

年

報

平成30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、砥部焼で有名な砥部町の丘陵地にあり、自然の地形を有効に活用した獣舎配置と近代的な設備を取り入れた動物園です。アフリカストリートのパノラマ展示や行動展示手法を取り入れる等ユニークな展示方法を特徴とし、昭和63年の開園以来好評をいただいております。

平成30年度には、開園30周年を迎え、年間を通じでの講演会や記念イベント等を開催しました。西日本豪雨災害などにより夏休みの入園者数は伸び悩んだものの、下半期には天候に恵まれたこともあり年間では前年度と同程度の460,308人の方に来園いただきました。

動物園をとりまく環境は厳しい状況ではありますが、あらゆる年代の方たちに楽しみながら動物のことを知っていただくことで益々県民に愛される動物園になるよう努めるとともに、生物多様性の保全や環境教育の充実などの公益活動をより推進したいと考えております。

愛媛県立とべ動物園  
園長 前田 洋一

# 目 次

<b>1. とべ動物園の沿革と現況</b>	
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
<b>2. 管理業務</b>	
正味財産増減計算書 ……………	7
入園者の状況 ……………	9
駐車場利用状況 ……………	9
委託事業一覧表 ……………	10
<b>3. 事業の実施状況</b>	
公益目的事業 ……………	11
動物園管理等に関する事業 ……………	11
動物愛護、調査に関する事業 ……………	11
動物園事業に対する援助協力に関する事業 ……………	11
動物の知識及び動物愛護思想の普及に関する事業 ……………	14
収益事業 ……………	16
<b>4. 飼育業務</b>	
飼育動物一覧表 ……………	17
主な繁殖動物 ……………	22
主な死亡動物 ……………	22
動物移動状況 ……………	23
原因別死亡動物数 ……………	24
長年飼育動物一覧表 ……………	24
野生鳥獣保護状況 ……………	25
医療品購入額 ……………	26
非常用鉄砲一覧表 ……………	26
<b>5. 飼 料</b>	
品目別飼料購入費 ……………	27
<b>6. その他事業の実施状況</b>	
ふれあいセンター視聴覚室・レクチャールーム利用状況 ……………	29
なかよし教室・団体レクチャー実施状況 ……………	30
移動動物園実施状況 ……………	31
<b>7. 研究発表</b> ……………	32

## 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

テレホンサービス (089)962-2828

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 佐 伯 要

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	

(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  
 獣舎施設

施設名	構造	規模		工事費 (千円)	備考
		獣舎床面積 (m <sup>2</sup> )	パドック面積 (m <sup>2</sup> )		
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 98,950千円,H29.8屋根増 築39,000千円
クマ・アシカ舎	RC-1	228.7	514.2	160,818	H20.3改修 5,164千円
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 <sup>2</sup> 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	
ウシ舎	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・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 (m <sup>2</sup> )	パドック面積 (m <sup>2</sup> )		
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△14.8m <sup>2</sup> 37,289千円
ゾウ舎	RC-2	749	2209	312,373	H16.6改築203.0m <sup>2</sup> 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 小獣ピット)	RC-1	97	71.5	43,423	H22.3改築7.4m <sup>2</sup> 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101.4m <sup>2</sup> 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				3,169,181	

## 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	
子供動物センター	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	
カプセルショップ	FRP	11.6	—	4,896	
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				1,634,704	

## 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	

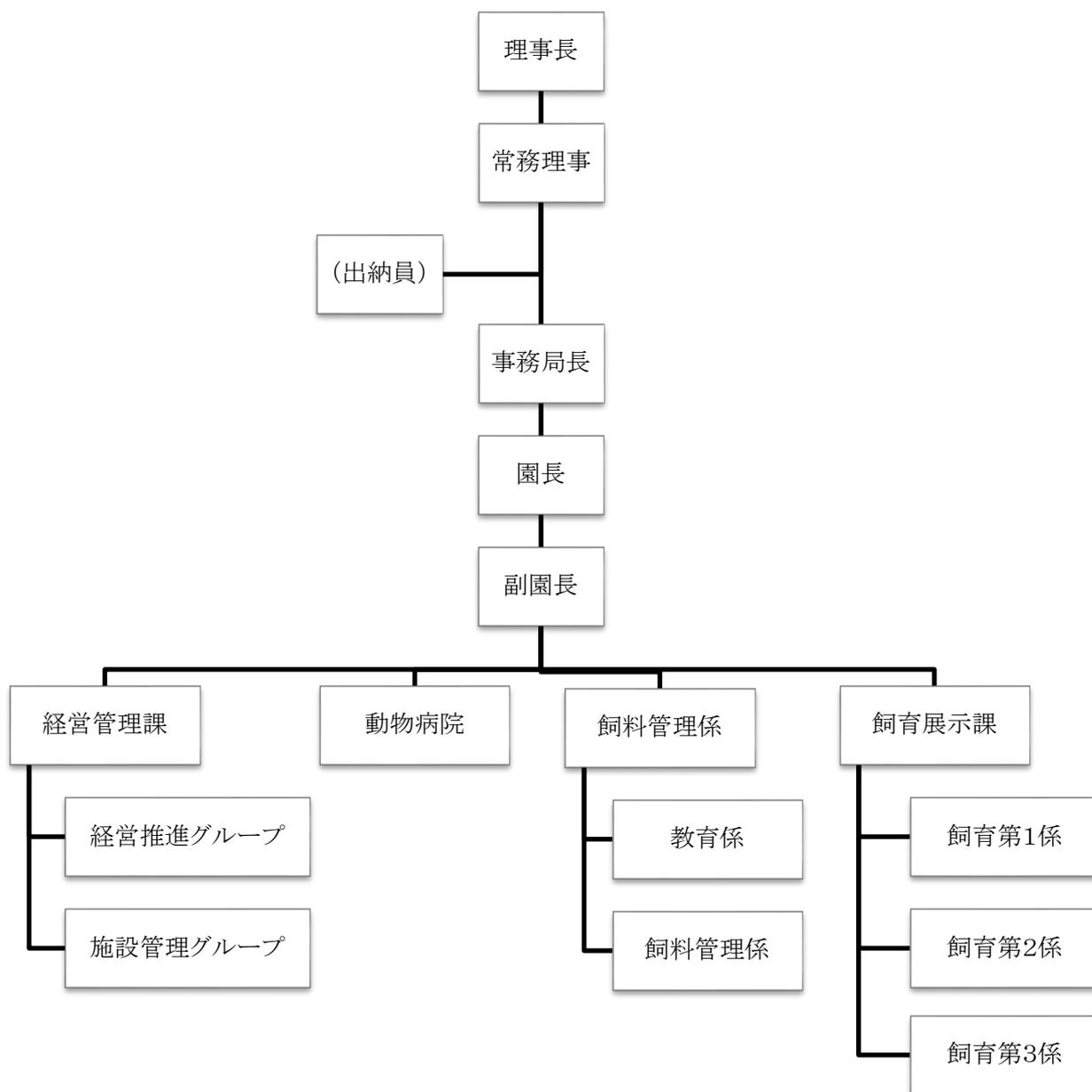
## ○入園の案内

- ‡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(祝祭日の場合は、開園)  
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 800円(H29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

平成31年3月31日現在

(1) 組織図



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	25	38	6	4	2	1
県職員	0	0	3	0	3	0	0	0	0
計	8	5	3	25	41	6	4	2	1

## 2. 管理業務

### ○正味財産増減計算書(内訳表)

平成30年4月1日から平成31年3月31日まで

(単位:円)

科 目	公益目的会計				収益事業会計	法人会計	内部取引消去	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	32,257	32,257	0	0	0	32,257
基本財産受取利息	0	0	32,257	32,257	0	0	0	32,257
特定資産運用益	203,881	0	0	203,881	104	0	0	203,985
特定資産受取利息	203,881	0	0	203,881	104	0	0	203,985
事業収益	535,451,740	496,800	355,000	536,303,540	72,619,810	0	0	608,923,350
普及活動事業収益	0	0	355,000	355,000	0	0	0	355,000
愛媛動物友の会受取会費	0	0	143,000	143,000	0	0	0	143,000
実習生受入収益	0	0	212,000	212,000	0	0	0	212,000
指定管理受託収益	534,051,740	0	0	534,051,740	0	0	0	534,051,740
動物園管理受託収益	341,388,000	0	0	341,388,000	0	0	0	341,388,000
入園料等収益	117,568,740	0	0	117,568,740	0	0	0	117,568,740
駐車場収益	75,095,000	0	0	75,095,000	0	0	0	75,095,000
野生鳥獣保護受託事業収益	0	496,800	0	496,800	0	0	0	496,800
売店事業収益	0	0	0	0	34,414,536	0	0	34,414,536
物品委託販売事業収益	0	0	0	0	3,185,012	0	0	3,185,012
売店手数料事業収益	0	0	0	0	270,059	0	0	270,059
カプセルショップ事業収益	0	0	0	0	1,025,970	0	0	1,025,970
遊具事業収益	0	0	0	0	8,833,600	0	0	8,833,600
自動販売機事業収益	0	0	0	0	15,399,930	0	0	15,399,930
自動販売機手数料事業収益	0	0	0	0	6,133,893	0	0	6,133,893
コインロッカー事業収益	0	0	0	0	144,800	0	0	144,800
ベビーカー事業収益	0	0	0	0	706,000	0	0	706,000
レストラン事業収益	0	0	0	0	2,506,010	0	0	2,506,010
無料送迎バス事業収益	1,000,000	0	0	1,000,000	0	0	0	1,000,000
海外技術研修員実務研修事業収益	400,000	0	0	400,000	0	0	0	400,000
受取寄付金	4,149,500	0	581,001	4,730,501	0	60,000	0	4,790,501
受取寄付金	941,500	0	581,001	1,522,501	0	60,000	0	1,582,501
サポーター収益振替額	3,208,000	0	0	3,208,000	0	0	0	3,208,000
固定資産受贈益振替額	240,180	0	0	240,180	0	0	0	240,180
カワウソ像受贈益振替額	150,000	0	0	150,000	0	0	0	150,000
ふれあいセンターエアコン受贈益振替額	90,180	0	0	90,180	0	0	0	90,180
寄託動物園管理収益	302,357	0	0	302,357	0	0	0	302,357
寄託動物園管理収益振替額	302,357	0	0	302,357	0	0	0	302,357
雑収益	612,620	0	152,011	764,631	74,267	28,100	△ 28,100	838,898
広告料収益	170,000	0	0	170,000	0	0	0	170,000
イベント参加料等収益	9,500	0	0	9,500	0	0	0	9,500
受取利息	479	0	29	508	561	0	0	1,069
ロイヤリティ収益	0	0	0	0	73,706	0	0	73,706
その他雑収益	432,641	0	151,982	584,623	0	28,100	△ 28,100	584,623
経常収益計	540,960,278	496,800	1,120,269	542,577,347	72,694,181	88,100	△ 28,100	615,331,528
(2) 経常費用								
事業費	583,932,401	496,800	7,599,272	592,028,473	44,952,736	0	△ 28,100	636,953,109
協力事業費	0	0	6,874,160	6,874,160	0	0	0	6,874,160
法定福利費	0	0	278,528	278,528	0	0	0	278,528
臨時雇賃金	0	0	1,855,685	1,855,685	0	0	0	1,855,685
旅費交通費	0	0	152,090	152,090	0	0	0	152,090
通信運搬費	0	0	361,675	361,675	0	0	0	361,675
消耗品費	0	0	1,611,022	1,611,022	0	0	0	1,611,022
印刷製本費	0	0	860,382	860,382	0	0	0	860,382
支払負担金	0	0	101,350	101,350	0	0	0	101,350
貸借料	0	0	223,360	223,360	0	0	0	223,360
広告宣伝費	0	0	1,082,400	1,082,400	0	0	0	1,082,400
支払手数料	0	0	23,010	23,010	0	0	0	23,010
保険料	0	0	1,643	1,643	0	0	0	1,643
諸謝金	0	0	323,015	323,015	0	0	0	323,015
普及活動事業費	0	0	725,112	725,112	0	0	0	725,112
通信運搬費	0	0	92,436	92,436	0	0	0	92,436
消耗品費	0	0	161,946	161,946	0	0	0	161,946
貸借料	0	0	2,040	2,040	0	0	0	2,040
保険料	0	0	36,690	36,690	0	0	0	36,690
諸謝金	0	0	432,000	432,000	0	0	0	432,000
サポーター事業	3,208,000	0	0	3,208,000	0	0	0	3,208,000
飼料費	3,206,400	0	0	3,206,400	0	0	0	3,206,400
支払手数料	1,600	0	0	1,600	0	0	0	1,600
カプセルショップ事業費	0	0	0	0	109,566	0	0	109,566
貸借料	0	0	0	0	109,566	0	0	109,566
動物園管理事業費	579,832,706	0	0	579,832,706	0	0	△ 28,100	579,804,606
給与手当	232,673,915	0	0	232,673,915	0	0	0	232,673,915
給与料	158,340,571	0	0	158,340,571	0	0	0	158,340,571
職員手当等	74,333,344	0	0	74,333,344	0	0	0	74,333,344
退職給付費用	26,086,786	0	0	26,086,786	0	0	0	26,086,786
報酬	130,000	0	0	130,000	0	0	0	130,000
法定福利費	41,690,161	0	0	41,690,161	0	0	0	41,690,161
臨時雇賃金	35,155,214	0	0	35,155,214	0	0	0	35,155,214
旅費交通費	935,249	0	0	935,249	0	0	0	935,249
交際費	1,167	0	0	1,167	0	0	0	1,167
消耗品費	9,114,747	0	0	9,114,747	0	0	0	9,114,747
飼料費	39,191,038	0	0	39,191,038	0	0	0	39,191,038

科 目	公益目的会計				収益事業会計	法人会計	内部取引消去	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				
原 材 料 費	167,325	0	0	167,325	0	0	0	167,325
修 繕 費	1,518,257	0	0	1,518,257	0	0	0	1,518,257
印 刷 製 本 費	2,359,080	0	0	2,359,080	0	0	0	2,359,080
燃 料 費	17,088,568	0	0	17,088,568	0	0	0	17,088,568
光 熱 水 料 費	50,054,382	0	0	50,054,382	0	0	0	50,054,382
通 信 運 搬 費	1,286,476	0	0	1,286,476	0	0	0	1,286,476
保 險 料	744,450	0	0	744,450	0	0	0	744,450
支 払 負 担 金	406,100	0	0	406,100	0	0	0	406,100
委 託 費	94,817,024	0	0	94,817,024	0	0	0	94,817,024
賃 借 料	1,638,131	0	0	1,638,131	0	0	0	1,638,131
租 税 公 課	23,444,500	0	0	23,444,500	0	0	△ 28,100	23,416,400
支 払 手 数 料	1,330,136	0	0	1,330,136	0	0	0	1,330,136
鳥 獣 保 護 事 業 費	0	496,800	0	496,800	0	0	0	496,800
消 耗 品 費	0	496,800	0	496,800	0	0	0	496,800
売 店 事 業 費	0	0	0	0	28,447,211	0	0	28,447,211
商 品 売 上 原 価	0	0	0	0	20,415,052	0	0	20,415,052
臨 時 雇 賃 金	0	0	0	0	5,767,222	0	0	5,767,222
法 定 福 利 費	0	0	0	0	346,383	0	0	346,383
通 信 運 搬 費	0	0	0	0	698,132	0	0	698,132
消 耗 品 費	0	0	0	0	912,090	0	0	912,090
賃 借 料	0	0	0	0	191,004	0	0	191,004
支 払 負 担 金	0	0	0	0	1,000	0	0	1,000
委 託 費	0	0	0	0	77,328	0	0	77,328
支 払 手 数 料	0	0	0	0	39,000	0	0	39,000
遊 具 事 業 費	0	0	0	0	8,065,172	0	0	8,065,172
臨 時 雇 賃 金	0	0	0	0	1,913,320	0	0	1,913,320
法 定 福 利 費	0	0	0	0	140,664	0	0	140,664
光 熱 水 料 費	0	0	0	0	8,382	0	0	8,382
賃 借 料	0	0	0	0	5,147,890	0	0	5,147,890
委 託 費	0	0	0	0	854,916	0	0	854,916
自 動 販 売 機 事 業 費	0	0	0	0	5,504,968	0	0	5,504,968
商 品 売 上 原 価	0	0	0	0	567,000	0	0	567,000
委 託 費	0	0	0	0	1,930,482	0	0	1,930,482
賃 借 料	0	0	0	0	3,007,486	0	0	3,007,486
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
レ ス ト ラ ン 事 業 費	0	0	0	0	2,506,010	0	0	2,506,010
賃 借 料	0	0	0	0	2,506,010	0	0	2,506,010
減 価 償 却 費	891,695	0	0	891,695	280,361	0	0	1,172,056
管 理 費	0	0	0	0	5,437,287	1,122,048	0	6,559,335
役 員 報 酬	0	0	0	0	0	740,000	0	740,000
交 際 費	0	0	0	0	0	5,885	0	5,885
臨 時 雇 賃 金	0	0	0	0	2,078,739	0	0	2,078,739
法 定 福 利 費	0	0	0	0	323,589	0	0	323,589
会 議 費	0	0	0	0	0	47,956	0	47,956
旅 費 交 通 費	0	0	0	0	0	37,971	0	37,971
通 信 運 搬 費	0	0	0	0	18,324	3,280	0	21,604
消 耗 品 費	0	0	0	0	51,813	0	0	51,813
印 刷 製 本 費	0	0	0	0	65,340	23,220	0	88,560
委 託 費	0	0	0	0	131,544	0	0	131,544
賃 借 料	0	0	0	0	0	263,736	0	263,736
租 税 公 課	0	0	0	0	2,751,100	0	0	2,751,100
支 払 手 数 料	0	0	0	0	16,838	0	0	16,838
経常費用計	583,932,401	496,800	7,599,272	592,028,473	50,390,023	1,122,048	△ 28,100	643,512,444
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 42,972,123	0	△ 6,479,003	△ 49,451,126	22,304,158	△ 1,033,948	0	△ 28,180,916
評価損益等計	0	0	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	△ 42,972,123	0	△ 6,479,003	△ 49,451,126	22,304,158	△ 1,033,948	0	△ 28,180,916
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
固定資産除去損								
経常外費用計	0	0	0	0	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0	0	0	0
他 会 計 振 替 額	15,825,155	0	6,479,003	22,304,158	△ 22,304,158	0	0	0
当期一般正味財産増減額	△ 27,146,968	0	0	△ 27,146,968	0	△ 1,033,948	0	△ 28,180,916
一般正味財産期首残高	21,439,557	0	11,158,342	32,597,899	48,604,648	8,608,976	0	89,811,523
一般正味財産期末残高	△ 5,707,411	0	11,158,342	5,450,931	48,604,648	7,575,028	0	61,630,607
II 指定正味財産増減の部								
受 取 寄 付 金	3,358,185	0	0	3,358,185	0	0	0	3,358,185
受 取 寄 付 金	150,185	0	0	150,185	0	0	0	150,185
サ ポ ー タ ー 収 益	3,208,000	0	0	3,208,000	0	0	0	3,208,000
寄 託 動 物 園 管 理 費 収 益	302,357	0	0	302,357	0	0	0	302,357
寄 託 動 物 園 管 理 費 収 益	302,357	0	0	302,357	0	0	0	302,357
基 本 財 産 運 用 益	0	0	20,000	20,000	0	0	0	20,000
基 本 財 産 運 用 益	0	0	20,000	20,000	0	0	0	20,000
一 般 正 味 財 産 へ の 振 替 額	△ 3,750,537	0	△ 20,000	△ 3,770,537	0	0	0	△ 3,770,537
当期指定正味財産増減額	△ 89,995	0	0	△ 89,995	0	0	0	△ 89,995
指定正味財産期首残高	4,466,812	0	10,000,000	14,466,812	0	0	0	14,466,812
指定正味財産期末残高	4,376,817	0	10,000,000	14,376,817	0	0	0	14,376,817
III 正味財産期末残高	△ 1,330,594	0	21,158,342	19,827,748	48,604,648	7,575,028	0	76,007,424

○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	53,558	27	1,984	37,335	10	3,734	16,223	17	954	3	29日 7,414 24日 73	
5	67,485	27	2,499	50,487	10	5,049	16,998	17	1,000	4	4日 11,143 23日 60	
6	24,942	26	959	18,984	9	2,109	5,958	17	350	4	3日 4,044 20日 38	
7	13,841	27	513	10,429	10	1,043	3,412	17	201	4	28日 2,585 6日 10	
8	39,115	28	1,397	28,071	9	3,119	11,044	19	581	3	18日 7,767 23日 239	
9	30,849	28	1,102	24,237	12	2,020	6,612	16	413	2	23日 5,156 30日 16	
10	53,642	27	1,987	37,349	9	4,150	16,293	18	905	4	20日 7,101 10日 296	
11	46,956	26	1,806	33,953	9	3,773	13,003	17	765	4	4日 4,783 28日 152	
12	22,632	25	905	17,084	9	1,898	5,548	16	347	6	2日 4,335 6日 35	
1	32,774	28	1,171	25,595	11	2,327	7,179	17	422	3	3日 4,384 31日 31	
2	27,813	25	1,113	21,587	9	2,399	6,226	16	389	3	10日 5,079 1日 107	
3	46,701	28	1,668	26,501	11	2,409	20,200	17	1,188	3	31日 4,614 6日 155	
計	460,308	322	1,430	331,612	118	2,810	128,696	204	631	43	5月4日 11,143 7月6日 10	

大人 222,869人(51%)

小人 214,758人(49%)

(パスポート入園者数および2/24無料入園日を除く)

○駐車場利用状況

(単位:台)

月別	有料		無料		回数券	計
	普通車	大型車	免除	短時間		
4	23,600	60	5,146	7,205	1,056	37,067
5	26,162	104	6,540	6,160	890	39,856
6	20,913	39	6,597	6,608	894	35,051
7	16,786	37	6,700	6,782	849	31,154
8	20,150	50	4,755	6,797	750	32,502
9	18,804	45	6,290	6,770	943	32,852
10	25,587	133	6,414	6,270	866	39,270
11	23,093	113	6,016	4,835	708	34,765
12	13,470	14	4,782	4,105	591	22,962
1	15,137	15	5,190	4,192	556	25,090
2	14,163	19	5,430	3,787	705	24,104
3	18,942	69	5,379	5,288	1,011	30,689
計	236,807	698	69,239	68,799	9,819	385,362

駐車台数1日3,000台以上の日12日

(4月30日、5月4,5,20日、6月3,4日、8月12日、10月21,28日、11月11,24日、2月24日)

最多台数3,668台(5月20日)、最少台数226台(10月1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	37,483,813
2	汚水処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	16,848,000
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	10,342,080
4	駐車場誘導業務	駐車場整理誘導・駐車料金徴収	9,509,960
5	清掃業務	園内清掃, 便所清掃毎日床面清掃年1回	9,370,080
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	3,493,152
7	自動販売機販売業務	動物餌用自動販売機販売等業務	2,765,056
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	1,599,048
9	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	1,285,200
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	1,026,000
11	遊具管理業務	園内遊具の管理	854,916
12	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	706,320
13	入園券自動券売機 保守点検業務	入園券自動券売機3台分年2回実施	629,856
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	447,120
15	無料送迎バス運転委託業務	県内の小学校13校からのバスでの無料送迎	431,865
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)	426,560
17	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	226,800
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処理する装置の 保守点検年に2回実施	194,400
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	194,400
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	191,160
21	循環ろ過装置保守業務	爬虫類, ペンギン舎, サイ・カバ舎, カワウソ舎の 各循環ろ過装置の保守点検6ヵ月に1回実施	172,800
22	硬貨選別収納機保守業務	硬貨選別収納機保守業務	131,544
23	デマンド監視装置	デマンド値を測定監視業務	90,720
24	グランピングバス運転	グランピング客を近隣施設へ送迎	85,050
25	POSレジ保守業務	ふれあい売店レジの保守業務	77,328
26	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	43,200
27	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

県の委託を受けて行う次の施設の維持管理運営

ア 愛媛県立とべ動物園

イ 愛媛県総合運動公園自由広場、有料駐車場

###### (2)愛媛県、愛媛県内の市町、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 来園者無料送迎事業

小学校から動物園までの無料送迎

東中南予の各3校及び西日本豪雨災害被災地4校 合計13校で実施

ウ 海外技術研修員実務研修事業

9月3日から3月8日まで海外技術研修員1人を受入

###### (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 251口 1,255,000円

団体 39口 1,950,000円

砥部焼プレート 2枚 3,000円 計3,208,000円

##### 動物愛護、調査に関する事業(公益目的事業2)

###### (1)県の委託を受けて行う野生傷病鳥獣保護

・ツバメなど150点

###### (2)動物に関する調査研究

・ニホンイシガメの生息調査を実施

##### 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30周年開園記念日イベント(4月1日)

1番目の入園者とくす玉割や、先着300名にクリアファイルをプレゼント

13時から開園30周年記念セレモニーを開催

###### (2)花いっぱい運動

正面入口ゲート、バードパーク前などにプランターの花を設置

(NPO法人園DEピース提供)

###### (3)雨だって暑くたって動物園

雨の日および猛暑日には、ポストカードプレゼントおよびかき氷半額

###### (4)こいのぼりの設置(4月16日～5月6日)

NPO法人園DEピースからいただいたこいのぼりを正面入口に設置

###### (5)第10回飼育の日イベント(4月19日)

園内ガイドを実施(参加者数20人)

- (6) ゴールデンウィークイベント（4月28日～5月6日）  
アフリカゾウへのエサやりや、へびの綱渡りなどのべ117項目実施
- (7) とべ動物園アニマル総選挙2018（4月28日～5月6日）主催：愛媛県
- (8) 一日園長・獣医師・キーパー体験（5月5日）  
小学6年生8人により、動物の世話などを実施
- (9) 第31回とべ動物園写生大会（5月12日）  
共催：砥部町教育委員会、愛媛美術教育連盟、愛媛新聞社  
応募作品1,410点、入賞作品181点 展示期間6月5日～7月1日
- (10) ヒツジの毛刈り（5月13日）  
毛刈り実演、入園者の毛刈り体験、紡ぎ体験などを実施
- (11) 30周年記念講演会 春（5月27日）  
富山市ファミリーパーク名誉園長の山本茂行氏を講師に迎え講演会を実施
- (12) 世界カワウソの日イベント（6月2日）  
5月30日の世界カワウソの日にちなんで、コツメカワウソのガイドを実施
- (13) 30周年記念誌の発行  
「愛媛県立とべ動物園開園30周年記念誌」2,000冊発行
- (14) アフリカゾウ「砥愛」満5歳の誕生会（6月2日）  
砥愛へ特製ケーキのプレゼント、お楽しみ抽選会他を実施
- (15) 歯の衛生週間行事「カバ輩は歯みがきである。」（6月3日）  
人と動物の歯に関するお話、カバの歯みがき等 共催：伊予歯科医師会
- (16) インスタントポスターイベント（6月3日、11月25日、3月3日）  
30周年記念イベント プロのカメラマンとライター、デザイナーに世界で一つのポスターを作成してもらおう 協力：株式会社バンブーデザイン
- (17) キリンの日イベント（6月21日、23日）  
世界キリンの日にちなみ、キリン舎寝室でガイドを実施
- (18) オウム・インコの日イベント（6月15日、16日、17日）  
「オウム・インコの日」にちなみ園内3か所でガイドを実施
- (19) 田村園長からの挑戦状（6月23日～7月16日） 主催：愛媛県
- (20) シロクマキャンペーン（7月22日）  
「STOP！地球温暖化」をテーマにバリーバヘアジのプレゼントを実施  
協力：発泡スチロール協会
- (21) 夜の動物園（7月・8月・9月・10月）  
夜の動物の様子を自由観察（7回実施 入園者計25,282人）
- (22) 被災地の児童・生徒の支援（8月～12月）  
西日本豪雨災害被災地の児童・生徒等を入園無料とした（合計508人）
- (23) 動物園モーニングツアー（8月5日・29日）  
開園準備中の動物園の様子を見学 参加人数61人
- (24) とべ動物園スタンプラリーDX（8月12日～8月19日）主催：愛媛県
- (25) 30周年記念講演 夏（8月26日）  
市民ズ・ネットワークの永井和美理事ほか3人を講師に迎え講演会を実施
- (26) 入園者1750万人達成記念イベント（10月14日）

- (27) 国際レッサーパンダデーイベント（9月15日）  
国際レッサーパンダデーにちなんでキーパーによるガイドを実施
- (28) 敬老月間記念イベント（9月17日）  
園内長寿動物であるボウシテナガザルのお祝いを実施
- (29) ドリームナイトアットザズー（9月15日）  
ハンディのある方を対象に閉園日の動物園を無料開放した。参加人数 847 人
- (30) 世界サイの日イベント（9月22日）  
世界サイの日にちなんでキーパーによるお話とエサやりを実施
- (31) 孫の日特別企画（10月21日）  
孫1人に対して祖父母1人を入園無料 99組
- (32) 国際テナガザルの日イベント（10月28日）  
24日の国際テナガザルの日にちなんで人形劇によるガイドを実施
- (33) 30周年記念講演 秋（10月27日）  
演芸家の江戸家小猫さんを講師に迎え、砥部町文化会館で講演会を実施
- (34) とべ動物園の日（10月28日）  
高校生以下入園無料 5, 178人。物故動物慰霊祭、ミニコンサートや動物ものまねライブ、もちまき、動物〇×クイズ等を実施
- (35) とべZOOグランピング 2018（11月）主催：愛媛県
- (36) 計量クイズ（11月3日）  
シロサイの角の長さとおツオビアルマジロの体重当てクイズを実施
- (37) ピューマ 命名式（11月4日）  
投票総数754票 8月14日生まれの仔の名前がタフに決定した。
- (38) サツマイモのプレゼント大作戦2018贈呈式（11月・12月・3月）  
松山市NPO登録団体かぐや媛の働きかけにより18の保育園等で収穫したサツマイモの寄贈を受けた。
- (39) アフリカゾウ「媛」満12歳の誕生会（11月10日）  
媛へ特製ケーキのプレゼント、お楽しみビンゴ大会他を実施
- (40) とべZOOイルミネーション2018（12月～2月） 主催：愛媛県
- (41) ジャンボサンタクロースの設置（12月15日～12月25日）
- (42) ホッキョクグマ「ピース」満19歳の誕生会（12月2日）  
特製氷のケーキのプレゼント、お楽しみ抽選会を実施
- (43) ゾウのウンチでクリスマスカードを作ろう（12月22日）
- (44) ゾウへクリスマスプレゼント（12月23日）
- (45) カバへおからで作ったクリスマスケーキプレゼント（12月24日）
- (46) 門松・しめ縄の設置（12月17日～1月14日）
- (47) 干支送り（12月28日）  
アカカワイノシシへしめ縄飾りの受け渡し みきゃんといのとなが来園
- (48) お年玉プレゼント（1月2日・3日）  
各日先着300人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
- (49) 新春もちつき（1月3日） いのとなとしろくまピースも登場

(50) 30周年記念講演会 冬(1月27日)

井の頭自然文化園の日橋一昭園長を講師に迎え講演会を実施

(51) 動物園のつどい(2月4日) 動物園への意見・要望交換会

(52) とべZOOキャラクターAWARD(2月・3月) 主催:愛媛県

(53) 動物サポーターズデー(2月10日)

動物サポーターを対象に講演およびガイドを実施

(54) とべ動物園ねこ歩き(2月22日)

「ねこの日」に6種類のネコ科動物について、ガイドを実施

(55) 天皇陛下御在位30年慶祝行事(2月24日)

当日の入園者4,926人を入園無料とした。

(56) ホワイトデーイベント(3月9日)

エミューの羽根で作った手作りストラップをプレゼント

### 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

12回の月例会実施、4回の会報誌「とべZOO」発行

会員数 個人会員50人 家族会員31家族130人 計180人

実施日	活動内容	参加人数
4月15日(日)	年度初め式・園内ガイド	53人
5月20日(日)	動物愛護センター見学	35人
6月17日(日)	飼育体験・キーパートーク	91人
7月15日(日)	水生昆虫観察会	11人
8月18日(土)	夜の動物園ライト作り	25人
9月16日(日)	愛媛県総合科学博物館見学	44人
10月21日(日)	昆虫の標本作り	15人
11月18日(日)	飼育体験・消しゴムハンコ作り	74人
12月15日(日)	羊毛フェルトでアカカワイノシシ作り	34人
1月20日(日)	鳥のお話・ペーパークラフト	15人
2月20日(日)	チリメンモンスターを探そう!	33人
3月17日(日)	キーパートーク・1年間のまとめ	39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) 表彰式10月13日

応募数 160点 入賞5点 佳作11点

第30回とべ動物園動物画コンクール(8月1日~31日) 表彰式10月13日

応募数 488点 入賞作品52点を展示(9月25日~10月28日)

第7回とべ動物園写真コンクール(8月1日~10月5日) 表彰式11月3日

応募数 103点 入賞12点 全作品を展示(11月1日~12月2日)

#### (3) 動物愛護教室の実施

小学校での教育的移動動物園 西条市立中川小学校など 25回

福祉施設などでの移動動物園 特別養護老人ホーム和光苑など 10回

- (4) 講師等の派遣  
愛媛県保育協議会「保育研究大会」(7月5日) 他 32件
- (5) サマースクール (7月25日)  
小学生を対象に動物の飼育やガイドを実施 参加者 21人
- (6) 中学生職場体験 (7月・8月・10月・11月)  
中学生職場体験の受け入れ 受入人数 48人  
ジョブチャレンジU-15の受け入れ 8月20日～8月24日砥部中学校4人
- (7) 学生の実習受け入れ (随時)  
大学生や専門学校生の実習受け入れ 受入人数14人
- (8) とべZOOで自由研究をしよう! (8月8日・9日)  
エサからウンチまでのレクチャーを実施 参加人数82人
- (9) 環境学習推進キャンペーン (8月25日)  
愛媛新聞社と共催で野生動物の現状を通じて環境問題についての講義や園内ガイドを実施 参加人数 50組100人
- (10) 高校生対象飼育実習 (9月8日)  
高校生を対象に飼育実習及び園内ガイドを実施 (9日は台風のため中止)
- (11) 動物なんでも相談 (9月23日)  
開業獣医師等により来園者のペットに関する質問などに対応 相談数20件
- (12) 社会人対象飼育実習 (11月11日)  
社会人を対象に講義、飼育実習及び園内ガイドを実施
- (13) 保育士対象動物教室 (11月15日)  
県内の保育士を対象に、講義や園内ガイドを実施 参加人数 22人
- (14) サイチョウキャンペーン (3月2日)  
サイチョウの魅力拡大のためクイズや紙芝居などでガイドを実施
- (15) 小学校の実践授業・高校の課外研究への協力 (随時)
- (16) 大学との連携
- 愛媛大学教育学部  
教育コンソーシアム「大学連携セミナー」講師派遣 (7月13日)  
理科教育演習「初等生活」への講師派遣 (10月22日)  
「理科教育演習」への協力・助言 (10月から)
- 松山大学経営学部  
とべ動物園のカレンダー作成 研究企画への協力・助言 (7月～12月)
- 岡山理科大学獣医学部  
園内ガイドや講義の実施 (5月22日)
- (17) 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の展示
- 30周年記念「とべ動物園 思い出の写真・お便り展」 (4月1日～5月13日)  
第31回とべ動物園写生大会入賞作品展 (6月5日～7月1日)  
「知ってカエル! 感じてカエル! 楽しめ! 両生類展 in とべZOO」 (7月8日～9月17日)  
第30回とべ動物園動物画コンクール入賞作品展 (9月25日～10月28日)  
第7回写真コンクール展 (11月1日～12月2日)  
干支展「イノシシのこと知って亥(ちよ)〜だい」 (12月22日～4月7日)

### (18) 標本の貸し出し (随時)

久万高原町保健センター食育授業に使用するためライオン糞標本	(5月8日)
八幡浜市保健センター 食育授業に使用するため頭骨・ゾウ下あご等	(6月9日～6月20日, 10月6日～11月2日)
愛媛大学附属小学校 研究授業に使用するため頭骨等	(6月16日～6月24日, 8月1日～8月6日, 8月29日～9月8日)
岡山理科大学獣医学部 授業に使用するため頭骨	(6月～9月)
愛媛大学附属中学校 研究授業に使用するため全身骨格等	(10月28日～11月5日)
愛媛県総合科学博物館 「野生の王国ケニア」展へライオン剥製等	(11月16日～1月31日)
四国自然史科学研究中心「ホホホニバル」出展 キリン頭骨他23点	(12月17日～1月31日)

### 年間通しての行事

- ペンギンのお食事タイム (毎日)
- オランウーキングタイム (毎日) 綱渡りの様子が観察できる。
- ライオンウォッチング (毎日)
- ヒポヒポランチ (土曜・日曜・祝日) カバの餌やり体験
- ライオン舎探検 (土曜) ライオンの寝室をガイド
- ポニーの乗馬体験 (土曜)
- チンパンジーのチャレンジタイム (第1第3土曜)
- ワニの迫力を感じよう (第1第3土曜)
- コウモリランチガイド (第2第4土曜)
- 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) 寝室からキリンを間近に見学する。
- サル山ウォッチング (第4日曜) ニホンザルのガイド等
- 絵本の読み聞かせ (第4日曜) 職員やボランティアによる絵本の読み聞かせ
- 自転車紙芝居 (第5日曜)
- 園内まったりお散歩 (第3火曜日) 飼育係しか知らない情報を提供するガイド

### ○収益事業

#### (1) 県から管理許可を受けて行うもの

- ア 動物園内展望レストランの委託運営
- イ 園内売店の経営管理

#### (2) 県から設置許可を受けて行うもの

- ア 遊具類の運営管理
- イ 自動販売機の設置運営
- ウ コインロッカーの設置運営
- エ ベビーカーの貸出し
- オ カプセルショップの設置運営
- カ 商標及び著作権等に関する運営管理

#### 4. 飼育業務

#### ○飼育動物一覧表

ANIMAL INVENTORY

平成31年3月31日現在

綱・目・科	種	♂	♀	不明	計
<b>哺乳綱</b>					
<b>双前歯目</b>					
カンガルー科	アカカンガルー	9	9	1	19
	オグロワラビー	3	1	0	4
<b>真無盲腸目(食虫目)</b>					
<b>ハリネズミ科</b>					
	ヨツユビハリネズミ	1	4	0	5
<b>被甲目(貧歯目)</b>					
<b>アルマジロ科</b>					
	ムツオビアルマジロ	1	1	0	2
<b>霊長目</b>					
<b>ガラゴ科</b>					
	ショウガラゴ	5	2	1	8
<b>キツネザル科</b>					
	ワオキツネザル	3	3	0	6
<b>オマキザル科</b>					
	ポリビアリスザル	2	4	0	6
	フサオマキザル	7	7	1	15
<b>クモザル科</b>					
	コロンビアクロクモザル	0	1	0	1
<b>オナガザル科</b>					
	ダイアナモンキー	1	1	0	2
	ブラッサグエノン	0	2	0	2
	ショウハナジログエノン	0	1	0	1
	パタスザル	0	1	0	1
	ベニガオザル	3	2	0	5
	タイワンザル	1	2	0	3
	ニホンザル	33	23	0	56
	ムーアモンキー	0	1	0	1
	ブタオザル	0	1	0	1
	クロザル	1	0	0	1
	ボンネットモンキー	3	3	0	6
	シシオザル	2	0	0	2
	マンドリル	1	1	0	2
	マントヒヒ	7	8	0	15
	ジャワルトン	0	1	0	1
<b>テナガザル科</b>					
	アジルテナガザル	0	1	0	1
	ボウシテナガザル	2	2	0	4
<b>ヒト科</b>					
	チンパンジー	2	4	0	6
	スマトラオランウータン	1	0	0	1
	ボルネオオランウータン	1	0	0	1
<b>翼手目</b>					
<b>ヒナコウモリ科</b>					
	アブラコウモリ	1	4	0	5
<b>食肉目</b>					
<b>イヌ科</b>					
	ホンドタヌキ	2	3	0	5
	ホンドギツネ	2	0	0	2
<b>クマ科</b>					
	マレーグマ	1	1	0	2
	ヒグマ	0	1	0	1
	ホッキョクグマ	0	2	0	2
	ヒマラヤグマ	1	1	0	2
<b>レッサーパンダ科</b>					

綱・目・科	種	♂	♀	不明	計
	シセンレッサーパンダ	2	1	0	3
	イタチ科				
	コツメカワウソ	3	2	0	5
	ニホンアナグマ	0	2	0	2
	ネコ科				
	ピューマ	3	2	0	5
	サーバル	2	2	0	4
	ライオン	2	5	0	7
	ジャガー	1	0	0	1
	ヒョウ	1	2	0	3
	トラ	2	1	0	3
	ジャコウネコ科				
	ビントロング	1	1	0	2
	ハクビシン	1	0	0	1
鱗脚目					
	アシカ科				
	カリフォルニアアシカ	0	4	0	4
長鼻目					
	ゾウ科				
	アフリカゾウ	0	3	0	3
奇蹄目					
	サイ科				
	ヒガシクロサイ	1	1	0	2
	バク科				
	アメリカバク	1	2	0	3
	マレーバク	1	1	0	2
	ウマ科				
	ロバ	1	1	0	2
	チャップマンシマウマ	0	1	0	1
	グラントシマウマ	2	2	0	4
	シェットランドポニー	1	3	0	4
	ノマウマ	1	2	0	3
偶蹄目					
	イノシシ科				
	アカカワイノシシ	2	1	0	3
	カバ科				
	カバ	1	1	0	2
	ラクダ科				
	フタコブラクダ	1	1	0	2
	ラマ	1	2	0	3
	シカ科				
	キュウシュウジカ	3	4	0	7
	キリン科				
	キリン	1	1	0	2
	ウシ科				
	アジアスイギュウ	0	1	0	1
	ミミナガヤギ	1	3	0	4
	ヤクシマヤギ	1	0	0	1
	シロオリックス	1	1	0	2
	コリデー	3	4	0	7
	エランド	0	1	0	1
齧歯目					
	リス科				
	オグロプレーリードッグ	0	1	0	1
	ムササビ	2	1	0	3
	ヤマアラシ科				
	アフリカタテガミヤマアラシ	1	1	1	3
	テンジクネズミ科				
	モルモット	12	24	2	38
	カピバラ	4	3	0	7

綱・目・科	種	♂	♀	不明	計
ウサギ目					
ウサギ科					
	カイウサギ	11	8	44	63
鳥綱					
ダチョウ目					
ダチョウ科					
	ダチョウ	1	1	0	2
ヒクイドリ目					
ヒクイドリ科					
	ヒクイドリ	2	0	0	2
	パプアヒクイドリ	0	1	0	1
エミュー科					
	エミュー	3	1	0	4
キジ目					
キジ科					
	コジュケイ	1	1	0	2
ホウカンチョウ科					
	オオホウカンチョウ	1	0	0	1
カモ目					
カモ科					
	オシドリ	4	6	0	10
	ハシビロガモ	1	1	0	2
	マガモ	8	5	0	13
	アヒル	4	3	0	7
	カルガモ	0	1	3	4
	ホシハジロ	3	1	0	4
	キンクロハジロ	1	0	0	1
	ヒドリガモ	3	2	0	5
	オオハクチョウ	0	1	0	1
フラミンゴ目					
フラミンゴ科					
	コフラミンゴ	2	2	1	5
	チリーフラミンゴ	1	1	3	5
	オオ(ヨーロッパ)フラミンゴ	5	5	0	10
	ベニイロ(キューバ)フラミンゴ	1	1	2	4
ハト目					
ハト科					
	カラスバト	2	0	0	2
	キジバト	1	1	0	2
	アオバト	1	1	0	2
ペンギン目					
ペンギン科					
	オウサマペンギン	0	1	0	1
	フンボルトペンギン	11	8	1	20
コウノトリ目					
コウノトリ科					
	アフリカハゲコウ	1	1	0	2
ペリカン目					
ペリカン科					
	モモイロペリカン	1	1	0	2
サギ科					
	ゴイサギ	0	0	1	1
	コサギ	0	1	0	1
ツル目					
ツル科					
	オオヅル	0	1	0	1
チドリ目					
カモメ科					
	ウミネコ	0	2	1	3
タカ目					

綱・目・科	種	♂	♀	不明	計	
コンドル科	コンドル	2	1	0	3	
	タカ科					
	オオタカ	0	1	0	1	
	ノスリ	0	0	2	2	
	オジロワシ	1	0	0	1	
	トビ	1	0	0	1	
クマタカ	2	0	0	2		
フクロウ目						
メンフクロウ科	メンフクロウ	0	0	1	1	
	フクロウ科					
オオコノハズク	1	1	0	2		
フクロウ	0	0	3	3		
サイチョウ目						
サイチョウ科	オオサイチョウ	1	1	0	2	
	ブッポウソウ目					
ブッポウソウ科	ブッポウソウ	1	0	0	1	
ハヤブサ目						
ハヤブサ科	チョウゲンボウ	0	1	0	1	
	カラカラ	1	0	0	1	
	オウム目					
オウム科	キバタン	2	2	0	4	
	ルリメタイハクオウム	1	0	0	1	
インコ科	キボウシインコ	1	0	0	1	
	ヒワコンゴウインコ	3	2	2	7	
	ルリコンゴウインコ	3	2	0	5	
	ベニコンゴウインコ	0	2	0	2	
	アカコンゴウインコ	2	0	0	2	
	スズメ目					
ヒヨドリ科	ヒヨドリ	0	0	1	1	
	ツグミ科					
ツグミ	0	0	1	1		
ムクドリ科	ムクドリ	0	0	1	1	
	爬虫綱					
カメ目	ヘビクビガメ科					
	マタマタ	0	0	1	1	
	カミツキガメ科					
	カミツキガメ	0	2	1	3	
	ワニガメ	4	2	0	6	
	スッポン科					
	ニホンスッポン	1	0	0	1	
	イシガメ科	セマルハコガメ	1	1	0	2
		マレーハコガメ	0	0	3	3
		ジャワハコガメ	1	1	0	2
		クサガメ	11	7	14	32
		ニホンイシガメ	2	27	4	33
		ミナミイシガメ	3	6	0	9
	ヌマガメ科					
	ミシシippアカミミガメ	2	4	3	9	
リクガメ科						

綱・目・科		種	♂	♀	不明	計
		ホウシヤガメ	3	2	0	5
		ケヅメリクガメ	4	1	0	5
		キアシガメ	2	0	0	2
		インドホシガメ	8	3	0	11
		アルダブラゾウガメ	1	1	0	2
		エロンガータリクガメ	0	1	0	1
		ギリシャリクガメ	1	1	0	2
有鱗目						
	イグアナ科					
		グリーンイグアナ	0	0	2	2
	ヨロイトカゲ科					
		アルマジロトカゲ	2	1	0	3
	ボア科					
		ヒイロニシキヘビ	0	1	0	1
		ビルマニシキヘビ	2	0	0	2
		ボールニシキヘビ	1	3	0	4
		アミメニシキヘビ	0	1	0	1
	ナミヘビ(ヘビ)科					
		ヒバカリ	0	0	1	1
		アオダイショウ	1	1	3	5
		シマヘビ	0	0	4	4
		ジムグリ	0	0	3	3
ワニ目						
	クロコダイル科					
		イリエワニ	0	1	1	2
		ガビアルモドキ	1	0	0	1
	アリゲーター科					
		ミシシッピーワニ	0	1	0	1
		メガネカイマン	1	1	0	2
両生綱						
有尾目						
	イモリ科					
		アカハライモリ	3	2	0	5
無尾目						
	アカガエル科					
		トノサマガエル	0	0	3	3
	アオガエル科					
		シュレーゲルアオガエル	1	1	3	5
	アマガエル科					
		ニホンアマガエル	0	0	3	3

75 種 411 点  
53 種 166 点  
32 種 161 点  
4 種 16 点  
164 種 754 点

### ○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
アカカンガルー	5	2	自然	推定30-40日	死亡2頭生存6ヶ月未満1頭
ヨツユビハリネズミ	6	0	自然	31-34日、33-37日	生存6ヶ月未満6頭
ショウガラゴ	2	2	自然	推定140日	
ニホンザル	4	4	自然	推定150-180日	
アフリカタテガミヤマアラシ	1	1	自然	推定100日	
ピューマ	1	1	自然	86-90日	
フンボルトペンギン	1	0	自然	43日	生存6ヶ月未満1羽
ヒワコンゴウインコ	2	0	自然	30日、30日	生存6ヶ月未満2羽

\*:完全成育数は、平成31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 月 日)	
6月22日	ヨーロッパフラミンゴ	♂	7年0ヶ月0日	頸椎脱臼
6月24日	キリン	♂	21年0ヶ月28日	誤嚥性肺炎
8月7日	ノマウマ	♀	20年8ヶ月15日	老衰
10月24日	キュウシュウジカ	♂	6年3ヶ月25日	熱中症
11月3日	オグロワラビー	♂	4年7ヶ月15日	下顎膿瘍
12月18日	ライオン	♀	13年0ヶ月11日	老衰
12月21日	アカカンガルー	♀	3年6ヶ月20日	敗血症
3月12日	レッサーパンダ	♂	17年11ヶ月9日	老衰
3月30日	ニホンザル	♀	4年8ヶ月27日	肝不全

## ○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
アカカンガルー	5	♂2♀3	寄贈	神戸どうぶつ王国
ボルネオオランウータン	1	♂	BL	円山動物園
ビントロング	2	♂1♀1	BL	♂ニフレル♀神戸どうぶつ王国
フタコブラクダ	2	♂1♀1	購入	♂米国♀那須どうぶつ王国
フンボルトペンギン	3	♂2♀1	BL産子返還	♂森きらら♀おさかな館
アフリカハゲコウ	1	♀	交換	とくしま動物園
ハウシャガメ	5	♂3♀2	寄贈	千葉市動物公園

### 主な搬出動物

動物名	個体数	性別	交換払下区分	摘要
アフリカハゲコウ	1	♂	交換	とくしま動物園
オシドリ	5	♂	寄贈	南予レクリエーション開発

○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	30.3.31現在数	410	180	17	170	777
	年間死亡動物数	23	13	4	0	40
	計	433	193	21	170	817
死亡動物数	呼 吸 器 系	3	1	0	0	4
	消 化 器 系	2	1	0	0	3
	泌尿生殖器系	3	0	0	0	3
	外 傷	3	1	0	0	4
	寄 生 虫 症	0	0	0	0	0
	感 染 症	0	0	1	0	1
	神 経 系	0	0	0	0	0
	そ の 他	12	10	3	0	25
	計	23	13	4	0	40
飼育動物に対する%		5.3	6.7	19.0	0.0	4.9

○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	♂	41(推)	36年6ヶ月	昭和57.9.6来園(クロ)
ボウシテナガザル	♀	39(推)	36年6ヶ月	昭和57.9.6来園(シロ)
コロンビアクロクモザル	♀	36	36年	昭和58.3.26生まれ(クロ)
ワオキツネザル	♀	33	33年	昭和61.3.12生まれ(ピーター)
カバ	♀	32	31年4ヶ月	昭和62.11.13来園(ミミ)
アメリカバク	♀	32	31年0ヶ月	昭和63.3.1来園(モモ)
オオサイチョウ	♀	32(推)	31年0ヶ月	昭和63.3.17来園(No.1)

○野生鳥獣保護状況

	月													計
	動物名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
哺乳類	アブラコウモリ			3	1			3					1	8
	イタチ	1												1
	タヌキ		1	1										2
	ノウサギ		3										2	5
	ムササビ	2	1		1									4
	ヤマネ											1		1
	小計	3	5	4	2	0	0	3	0	0	0	1	3	21
	鳥類	アオゲラ				1								
アオサギ							1		1					2
アオバズク					1	1								2
アオバト									1					1
アカショウビン							1							1
イソヒヨドリ			1											1
ウミネコ								1						1
オオコノハズク										1				1
オオタカ			1						1					2
オオミズナギドリ									2					2
カルガモ		6						1						7
カワウ									1					1
カワセミ					1	2								3
カワラヒワ		1	4	1										6
キジバト			1				1	4	2		1			9
キセキレイ							1							1
ゴイサギ							1							1
サシバ					1									1
シジュウカラ														0
シロハラ	2													2
スズメ	3	5	7	4	2									21
ダイサギ														0
タマシギ														0
チュウサギ								1						1
ツグミ	1											1		2
ツバメ	1	1	4	2	1									9
ツミ									1					1
ドバト/伝書鳩		1		2	2	1	1				1	1	1	10
トビ			1	1	1							1	1	5
ノスリ									2		1			3
ハイタカ									1	1	1			3
ハクセキレイ				1					1					2
ハヤブサ									1			1		2
ヒヨドリ		3		1	4	1		1						10
ホオジロ				1										1
フクロウ		1								1				2
ミサゴ				1										1
ミンゴイ	1													1
ムクドリ		5	3	1										9
ヤマシギ									1					1
小計	8	23	22	18	13	7	9	14	5	4	4	2	129	
爬虫類	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		11	28	26	20	13	7	12	14	5	4	5	5	150

○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	3,595,124

○非常用鉄砲一覧表

種 類	型 式	口 径	型 式	銃番号	使用目的	使用者名
麻酔銃	エア一式 吹き矢	12.0mm		IV 7135	動物麻酔	毛利 靖
麻酔銃	エア一式 吹き矢	12.0mm		TEL IV 8182	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	青 菜	14,055	kg	1,112,400
	甘 藷	17,210	kg	2,953,476
	人 参	12,040	kg	1,733,864
	小松菜	3,396	kg	1,936,640
	インゲン	146	kg	272,614
	ピーマン	117.0	kg	78,878
	トマト	1,164.3	kg	561,501
	ミニトマト	33	kg	29,246
	タマネギ	125.0	kg	18,880
	レタス	230.50	kg	40,338
	カボチャ	39.6	kg	4,172
	ニンニク	26	kg	15,233
12品目			8,757,243	
果 実 類	リンゴ	14,940	kg	3,715,740
	バナナ	6,015	kg	1,499,850
	キウイフルーツ	2,070	kg	1,035,000
	ブドウ	57.0	kg	62,748
	イチゴ	7.2	kg	7,592
	ミカン	70	kg	3,780
	6品目			6,324,710
魚 介 類	ア ジ(中)	8375	kg	1,049,220
	ア ジ(大)	9,680	kg	1,212,710
	キビナゴ	570	kg	233,928
	小魚(姉赤)	1,225	尾	72,400
	オキアミ	480	kg	117,720
	5品目			2,685,978
肉 類 ・ 肉 製 品	鶏 卵	2,303	kg	37,948
	鶏 肉	32,747	kg	2,947,185
	鶏 頭	615	kg	55,341
	鶏ミンチ	380	kg	130,000
	馬 肉	2,447		1,162,624
	初生雛	180		120,000
	ズーフト <sup>®</sup> ソーセージ	500		341,280
	冷凍マウス	1,710	匹	211,507
	8品目			5,005,885
固 形 飼 料	草食用P大	12,000	kg	1,392,000
	草食用P小	4,000	kg	464,000
	クマ用P	2,200	kg	640,200
	サル用P	2,550	kg	841,500
	新世界サル用P	1150	kg	299,000
	トリ用P	100	kg	33,100
	ツル維持用P	160	kg	39,840
	ホッキョクグマ用P	14	袋	140,616
	キリン用P	15	袋	78,570
	カンガルー用P	28	袋	163,296
	カメ用P	3	袋	22,194
	インコ用P	21	袋	107,730

	飼料名	数量	単位	購入金額(円)
固形飼料	レッサー用P	16	袋	81,216
	ハリネズミフード	1	袋	7,344
	ドッグフード	60	袋	80,028
	フラミンゴ飼料	920	kg	230,515
	成鶏用配合	700	kg	62,735
	酪農用配合飼料	6,000	kg	341,900
	18品目			5,025,784
乳類	牛乳	25.0	リットル	6,524
	粉ミルク	1	缶	2,052
	チーズ	233	kg	159,991
	3品目			168,567
穀類	フスマ	21	袋	24,504
	大豆フレーク	21	袋	39,568
	クズパン	4,290	kg	231,660
	玄小麦	590	kg	105,138
	大豆	27	kg	14,580
	5品目			415,450
粗飼料	青草	53,835	kg	2,799,420
	ヨシ	2,406	kg	204,510
	笹	5,906	kg	502,010
	カンの枝葉	29,028	kg	2,319,918
	ハイキューブ	6,000	kg	359,640
	バミューダ乾草	11,277	kg	639,395
	チモシー乾草	4,584	kg	363,374
	オーツ乾草	57,093	kg	3,522,809
	スーダン乾草	30,335	kg	1,729,106
	アルファ乾草	5,519	kg	314,583
	10品目			12,754,765
その他	ヒマワリ	900	kg	286,740
	麻の実	22	kg	12,752
	並塩	25	袋	41,175
	鉍塩	180	kg	33,036
	添加用サプリメント	21	缶	57,110
	小鳥のエサ	9	袋	8,340
	鳥用すり餌	34	袋	13,940
	落花生	241	kg	129,978
	ハチミツ	1	缶	2,052
	コオロギ	33,000	匹	214,500
	ミルワーム	1,440	パック	172,800
	カキガラ	6	袋	3,606
	ボーンプラス	6	袋	52,488
	コロイドカル	4	袋	10,132
	サトウキビ	686	kg	54,880
	果物ジュース	93	リットル	54,880
	殻付きナッツ	1	袋	12,052
	オカラ	40	kg	1,600
	高野豆腐	21	kg	27,886
19品目			1,189,947	
合計			42,328,329	

## 6. その他事業の実施状況

### ○ふれあいセンター視聴覚室・レクチャールーム利用状況

月 日	団体名	対象	人数	月 日	団体名	対象	人数
4月 6日	ゆいまーるあくあ	園児	22	10月 30日	浅海保育園	園児	31
20日	北条高等学校	高校生	160	31日	松山市久枝障害者生活介護事業所	一般	15
21日	くにたち保育園	園児	101	31日	松山保育園地域子育て支援センター	園児	53
25日	愛光中学校	中学生	185	11月 1日	三善小学校	小学生	45
28日	宇和島自然科学教室	小学生	114	2日	常盤小学校	小学生	95
28日	にぎたつ会	一般	10	2日	平野小学校	小学生	28
5月 8日	石井幼稚園	園児	250	8日	東海商業高等学校	高校生	80
8日	荏原幼稚園	園児	86	9日	喜多小学校	小学生	98
11日	三福5starインターナショナル保育園	園児	80	9日	三瓶保育園	園児	40
13日	松山東高等学校	高校生		11日	砥部町中央公民館	小学生	30
16日	咲くやこの花中学校	中学生	20	13日	若葉総合高等学校	高校生	42
16日	松前町社会福祉協議会	一般	8	17日	ゆいまーるなつつ	園児	23
17日	三重中学校	中学生	35	24日	放課後等デイサービス えーる	小学生	30
18日	松前町社会福祉協議会	一般	8	29日	正岡小学校	小学生	
22日	岡山理科大学今治キャンパス	大学生		12月 1日	砥部町	一般	30
22日	フジにじいろ保育園	園児	34	2日	田野小学校	小学生	45
24日	西予市立多田小学校	小学生	67	8日	狩俳句会	一般	10
24日	松前町社会福祉協議会	一般	8	14日	山越保育園	園児	105
25日	すいせんクラブ	一般	25	26日	さくら児童クラブ	小学生	180
26日	河原アイペットワールド専門学校	高校生		1月 17日	愛媛大学	大学生	
6月 7日	大府東高等学校	高校生	80	18日	愛媛大学	大学生	
7月 14日	愛媛大学	大学生		19日	ピーターパンいずみ	小学生	18
22日	松山市青少年育成市民会議	一般	80	2月 6日	南保育園	園児	33
28日	松山自然科学教室	小学生		15日	二神塾幼稚舎	園児	33
8月 30日	ピーターパンたくせん	小学校	20	19日	愛媛大学	大学生	
9月 18日	松山大学	大学生	20	21日	砥部小学校	小学生	41
24日	ピーターパンやまにし	小学生	20	22日	高浜保育園	園児	36
25日	愛媛大学	大学生	60	3月 1日	西条小学校	小学生	84
27日	長浜小学校	小学生	74	5日	生石小学校	小学生	167
10月 4日	川福中学校	中学生	80	7日	素鷲小学校	小学生	15
11日	知多翔洋高校	高校生	55	7日	みなら特別支援学校	小学生	173
12日	みなら特別支援学校	小学生	12	8日	長月小学校	小学生	32
21日	みなら特別支援学校	小学生	3	8日	内子中学校	中学生	73
23日	肱川小学校	小学生	15	12日	伊方中学校	中学生	46
23日	松山市久枝障害者生活介護事業所	一般	15	15日	たちばな保育園	園児	18
24日	松山市久枝障害者生活介護事業所	一般	15	26日	遊友学舎	小学生	34
26日	新居浜八雲保育園	園児	136	27日	久米児童クラブ	小学生	115
27日	めぐみ保育園	園児	99	28日	二之丸俳句会	一般	28
30日	松山聾学校	小学生	19				
					68団体		3,942人

## ○なかよし教室実施状況

月 日	団体名	対象	人数
4月 4日	石原スポーツクラブ愛まなび塾	小学生	20
6日	ゆいまーるあくあ	園児	15
5月 8日	愛媛大学教育学部附属幼稚園	園児	48
9日	余土保育園	園児	30
9日	味生保育園	園児	36
16日	大洲市立南久米保育所	園児	22
24日	こばと保育園	園児	27
6月 5日	こまどり教室	小学生	10
6日	余土中学校	中学生	8
10月 11日	伊予幼稚園	園児	37
12日	グレース幼稚園	園児	30
26日	神戸幼稚園	園児	12
26日	梅花幼稚園	園児	23
31日	神戸幼稚園	園児	14
11月 2日	ミキスタディパルズ	園児	11
2日	まんのう町立仲南小学校	小学生	18
7日	宇和特別支援学校	小学生	41
9日	三瓶保育園	園児	18
13日	太山寺保育園	園児	26
15日	白方小学校	小学生	29
1月 25日	松山聾学校中学部	中学生	3
2月 26日	神戸保育園	園児	15
3月 1日	朝日保育園	園児	23
1日	近見虎岳幼稚園	園児	40
5日	五明小学校	小学生	21
7日	麻生小学校	小学生	76
8日	長月小学校	小学生	25
27団体		678人	

## ○団体レクチャー実施状況

月 日	団体名	対象	人数
4月 25日	愛光中学校	中学生	200
28日	宇和島自然科学教室	小学生	114
5月 16日	咲くやこの花中学校	中学生	20
17日	三重中学校	中学生	40
22日	岡山理科大学獣医学部	大学生	16
26日	河原アイペットワールド専門学校	高校生	46
6月 7日	愛知県立大府東高校	高校生	40
7月 28日	松山自然科学教室	小学生	80
9月 25日	愛媛大学農学部	大学生	52
27日	長浜小学校	小学生	74
10月 4日	佐賀県立川副中学校	中学生	35
9日	喜多保育所	園児	166
11日	愛知県立知多翔洋高校	高校生	55
24日	松山市立西中学校	中学生	6
25日	愛知県立新川高等学校	高校生	13
30日	めぐみ保育園	園児	145
11月 2日	平野小学校	小学生	28
2日	常盤小学校	小学生	95
9日	喜多小学校	小学生	100
29日	正岡小学校	小学生	15
12月 2日	田野小学校	小学生	50
1月 18日	愛媛大学農学部	大学生	40
2月 17日	高知市立のいち動物園	一般	60
19日	愛媛大学教育学部	大学生	20
21日	砥部小学校	小学生	40
3月 12日	伊方中学校	中学生	46
30日	河原アイペットワールド専門学校	高校生	50
27団体		1,646人	

## ○移動動物園実施状況

### 小学校対象

回	月 日	団体名
1	5月 10日	西条市立中川小学校
2	5月 22日	宇和島市立吉田小学校
3	5月 29日	大洲市立粟津小学校
4	5月 30日	西条市立庄内小学校
5	6月 1日	久万高原町立面河小学校
6	6月 5日	大洲市立長浜小学校
7	6月 14日	大洲市立新谷小学校
8	6月 15日	今治市立波止浜小学校
9	9月 13日	松山市立生石小学校
10	9月 26日	宇和島市立奥南小学校
11	9月 28日	西条市立玉津小学校
12	10月 5日	内子町立内子小学校
13	10月 11日	松山市立素鷲小学校
14	10月 25日	松前町立松前小学校
15	10月 26日	四国中央市立川滝小学校
16	10月 30日	伊予市立翠小学校
17	11月 6日	西条市立三芳小学校
18	11月 9日	四国中央市立新宮小学校
19	11月 13日	松山市立久米小学校
20	11月 15日	砥部町立砥部小学校

### 福祉施設等対象

回	月 日	団体名
1	4月 7日	えひめこどもの城
2	4月 18日	有料老人ホーム サンリベラル道後
3	4月 27日	学校法人伊吹幼稚園
4	5月 16日	しげのぶ清愛園(障害者支援施設)
5	6月 6日	小田特別養護老人ホーム緑風荘
6	6月 13日	伊予市デイサービスセンターものさと・うえの保育所
7	9月 19日	済生会今治病院なでしこ保育所
8	9月 22日	愛媛県、松山市、愛媛県獣医師会
9	4月 12日	特別養護老人ホーム和光苑
10	10月 31日	東温市立東谷幼稚園

### 愛媛県獣医師会との共催分

回	月 日	団体名
1	10月 3日	松山市立みどり小学校
2	10月 31日	西予市立皆田小学校
3	11月 15日	松山市立生石小学校
4	12月 3日	松山市立生石小学校
5	12月 10日	新居浜市立浮島小学校

## 7. 研究発表

会議名	開催場所	開催日	発表演題	発表者
世界のゾウを考 えるシンポジウ ム@日本	国立科学博 物館日本館 講堂	10月28日	アフリカゾウの妊娠・出産	椎名修
SAGA21	熊本市動植 物園	11月17日 ～ 11月18日	飼育下チンパンジーの授乳期における発情回帰 の一例 (ポスター発表)	中西一則
平成30年度中 国四国ブロック 動物園技術者 研究会・飼育係 研修会	広島市安佐 動物公園	2月26日 ～ 2月27日	獣舎前の掲示物が来園者の滞在時間に及ぼす 影響について	山崎洋介
			ジョブチャレンジU-15(中学生の職場体験)の実 施について	山本祥菜