されているライオン募金でも多く募金いただきました。みなさまより賜りましたご寄附・募金は当園飼育動物の福祉向上、域内外保全の推進、園の運営に適切に使わせていただいております。また、令和３年度よりこれまでの天王寺動物園応援団に代わり新たに始まった天王寺動物園ファンクラブにも多くの方々にご加入いただき日々ご支援をいただいております。ご寄附・ご支援を賜りましたみなさまに、心よりお礼申し上げます。

【令和４年度全寄附一覧】

	現　金	物　品（相当額）	合　計
個人	7,600,466 円	11,380 円	7,611,846 円
企業	2,920,143 円	7,574,000 円	10,494,143 円
Amazon ほしいものリスト	―	489,540 円	489,540 円
協働事業	2,634,782 円	―	2,634,782 円
募金	460,737 円	―	460,737 円
クラウドファンディング	18,205,733 円	―	18,205,733 円
合計	31,821,861 円	8,074,920 円	39,896,781 円

【令和４年度　ファンクラブ収入】

	金　額
プレミアム	4,101,000 円
スマート	207,000 円
ファンクラブプチ	2,192,500 円
法人	3,500,000 円
合計	10,000,500 円

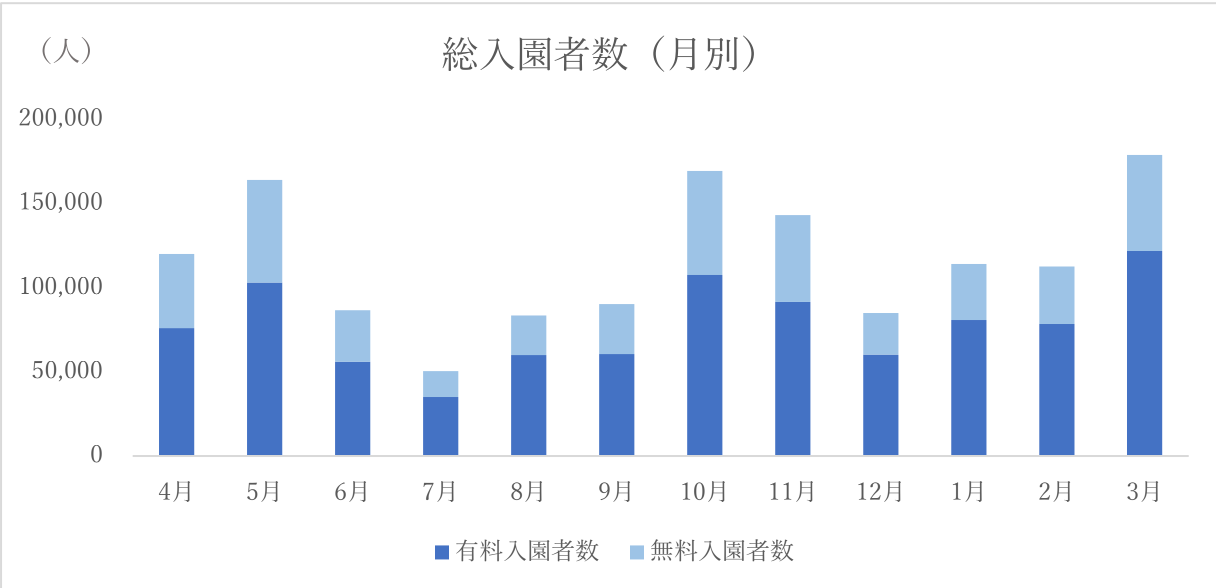
【企業寄附実例】

寄附企業	物品
株式会社クボタ	キリン計量器
株式会社和泉利器製作所	包丁など刃物一式

（２）入園者数

【総入園者数（月別）】（単位：人）

	有料入園者数	無料入園者数	入園者総数
4 月	75,822	44,143	119,965
5 月	103,039	60,881	163,920
6 月	56,022	30,371	86,393
7 月	35,052	15,261	50,313
8 月	59,841	23,626	83,467
9 月	60,423	29,665	90,088
10 月	107,602	61,594	169,196
11 月	91,549	51,327	142,876
12 月	60,148	24,734	84,882
1 月	80,798	33,276	114,074
2 月	78,494	34,074	112,568
3 月	121,676	56,945	178,621
年間	930,466	465,897	1,396,363



（３）臨時開園等実績概要

ｉ　臨時開園実績

実施日	来園者数（人）	備考
令和４年４月４日（月）	3,182	春季休暇に合わせ臨時開園
令和４年５月２日（月）	7,759	GW に合わせ臨時開園
令和４年８月 15 日（月）	6,997	夏季休暇に合わせ臨時開園
令和５年１月１日（日）	4,976	正月休暇に合わせ臨時開園
令和５年１月３日（火）	9,278	正月休暇に合わせ臨時開園
令和５年３月 27 日（月）	5,545	春季休暇に合わせ臨時開園

＜ナイト ZOO　キリン・ハルカスの様子＞

＜令和５年１月１日～３日まで先着順で配布した年賀ハガキ＞

ii　開園時間延長実績

実施日	延長時間	来園者数（人）（延長時間含む）	備考
令和 4 年 5 月 1 日（日）	17 時～18 時	4,996	春の開園時間延長
令和 4 年 5 月 3 日（火）	17 時～18 時	13,408	
令和 4 年 5 月 4 日（水）	17 時～18 時	13,566	
令和 4 年 5 月 5 日（木）	17 時～18 時	13,362	
令和 4 年 5 月 7 日（土）	17 時～18 時	8,551	
令和 4 年 5 月 8 日（日）	17 時～18 時	9,616	
令和 4 年 5 月 14 日（土）	17 時～18 時	4,827	
令和 4 年 5 月 15 日（日）	17 時～18 時	10,586	
令和 4 年 5 月 21 日（土）	17 時～18 時	6,517	
令和 4 年 5 月 22 日（日）	17 時～18 時	11,569	
令和 4 年 5 月 28 日（土）	17 時～18 時	7,625	
令和 4 年 5 月 29 日（日）	17 時～18 時	9,487	
令和 4 年 8 月 13 日（土）	17 時～21 時	7,240	夏のナイト ZOO
令和 4 年 8 月 14 日（日）	17 時～21 時	8,377	
令和 4 年 8 月 15 日（月）	17 時～21 時	6,997	
令和 4 年 8 月 20 日（土）	17 時～21 時	5,962	
令和 4 年 8 月 21 日（日）	17 時～21 時	7,891	
令和 4 年 9 月 3 日（土）	17 時～18 時	3,802	秋の開園時間延長
令和 4 年 9 月 4 日（日）	17 時～18 時	5,636	
令和 4 年 9 月 10 日（土）	17 時～18 時	5,130	
令和 4 年 9 月 11 日（日）	17 時～18 時	7,362	
令和 4 年 9 月 17 日（土）	17 時～18 時	6,015	
令和 4 年 9 月 18 日（日）	17 時～18 時	7,475	
令和 4 年 9 月 19 日（月）	暴風警報発令の為、13 時より臨時休園	907	
令和 4 年 9 月 23 日（金）	17 時～18 時	1,845	
令和 4 年 9 月 24 日（土）	17 時～18 時	11,450	
令和 4 年 9 月 25 日（日）	17 時～18 時	13,287	
令和 4 年 10 月 8 日（土）	17 時～20 時	13,171	秋のナイト ZOO
令和 4 年 10 月 9 日（日）	17 時～20 時	4,294	
令和 4 年 10 月 10 日（月）	17 時～20 時	7,846	
令和 4 年 10 月 15 日（土）	17 時～20 時	13,022	
令和 4 年 10 月 16 日（日）	17 時～20 時	14,439	

（4）施設管理概要

i　新築工事一覧

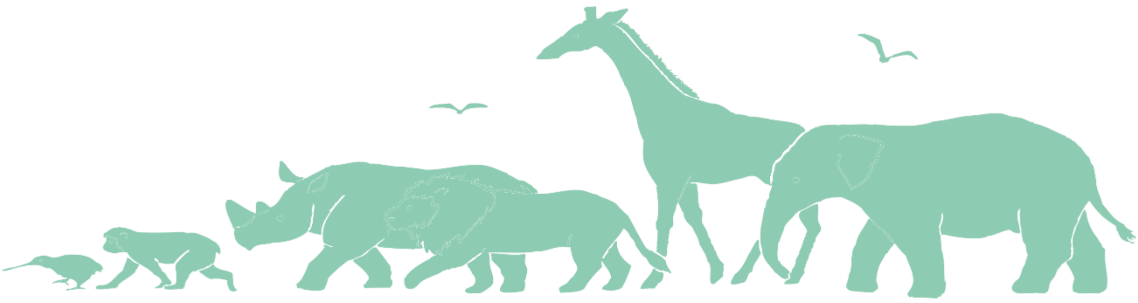
＜令和５年３月31日時点＞

件　　名	備　　考
ふれんどしっぷガーデン	令和４年４月竣工
ペンギンアシカ舎新築工事	令和４年12月竣工

ii　改修工事一覧

＜令和５年３月31日時点＞

件　　名	備　　考
ヒョウ舎建具補修工事（その２）	令和４年７月完了
事務所シャワー室　シャワーブース増設工事	令和４年10月完了
ペンギン舎付近受変電設備改修工事	令和５年３月完了
カバ舎　水処理設備改修工事その1	令和５年３月完了
オオカミ舎空調設備工事	令和５年３月完了
ペンギン・アシカ舎 ペンギン逸走防止柵改修工事	令和５年３月完了
爬虫類生態館（アイファー）内日本の自然エリア 展示場リニューアル	令和５年３月完了
クマ舎建具補修工事	令和５年３月完了
ツル舎日よけ設置工事	令和５年３月完了
鳥の楽園擬木撤去工事	令和５年３月完了
カバ舎屋根補修工事	令和５年３月完了
天王寺動物園事務所トイレ改修工事	令和５年３月完了



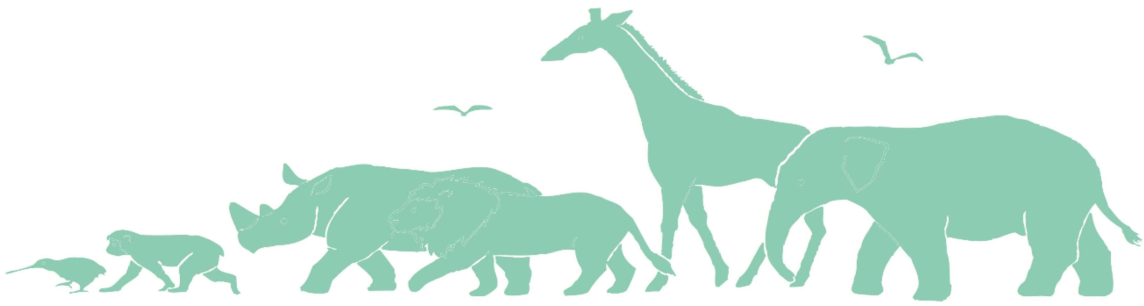
（5）広報・プレスリリース概要

ⅰ　令和４年度に発行した広報印刷物一覧

名称	発行月	形態	部数	備考
天王寺動物園情報紙『Together』vol.85	令和４年　４月	フリーペーパー	10 万部	監修：地方独立行政法人天王寺動物園 企画・製作・編集・発行：㈱ウーマンライフ新聞社
天王寺動物園情報紙『Together』vol.86	令和４年　６月	フリーペーパー	10 万部	
天王寺動物園情報紙『Together』vol.87	令和４年　８月	フリーペーパー	10 万部	
天王寺動物園情報紙『Together』vol.88	令和４年 10 月	フリーペーパー	10 万部	
天王寺動物園情報紙『Together』vol.89	令和４年 12 月	フリーペーパー	10 万部	
天王寺動物園情報紙『Together』vol.90	令和５年　２月	フリーペーパー	10 万部	
天王寺動物園情報誌『なきごえ』vol.58-No.2（春）	令和４年　４月	雑誌	1400 部	ISSN 0289-8144 編集発行：地方独立行政法人天王寺動物園
天王寺動物園情報誌『なきごえ』vol.58-No.3（夏）	令和４年　７月	雑誌	1400 部	
天王寺動物園情報誌『なきごえ』vol.58-No.4（秋）	令和４年　10 月	雑誌	1400 部	
天王寺動物園情報誌『なきごえ』vol.59-No.1（冬）	令和５年　１月	雑誌	1400 部	
天王寺動物園情報誌『なきごえ』vol.59-No.2（春）	令和５年　３月	雑誌	1400 部	

<天王寺動物園情報雑誌『なきごえ』vol.58-No.02~vol.59- No.02>

<天王寺動物園情報紙『Together』vol.85~vol.90>



ii　プレスリリース一覧

No	提供日	提供内容
1	令和 4 年 4 月 14 日	天王寺動物園は飼育(4/19)の日特別ライブ配信をします
2	令和 4 年 4 月 14 日	新施設「ふれんどしっぷガーデン」がオープンします
3	令和 4 年 4 月 26 日	天王寺動物園でキリンの赤ちゃんが生まれました
4	令和 4 年 5 月 2 日	天王寺動物園のキリンの死亡について
5	令和 4 年 5 月 20 日	UNEP-IETC 設立 30 周年記念特別教室を開催します
6	令和 4 年 5 月 27 日	カバのテツオ君と歯みがき教室＆歯みがきスタンプラリーを開催します
7	令和 4 年 5 月 31 日	天王寺動物園で学ぶ SDGzoo を開催します
8	令和 4 年 6 月 23 日	“毛のヒミツ”が教えてくれる ホッキョクグマはなぜ北極に住める?」を開催します
9	令和 4 年 6 月 29 日	『てんのうじどうぶつえんの ZOO っとテレビ』7 月 3 日（日）より放送スタートします
10	令和 4 年 7 月 8 日	企画展「戦時中の動物園～私たちにいま、できること～」を開催します
11	令和 4 年 7 月 12 日	「人と動物のミライを考える　謎解きクイズラリー」を実施します
12	令和 4 年 7 月 13 日	「ホッキョクグマに氷柱プレゼント」を有観客で実施します
13	令和 4 年 7 月 25 日	天王寺動物園　２０２２夏のナイト ZOO を実施します！
14	令和 4 年 8 月 16 日	内容一新！天王寺動物園×長居植物園コラボスタンプラリー「動物と植物のつながり図鑑づくり」
15	令和 4 年 8 月 17 日	大阪・関西万博 TEAM EXPO2025 プログラム　共創チャレンジ企画 「動物福祉を体感・体験　ひとも動物も、みんないきいきフェスティバル」を開催します
16	令和 4 年 9 月 5 日	第 1 回 TenZoo 小学生チャレンジを開催します
17	令和 4 年 9 月 20 日	動物感謝祭を有観客で実施します
18	令和 4 年 9 月 22 日	はみがきうさぎのカムカムどうぶつえんフェスタ in てんのうじどうぶつえんを開催します
19	令和 4 年 9 月 26 日	天王寺動物園　２０２２秋のナイト ZOO を実施します！
20	令和 4 年 10 月 13 日	「いきもの みどり　つながる・つなげるチャレンジ」を開催します
21	令和 4 年 10 月 26 日	「企画展　ひみつのジュウイ SHOW」を開催します
22	令和 4 年 11 月 10 日	防災訓練を実施します
23	令和 4 年 11 月 18 日	ZOO っとテレビまつりを実施します
24	令和 4 年 11 月 21 日	ホッキョクグマの「イッちゃん」が出園します
25	令和 4 年 12 月 14 日	企画展「干支展～2023 年へ JUMP～」を開催します
26	令和 4 年 12 月 26 日	今宮戎神社の福娘から福笹をいただきます
27	令和 5 年 3 月 1 日	企画展 「生物多様性展　～ペンギン・アシカのものがたり～」を開催します
28	令和 5 年 3 月 1 日	天王寺動物園のアムールトラの死亡について
29	令和 5 年 3 月 9 日	サバンナ堆肥で SDGs～動物園の堆肥で植物園の花づくり～を開催します
30	令和 5 年 3 月 22 日	爬虫類生態館（アイファー）日本の自然エリア リニューアルオープン＆オープン記念期間限定イベントを実施します
31	令和 5 年 3 月 24 日	絵本の読み聞かせイベント「いのちを育む森と私たち」を開催します

（６）収益事業概要

事　業	実施者
てんしばゲートエリア＜ZOOQLE＞（物販）	民間事業者
サバンナショップ（飲食・物販）	民間事業者
キッチンカー	民間事業者
ベビーカー・ゾウさんバギー貸出、手荷物預かり	民間事業者
飲料・アイス自動販売機	民間事業者
新世界ゲートエリア＜FooZoo、GooZoo＞（飲食・物販）	民間事業者
天王寺動物園オンラインショップ	民間事業者
いろどりモール	民間事業者
フェリシモ EC サイト	民間事業者
その他　外販	民間事業者

新世界ゲートエリア＜FooZoo,GooZoo＞

Column3：ふれんどしっぷガーデン

「動物にふれる場」ではなく「動物への思いやりにふれる場」に

【名称の背景】

これまでふれあい広場で暮らしていたヒツジやヤギ、テンジクネズミ、野間馬が「ふれんどしっぷガーデン」へ引っ越ししました。これまで、ふれあい広場ではテンジクネズミに触れたり、ヒツジにおやつをあげるたりすることができましたが、「ふれんどしっぷガーデン」では大きく方針を変更しています。

ヒツジやヤギと同じエリアを歩くことができる「ウォークスルーエリア」（屋外）では、動物が近寄ってきても触らずに観察してもらいます。テンジクネズミのイベント（屋内）でも、動物には触らず、じっくりと観察してもらいます。つまり、触る「ふれあい」をしていないのです。

「ふれんどしっぷガーデン」では、動物を思いやり、動物のために行動するひとをひとりでも増やしていくことを目指しています。目の前の動物たちのために、動物園の職員だけでなく、来園されるみなさんにも参加してもらうスタイルで、「動物にふれる場」ではなく動物福祉を実践する「動物への思いやりにふれる場」としています。

これらを踏まえ、動物に触るイメージを抱く「ふれあい」という言葉を使用せず、来園者が動物を敬い、思いやる心をはぐくむことを目指し、「ふれんどしっぷガーデン」と名付けました。

【施設について】

「ふれんどしっぷガーデン」は、工事名称「天王寺動物園ふれあい家畜・小動物舎新築工事」として、令和３年３月に工事が始まりました（発注：大阪市建設局・都市整備局）。この場所は、てんしばゲートから入ってすぐの場所にあり、てんしば側フェンスの隙間からは動物がチラッと見えるなど、多くのお客様の目に留まる場所にあります。

工事にあたっては、騒音などにより動物やお客様に影響がないか、また運用後に支障がないかなど、動物園職員が工事内容や進捗状況を確認し、オープン時には大きな混乱もなくスムーズにオープンすることができました。

この施設には、「動物への思いやりにふれる場」として4つの特徴があります。

1. 動物福祉を徹底したフレキシブルな施設

屋内施設は、動物の飼育数に柔軟に対応できる間仕切りや、健康管理・治療ができるよう複数の隔離室を設置、屋外では動物が多様な行動がとれるよう架橋や起伏を設置、また「ウォークスルーエリア」でお客様が動物と同じエリアで観察できるようにしています。

2. 森に溶け込む施設

建物は農村家屋をモチーフに、屋内天井には国産木材を使用し「木架構（きかこう）」（柱や梁の構造）が見える配置としました。内外装には、積極的に木質化を図り「木のぬくもり」に包まれた空間を表現するなど、天王寺公園の緑と呼応するデザインとしています。（森林環境譲与税を活用）

3. 動物のための取り組みに参加

屋内の中心部には、テンジクネズミなどの各種イベントが開催できるよう「イベント広場」を設置し、多くの学びをお客様に提供できるようにしています。

4. スタッフとのコミュニケーション

寝室や調理室などのバックヤードを見ることができるようにし、動物への理解を深めるきっかけを与えます。

スタッフとのコミュニケーションを通じて、「動物への思いやりにふれる場」をお客様に理解してもらえるよう、常駐するスタッフによる説明や各種イベントを開催しています。

（文責：施設課　奥村、飼育展示課（企画担当）井出）

教育普及活動・研究活動

（１）企画展・イベント等

ⅰ　企画展実施一覧

実施期間（実施日）	企画展名	外部協力施設	動員数（人）
令和４年４月 26 日～5 月８日	GW 特別展 『ふしぎな鳥「キーウィ」の魅力』	―	―
令和４年７月 26 日～8 月 28 日	戦時中の動物園 ～私たちにいま、できること～	・吹田市平和祈念資料館(資料提供) ・ピース大阪(資料提供) ・大牟田市動物園(資料提供)	15,747
令和４年９月１日～９月 25 日	キーウィ特別展２ 「キーウィ　ふしぎ発見！！」	―	―
令和４年 11 月３日~11 月６日	秘密のジュウイ SHOW	―	1,685
令和４年 12 月 20 日 ～令和５年１月９日	干支展うさぎ ～2023 年へ JUMP～	・貝塚市立自然遊学館（剝製提供） ・奄美野生生物保護センター （資料提供・オンライン講演会）	8,138
第１部 令和５年３月 14 日 ～令和５年４月９日	生物多様性展 ～ペンギン・アシカのものがたり～	・沖縄こどもの国（オンライン講演会） ・IN&OUT（オンライン講演会） ・Pawsitive（オンライン講演会） ・株式会社ネコリパブリック （ハイブリッド講演会）	19,331

＜戦時中の動物園 ～私たちにいま、できること～＞

＜生物多様性展 ~ペンギン・アシカのものがたり～＞

ii　イベント実施一覧

分類	開催期間（開催日）	名称	主催・共催・特別協賛・運営協力等
園内	令和４年４月 23 日	動物園ランドスケープと自然遊び場	日本建築家協会近畿支部大阪建築部会
園内・外	令和４年５月 21 日	世界カワウソの日	海遊館、高知県立のいち動物公園
園内	令和４年６月４日	プラスチックごみを減らしてまもる かけがえのない地球と動物のいのち	国連環境計画国際環境技術センター 大阪市環境局
園内	令和４年６月５日	カバのテツオ君と歯みがき教室＆歯みがきスタンプラリー	大阪府歯科医師会、毎日新聞社、大阪府、大阪市、デンタルプロ株式会社
園内	令和４年６月７日～26 日	天王寺動物園で学ぶ SDG s zoo	毎日新聞社、サラヤ株式会社、株式会社ベルコ、株式会社 NTT ドコモ、株式会社アサヒペン、株式会社高速オフセット
園内	令和４年６月 11 日～12 日 令和４年６月 17 日～18 日	天王寺動物園　観光･教育 XR コンテンツ体験	株式会社大阪メトロ アドエラ
園外	令和４年６月 18 日	スゴワザの謎に迫る！プロＱ学園 どうぶつの健康をまもるなぞ	東急不動産 SC マネジメント株式会社 株式会社フリージーワークス
園外	令和４年７月３日～31 日	『心斎橋ミツヤ×天王寺動物園「ガオー!! 天王寺動物園・よろしく」』	株式会社ミツヤ 大阪 ECO 動物海洋専門学校
園内	令和４年７月 15 日～31 日	イオンモール東近畿事業部 レジャー施設コラボ企画	海遊館、ハーベストの丘、アドベンチャーワールド
園外	令和４年７月 16 日～25 日	特別展「大地のハンター展」	大阪市立自然史博物館
園内	令和４年７月 20 日～10 月 30 日	人と動物のミライを考える　謎解きクイズラリー	大阪トヨペット株式会社
園内	令和４年７月 21 日	“毛のヒミツ”が教えてくれる ホッキョクグマはなぜ北極に住める?	タカラベルモント株式会社
園内	令和４年７月 23 日	ホッキョクグマに氷柱プレゼント	株式会社蓬莱
園外	令和４年８月５日～21 日	天王寺動物園パネル展	イオンモール大日
園内	令和４年８月６日	ホッキョクグマにお魚プレゼント	発泡スチロール協会
園内	令和４年８月 13 日～15 日 令和４年８月 20 日～21 日	夏のナイト ZOO	―
園内	令和４年８月 27 日	きちんと手洗いレッスン	花王株式会社
園内・外	令和４年８ 月 30 日 ～令和５年２ 月 ５ 日	天王寺動物園×長居植物園スタンプラリー　「動物と植物のつながり」図鑑づくり	大阪市立長居植物園
園内・外	令和４年９月３日～４日	動物福祉を体感・体験　ひとも動物も、みんないきいきフェスティバル	一般社団法人コニャンナーレ、大阪 ECO 動物海洋専門学校、株式会社土屋念珠店、社会福祉法人大阪水上隣保館里親支援機関おひさま、TAF-農業動物の動物福祉について考える会-
園内	令和４年９月 23 日	動物感謝祭	―
園内	令和４年９月 24 日～25 日	森下仁丹×天王寺動物園　うんちはたいせつ　よいうんちをめざそう！	森下仁丹株式会社
園内	令和４年 10 月１日～16 日	あかりの動物園	照明塾
園内	令和４年 10 月８日～10 日 令和４年 10 月 15 日～16 日	秋のナイト ZOO	―
園内	令和４年 10 月 15 日	明治安田生命×てんのうじどうぶつえん×てんしば　みんなの健活スタンプラリー	明治安田生命保険相互会社

（1/2）

分類	開催期間（開催日）	名称	主催・共催・特別協賛・運営協力等
園内	令和 4 年 10 月 15 日～16 日	動物園でお祭ーり!（おま ZOO り）	大阪暁光高等学校 大阪千代田短期大学
園内	令和 4 年 10 月 22 日～23 日 令和 4 年 11 月 5 日～6 日	はみがきうさぎのカムカムどうぶつえんフェスタ in てんのうじどうぶつえん	株式会社 ToothTooth
配信	令和 4 年 10 月 22 日	生ゴミからエネルギーを作る リサイクルの最前線	株式会社ビオストック
園内	令和 4 年 11 月 3 日～11 月 6 日	ひみつのジュウイ SHOW	―
園内	令和 4 年 11 月 12 日	天王寺税務署とのコラボ（税を考える）	天王寺税務署
園内	令和 4 年 11 月 13 日	いきもの みどり つながるつなげるチャレンジ	―
園内	令和 4 年 11 月 19 日～20 日	動物園で、野生のホッキョクグマを守ろう！	―
園内	令和 4 年 11 月 19 日～20 日	ごみを減らして、地球と動物を守ろう！スタンプラリー	国連環境計画国際環境技術センター（UNEP-IETC） 大阪市環境局
園内	令和 4 年 11 月 26 日	『てんのうじどうぶつえんの ZOO っとテレビ』presents ZOO っとテレビまつり	株式会社アールエイチ住建 サンワード株式会社 島野珈琲株式会社
配信	令和 4 年 12 月 3 日	先端技術で動物達の行動を調べる!	麻布大学
園内 ・ 配信	令和 4 年 12 月 4 日 令和 4 年 12 月 5 日	社会課題 SDGs ヒント博覧会 in Tennoji Zoo 2022	リコージャパン株式会社、社会福祉法人大阪市社会福祉協議会、社会福祉法人大阪水上隣保館里親支援機関おひさま、山形開発工業株式会社、大阪 ECO 動物海洋専門学校、株式会社土屋念珠店　他 約 30 企業・団体
園外	令和 4 年 12 月 10 日	スゴワザの謎に迫る！プロ Q 学園 どうぶつの健康をまもるなぞ	東急不動産 SC マネジメント株式会社 株式会社フリージーワークス
園内	令和 4 年 12 月 11 日	ホッキョクグマの「誕生日イベント」および「壮行会」	株式会社蓬莱
園内	令和 4 年 12 月 20 日 ~令和 5 年 1 月 9 日	干支展～2023 年へ JUMP～	―
園内	令和 5 年 1 月 7 日	今宮戎神社との福笹贈呈式	今宮戎神社
園内	令和 5 年 1 月 29 日	天王寺税務署×天王寺動物園　今年は「スマホ申告」にトライ！	天王寺税務署 天王寺納税協会
配信	令和 5 年 2 月 25 日	どうぶつもひとも、みんながいきいきプロジェクト	東洋大学生命科学部生命科学科
園内	令和 5 年 3 月 14 日 ～令和 5 年 4 月 9 日	生物多様性展　～ペンギン・アシカのものがたり～	―
園外	令和 5 年 3 月 19 日	サバンナ堆肥で SDGs ～動物園の堆肥で植物園の花づくり～	咲くやこの花館

（2/2）

（２）TenZoo 小学生チャレンジ

1. TenZoo 小学生チャレンジとは？

　飼育体験や教育ワークショップを通じて、動物を身近に感じ、動物への興味を深めることや参加者同士で気づきを共有することで、様々な視点から動物を観察する方法を身につけることを目指すイベントです。

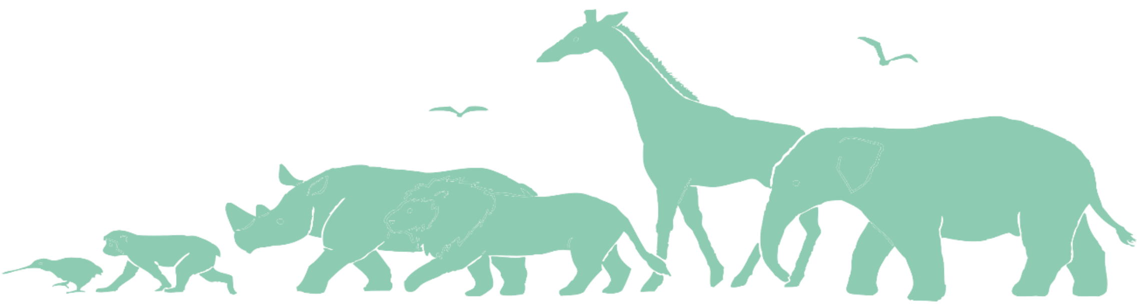
2.　開催日時

第 1 回　令和 4 年 10 月 8 日（土）
第 2 回　令和 4 年 10 月 9 日（日）
第 3 回　令和 4 年 10 月 10 日（月・祝）
時間：午前 9 時 30 分～午後 3 時 15 分（全日程）

3.　募集対象　小学校 4・5・6 年生

4.　参加人数　44 名

　これまで開催していた「サマースクール」が新たに「TenZoo 小学生チャレンジ」として生まれ変わり、令和 4 年 10 月に開催しました。初年度にも関わらず 44 名の小学生のみなさんに参加していただき、子どもたちからも「動物を近くで見て、新しい発見があって楽しかった」「動物についてより詳しく知れたし意外な面も見れたりしてとてもおもしろかった」という声を聞くことが出来ました。



Column 4.天王寺動物園での SDGs の取り組み

天王寺動物園では、「ひとにも動物にもやさしい動物園」を掲げています。それを実現するために、SDGs(持続可能な開発目標)の達成に向けた取り組みを行っています。2025 年の大阪・関西万博に向け、共創チャレンジ「動物もひとも、みんながいきいきプロジェクト」と「ZOO でつながるプロジェクト~うんちで緑を増やそう~」に取り組み、イベントを開催することで広く知っていただく機会も提供しました。

開催日	タイトル	開催場所	概要
9月3日 ~9月4日	動物福祉を体感・体験「ひとも動物も、みんないきいきフェスティバル」	天王寺動物園	さまざまなワークショップや講演会を開催し、「動物もひとも、みんながいきいきプロジェクト」を来園者へ伝える。
10月22日	生ゴミからエネルギーを作る リサイクルの最前線	YouTube ライブ配信	家畜の糞や食べ残しを電気やガスに変換するメタン発酵装置を開発する株式会社ビオストックを招き、環境負荷が低いメタン発酵について講演。
11月13日	いきもの みどり つながるつなげるチャレンジ	天王寺動物園	植樹活動に取り組む TEAM KIOUETAI 事務局の山形開発工業株式会社と大阪府と共催し、苗木の植樹体験や動物園内のガイドツアーを実施。
11月30日 ~12月4日	社会課題 SDGs ヒント博覧会 in Tennoji Zoo 2022	天王寺動物園	SDGs に取り組むさまざまな団体や企業のブースを出展し、ワークショップを開催。
3月19日	サバンナ堆肥で SDGs ~動物園の堆肥で植物園の花づくり~	咲くやこの花館	動物のうんちでつくった堆肥を使用し、土づくりや堆肥の配布を実施。

※一部抜粋

参加者の声
・楽しまさせていただき、子どももテレビで見ている SDGs に少し自分が関わることができ、ベンチを見るのを楽しみにしている様子です!
・とにかく、素敵な経験をさせていただいたことに感謝しかないです。ただただ感謝です。

大阪・関西万博では、多様なプレイヤーが SDGs の達成に貢献するために協働しています。ひとりひとりが暮らしやすい社会の実現を目指し、天王寺動物園という舞台で多くの企業や団体が活動できるような場を、今後も提供していきたと考えています。

〔イベントの様子〕

(文責:運営課 久田、飼育展示課(企画担当)井出)

（３）ディスカバープログラム　実施一覧

■教材貸し出し

施設・団体名	学年	教材の種類
大阪府立大阪わかば高等学校	2・3 年生	命のつながり
堺市立津久野中学校	2 年生	命のつながり
大阪府立豊中支援学校	4 年生	命のつながり
大阪府立豊中支援学校	6 年生	生きものの仲間わけ
大阪市立巽小学校	4 年生	骨と関節
東大阪市立石切中学校	6 年生	生きものの仲間わけ
東大阪市立布施小学校	4・5・6 年生	命のつながり
東大阪市立布施小学校	4・5・6 年生	こんにちは、あかちゃん

■教員研修

実施日	施設・団体名	事業名称	参加者（人）
8 月 3 日	大阪府教育センター 令和 4 年度保育技術専門研修 D	ガイド＋ワークショップ	25
12 月 8 日	関西どうぶつのための ABA 研究会 （応用行動分析学研究会）	スクール＋ガイド	30
1 月 5 日	高等学校生物教育研究会	スクール＋ガイド	20
1 月 6 日	大阪府教育センター	スクール＋ガイド	30

■市外レクチャー

実施日	施設・団体名	所在地	参加者（人）	備考
5 月 1 日	大阪府動物愛護管理センター	羽曳野市	40	
6 月 25 日	西日本地域資源の会	大阪市	30	
8 月 30 日	大東市立四条小学校	大東市	89	
9 月 16 日	堺市立西陶器小学校	堺市	56	
9 月 27 日	富田林市立寺池台小学校	富田林市	87	
10 月 20 日	吹田市立平和祈念資料館	吹田市	25	
10 月 24 日	泉大津市立戎小学校	泉大津市	60	
10 月 26 日	守口市立藤田小学校	守口市	100	大阪信用金庫
11 月 1 日	松原市立松原北小学校	松原市	60	
11 月 5 日	豊川いのち・愛・ゆめセンター	茨木市	50	

（1/2）

実施日	施設・団体名	所在地	参加者（人）	備考
11 月 24 日	豊中支援学校	豊中市	166	大阪信用金庫
11 月 25 日	西浦支援学校	羽曳野市	40	大阪信用金庫
11 月 30 日	大東市立諸福中学校	大東市	132	
12 月 13 日	樟蔭中学校	東大阪市	222	
12 月 15 日	守口支援学校	守口市	18	大阪信用金庫
1 月 16 日	松原市立松原南小学校	松原市	67	大阪信用金庫
1 月 20 日	泉佐野市高齢者学習会	泉佐野市	80	
1 月 20 日	奈良県北葛城郡河合町役場	奈良県	100	
1 月 30 日	松原市立松原西小学校	松原市	42	大阪信用金庫
2 月 2 日	松原市立松原小学校	松原市	60	大阪信用金庫

（2/2）

■市内レクチャー

実施日	施設・団体名	参加者（人）	備考
5 月 26 日	大阪市立聖賢小学校	140	
5 月 27 日	大阪動物専門学校	326	
6 月 7 日	大阪府立住吉高等学校	280	
6 月 25 日	西日本地域の会	30	
7 月 4 日	大阪市立敷津浦小学校	70	
7 月 13 日	大阪市立新平野小学校	63	
7 月 14 日	プール学院中学校・高等学校	34	
7 月 15 日	大阪市立松虫中学校	103	
7 月 19 日	大阪市立西中島小学校	54	
8 月 18 日	グローリッジキッズスクール（学童施設）	18	
9 月 2 日	大阪市立松葉小学校	50	
9 月 6 日	大阪市立東田辺小学校	42	
9 月 7 日	大阪市立新東淀中学校	215	
9 月 13 日	大阪市立西淡路小学校	62	
9 月 26 日	城南学園小学校	41	
10 月 5 日	大阪市立加美北小学校	77	
10 月 17 日	帝塚山学院小学校	241	
1 月 27 日	大阪市立三国中学校	30	
2 月 6 日	大阪市立東都島小学校	60	大阪信用金庫
3 月 1 日	大阪市立大宮小学校	85	大阪信用金庫
3 月 9 日	大阪市立阪南中学校	30	
3 月 15 日	大阪市立天満中学校	30	
3 月 15 日	大阪市立城東中学校	40	
3 月 17 日	大阪大学医学部附属病院小児医療センター（オンライン講話）	30	大阪信用金庫

■一般来園者向け

実施日	施設・団体名	事業名称	参加者（人）
4 月 19 日	葛井寺観光ボランティアの会	ズー・スクール	20
4 月 19 日	大阪市従業員労働組合	ズー・スクール	20
4 月 28 日	西成区老人福祉センター	ズー・スクール	22
5 月 28 日	岡本無線株式会社	ズー・スクール	15
7 月 1 日	シニア自然大学	スクール＋ガイド	20
7 月 16 日	野生動物医学会学生部会	ショートガイド	8
7 月 22 日	大阪市従業員労働組合公園支部	スクール＋ガイド	20
7 月 29 日	まなびやキャンプ（学童保育施設）	スクール＋ガイド	20
7 月 29 日	大阪市従業員労働組合	スクール＋ガイド	20
8 月 5 日	大阪市従業員労働組合	スクール＋ガイド	20
8 月 9 日	枚方フリースクールあおい（教育支援グループ）	ズー・スクール	10
8 月 10 日	四条畷市人権協会	スクール＋ガイド	30
8 月 12 日	一般	スクール＋ガイド	8
8 月 18 日	まなびやキャンプ（学童保育）	スクール＋ガイド	46
8 月 19 日	グローリッジキッズスクール（育児教室）	スクール＋ガイド	20
10 月 2 日	大阪ディスプレイ協同組合	ズー・スクール	37
10 月 21 日	大阪市東淀川区 健康づくり推進協議会（あじさいの会）	ガイドウォーク	20
11 月 2 日	大阪市北区老人福祉センター	ガイドウォーク	22
11 月 15 日	天王寺区役所　市民協働課	ズー・スクール	227
11 月 20 日	ボーイスカウト大和高田９団	ガイドウォーク	11
11 月 22 日	天王寺区役所　市民協働課	ズー・スクール	187
11 月 29 日	天王寺区役所　市民協働課	ズー・スクール	307
12 月 18 日	大阪市従業員労働組合	スクール＋ガイド	20
1 月 25 日	NPO 法人大阪シニアカレッジ	スクール＋ガイド	30
1 月 28 日	ネイチャー大阪（まち中公園自然観察隊）	ガイドウォーク	45
2 月 23 日	すたぁりっとジュニア森ノ宮（就労支援施設）	スクール＋ガイド	15
3 月 21 日	一般	スクール＋ガイド	8
3 月 28 日	サポートセンターすたぁりっと（就労支援施設）	スクール＋ガイド	15
3 月 29 日	一般	スクール＋ガイド	30
3 月 29 日	すたぁりっと平野（就労支援施設）	スクール＋ガイド	15

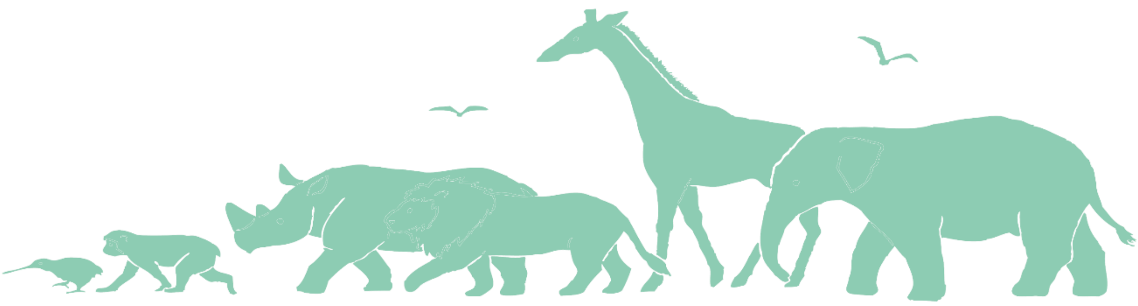
■学校向け

実施日	施設・団体名	事業名称	参加者（人）	備考
5 月 10 日	大阪市立大江小学校	ズー・スクール	75	
5 月 10 日	大阪市立南港みなみ小学校	ズー・スクール	65	
5 月 11 日	石川県白山市立北星中学校	ズー・スクール	41	
5 月 19 日	大阪市立加美東小学校	ズー・スクール	123	
5 月 20 日	堺市立熊野小学校	ガイドウォーク	50	
5 月 25 日	和泉市立緑ヶ丘小学校	ズー・スクール	37	
6 月 2 日	堺市立鳳南小学校	ズー・スクール	168	
6 月 3 日	大阪市立金塚小学校	ガイドウォーク	55	
6 月 3 日	和歌山市立城東中学校	職場紹介	79	
6 月 3 日	大阪府立住之江支援学校	ガイドウォーク	26	
6 月 9 日	大阪市立大領中学校	ズー・スクール	49	
6 月 23 日	和泉市立信太小学校	ズー・スクール	32	
7 月 12 日	大阪府立成美高等学校	職場紹介	1	
7 月 13 日	大阪府立高津高等学校	職場紹介	6	
7 月 14 日	大阪国際滝井高等学校	スクール＋ガイド	38	
7 月 14 日	大阪府立芦間高等学校	職場紹介	4	
7 月 15 日	大阪国際高等学校	ズー・スクール	109	
7 月 21 日	六甲学院中学校	スクール＋ガイド	7	
8 月 24 日	高槻市立高槻中学校	職場紹介	1	
9 月 6 日	吹田市立江坂大池小学校	ズー・スクール	86	
9 月 8～9 日	大阪市立南港北中学校	飼育体験	6	
9 月 9 日	和泉市和気小学校	ズー・スクール	133	
9 月 13 日	鳥取県立八頭高等学校	スクール＋ガイド	37	
9 月 16 日	和泉市立幸小学校	ズー・スクール	20	
9 月 15 日	岐阜県各務原市立蘇原中学校	ズー・スクール	43	
9 日 28 日	岐阜県郡上市立八幡中学校	ズー・スクール	96	
9 月 28 日	TCA 東京 ECO 動物海洋専門学校	ズー・スクール	13	
9 月 29 日	堺市立三宝小学校	ズー・スクール	100	
9 月 29 日	奈良女子大学附属小学校	ズー・スクール	78	
10 月 27 日	大阪府立羽曳野支援学校	スクール＋ガイド	7	
11 月 29～30 日	大東市立諸福中学校	飼育体験	6	
12 月 6 日	堺市立旭中学校	職場紹介	10	
12 月 7 日	福山市立神辺西中学校	ズー・スクール	18	
12 月 10 日	近畿大学農学部	スクール＋ガイド	30	
12 月 14 日	大東市立校南郷中学校	スクール＋ガイド	1	
12 月 15 日	藤井寺市立道明寺中学校	スクール＋ガイド	133	

（1 / 2）

実施日	施設・団体名	事業名称	参加者（人）	備考
12 月 16 日	枚方市立山田中学校	職場紹介	5	
12 月 17 日	近畿大学農学部	スクール＋ガイド	30	
12 月 20 日	高槻市立阿武野中学校	職場紹介	5	
12 月 28 日	青山学院大学	職場紹介	1	
1 月 4 日	大阪府立緑風冠高等学校	職場紹介	4	
1 月 8 日	梅花女子大学	スクール＋ガイド	28	
1 月 11 日	大阪府立岬高等学校	スクール	30	
1 月 25 日	西宮市立真砂中学校	ズー・スクール	32	
1 月 27 日	門真市立第五中学校	ズー・スクール	139	オンライン講話
1 月 31 日	大阪教育大学附属高等学校 天王寺校舎	スクール＋ガイド	19	
2 月 3 日	大阪市立矢田西中学校	ズー・スクール	43	
2 月 3 日	大阪市立柴島中学校	ズー・スクール	52	
2 月 21 日	洛北幼児園	ズー・スクール	19	
2 月 24 日	堺市立深坂小学校	ズー・スクール	39	
2 月 28 日	岸和田市立八木北小学校	ズー・スクール	74	
3 月 2 日	大領保育園	ズー・スクール	25	
3 月 3 日	堺市立深井小学校	スクール＋ガイド	85	
3 月 8 日	福岡 ECO 動物海洋専門学校	ズー・スクール	75	
3 月 8 日	神戸市立港島学園中学校	ズー・スクール	100	
3 月 19 日	堺市立東大谷高等学校	職場紹介	12	

（2/2）



（４）ボランティア団体活動

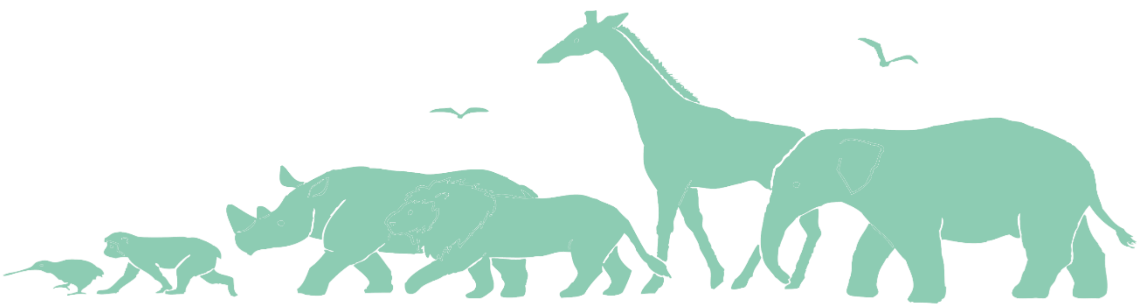
■zoo friends 活動内容

活動日	活動時間	活動内容
4 月 9 日	15:00～16:00	定例ミーティング　活動の打ち合わせと諸連絡
4 月 15 日	12:00～13：30	スタッフさん撮影のビデオ内容の確認
4 月 25 日	10:00～11:30	イッちゃんヒストリー展　写真入れ替え
4 月 25 日	12:00～14：00	スタッフ撮影のビデオ内容の確認
4 月 30 日	随時	one zoo 用　動画撮影終了
5 月 11 日	10:00～11:00	イッちゃんヒストリー展　展示作業
5 月 14 日	15:00～16:00	定例ミーティング　活動の打ち合わせと諸連絡
5 月 15 日	午後	京都市動物園イベント　「ヒツジ DAY」参加
5 月 19 日	12:00～13:30	スタッフ撮影のビデオ内容の確認
5 月 25 日	12:00～13:00/15:00～16:00	スタッフ撮影のビデオ内容の確認
6 月 11 日	10:00～12:00	カメ調査ひなたぼっこ罠　作成
6 月 11 日	10:00～12:00	羊毛洗い
6 月 12 日	15:00～16:00	定例ミーティング　活動の打ち合わせと諸連絡
6 月 12 日	13:00～14:00	カメ調査ひなたぼっこ罠前日に作った罠を河底池に設置
6 月 20 日	10:00～11:00	カバプール清掃
6 月 20 日	13:00～14:00	京都市動物園の羊毛の洗い方を体験
7 月 9 日	13:30～14:30	カメ調査ひなたぼっこ罠　１匹捕獲
7 月 9 日	15:00～16:00	定例ミーティング 活動の打ち合わせと諸連絡
7 月 30 日	10:00～12:00	羊毛予洗い　9/3 イベントの内容を相談・決定
8 月 20 日	15:00～16:00	定例ミーティング　活動の打ち合わせと諸連絡
9 月 3 日	13:00～15:00	羊毛洗い
9 月 10 日	14:00～15:00	定例ミーティング　活動の打ち合わせと諸連絡
9 月 23 日	10:00～11:00	カメ調査ひなたぼっこ罠　試作作成
9 月 24 日	10:00～11:00	カメ調査ひなたぼっこ罠　河底池へ設置
10 月 8 日	10:00～14:00	羊毛のほぐし作業
10 月 8 日	14:00～15:00	定例ミーティング　活動の打ち合わせと諸連絡
10 月 9 日	12:30～14:00	羊毛のほぐし作業
10 月 10 日	12:30～14:00	羊毛ほぐし・フェルトボールの卵トレーへの接着テスト
10 月 16 日	10:30～12:00	カメ調査　河底池より罠を引き上げ カメ１捕獲
10 月 23 日	15:00～16:30	大和郡山市のアトリエに訪問しドラムカーダーを借用
11 月 12 日	10:30～11:30	園内に生えていたヨウシュヤマゴボウの実を採取
11 月 12 日	15:00～16:00	定例ミーティング　活動の打ち合わせと諸連絡
11 月 24 日	9:30～11:30	猛獣脱出訓練　負傷者役で参加

（1/2）

活動日	活動時間	活動内容
11 月 26 日	13:00～14:00	羊毛　カーダーかけ
11 月 27 日	15:00～17:00	イッちゃんヒストリー展の写真撤去、羊毛　カーダーかけ
12 月 10 日	15:00～16:00	理事ミーティング・クマ舎前に掲示した写真等を撤去
12 月 11 日	13:00～15:00	羊毛　カーダーかけ
12 月 17 日	13:00～15:00	羊毛で来年の干支のうさぎの大きな絵を作製
12 月 29 日	10:00～12:00	ボランティアルーム清掃
1 月 14 日	13:00～15:00	サルアパート清掃
1 月 14 日	15:30～16:30	定例ミーティング　活動の打ち合わせと諸連絡
2 月 11 日	14:00～14:30	ミニ楽楽・ミニ咲弥　展示作業
2 月 11 日	15:00～16:00	定例ミーティング　活動の打ち合わせと諸連絡
2 月 19 日	11:00～12:00/13:00～16:30	講演会準備　手伝い
3 月 11 日	15:00～16:00	定例ミーティング　活動の打ち合わせと諸連絡

（2/2）



■大阪動物園ボランティアーズ 活動内容

日時	令和４年４月３日　　13：00～15：00
場所	レクチャールーム横
内容	キリンスポットガイド
日時	令和４年５月８日　　13：00～15：00
場所	サバンナ北側ビュー
内容	キリンスポットガイド
日時	令和４年６月５日　　13：00～15：00
場所	レクチャールーム横
内容	キリンスポットガイド
日時	令和４年７月３日　　13：00～15：00
場所	サバンナ北側ビュー
内容	キリンスポットガイド
日時	令和４年 10 月 16 日　　13：00～15：00
場所	サバンナ北側ビュー
内容	キリンスポットガイド
日時	令和４年 11 月６日　　13：00～15：00
場所	サバンナ北側ビュー
内容	キリンスポットガイド
日時	令和４年 12 月４日　　13：00～15：00
場所	サバンナ北側ビュー
内容	キリンスポットガイド
日時	令和５年１月８日　　13：00～15：00
場所	サバンナ北側ビュー
内容	キリンスポットガイド
日時	令和５年２月５日　　13：00～15：00
場所	サバンナ北側ビュー
内容	キリンスポットガイド
日時	令和５年３月５日　　13：00～15：00
場所	サバンナ北側ビュー
内容	キリンスポットガイド

（５）他団体との連携

令和４年度　実績なし

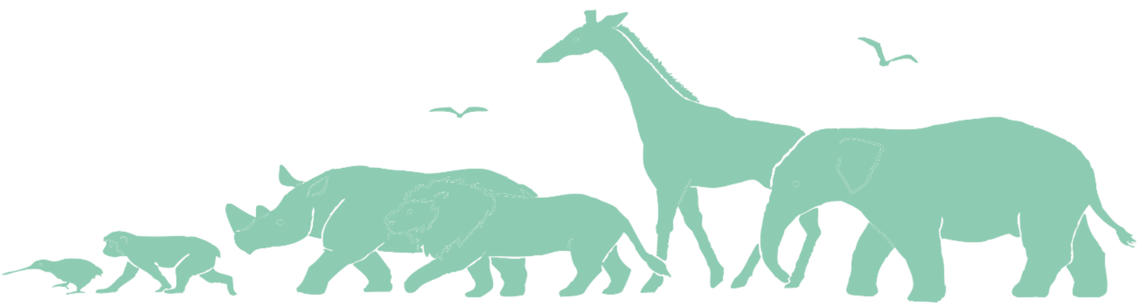
（６）令和４年度実習生研修生受入状況

所属	学部	学年	実習内容	実習期間
大阪 ECO 動物海洋専門学校	ドルフィントレーナー	2	飼育	7/1-7/14
アワーズ動物学院	野生動物管理科	2	飼育	7/16-7/29
アワーズ動物学院	野生動物管理科	2	飼育	7/18-7/31
北里大学	獣医学部動物資源科学科	3	飼育	8/1-8/14
北里大学	獣医学部動物資源科学科	3	飼育	8/1-8/14
北海道大学	理学部生物科学科	3	飼育	8/15-8/28
帝京科学大学	ー	3	飼育	8/15-8/28
長浜バイオ大学	アニマルバイオサイエンス学科	3	飼育	8/29-9/11
近畿大学	農学部環境管理学科	2	飼育	9/1-9/14
岐阜大学	応用動物科学部/生産環境科学課程	3	飼育	9/14-9/27
長浜バイオ大学	アニマルバイオサイエンス学科	3	飼育	9/15-9/28
宮崎大学	農学部	3	飼育	9/17-9/30
近畿大学	農学部/水産学部	3	飼育	10/1-10/14
東京動物専門学校	動物管理課	2	飼育	10/20-11/18
アワーズ動物学院	野生動物管理科	1	飼育	12/14-12/27
アワーズ動物学院	野生動物管理科	1	飼育	12/16-12/28
北里大学	獣医学部動物資源科学科	4	飼育	2/6-2/19
酪農学園大学	環境共生学類	2	飼育	2/15-2/28
大阪産業大学	デザインエ学部/環境理工学科	3	飼育	3/1～3/14
信州大学	農学部/動物資源生命科学	2	飼育	3/1～3/14
甲南大学	理工学部	ー	学芸員	7/19-8/1
甲南女子大学	文学部	4	学芸員	7/22-8/4
帝京科学大学	生命環境学部	4	学芸員	7/22-8/5
近畿大学	ー	3	学芸員	8/11～8/24
近畿大学	ー	3	学芸員	8/11～8/24
近畿大学	ー	3	学芸員	8/11～8/24
岐阜大学	応用生物科学科	3	学芸員	8/11-8/24
福山大学	生命工学部	4	学芸員	8/15-8/28
日本獣医生命科学大学	ー		学芸員	8/28～9/8
関西学院大学	文学部	3	学芸員	8/25～9/7
大阪公立大学	理学部	3	学芸員	8/25ー9/7
奈良女子大学	理学部	4	学芸員	9/6-9/19
岐阜大学	応用生物科学科	3	学芸員	9/12-9/25
京都先端科学大学	バイオ研究学部	4	学芸員	9/6-9/19
京都先端科学大学	バイオ研究学部	4	学芸員	9/6-9/19

（１/２）

所属	学部	学年	実習内容	実習期間
岡山理科大学	獣医学部	4	獣医	8/29-9/11
北海道大学	獣医学部	3	獣医	8/14-8/27
日本大学	生物資源科学部	4	獣医	8/20-9/2
岐阜大学	応用生物科学部	3	獣医	9/16～9/30
北里大学	獣医学部	4	獣医	8/24-9/6
岐阜大学	応用生物科学部	3	獣医	9/16～9/30
大阪公立大学	獣医学部	5	獣医	9/9～9/22
日本大学	生物資源科学部	2	獣医	2/6～2/19
大阪公立大学	獣医学部	5	獣医	2/13～2/26
岐阜大学	応用生物科学部	3	獣医	3/2～3/15

（２/２）



（７）主な共同研究

テーマ	共同研究者所属	対象動物	実施期間	備考
データロガーを用いた飼育動物の行動計測	麻布大学	クロサイ、キーウィ	平成 31 年８月～	
マレーグマおよびブチハイエナの繁殖に関する共同研究	北海道大学	マレーグマ、ブチハイエナ	令和３年１月～	
匂いセンサを活用した配電盤・制御盤内小動物侵入の事前検知可否検証	日新電機株式会社	アライグマ、アオダイショウ、ハツカネズミ、トッケイヤモリ	令和４年２月 ～令和４年６月	
アライグマの分布調査における環境 DNA の利用の検討	大阪府立岸和田高等学校	アライグマ	令和４年２月～	
日本の動物園建築における社会的な位置づけ及び建築様式の変遷についての研究	大阪工業大学	―	令和４年８月～	

※研究中のため未発表となっている事例多数

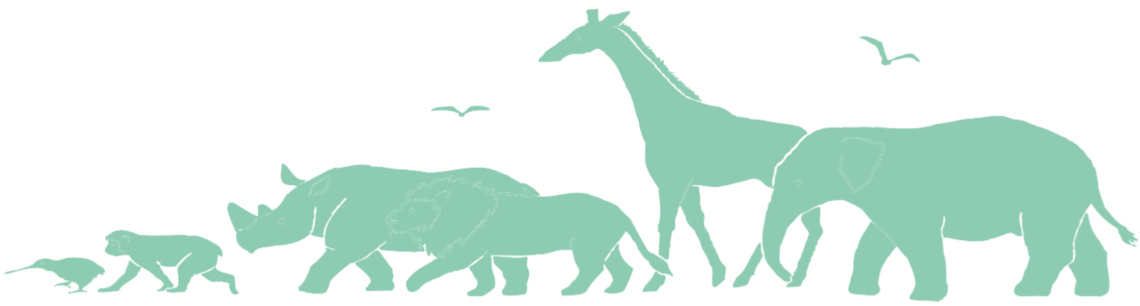
（８）その他研究活動実績

論文掲載

【発表雑誌】動物園水族館雑誌　第 64 巻　第３号　2022 年 12 月（公益社団法人　日本動物園水族館協会）

【論 文 名】チュウゴクオオカミに発症した鼠経ヘルニアにおける外科的治療例

【著　　者】安福　潔（天王寺動物園）、平田　翔吾（大阪公立大）、佐野　祐介（天王寺動物園）、小川　由華（天王寺動物園）、図師　尚子（天王寺動物園）、秋吉　秀保（大阪公立大）



Column 5．高齢動物のケアについて

老いは私たちヒトも含めて動物には必ず訪れるものです。動物園の動物たちはたいてい動物園で終生飼育されますが、各園の協力などで飼育技術や医療技術が徐々に向上していることもあり、高齢動物のケアをする機会も多くあります。天王寺動物園でも、動物たちが歳をとってもできるだけ心地よく過ごせるように色々なスタッフが協力して対応しています。

しかし、高齢動物のケアはすべてで同じように対応するのは難しく、動物の種類による特性や飼育環境、性格、健康状態などによって、何ができるのか、何が適しているのかを考えていくことが大切です。

当園のブタオザルのキキが良い例ですが、それまで慣れた環境や餌で問題なく生活できるのであれば、ケアするために新しい環境に移動させるのではなくそのまま見守る方が良い場合もあります。特に目が見づらくなった場合は、そのまま物の配置を変えずに過ごしてもらうことにより、慣れた空間でうまく生活できるようになることもあります。これはヒオドシジュケイやナベヅルでもありました。一方で、自力で動けない場合などに、より生活しやすいように工夫した方が良い場合もあります。

考えた対処が本当にその動物にとって良いかどうかは、様子を見ながら推測することしかできないため、正解はありません。そして、継続しやすい方法であることも大切です。

ここでメガネグマのダイスケの例を紹介したいと思います。ダイスケは2022年12月に32歳を迎え、歯や足腰が弱ってきて度々体調が落ち込むことがあります。そこで、生活場所は変えずに保温や保冷などの対策をしつつ、リンゴをすりおろすなどの餌への工夫をしたり、筋力を維持するための餌内容を検討したり、簡単な処置もしています。点滴の針とチューブを棒に括りつけ、柵の外から餌を食べるのに夢中になっているダイスケに定期的に皮下補液を行っています。この処置は細心の注意を払って実施していますが、ふつうは針を刺すなどの嫌なことにも反応できないくらいにその個体が弱っていないとできません。そのため、安全にできているのはダイスケのおおらかな性格によるものがとても大きいと思います。2023年4月時点では調子も落ち着いており餌も良く食べて歩き方も比較的安定しています。

このように、その動物の種類の特性、状態や個性に合わせて、対策をしたり、そっと見守ったりしています。その日の状態によって展示場に出ないこともありご心配いただくこともあると思いますが、暖かく見守ってもらえると嬉しいです。

（文責：動物診療課　小川）

資料編
APPENDIX

01.飼育展示に関する資料

（1）飼育動物一覧

No.	学名	種名	現在の飼育個体数
1	*Cybister chinensis Motschulsky*	ゲンゴロウ	1
2	*Protopterus aethiopicus aethiopicus*	スペックルベリードラングフィッシュ	1
3	*Cyprinus carpio*	コイ	10
4	*Gnathopogon elongatus elongatus*	タモロコ	50
5	*Pseudorasbora parva*	モツゴ	50
6	*Zacco platypus*	オイカワ	30
7	*Zacco temminckii*	カワムツ	50
8	*Silurus asotus*	ナマズ	4
9	*Oncorhynchus masou ishikawae*	アマゴ	30
10	*Salvelinus leucomaenis japonicus*	ヤマトイワナ	30
11	*Oreochromis niloticus*	ナイルティラピア	200
12	*Andrias japonicus*	オオサンショウウオ	2
13	*Ambystoma tigrinum*	トラフサンショウウオ	1
14	*Cynops ensicauda*	シリケンイモリ	2
15	*Cynops pyrrhogaster*	アカハライモリ	11
16	*Xenopus laevis*	アフリカツメガエル	6
17	*Bufo japonicus japonicus*	ニホンヒキガエル	1
18	*Bufo torrenticola*	ナガレヒキガエル	4
19	*Ceratophrys cranwelli*	クランウェルツノガエル	1
20	*Litoria caerulea*	イエアメガエル	3
21	*Pogona vitticeps*	フトアゴヒゲトカゲ	1
22	*Iguana iguana*	グリーンイグアナ	3
23	*Gekko gecko*	トッケイヤモリ	3
24	*Eublepharis macularius*	ヒョウモントカゲモドキ	1
25	*Hemitheconyx caudicinctus*	ニシアフリカトカゲモドキ	1
26	*Tupinambis rufescens*	レッドテグー	1
27	*Tiliqua gigas*	オオアオジタトカゲ	1
28	*Tiliqua scincoides intermedia*	キタアオジタトカゲ	1
29	*Heloderma suspectum*	アメリカドクトカゲ	1
30	*Varanus beccarii*	クロホソオオトカゲ	1
31	*Varanus macraei*	アオホソオオトカゲ	3
32	*Varanus niloticus*	ナイルオオトカゲ	1
33	*Varanus prasinus*	ミドリホソオオトカゲ	1
34	*Varanus rosenbergi*	ローゼンバーグオオトカゲ	1
35	*Varanus salvator*	ミズオオトカゲ	1
36	*Shinisaurus crocodilurus*	チュウゴクワニトカゲ	43
37	*Morelia viridis*	ミドリニシキヘビ	3
38	*Python bivittatus*	ビルマニシキヘビ	1
39	*Python regius*	ボールニシキヘビ	5
40	*Eryx colubinus*	ケニアスナボア	4
41	*Elaphe climacophora*	アオダイショウ	4
42	*Lampropeltis californiae*	カリフォルニアキングヘビ	1
43	*Pantherophis guttatus*	アカダイショウ	5
44	*Alligator mississippiensis*	ミシシッピーワニ	2
45	*Alligator sinensis*	ヨウスコウワニ	4
46	*Chelodina novaeguineae*	ニューギニアナガクビガメ	1
47	*Chelydra serpentina*	カミツキガメ	2
48	*Macroclemys temminckii*	ワニガメ	4
49	*Platysternon megacephalum megacephalum*	チュウゴクオオアタマガメ	1
50	*Carettochelys insculpta*	スッポンモドキ	2
51	*Pelodiscus sinensis*	ニホンスッポン	2
52	*Chinemys reevesii*	クサガメ	7
53	*Geoclemys hamiltonii*	ハミルトンガメ	3
54	*Kachuga tecta*	インドセタカガメ	1
55	*Mauremys japonica*	ニホンイシガメ	60
56	*Mauremys mutica*	ミナミイシガメ（シロイシガメ）	1
57	*Terrapene carolina carolina*	トウブハコガメ	6
58	*Terrapene carolina triunguis*	ミツユビハコガメ	2
59	*Trachemys scripta elegans*	ミシシッピアカミミガメ	8
60	*Geochelone elegans*	インドホシガメ	13
61	*Geochelone gigantea*	アルダブラゾウガメ	2
62	*Geochelone pardalis*	ヒョウモンガメ	5
63	*Geochelone radiata*	ホウシャガメ	16
64	*Malacochersus tornieri*	パンケーキリクガメ	2
65	*Testudo horsfieldii*	ホルスフィールドリクガメ	2
66	*Dromaius novaehollandiae*	エミュー	3
67	*Apteryx mantelli*	キタジマキーウィ	2
68	*Numida meleagris domestic*	ホロホロチョウ	10
69	*Acryllium vulturinum*	フサホロホロチョウ	1
70	*Tragopan satyra*	ヒオドシジュケイ	3
71	*Tragopan temminckii*	ベニジュケイ	2
72	*Lophophorus impejanus*	ニジキジ	1
73	*Gallus gallus domestic*	ニワトリ（品種不明、雑）	1
74	*Lophura edwardsi*	コサンケイ	10
75	*Polyplectron napoleonis*	パラワンコクジャク	2
76	*Anser cygnoides*	サカツラガン	1
77	*Anser erythropus*	カリガネ	1
78	*Alopochen aegyptiaca*	エジプトガン	4
79	*Aix galericulata*	オシドリ	91
80	*Anas platyrhynchos platyrhynchos*	マガモ	38
81	*Anas zonorhyncha*	カルガモ	25
82	*Aythya fuligula*	キンクロハジロ	3
83	*Spheniscus humboldti*	フンボルトペンギン	31
84	*Phoenicopterus ruber*	ベニイロフラミンゴ	8
85	*Phoenicopterus chilensis*	チリーフラミンゴ	25
86	*Phoeniconaias minor*	コフラミンゴ	10
87	*Ciconia ciconia*	シュバシコウ	11
88	*Ciconia boyciana*	ニホンコウノトリ	2
89	*Leptoptilos crumenifer*	アフリカハゲコウ	2
90	*Threskiornis melanocephalus*	クロトキ	18
91	*Nycticorax nycticorax*	ゴイサギ	66
92	*Ardea cinerea*	アオサギ	17
93	*Egretta garzetta*	コサギ	16
94	*Phalacrocorax carbo*	カワウ	26
95	*Cathartes burrovianus*	キガシラコンドル	1
96	*Vultur gryphus*	コンドル	2
97	*Aqualia rapax*	ソウゲンワシ	1
98	*Aquila chrysaetos japonica*	ニホンイヌワシ	2
99	*Haliaeetus albicilla*	オジロワシ	1
100	*Falco cherrug*	セーカーハヤブサ	1
101	*Balearica regulorum*	ホオジロカンムリヅル	3
102	*Grus leucogeranus*	ソデグロヅル	3
103	*Grus antigone*	オオヅル	1
104	*Grus antigone antigone*	シロエリオオヅル	1
105	*Grus virgo*	アネハヅル	2
106	*Grus japonensis*	タンチョウ	2
107	*Grus monacha*	ナベヅル	2
108	*Grus nigricollis*	オグロヅル	2
109	*Himantopus mexicanus*	クロエリセイタカシギ	1
110	*Numenius phaeopus*	チュウシャクシギ	1
111	*Larus crassirostris*	ウミネコ	1
112	*Eolophus roseicapilla*	モモイロインコ	4
113	*Cacatua galerita eleonora*	アルーキバタン	1
114	*Bubo scandiacus*	シロフクロウ	2
115	*Bubo bubo*	ワシミミズク	1
116	*Strix uralensis*	フクロウ	1
117	*Pulsatrix perspicillata*	メガネフクロウ	1
118	*Dacelo novaeguineae*	ワライカワセミ	2
119	*Petaurus breviceps*	フクロモモンガ	1
120	*Bettongia penicillata*	フサオネズミカンガルー	1
121	*Echinops telfairi*	ヒメハリテンレック	6
122	*Procavia capensis capensis*	ケープハイラックス	2
123	*Varecia variegata*	クロシロエリマキキツネザル	3
124	*Nycticebus pygmaeus*	レッサースローロリス	1
125	*Galago senegalensis*	ショウガラゴ	1
126	*Cebus apella*	フサオマキザル	2
127	*Cercopithecus neglectus*	ブラッザグエノン	1
128	*Chlorocebus aethiops*	サバンナモンキー	1
129	*Macaca fascicularis*	カニクイザル	1
130	*Macaca nemestrina*	ミナミブタオザル	1
131	*Macaca silenus*	シシオザル	3
132	*Mandrillus leucophaeus*	ドリル	1
133	*Mandrillus sphinx*	マンドリル	1
134	*Trachypithecus francoisi*	フランソワルトン	4
135	*Symphalangus syndactylus*	フクロテナガザル	4
136	*Pan troglodytes*	チンパンジー	6
137	*Meriones unguiculatus domestic*	スナネズミ	1
138	*Cavia porcellus*	テンジクネズミ	47
139	*Dolichotis patagonum*	マーラ	1
140	*Hippopotamus amphibius*	カバ	3
141	*Cervus nippon*	ニホンジカ	2
142	*Giraffa camelopardalis reticulata*	アミメキリン	2
143	*Taurotragus oryx*	エランド	2
144	*Capra hircus domestic*	ヤギ（雑、品種不明）	2
145	*Ovis aries aries corriedale*	ヒツジ（コリデール）	7
146	*Ovis aries musimon*	ムフロン	2
147	*Puma concolor*	ピューマ	1
148	*Panthera leo*	ライオン	3
149	*Panthera onca*	ジャガー	1
150	*Paguma larvata*	ハクビシン	2
151	*Helogale parvula*	コビトマングース	3
152	*Crocuta crocuta*	ブチハイエナ	3
153	*Canis lupus chanco*	チュウゴクオオカミ	7
154	*Nyctereutes procyonoides viverrinus*	ホンドタヌキ	5
155	*Helarctos malayanus*	マレーグマ	1
156	*Tremarctos ornatus*	メガネグマ	2
157	*Ursus maritimus*	ホッキョクグマ	1
158	*Meles anakuma*	アナグマ	3
159	*Potos flavus*	キンカジュー	2
160	*Ailurus fulgens refulgens*	シセンレッサーパンダ	4
161	*Zalophus californianus*	カリフォルニアアシカ	5
162	*Equus burchellii boehmi*	グラントシマウマ	1
163	*Equus caballus caballus noma*	ウマ(ノマウマ)	1
164	*Diceros bicornis michaeli*	ヒガシクロサイ	2
165	*Rousettus aegyptiacus*	エジプトルーセットオオコウモリ	106

（２）主な繁殖動物

動物名	出産・孵化数				年月日	備考
	♂	♀	不明	計		
キリン	1			1	4/26,	5/2死亡
エジプトルーセットオオコウモリ	5	6	1	12	5/6,12/29,	12/29　１頭死亡
フランソワルトン			1	1	2/9,	
カルガモ			21	21	4/10, 5/7, 5/8, 5/12, 5/13, 5/27, 7/4, 7/10, 7/19, 7/28,	一部死亡
マガモ			52	52	4/11, 4/13, 4/15, 4/17, 4/18, 4/19, 4/24, 5/3, 5/5, 5/20, 5/30,	一部死亡
タンチョウ		1		1	4/27,	
オシドリ			45	45	5/5, 5/6, 5/13, 5/14, 5/21, 5/27, 5/28, 6/2, 6/3, 6/4, 6/16, 6/26, 7/3, 7/4, 7/6, 7/7, 7/9, 7/14	一部死亡
シュバシコウ			4	4	5/6, 5/7, 5/10	一部死亡
コサギ			13	13	5/13, 5/24, 5/29, 6/20, 6/23, 7/21, 8/19, 8/27	一部死亡
ミシシッピアカミミガメ			1	1	4/17,	特定外来
インドホシガメ			1	1	7/8,	
ニホンイシガメ			14	14	7/21, 7/22, 7/23, 8/9, 8/21, 9/5, 9/14,	一部死亡
ケープハイラックス		1		1	4/1,	
チュウゴクワニトカゲ			3	3	4/12,	
ホウシャガメ			1	1	4/12,	
ゴイサギ			2	2	4/11,	死亡
シシオザル		1		1	2/25,	

（３）主な購入動物

該当なし

（4）譲渡動物

動物名	譲渡年月日	性別				譲渡先等
		♂	♀	不明	計	
フンボルトペンギン	2022/6/11	2			2	島根県立しまね海洋館アクアスへ
ダチョウ	2022/5/23		2		2	宮崎市フェニックス自然動物園へ
チュウゴクワニトカゲ	2022/10/20			5	5	熱川バナナワニ園へ
チュウゴクワニトカゲ	2023/2/18	1	1	1	3	恩賜上野動物園へ

（5）譲受動物

動物名	譲受年月日	性別				譲受先等
		♂	♀	不明	計	
フンボルトペンギン	2022/6/10	1	1		2	島根県立しまね海洋館アクアスより
ケープハイラックス	2022/6/27	1			1	神戸どうぶつ王国より
コビトマングース	2023/2/19		2		2	恩賜上野動物園より
テンジクネズミ	2023/3/30		10		10	寄附（リハビリデイらくだ、j:com）より

（6）繁殖のための動物貸借一覧

動物名	貸借年月日	性別				貸借先等
		♂	♀	不明	計	
アカクビワラビー	2022/11/1	1	2		3	五月山動物園へ
ニホンイヌワシ	2022/11/2		1		1	熊本市動植物園へ
ホッキョクグマ	2022/12/26		1		1	よこはま動物園ズーラシアへ

（7）主な長年飼育動物一覧

【飼育中個体】

＜令和 5 年 3 月 31 日現在＞

動物種	性別	愛称	生年月日	年齢	高齢ランク・平均寿命	動物愛護表彰
ワニガメ	オス	ジョー	1970/1/15	53		2014
チンパンジー	メス	プテリ	1982/12/12	40	40～50年	
チンパンジー	オス	リッキー	1983/2/9	40	40～50年	
ブタオザル	メス	キキ	1983/6/12	40	20～30年	2016
カバ	オス	テツオ	1983/10/10	39	40年	
メガネグマ	オス	ダイスケ	1990/12/4	32	国内１位・20～25年	2019
メガネグマ	メス	プッペ	1993/1/19	30	国内３位・20～25年	
ドリル	オス	ドン	1996/4/9	27	国内１頭・25～30年	
ニホンジカ	メス	ゑつこ	1998/8/11	24	飼育下寿命15～18年	
ノマウマ	オス	福	1998/2/17	25	飼育下寿命20年	
チリーフラミンゴ	メス	-	1976/1/1	47	※1976年以前に入園・20～50年	2015
アンデスコンドル	オス	ウォーレス	1978/5/4	45	国内６位・50～60年	2018
アンデスコンドル	メス	フレアー	1980/5/3	43	国内８位・50～60年	
キーウィ	オス	ジュン	1982/1/1	41	国内１位・40年	
オグロヅル	オス	ヤブサメ	2004/7/16	18	国内４位・20～30年	
フンボルトペンギン	オス	-	1995/12/8	27	飼育下寿命20～25年	

【死亡個体】

動物種	性別	愛称	死亡日	年齢	死亡時高齢ランク	動物愛護表彰
アジアゾウ	メス	春子	2014/7/30	66	国内２位	2014
アジアゾウ	メス	ラニー博子	2018/1/25	48	国内３位	2018
ジャガー	オス	ジャガオ	2018/4/18	22	国内１位	
コアラ	オス	アルン	2016/3/31	19	国内１位	
タンチョウ	メス	キク	2017/11/29	43	推定国内６位	
ベンガルヤマネコ	オス	セイ	2018/11/28	16	国内２位	
クロサイ	オス	トミー	2018/2/7	36	国内１位	
ピューマ	メス	ピコ	2019/12/28	17	国内１位	
カリフォルニアアシカ	メス	ウナ子	2019/12/28	33	国内２位	
アムールトラ	オス	センイチ	2003/5/26	17	12～18年　※国内最高齢オス	
チュウゴクオオカミ	オス	チュンサン	2021/1/14	18	国内１位・15年	
フタコブラクダ	オス	ジャック	2021/10/31	29	20～30年	2020

*高齢ランクは死亡当時のもの

（8）希少動物一覧

学 名 zoological name	種名 specific name	特天	国内	C1	CR	EN	VU
Bettongia penicillata	フサオネズミカンガルー		○	○	○		
Varecia variegata	クロシロエリマキキツネザル		○	○	○		
Nycticebus pygmaeus	レッサースローロリス		○	○		○	
Macaca fascicularis	カニクイザル					○	
Macaca silenus	シシオザル		○	○		○	
Macaca nemestrina	ブタオザル					○	
Mandrillus sphinx	マンドリル		○	○			○
Mandrillus leucophaeus	ドリル			○		○	
Trachypithecus francoisi	フランソワルトン		○			○	
Symphalangus syndactylus	フクロテナガザル		○	○		○	
Pan troglodytes	チンパンジー		○	○		○	
Canis lupus chanco	チュウゴクオオカミ		○				
Tremarctos ornatus	メガネグマ			○			○
Ursus maritimus	ホッキョクグマ		○				○
Helarctos malayanus	マレーグマ		○	○			○
Ailurus fulgens styani	シセンレッサーパンダ		○	○		○	
Panthera onca	ジャガー		○	○			
Panthera leo	ライオン						○
Puma concolor	ピューマ		○	○			
Crocuta crocuta	ブチハイエナ		○				
Zalophus californianus	カリフォルニアアシカ		○				
Diceros bicornis michaeli	ヒガシクロサイ		○	○	○		
Hippopotamus amphibius	カバ		○				○
Giraffa camelopardalis	キリン		○				○
Apteryx mantelli	キタジマキーウィ						○
Spheniscus humboldti	フンボルトペンギン		○	○			○
Ciconia boyciana	ニホンコウノトリ	○	○	○		○	
Vultur gryphus	コンドル		○	○			○
Haliaeetus albicilla	オジロワシ		○	○			
Aquila chrysaetos japonica	ニホンイヌワシ		○				
Falco cherrug	セーカーハヤブサ					○	

学 名 zoological name	種名 specific name	特天	国内	C1	CR	EN	VU
Anser cygnoides	サカツラガン						○
Anser erythropus	カリガネ						○
Lophophorus impejanus	ニジキジ			○			
Lophura edwardsi	コサンケイ		○	○	○		
Polyplectron napoleonis	パラワンコクジャク		○	○			○
Balearica regulorum	ホオジロカンムリヅル					○	
Grus antigone	オオヅル						○
Grus monacha	ナベヅル		○	○			○
Grus japonensis	タンチョウ	○	○	○		○	
Grus nigricollis	オグロヅル		○	○			
Grus leucogeranus	ソデグロヅル		○	○	○		
Bubo scandiacus	シロフクロウ						○
Macroclemys temminckii	ワニガメ						○
Pelodiscus sinensis	ニホンスッポン						○
Chinemys reevesii	クサガメ					○	
Geoclemys hamiltonii	ハミルトンガメ		○	○		○	
Kachuga tecta	インドセタカガメ		○	○			○
Mauremys mutica	ミナミイシガメ（シロイシガメ）				○		
Terrapene carolina carolina	トウブハコガメ						○
Geochelone elegans	インドホシガメ			○			○
Geochelone gigantea	アルダブラゾウガメ		○				
Geochelone radiata	ホウシャガメ		○	○	○		
Malacochersus tornieri	パンケーキリクガメ			○	○		
Testudo horsfieldii	ホルスフィールドリクガメ						○
Alligator sinensis	ヨウスコウワニ		○	○	○		
Varanus macraei	アオホソオオトカゲ					○	
Shinisaurus crocodilurus	チュウゴクワニトカゲ			○		○	
Python bivittatus	ビルマニシキヘビ						○
Andrias japonicus	オオサンショウウオ	○	○	○			○
Cynops ensicauda	シリケンイモリ						○
Carettochelys insculpta	スッポンモドキ					○	

～評定について～

特天：特別天然記念物

国内：国内血統登録対象種

CⅠ：ワシントン条約附属書Ⅰ掲載種

CR：IUCNレッドリスト 深刻な危機

EN：IUCNレッドリスト 危機

VU：IUCNレッドリスト危急

（９）動物交流事業

令和４年度　実施無し（新型コロナウイルス感染症拡大防止のため）

（10）ワシントン条約による緊急保護収容動物

No	分類	種名	学名	附属書	頭数(2023.3.31時点)
1	哺乳類	レッサースローロリス	*Nycticebus pygmaeus*	Ⅰ	1
2	爬虫類	アメリカハコガメ	*Terrapene carolina*	Ⅱ	1
3		インドホシガメ	*Geochelone elegans*	Ⅰ	11
4		ホウシャガメ	*Astrochelys radiata*	Ⅰ	1
5		ミドリニシキヘビ	*Morelia viridis*	Ⅱ	1
6		アオホソオオトカゲ	*Varanus macraei*	Ⅱ	3
7		ミズオオトカゲ	*Varanus salvator*	Ⅱ	1
8		ミドリホソオオトカゲ	*Varanus prasinus*	Ⅱ	1
9		チュウゴクワニトカゲ	*Shinisaurus crocodilurus*	Ⅰ	6
10		トッケイヤモリ	*Gekko gecko*	Ⅱ	3

（11）品目別飼料購入費（1/2）

区分	品名	単位	上半期数量	上半期単価	上半期合価	下半期数量	下半期単価	下半期合価	合計数量	合計執行額
野菜類	白菜	kg	5,441	¥300	¥1,632,300	5,680	¥250	¥1,420,000	11,121	¥3,052,300
	キャベツ	kg	680	¥300	¥204,000	584	¥230	¥134,205	1,264	¥338,205
	しろな	kg	1,794	¥1,000	¥1,794,000	1,610	¥1,000	¥1,610,000	3,404	¥3,404,000
	トマト	kg	245	¥700	¥171,500	269	¥840	¥225,540	514	¥397,040
	セロリ	kg	407	¥700	¥284,830	405	¥980	¥396,900	812	¥681,730
	レタス	kg	182	¥600	¥109,200	213	¥680	¥144,568	395	¥253,768
	サツマイモ	kg	3,250	¥700	¥2,275,000	2,667	¥600	¥1,600,200	5,917	¥3,875,200
	ジャガイモ	kg	96	¥450	¥42,975	100	¥261	¥26,100	196	¥69,075
	ニンジン	kg	1,680	¥450	¥756,000	1,800	¥540	¥972,000	3,480	¥1,728,000
	小松菜	kg	254	¥900	¥228,600	190	¥920	¥174,800	444	¥403,400
	チンゲンサイ	kg	172	¥800	¥137,600	216	¥920	¥198,720	388	¥336,320
	キュウリ	kg	91	¥600	¥54,600	82	¥750	¥61,125	173	¥115,725
	玉ネギ	kg	223	¥400	¥89,200	421	¥260	¥109,460	644	¥198,660
	白ネギ	kg	120	¥600	¥71,700	166	¥750	¥124,500	286	¥196,200
	ダイコン	kg	26	¥350	¥9,100	167	¥290	¥48,430	193	¥57,530
	ブロッコリー	kg	158	¥800	¥126,320	171	¥1,600	¥273,600	329	¥399,920
	ピーマン	kg	10	¥900	¥8,640	0	¥0	¥0	10	¥8,640
	カボチャ	kg	54	¥450	¥24,075	0	¥0	¥0	54	¥24,075
	ナスビ	kg	9.4	¥700	¥6,580	0	¥0	¥0	9.4	¥6,580
	ゴボウ	kg	145	¥600	¥87,000	172	¥620	¥106,640	317	¥193,640
	小計	-	-	-	**¥8,113,220**	-	-	**¥6,206,788**	-	**¥14,320,008**

区分	品名	単位	上半期数量	上半期単価	上半期合価	下半期数量	下半期単価	下半期合価	合計数量	合計執行額
果実類	リンゴ	kg	3,020	¥400	¥1,208,000	2,850	¥230	¥655,500	5,870	¥1,863,500
	バナナ	kg	1,821.0	¥200	¥364,200	1,846	¥185	¥341,510	3,667	¥705,710
	みかん	kg	34	¥900	¥30,600	403	¥200	¥80,600	437	¥111,200
	オレンジ	kg	298	¥300	¥89,400	96	¥150	¥14,400	394	¥103,800
	パイナップル	kg	257	¥200	¥51,400	240	¥210	¥50,400	497	¥101,800
	キウイ	kg	208	¥600	¥124,500	171	¥610	¥104,005	378	¥228,505
	メロン	kg	158.1	¥560	¥88,536	187	¥450	¥84,240	345	¥172,776
	ブドウ	kg	15	¥1,000	¥15,000	0	¥600	¥0	15	¥15,000
	グレープフルーツ	kg	81	¥300	¥24,300	79	¥150	¥11,775	160	¥36,075
	スイカ	kg	50	¥240	¥11,976	0	¥0	¥0	50	¥11,976
	ビワ	kg	4	¥1,200	¥4,800	0	¥0	¥0	4	¥4,800
	殻付落花生	kg	38	¥650	¥24,375	25	¥500	¥12,500	63	¥36,875
	サトウキビ	kg	10.0	¥500	¥5,000	0	¥1,300	¥0	10	¥5,000
	ナシ	kg	0	¥0	¥0	1.5	¥350	¥525	1.5	¥525
	カキ	kg	0	¥0	¥0	57.5	¥350	¥20,125	57.5	¥20,125
	小計	-	-	-	**¥2,042,087**			**¥1,375,580**		**¥3,417,667**

区分	品名	単位	上半期数量	上半期単価	上半期合価	下半期数量	下半期単価	下半期合価	合計数量	合計執行額
肉類	牛肉	kg	3,486	¥2,275	¥7,930,650	3,734	¥2,900	¥10,828,600	7,220	¥18,759,250
	牛レバー	kg	314.0	¥660	¥207,240	316	¥660	¥208,560	630	¥415,800
	牛心臓肉	kg	37.4	¥1,135	¥42,449	36.4	¥1,130	¥41,132	73.8	¥83,581
	馬肉	kg	651.2	¥1,000	¥651,200	628	¥1,180	¥741,040	1,279.2	¥1,392,240
	鶏肉	kg	3,869.0	¥310	¥1,199,390	3,366.1	¥310	¥1,043,491	7,235	¥2,242,881
	鶏頸	本	5,400	¥29	¥156,600	5,300	¥29	¥153,700	10,700	¥310,300
	活マウス	匹	0	¥360	¥0	0	¥395	¥0	0	¥0
	ヒヨコ	匹	65	¥180	¥11,700	0	¥0	¥0	65	¥11,700
	冷凍ウズラ（処理済み）	羽	100	¥200	¥20,000	0	¥330	¥0	100	¥20,000
	冷凍ウズラ（未処理）	羽	0	¥200	¥0	0	¥270	¥0	0	¥0
	冷凍ひなウズラ	kg	0	¥300	¥0	0	¥1,450	¥0	0	¥0
	冷凍アダルトマウス	匹	8,800	¥115	¥1,012,000	7,750	¥110	¥852,500	16,550	¥1,864,500
	冷凍ラット（中）	匹	740	¥210	¥155,400	790	¥360	¥284,400	1,530	¥439,800
	小計	-	-	-	**¥11,386,629**			**¥14,153,423**		**¥25,540,052**

区分	品名	単位	上半期数量	上半期単価	上半期合価	下半期数量	下半期単価	下半期合価	合計数量	合計執行額
魚類	コイ	kg	62.6	¥3,950	¥247,270	82	¥4,350	¥354,960	144	¥602,230
	イワナ	匹	20	¥700	¥14,000	20	¥1,000	¥20,000	40	¥34,000
	アマゴ	匹	20	¥750	¥15,000	20	¥1,050	¥21,000	40	¥36,000
	オイカワ	匹	20	¥720	¥14,400	20	¥1,050	¥21,000	40	¥35,400
	カワムツ	kg	20	¥660	¥13,200	20	¥1,000	¥20,000	40	¥33,200
	モロコ	kg	0	¥5,500	¥0	3	¥5,000	¥15,500	3	¥15,500
	冷凍海水魚（コマイ、シシャモ）	kg	180	¥660	¥118,800	180	¥850	¥153,000	360	¥271,800
	アジ中	kg	11,275	¥203	¥2,288,825	16,005	¥203	¥3,249,015	27,280	¥5,537,840
	オキアミ	kg	2,250	¥440	¥990,000	2,625	¥440	¥1,155,000	4,875	¥2,145,000
	ドジョウ	kg	607	¥2,150	¥1,305,050	451	¥2,250	¥1,014,750	1,058	¥2,319,800
	冷凍カワエビ	kg	20	¥1,240	¥24,800	10	¥1,060	¥10,600	30	¥35,400
	小計	-	-	-	**¥5,031,345**	-	-	**¥6,034,825**	-	**¥11,066,170**

（11）品目別飼料購入費 （2/2）

区分	品名	単位	上半期数量	上半期単価	上半期合価	下半期数量	下半期単価	下半期合価	合計数量	合計執行額
配合飼料	愛玩家禽用配合飼料	kg	540	¥119	¥64,260	460	¥129	¥59,340	1,000	¥123,600
	中雛用配合飼料	kg	300	¥126	¥37,800	300	¥147	¥44,100	600	¥81,900
	ハト用配合飼料	kg	560	¥128	¥71,680	500	¥144	¥72,000	1,060	¥143,680
	鳥用ペレット	kg	735	¥355	¥260,925	833	¥355	¥295,715	1,568	¥556,640
	フラミンゴ用ペレット	袋	380	¥405	¥153,900	740	¥405	¥299,700	1,120	¥453,600
	ツル用ペレット	kg	580	¥400	¥232,000	300	¥400	¥120,000	880	¥352,000
	キジ用ペレット	kg	160	¥380	¥60,800	200	¥380	¥76,000	360	¥136,800
	ダチョウ用ペレット	kg	80	¥420	¥33,600	0	¥0	¥0	80	¥33,600
	サル用ペレット	kg	80	¥610	¥48,800	10	¥610	¥6,100	90	¥54,900
	草食獣用ペレット	kg	2,400	¥235	¥564,000	2,100	¥235	¥493,500	4,500	¥1,057,500
	大型草食獣用ペレット	kg	320	¥200	¥64,000	300	¥200	¥60,000	620	¥124,000
	モルモット用ペレット	kg	300	¥415	¥124,500	60	¥415	¥24,900	360	¥149,400
	クマ用ペレット	kg	0	¥450	¥0	100	¥450	¥45,000	100	¥45,000
	ﾏｳｽ・ﾗｯﾄ用ペレット	kg	0	¥441	¥0	200	¥441	¥88,200	200	¥88,200
	ﾘｰﾌｲｰﾀｰ用ペレット	袋	10	¥4,800	¥48,000	15	¥4,800	¥72,000	25	¥120,000
	キリン用ペレット	袋	81	¥4,900	¥396,900	85	¥4,900	¥416,500	166	¥813,400
	ホッキョクグマ用ペレット	袋	5	¥9,000	¥45,000	10	¥9,000	¥90,000	15	¥135,000
	クロサイ用ペレット	袋	45	¥6,000	¥270,000	50	¥6,000	¥300,000	95	¥570,000
	フラミンゴ繁殖用ペレット	袋	15	¥9,300	¥139,500	15	¥9,300	¥139,500	30	¥279,000
	ドッグフード	kg			¥0			¥0	0	¥0
	リクガメ用ペレット	kg			¥0			¥0	0	¥0
	カメ用ペレット	kg			¥0			¥0	0	¥0
	コイ用ペレット	kg			¥0			¥0	0	¥0
	大型インコペレット	kg	20	¥1,000	¥20,000	20	¥1,200	¥24,000	40	¥44,000
	ビートパルプペレット	kg	180	¥85	¥15,300	40	¥90	¥3,600	220	¥18,900
	小計	-	-	-	**¥2,635,665**	-	-	**¥2,726,555**	-	**¥5,362,220**

区分	品名	単位	上半期数量	上半期単価	上半期合価	下半期数量	下半期単価	下半期合価	合計数量	合計執行額
草類	青草	kg	7,936	¥140	¥1,111,040	7,075.5	¥150	¥1,061,325	15,012	¥2,172,365
	生竹	kg	764	¥730	¥557,720	779	¥750	¥584,250	1,543	¥1,141,970
	樹枝葉	kg	8,877	¥600	¥5,326,200	9,155.5	¥650	¥5,951,075	18,033	¥11,277,275
	マタタビ	kg	3	¥1,200	¥3,600	4	¥1,200	¥4,800	7	¥8,400
	干草チモシー	kg	8,982	¥93	¥835,326	1,431（10月） 7,632（11月～3月）	¥102（10月） ¥115（11月～3月）	¥145,962（10月） ¥877,680（11月～3月）	18,045	¥1,858,968
	干草アルファルファ	kg	6,780	¥87	¥589,860	1,479（10月） 6,336（11月～3月）	¥102（10月） ¥105（11月～3月）	¥150,858（10月） ¥665,280（11月～3月）	14,595	¥1,405,998
	ヘイキューブ	kg	3,600	¥85	¥306,000	1,020（10月） 4,080（11月～3月）	¥100（10月） ¥95（11月～3月）	¥102,000（10月） ¥387,600（11月～3月）	8,700	¥795,600
	圧ペン麦	kg	20	¥70	¥1,400	0（10月） 40（11月～3月）	¥75（10月） ¥90（11月～3月）	¥0（10月） ¥3,600（11月～3月）	60	¥5,000
	小計	-	-	-	**¥8,729,746**	-	-	**¥7,601,450**	-	**¥18,665,576**

区分	品名	単位	上半期数量	上半期単価	上半期合価	下半期数量	下半期単価	下半期合価	合計数量	合計執行額
添加飼料	哺乳動物用 ビタミンペレット	缶	3	¥11,000	¥33,000	3	¥11,000	¥33,000	6	¥66,000
	鳥類用 ビタミンペレット	缶	3	¥9,000	¥27,000	2	¥9,000	¥18,000	5	¥45,000
	大型底棲肉食魚用飼料	kg			¥0			¥0	0	¥0
	鉱塩	kg	0	¥0	¥0	120	¥223	¥26,760	120	¥26,760
	L型乳酸発酵カルシウム	缶	0	¥0	¥0	4	¥18,000	¥72,000	4	¥72,000
	フスマ	kg	100	¥50	¥5,000	100	¥70	¥7,000	200	¥15,300
	機能性飼料	kg	700	¥228	¥159,600	300	¥395	¥118,500	1,000	¥278,100
	並塩	kg	0	¥210	¥0	20	¥230	¥4,600	20	¥4,600
	原塩	g	49	¥210	¥10,290	50	¥235	¥11,750	99	¥22,040
	小計		-	-	**¥234,890**	-	-	**¥291,610**		**¥529,800**

区分	品名	単位	上半期数量	上半期単価	上半期合価	下半期数量	下半期単価	下半期合価	合計数量	合計執行額
その他	肝油	kg	104	¥1,250	¥130,000	96	¥1,750	¥168,000	200	¥298,000
	蜂蜜	kg	0	¥0	¥0	0	¥0	¥0	0	¥0
	鶏卵	kg	105	¥300	¥31,500	220	¥300	¥66,000	325	¥97,500
	ウズラ卵	パック	520	¥100	¥52,000	880	¥100	¥88,000	1,400	¥140,000
	ミールワーム	kg	3	¥4,900	¥14,700	7	¥8,500	¥59,500	10	¥74,200
	ジャンボミールワーム	kg	15	¥3,600	¥54,000	12	¥3,000	¥36,000	27	¥90,000
	フタホシコオロギ1・2齢	匹	3,400	¥3	¥10,200	0	¥4	¥0	3,400	¥10,200
	フタホシコオロギ3・4・5齢	匹	108,000	¥5	¥540,000	76,500	¥5	¥382,500	184,500	¥922,500
	ミミズ	kg	65	¥8,500	¥552,500	65	¥8,500	¥552,500	130	¥1,105,000
	冷凍赤虫	kg	12	¥1,150	¥13,800	11	¥2,100	¥23,520	23	¥37,320
	リンゴジュース	L	21	¥440	¥9,240	25	¥475	¥11,875	46	¥21,115
	小計				**¥1,407,940**			**¥1,387,895**		**¥2,795,835**

区分	品名	単位	上半期数量	上半期単価	上半期合価	下半期数量	下半期単価	下半期合価	合計数量	合計執行額
乳製品	ヨーグルト	個	116	¥72	¥8,352	0	¥0	¥0	0	¥8,352
	パンの耳	kg	131	¥135	¥17,685	180	¥146	¥26,280	311	¥43,965
	小計	-	-	-	**¥26,037**			**¥26,280**		**¥52,317**

（12）飼料給与量（主要動物１日１頭あたり）

草食哺乳類

名称	品目名	数量	単位	名称	品目名	数量	単位	名称	品目名	数量	単位
クロサイ	樹枝葉	17.5	kg	アミメキリン	野生草食獣用ペレット	4	kg	ケープハイラックス	ニンジン	50	g
	アルファルファ乾草	7.5	kg		草食獣用ペレット	1	kg		サツマイモ	50	g
	ヘイキューブ	5	kg		青草	1.5	kg		青草	150	g
	サイ用ペレット	3	kg		アルファルファ乾草	8	kg		ヘイキューブ	50	g
	大型草食獣用ペレット	1.5	kg		樹枝葉	8	kg		枝葉	0.5	kg
	機能性飼料	0.5	kg		フスマ	0.5	kg				
	カルシウム	20	g		機能性飼料	0.5	kg				
	原塩	45	g		草食獣用ビタミン剤	10	g				
					塩	10	g				
					カルシウム	30	g				

肉食哺乳類

名称	品目名	数量	単位	名称	品目名	数量	単位	名称	品目名	数量	単位
アムールトラ	牛肉	2.5	kg	ライオン	牛肉	3	kg	チュウゴクオオカミ	牛肉	0.6	kg
	鶏肉	2.5	kg		鶏肉	1.8	kg		鶏肉	0.8	kg
	馬肉	0.3	kg		馬肉	0.4	kg				
	牛レバー	0.2	kg		牛レバー	0.2	kg				
	鶏頚	3	個		鶏頚	2	個				

鳥類

名称	品目名	数量	単位	名称	品目名	数量	単位	名称	品目名	数量	単位
フンボルトペンギン	アジ	500	g	マガモ	白菜	50	g	シロフクロウ	冷凍マウス	6	匹
	シシャモ	2	本		愛玩家禽用配合飼料	30	g				
	原塩	少量			中雛用配合飼料	30	g				
	鳥類用ビタミンタブレット	1	錠		水鳥用ペレット	30	g				
					しろな	20	g				

雑食哺乳類

名称	品目名	数量	単位	名称	品目名	数量	単位	名称	品目名	数量	単位
レッサーパンダ	葉食サル類用ペレット	80	g	チンパンジー	白菜	300	g	タヌキ	サツマイモ	100	g
	リンゴ	250	g		キャベツ	150	g		ニンジン	50	g
	サツマイモ	200	g		しろな	150	g		バナナ	25	g
	ゆで卵	1	個		チンゲンサイ	100	g		リンゴ	30	g
	生竹	1.2	kg		セロリ	100	g		鶏頭	1	個
					レタス	100	g		鶏肉	50	g
					トマト	100	g		ドッグフード	60	g
					サツマイモ	500	g				
					ニンジン	120	g				
					キュウリ	30	g				
					白ネギ	80	g				
					サトウキビ	30	g				
					リンゴ	500	g				
					バナナ	300	g				
					みかん・オレンジ	100	g				
					グレープフルーツ	100	g				
					パイナップル	500	g				
					青草	100	g				
					煮干し	少量					

爬虫類・両生類

名称	品目名	数量	単位	ペース
アオダイショウ	マウス	2	匹	週１回
ミシシッピーワニ	鶏肉またはコイ	0.8	kg	週１回
オオサンショウウオ	ドジョウまたはモロコ	20	g	

02.動物診療に関する資料

（１）月別診療動物数一覧

	令和４年									令和５年			合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
哺乳類	277	219	236	387	354	310	325	292	365	384	339	375	3,863
鳥　類	20	47	58	23	58	101	83	138	108	157	147	109	1,049
爬虫類	17	22	46	13	0	10	0	7	0	3	0	9	127
両生類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	314	288	340	423	412	421	408	437	473	544	486	493	5039

（２）月別検疫動物数一覧

		令和４年									令和５年			合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
哺乳類	種数			1								1	1	3
	点数			1								2	10	13
鳥　類	種数			1										1
	点数			2										2
爬虫類	種数	1	1											2
	点数	7	1											8
両生類	種数													0
	点数													0
合　計	種数	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6
	点数	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	2	10	23

（３）臨床検査件数一覧

検　査　内　容	検　査　数
血液検査	224
糞便検査	46
尿検査	57
顕微鏡検査	29
レントゲン検査	94
超音波検査	39
合計	489

（4）麻酔銃・吹き矢使用状況一覧

（4－1）麻酔銃

動物名	使用頭数			発射回数				
	♂	♀	合計	麻酔移動	麻酔治療	治療	ワクチン	合計
ドリル	1	0	1	0	4	0	0	4
チンパンジー	2	3	5	0	11	0	0	11
アムールトラ	1	0	1	0	5	0	0	5
ジャガー	1	1	2	0	2	0	0	2
ピューマ	0	1	1	0	3	0	0	3
ブチハイエナ	0	1	1	0	2	0	0	2
チュウゴクオオカミ	0	2	2	0	3	0	0	3
合計（7種）	5	8	13	0	30	0	0	30

銃種　テリンジェクト（ピストル型）　30回

テリンジェクト（ライフル型）　0回

（4－2）吹き矢

該当なし

（5）主な死亡動物一覧　1/2

哺乳類

動物名	性別	死亡年月日
テンジクネズミ	♀	2022/4/20
テンジクネズミ	♀	2022/4/22
ヒメハリテンレック	♂	2022/4/24
キリン	♂	2022/5/2
テンジクネズミ	♀	2022/5/16
テンジクネズミ	♀	2022/5/17
テンジクネズミ	♀	2022/6/17
テンジクネズミ	♀	2022/7/4
テンジクネズミ	♂	2022/7/13
テンジクネズミ	♂	2022/7/21

動物名	性別	死亡年月日
ニホンアナグマ	♂	2022/7/22
テンジクネズミ	♀	2022/8/19
カリフォルニアアシカ	♂	2022/8/20
テンジクネズミ	♀	2022/8/20
アライグマ	♂	2022/9/15
ミミナガヤギ	♀	2022/10/15
テンジクネズミ	♀	2022/10/20
ジャガー	♀	2022/10/22
チュウゴクオオカミ	♀	2022/12/10
テンジクネズミ	♀	2022/12/17

動物名	性別	死亡年月日
エランド	♂	2022/12/20
テンジクネズミ	♀	2022/12/24
ニホンジカ	♀	2023/1/12
エジプトルーセットオオコウモリ	♂	2023/1/25
フクロモモンガ	♂	2023/2/20
テンジクネズミ	♀	2023/2/21
シシオザル	♂	2023/3/1
アムールトラ	♂	2023/3/1
テンジクネズミ	♀	2023/3/11

鳥類

動物名	性別	死亡年月日
フンボルトペンギン	♂	2022/4/1
ワライカワセミ	♀	2022/4/13
ニホンコウノトリ	♀	2022/4/18
ホロホロチョウ	♂	2022/4/18
マガモ	♀	2022/4/18
コサギ	♂	2022/4/21
ゴイサギ	♂	2022/4/28
カルガモ	♂	2022/5/17
コサギ	♂	2022/5/22

動物名	性別	死亡年月日
ゴイサギ	♀	2022/6/2
オシドリ	?	2022/6/3
マガモ	?	2022/6/3
カルガモ	♀	2022/6/12
カルガモ	♂	2022/6/18
オシドリ	♂	2022/6/30
オシドリ	♂	2022/7/8
オシドリ	♂	2022/7/27
コサギ	♀	2022/8/5

動物名	性別	死亡年月日
コサギ	♂	2022/11/5
ナベヅル	♀	2022/11/18
クロトキ	♀	2022/12/15
クロコンドル	♀	2022/12/17
コサギ	♂	2023/1/5
タンチョウ	♂	2023/3/16
クロトキ	♂	2023/3/24
キンクロハジロ	♀	2023/3/30

（5）主な死亡動物一覧　2/2

爬虫類

動物名	性別	死亡年月日
ミシシッピアカミミガメ	♀	2022/4/9
ミズオオトカゲ	♀	2022/4/26
チュウゴクワニトカゲ	♀	2022/5/9
クサガメ	♀	2022/5/19
ホルスフィールドリクガメ	♂	2022/6/18
ホウシャガメ	♂	2022/6/27

動物名	性別	死亡年月日
ボールニシキヘビ	♂	2022/6/28
ニシアフリカトカゲモドキ	♀	2022/7/10
トッケイヤモリ	不明	2022/8/16
ミドリホソオオトカゲ	不明	2023/3/6

両生類

動物名	性別	死亡年月日
マダライモリ	♂♀	2022/8/13
シリケンイモリ	不明２	2022/12/31
アカハライモリ	不明	2022/12/31
タイガーサラマンダー(トラフサンショウウオ)	不明	2023/3/8

（６） 原因別死亡動物数

	飼育動物数		死亡動物数										死亡動物に対するパーセンテージ	単位
	R5.3.31時点の飼育数	死亡動物数	循環器系	呼吸器系	消化器系	泌尿生殖器系	外傷	寄生虫症	感染症	神経系	その他	合計		
哺乳類	262	66	18	11	6	2	0	0	1	0	28	66	20.1	%
鳥類	469	106	11	3	7	0	6	0	0	0	79	106	18.4	%
爬虫類	233	28	3	3	3	2	0	0	0	0	17	28	10.7	%
両生類	28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	17.6	%
合計	992	206	32	17	16	4	6	0	1	0	130	206	17.2	%

地方独立行政法人天王寺動物園
〒543-0063
大阪市天王寺区茶臼山町 1-108
https://www.tennojizoo.jp/

Tennoji Zoo
1-108,Chausuyama-cho,Tennoji-ku,Osaka
543-0063
https://www.tennojizoo.jp/