

年

報

令和 5 年度



愛媛県立とべ動物園

はじめに

愛媛県立とべ動物園は、令和5年4月に開園35周年を迎えました（昭和63年4月開園）。県民が動物と触れ合い、豊かな心を育む場として、また動物に関する知識を深め、動物愛護の精神を学ぶ教育の場として設置されました。砥部焼で知られる砥部町の丘陵地に位置し、自然の地形を活かした地理学に基づく獣舎の配置、動物の生態や行動の多様性を観察できる展示手法を取り入れており、多くの来園者にご好評をいただいております。

来園者数については、令和5年5月に新型コロナウイルス感染症が2類から5類に移行し、各種制限が緩和されたにもかかわらず、レジャーの多様化や夏季の異常な猛暑の影響を受け、410,118人となり、前年と比較して約48,000人の減少となる厳しい状況となりました。しかし、当園において初めてジャガー、ミナミコアリクイ、プレーリードッグの赤ちゃんが誕生したという喜ばしいニュースをお伝えできたことを嬉しく思います。また、持続可能な動物園の実現に向けて、展示動物種の収集計画を見直すコレクションプランの策定も進めております。

今後は、近隣の県有施設であるえひめこどもの城や総合運動公園、伊予市の森林公園と連携し、「とべもり+（プラス）」として地域の魅力を高め、多くの方々を自然の中で楽しみながら学べる環境にお招きすることを目指します。また、生物多様性の保全や環境教育の充実、SDGsの推進を通じて、人と生き物との関わりについての情報発信に努めてまいります。

愛媛県立とべ動物園

園長 宮内 敬介

目 次

1. とべ動物園の沿革と現況	
沿革、所在地、開園年月日、設置者、管理・運営機関、面積……	1
施 設	2
入園の案内	5
(公財)愛媛県動物園協会の組織	6
2. 管理業務	
正味財産増減計算書	7
入園者の状況	10
駐車場利用状況	10
委託事業一覧表	11
3. 事業の実施状況	
公益目的事業	12
動物園管理等に関する事業	12
動物愛護、調査に関する事業	12
動物園事業に対する援助協力に関する事業	12
動物の知識及び動物愛護思想の普及に関する事業	15
収益事業	18
4. 飼育業務	
主な繁殖動物	19
主な死亡動物	19
動物移動状況	19
原因別死亡動物数	20
長年飼育動物一覧表	20
野生鳥獣保護状況（県事業）	21
野生鳥獣保護状況（県事業以外）	21
医療品購入額	21
非常用鉄砲一覧表	21
5. 飼 料	
品目別飼料購入費	22
6. その他事業の実施状況	
ふれあいセンター利用状況	25
団体レクチャー実施状況	25
移動動物園実施状況	25
7. 研究発表	26
8. ニホンイシガメ保全事業報告	27

1. とべ動物園の沿革と現況

○沿革

愛媛県立とべ動物園の前身は、昭和28年10月に設立された愛媛県立道後動物園です。道後動物園は開園以来、県民の憩いの場、教育の場として親しまれてきましたが、都市化の進行により動物の生態に応じた飼育が困難となったことなどから、自然環境に恵まれた愛媛県総合運動公園内(伊予郡砥部町)に移転、拡張することになりました。

昭和54年3月基本計画の策定、同58年1月起工式、同62年10月の動物搬入を経て、同63年4月1日愛媛県立とべ動物園が誕生しました。

○所在地

愛媛県伊予郡砥部町上原町240(〒791-2191)

電話番号 (089)962-6000

FAX番号 (089)962-6194

公式HP <https://www.tobezoo.com/>

○開園年月日

昭和63年4月1日

○設置者

愛 媛 県

○管理・運営機関

公益財団法人愛媛県動物園協会(指定管理者)

理事長 村上 忠

設立年月日 昭和62年4月1日

公益認定 平成22年5月26日 移行登記 平成22年6月1日

○面積(ha)

有 料 区 域		11. 24	その他の施設		6. 16
	獣 舎	1. 50		管理建物	0. 14
	パドック	0. 74		園路広場	0. 67
	管理建物	0. 28		駐 車 場	0. 94
	園路広場	2. 60		植栽地他	4. 41
	遊戯施設	0. 06			
	植栽地他	6. 06			
総 面 積			17. 40		

○施設
獣舎施設

(記載上の注意)

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
SRC:鉄骨鉄筋コンクリート造

施設名	構造	規模		工事費 (千円)	備考
		獣舎床面積 (m ²)	パドック面積 (m ²)		
フラミンゴ園	W-1	10	384.7	11,203	
バードパーク (旧 水禽舎)	RC-1 (1部S)	94.3	264.7	85,279	H26.10改築247.3m ² 63,633千円
カピバラ舎 (旧 水禽園)	W-1	37.5	259.7	12,898	
ツル園	W-1	30	120	10,670	
ペンギン舎	RC-1	120.6	515.5	218,110	H22.3改修144.9m ² 98,950千円,H29.8屋根増 築39,000千円
クマ・アシカ舎	RC-1	228.7	598.2	447,474	H20.3改修 5,164千円 R3.6改修 286,656千円
バク・ラマ舎 (旧 バイソン・ラマ舎)	W-1	145.8	351.5	38,196	
コンドル舎	S-1 (RC-1)	71.0 (11.1)	-	19,838	
猛禽舎	S-1 (RC-1)	85.5 (3.8)	-	17,305	
南米獣舎	RC-1	352	207.8	127,001	
類人猿舎	RC-1	608.1	478.2	247,990	H20.3増築200.7m ² 40,487千円
チンパンジーの森	RC-1	29	200	71,712	H26.10新築
サル比較舎	RC-1	212.1	125.3	85,240	
ヒヒ比較舎	RC-1	141.6	129.6	55,949	
ヒクイドリ・エミュー舎	W-1	59.5	152.4	21,187	
カンガルー・ワラビー舎	W-1	154.2	747.7	41,016	
ノマウマ・シカ舎	W-1	79.7	462	27,330	
スイギュウ・ノマウマ舎 (旧 ウシ舎・カンガルー舎)	W-1	131.7	244.9	30,448	
ラクダ舎	RC-1	113.1	345.2	33,855	
マレーバク舎 (旧 マレーバク・キョン舎)	W-1	83.7	197.2	23,392	

施 設 名	構 造	規 模		工事費 (千円)	備 考
		獣舎床面積 (㎡)	パドック面積 (㎡)		
サル山 (旧 サル山・イノシシ舎)	S-1	山頂高12m 43.8	324.8	72,095	
アカカワイノシシ舎 (旧 ハイエナ舎)	RC-1	71	183	33,460	
中獣舎	RC-1	193.2	379.5	83,852	
ライオン舎	RC-1	157.1	365.6	116,729	
キリン舎	S-2	652.8	2314.2	136,638	
シマウマ・オリックス舎	W-1	471.4	-	66,701	
サイ・カバ舎	RC-1	475.7	885	154,059	
ヒョウ舎	RC-1	180.2	214.2	99,997	H20.3改築△14.8㎡ 37,289千円
ゾウ舎	RC-2	749	2209	312,373	H16.6改築203.0㎡ 196,794千円 H29.3改修50,079千円
トラ舎	RC-1	232.7	559.2	137,328	
クモザル舎	S-1 (RC-1)	167.7 (22.3)	-	21,077	
レッサーパンダ舎 (旧 リスザル舎)	RC-1	72.9	160.4	33,885	H19.3改築 16,000千円
カワウソ舎 (旧 小獣ビット)	RC-1	97	71.5	43,423	H22.3改築7.4㎡ 40,000千円
小獣ケージ舎	RC-1	47.8	30.9	21,694	
ロバ・ポニー舎	W-1	100.4	457.9	28,321	
ふれあい広場	S-1	187.8	118.3	35,263	H22.3改修101.4㎡ 15,000千円
爬虫類・夜行獣舎	RC-2	1284.5	-	372,349	
爬虫類・夜行獣舎 パノラマ展示修景		593		60,500	展示室22
合 計				3,455,837	

便益管理施設

施 設 名	構 造	規 模		工事費 (千円)	備 考
		獣舎床面積 (㎡)	パドック面積 (㎡)		
正面入口ゲート	RC-1	86.5	—	54,853	
管理事務所	RC-1 (B-1)	574.8	—	112,841	
展望レストラン	SRC-2	772.5	—	177,971	
こども動物センター	RC-1	313	—	47,903	
動物ふれあいセンター	RC-2	484	—	84,460	
動物病院	RC-1	220.8	—	43,411	
調理棟	S-2	552.2	—	68,337	
保護棟 (旧 保育棟)	RC-1	76.8	120	31,065	
孵卵育雛棟	RC-1	109.2	20	26,412	
東入口ゲート	RC-1	28.5	—	11,600	
公舎	W-1 2棟	56.3	—	17,303	
汚水処理場	RC-B-2	756.7	—	324,748	
売店	W-1	30	—	5,300	
給水ポンプ室	RC-B-1	232.2	—	76,515	
シェルター(大)	S-1	160	—	7,490	
納骨堂	RC-B-1	17.4	—	8,400	
車庫	S-1	95	—	9,900	
堆肥舎	W-1	525	—	57,500	
とべまるカフェ	S-1	9.99	—	14,316	R5.7新築
その他				463,799	H21.3アニマルステージ屋根等 55, 637千円,H29.8園下バス 停38,000千円
合 計				1,644,124	

遊具施設

種類	台数	定員	備考
固定遊具	4台	1人	
バッテリーカー	3台	1人	
メロディペット	8台	2人	
汽車	1台	トーマス(大):4人	

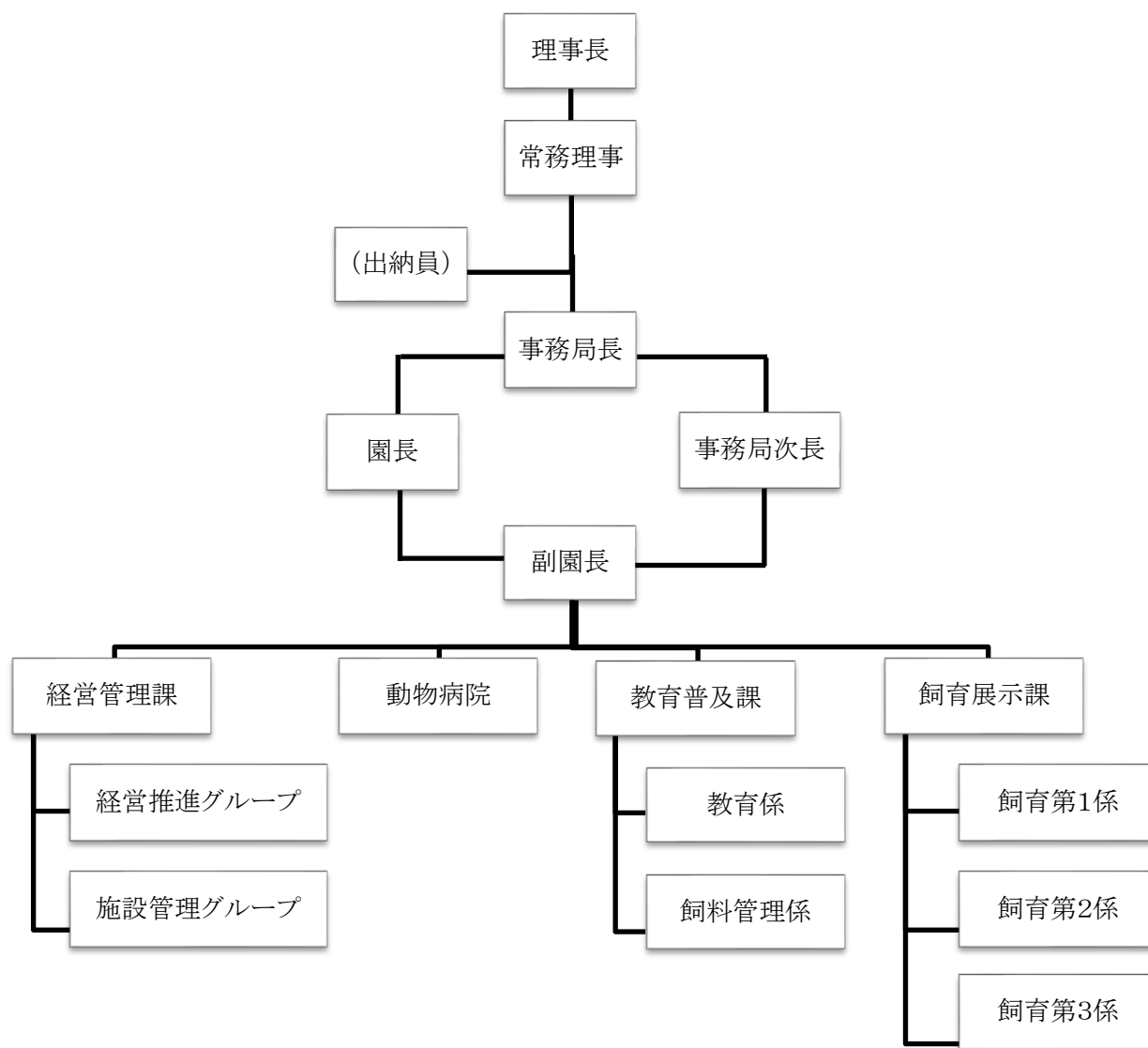
○入園の案内

- ‡開園時間 午前9時～午後5時(入園は午後4時30分まで)
- ‡休園日 毎週月曜日(祝日の場合は、翌平日)
年末年始(12月29日～1月1日)
- ‡入園料 一般(18歳以上) 500円(H29年4月1日改定)
高校生(15～17歳未満) 200円(H29年4月1日改定)
小・中学生(6～14歳未満) 100円(H21年4月1日改定)
高齢者(65歳以上) 200円(H29年4月1日改定)
幼児(6歳未満) 無料
30名以上の団体は、2割引
年間パスポート 一般1,500円(H21年4月1日改定)
小・中・高生500円
高齢者500円(H29年4月1日改定)
- ‡駐車料金 普通車 1回 300円
大型車 1回 820円(R3年4月1日改定)
(入場したゲートから30分以内に出た場合は無料)
- ‡交通 ○伊予鉄松山市駅からえひめこどもの城行きバス運行
(30分間隔)動物園前下車
○高速道路松山ICからR33を高知方面へ車で約10分

○公益財団法人愛媛県動物園協会の組織

令和6年3月31日現在

(1) 組織図



(2) 現員

区 分	管理職	事務職	獣医師	技術職	計	契約職員			
						事務	飼育	駐車場	売店
プロパー	8	5	0	27	40	6	4	2	1
県職員	0	0	3	0	3				
計	8	5	3	27	43				

2. 管理業務

○正味財産増減計算書(内訳表)

令和5年4月1日から令和6年3月31日まで

(単位:円)

科 目	公益目的事業会計				収益事業等会計	法人会計	内部取引等消去	合 計
	動物園管理他	鳥獣保護調査研究	協力事業普及活動	小計				
I 一般正味財産増減の部								
1. 経常増減の部								
(1) 経常収益								
基本財産運用益	0	0	20,000	20,000	0	0	0	20,000
基本財産受取利息	0	0	20,000	20,000	0	0	0	20,000
特定資産運用益	9,932	0	0	9,932	0	0	0	9,932
特定資産受取利息	9,932	0	0	9,932	0	0	0	9,932
事業収益	593,546,233	550,000	184,000	594,280,233	74,854,863	0	0	669,135,096
普及活動事業収益	0	0	184,000	184,000	0	0	0	184,000
愛媛動物友の会受取会費	0	0	106,000	106,000	0	0	0	106,000
実習生受入収益	0	0	78,000	78,000	0	0	0	78,000
指定管理受託収益	592,717,433	0	0	592,717,433	0	0	0	592,717,433
動物園管理受託収益	405,385,000	0	0	405,385,000	0	0	0	405,385,000
入園料等収益	107,516,955	0	0	107,516,955	0	0	0	107,516,955
駐車場収益	79,815,478	0	0	79,815,478	0	0	0	79,815,478
野生鳥獣保護受託事業収益	0	550,000	0	550,000	0	0	0	550,000
売店事業収益	0	0	0	0	39,083,124	0	0	39,083,124
物品委託販売事業収益	0	0	0	0	3,649,866	0	0	3,649,866
売店手数料事業収益	0	0	0	0	144,446	0	0	144,446
カプセルショップ事業収益	0	0	0	0	608,351	0	0	608,351
軽食事業収益	0	0	0	0	1,230,031	0	0	1,230,031
遊具事業収益	0	0	0	0	9,011,700	0	0	9,011,700
自動販売機事業収益	0	0	0	0	11,807,600	0	0	11,807,600
自動販売機手数料事業収益	0	0	0	0	6,036,125	0	0	6,036,125
コインロッカー事業収益	0	0	0	0	156,800	0	0	156,800
ベビーカー事業収益	0	0	0	0	574,400	0	0	574,400
レストラン事業収益	0	0	0	0	2,552,420	0	0	2,552,420
ふれあい動物園受託事業収益	442,000	0	0	442,000	0	0	0	442,000
ワーケーション事業収益	386,800	0	0	386,800	0	0	0	386,800
ワーケーション受託事業収益	382,800	0	0	382,800	0	0	0	382,800
ワーケーション利用料収益	4,000	0	0	4,000	0	0	0	4,000
受取補助金	1	0	0	1	0	0	0	1
助成金振替額	1	0	0	1	0	0	0	1
受取寄付金	12,085,157	0	435,849	12,521,006	0	0	0	12,521,006
受取寄付金	1,348,075	0	435,849	1,783,924	0	0	0	1,783,924
寄付金積立資金振替額	6,006,082	0	0	6,006,082	0	0	0	6,006,082
サポーター収益振替額	4,731,000	0	0	4,731,000	0	0	0	4,731,000
固定資産受贈益振替額	171,464	0	0	171,464	0	0	0	171,464
カワウソ石像受贈益振替額	150,000	0	0	150,000	0	0	0	150,000
ふれあいセンターエアコン受増益振替額	21,464	0	0	21,464	0	0	0	21,464
寄託動物園管理収益	495,874	0	0	495,874	0	0	0	495,874
寄託動物園管理収益振替額	495,874	0	0	495,874	0	0	0	495,874
雑収益	1,326,668	0	310,191	1,636,859	688,783	28,600	△ 28,600	2,325,642
イベント参加料等収益	0	0	0	0	584,500	0	0	584,500
受取利息	1,178	0	14	1,192	491	0	0	1,683
ロイヤリティ収益	0	0	0	0	99,637	0	0	99,637
その他雑収益	1,325,490	0	310,177	1,635,667	4,155	28,600	△ 28,600	1,639,822
経常収益計	607,635,329	550,000	950,040	609,135,369	75,543,646	28,600	△ 28,600	684,679,015
(2) 経常費用								
事業費	619,083,667	593,480	3,215,394	622,892,541	48,441,376	0	△ 28,600	671,305,317
協力事業費	0	0	2,751,648	2,751,648	0	0	0	2,751,648
通信運搬費	0	0	186,093	186,093	0	0	0	186,093
消耗品費	0	0	1,061,119	1,061,119	0	0	0	1,061,119
印刷製本費	0	0	199,021	199,021	0	0	0	199,021
支払負担金	0	0	101,375	101,375	0	0	0	101,375
賃借料	0	0	203,840	203,840	0	0	0	203,840
広告宣伝費	0	0	1,000,000	1,000,000	0	0	0	1,000,000
租税公課	0	0	200	200	0	0	0	200
普及活動事業費	0	0	463,746	463,746	0	0	0	463,746
旅費交通費	0	0	10,011	10,011	0	0	0	10,011
通信運搬費	0	0	76,221	76,221	0	0	0	76,221
消耗品費	0	0	114,554	114,554	0	0	0	114,554
印刷製本費	0	0	12,540	12,540	0	0	0	12,540
賃借料	0	0	5,060	5,060	0	0	0	5,060
保険料	0	0	33,360	33,360	0	0	0	33,360
諸謝金	0	0	212,000	212,000	0	0	0	212,000
調査研究事業費	0	43,480	0	43,480	0	0	0	43,480
消耗品費	0	22,720	0	22,720	0	0	0	22,720
賃借料	0	20,760	0	20,760	0	0	0	20,760
サポーター事業費	4,731,000	0	0	4,731,000	0	0	0	4,731,000
消耗品費	179,300	0	0	179,300	0	0	0	179,300
飼料費	4,532,500	0	0	4,532,500	0	0	0	4,532,500
支払手数料	19,200	0	0	19,200	0	0	0	19,200
カプセルショップ事業費	0	0	0	0	94,683	0	0	94,683
消耗品費	0	0	0	0	27,950	0	0	27,950
賃借料	0	0	0	0	66,733	0	0	66,733
動物園管理事業費	613,699,969	0	0	613,699,969	0	0	△ 28,600	613,671,369
給与手当	214,514,467	0	0	214,514,467	0	0	0	214,514,467
給料	144,836,781	0	0	144,836,781	0	0	0	144,836,781
職員手当等	69,677,686	0	0	69,677,686	0	0	0	69,677,686
退職給付費用	22,706,963	0	0	22,706,963	0	0	0	22,706,963

科 目	公益目的事業会計				収益事業等会計	法人会計	内部取引等消去	合 計
	動物園管理他	鳥獣保護調査研究	協力事業普及活動	小計				
報酬	120,000	0	0	120,000	0	0	0	120,000
法定福利費	40,090,497	0	0	40,090,497	0	0	0	40,090,497
臨時雇賃金	43,776,855	0	0	43,776,855	0	0	0	43,776,855
旅費交通費	1,169,806	0	0	1,169,806	0	0	0	1,169,806
消耗品費	14,769,881	0	0	14,769,881	0	0	0	14,769,881
飼料費	51,755,591	0	0	51,755,591	0	0	0	51,755,591
原材料費	305,360	0	0	305,360	0	0	0	305,360
修繕費	3,066,805	0	0	3,066,805	0	0	0	3,066,805
印刷製本費	3,033,712	0	0	3,033,712	0	0	0	3,033,712
燃料費	19,662,165	0	0	19,662,165	0	0	0	19,662,165
光熱水料費	58,059,751	0	0	58,059,751	0	0	0	58,059,751
通信運搬費	1,506,516	0	0	1,506,516	0	0	0	1,506,516
保険料	469,900	0	0	469,900	0	0	0	469,900
支払負担金	502,700	0	0	502,700	0	0	0	502,700
委託費	104,190,910	0	0	104,190,910	0	0	0	104,190,910
賃借料	2,013,983	0	0	2,013,983	0	0	0	2,013,983
租税公課	29,782,000	0	0	29,782,000	0	0	△ 28,600	29,753,400
支払手数料	2,202,107	0	0	2,202,107	0	0	0	2,202,107
鳥獣保護事業費	0	550,000	0	550,000	0	0	0	550,000
消耗品費	0	550,000	0	550,000	0	0	0	550,000
売店事業費	0	0	0	0	32,403,858	0	0	32,403,858
商品売上原価	0	0	0	0	22,795,066	0	0	22,795,066
臨時雇賃金	0	0	0	0	6,115,185	0	0	6,115,185
法定福利費	0	0	0	0	603,901	0	0	603,901
通信運搬費	0	0	0	0	798,809	0	0	798,809
消耗品費	0	0	0	0	1,304,519	0	0	1,304,519
委託費	0	0	0	0	280,624	0	0	280,624
賃借料	0	0	0	0	195,082	0	0	195,082
支払負担金	0	0	0	0	2,000	0	0	2,000
支払手数料	0	0	0	0	308,672	0	0	308,672
軽食事業費	0	0	0	0	398,215	0	0	398,215
修繕費	0	0	0	0	53,800	0	0	53,800
賃借料	0	0	0	0	344,415	0	0	344,415
遊具事業費	0	0	0	0	7,646,562	0	0	7,646,562
消耗品費	0	0	0	0	62,370	0	0	62,370
光熱水料費	0	0	0	0	9,955	0	0	9,955
委託費	0	0	0	0	2,570,861	0	0	2,570,861
賃借料	0	0	0	0	5,003,376	0	0	5,003,376
自動販売機事業費	0	0	0	0	4,997,088	0	0	4,997,088
商品売上原価	0	0	0	0	115,500	0	0	115,500
消耗品費	0	0	0	0	19,580	0	0	19,580
修繕費	0	0	0	0	62,040	0	0	62,040
賃借料	0	0	0	0	1,252,096	0	0	1,252,096
委託費	0	0	0	0	3,547,872	0	0	3,547,872
コインロッカー事業費	0	0	0	0	39,448	0	0	39,448
賃借料	0	0	0	0	39,448	0	0	39,448
ベビーカー事業費	0	0	0	0	0	0	0	0
消耗品費	0	0	0	0	0	0	0	0
レストラン事業費	0	0	0	0	2,688,870	0	0	2,688,870
修繕費	0	0	0	0	136,450	0	0	136,450
賃借料	0	0	0	0	2,552,420	0	0	2,552,420
減価償却費	652,698	0	0	652,698	172,652	0	0	825,350
管 理 費	0	0	0	0	12,591,761	1,047,888	0	13,639,649
役員報酬	0	0	0	0	0	730,000	0	730,000
交際費	0	0	0	0	0	1,320	0	1,320
臨時雇賃金	0	0	0	0	2,871,271	0	0	2,871,271
法定福利費	0	0	0	0	426,634	0	0	426,634
会議費	0	0	0	0	0	32,000	0	32,000
旅費交通費	0	0	0	0	0	15,270	0	15,270
通信運搬費	0	0	0	0	8,445	14,524	0	22,969
消耗品費	0	0	0	0	38,933	10,574	0	49,507
印刷製本費	0	0	0	0	13,750	0	0	13,750
委託費	0	0	0	0	133,980	0	0	133,980
賃借料	0	0	0	0	219,648	244,200	0	463,848
租税公課	0	0	0	0	8,848,400	0	0	8,848,400
支払手数料	0	0	0	0	30,700	0	0	30,700
経常費用計	619,083,667	593,480	3,215,394	622,892,541	61,033,137	1,047,888	△ 28,600	684,944,966
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 11,448,338	△ 43,480	△ 2,265,354	△ 13,757,172	14,510,509	△ 1,019,288	0	△ 265,951
評価損益等計	0	0	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	△ 11,448,338	△ 43,480	△ 2,265,354	△ 13,757,172	14,510,509	△ 1,019,288	0	△ 265,951
2. 経常外増減の部								
(1) 経常外収益								
経常外収益計	0	0	0	0	0	0	0	0
(2) 経常外費用								
固定資産除去損	3	0	0	3	0	0	0	3
経常外費用計	3	0	0	3	0	0	0	3
当期経常外増減額	△ 3	0	0	△ 3	0	0	0	△ 3
他会計振替前当期一般正味財産増減額	△ 11,448,341	△ 43,480	△ 2,265,354	△ 13,757,175	14,510,509	△ 1,019,288	0	△ 265,954
他会計振替額	4,946,421	43,480	2,265,354	7,255,255	△ 7,255,255	0	0	0
当期一般正味財産増減額	△ 6,501,920	0	0	△ 6,501,920	7,255,254	△ 1,019,288	0	△ 265,954
一般正味財産期首残高	△ 6,124,079	0	11,158,342	5,034,263	48,604,648	16,324,126	0	69,963,037
一般正味財産期末残高	△ 12,625,999	0	11,158,342	△ 1,467,657	55,859,902	15,304,838	0	69,697,083
Ⅱ 指定正味財産増減の部								
受取寄付金	4,915,501	0	0	4,915,501	0	0	0	4,915,501

科 目	公益目的事業会計				収益事業等会計	法人会計	内部取引等消去	合 計
	動物園管理他	鳥獣保護調査研究	協力事業普及活動	小計				
受取寄付金	184,501	0	0	184,501	0	0	0	184,501
サポーター収益	4,731,000	0	0	4,731,000	0	0	0	4,731,000
寄託動物園管理費収益	495,874	0	0	495,874	0	0	0	495,874
寄託動物園管理費収益	495,874	0	0	495,874	0	0	0	495,874
物品受贈益	0	0	0	0	0	0	0	0
物品受贈益	0	0	0	0	0	0	0	0
基本財産運用益	0	0	10,000	10,000	0	0	0	10,000
基本財産運用益	0	0	10,000	10,000	0	0	0	10,000
一般正味財産への振替額	△ 11,404,421	0	△ 10,000	△ 11,414,421	0	0	0	△ 11,414,421
当期指定正味財産増減額	△ 5,993,046	0	0	△ 5,993,046	0	0	0	△ 5,993,046
指定正味財産期首残高	9,671,527	0	10,000,000	19,671,527	0	0	0	19,671,527
指定正味財産期末残高	3,678,481	0	10,000,000	13,678,481	0	0	0	13,678,481
Ⅲ 正味財産期末残高	△ 8,947,518	0	21,158,342	12,210,824	55,859,902	15,304,838	0	83,375,564

○入園者の状況

月別	月間計			土曜・日曜日及び祝日			平日			休園日数 (日)	1日最多入園日と 入園者数 1日最少入園日と 入園者数	
	入園者数 (人)	開園 日数 (日)	1日平均 入園者数 (人)	入園者数 (人)	開園 日数 (日)	1日平均 入園者数 (人)	入園者数 (人)	開園 日数 (日)	1日平均 入園者数 (人)			
4	40,350	27	1,494	29,169	10	2,917	11,181	17	658	3	2日	4,505
											25日	60
5	57,385	26	2,207	42,584	11	3,871	14,801	15	987	5	4日	9,332
											30日	103
6	24,414	26	939	19,045	8	2,381	5,369	18	298	4	4日	3,506
											2日	40
7	16,493	26	634	12,386	11	1,126	4,107	15	274	5	22日	2,253
											5日	108
8	33,056	28	1,181	21,109	9	2,345	11,947	19	629	3	12日	6,245
											31日	260
9	25,186	26	969	19,436	10	1,944	5,750	16	359	4	17日	3,268
											6日	176
10	44,481	25	1,779	31,689	9	3,521	12,792	16	800	6	7日	6,745
											3日	394
11	44,597	26	1,715	32,740	10	3,274	11,857	16	741	4	3日	5,660
											30日	333
12	25,267	24	1,053	18,456	8	2,307	6,811	16	426	7	9日	3,947
											21日	144
1	32,239	26	1,240	17,220	9	1,913	15,019	17	883	5	2日	5,735
											31日	108
2	27,477	25	1,099	21,892	10	2,189	5,585	15	372	4	12日	3,485
											21日	81
3	39,173	27	1,451	22,528	11	2,048	16,645	16	1,040	4	31日	4,732
											5日	179
計	410,118	312	1,314	288,254	116	2,485	121,864	196	622	54	5月4日	9,332
											6月2日	40

一般 220,589人(51%)

小人 189,324人(49%)

(パスポート入園者数を除く)

○駐車場利用状況

(単位:台)

月別	有料		無料		計
	普通車	大型車	免除	短時間	
4	22,142	24	4,789	8,002	34,957
5	27,466	48	5,339	7,853	40,706
6	22,479	59	5,756	7,977	36,271
7	20,209	40	6,333	7,531	34,113
8	28,772	140	5,322	10,209	44,443
9	18,716	22	5,615	6,503	30,856
10	25,844	102	4,678	6,674	37,298
11	31,287	136	6,248	6,701	44,372
12	13,222	10	4,621	5,637	23,490
1	15,457	11	4,468	5,432	25,368
2	15,875	11	4,509	4,740	25,135
3	21,900	59	4,917	6,619	33,495
計	263,369	662	62,595	83,878	410,504

駐車台数1日3,000台以上の日17日

(4月9日・5月4日・5月5日・6月4日・6月5日・6月18日・7月23日・8月23日・9月10日・9月24日・10月8日・10月22日・11月4日・11月5日・11月6日・11月12日・11月13日)

最多台数4,804台(11月12日)、最少台数298台(4月11日)

○委託事業一覧表

番号	件 名	内 容	契約額 (円)
1	植栽管理業務	除草, 消毒, 施肥, 剪定, 刈り込み, 灌水	42,751,690
2	污水处理施設維持管理業務	定期点検 処理場:2日に1回 駐車場浄化槽:週1回 水質分析検査 処理場・浄化槽:月に各1回	17,490,000
3	警備業務	常駐警備と機械警備との併用 出入り口ガードから園内一円の警備	10,533,600
4	駐車場誘導業務	駐車場整理誘導・駐車料金徴収	10,519,530
5	清掃業務	園内清掃, 便所清掃毎日床面清掃年1回	9,756,230
6	送迎バス運転業務	東駐車場から動物園駐車場までの送迎バスの運転	3,997,840
7	自動販売機販売業務	動物餌用自動販売機販売等業務	3,547,872
8	廃棄物収集運搬処理業務	園内のくず入れからゴミを回収し運搬	2,715,130
9	遊具管理業務	園内遊具の管理	2,570,861
10	冷暖房設備保守点検業務	動物園空調設備全般の保守点検	1,100,000
11	電気工作物保安管理業務	動物園電気工作物全般の保安管理毎月1回点検	719,400
12	自動扉保守点検業務	管理棟, 各獣舎, 屋外トイレ等の自動扉保守点検年2回 実施	603,900
13	入園券自動券売機 保守点検業務	入園券自動券売機、新旧各3台分年2回実施	542,960
14	駐車場システム保守点検業務	駐車券発行機カーゲート毎月1回点検注油調整	455,400
15	ダイオキシン測定検査業務	動物用焼却炉のダイオキシン測定業務	363,000
16	駐車場トイレ汲み取り業務	屋外便所汲み取り清掃(料金所, 東・園下駐車場浄化槽)	356,720
17	循環ろ過装置保守業務	爬虫類, ペンギン舎, カワウソ舎, アシカ舎の 各循環ろ過装置の保守点検6ヵ月に1回実施	299,200
24	人材派遣業務	ふれあい売店への人材派遣	280,624
18	糞尿連続発酵堆肥化 処理装置保守業務	飼育動物の糞及び残餌を堆肥化处理する装置の 保守点検年に2回実施	220,000
19	上水道受水槽点検清掃業務	受水槽及び関連施設の点検清掃年1回実施	198,000
20	消防設備保守点検業務	自動火災報知設備, 消火栓設備 粉末消火器, 非常放送設備各点検	194,700
25	硬貨選別機保守業務	硬貨選別機の保守点検	133,980
21	デマンド監視装置	デマンド値を測定監視業務	92,400
22	電話設備保守点検業務	自動式電話器28台, 受付電話器4台, 局線表示板1台 定期保守点検年2回	44,000
23	ワンストップサポートサービス業務	パソコントラブルサポート業務	19,440

3. 事業の実施状況

○公益目的事業

動物園管理等に関する事業(公益目的事業1)

(1) 動物園管理に関する事業

愛媛県の委託を受けて行う愛媛県立とべ動物園、総合運動公園の自由広場及び駐車場の維持管理運営

ア 愛媛県立とべ動物園の維持管理運営事業

イ 総合運動公園の自由広場及び有料駐車場の運営管理

(2) 愛媛県、愛媛県内の市町及び公的団体等から委託を受けて行う事業

ア 寄託動物管理事業

絶滅の恐れのある野生動物の種の保護のため、任意放棄され取得した動物の保護及び飼育（日本動物園水族館協会を通じて経済産業省からの寄託）

イ ふれあいキャラバン隊事業

4月19日から11月21日までに小学校計12カ所で、動物とのふれあい体験等を実施

ウ ワークेशन事業

ワークेशन利用促進のためネット環境の整備や特別飲食メニューを提供

(3) サポーター制度事業

動物園の運営及び動物への助成・寄付制度として個人及び団体から募集。

個人 595口 2,975,000円

団体 35口 1,750,000円

砥部焼プレート 4口 6,000円 計4,731,000円

2 動物の愛護及び調査に関する事業(公益目的事業2)

(1) 愛媛県の委託等を受けて行う野生傷病鳥獣保護

フクロウなど9点(1月31日現在)

(2) 動物に関する調査研究

ニホンイシガメの追跡調査を実施

アサギマダラの渡り調査を実施

3 動物園事業に対する援助協力に関する事業(公益目的事業3)

(1) 開園35周年記念事業(4月1日~3月31日)

・愛媛県立松山南高等学校砥部分校デザイン科の皆様に依頼・作成したポスターを園内各所に掲示

・職員のデザインをベースとして、35周年記念ロゴを作成。HPのトップに表示する外、ステッカーを作成しイベント時に配布

・動物サポーターに加入いただいた方、年間パスポートの末番号が35の方及び各種イベントにご参加いただいた方にステッカーをプレゼント

・35周年ロゴを入れた「ZOO NEWS」を季節ごとに各獣舎に掲示

- ・「続・動物園のなにげない一日」（当園キーパー執筆）の出版
- (2)開園35周年開園記念日イベント（4月1日）
 - 1番目の入園者へ記念品を贈呈するとともに、先着300名様に35周年記念ステッカーをプレゼント
- (3)花いっぱい運動
 - 管理事務所前などにプランターの花を設置（提供：NPO法人園DEピース）
- (4)雨だって暑くたって動物園
 - 雨の日のポストカードのプレゼント及び猛暑日のかき氷の半額での提供
- (5)飼育の日イベント（4月19日・22日）
 - 4月19日の「飼育の日」にちなみ園内でのガイドを実施（参加人数27名）
- (6)こいのぼりの設置（4月25日～5月7日）
- (7)オランウータン「ディディ」27歳誕生会（4月28日）
 - 27歳の誕生日を特製ケーキで祝福
- (8) 世界バクの日イベント（4月30日）
 - 「世界バク」の日にちなみ、マレーバクとアメリカバクのガイドを実施
- (9)一日園長・獣医師・キーパー体験（5月5日）
 - 小学6年生8名が参加し、動物の世話などを実施
- (10)ヒツジの毛刈り（5月7日）
 - ヒツジの毛刈りの実演を実施
 - 応募作品991点、入賞作品180点、展示期間6月13日～7月2日
- (11)世界ビントロングデーイベント（5月14日）
 - 5月の第2土曜日の「世界ビントロングデー」にちなみ、ガイドを実施
- (12)ビントロングの赤ちゃん命名式（5月14日）
 - 1月27日生の仔の名前が「茶々丸」に決定（総投票数5,909票）
- (13)第36回とべ動物園写生大会（5月20日）
 - 〔共催：砥部町教育委員会、愛媛美術教育連盟、愛媛新聞〕
- (14)ボルネオオランウータン「ハヤト」13歳誕生会（5月25日）
 - 13歳の誕生日を特製ケーキで祝福
- (15)World Otter Day イベント（5月28日）
 - 5月の最終水曜日の「世界カワウソの日」にちなみ、ガイドを実施
- (16)アフリカゾウ「砥愛」10歳誕生会（6月3日）
 - 10歳の誕生日を特製ケーキで祝福
- (17)歯の衛生週間行事イベント「「ただいま～」「おかえり～」そんなおだやかな日々の暮らしが続きますように カバさん歯みがき、また始めます。」（6月4日）
 - 〔共催：伊予歯科医師会〕
 - 人と動物の歯に関する話やカバの歯みがきによる啓発イベントを実施
- (18)オウムインコデーイベント（6月10日、11日）
 - 「オウムインコデー」にちなみ、ガイドを実施
- (19)キリンの日イベント（6月17日、21日）
 - 「世界キリンの日」にちなみ、キリン舎でのガイド、骨格標本展示及びポス

ター展示を実施

(20)世界ラクダの日イベント（6月24日）

6月22日の「世界ラクダの日」にちなみ、ガイドを実施

(21)七夕のねがいごと叶えます！（7月4日～9日設置 8月6日実施）

お客様のお願いごとを書いた短冊を笹に取り付けていただき、その中から「キリンにエサをあげたい！写真を撮りたい！」の願い事を実現

（短冊枚数230枚・実現化5組）

(22)チンパンジーの日イベント（7月16日）

7月14日の「世界チンパンジーの日」にちなみ、風鈴の短冊にお客様のメッセージを書いていただき、チンパンジーの森に設置

(23)シロクマキャンペーン（7月19日）〔協力：発泡スチロール協会〕

「STOP！地球温暖化」をテーマにホッキョクグマ「ピース」へのアジのプレゼントなどのキャンペーンを実施

(24)夜の動物園（7月・8月・10月）夜の動物の様子を自由観察

6回実施（入園者計17,319名）

(25)とべまるカフェオープニングセレモニー（7月29日）

「とべまるカフェ」のオープンに合わせてセレモニーを実施。先着50名様に35周年記念ステッカーをプレゼント

(26)入園者1,950万人記念行事（8月19日）

1,950万人目の来園者によりくす玉割を行い、記念品と認定証をプレゼント

(27)オランウータンの日イベント（8月19日）

8月19日の「国際オランウータンの日」にちなみ、ガイドとオランウータンの毛入り紙すきハガキの作製体験を実施

(28)ドリームナイト・アット・ザ・ズー（9月16日）

ハンディキャップのある方を対象に閉園後の動物園へ無料招待

（参加人数483名）

(29)国際レッサーパンダデーイベント（9月16日）

9月の第3土曜日の「国際レッサーパンダの日」にちなみ、ガイドを実施

(30)敬老月間記念イベント（9月18日）

園内長寿動物であるホッキョクグマ「バリーバ」のお祝い会を実施

(31)ライオン「クレイ」お別れ会（10月8日）

「クレイ」の搬出に伴い、お別れ会を実施

(32)孫の日特別企画（10月15日）

孫1名に対して祖父母のいずれか1名と孫を入園無料（166組）

(33)とべ動物園の日（10月22日）

物故動物慰霊祭の外、園内各所で特別ガイドを実施。高校生以下が入園無料（4,044名）

(34)世界キツネザルの日イベント（10月27日）

10月の最終金曜日の「世界キツネザルの日」にちなみ、ガイドを実施

(35)とべZOOイルミネーション2023（11月・12月）〔主催：愛媛県〕

(36)計量クイズ（１１月３日）

ブタオザル「しんのすけ」の体重と、カバが１日に食べる乾草の重さを当てるクイズを実施

(37)アフリカゾウ「媛」１７歳誕生会（１１月１１日）

国内初の人工哺育で成長した「媛」の１７歳を特製ケーキで祝福

(38)サツマイモのプレゼント大作戦２０２３贈呈式（１０月～３月）

NPO法人かぐや媛の働きかけにより、計１４の保育園等から収穫したサツマイモの寄贈

(39)カピバラの打たせ湯（１２月～２月の土・日・祝日）

(40)ホッキョクグマ「ピース」満２４歳の誕生会（１２月２日）

２４歳の誕生日を特製の氷ケーキで祝福

(41)門松・しめ縄の設置（１２月１８日～１月１４日）

(42)カバへのクリスマスケーキプレゼント（１２月２３日）

(43)ゾウへのクリスマスリースのプレゼント（１２月２４日）

(44)干支おくり（１２月２８日）

カイウサギ（兎）からマレーガビアル（ワニ（辰））へ、しめ縄飾りの受渡しを実施

(45)お年玉プレゼント（１月２日・３日）

両日先着３００名様にオリジナルマスコット、３００組にカレンダーをプレゼント

(46)動物園のつどい（２月１９日）

動物園との意見・要望の交換会

(47)とべ動物園ねこ歩き（２月２３日・２４日）

６種類のネコ科について、園内を歩きながらガイドを実施

(48)動物サポーターズデー（２月１１日、３月１０日）

動物サポーターを対象にガイドを実施

動物の知識及び動物愛護思想の普及に関する事業(公益目的事業3)

(1)愛媛動物友の会の運営

６回の月例会、４回の広報誌「とべＺＯＯ」発行

会員数 個人会員４０人 家族会員２２家族９５人 計１３５人

実施日	活動内容	参加人数
４月１６日（日）	園内ガイド	３９人
６月１８日（日）	コアジサシのお話とデコイ塗装	３３人
８月２０日（日）	獣医学部を見に行こう！	３０人
１０月１５日（日）	羊毛フェルト作り	２６人
１２月１７日（日）	キーパートーク	３１人
２月１９日（日）	とべ動物園の一年のまとめ	３３人

(2)作品コンクール

動物愛護に関する標語の募集（７月１日～７月３１日）

応募数133点 入賞7点 表彰式9月23日

第35回とべ動物園動物画コンクール（8月1日～31日）

応募数402点 表彰式10月8日

入賞作品43点の展示（10月3日～10月22日）

第12回とべ動物園写真コンクール（8月1日～10月9日）

応募数210点 入賞21点 表彰式11月4日

全作品の展示（10月31日～11月26日）

(3) 移動動物園の実施

小学校での教育的移動動物園（八幡浜市立日土小学校等） 8件

福祉施設等での移動動物園（発達支援センター巣立ち等） 12件

(4) 講師等の派遣

松山市立姫山小学校「人権を考える一日」（6月16日）外 計18件

(5) サマースクール（7月26日）

小学生4～6年生を対象に飼育体験・動物教育を実施（参加者16名）

(6) 中学生職場体験（7月27日・10月21日）

中学生を対象に飼育体験・動物教育を実施（参加者41名）

(7) とべZOOで自由研究をしよう！（8月5日・6日）

動物のウンチをテーマに観察・講義を実施（参加者5組）

(8) 環境学習推進キャンペーン（8月19日）〔共催：愛媛新聞社〕

園内のSDGsに関する取組みを紹介するガイドを実施

（参加者27組63名）

(9) 高校生飼育体験（9月9日）

高校生を対象とする飼育体験実習を実施（参加者6名）

(10) えひめジョブチャレンジU-15 砥部中学校職場体験学習の受入れ

（9月12日～15日）

飼育業務の体験の外、レクチャー・ガイドを実施（受入数4名）

(11) 動物なんでも相談（9月23日）〔共催：公益社団法人愛媛県獣医師会〕

開業獣医師等による来園者のペットに関する相談対応

(12) 保育士動物教室（11月4日）

県内の保育士を対象に講義及び動物とのスキンシップを実施

（参加者12名）

(13) 環境学習「COOL CHOICE in とべ動物園」（11月5日）

東温市と協力して地球温暖化対策の普及啓発イベントを実施

(14) 社会人対象飼育実習（11月11日）

社会人を対象とする飼育体験実習を実施（参加者18名）

(15) 愛媛県立松山南高等学校砥部分校インターンシップ（就業体験）の受入れ

（2月1日～3日）

砥部分校生を対象とする飼育業務等就業体験を実施（受入数2名）

(16) 研究活動報告会（2月25日）

キーパーによる研究活動の報告（2題）（参加人数22名）

・「フンボルトペンギンの飼育管理について」

- ・「エランドの導入から同居、繁殖に向けたトレーニング」
- (17) サイチョウキャンペーン（３月２日）
 - ３月１日の「サイチョウの日」にちなみ、ガイドを実施
- (18) 小学校の実践授業・高校の課外研究への協力（随時）
- (19) 大学との連携
 - [愛媛大学]
 - ・ジュニアドクター育成塾講座の実施（７月３０日）
 - ・初等生活の実地指導（１０月２３日）
 - [松山大学]
 - ・社会人基礎力育成事業「愛媛県立とべ動物園の活性化に向けた商品開発」ZOO Project への協力（９月～）
 - [岡山理科大学獣医学部]
 - ・「獣医学部企業情報特論」講義の実施（６月１９日・２６日）
- (20) ふれあいセンター・こども動物センターレクチャールームでの展示
 - ・企画展「キーパー目線！動物ベストショット展」（４月１６日～６月１１日）
 - ・企画展「ニホンカワウソ特別展」（５月２８日～６月１１日）
 - ・第３６回とべ動物園写生大会入賞作品展（６月１３日～７月２日）
 - ・第３５回動物画コンクール入賞作品展（１０月３日～１０月２２日）
 - ・第１２回写真コンクール作品展（１０月３１日～１１月２６日）
 - ・干支展「辰の達人になっちゃおう！」（１２月１６日～令和６年４月７日）
- (21) 標本の貸し出し（随時）
 - ・大洲市立肱川風の博物館／野鳥に関する展示に使用するため鳥の剥製と巣
(４月１９日～９月１６日)
 - ・八幡浜市保健センター／食育授業に使用するため頭骨・糞標本等
(６月３日～６月３０日, ９月２日～１０月２９日)
 - ・大洲市立大洲小学校／授業に使用するため頭骨（６月１８日～６月２６日）
 - ・愛媛県教育開発部教育教室／教員研修に使用するため頭骨等
(７月３日～７月１４日)
 - ・松山市立勝山中学校／授業に使用するため頭骨（１０月９日～１０月２０日）
 - ・愛媛大学附属小学校／授業に使用するため糞標本
(１０月２１日～１１月１２日)

【年間通してのイベント】

- ペンギンのお食事タイム（毎日）※給餌の見学
- オランウータン・ウォーキングタイム（毎日）※綱渡りの観察
- ヒポヒポランチ（土曜日・日曜日・祝日）※カバの餌やり体験
- ゾウ様のブランチ（土曜日・日曜日・祝日）※ゾウの餌やり体験
- ワニの迫力を感じよう（第１・第３土曜日）※給餌の見学
- ZOOタイム１１３０（日曜）※ 毎回エリアを変えてのキーパーガイド
- キリンの瞳に大接近（日曜）※キリンを間近に見学
- 園内まったりお散歩（第３火曜日）※キーパーしか知らない動物情報でガイド

第2 収益事業

- 1 動物園等における物品および飲食物の販売事業
- 2 愛媛県から許可を受けて行う動物園等の付帯事業
 - ・有料ガイド事業

TOkuBEZOO、獣医師体験、ねこ歩き等の有料ガイドを実施

4. 飼育業務

○主な繁殖動物

動 物 名	繁殖頭数	完全成育数*	繁殖区分	妊娠ふ化日数	摘 要
パルマワラビー	2	1	自然2		生後6か月未満1頭 R5.4.5 1頭 頭出 R6.1.25 1頭頭出
インドクジャク	2	1	自然2		
ミナミコアリクイ	1	1	自然1		
ジャガー	2	0	自然1		生後6か月未満1頭 R5.8.7 1頭出産 R5.8.8 1頭死亡 R6.2.10 1頭出産
フサオマキザル	1	1	自然1		
ラマ	1	0	自然1		生後6か月未満1頭 R5.12.3 1頭出産
アカカンガルー	6	4	自然4		生後6か月未満2頭 R6.2.26 1頭頭出 R6.3.21 1頭頭出
オグロプレーリードッグ	4	0	自然4		生後6か月未満4頭 R6.3.7 1頭頭出
ライオン	4	0	自然4		生後6か月未満3頭 R6.3.12 4頭出産 R6.3.16 1頭死亡

*:完全成育数は、令和6年3月31日現在で6ヶ月以上生存の個体数。

○主な死亡動物

月 日	種 名	性 別	飼育期間	死 因
			(年 カ月 日)	
4月8日	ヒョウ	♀	19年2ヶ月0日	腎不全
5月16日	アフリカハゲコウ	♀	5年3ヶ月25日	呼吸不全
7月10日	カラカラ	♀	32年10ヶ月22日	心不全
8月28日	ボンネットモンキー	♂	21年3ヶ月13日	多臓器不全
11月23日	コリデール	♀	14年9ヶ月28日	胃腸炎
1月22日	ハクビシン	♂	6年7ヶ月5日	貧血
2月5日	ヒマラヤグマ	♂	27年5ヶ月4日	肝臓腫瘍
2月13日	ノマウマ	♀	7年7ヶ月9日	胃腸炎
3月13日	グリーンイグアナ	♂	7年2ヶ月18日	高尿酸血症

○動物移動状況

主な搬入動物

動 物 名	個体数	性別	購入交換区分	摘要
ミナミコアリクイ	1	♀1	BL	伊豆シャボテン動物公園からBL
プレーリードッグ	4	♂1♀3	譲渡	神戸どうぶつ王国から譲渡
ムツオビアルマジロ	2	♂1♀1	購入	南アフリカより搬入

主な搬出動物

動 物 名	個体数	性別	購入交換区分	摘要
ボールニシキヘビ	4	性別不明	帰還	野毛山動物園へ帰還
ライオン	1	♂1	搬出	札幌市円山動物園へ搬出

○原因別死亡動物数

区 分		哺乳類	鳥 類	両生類	爬虫類	計
飼育動物数	R6.3.31現在数	372	134	130	6	642
	年間死亡動物数	24	14	12	0	50
	計	396	148	142	6	692
死亡動物数	循環器系	6	3	5	0	14
	呼吸器系	2	1	1	0	4
	消化器系	6	2	0	0	8
	泌尿生殖器系	2	2	1	0	5
	外 傷	0	2	0	0	2
	寄生虫症	0	0	0	0	0
	感染症	0	0	0	0	0
	神経系	0	0	0	0	0
	そ の 他	8	4	5	0	17
	計	24	14	12	0	50
飼育動物に対する%		6.1	9.5	8.5	0.0	7.2

○長年飼育動物一覧表

動物名	性別	年齢	飼育年数	摘 要
ボウシテナガザル	♂	46(推)	41年6ヶ月	昭和57.9.6来園(クロ)
ボウシテナガザル	♀	44(推)	41年6ヶ月	昭和57.9.6来園(シロ)
コロンビアクロクモザル	♀	41	41年	昭和58.3.26生まれ(クロ)
カバ	♀	37	36年4ヶ月	昭和62.11.13来園(ミミ)
オオサイチョウ	♀	37(推)	36年0ヶ月	昭和63.3.17来園(No.1)
アフリカゾウ	♀	38(推)	35年6ヶ月	昭和63.9.16来園(リカ)

○野生鳥獣保護状況(県事業)

	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
	動物名													
哺乳類	ムササビ						1							1
	小計	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
鳥類	ウミネコ			1			1							2
	フクロウ			1										1
	ツバメ				1									1
	カルガモ				1									1
	ハヤブサ						1							1
	オオタカ(幼鳥)							1						1
	ミゾゴイ							1						1
	小計	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	8
	合 計	0	0	2	2	0	3	2	0	0	0	0	0	9

○野生鳥獣保護状況(県事業以外)

	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
	動物名													
鳥類	スズメ		1	1		1								3
	ツバメ			2	1									3
	メジロ			1										1
	コウモリ				3									3
	ドバト				1									1
	小計	0	1	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11
合計		0	1	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	11

○医薬品購入額

種 別		金 額 (円)
医 薬 品	麻酔薬他・検査器具・手術用消耗品等	3,140,352

○非常用鉄砲一覧表

種 類	型 式	口 径	銃番号	使用目的	使用者名
麻酔銃	エアー式吹き矢	11.0mm	11040MODJM	動物麻酔	池澤 紅輔
麻酔銃	エアー式吹き矢	11.0mm	TEL IV 8182	動物麻酔	〃
麻酔銃	エアー式吹き矢	11.0mm	TEL IV 9408	動物麻酔	〃

5. 飼 料

○品目別飼料購入費

飼料名		数量	単位	購入金額(円)
野 菜 類	キャベツ	10,800	kg	1,158,960
	白 菜	6,720	kg	907,240
	甘 藷	19,290	kg	5,685,955
	人 参	15,000	kg	2,256,100
	小松菜	4,090	kg	2,140,116
	インゲン	192	kg	281,288
	ピーマン	204	kg	153,931
	トマト	1,390	kg	677,580
	京ネギ	111	kg	61,105
	レタス	312	kg	154,440
	カボチャ	9	kg	4,165
	キュウリ	79	kg	33,445
	ニンニク	23	kg	15,584
	ブロッコリー	70	kg	44,686
	柿	7	kg	1,155
	15品 目			
果 実 類	リンゴ	13,460	kg	4,508,570
	バナナ	3,460	kg	804,700
	キウイフルーツ	1,840	kg	1,196,000
	パイナップル	2	kg	649
	ブドウ	78	kg	109,285
	柑橘類	219	個	21,582
	6品 目			
魚 類	ア ジ(中型)	10,365	kg	1,550,604
	キビナゴ	1,200	kg	693,000
	小魚(姉赤)	200	尾	13,200
	3 品 目			
肉 類 ・ 肉 製 品	鶏 卵	212	kg	79,004
	鶏 肉	7,221	kg	794,310
	胸 肉	9,850	kg	4,834,302
	鶏 頭	131	kg	14,410
	鶏ミンチ	515	kg	142,600
	馬 肉	1,613	kg	1,153,510
	初生雛	90	kg	60,000
	冷凍マウス	1,900	匹	202,026
	8 品目			
固 形 飼 料	草食用P大	13,200	kg	2,138,400
	草食用P小	6,200	kg	1,004,400
	草食獣用P高繊維	1,000	kg	220,000
	クマ用P	550	kg	199,650
	サル用P	2,000	kg	848,000
	トリ用P	1,150	kg	379,500
	新世界サル用P	90	kg	38,160
	ツル維持用P	120	kg	34,560

飼料名		数量	単位	購入金額(円)
固形飼料	ホッキョクグマ用P	40	袋	400,400
	キリン用P	20	袋	118,800
	カンガルー用P	60	袋	448,800
	インコ用P	3	袋	18,810
	レッサー用P	19	袋	110,770
	食虫目用P	5	袋	37,950
	ドッグフード	48	袋	65,208
	フラミンゴ飼料	900	kg	376,200
	成鶏・中雛用配合	44	袋	71,789
	酪農用配合飼料	5,000	kg	442,300
	18 品目			
乳類	チーズ	53	kg	171,264
	ヨーグルト	38	パック	7,524
	2品目			
穀類	フスマ	11	袋	12,133
	大豆フレーク	47	袋	125,246
	クズパン	3,800	kg	418,000
	玄小麦	840	kg	203,280
	大豆	117	kg	94,365
	ヒマワリ	790	kg	356,290
	6品目			
粗飼料	青草	56,156	kg	3,369,360
	ヨシ	2,354	kg	270,710
	笹	5,172	kg	594,780
	カシの枝葉	32,442	kg	4,139,599
	ヘイキューブ	7,170	kg	763,086
	クラッシャーヘイキューブ	405	kg	74,750
	アルファ乾草	17,735	kg	1,520,038
	バミューダ乾草	14,029	kg	1,300,611
	オーツ乾草	35,403	kg	2,815,544
	スーダン乾草	26,214	kg	2,191,594
	10 品目			
その他	鉾塩	44	kg	24,000
	並塩	15	袋	31,955
	添加用サプリメント	8	缶	10,814
	肉食獣用サプリ	1	缶	25,740
	落花生	184	kg	121,440
	冷凍アリ	35	袋	199,032
	コオロギ	35,000	匹	227,500
	ミルワーム	720	パック	178,560
	象用ビタミン液	6	リットル	125,400
	果物ジュース	76	パック	13,310
	オカラ	100	kg	15,400
	高野豆腐	17	kg	42,708
	ハリネズミフード	3	袋	6,810
	オリーブオイル	4	リットル	7,460

飼料名		数量	単位	購入金額(円)
その他	きな粉	12	袋	1,760
	カメ・両性類・魚のエサ	21	袋	34,074
	すり餌・小鳥のエサ	3	袋	1,383
	コロイドカル	2	袋	5,500
	ボーンプラス	2	袋	19,800
	子犬用離乳食	69	缶	6,624
	ハチミツ	14	パック	3,080
	イチゴジャム	4	瓶	1,034
	シールオイル	16	kg	137,280
	23 品 目			
合 計				56,376,039

6. その他事業の実施状況

○ふれあいセンター・レクチャールーム利用状況

月 日	団体名	対象	人数
4月 7日	石原スポーツクラブ	小学生	20
7日	エンゼル学園	小学生	107
12日	就労継続支援B型事業所彩葉	一般	73
5月 2日	愛媛大学教育学部付属幼稚園	園児	225
9日	大阪市立茨城北中学校	中学生	33
11日	東温市立川上小学校	小学生	52
12日	ダイヤインターナショナル	園児・一般	32
19日	愛媛県立伊予高等学校	高校生	190
24日	フジにじいろ保育園	園児	37
26日	ひまわり園	園児	141
31日	愛知県立東海南高等学校	高校生	58
6月 14日	雲南市立三刀屋中学校	中学生	47
25日	アミック英会話スクール	未就学児・小学生	34
9月 15日	宇和特別支援学校	中学生	62
10月 4日	高知県立梶原小学校	小学生	84
6日	愛媛県立しげのぶ特別支援学校	小学生	25
6日	八幡浜市立松蔭小学校	小学生	34
13日	久枝幼稚園	園児	180
27日	徳島県立池田支援学校小学部	小学生	19
11月 1日	上灘保育所	園児	29
2日	内子町立内子小学校	小学生	37
2日	内子町立天神小学校	小学生	26
3日	放課後クラブびのきお	小学生	18
7日	愛媛県立松山聾学校	園児	14
7日	めぐみ保育園	園児	90
10日	五十崎こども園	園児	227
16日	松山市立伊台小学校	小学生	53
17日	大洲市立喜多小学校	小学生	79
21日	大洲市立大洲小学校	小学生	33
25日	放課後等デイサービスLAGOMIAI	小学生	10
25日	放課後等デイサービスピーターパンたかおか	小学生	20
12月 1日	石井保育園 地域子育て支援センター	園児	43
7	みなら特別支援学校	小学生	48
2月 27日	松山保育園	園児	70
29日	鬼北町立愛治小学校	小学生	22
3月 1日	西条市立大町小学校	小学生	100
1日	東温市立拝志小学校	小学生	36
5日	認定こども園泉幼稚園	園児	70
6日	松山市立垣生小学校	小学生	253
7日	松山市立雄郡小学校	小学生	24
8日	泉川保育園	園児	30
12日	西条市立西条南中学校	中学生	63
13日	松山市立たちばな小学校	小学生	21
21日	大洲愛育ホーム	園児	14
26日	トロクラブ	小学生	40
28日	二ノ丸句会	一般	20
46団体			2,943人

○団体レクチャー実施状況

月 日	団体名	対象	人数
4月 7日	石原スポーツクラブ	小学生	20
7日	エンゼル学園	小学生	107
5月 2日	愛媛大学教育学部付属幼稚園	園児	225
9日	大阪市立茨城北中学校	中学生	33
6月 17日	愛媛県立松山東高校生物部	高校生	22
18日	ECC小野教室	小中学生	40
11月 2日	内子町立内子小学校	小学生	37
2日	内子町立天神小学校	小学生	26
5日	東温市クールチョイス	一般	31
7日	えひめ未来マイスター育成事業	一般	13
7日	松山聾学校	小学生	3
21日	大洲市立大洲小学校	小学生	33
12月 12日	愛媛大学付属小学校6年生	小学生	30
1月 13日	今治自然科学教室	一般	136
14団体			756人

○移動動物園実施状況

月 日	団体名	対象	人数
4月 4日	八幡浜市発達支援センター巣立ち	小学生	10
19日	愛南町立柏小学校	小学生	39
25日	愛南町立あいなん幼稚園	未就学児	12
5月 10日	四国中央市立土居東幼稚園	未就学児	20
17日	西予市田之筋小学校	小学生	79
23日	大洲市立河辺小学校	小学生	5
25日	砥部町立砥部小学校	小学生	70
31日	愛媛県子ども療育センター	小学生他	10
6月 1日	西条市立楠河小学校	小学生	50
6日	大洲市立喜多小学校	小学生	74
8日	宇和島市立吉田小学校	小学生	51
13日	新居浜市立高津小学校	小学生	92
27日	伊方町立三崎小学校	小学生	43
9月 12日	四国中央市立南小学校	小学生	30
15日	八幡浜市立双岩小学校	小学生	30
20日	西条市立多賀小学校	小学生	100
23日	愛媛県動物愛護センター	一般	1600
27日	四国中央市立金生第一小学校	小学生	75
10月 3日	シオン幼稚園	未就学児	19
5日	今治市立大三島小学校	小学生	78
13日	西条市立飯岡小学校	小学生	25
17日	松山市新玉小学校	小学生	76
18日	上島町立弓削小学校	小学生	78
11月 1日	伊予市立山崎小学校	小学生	80
9日	愛媛県身体障がい者福祉センター	一般	35
16日	デイサービスセンターもものさと・うえの保育園	未就学児・一般	70
21	松山市立栗井小学校	小学生	48
30	八幡浜市立日土小学校	小学生	57
28団体			2,956人

7. 研究発表

会議名	開催場所	開催日	発表演題	発表者
第35回大型動物麻酔研究会	熊本市動植物園	11月7日・8日	塩酸エトルフィン使用報告	出野 萌子
第71回動物園技術者研究会	ホテルニューオータニ博多及び福岡市動物園	1月23日～25日	ビントロングの人工哺育について	北本 圭一
第5回研究活動報告会	愛媛県立とべ動物園	2月25日	フンボルトペンギンの飼育管理について	村上 郁
			エランドの導入から同居、繁殖に向けたトレーニング	大野 綾菜
令和5年度中国四国ブロック動物水族館技術者研究会・飼育係研修会	ホテルニュータナカ及び秋吉台自然動物公園	2月7日・8日	アカカンガルーの人工哺育及び群れへの同居について	山崎 洋介

令和 5 年度ニホンイシガメ保全事業報告

1 新居浜ニホンイシガメ保全事業

1-1 モニタリング調査

- ・日時：2023 年 6 月 21 日、7 月 26～27 日、9 月 14 日、10 月 6 日、10 月 24 日 計 5 回
- ・内容：新居浜市長野北池、真谷川および市場川でのカニかご設置および踏査によるニホンイシガメの生息確認。
- ・結果：当園による確認個体は神野隆義氏が池干し中に捕獲した 1 個体のみであったが、他に高橋照雄氏から 2 個体の目撃情報を得た（個体番号も判明）。

＜今年度確認された個体＞

・ニホンイシガメ No.111♀

2023 年 10 月 18 日に神野隆義氏が長野北池 C 地点において再捕獲

体重：628.0g 甲長：159.6mm 甲幅：115.25mm 甲高：72.6mm

腹甲長：142.8mm マイクロチップ No.：4050897

10 の位のマーキング箇所に欠損あり、計測後放流



＜高橋照雄氏より提供されたイシガメ再捕獲情報＞

- ・No.18 6 月 24 日に水田にて捕獲。マーキング確認後水田に戻す。
- ・No.1 7 月 20 日に水田にて捕獲。マーキング確認後水田に戻す。

※いずれも高橋氏本人が捕獲・放流。

1－2 新居浜市立船木中学校と連携しての ESD 教育活動

＜第 1 回＞船木地区のニホンイシガメに関する講演

- ・日時：2023 年 4 月 25 日
- ・場所：新居浜市立船木中学校体育館
- ・講師：当園職員（北本）
- ・内容：1 年生 56 名を対象に、当園のニホンイシガメ保全事業やニホンイシガメの現状についてパワーポイントでレクチャー。使用したパワーポイントについては別紙 2 参照。

＜第 2 回＞水生生物観察会

- ・日時：2023 年 7 月 27 日
- ・場所：真谷川および長野北池
- ・講師：㈱住鋳テクノリサーチ 畠中氏 他 3 名
当園職員（北本、宮内健）
- ・内容：2 年生 15 名を対象とした授業を実施した。今年は 2 年ぶりに現地にて水質指標生物調査およびニホンイシガメ調査に関するレクチャーを実施した。最初に畠中氏が真谷川に生息する水生生物の説明を行い、その後ニホンイシガメのレクチャーを行った。



授業風景

＜第 3 回＞長野北池の池干し

- ・日時：2023 年 10 月 24 日
- ・場所：長野北池
- ・講師：住鋳テクノリサーチ(株) 畠中氏、愛媛県総合科学博物館 小林氏
船木中学校元校長 神野氏、船木泉川土地改良区 高橋氏
当園職員(北本、濱田、二宮友)
- ・内容：3 年生 59 名を対象に実施。天候に恵まれ、3 年連続で北池にて実施することができた。最初に神野氏による長野北池の機能に関するレクチャーを行った後、3 班に分かれてイシガメ、水生生物および長野北池周辺に自生する植物に関するレクチャーを実施した。

今年は真谷川でのブラックバス複数個体確認や休耕田でのセイタカアワダチソウ大繁茂など、長野北池周辺での大きな環境変化が見られたこともあり、講師陣のレクチャー内容にも環境悪化への危機感が感じられた。



当日の長野北池



神野元校長によるレクチャー



当園のイシガメレクチャー



小林氏による植物のレクチャー



畠中氏による水生生物のレクチャー

2 松山ニホンイシガメ調査事業

- ・日時：2023年8月22日 9:00～12:00
- ・場所：東野二番池、草葉川
- ・内容：二番池および草葉川でのカニかご設置によるイシガメ調査および生物相調査
- ・結果：生物相調査にて2個体(うち1個体は幼体)、トラップにて7個体のイシガメを捕獲。幼体以外は全て再捕獲個体。No.212が2個体確認(マーキング重複?)
生物相調査ではヘビトンボ幼虫等を確認。昨年大量発生していたツマグロオオヨコバイは確認されず。

<イシガメ捕獲個体>

- ・No.6?♂ 二番池カニかごトラップで再捕獲 甲羅左前側が欠けている
体重 223.9g、甲長 116.15mm、甲幅 86.0mm、甲高 45.1mm、腹甲長 98.6mm



- ・No.1024♂ 二番池カニかごトラップで再捕獲
体重 183.0g、甲長 107.5mm、甲幅 82.05mm、甲高 41.05mm、腹甲長 94.05mm



- ・No.212♂ 二番池カニかごトラップで再捕獲
体重 248.2g、甲長 116.7mm、甲幅 88.2mm、甲高 47.2mm、腹甲長 98.9mm



- No.223♂ 二番池カニかごトラップで再捕獲

体重 413.6g、甲長 145.55mm、甲幅 102.8mm、甲高 55.2mm、腹甲長 121.55mm



- No.212♂ 二番池カニかごトラップで再捕獲 ※番号重複別個体

体重 218.5g、甲長 113.85mm、甲幅 87.4mm、甲高 46.05mm、腹甲長 99.75mm



- No.1108♂ 二番池カニかごトラップで再捕獲

体重 163.2g、甲長 105.15mm、甲幅 76.9mm、甲高 40.95mm、腹甲長 90.15mm



- No.225♂ 二番池カニかごトラップで再捕獲 左前肢肘に傷

体重 113.1g、甲長 90.0mm、甲幅 68.05mm、甲高 35.45mm、腹甲長 77.4mm



・ No.1025♂ 草葉川(二番池堤体付近)にて手取り

体重 199.7g、甲長 114.6mm、甲幅 86.8mm、甲高 41.7mm、腹甲長 98.3mm



・ 幼体(性別不明) 草葉川上流にて手取り 腹部に卵黄が残っている

体重 8.3g、甲長 36.3mm、甲幅 33.4mm、甲高 13.85mm、腹甲長 30.85mm



※再捕獲 8 個体は即日放流、幼体は愛媛カメ研究会と協議の上、2023 年 8 月 26 日に草葉川に放流

<その他確認できた生物>

○二番池

両生類：ウシガエル(鳴き声)

陸生昆虫：オオシオカラトンボ

水生生物：アメリカザリガニ

○草葉川

哺乳類：イノシシ(足跡)

両生類：ニホンアカガエル、ウシガエル

魚類：ヨシノボリ *sp*

陸生昆虫：コオロギ *sp*、ヒグラシ、ウラギンシジミ、モンキアゲハ、ギンヤンマ、オオシオカラトンボ、リスアカネ

水生生物：サワガニ、ヘビトンボ幼虫、アメンボ *sp*、カワニナ、スジエビ



二番池風景



草葉川(二番池横)風景

※写真左下に当園が仕掛けたトラップ

3 研究発表

- ・ 名称：シンポジウム「四国の自然はいま 2023」
- ・ 実施日：令和5年6月24・25日
- ・ 場所：高知大学朝倉キャンパス共通教育棟
- ・ 主催：四国自然史研究センター
- ・ 参加者：北本
- ・ 発表内容：ニホンイシガメの保全活動（ポスター発表）