

令和3年度 年度報告

Annual Report FY2021

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

01. みなさまへ	1
02. 令和3年度 トピックス	2
03. 法人の現状	
(1) 法人の概要（令和4年3月31日現在）	3
i 沿革	3
ii 設立に係る根拠法	3
iii 組織図	3
iv 所在地	3
(2) 役員の状況（役職、氏名、任期、経歴）	4
(3) 常勤職員の状況	5
コラム1. 独立行政法人化とそのメリット	6
(4) 施設一覧	7
i 便益管理施設	7
ii 獣舎施設	8
iii 園内マップ	9
(5) 飼育動物一覧	10
(6) 主な長年飼育動物一覧	15
(7) 希少動物一覧	16
コラム2. 天王寺動物園がめざす動物福祉に配慮した飼育とは	18
04. 運営業務	
(1) 寄附収受実績	20
(2) 入園者数	21
(3) 臨時開園等実績概要	23
i 臨時開園実績	23
ii 開園時間延長実績	23
iii その他	23
(4) 施設管理概要	24
i 改修工事一覧	24
ii その他	24
(5) 広報・プレスリリース概要	26
i 令和3年度に発行した広報印刷物一覧	26
ii プレスリリース一覧	27
(6) 収益事業概要	28
コラム3. ご寄附について	29
05. 教育普及活動・研究活動	
(1) 企画展・イベント等	30
i 企画展実施一覧	30
ii イベント実施一覧	30
(2) 教室、園内ガイド、オンライン配信、飼育体験等	31
(3) サマースクール実施状況	31
コラム4. コロナ禍の動物園と情報配信	32
(4) 学校教育との連携（園外講座、職場訪問、職業体験等）	33
(5) ボランティア団体活動	35
(6) 他の団体との連携	36
(7) 令和3年度実習生研修生受入状況	37
(8) 共同研究	38
(9) その他研究活動実績	38
コラム5. 動物園での研究	39





【資料編】

0 1. 飼育展示に関する資料

(1) 飼育動物一覧	1
(2) 主な繁殖動物	2
(3) 主な購入動物	2
(4) 譲渡動物	3
(5) 譲受動物	3
(6) 繁殖のための動物貸借一覧	3
(7) 主な長年飼育動物一覧表	4
(8) 希少動物一覧	5
(9) 動物交流事業	6
(10) ワシントン条約による緊急保護収容動物	6
(11) 品目別飼料購入費	7
(12) 飼料給与量（主要動物1日1頭当たり）	10

0 2. 動物診療に関する資料

(1) 月別診療動物数一覧	11
(2) 月別検疫動物数一覧	11
(3) 臨床検査件数一覧	11
(4) 麻酔銃・吹き矢使用状況一覧	12
(5) 主な死亡動物一覧	13
(6) 原因別死亡動物一覧	16



皆さまへ

皆さまにおかれましては、平素より地方独立行政法人天王寺動物園の活動にご理解とご支援をいただき、心より御礼申し上げます。

新型コロナウイルス感染症の影響により、当園も数か月にわたり、臨時休園を余儀なくされました。春の心地よい気候を満喫する動物達の姿を皆様に直接ご覧いただけないという事態に職員一同大変心苦しい思いもしましたが、・・・・・・・・・・。

そのような中、老朽化したホッキョクグマ舎は、リニューアルの為、令和3年度から設計業務に着手し、令和7年にオープンできるように整備して参ります。動物福祉に配慮しながら、皆さまがワクワクするような魅力的な施設展開に尽力したいと思っております。

ともあれ私は、園長としての仕事は今回が初めてです。大阪市民の皆さま、また、来園される皆さま方のご協力をいただき、職員とともに皆さまに愛される「ひとにも動物にもやさしい」天王寺動物園をつくって参りたいと考えておりますので、どうぞよろしくお願いいたします。

令和4年7月

園長（理事兼務） 向井 猛

令和3年度 トピックス

4 月 地方独立行政法人として発足

『天王寺動物園 倫理と福祉の基準』を策定

4月24日～6月22日 新型コロナウイルス感染症の拡大防止に伴い臨時休園

休園期間中はブログ、YOUTUBEなどでの情報発信に注力

フンボルトペンギンなど多数の赤ちゃん誕生



5 月 GW ライブ配信ウィーク実施

6 月 再開園に伴い、ホッキョクグマ親子の観覧も再開

7 月 大暑にちなみ、(株)551蓬莱様よりホッキョクグマへの氷柱プレゼント実施

(株)森永乳業様の「マウントレーニアカフェラッテ」～深い癒やしパッケージ～

(計16種類)の1つに当園のホッキョクグマ・ハウチャンの写真が起用される

7月27日～8月29日 企画展「戦時中の動物園～Our Wars, Not Theirs.～」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

(株)551蓬莱様の紙袋当園とのコラボバージョン

夏のナイトズー開催

KIFUZOO 天王寺動物園「なにわのナイトズー」を開催



9 月 「Amazonほしい物リスト」を公開

敬老の日イベント「いきものの先輩感謝祭～想いをつなごう～」を開催

10 月 防災訓練の一環として脱出猛獣捕獲訓練を実施

アークファンプロジェクト主催イベント「コアライブラリー～コアアのコアでライブな日～」を開催

秋のナイトズー開催

11 月 「2021 秘密のジュウイ SHOW」を開催

ホッキョクグマのハウちゃんお誕生日イベントをライブ配信

12 月 「SDGsについて動物園で考える～生き物みんなが生きていける持続可能な環境～」を、国連環境

計画国際環境技術センター、大阪市環境局との共催で実施

企画展「とらてん～とらって?～」を開催



1 月 1月25日～1月30日 新型コロナウイルス感染症の陽性者および濃厚接触者の自宅待機による職員数不足のため、展示における動物、職員の安全確保に慎重を期するため一時的に臨時休園

2 月 例年開催していたドリームデイ・アット・ザ・ズーを新型コロナウイルス感染症拡大の状況を考慮し中止

株式会社クボタ様より体重計をご寄附いただき夜行性動物舎内のスローロリスの体重測定を実施

3 月 企画展「生物多様性展【家畜編】～ひととともに生きた動物と、これからのつながり～」を開催
園として初めてクラウドファンディング「水辺の原風景をアイファーに」に挑戦(～5月末まで)

法人の現状

(1) 法人の概要

i 沿革

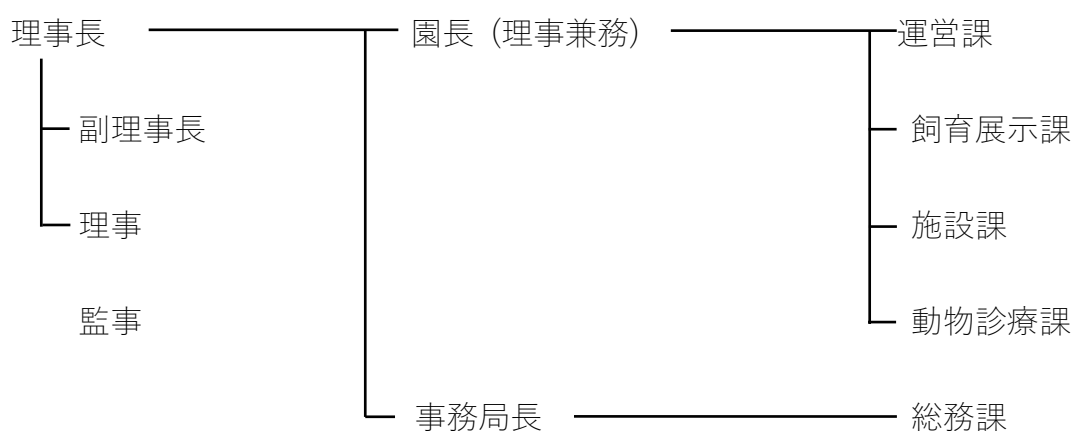
天王寺動物園の前身は、明治17年（1884年）に設置された、府立博物場内の附属動物檻（大阪府中央区本町橋詰町）で、大正4年（1914年）に大阪市立の動物園として現在の天王寺の地で開園しました。開園当初の敷地面積はわずか26,025㎡でしたが、その後数回にわたり拡張を繰り返し、現在では約110,000㎡の敷地面積を誇る国内でも屈指の都市型動物園となりました。令和3年（2021年）4月に国内初の地方独立行政法人の動物園として新たな一歩を踏み出しました。

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）

（最終改正：令和2年6月10日（令和2年法律第41号））

iii 組織図



iv 事務所の所在地

大阪市天王寺区茶白山町1-108



(2) 役員の状況 (役職、氏名、任期、経歴)

<令和4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役(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4年3月31日現在>

常勤職員は令和3年度末現在、74人であり、平均年齢は43.3歳となっております。

このうち、大阪市からの出向者は18人、退職者は1人です。

Column 1. 独立行政法人化とそのメリット

大正4年に開園した天王寺動物園は、日本で3番目に長い100年を超える歴史を有し、開園以降、施設整備や希少動物等の導入によって、規模を拡大してきました。今日まで天王寺動物園は公立動物園として、来園者が楽しく過ごせる施設であると同時に社会教育施設としての機能を担っています。

平成7年度に「ZOO21計画」を策定し、野生の動植物が生息する環境を可能な限り再現する生態的展示への転換を進めましたが、財政難等もあって整備計画を予定どおり遂行できなかったことに加えて、集客努力も十分ではなかったため、来園者数は減少し、平成25年度には、平成に入ってから最低の116万人にまで落ち込んでしまいました。

こうした状況を打開するため、様々な動物園改革に着手し、平成28年10月に「天王寺動物園101計画」を策定しました。その結果、来園者数は、平成29年度には174万人にまで回復したものの、ここ数年は170万人前後の概ね横ばいで推移しています。これは、野生動物の生息環境悪化に伴う国際的な取引規制の強化等によって新たな動物導入がますます困難となっていることに加え、獣舎の老朽化による魅力低下や少子化が進む等、動物園経営を取り巻く状況がより一層厳しくなっていることが大きな要因であるとも考えられます。

このような背景から、令和3年度から地方独立行政法人制度による経営へと転換を図りました。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」を目指し、日々精進しております。

(4) 施設一覧

i 便益管理施設

【凡例】

1:1 階建 2:2 階建 B:地下

W:木造 S:鉄骨造

RC:鉄筋コンクリート造

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	
動物一次収容施設	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】

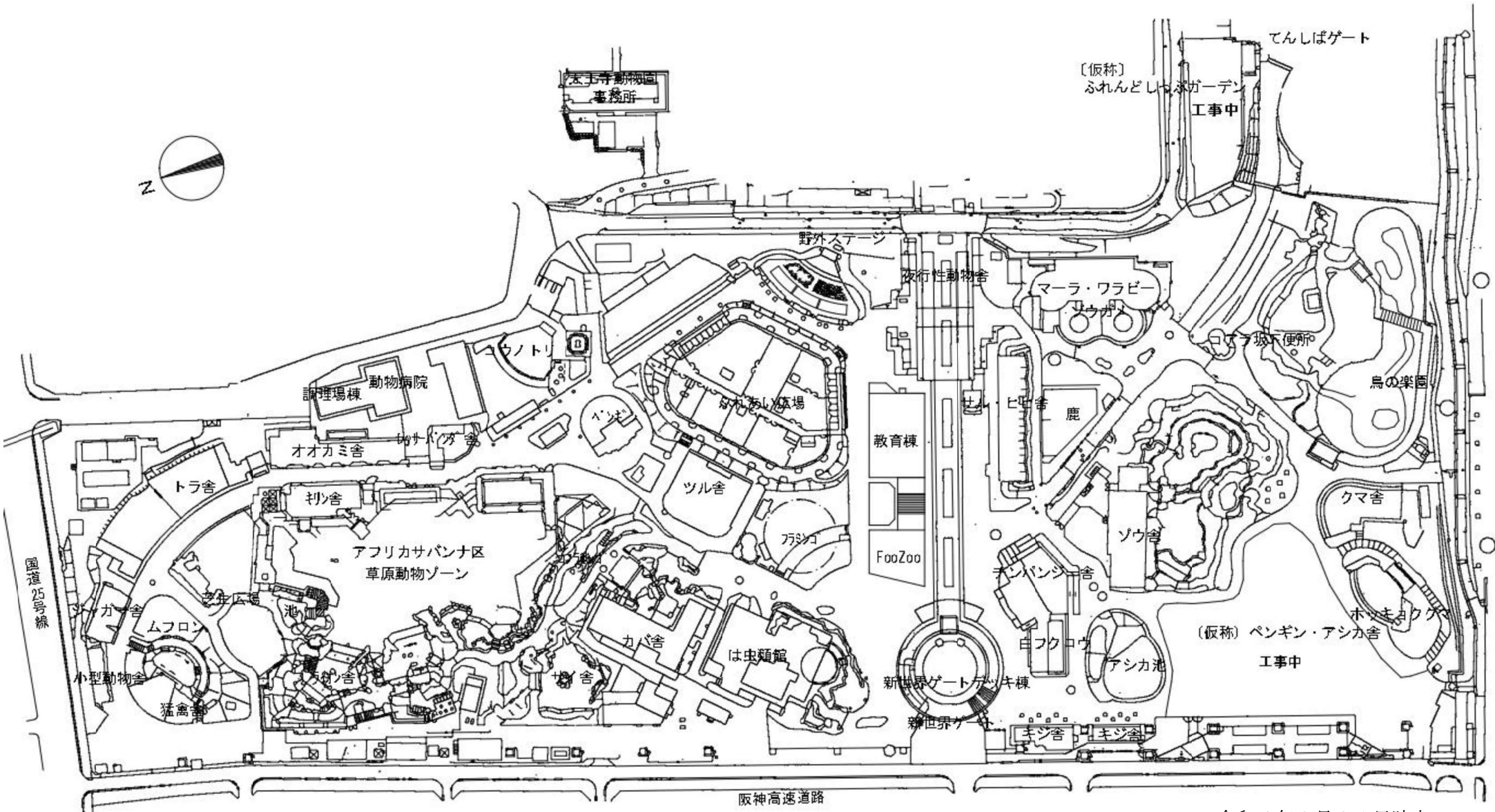
1：1階建 2：2階建 B：地下

W：木造 S：鉄骨造

RC：鉄筋コンクリート造

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	
合 計			8518.39	

iii 園内マップ



<令和4年3月31日時点>

学名 zoological name	種名 specific name	飼育個体数 reading numbers
<i>Lethocerus deyrollei</i>	タガメ	5
<i>Protopterus aethiopicus aethiopicus</i>	スベックルベリードラングフィッシュ	1
<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	30
<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	50
<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	50
<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	30
<i>Zacco temminckii</i>	カワムツ	30
<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	4
<i>Oncorhynchus masou ishikawae</i>	アマゴ	30
<i>Salvelinus leucomaenis japonicus</i>	ヤマトイワナ	30
<i>Oreochromis niloticus</i>	ナイルティラピア	300
<i>Andrias japonicus</i>	オオサンショウウオ	2
<i>Ambystoma tigrinum</i>	トラフサンショウウオ	1
<i>Cynops ensicauda</i>	シリケンイモリ	2
<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	12
<i>Triturus marmoratus</i>	マダライモリ	2
<i>Xenopus laevis</i>	アフリカツメガエル	6
<i>Bufo japonicus japonicus</i>	ニホンヒキガエル	1
<i>Bufo torrenticola</i>	ナガレヒキガエル	4
<i>Ceratophrys cranwelli</i>	クランウェルツノガエル	1
<i>Litoria caerulea</i>	イエアメガエル	3
<i>Pogona vitticeps</i>	フトアゴヒゲトカゲ	1
<i>Iguana iguana</i>	グリーンイグアナ	3
<i>Gekko gecko</i>	トッケイヤモリ	4
<i>Phelsuma madagascariensis</i>	マダガスカルミドリヤモリ	1
<i>Eublepharis macularius</i>	ヒョウモントカゲモドキ	1
<i>Hemitheconyx caudicinctus</i>	ニシアフリカトカゲモドキ	2
<i>Tupinambis rufescens</i>	レッドテグー	1
<i>Tiliqua gigas</i>	オオアオジタトカゲ	1
<i>Tiliqua scincoides intermedia</i>	キタアオジタトカゲ	1
<i>Heloderma suspectum</i>	アメリカドクトカゲ	1
<i>Varanus beccarii</i>	クロホソオトカゲ	1
<i>Varanus macraei</i>	アオホソオトカゲ	3
<i>Varanus niloticus</i>	ナイルオオトカゲ	1
<i>Varanus prasinus</i>	ミドリホソオオトカゲ	2
<i>Varanus rosenbergi</i>	ローゼンバーグオオトカゲ	1
<i>Varanus salvator</i>	ミズオオトカゲ	2
<i>Shinisaurus crocodilurus</i>	チュウゴクワニトカゲ	44
<i>Morelia viridis</i>	ミドリニシキヘビ	3
<i>Python bivittatus</i>	ビルマニシキヘビ	1

学名 zoological name	種名 specific name	飼育個体数 reading numbers
<i>Python regius</i>	ボールニシキヘビ	6
<i>Eryx colubrinus</i>	ケニアスナボア	4
<i>Elaphe climacophora</i>	アオダイショウ	4
<i>Lampropeltis californiae</i>	カリフォルニアキングヘビ	1
<i>Pantherophis guttatus</i>	アカダイショウ	5
<i>Alligator mississippiensis</i>	ミシシッピーワニ	2
<i>Alligator sinensis</i>	ヨウスコウワニ	4
<i>Chelodina novaeguineae</i>	ニューギニアナガクビガメ	1
<i>Chelydra serpentina</i>	カミツキガメ	2
<i>Macrolemys temminckii</i>	ワニガメ	4
<i>Platysternon megacephalum megacephalum</i>	チュウゴクオオアタマガメ	1
<i>Carettochelys insculpta</i>	スッポンモドキ	2
<i>Pelodiscus sinensis</i>	ニホンスッポン	2
<i>Chinemys reevesii</i>	クサガメ	5
<i>Geoclemys hamiltonii</i>	ハミルトンガメ	3
<i>Kachuga tecta</i>	インドセタカガメ	1
<i>Mauremys japonica</i>	ニホンイシガメ	52
<i>Mauremys mutica</i>	ミナミイシガメ (シロイシガメ)	1
<i>Terrapene carolina carolina</i>	トウブハコガメ	6
<i>Terrapene carolina triunguis</i>	ミツユビハコガメ	2
<i>Trachemys scripta elegans</i>	ミシシippiaカミミガメ	10
<i>Geochelone elegans</i>	インドホシガメ	12
<i>Geochelone gigantea</i>	アルダブラゾウガメ	2
<i>Geochelone pardalis</i>	ヒョウモンガメ	5
<i>Geochelone radiata</i>	ハウシャガメ	16
<i>Malacochersus tornieri</i>	パンケーキリクガメ	2
<i>Testudo horsfieldii</i>	ホルスフィールドリクガメ	3
<i>Struthio camelus</i>	ダチョウ	2
<i>Dromaius novaehollandiae</i>	エミュー	3
<i>Apteryx mantelli</i>	キタジマキーウイ	2
<i>Numida meleagris domestic</i>	ホロホロチョウ (家禽)	11
<i>Acryllium vulturinum</i>	フサホロホロチョウ	1
<i>Tragopan satyra</i>	ヒオドシジュケイ	3
<i>Tragopan temminckii</i>	ベニジュケイ	2
<i>Lophophorus impejanus</i>	ニジキジ	1
<i>Gallus gallus domestic</i>	ニワトリ (家禽) (品種不明、雑)	1
<i>Lophura edwardsi</i>	コサンケイ	10
<i>Polyplectron napoleonis</i>	パラワンコクジャク	2
<i>Anser cygnoides</i>	サカツラガン	1
<i>Anser erythropus</i>	カリガネ	1
<i>Alopochen aegyptiaca</i>	エジプトガン	4
<i>Aix galericulata</i>	オシドリ	58

学名 zoological name	種名 specific name	飼育個体数 reading numbers
<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	マガモ	28
<i>Anas zonorhyncha</i>	カルガモ	16
<i>Aythya fuligula</i>	キンクロハジロ	4
<i>Spheniscus humboldti</i>	フンボルトペンギン	32
<i>Phoenicopterus ruber</i>	ベニイロフラミンゴ	8
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	チリーフラミンゴ	25
<i>Phoeniconaias minor</i>	コフラミンゴ	10
<i>Ciconia ciconia</i>	シュバシコウ	8
<i>Ciconia boyciana</i>	ニホンコウノトリ	3
<i>Leptoptilos crumenifer</i>	アフリカハゲコウ	2
<i>Threskiornis melanocephalus</i>	クロトキ	21
<i>Nycticorax nycticorax</i>	ゴイサギ	72
<i>Ardea cinerea jouyi</i>	アオサギ	19
<i>Egretta garzetta</i>	コサギ	17
<i>Phalacrocorax carbo</i>	カワウ	26
<i>Cathartes burrovianus</i>	キガシラコンドル	1
<i>Coragyps atratus</i>	クロコンドル	1
<i>Vultur gryphus</i>	コンドル	2
<i>Aquila rapax</i>	ソウゲンワシ	1
<i>Aquila chrysaetos japonica</i>	ニホンイヌワシ	3
<i>Haliaeetus albicilla</i>	オジロワシ	1
<i>Falco cherrug</i>	セーカーハヤブサ	1
<i>Balearica regulorum</i>	ホオジロカンムリヅル	3
<i>Grus leucogeranus</i>	ソデグロヅル	3
<i>Grus antigone</i>	オオヅル	1
<i>Grus antigone antigone</i>	シロエリオオヅル	1
<i>Grus virgo</i>	アネハヅル	2
<i>Grus japonensis</i>	タンチョウ	2
<i>Grus monacha</i>	ナベヅル	3
<i>Grus nigricollis</i>	オグロヅル	2
<i>Himantopus mexicanus</i>	クロエリセイタカシギ	1
<i>Numenius phaeopus</i>	チュウシャクシギ	1
<i>Larus crassirostris</i>	ウミネコ	1
<i>Eolophus roseicapilla</i>	モモイロインコ	4
<i>Cacatua galerita eleonora</i>	アルーキバタン	1
<i>Bubo scandiacus</i>	シロフクロウ	2
<i>Bubo bubo</i>	ワシミミズク	1
<i>Strix uralensis</i>	フクロウ	1
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	メガネフクロウ	1
<i>Dacelo novaeguineae</i>	ワライカワセミ	3
<i>Petaurus breviceps</i>	フクロモモンガ	2
<i>Bettongia penicillata</i>	フサオネズミカンガルー	1

学名 zoological name	種名 specific name	飼育個体数 reading numbers
<i>Macropus rufogriseus</i>	アカクビワラビー	3
<i>Echinops telfairi</i>	ヒメハリテンレック	7
<i>Procapra capensis capensis</i>	ケープハイラックス	1
<i>Varecia variegata variegata</i>	クロシロエリマキキツネザル	3
<i>Nycticebus pygmaeus</i>	レッサースローロリス	1
<i>Galago senegalensis</i>	ショウガラゴ	1
<i>Cebus apella</i>	フサオマキザル	2
<i>Cercopithecus neglectus</i>	ブラッサグエノン	1
<i>Chlorocebus aethiops</i>	サバンナモンキー	1
<i>Macaca fascicularis</i>	カニクイザル	1
<i>Macaca nemestrina</i>	ミナミブタオザル	1
<i>Macaca silenus</i>	シシオザル	4
<i>Mandrillus leucophaeus</i>	ドリル	1
<i>Mandrillus sphinx</i>	マンドリル	1
<i>Trachypithecus francoisi</i>	フランソワルトン	3
<i>Symphalangus syndactylus</i>	フクロテナガザル	4
<i>Pan troglodytes</i>	チンパンジー	6
<i>Meriones unguiculatus domestic</i>	スナネズミ (家畜)	1
<i>Cavia porcellus</i>	テンジクネズミ	53
<i>Dolichotis patagonum</i>	マーラ	1
<i>Hippopotamus amphibius</i>	カバ	3
<i>Cervus nippon</i>	ニホンジカ	3
<i>Giraffa camelopardalis reticulata</i>	アミメキリン	2
<i>Taurotragus oryx</i>	エランド	3
<i>Capra hircus domestic</i>	ヤギ (家畜) (雑、品種不明)	2
<i>Capra hircus domestic long-eared</i>	ヤギ (家畜) (ミミナガヤギ)	1
<i>Ovis aries aries corriedale</i>	ヒツジ (家畜) (コリデール)	7
<i>Ovis aries musimon</i>	ムフロン	2
<i>Puma concolor</i>	ピューマ	1
<i>Panthera leo</i>	ライオン	3
<i>Panthera onca</i>	ジャガー	2
<i>Panthera tigris altaica</i>	アムールトラ	1
<i>Paguma larvata</i>	ハクビシン	2
<i>Helogale parvula</i>	コビトマングース	1
<i>Crocuta crocuta</i>	ブチハイエナ	3
<i>Canis lupus chanco</i>	チュウゴクオオカミ	8
<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>	ホンドタヌキ	5
<i>Helarctos malayanus</i>	マレーグマ	1
<i>Tremarctos ornatus</i>	メガネグマ	2
<i>Ursus maritimus</i>	ホッキョクグマ	2
<i>Meles anakuma</i>	アナグマ	4
<i>Potos flavus</i>	キンカジュウ	2

学名 zoological name	種名 specific name	飼育個体数 reading numbers
<i>Procyon lotor</i>	アライグマ	1
<i>Ailurus fulgens styani</i>	シセンレッサーパンダ	4
<i>Zalophus californianus</i>	カリフォルニアアシカ	6
<i>Equus burchellii boehmi</i>	グラントシマウマ	1
<i>Equus caballus caballus noma</i>	ウマ (家畜) (ノマウマ)	1
<i>Diceros bicornis michaeli</i>	ヒガシクロサイ	2
<i>Rousettus aegyptiacus</i>	エジプトルーセットオオコウモリ	124

(5/5)

(6) 主な長年飼育動物一覧

【飼育中個体】

<令和4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	52		2014
ワニガメ	オス		1970/1/15	52		2014
チンパンジー	メス	プテリ	1982/12/12	39	40～50年	
チンパンジー	オス	リッキー	1983/2/9	39	40～50年	
ブタオザル	メス	(ばあちゃん)	1983/6/12	38	20～30年	2016
カバ	オス	テツオ	1983/10/10	38	40年	
メガネグマ	オス	ダイスケ	1990/12/4	31	国内1位・20～25年	2019
メガネグマ	メス	プッペ	1993/1/19	29	国内3位・20～25年	
カリフォルニアアシカ	オス	ミーク	1995/9/22	26	飼育下寿命30年	
ドリル	オス	ドン	1996/4/9	26	国内1頭・25～30年	
ニホンジカ	メス	ゑつこ	1998/8/11	23	飼育下寿命15～18年	
ミミナガヤギ	メス	メイ	2009/2/16	13	飼育下寿命12年	
ノマウマ	オス	福	1998/2/17	24	飼育下寿命20年	
チリーフラミンゴ	メス		1976/1/1	46	※1976年以前に入園・20～50年	2015
コンドル	オス	ウォーレス	1978/5/4	44	国内6位・50～60年	2018
コンドル	メス	フレアー	1980/5/3	42	国内8位・50～60年	
キーウイ	オス	ジュン	1982/1/1	40	国内1種1位・40年	
タンチョウ	オス	ダンキチ	1984/6/11	37	20～30年	
ナベヅル	メス	カナコ	1988/1/1	34	国内1位 ※1988以前生まれ・20年	2017
オグロゾル	オス	ヤブサメ	2004/7/16	17	国内4位・20～30年	
フンボルトペンギン	オス		1995/12/8	26	飼育下寿命20～25年	
ニホンコウノトリ	メス	リコ	1985/1/1	37	1991.04.06入園 ※1985以前生まれ	2021

【主な死亡個体】

<令和4年3月31日現在>

動物種 species	性別 sex	愛称 name	死亡月日 death date	年齢 age	高齢ランク* aged ranking	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・群馬サファリに同年齢個体生存	
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	2021/3/13	17	12～18年 ※当時の国内最高齢オス	
チュウゴクオオカミ	オス	チュンサン	2021/1/14	18	国内1種1位	
フタコブラクダ	オス	ジャック	2021/10/31	29		2020

*高齢ランクは死亡当時のもの

(7) 希少動物一覧

<令和4年3月31日現在>

～評定について～ 特S：特別天然記念物該当種 CR：レッドリスト絶滅危惧1A類			C1：CITES 1 EN：レッドリスト絶滅危惧1B類		国内：国内血統登録対象種 VU：レッドリスト絶滅危惧2類	
学名 zoological name	種名 specific name	評定 rating				
<i>Bettongia penicillata</i>	フサオネズミカンガルー	C1、国内、CR				
<i>Varecia variegata variegata</i>	クロシロエリマキキツネザル	C1、国内、CR				
<i>Nycticebus pygmaeus</i>	レッサースローロリス	国内、EN				
<i>Macaca fascicularis</i>	カニクイザル	VU				
<i>Macaca silenus</i>	シシオザル	C1、国内、EN				
<i>Macaca nemestrina</i>	ブタオザル	VU				
<i>Mandrillus sphinx</i>	マンドリル	C1、VU				
<i>Mandrillus leucophaeus</i>	ドリル	C1、国内、EN				
<i>Trachypithecus francoisi</i>	フランソワルトン	国内、EN				
<i>Symphalangus syndactylus</i>	フクロテナガザル	C1、国内、EN				
<i>Pan troglodytes</i>	チンパンジー	C1、国内、EN				
<i>Canis lupus chanco</i>	チュウゴクオオカミ	国内				
<i>Tremarctos ornatus</i>	メガネグマ	C1、国内、VU				
<i>Ursus maritimus</i>	ホッキョクグマ	国内、VU				
<i>Helarctos malayanus</i>	マレーグマ	C1、国内、VU				
<i>Ailurus fulgens styani</i>	シセンレッサーパンダ	C1、国内、EN				
<i>Panthera tigris altaica</i>	アムールトラ	C1、国内、EN				
<i>Panthera onca</i>	ジャガー	C1				
<i>Panthera leo</i>	ライオン	VU				
<i>Zalophus californianus</i>	カリフォルニアアシカ	国内				
<i>Diceros bicornis michaeli</i>	ヒガシクロサイ	C1、国内、CR				
<i>Hippopotamus amphibius</i>	カバ	国内、VU				
<i>Giraffa camelopardalis reticulata</i>	アミメキリン	国内、VU				
<i>Apteryx mantelli</i>	キタジマキーウイ	VU				
<i>Spheniscus humboldti</i>	フンボルトペンギン	C1、国内、VU				
<i>Ciconia boyciana</i>	ニホンコウノトリ	特S、C1、国内、EN				
<i>Vultur gryphus</i>	コンドル	C1、国内、VU				
<i>Haliaeetus albicilla</i>	オジロワシ	C1、国内				
<i>Aquila chrysaetos japonica</i>	ニホンイヌワシ	国内				
<i>Accipiter gentilis fuyijamae</i>	オオタカ	国内				
<i>Falco cherrug</i>	セーカーハヤブサ	EN				
<i>Anser cygnoides</i>	サカツラガン	VU				
<i>Anser erythropus</i>	カリガネ	VU				
<i>Lophophorus impejanus</i>	ニジキジ	C1				
<i>Lophura edwardsi</i>	コサンケイ	C1、国内、CR				
<i>Polyplectron napoleonis</i>	パラワンコクジャク	C1、国内、VU				
<i>Balearica regulorum</i>	ホオジロカンムリヅル	EN				

(1/2)

学 名 zoological name	種 名 specific name	評定 rating
<i>Grus antigone</i>	オオヅル	VU
<i>Grus monacha</i>	ナベヅル	C1、国内、VU
<i>Grus japonensis</i>	タンチョウ	特S、C1、国内、VU
<i>Grus nigricollis</i>	オグロヅル	C1
<i>Grus leucogeranus</i>	ソデグロヅル	特S、C1、国内、CR
<i>Bubo scandiacus</i>	シロフクロウ	VU
<i>Macrolemys temminckii</i>	ワニガメ	VU
<i>Platysternon megacephalum megacephalum</i>	チュウゴクオオアタマガメ	C1
<i>Carettochelys insculpta</i>	スッポンモドキ	EN
<i>Pelodiscus sinensis</i>	ニホンスッポン	VU
<i>Chinemys reevesii</i>	クサガメ	EN
<i>Geoclemys hamiltonii</i>	ハミルトンガメ	C1、国内、EN
<i>Kachuga tecta</i>	インドセタカガメ	C1、国内、VU
<i>Mauremys mutica</i>	ミナミイシガメ (シロイシガメ)	CR
<i>Terrapene carolina carolina</i>	トウブハコガメ	VU
<i>Geochelone elegans</i>	インドホシガメ	C1、VU
<i>Geochelone gigantea</i>	アルダブラゾウガメ	国内、VU
<i>Geochelone radiata</i>	ハウシャガメ	C1、国内、CR
<i>Malacochersus tornieri</i>	パンケーキリクガメ	C1 CR
<i>Testudo horsfieldii</i>	ホルスフィールドリクガメ	VU
<i>Alligator sinensis</i>	ヨウスコウワニ	C1、国内、CR
<i>Varanus macraei</i>	アオホソオオトカゲ	EN
<i>Shinisaurus crocodilurus</i>	チュウゴクワニトカゲ	C1、EN
<i>Python bivittatus</i>	ビルマニシキヘビ	VU
<i>Andrias japonicus</i>	オオサンショウウオ	特S、C1、国内
<i>Cynops ensicauda</i>	シリケンイモリ	VU

(2/2)

地方独立行政法人化は、動物園としては全国で初めての試みであり、今後当園は、地方独立行政法人法に基づいて制定された中期目標に従って、公立動物園に求められる機能を着実に果たすことが求められます。さらに、動物園の魅力向上に向けて動物中心の経営を推進することで、WAZA(世界動物園水族館協会)加盟園にふさわしいとともに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」を目指しているところです。

地方独立行政法人化による大きなメリットのひとつは、新規職員の採用による大幅な増員です。事務職6名、飼育展示課に12名(飼育専門員10名、動物専門員2名)、動物診療課に2名の計20名を新規に採用しました。飼育展示課では異動退職者5名があったので、実質として飼育専門員5名の増員となりました。このおかげで1班4名体制であったものが5名体制となり、環境エンリッチメント・ハズバンダリートレーニングを実践する要員が整った形となりました。



実際、昨年度までのハズバンダリートレーニングの実施数を大きく上回る数が今年度実施されてきました。動物専門員は令和元年に3名を採用し、園内の動物福祉向上をけん引して来ましたが、今回2名の増員で更なる動物福祉の向上に指導的な役割を果たしています。来年度以降は飼育専門員と動物専門員が統合されて動物飼育専門員となり、動物福祉が更に向上をしていくものと期待しています。2025年大阪・関西万博を視野に、SDGs（持続可能な開発目標）を動物園でも取り入れ実践し、ESD（持続可能な開発の為の教育）についても推進していくところです。



WAZA（世界動物園水族館協会）は、2015年に発表した「世界動物園水族館保全戦略」「世界動物園水族館福祉戦略」に基づき、各施設は保全文化の創出を目指し、あらゆる場面で保全活動を促すとともに動物の福祉が損なわれないよう配慮することを求めています。JAZA（日本動物園水族館協会）でも動物福祉基準を制定し、今後この基準に基づく審査がWAZA加盟園である当園にも実施される予定です。天王寺動物園は、人にも動物にもやさしい動物園となるよう、更なる動物福祉の向上を目指して24時間365日、動物の生活の質の向上を図ります。また、日々飼育技術を向上させ動物飼育の知見の吸収に努め、新規施設は勿論のこと既存の施設においても出来る限り、考えうる限りの動物福祉の向上を図るべく職員一同一丸となって努力しているところです。（文責：園長 向井）



運營業務

(1) 寄附收受実績

令和3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。皆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3年度全寄附一覧】

	現金	物品(相当額)	合計
個人	10,903,000 円	195,486 円	11,098,486 円
企業	18,292,695 円	4,707,872 円	23,000,567 円
協働事業	2,990,500 円	—	2,990,500 円
ライオン募金	415,514 円	—	415,514 円
合計	32,601,709 円	4,903,358 円	37,505,067 円

【令和3年度 ファンクラブ収入】

	金額
プレミアム	3,260,800 円
スマート	176,000 円
ファンクラブプチ	2,297,000 円
法人	3,100,000 円
合計	8,833,800 円

【企業寄附事例】



各種計量器
株式会社クボタ様より



業務用加湿空気清浄機
「ピュアウォッシャー」
株式会社クボタ様より



チップパーシュレッダー、事務用椅子など
コーナン商事株式会社様より



カセットガス用機器およびカセットガス
岩谷産業株式会社様より

(2) 入園者数

【有料入場者数】(単位：人)

		普通	団体	エンジョイ	プレミアム 同伴	スマート	ピタパ	周遊バス・ 前売券等	WEB購入	年間バス	合計
4月	大人	4,767	793	41			88	74	19,493	2,998	28,254
	小人	518							3,043	18	3,579
	小計	5,285	793	41			88	74	22,536	3,016	31,833
5月	大人	0	0	0			0	0	0	0	0
	小人	0	0						0	0	0
	小計	0	0	0			0	0	0	0	0
6月	大人	5,580	3	20			142	7	6,210	1,729	13,691
	小人	179	116						550	10	855
	小計	5,759	119	20			142	7	6,760	1,739	14,546
7月	大人	8,558	486	55			160	123	22,304	3,423	35,109
	小人	1,083	101						2,455	17	3,656
	小計	9,641	587	55			160	123	24,759	3,440	38,765
8月	大人	6,923	0	49			145	86	16,535	2,126	25,864
	小人	1,291	0						2,533	12	3,836
	小計	8,214	0	49			145	86	19,068	2,138	29,700
9月	大人	9,472	0	67			301	174	27,459	3,259	40,732
	小人	399	0						3,307	18	3,724
	小計	9,871	0	67			301	174	30,766	3,277	44,456
10月	大人	18,242	980	182	23		592	401	48,061	3,943	72,424
	小人	766	5,442		3			2	6,307	24	12,544
	小計	19,008	6,422	182	26		592	403	54,368	3,967	84,968
11月	大人	17,755	1,257	148	5	4	532	696	49,828	3,757	73,982
	小人	969	3,913		0	0		49	7,381	15	12,327
	小計	18,724	5,170	148	5	4	532	745	57,209	3,772	86,309
12月	大人	14,478	285	142	6	2	381	376	23,963	2,899	42,532
	小人	1,222	281		0	0		1	3,299	14	4,817
	小計	15,700	566	142	6	2	381	377	27,262	2,913	47,349
1月	大人	9,058	5	84	4	3	266	335	22,330	2,588	34,673
	小人	1,758	34		2	0			3,203	18	5,015
	小計	10,816	39	84	6	3	266	335	25,533	2,606	39,688
2月	大人	7,902	0	74	9	1	248	624	18,143	3,158	30,159
	小人	348	0		0	0		2	1,917	6	2,273
	小計	8,250	0	74	9	1	248	626	20,060	3,164	32,432
3月	大人	28,134	92	295	14	4	957	340	35,706	4,333	69,875
	小人	4,473	218		1	0		1	4,715	17	9,425
	小計	32,607	310	295	15	4	957	341	40,421	4,350	79,300
年間	大人	130,869	3,901	1,157	61	14	3,812	3,241	290,032	34,213	467,295
	小人	13,006	10,105	0	6	0	0	55	38,710	169	62,051
	小計	143,875	14,006	1,157	67	14	3,812	3,296	328,742	34,382	529,346

普通：普通料金

団体：団体割引適用料金

エンジョイ：Osaka Metro「エンジョイエコカード」等優待割引料金

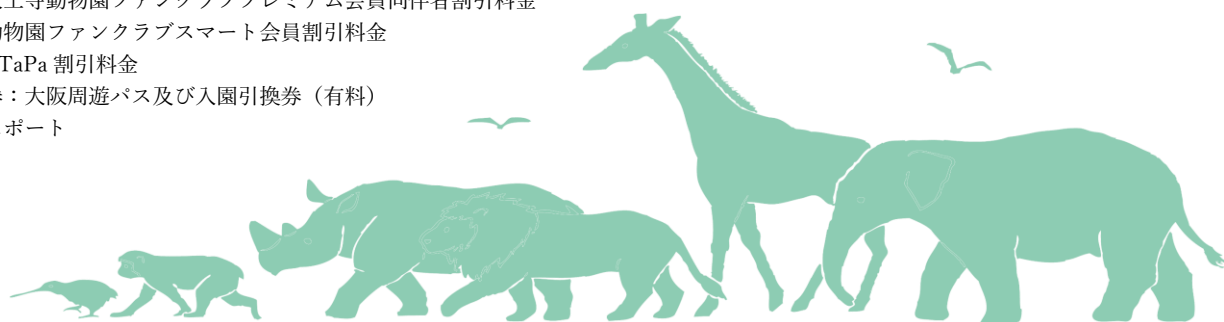
プレミアム同伴：天王寺動物園ファンクラブプレミアム会員同伴者割引料金

スマート：天王寺動物園ファンクラブスマート会員割引料金

ピタパ：OSAKA PiTaPa 割引料金

周遊バス・前売り券：大阪周遊バス及び入園引換券（有料）

年間バス：年間バスポート



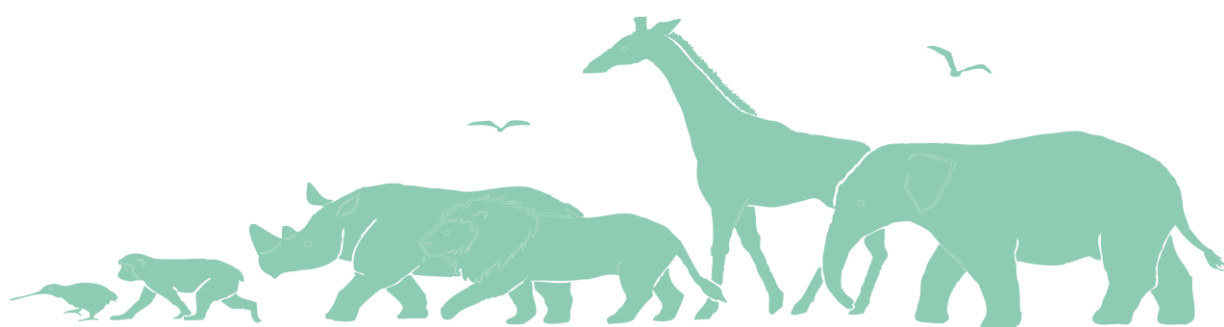
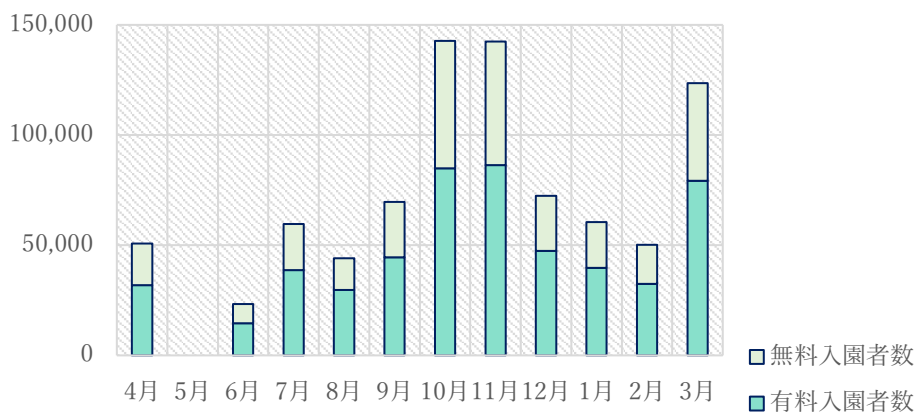
【無料入園者数】(単位：人)

	免除団体	幼児	小学生	中学生	市内 65 歳以上	身障者手帳	WEB	その他					合計
								応援バス(大人)	プレミアム(大人)	応援バス(小人)	プレミアム(小人)	左記以外	
4月	318	2,902	302	66	2,131	2,812	9,584	355		1		437	18,908
5月	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0
6月	285	2,942	38	18	1,057	1,181	2,939	224		6		11	8,701
7月	124	4,769	419	106	1,447	2,972	10,402	491		1		98	20,829
8月	0	3,515	447	92	950	1,549	7,134	437		0		225	14,349
9月	13	6,528	159	37	1,852	2,828	13,336	452	0	0	0	59	25,264
10月	13,909	11,571	219	74	3,300	5,400	22,444	489	146	16	0	229	57,797
11月	10,192	11,238	303	76	3,465	6,565	23,671	347	165	0	0	86	56,108
12月	1,586	7,025	188	118	2,003	3,828	9,703	339	186	1	1	43	25,021
1月	45	5,452	507	70	1,700	3,202	9,292	297	201	2	0	23	20,791
2月	66	4,856	129	39	1,349	2,131	8,520	330	221	6	0	38	17,685
3月	2,742	15,340	926	296	3,402	4,750	16,038	310	359	1	1	39	44,204
年間	29,280	76,138	3,637	992	22,656	37,218	133,063	4,071	1,278	34	2	1,288	309,657

【総入園者数(月別)】(単位：人)

	有料入園者	無料入園者	入園者総数
4月	31,833	18,908	50,741
5月	0	0	0
6月	14,546	8,701	23,247
7月	38,765	20,829	59,594
8月	29,700	14,349	44,049
9月	44,456	25,264	69,720
10月	84,968	57,797	142,765
11月	86,309	56,108	142,417
12月	47,349	25,021	72,370
1月	39,688	20,791	60,479
2月	32,432	17,685	50,117
3月	79,300	44,204	123,504
年間	529,346	309,657	839,003

総入園者数(月別)



(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3年4月5日 (月)	1,533	小中学校春休期間に合わせ臨時開園
令和4年1月1日 (土)	2,735	元日・開園記念日臨時開園
令和4年1月3日 (月)	6,265	正月休暇に合わせ臨時開園
令和4年3月28日 (月)	3,182	小中学校春休期間に合わせ臨時開園

ii 開園時間延長実績

実施日	延長時間	来園者数 (人)	備考
令和3年8月13日 (金)	18時～21時	1,214	夏のナイト ZOO ※通常の開園時間を17時までとし1時間短縮
令和3年8月14日 (土)	18時～21時	1,506	
令和3年8月15日 (日)	18時～21時	2,812	
令和3年8月21日 (土)	18時～21時	2,651	
令和3年8月22日 (日)	18時～21時	2,564	
令和3年9月4日 (土)	17時～18時	—	秋の開園時間延長
令和3年9月5日 (日)	17時～18時	—	
令和3年9月11日 (土)	17時～18時	—	
令和3年9月12日 (日)	17時～18時	—	
令和3年9月18日 (土)	17時～18時	—	
令和3年9月19日 (日)	17時～18時	—	
令和3年9月20日 (月)	17時～18時	—	
令和3年9月23日 (木)	17時～18時	—	
令和3年9月25日 (土)	17時～18時	—	
令和3年9月26日 (日)	17時～18時	—	
令和3年10月9日 (土)	17時半～20時	2,840	秋のナイト ZOO ※通常の開園時間を17時までとし1時間短縮
令和3年10月10日 (日)	17時半～20時	2,246	
令和3年10月16日 (土)	17時半～20時	2,607	
令和3年10月17日 (日)	17時半～20時	2,682	

※ナイト ZOO の来園者数に日中の来園者数は含まない。

iii その他

臨時休園

実施日	備考 (臨時休園の理由等)
令和3年4月24日 (土) ～令和3年6月20日 (日)	新型コロナウイルス感染症拡大防止のため
令和4年1月25日 (火) ～令和4年1月30日 (日)	新型コロナウイルス感染症の陽性者および濃厚接触者の自宅待機により職員数が不足し、展示における動物、職員の安全確保に慎重を期するため

(4) 施設管理概要

i 改修工事一覧

<令和4年3月31日時点>

件名	備考
天王寺動物園事務所トイレ改修工事	令和3年7月完了
バックヤード舗装工事	令和3年8月完了
動物病院の検疫強化・感染対策工事	令和3年10月完了
ペンギン舎各種補修工事	令和3年10月完了
鳥の楽園自動扉取り換えその他工事	令和3年10月完了
鳥の楽園事務室補修工事	令和3年10月完了
鳥の楽園各所補修工事	令和3年11月完了
イベント広場テント補修工事	令和3年11月完了
サル舎雨漏りその他改修工事	令和3年11月完了
シカ舎電気設備工事	令和3年12月完了
鳥の楽園雨漏りその他補修工事	令和3年12月完了
アイファー建具補修工事	令和3年12月完了
サイ舎手摺その他補修工事	令和4年1月完了
鳥の楽園他1箇所自動扉改修工事	令和4年1月完了
鳥の楽園サイン設置工事	令和4年1月完了
ヒョウ舎建具補修工事	令和4年1月完了
事務所火災報知器改修工事	令和4年1月完了
鳥の楽園建具改修その他工事	令和4年1月完了
てんしばゲート通用門補修工事	令和4年1月完了
アシカ池防水補修工事	令和4年3月完了

ii その他

■新築工事一覧

<令和4年3月31日時点>

件名	備考
ふれあい家畜・小動物舎新築工事	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月竣工予定

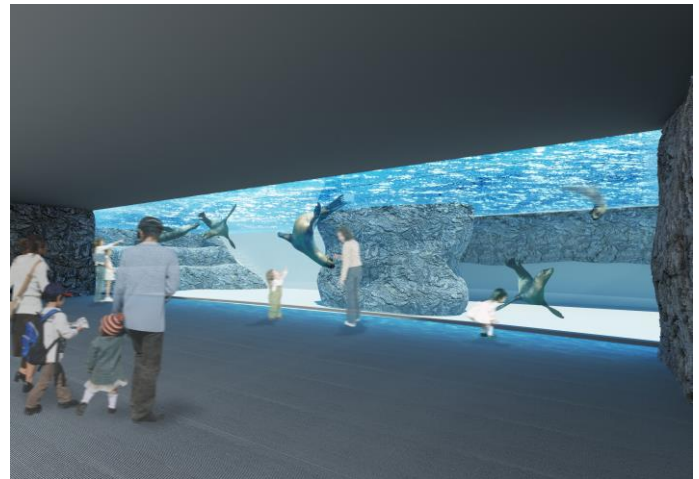
■ペンギンアシカ舎工事案件完成予想図



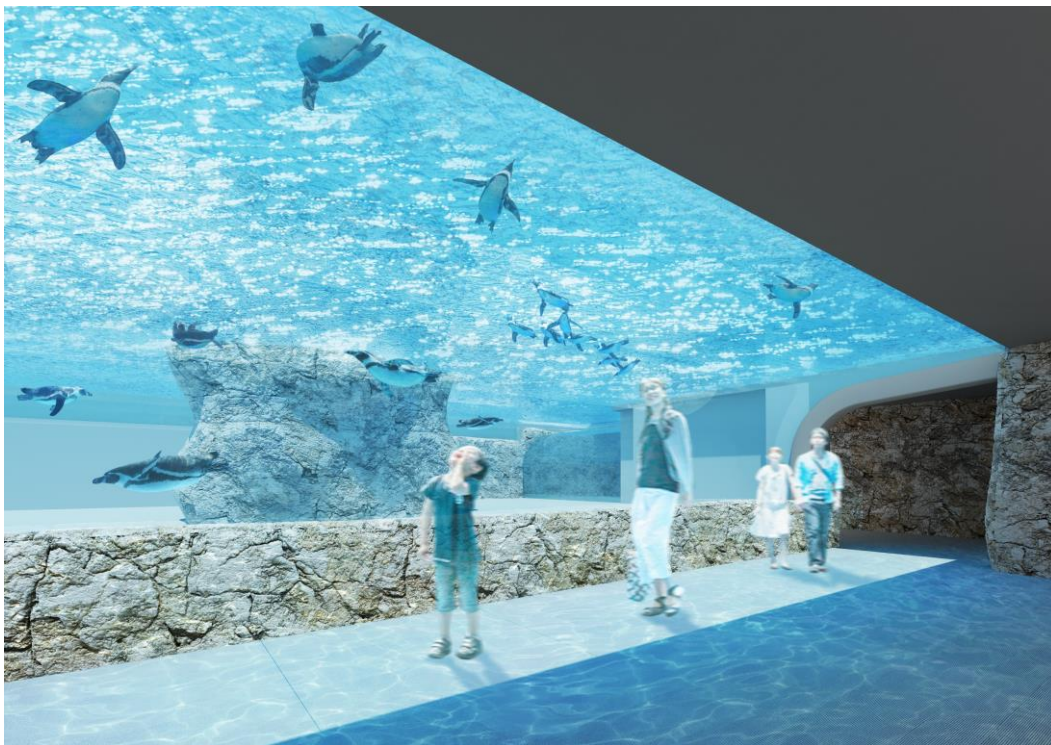
外観パース (北東)



アシカプール パース (西面)



展示室-1 (内観イメージ)



展示室-2 (内観イメージ)

(5) 広報・プレスリリース概要

i 令和3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.79	令和3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.80	令和3年6月	フリーペーパー	10万部	
天王寺動物園情報紙『Together』 vol.81	令和3年8月	フリーペーパー	10万部	
天王寺動物園情報紙『Together』 vol.82	令和3年10月	フリーペーパー	10万部	
天王寺動物園情報紙『Together』 vol.83	令和3年12月	フリーペーパー	10万部	
天王寺動物園情報紙『Together』 vol.84	令和4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.57-02 (春)	令和3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.57-03 (夏)	令和3年7月	雑誌	1400部	
天王寺動物園情報誌『なきごえ』 vol.57-04 (秋)	令和3年10月	雑誌	1400部	
天王寺動物園情報誌『なきごえ』 vol.58-01 (冬)	令和4年1月	雑誌	1400部	
天王寺動物園情報誌『なきごえ』 vol.58-02 (春)	令和4年3月	雑誌	1400部	



天王寺動物園情報誌『なきごえ』 vol.57-02 (春)～vol.58-02 (春)



天王寺動物園情報紙『Together』 vol.79～vol.84

	提供日	提供内容
1	令和3年4月23日	天王寺動物園の臨時休園について
2	令和3年4月27日	臨時休園中の天王寺動物園からライブ配信をお届けします
3	令和3年6月18日	天王寺動物園の再開園について
4	令和3年6月19日	天王寺動物園のニワトリのマサヒロが死亡しました
5	令和3年6月28日	人気イベントがリニューアルして復活！ 天王寺動物園×長居植物園「動物と植物のつながりクイズスタンプラリー」
6	令和3年7月6日	「みつけてそろえてビンゴラリー」を開催します
7	令和3年7月9日	森永乳業「マウントレーニア カフェラッテ」とのコラボレーションについて
8	令和3年7月12日	「ホッキョクグマに氷柱プレゼント」をライブ配信します
9	令和3年7月16日	天王寺動物園で企画展「戦時中の動物園 Our Wars, Not Theirs.～」を開催します
10	令和3年7月24日	当園委託事業者スタッフの新型コロナウイルス感染について
11	令和3年7月26日	今年もやります！天王寺動物園2021夏のナイトZOO
12	令和3年7月26日	あべのハルカス近鉄本店主催「あべの・こども博覧会」の「こどもお仕事体験」を天王寺動物園でも開催！
13	令和3年7月27日	「ホッキョクグマにお魚プレゼント」をライブ配信します
14	令和3年8月23日	Twitter アカウントを開設します
15	令和3年8月30日	天王寺動物園でAmazonの「ほしい物リスト」による寄附收受を開始します
16	令和3年9月2日	令和3年10月より天王寺動物園「応援団」を「ファンクラブ」にリニューアルします
17	令和3年9月3日	当園委託事業者スタッフの新型コロナウイルス感染について
18	令和3年9月10日	セレッソ大阪「さくら動物園」グッズ販売に伴いコラボキャンペーンを実施します
19	令和3年9月13日	「いきものの先輩感謝祭～想いをつなごう～」を開催します
20	令和3年9月24日	『てんのうじどうぶつえん ホッキョクグマのホウちゃん“1さい、おめでとう！”』記念フォトブック発売に伴い、予約販売を受付致します
21	令和3年9月30日	秋の夜は動物園へ！天王寺動物園2021秋のナイトZOO
22	令和3年10月29日	カバのテツオ君と歯みがき教室&クイズラリーを開催します
23	令和3年10月31日	天王寺動物園のフタコブラクダのジャックが死亡しました
24	令和3年11月1日	水色スイッチ TOUCH&TRY in 天王寺動物園内デッキ下イベント広場を実施します
25	令和3年12月2日	天王寺動物園で企画展「とらてん～とらって？～」を開催します
26	令和3年12月15日	天王寺動物園のカリフォルニアアシカのキュッキュが出園します
27	令和4年1月18日	当園委託事業者スタッフの新型コロナウイルス感染について
28	令和4年1月21日	当園職員における新型コロナウイルス感染症患者の発生について
29	令和4年1月24日	天王寺動物園の臨時休園について
30	令和4年1月26日	新型コロナウイルス感染者発生時のお知らせ方法について
31	令和4年1月31日	天王寺動物園の再開園について
32	令和4年3月4日	天王寺動物園で「生物多様性展【家畜編】～ひととともに生きた動物と、これからのつながり～」を開催します
33	令和4年3月25日	「爬虫類生態館アイファー」の一部リニューアルのためのクラウドファンディングを開始します

(6) 収益事業概要

事業	実施者
アニマルショップ（グッズショップ）	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
エサ自動販売機	民間事業者
飲料・アイス自動販売機（全44台）	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



新世界ゲートエリア<FOOZOO、GOOZOO>

Column 3. ご寄附について

感謝・感激の1年です！

地方独立行政法人として新しくスタートをきった令和3年度。私たち運営課は、お客さまに天王寺動物園を楽しんでいただき、安心して動物を観覧いただくことを心がけています。安定的な園運営を継続するために、お客さまからいただく入園料だけでなく、「入園料外収入の確保」も大きな使命の一つです。

法人としてのスタートをきっかけに、これまでの制度を見直したり、新たな取組みを行ったりし、収入の確保に励みました。

■Amazon ほしい物リスト

動物の住環境の整備やトレーニングなどに使用する機材や物品を依頼しました。毎回、短時間で皆さまからご協力いただきました。

■ファンクラブ制度の立上げ

これまでの「応援団」制度から、応援していただけるお客さまに飽きがないように、応援しやすくなるように、応援したくなるように、新しく「ファンクラブ」制度を10月から立ち上げました。

入会特典を会員さま限定のオリジナルグッズにするなどし、会員さまから大変ご好評いただき、これまでの加入実績を上回りました。

■関係企業さまからのご寄附

役員のトップセールスにより、動物のために役立つ機材などをいただきました。

- 株式会社クボタさま…各種計量器
- コーナン商事株式会社さま…電動工具類、事務用椅子等
- 岩谷産業株式会社さま…カセットガス用機器、カセットガス
- 株式会社クボタさま…ピュアウォッシャー



■動物園を応援いただく皆さまからのご寄附

個人の皆さまから寄附をいただく際に、クレジット決済を導入し手続きを簡素化することで、多くの皆さまからご寄附をいただきました。

新しい試みは、「どうしたらお客さまに喜んでいただけるか」、「賛同いただくにはどうしたら良いか」、悩みは尽きず、苦勞する場面も多くありましたが、結果として、これだけの皆さまからご協力いただいたことに、感謝の気持ちでいっぱいです。日々努力！日々進化！現状に甘んじることなく、お客さまと歩んでいきます。

(文責：運営課 松岡)

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3年7月27日～8月29日	戦時中の動物園展 ～Our Wars, Not Theirs～ (だれかではなくわたしたちの戦争)	・吹田市平和祈念資料館（資料提供） ・ピース大阪（資料提供） ・大阪暁光高校（講話・ポスター作製）	13,426
令和3年11月3日・4日	秘密のジュウイ SHOW！	—	—
令和3年12月21日 ～令和4年1月10日	干支展「とらてん～とらって?～」	・WWF ジャパン（講話・資料提供） ・きしわだ自然資料館（資料提供） ・大阪暁光高校（講話） ・一般来園者（写真提供）	6,734
令和4年3月15日～4月10日	生物多様性展【家畜編】 「～ひととともに生きた動物～」	・沖縄こどもの国（共同ライブ配信） ・IN&OUT（ライブ配信） ・Pawsitive（ライブ配信） ・株式会社ネコリパブリック（講話・ライブ配信）	—

ii イベント実施一覧

分類	開催期間（開催日）	名称	共催
園内・外	令和3年7月6日～10月3日	動物と植物のつながりクイズスタンプラリー	長居植物園
園内	令和3年7月13日～10月31日	みつけてそろえてビンゴラリー	大阪トヨペット株式会社
園内	令和3年7月19日	ホッキョクグマに氷柱プレゼント	株式会社蓬萊
園内・外	令和3年7月19日～25日	映画「ゴジラ VS コング」とのタイアップについて	株式会社読売広告社
園外	令和3年7月22日～8月31日	イオンモールの共同プロモーション	イオンモール株式会社
園内	令和3年8月2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
園外	令和3年8月6日～22日	イオンモール大日コラボレーション企画パネル展	キッスコーポレーション
園内	令和3年8月13・14・15・21・22日	夏のナイト ZOO	—
園内・外	令和3年9月13日～10月10日	天王寺動物園×セレッソ大阪 コラボ企画	セレッソ大阪
園内	令和3年9月18～20日	いきものの先輩感謝祭～想いをつなごう～	—
園内	令和3年9月21日	動物感謝祭	—
園内	令和3年11月7日	カバの歯みがき教室とクイズラリー	毎日新聞社、デンタルプロ株式会社
園内	令和3年11月14日	水色スイッチ TOUCH&TRY in 天王寺動物園内デッキ 下イベント広場	大阪市水道局
園内	令和3年11月21日	みんなあつまれ！かみしばいがいっぱい！～見て！作って！演じてみよう！～ SDGs(えすでいーじーず)って知ってる？ 動物の紙芝居をつくって暮らす世界を学ぼう	一般社団法人 子ども感動体験プロジェクト協会
園内	令和3年11月23日	明治安田生命 Presents 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 近鉄不動産株式会社
園外	令和3年11月24日	【プロQ学園】どうぶつの健康をまもるなど	東急不動産 SC マネジメント株式会社
園内	令和3年12月11日	SDGs について動物園で考える～生き物みんなが生き ていける持続可能な環境～	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1月12日	福笹プレゼント	—

(2) 教室、園内ガイド、オンライン配信、飼育体験等

■一般向け 教育普及アクションプログラム実施集計

実施日	時間	形式	内容	場所	参加者数(人)			備考
					大人	小人	計	
令和3年 12月15日	14:45～	出張レクチャー	ホッキョクグマと地球温暖化	阿倍野区 常盤文化会館	15	15	30	
令和3年 12月21日	10:30～	出張レクチャー	生物多様性	園内学習棟	25	0	25	
令和3年 12月24日	13:30～	ガイド&レクチャー	サバンナガイド	園内学習棟	—	—	26	
令和4年 1月2日	14:30～ 16:00	ガイド&レクチャー	ホテルニューオータニ (インブリージョン)	園内	40	—	40	
令和4年 1月5日	10:30～ 17:00	ガイド&レクチャー	講義・協議・見学「子供が感じる 生命の尊さー動物のふしぎー」	園内学習棟	28	—	28	令和3年度保育 技術専門研修D
令和4年 1月6日	10:00～	ガイド&レクチャー	動物園を活用した理科教育	園内学習棟	28	—	28	令和3年度博物 館を活用した理 科教育研修
令和4年 3月9日	13:15～ 15:00	ガイド&レクチャー	おおさかのサバンナを ウォーキング&ズースクール	サバンナエリア・ 園内学習棟	22	—	22	
令和4年 3月13日	14:00～ 15:30	出張レクチャー	動物のいのちを繋ぐ	ピースおおさか	—	—	—	オンライン同時 配信

(3) サマースクール実施状況

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、令和3年度は実施せず。

Column 4. コロナ禍の動物園と情報発信

2020年1月、世界中を震撼させた新型コロナウイルス感染症が日本に初上陸しました。まもなく日本中に感染が広がり、4月16日には全都道府県を対象として緊急事態宣言が発令されました。人流抑制の為に天王寺動物園でも臨時休園を余儀なくされ、動物園から来園者の姿がなくなりました。

2021年4月1日、天王寺動物園は地方独立行政法人化されて新しい経営体制でスタートを切りました。しかし、新型コロナウイルスの感染は収まることを知らず、4月25日には緊急事態宣言が発令されてゴールデンウィーク中も閉園することとなってしまいました。そのような中、動物専門員を中心に動物達の様子をライブ配信するという企画が持ち上がり、ゴールデンウィーク期間中、毎日動物達の生の映像を動物園ファンにお届けしました。これは大好評でした。今までもスタッフブログでの動画配信は実施してきましたが、このコロナ禍の中では、スタッフブログの動画配信により力を入れ、動物園ファンの期待に応えてきました。今では、ツイッターでの配信も開始しています。SNSの活用はコロナ禍時代の必須アイテムであり、不定期ではありますが、配信に努力をしているところです。ウイズコロナ、アフターコロナの時代を見据えた対応は、動物園でも今後も重視していかなければならないということで、KIFUZooという動物園ライブ中継に参画し、ご寄付も頂きました。今後もケーブルテレビ局との連携などを企画していきたいと考えています。

新型コロナウイルス感染症は、SARS（重症急性呼吸器症候群）やエボラ出血熱などと同じく近年新たに確認された「新興感染症」であり、ミンクやネコなどの動物にも感染する「人獣共通感染症」でもあります。新興感染症ならびに人獣共通感染症の対策としては、人間の健康、野生動物や家畜の健康、さらに地球環境の健全性の一つであるという「ワンヘルス」の考え方が非常に重要です。「ワンヘルス」の考え方のもと、SDGsの取組や生物多様性保全の取組など、動物園で出来ることを発信していきたいと考えています。

（文責：園長 向井）



(4) 学校教育との連携（園外講座、職場訪問、職業体験等）

実施日	詳細（テーマ・目的等）	施設・団体名	所在地	事業名称	対象	人数
令和3年4月23日	飼育員の仕事	大阪市従業員労働組合	市内	職場紹介	成人	3
令和3年5月28日	歴史と役割、動物園の仕事	大阪動物専門学校 天王寺校	市内	出張講話	専門1年	約300
令和3年6月5日	卒業論文作成のための調査	大阪暁光高校	府下（市外）	職場紹介	高3	4
令和3年6月15日	学校の課題でのドキュメンタリー制作の為にインタビュー	同志社女子大学	府外	職場紹介	大学1	5
令和3年6月22日	動物に対する興味・関心を持つ 草食と肉食獣の骨格	市立我孫子中学校	市内	出張講話	中1	163
令和3年6月24日	戦時中の動物園	市立加美北小学校	市内	出張講話	小2	68
令和3年6月25日	戦時中の動物園	和泉市立信太小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小6	32
令和3年6月29日	動物のエサとウンチ	市立矢田小学校	市内	出張講話	小1, 2	43
令和3年6月29日	戦時中の動物園	敷津浦小学校	市内	出張講話	小1・2	142
令和3年7月8日	職場紹介	府立高津高校	府下（市外）	職場紹介	高1	5
令和3年7月8日	戦時中の動物園（講話の後、園内案内）	和泉市立 緑ヶ丘小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小6	35
令和3年7月9日	ゾウ関連	府立芦間高校	府下（市外）	職場紹介	高1	3
令和3年7月13日	飼育員の仕事	府立成美高校	府下（市外）	職場紹介	高2	9
令和3年7月16日	獣医師の仕事・は虫類について	府立住吉高校	市内	職場紹介	高1	1
令和3年7月19日	動物園の仕事（キャリア教育）	プール学院中学校	市内	出張講話	中1～3	49
令和3年7月29日	動物を飼育する方のお話	府立松原高等学校	府下（市外）	職場紹介	高3	1
令和3年7月29日	戦時中の動物園展の内容	生駒市 あすか野小学校	府外	その他	先生	1
令和3年7月31日	飼育員の仕事や飼育員になるには	府立緑風冠高校	府下（市外）	職場紹介	高1	5
令和3年8月23日	飼育員の仕事	今宮高校	市内	職場紹介	高2	2
令和3年8月30日	戦時中の動物園	まつば小学校	市内	出張講話	小2	39
令和3年8月30日	動物園のれきしと役割	大阪区民カレッジ 天王寺校	市内	出張講話		32
令和3年9月10日	戦時中の動物園	和泉市立幸小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小6	14
令和3年9月16日	戦時中の動物園、動物の身の守り方	西淡路小学校	市内	出張講話	小1	64
令和3年9月21日	絶滅の危機にある動物たち	ジョホール 日本人学校	府外	オンライン講座	小5, 6	—
令和3年10月1日	動物園の獣医と飼育員のお仕事（動物園編）	城南学園小学校	市内	出張講話	小1	43
令和3年10月5日	ホッキョクグマと地球温暖化	堺市立東陶器小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小1	124
令和3年10月6日	生物多様性について（多様であることの必要性など）	河内長野市立 天見小学校	府下（市外）	ズー・スクール ガイドウォーク	小6	7
令和3年10月12日	動物園の獣医さん・飼育員さんへの質問	国立大学法人奈良女子 大学附属小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小2	37
令和3年10月14日	・動物とエサとウンチ ・動物園の獣医さん	堺市立赤坂台小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小1・2	112
令和3年10月15日	動物のエサとウンチ 獣医さんのお話	堺市立上神谷小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小1・2	70
令和3年10月15日	動物園の獣医さん	泉南市立樽井小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小2	82
令和3年10月15日	獣医さんのお話（国語教材動物園のじゅうい学習後さらに深めるため）	寝屋川市立 池田小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小2	67
令和3年10月19日	動物のエサとウンチ	市立南市岡小学校	市内	ズー・スクール	小1・2	116
令和3年10月19日	動物園の役割、動物園の仕事について	プール学院中学校	市内	ズー・スクール	中2	67
令和3年10月20日	動物たちのねがい	吹田市立 平和祈念資料館	府下（市外）	出張講話	未就学児	100～ 200
令和3年10月21日	動物のエサとウンチ	四条畷南小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小1	28
令和3年10月24日	出張講話	きしわだ自然資料館	府外	出張講話	—	—
令和3年10月24日	講話：飼育専門員・動物専門員の業務と人材像 ガイド：ランドスケープ解説、旧展示の課題・未来構想	北海道エコ・ 動物自然専門学校	府外	ズー・スクール ガイドウォーク	専門1年	54
令和3年10月24日	動物園の獣医さん	市立 依羅(よさみ)小学校	市内	出張講話	小1	82
令和3年10月20日	オンライン講座、動物のエサとウンチ	ジョホール 日本人学校			小1	—
令和3年10月28日	動物園の獣医さん	堺市立浅香山小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小2	65
令和3年10月28日	動物のエサとウンチ、獣医さんのお仕事の様子少し	羽曳野市立 高鷲小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小1・2	100
令和3年11月4日	動物園の獣医さん	四条畷小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小2	83

実施日	詳細（テーマ・目的等）	施設・団体名	所在地	事業名称	対象	人数
令和3年11月4日	獣医の仕事	池田市ほそごう学園	府下（市外）	ズー・スクール	小2	55
令和3年11月9日	獣医師の講話	堺市立三宝小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小2	102
令和3年11月10日	動物のエサとウンチ	茨木市立 春日丘小学校	府外	ズー・スクール	小2	97
令和3年11月11日	獣医師の仕事+（できたら飼育員のお話）	池田市立緑丘小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小2	77
令和3年11月12日	動物園の獣医さん	和泉市立 鶴山台北小学校	府下（市外）	ズー・スクール	小2	57
令和3年11月19日	鳥の楽園ガイドウォーク	エルズカレッジ大阪	市内	ガイドウォーク	—	6
令和3年11月24日	動物園の仕事、それに伴うこれからの準備 etc 職場紹介	大阪市立玉津中学校	市内	出張講話	—	20
令和3年11月26日	戦時中の動物園・獣医さんの話	府立岬高校	府外	ズー・スクール	—	34
令和3年12月3日	動物園職員の話（キャリア教育の一環）	智辯学園 奈良カレッジ中学部	府外	職場紹介	中3	4
令和3年12月14日	獣医さんの話	生野聴覚支援学校	市内	ズー・スクール	小2	25
令和3年12月15日	飼育員・獣医さんの話 /ホッキョクグマと地球温暖化	地元こども会	市内	出張講話	幼稚園児 ・保護者	30
令和3年12月21日	生物多様性について	NPO 法人大阪シニア 自然カレッジ	市内	出張講話	一般	25
令和3年12月24日	講話+ガイドウォーク	大阪高齢者大学 （近鉄不動産）	市内	ズー・スクール ガイドウォーク	一般	30
令和3年12月29日	動物園について	佐賀県立鳥栖高校	府外	職場紹介	高2	1
令和4年1月5日	動物園で環境教育+ホッキョクグマ &レッサーガイド	奈良国際高等学校	府外	ズー・スクール ガイドウォーク	高校生	10
令和4年1月5日	動物園の活用法+園内ガイド +ワークショップ	大阪府教育センター 令和3年度保育技術専門研修D	市内	教員研修	教員	25
令和4年1月6日	動物園で理科教育（高等学校） ホール小使用	大阪府教育センター （理科教員研修）	市内	教員研修	教員	26
令和4年1月7日	SDGsへの取り組み	府立泉陽高校	府下（市外）	職場紹介	高2	2
令和4年3月13日	戦時中の動物園、動物園の役割 オンラインとのハイブリッド開催	ピース大阪	市内	出張講話	一般	—
令和4年3月23日	動物園の仕事について	市立三国中学校	市内	出張講話	中1～3	—

(2/2)

(5) ボランティア団体活動

■zoo friends 活動内容について

1	日時	令和3年7月10日 15:00~16:00
	場所	理事会会議室
	内容	zoo friends 理事ミーティング
2	日時	令和3年8月1日 9:30~
	場所	ホッキョクグマ舎前鋼板塀
	内容	zoo friends 活動「イツちゃんヒストリー (写真展)」
3	日時	令和3年10月9日 15:00~16:00
	場所	理事会会議室
	内容	zoo friends 理事ミーティング
4	日時	令和3年10月9日 9:30~15:00
	場所	河底池他
	内容	河底池カメ類調査
5	日時	令和3年11月13日 15:00~16:00
	場所	理事会会議室
	内容	zoo friends 理事ミーティング
6	日時	令和3年12月18日 9:00~15:00
	場所	学習棟実験室
	内容	zoo friends イベント「ひつじの毛でフェルトボールを作ろう」
7	日時	令和3年12月18日 15:00~16:00
	場所	理事会会議室
	内容	zoo friends 理事ミーティング
8	日時	令和4年1月8日 15:00~16:00
	場所	理事会会議室
	内容	zoo friends 理事ミーティング

■大阪動物園ボランティアーズ活動内容について

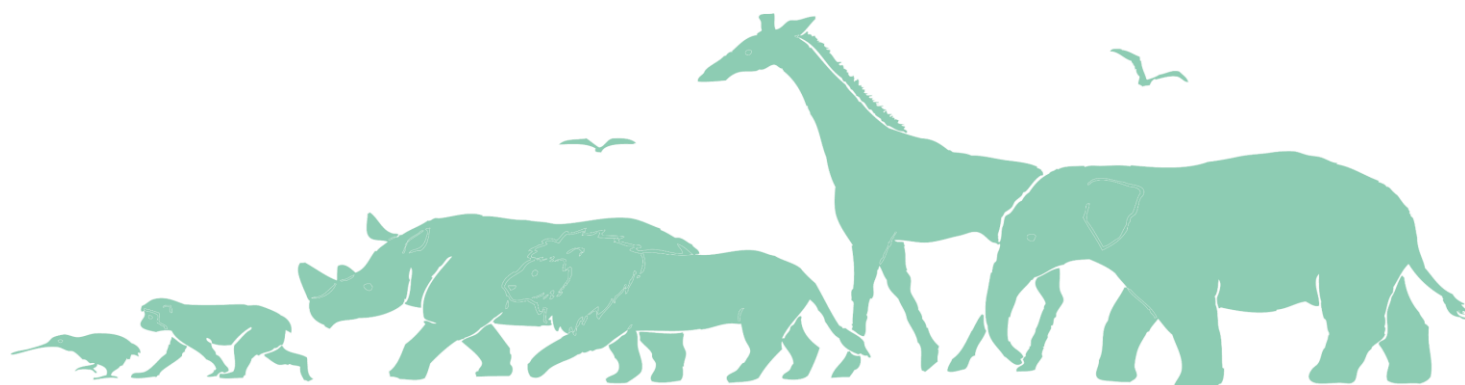
1	日時	令和3年4月4日 11:00~15:00
	場所	アフリカサバンナゾーン展望デッキ
	内容	スポットガイド (キリン)
2	日時	令和3年7月4日 11:00~16:00
	場所	アフリカサバンナゾーン展望デッキ、レクチャールーム内ボランティア室
	内容	スポットガイド (キリン)、令和3年度動物園年度計画等の取組説明
3	日時	令和3年10月3日 11:00~16:00
	場所	アフリカサバンナゾーン展望デッキ
	内容	スポットガイド (キリン)
4	日時	令和3年11月7日 11:00~16:00
	場所	アフリカサバンナゾーン展望デッキ
	内容	スポットガイド (キリン)
5	日時	令和3年12月5日 11:00~16:00
	場所	アフリカサバンナゾーン展望デッキ
	内容	スポットガイド (キリン)
6	日時	令和4年1月9日 11:00~16:00
	場所	アフリカサバンナゾーン展望デッキ、レクチャールーム内ボランティア室
	内容	スポットガイド (キリン)、企業イベントへの参加のお願いと新たなボランティア組織の説明

(6) 他の団体との連携

令和3年度 実績なし

(7) 令和3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
鳥取環境大学		3	飼育	12/6~12/19
AWS 動物学院		1	飼育	12/19~12/28
五月山動物園			飼育	12/19~3/31
五月山動物園			飼育	12/19~3/31
大阪動物専門学校天王寺校	動物管理学科	1	飼育	1/7~1/20
大阪動物専門学校天王寺校	動物管理学科	1	飼育	1/7~1/20
大阪動物専門学校天王寺校	動物管理学科	1	飼育	1/21~2/3
大阪動物専門学校天王寺校	動物管理学科	1	飼育	1/21~2/3
大阪動物専門学校天王寺校	動物管理学科	1	飼育	2/4~2/17
大阪動物専門学校天王寺校	動物管理学科	1	飼育	2/4~2/17
甲南大学	理工学部	4	学芸員	7/15~7/28
甲南大学	文学部	4	学芸員	8/18~8/31
甲南女子大学	文学部	4	学芸員	8/18~8/31
近畿大学	農学部	3	学芸員	8/6~8/25
近畿大学	農学部	3	学芸員	8/7~8/31
近畿大学	農学部	3	学芸員	8/16~8/31
大阪府立大学	生命環境科学域	4	獣医	3/7~3/20
北里大学	獣医学部	4	獣医	2/4~2/17
麻布大学	獣医学部	3	獣医	2/17~3/2
北海道大学	獣医学部	3	獣医	3/9~3/22
酪農学園大学	獣医学部	3	獣医	3/21~4/3
北海道大学	獣医学部	5	獣医	12/8~12/21
大阪府立大学	生命環境科学域	5	動物園	8/1~3/31



(8) 共同研究

テーマ	共同研究者所属	対象動物	備考
行動的 QOL を指標とした、チュウゴクオオカミに対する QOL 拡大のための取り組み	立命館大学	チュウゴクオオカミ	
オリを隔てて飼育されている個体間の親和的行動	近畿大学総合社会学部心理系専攻	フクロテナガザル	
カリフォルニアアシカの行動調査	大阪大学大学院人間科学研究科	カリフォルニアアシカ	
飼育ホッキョクグマ母子の体毛の緑化に関する調査	大阪大学大学院人間科学研究科	クマ類	
動物園動物における悪性腫瘍の解明とデータベース化	大阪府立大学獣医学類	各種	
飼育下アジアゾウにおける DNA メチル化を指標とした年齢推定の研究	京都大学野生動物研究センター	アジアゾウ	過去の研究で血液・毛等の提供
現生鳥類の成長に伴う骨格形態の変化とその進化的な意義	国立科学博物館	鳥類	
主竜類の骨盤と後肢筋肉群の形態的相関性とそれを用いた腰帯の筋肉の進化過程の推定	国立科学博物館	鳥類	
主竜類の吻部形態変化に関わる頭部神経系の形態比較	国立科学博物館	鳥類・爬虫類	
環境 DNA 分析によるアオサギ属鳥類の検出手法の開発	農研機構	サギ	
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	
クマ類着床遅延研究に関する共同研究	北海道大学	クマ類	

(9) その他の研究活動実績

令和 3 年度は実績なし。

Column 5. 動物園での研究

動物園の使命の中に、調査・研究も含まれています。野生動物相手ではできないことを、動物園で飼育されている動物たちで調査したり、研究したりして、様々なことを明らかにしていきます。研究と言うと、大学や国の機関（〇〇研究所とか）でやっているイメージかもしれませんが、動物園や水族館も研究機関の一員と言えなくはないんです。もちろん天王寺動物園でも、研究に力を入れています。

研究において非常に重要なこと、それは研究する「材料」があること、そして研究する「人」がいること。動物園には研究材料が非常にたくさんあります。血液、糞、尿、毛などを始めとした何らかの「物」だけでなく、動物の動きそのもの、時には来園者の行動なんかも研究の材料になります。野生動物の血液や糞、日常の行動を材料にしようとすると、非常に大変です。絶滅危惧種で数が少なくなった動物となればなおさら。シベリアでアムールトラの糞を集めて研究するとしましょう。研究ができるほどの糞を集めるだけで、ともすれば何年もかかってしまうかもしれません。一方動物園では、ほぼ毎日糞を採取することができます。他の材料についても、比較的簡単に入手できるので（動物の種類や材料の種類にもよりますが…）、とても研究向きだと思います。

このように材料がたくさんあるから、自分たちでいろいろな研究ができる！というわけでもありません。動物園で不足しがちなのは、研究する「人」です。飼育員も獣医師も、普段の動物の世話や診療の合間をぬっての研究となるため、なかなか継続的に時間を確保してやっていくのは難しい。そこで威力を発揮するのが、大学等との共同研究です。動物園は豊富にある材料を提供する、大学は動物園で不足する「人」を提供するというようなイメージです。人と同様に不足しがちな様々な分析装置等も、大学が持っているものを使用するので動物園でそろえる必要がありません。もちろん、何でもかんでも共同研究するわけではなく、有意義な研究であるかどうか（まだ誰も研究していないテーマとか）、材料の入手が現実的かどうか（採血を3日おきにとかは非常に困難）、動物福祉に反しないか（動物が嫌がることはしない）といったことを確認し合った上で、共同研究スタートとなります。

研究の成果の一部は、園内でポスターとして掲示されていたり、報告会のような形で講演をしてもらったり、できるだけ来園者のみなさんの目に付くようにしています。動物を見ていて、ふとポスターが目に入ったら、ちょっと立ち止まって読んでみてください。へえ、こんなことがわかったんやあ、と思ってもらえるのではないのでしょうか。

（文責：動物診療課 佐野）



資料編

APPENDIX

地方独立行政法人天王寺動物園 令和3年度年度報告
Tennoji Zoo Annual Report FY2021

(2)主な繁殖動物

動物名	出産・孵化数				年月日	備考
	♂	♀	不明	計		
ケープハイラックス		1		1	2021/7/4	7/4出生、7/21死亡
シシオザル			1	1	2022/3/2	
フランソワルトン	1			1	2021/5/21	
テンジクネズミ	3	2		5	2021/4/8, 4/9	
カリフォルニアアシカ	1			1	2021/6/9	
エジプトルーセットオオコウモリ			20	20	2021/6/16, 6/18, 12/27	生まれたばかりの仔の判別は誤っている場合もあるため性別は不明とする
ホロホロチョウ			1	1	2021/6/14	
オシドリ			16	16	2021/6/1, 6/2, 6/3, 6/9, 6/10, 6/19	
マガモ			20	20	2021/5/22, 5/23, 6/8, 6/14,	
フンボルトペンギン			7	7	2021/4/5, 4/30, 5/15, 5/17, 5/23, 12/11, 12/14	一部死亡
シュバシコウ			1		2021/5/22	一部死亡
ニホンイヌワシ		1		1	2021/4/24	
チュウゴクワニトカゲ			21	21	2021/12/1, 12/9, 2022/1/31	
ニホンイシガメ			8	8	2021/8/18, 8/22, 8/24, 9/11, 9/16, 9/18	
ハウシャガメ			1		2021/7/8	

(3)主な購入動物

動物名	年度	出産・孵化数				譲渡先等
		♂	♀	不明	計	
テンジクネズミ	2022/4/1		10		10	天王寺動物園

(4)譲渡動物一覧

動物名	譲渡年月日	出産・孵化数				譲渡先等
		♂	♀	不明	計	
ゴイサギ	2022年3月9日	1	1		2	周南市徳山動物園へ
コサギ	2022年3月9日	1	1		2	周南市徳山動物園へ
オシドリ	2022年3月10日			4	4	東武動物公園へ
ニホンリス	2022年3月12日	1			1	神戸市立王子動物園へ
チュウゴクワニトカゲ	2022年3月12日		2		2	アクアパーク品川へ
エジプトルーセットオオコウモリ	2022年4月1日	10	10		20	豊橋総合動植物園へ

(5)譲受動物一覧

動物名	譲受年月日	出産・孵化数				譲受元等
		♂	♀	不明	計	
オシドリ	2022年3月9日	1	3		4	周南市徳山動物園より
カルガモ	2022年3月9日	2	2		4	周南市徳山動物園より
パラワンコクジャク	2022年3月10日		1		1	恩賜上野動物園より
クロトキ	2022年3月10日			25	25	熱川バナナワニ園より

(6)繁殖のための動物貸借一覧

動物名	貸借開始年月日	出産・孵化数				譲渡先等
		♂	♀	不明	計	
カルフォルニアアシカ	2022年3月10日		1		1	京急油壺マリンパークから市立しものせき水族館海響館へ移動
カルフォルニアアシカ	2022年3月12日		1		1	高知県立のいち動物公園へ

(7) 主な長年飼育動物一覧

【飼育中】

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	52		2014
ワニガメ	オス		1970/1/15	52		2014
チンパンジー	メス	ブテリ	1982/12/12	39	40～50年	
チンパンジー	オス	リッキー	1983/2/9	39	40～50年	
ブタオザル	メス	(ばあちゃん)	1983/6/12	39	20～30年	2016
カバ	オス	テツオ	1983/10/10	38	40年	
メガネグマ	オス	ダイスケ	1990/12/4	31	国内1位・20～25年	2019
メガネグマ	メス	ブッベ	1993/1/19	29	国内3位・20～25年	
カリフォルニアアシカ	オス	ミーク	1995/9/22	26	飼育下寿命30年	
ドリル	オス	ドン	1996/4/9	26	国内1頭・25～30年	
ニホンジカ	メス	桑つこ	1998/8/11	23	飼育下寿命15～18年	
ミミナガヤギ	メス	メイ	2009/2/16	13	飼育下寿命12年	
ノマウマ	オス	福	1998/2/17	24	飼育下寿命20年	
チリーフラミンゴ	メス		1976/1/1	46	※1976年以前に入園・20～50年	2015
コンドル	オス	ウォーレス	1978/5/4	44	国内6位・50～60年	2018
コンドル	メス	フレアー	1980/5/3	42	国内8位・50～60年	
キーウィ	オス	ジュン	1982/1/1	40	国内1種1位・40年	
タンチョウ	オス	ダンキチ	1984/6/11	38	20～30年	
ナベヅル	メス	カナコ	1988/1/1	34	国内1位 ※1988以前生まれ・20年	2017
オグロゾル	オス	ヤブサメ	2004/7/16	17	国内4位・20～30年	
ファンボルトペンギン	オス		1995/12/8	26	飼育下寿命20～25年	
ニホンコウノトリ	メス	リコ	1985/1/1	37	1991.04.06入園 ※1985以前生まれ	

【死亡】

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	
ベンガルヤマメコ	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	
ビューマ	メス	ピコ	2019/12/28	17	国内1位・群馬サファリに同年齢個体生存	
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	2021/3/13	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種1位	
フタコブラクダ	オス	ジャック	2021/10/31	29		2020

(8) 希少動物一覧

動物名	学名	特S	C1	国内	CR	EN	VU	備考
フサオネズミカンガルー	<i>Bettongia penicillata</i>		○	○	○			
クロシロエリマキツネザル	<i>Varecia variegata variegata</i>		○	○	○			
レッサーローロリス	<i>Nycticebus pygmaeus</i>			○		○		
カニクイザル	<i>Macaca fascicularis</i>						○	
シシオザル	<i>Macaca silenus</i>		○	○		○		
ブタオザル	<i>Macaca nemestrina</i>						○	
マンドリル	<i>Mandrillus sphinx</i>		○				○	
ドリル	<i>Mandrillus leucophaeus</i>		○			○		
フランソワルトン	<i>Trachypithecus francoisi</i>			○		○		
フクロテナガザル	<i>Symphalangus syndactylus</i>		○	○		○		
チンパンジー	<i>Pan troglodytes</i>		○	○		○		
チュウゴクオオカミ	<i>Canis lupus chanco</i>			○				
メガネグマ	<i>Tremarctos ornatus</i>		○	○			○	
ホッキョクグマ	<i>Ursus maritimus</i>			○			○	
マレーグマ	<i>Helarctos malayanus</i>		○	○			○	
シセンレッサーパンダ	<i>Ailurus fulgens styani</i>		○	○		○		
アムールトラ	<i>Panthera tigris altaica</i>		○	○		○		
ジャガー	<i>Panthera onca</i>		○					
ライオン	<i>Panthera leo</i>						○	
カリフォルニアアシカ	<i>Zalophus californianus</i>			○				
ヒガシクロサイ	<i>Diceros bicornis michaeli</i>		○	○	○			
カバ	<i>Hippopotamus amphibius</i>			○			○	
アミメキリン	<i>Giraffa camelopardalis reticulata</i>			○			○	
キタジマキョウイ	<i>Apteryx mantelli</i>						○	
ファンボルトペンギン	<i>Spheniscus humboldti</i>		○	○			○	
ニホンコウノトリ	<i>Ciconia boyciana</i>	○	○	○		○		
コンドル	<i>Vultur gryphus</i>		○	○			○	
オジロワシ	<i>Haliaeetus albicilla</i>		○	○				
ニホインヌワシ	<i>Aquila chrysaetos japonica</i>			○				
オオタカ	<i>Accipiter gentilis fujiyamae</i>			○				死亡
セーカーハヤブサ	<i>Falco cherrug</i>					○		
サカツラガン	<i>Anser cygnoides</i>						○	

動物名	学名	特S	C1	国内	CR	EN	VU	備考
エジキジ	<i>Lophophorus impejanus</i>		○					
ロサンケイ	<i>Lophura edwardsi</i>		○	○	○			
バラワンコクジャク	<i>Polyplectron napoleonis</i>		○	○			○	
ホオジロカンムリヅル	<i>Balearica regulorum</i>						○	
オオヅル	<i>Grus antigone</i>						○	
ナベヅル	<i>Grus monacha</i>		○	○			○	
タンチョウ	<i>Grus japonensis</i>	○	○	○			○	
オグロヅル	<i>Grus nigricollis</i>		○					
ソデゴロヅル	<i>Grus leucogeranus</i>	○	○	○	○			
シロフクロウ	<i>Bubo scandiaticus</i>						○	
ワニガメ	<i>Macrolemys temminckii</i>						○	
チュウゴクオオアタマガメ	<i>Platysternon megacephalum megacephalum</i>		○					
スッポンモドキ	<i>Carettochelys insculpta</i>						○	
ニホンスッポン	<i>Pelodiscus sinensis</i>						○	
クサガメ	<i>Chinemys reevesii</i>						○	
ハミルトンガメ	<i>Geoclemys hamiltonii</i>		○	○		○		
インドセタカガメ	<i>Kachuga tecta</i>		○	○			○	
ミナミイシガメ (シロイシガメ)	<i>Mauremys mutica</i>					○		
トウブハコガメ	<i>Terrapene carolina carolina</i>						○	
インドホシガメ	<i>Geochelone elegans</i>		○				○	
アルダブラゾウガメ	<i>Geochelone gigantea</i>			○			○	
ホウシャガメ	<i>Geochelone radiata</i>		○	○	○			
バンクーケリクガメ	<i>Malacochersus tornieri</i>		○		○			
ホルスフィールドリクガメ	<i>Testudo horsfieldii</i>						○	
ヨウスコウワニ	<i>Alligator sinensis</i>		○	○	○			
アオホソオトカゲ	<i>Varanus macraei</i>						○	
チュウゴクワニトカゲ	<i>Shinisaurus crocodilurus</i>		○				○	
ビルマニシキヘビ	<i>Python bivittatus</i>						○	
オオサンショウウオ	<i>Andrias japonicus</i>	○	○	○				
シリケンイモリ	<i>Cynops ensicauda</i>						○	
カリガネ	<i>Anser erythropus</i>						○	

【凡例】

特S：特別天然記念物該当種

C1：CITES 1

国内：国内血統登録対象種

CR：レッドリスト絶滅危惧1A類

EN：レッドリスト絶滅危惧1B類

VU：レッドリスト絶滅危惧2類

(9) 動物交流事業
令和3年度 実施なし（新型コロナウイルス感染拡大防止のため）

(10) ワシントン条約による緊急保護収容動物 <CITES2022.3.31調査>

分類	属区分	種名	附属書	学名	整理番号	2021/3/31 頭数	前回調査日	前回頭数	異動年月日	異動頭数	異動区分	摘要	今回調査日	今回頭数	2021年度 異動頭数	到着年月日	到着地	積出港	当初収容年月日	備考（当初収容時状況・移動後の収容年月日等）	性別	
1哺乳類	霊長目4	レッサースローロリス	I	<i>Nycticebus pygmaeus</i>	388		1	2021/9/30	0				2021/3/31	0	-1	2005/9/29	関西空港	タイ	2005/12/29	関空霊長類検疫所9/29～12/28検疫、2005/12/29天王寺2個体収容		
1哺乳類	霊長目4	レッサースローロリス	I	<i>Nycticebus pygmaeus</i>	441	-1	1	2021/9/30	1				2021/3/31	1	0	2007/11/30	東京地検	-	2008/12/9	地検から引継がれた7頭を2008/12/9埼玉動3、 2008/12/11沖縄こ4で分散収容、 2011/7/4埼玉動→福島水2個体移動、2018/8/31福島水→天王寺1個体移動、 2018/10/24福島水→沖縄こ1個体移動		
3爬虫類	水棲カメ	ミツユビハコガメ	II	<i>Terrapene carolina</i>	389	-2	1	2021/9/30	1				2021/3/31	1	0	2005/12/11	関西空港	米国	2006/2/1	15頭を王子・鳥羽・姫路水で分散収容、2006/2/1天王寺2個体収容		
3爬虫類	リクガメ	インドホンガメ	I	<i>Geochelone elegans</i>	252	-4	8	2021/9/30	8				2021/3/31	8	0	1997/2/23	関西空港	シンガポール	1997/6/6	350頭待込→20頭死亡=330頭14国館に分散、1997/6/6天王寺50個体収容		
3爬虫類	リクガメ	インドホンガメ	I	<i>Geochelone elegans</i>	283	e-121	1	2021/9/30	1				2021/3/31	1	0	1999/10/22	関西空港	タイ	1999/11/14	5種320点（内3死亡）を分散、1999/11/14横浜動30個体収容、		
3爬虫類	リクガメ	インドホンガメ	I	<i>Geochelone elegans</i>	312		1	2021/9/30	1				2021/3/31	1	0	2001/8/20	厚木基地	-	2001/10/19	米国厚木基地より2001/10/19横浜動1個体収容、2011/10/18横浜動→天王寺1個体移動		
3爬虫類	リクガメ	インドホンガメ	I	<i>Geochelone elegans</i>	263	a	1	2021/9/30	1				2021/3/31	1	0	1998/2/11	関西空港	-	1998/2/14	ケツメリクガメと一緒、1998/2/14天王寺2個体収容、		
3爬虫類	リクガメ	ホウシャガメ	I	<i>Astrochelys radiata</i> (学名変更)	302	a-2	1	2021/9/30	1				2021/3/31	1	0	2000/12/8	成田空港	タイ	2001/2/16	2001/2/16徳山インドホシガメとして20個体収容、2002/9/30インドホシガメ→ホウシャガメ同定、 2004/11/1徳山→天王寺1個体移動、2013.2.5死亡(H24年度)処理→2021.3.31生存確認(R2年度)		
3爬虫類	リクガメ	ホウシャガメ	I	<i>Astrochelys radiata</i> (学名変更)	297	a	1	2021/9/30	1				2021/3/31	1	0	2000/8/15	関西空港	タイ	2000/10/6	レッサースローロリスと一緒に、2000/10/6天王寺2個体収容、		
3爬虫類	ヘビ	ミドリニシキヘビ	II	<i>Morelia viridis</i>	534		1	2021/9/30	1				2021/3/31	1	0	2016/8/25	関西空港	タイ	2016/11/19	2016/8/25任意放棄、天王寺で6個体(うち1個体死亡)一時保管後に天王寺2・日本平2で分散収容(残り1頭は 2017/4/29日本平に収容)、 2016/11/19天王寺2個体収容		
3爬虫類	トカゲ	アオホソオトカゲ	II	<i>Varanus macraei</i>	506	-2	3	2021/9/30	3				2021/3/31	3	0	2015/2/9	関西空港	-	2015/2/13	2015/2/9任意放棄、2015/2/13天王寺に4個体収容		
3爬虫類	トカゲ	ミズオトカゲ	II	<i>Varanus salvator</i>	332		1	2021/9/30	1				2021/3/31	1	0	2002/7/8	神戸税関	-	2002/7/23	40cm程度の個体船便コンテナ（石炭）に紛れて来た個体、2002/7/23天王寺1個体収容、		
3爬虫類	トカゲ	ミズオトカゲ	II	<i>Varanus salvator</i>	538		1	2021/9/30	1				2021/3/31	1	0	2016/8/25	関西空港	タイ	2016/11/19	2016/8/25任意放棄、天王寺で一瞬保管、2016/11/19天王寺1個体収容、 2020/6/30天王寺→しまね1個体移動、2020/10/8しまね→天王寺1個体移動		
3爬虫類	トカゲ	ミドリホソオトカゲ	II	<i>Varanus prasinus</i>	506	-3	2	2021/9/30	2				2021/3/31	2	0	2015/2/9	関西空港	-	2015/2/13	2015/2/9任意放棄、2015/2/13天王寺に3個体収容		
3爬虫類	トカゲ	チュウゴクワニトカゲ	I	<i>Shinisaurus crocodilurus</i>	509		9	2021/9/30	9	2022/2/4	-1	死亡	衰弱	2021/3/31	8	-1	2015/5/13	関西空港	中国	2015/5/30	2015/5/13任意放棄、2015/5/30天王寺30個体収容、 2015/9/27天王寺→円山9個体移動、2015/10/27天王寺→八木山9個体移動	
3爬虫類	トカゲ	トッケイヤモリ	II	<i>Gekko gecko</i>	579		5	2021/9/30	4				2021/3/31	4	-1	2019/12/4	大阪税関	ベトナム	2019/12/27	2019/12/27天王寺10個体収容		

(11) 品目別飼料購入費 1/3

区分	品名	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	単位
野菜類	白菜	5,865	300	1,759,500	5,670	300	1,701,000	11,535	3,460,500	Kg
	キャベツ	1,070	300	321,000	790	300	237,000	6,185,700	558,000	Kg
	しろな	1,911	1,000	1,911,000	1,835	1,200	2,202,000	57,472,200	4,113,000	Kg
	トマト	133	650	86,450	130	650	84,500	2,205,450	170,950	Kg
	セロリ	212	650	137,800	280	600	168,000	4,384,800	305,800	Kg
	レタス	181	600	108,600	182	600	109,200	2,850,120	217,800	Kg
	サツマイモ	3,630	700	2,541,000	3,540	650	2,301,000	60,056,100	4,842,000	Kg
	ジャガイモ	80	450	36,000	90	450	40,500	1,057,050	76,500	Kg
	ニンジン	1,990	450	895,500	1,890	450	850,500	29,523,407	1,746,000	Kg
	小松菜	133	650	86,450	260	900	234,000	6,107,400	320,450	Kg
	チンゲンサイ	142.7	750	107,025	143	800	114,400	2,985,840	221,425	Kg
	キュウリ	54.2	600	32,520	14	600	8,460	220,806	40,980	Kg
	白ネギ	54	600	32,400	102	600	61,200	1,597,320	93,600	Kg
	ダイコン	39	350	13,650	28	350	9,800	255,780	23,450	Kg
	ブロッコリー	0	0	0	35	850	29,750	776,475	29,750	Kg
	ピーマン	0	0	0	1	900	900	23,490	900	Kg
	パプリカ	1	1,000	1,000	1	1,000	1,000	26,100	2,000	Kg
	ゴボウ	2	600	1,200	0	0	0	0	1,200	Kg
	レンコン	0.5	2,000	1,000	0	0	0	0	1,000	Kg
		小計			8,072,095			8,153,210		16,225,305

区分	品名	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	単位	
果実類	リンゴ	2,750	300	825,000	2,950	230	678,500	17,708,850	1,503,500	Kg	
	バナナ	2,551.5	160	408,240	2,430	160	388,800	10,147,680	797,040	Kg	
	みかん	115	200	23,000	165	200	33,000	861,300	56,000	Kg	
	オレンジ	268	120	32,160	252	120	30,240	789,264	62,400	Kg	
	パイナップル	270	210	56,700	260	210	54,600	1,425,060	111,300	kg	
	キウイ	270	500	135,000	250	420	105,000	2,740,500	240,000	Kg	
	メロン	190.5	450	85,725	175	450	78,705	2,054,201	164,430	Kg	
	イチゴ	9	800	7,200	27	1,300	35,100	916,110	42,300	Kg	
	ブドウ	10	750	7,500	40	600	24,000	626,400	31,500	Kg	
	グレープフルーツ	120	120	14,400	130	120	15,600	407,160	30,000	Kg	
	殻付落花生	25	500	12,500	25	440	11,000	287,100	23,500	Kg	
	ナシ	5	200	1,000	31	350	10,850	283,185	11,850	Kg	
	スイカ	74.5	250	18,625	0	0	0	0	18,625	Kg	
	モモ	36.5	500	18,250	0	0	0	0	18,250	Kg	
	スモモ	17	700	11,550	0	0	0	0	11,550	Kg	
		小計			1,656,850			1,465,395		3,122,245	円

(11) 品目別燃料購入費 2/3

区分	品名	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	単位
魚類	コイ	68.6	3,000	205,800	20	3,100	61,070	1,593.927	266,870	Kg
	イワナ	20	500	10,000	20	550	11,000	287.100	21,000	匹
	アマゴ	20	500	10,000	20	600	12,000	313.200	22,000	匹
	オイカワ	20	500	10,000	0	600	0	0	10,000	匹
	カワムツ	20	500	10,000	20	550	11,000	287.100	21,000	Kg
	モロコ	5	3,000	15,000	0	3,500	0	0	15,000	Kg
	冷凍海水魚 (コマイ、シシャモ)	170	500	85,000	120	550	66,000	1,722.600	151,000	Kg
	アジ中	14,615	203	2,966,845	12,745	203	2,587,235	67,526.834	5,554,080	Kg
	オキアミ	2,750	400	1,100,000	2,625	400	1,050,000	27,405.000	2,150,000	Kg
	ミミズ	60	8,000	480,000	70	8,000	560,000	14,616.000	1,040,000	Kg
	ドジョウ	605	2,900	1,754,500	598	2,900	1,734,200	45,262.620	3,488,700	Kg
	冷凍カワエビ	36	1,240	44,640	32	1,240	39,680	1,035.648	84,320	Kg
	燕干	3	3,500	10,500	0	0	0	0	10,500	Kg
	小計			6,702,285			6,132,185		12,834,470	円
草類	青草	8,058	140	1,128,120	7,492	140	1,048,880	27,375.768	2,177,000	Kg
	生竹	910	730	664,300	910	730	664,300	17,338.230	1,328,600	Kg
	樹枝葉	9,962	660	6,574,920	9,029	660	5,958,810	155,524.941	12,533,730	Kg
	マタタビ	2	1,200	2,400	0	0	0	0	2,400	Kg
	干草チモシー	8,191	69	565,179	7,223 (10月～1月) 2,610 (2月～3月)	70 (10月～1月) 95 (2月～3月)	505,610 (10月～1月) 247,950 (2月～3月)	18,024	1,318,739	Kg
	干草アルファルファ	6,967	60	418,020	6,462 (10月～1月) 2,700 (2月～3月)	62 (10月～1月) 85 (2月～3月)	400,644 (10月～1月) 229,500 (2月～3月)	16,129	1,048,164	Kg
	ヘイキューブ	4,500	56	252,000	2,700 (10月～1月) 2,040 (2月～3月)	62 (10月～1月) 90 (2月～3月)	167,400 (10月～1月) 183,600 (2月～3月)	9,240	603,000	Kg
	小計			9,604,939			7,671,990		19,011,633	円

区分	品名	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	単位
肉類	牛肉	4,100	1,550	6,355,000	4,160	1,395	5,803,200	151,463.520	12,158,200	Kg
	牛心臓肉	43.4	2,800	121,520	36	1,135	40,860	1,066.446	162,380	Kg
	牛レバー	312	800	249,600	310	600	186,000	4,854.600	435,600	Kg
	馬肉	568	800	454,400	624	1,000	624,000	16,286.400	1,078,400	Kg
	鶏肉	3,502.4	308	1,078,739	4,060.2	308	1,250,542	32,639.136	2,329,281	Kg
	鶏頭	5,500	29	159,500	5,500	29	159,500	4,162.950	319,000	本
	活ガス	30	300	9,000	30	300	9,000	60	18,000	匹
	ヒヨコ	365	150	54,750	327	150	49,050	1,280.205	103,800	匹
	冷凍ウズラ (処理済み)	270	160	43,200	200	170	34,000	887.400	77,200	羽
	冷凍ウズラ (未処理)	170	140	23,800	75	160	12,000	313.200	35,800	羽
	冷凍ひなウズラ	5	400	2,000	3	410	1,230	32.103	3,230	Kg
	冷凍アダルトマウス	8,600	93	799,800	7,160	103	737,480	19,248.228	1,537,280	匹
	冷凍ラット(大)	50	420	21,000	0	200	0	0	21,000	匹
	冷凍ラット(中)	630	400	252,000	600	190	114,000	2,975.400	366,000	匹
	冷凍マウス	0	0	0	100	100	10,000	261,000	10,000	羽
	小計			9,624,309			9,030,862		18,655,171	円

(11) 品目別飼料購入費 3/3

区分	品名	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	単位
乳製品	ヨーグルト	65	104	6,760	124	65	8,060	210,366	14,820	個
	パンの耳	117,76	381	44,867	369	122	45,018	1,174,970	89,885	Kg
	小計			51,627			53,078		104,705	円
配合飼料	愛玩家兼用配合飼料	340	111	37,740	510	111	56,610	1,477,521	94,350	Kg
	中層用配合飼料	200	100	20,000	200	100	20,000	522,000	40,000	Kg
	ハト用配合飼料	300	134	40,200	400	134	53,600	1,398,960	93,800	Kg
	中米	200	334	66,800	100	334	33,400	871,740	100,200	Kg
	鳥用ベレット	450	325	146,250	350	325	113,750	2,968,875	280,000	Kg
	フラミンゴ用ベレット	500	375	187,500	700	375	262,500	6,851,250	450,000	袋
	ソル用ベレット	400	380	152,000	300	380	114,000	2,975,400	266,000	Kg
	キジ用ベレット	200	360	72,000	100	360	36,000	939,600	108,000	Kg
	ダチョウ用ベレット	500	390	195,000	100	390	39,000	1,017,900	234,000	Kg
	サル用ベレット	100	560	56,000	0	560	0	56,000	56,000	Kg
	草食獣用ベレット	2,400	215	516,000	1,600	215	344,000	8,978,400	880,000	Kg
	大型草食獣用ベレット	400	180	72,000	0	180	0	72,000	72,000	袋
	モルモット用ベレット	400	390	156,000	200	390	78,000	2,035,800	234,000	Kg
	クマ用ベレット	150	420	63,000	100	420	42,000	1,096,200	105,000	Kg
	リス・アライ用ベレット	200	416	83,200	100	416	41,600	1,085,760	124,800	Kg
	リス・チンパンジー用ベレット	4,750	9	42,750	6	4,750	28,500	743,850	71,250	Kg
	キリン用ベレット	4,850	85	412,250	115	4,850	557,750	14,557,275	970,000	Kg
	ホッキョクグマ用ベレット	9,300	9	83,700	3	9,300	27,900	728,190	111,600	Kg
	クロサイ用ベレット	6,700	40	268,000	44	6,700	294,800	7,694,280	562,800	Kg
	ワラビー用ベレット	5,500	12	66,000	0	5,500	0	0	66,000	Kg
	フラミンゴ繁殖用ベレット	0	0	0	6	9,000	54,000	1,409,400	54,000	Kg
	ドッグフード	340	65	22,100	65	340	22,100	578,810	44,200	Kg
	リクガメ用ベレット	3,880	8	31,040	0	0	0	0	31,040	Kg
	カメ用ベレット	700	24	16,800	6	700	4,200	109,620	21,000	Kg
	コイ用ベレット	0	0	0	9	980	8,820	230,202	8,820	Kg
	金魚用フード	550	12	6,600	0	0	0	0	6,600	Kg
	小計			2,812,930			2,232,530		5,045,460	円

区分	品名	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	単位
添加飼料	哺乳動物用 ビタミンベレット	20,000	0	0	1	20,000	20,000	522,000	20,000	缶
	鳥類用 ビタミンベレット	9,000	0	0	2	9,000	18,000	469,800	18,000	缶
	大型底棲肉食魚用飼料	2,800	18	50,400	0	0	0	0	50,400	Kg
	珪藻	100	194	19,400	0	0	0	18	19,400	半期
	L型乳酸発酵カルシウム	16,700	4	66,800	0	0	0	0	66,800	缶
	フスマ	300	30	9,000	100 (10月～1月) 50 (2月～3月)	38 (10月～1月) 50 (2月～3月)	3,800 (10月～1月) 2,500 (2月～3月)	450	15,300	Kg
	機能性飼料	700	188	131,600	600	190	114,000	2,975,400	245,600	Kg
	珪藻	20	200	4,000	25	200	5,000	130,500	9,000	Kg
	珪藻	50	200	10,000	24	200	4,800	125,280	14,800	g
	小計			291,200			161,800		459,300	円
その他	蜂蜜	24	750	18,000	0	0	0	0	18,000	Kg
	肝油	72	1,000	72,000	0	1,000	0	0	72,000	Kg
	鶏卵	90	300	27,000	90	300	27,000	704,700	54,000	k g
	ウズラ卵	560	100	56,000	560	100	56,000	1,461,600	112,000	パック
	ミールワーム	7,000	6	42,000	3	7,000	21,000	548,100	63,000	箱/kg
	ジャンボミールワーム	3,000	16	48,000	15	3,000	45,000	1,174,500	93,000	箱/kg
	アサギヨウ 1・2齢	3	5,200	15,600	5,200	3	15,600	407,160	31,200	匹
	アサギヨウ 3・4・5齢	5	91,500	457,500	94,000	5	470,000	12,267,000	927,500	匹
冷凍赤虫	1,390	6	8,340	10	1,390	13,900	382,790	22,240	Kg	
リンゴジュース	400	26	10,400	27	400	10,800	281,880	21,200	L	
小計			754,840			659,300		1,414,140	円	

(12) 飼料給与量(主要動物1日1頭当たり)

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
アミメキリン	野生草食獣用ペレット	4	kg	クロサイ	樹枝葉	17.5	kg	ケープハイラックス	ニンジン	50	g
	草食獣用ペレット	1	kg		アルファルファ乾草	7.5	kg		サツマイモ	50	g
	青草	1.5	kg		ヘイキューブ	5	kg		青草	150	g
	アルファルファ乾草	8	kg		サイ用ペレット	3	kg		ヘイキューブ	50	g
	樹枝葉	8	kg		大型草食獣用ペレット	1.5	kg		枝葉	0.5	kg
	フスマ	0.5	kg		機能的飼料	0.5	kg				
	機能的飼料	0.5	kg		カルシウム	20	g				
	草食獣用ビタミン剤	10	g		原塩	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				
	鶏頭	3	個		鶏頭	2	個				

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
チンパンジー	白菜	300	g	タヌキ	サツマイモ	100	g	レッサーパンダ	葉食サル類用ペレット	80	g
	キャベツ	150	g		ニンジン	50	g		リンゴ	250	g
	しろな	150	g		バナナ	25	g		サツマイモ	200	g
	チンゲンサイ	100	g		リンゴ	30	g		ゆで卵	1	個
	セロリ	100	g		鶏頭	1	個		生竹	1.2	kg
	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								
	燕干し	少量									

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
マガモ	白菜	50	g	ファンボルトペンギン	アジ	500	g	シロフクロウ	冷凍マウス	6	匹
	娯楽家畜用配合飼料	30	g		シシャモ	2	本				
	中飼用配合飼料	30	g		原塩	少量	一				
	水鳥用ペレット	30	g		鳥類用ビタミンタブレット	1	錠				
	しろな	20	g								

爬虫類・両生類

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
アオダイショウ	マウス	2	匹	ミシシッピーワニ	鶏肉またはコイ	0.8	kg	オオサンショウウオ	ドジョウまたはモロコ	20	g

※アオダイショウ、ミシシッピーワニへの給餌ペースは週1回

02. 動物診療に関する資料

(1) 月別診療動物数一覧

	令和3年									令和4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	217	247	242	287	294	231	297	376	348	250	270	338	3397
鳥 類	24	56	92	79	114	97	89	71	78	75	50	64	889
爬虫類	14	3	1	14	23	15	17	3	1	1	12	42	146
両生類	10	10	8	9	0	0	0	0	0	1	0	0	38
合計	265	316	343	389	431	343	403	450	427	327	332	444	4470

(2) 月別検疫動物数一覧

		令和3年									令和4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				10		3	14
鳥 類	種数						2	2						4
	点数						8	26						34
爬虫類	種数							1						1
	点数							2						2
両生類	種数	1		1										2
	点数	7		10										17
合 計	種数	1	0	1	0	0	3	3	0	0	1	0	1	10
	点数	7	0	10	0	0	9	28	0	0	10	0	3	67

(3) 臨床検査件数一覧

検査内容	検査数
血液検査	149
糞便検査	57
尿検査	5
鏡 検	27
レントゲン検査	86
超音波検査	28
合 計	352

(4) 麻醉銃・吹き矢使用状況一覧

(4-1) 麻醉銃

動物名	使用頭数			発射回数				
	♂	♀	合計	麻醉移動	麻醉治療	治療	ワクチン	合計
チンパンジー	2	4	6	0	14	0	0	14
ドリル	1		1	0	2	0	0	2
マンドリル	1		1	0	2	0	0	2
合計 (3種)	4	4	8	0	18	0	0	18

※銃種 テルインジェクト (ピストル型) 18回
 テルインジェクト (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 1/3

哺乳類

動物名	性別	月	日	動物名	性別	月	日	動物名	性別	月	日
テンジクネズミ	♀	4	4	ケープハイラックス	♀	7	21	テンジクネズミ	去勢♂	11	27
テンジクネズミ	♀	4	13	テンジクネズミ	♀	7	29	エジプトルーセットオオコウモリ	♂	12	3
スナネズミ	♂	4	29	テンジクネズミ	♀	8	2	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	12	6
ニホンジカ	♀	5	1	テンジクネズミ	♀	8	13	テンジクネズミ	♀	12	7
キンカジュ	♀	5	15	ニホンジカ	♂	8	14	テンジクネズミ	♀	12	8
カリフォルニアアシカ	♀	5	17	ヒメハリテンレック	♀	8	22	テンジクネズミ	♀	12	14
スナネズミ	♀	5	17	レッサースローロリス	♂	9	4	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	12	16
テンジクネズミ	♀	6	9	テンジクネズミ	♀	9	13	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	12	17
エジプトルーセットオオコウモリ	♂	6	11	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	9	14	エジプトルーセットオオコウモリ	♂	12	21
テンジクネズミ	♀	6	11	テンジクネズミ	♀	9	15	エジプトルーセットオオコウモリ	♂	12	25
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	6	15	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	9	16	カイウサギ	♀	12	27
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	6	16	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	9	23	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	12	27
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	6	18	テンジクネズミ	♀	9	28	エジプトルーセットオオコウモリ	♂	12	27
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	6	18	テンジクネズミ	♀	10	7	エジプトルーセットオオコウモリ	♂	12	28
エジプトルーセットオオコウモリ	♂	6	18	テンジクネズミ	♀	10	15	テンジクネズミ	♀	1	1
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	6	23	エジプトルーセットオオコウモリ	♂	10	18	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	1	2
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	7	1	エジプトルーセットオオコウモリ	♂	10	23	テンジクネズミ	♀	1	10
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	7	3	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	10	24	テンジクネズミ	♀	1	12
ケープハイラックス	♀	7	4	テンジクネズミ	♀	10	25	エジプトルーセットオオコウモリ	♂	1	22
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	7	4	エジプトルーセットオオコウモリ	♂	10	27	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	1	28
エジプトルーセットオオコウモリ	♂	7	5	ミミナガヤギ	♀	10	29	スナネズミ	♂	2	5
エジプトルーセットオオコウモリ	♂	7	7	フタコブラクダ	♂	10	31	エジプトルーセットオオコウモリ	♂	2	11
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	7	7	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	11	17	テンジクネズミ	♀	3	21
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	7	9	テンジクネズミ	去勢♂	11	21	テンジクネズミ	♀	3	27
エジプトルーセットオオコウモリ	♀	7	10	テンジクネズミ	♀	11	23	テンジクネズミ	♀	3	27
エジプトルーセットオオコウモリ	♂	7	20	エジプトルーセットオオコウモリ	♀	11	23	スナネズミ	♂	3	31

(5) 主な死亡動物一覧 2/3

鳥類

動物名	性別	月	日	動物名	性別	月	日	動物名	性別	月	日
オシドリ	♂	4	1	オシドリ	♀	5	19	ニワトリ	♂	6	19
コサギ	♀	4	7	オシドリ	♀	5	19	オシドリ	不明	6	20
マガモ	♂	4	13	オシドリ	不明	5	23	オシドリ	不明	6	21
マガモ	♂	4	13	シュバシコウ	不明	5	24	オシドリ	♀	6	21
オシドリ	♂	4	15	マガモ	不明	5	24	ゴイサギ	♂	7	3
オシドリ	♀	4	19	マガモ	♀	5	26	カワウ	不明	7	9
マガモ	♀	5	7	オシドリ	不明	6	3	フンボルトペンギン	♀	7	15
マガモ	♂	5	7	オシドリ	不明	6	5	オシドリ	♀	7	18
マガモ	♀	5	8	オシドリ	♀	6	5	オシドリ	♂	8	1
マガモ	不明	5	11	チリーフラミンゴ	♂	6	8	マガモ	♂	8	6
オシドリ	♂	5	11	マガモ	♂	6	8	マガモ	不明	8	13
カルガモ	不明	5	12	オシドリ	不明	6	12	チリーフラミンゴ	♂	8	19
コサギ	♀	5	12	マガモ	♀	6	13	ホロホロチョウ	♂	9	8
カルガモ	♀	5	17	ホロホロチョウ	不明	6	15	ゴイサギ	不明	9	9
オシドリ	♂	5	18	クロトキ	♂	11	26	サカツラガン	?	9	16
カルガモ	♂	9	21	クロトキ	♀	11	28	コサギ	♀	1	24
オオタカ	♀	10	22	クロトキ	不明	12	3	フンボルトペンギン	♀	2	5
カルガモ	♀	10	29	ゴイサギ	♀	12	7	オウサマペンギン	♂	2	13
オシドリ	♂	11	3	コサギ	♀	12	16	ニホンキジ	♂	2	20
コフラミンゴ	♂	11	4	フンボルトペンギン	不明	12	29	ゴイサギ	♂	2	21
ゴイサギ	不明	11	11	フンボルトペンギン	♂	1	2	コサギ	♂	3	6
マガモ	♀	11	13	コサギ	♂	1	20	コサギ	♂	3	20
クロトキ	♂	11	25	ヒメコンドル	♂	1	23	エジプトガン	♀	3	30
ゴイサギ	♀	6	16	マガモ	♂	1	24	—	—	—	—

(5) 主な死亡動物一覧 3/3

爬虫類

動物名	性別	月	日	動物名	性別	月	日	動物名	性別	月	日
チュウゴクオオアタマガメ	♀	4	13	アカダイショウ	♀	11	21	アオダイショウ	?	12	30
チュウゴクワニトカゲ	♂	4	13	チュウゴクワニトカゲ	♂	7	25	チュウゴクワニトカゲ	♀	1	22
ヨウスコウワニ	♀	4	28	チュウゴクワニトカゲ	♀	7	25	チュウゴクワニトカゲ	♂	2	4
ニシアフリカトカゲモドキ	♂	5	1	インドセタカガメ	♂	7	30	コーチヒルヤモリ	♂	2	4
ニシアフリカトカゲモドキ	♂	5	4	チュウゴクオオアタマガメ	♀	8	18	ハミルトンガメ	♀	2	7
チュウゴクワニトカゲ	♂	5	13	ニホンイシガメ	♂	8	23	チュウゴクワニトカゲ	♂	2	9
チュウゴクワニトカゲ	♂1♀1	5	22	アメリカハコガメ(トウブハコガメ)	♀	8	25	アカハライモリ(ニホンイモリ)	♂1♀1	4	15
チュウゴクワニトカゲ	?	6	10	チュウゴクワニトカゲ	♂	9	6	アカハライモリ(ニホンイモリ)	♂	4	21
ニホンイシガメ	♂	7	20	チュウゴクワニトカゲ	♂?	9	25	ナガレヒキガエル	♀	5	24
チュウゴクワニトカゲ	♂	7	23	ニシアフリカトカゲモドキ	♀	9	25	ナガレヒキガエル	♂	7	23
チュウゴクワニトカゲ	♂	7	23	ニホンイシガメ	♀	9	28	ナガレヒキガエル	♂	7	23
チュウゴクワニトカゲ	♂	10	18	トッケイヤモリ	♀	9	29	アカハライモリ(ニホンイモリ)	♀	8	11
チュウゴクワニトカゲ	♂	10	19	チュウゴクワニトカゲ	?	11	26	イベリアトゲイモリ	?	12	31
ニホンイシガメ	♂	11	18	チュウゴクワニトカゲ	♂	12	2	クラウンウェルツノガエル	?	2	14

(6) 原因別死亡動物数一覧

	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
	R3.3.31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	286	78	18	11	6	5	9	0	1	0	28	78	21.42857143	%
鳥類	431	71	8	5	6	5	4	0	0	1	42	71	14.14342629	%
爬虫類	202	35	3	2	8	2	0	1	0	0	19	35	14.76793249	%
両生類	34	9	0	1	0	0	0	0	0	0	8	9	20.93023256	%
合計	953	193	29	19	20	12	13	1	1	1	97	193	16.84118674	%



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

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