# 令和6年度 元渕江公園・生物園 指定管理業務 年度業務報告書

# 指定管理者

体験型いきものパークマネジメント 東京都立川市錦町2-1-22 代表 株式会社自然教育研究センター 代表取締役 税所 功一

# 目次

【業務実績】	1
	1
1 . 1 生物園入園者	1
1.2ミュージアムショップ	3
売上	3
生物園内の売上	3
オンラインショップ売上	4
取り扱い商品	4
生物園内の売上上位の商品	4
オリジナル新商品の増強	6
1.3広報・情報発信	8
プレスリリース	8
足立区公式 LINE/デジタルサイネージ/ビュー坊テレビ	8
あだち広報	8
ポスター・チラシ	9
ニュースレター・チラシ	11
中吊りポスター	12
WEB	13
SNS	14
放映•掲載履歴	15
2事業の年間実績	18
2.1展示	18
企画展	18
生きもの研究室	18
むしむしコーナー	19
チョウの飼育室	20
常設展	21
2.2イベント	23
生物園のイベント	23
ふれあいプログラム	23
導入型プログラム(当日申込)	25
発展型プログラム(事前申込)	26
連携事業	28
元渕江公園のイベント	29
ぼうけんあそび	29
出張ぼうけんあそび	31
導入型プログラム(当日申込)	31
発展型プログラム(事前申込)	32

	大型イベント	. 33
	連携事業	34
	2.3団体対応	35
	幼稚園•保育園	35
	小学校	35
	教育施設	36
	出張授業	. 37
	2.4実習	. 37
	職場体験	. 37
	学芸員	38
	インターン実習	38
	2.5サポーター	. 39
	昆虫飼育サポーター	39
	ぼうけんあそびサポーター	40
	公園花壇サポーター	41
	2.6連携	42
	教育利用研究会	42
	幼稚園•保育園	42
	小学校	42
	中学校	42
	お土産研究会	44
	お土産研究会参加企業との連携	45
	教育施設	46
	飼育施設	46
	研究会・研修会などへの出席	46
	他施設との交易	47
	JAZA 教育普及委員会普及啓発部としての活動	47
	地域との連携	48
	出張生物園ほか	48
	対馬市地域おこし協働隊アドバイザー派遣	48
	大昆虫展 in 東京スカイツリータウン	49
	そのほか	49
3	収支決算及び内訳	50
	3.1 収支決済	50
	3.2預かり金内訳	51
	光熱水費	51
	小破修繕費	54
	入園料 10 割免除対象の入園料相当その他経費一式	55
	3.3経費削減	56
	地域の資源活用	. 57

3.4その他	57
4目標達成状況	58
4.1年間入園者の数	58
4.2イベント満足度	59
生物園のイベント	59
4.3 今年度の重点的な取り組み	60
来園者増に繋がる重点的取組み	60
モルモットキャンペーン	60
施設の充実に繋がる重点的取組み	62
5生物飼育状況	63
5.1 飼育実績	63
5.2チョウ目の飼育状況	70
5.3ホタル類の飼育状況	71
5.4アニマルウェルフェア	72
グンディの展示	72
5.5生息域外保全•生息域内保全	73
ツシマウラボシシジミの生息域外保全	73
ツシマウラボシシジミ特別公開	73
タカネヒカゲハヶ岳亜種の飼育技術協力	73
フサヒゲルリカミキリの生息域外保全	
再導入試験	74
アマミトゲネズミの生息域外保全	74
アズマヒキガエルの生息域内保全	75
生息域内保全	75
調查•研究	75
【施設管理報告】	76
1 設備保全結果	76
1 . 1 生物園年間作業実績	77
維持管理	77
除塵、清掃作業	77
各所水拭き、洗剤拭き	78
機械設備管理	78
ベビーシート交換と男性トイレへの新設	80
1.2元渕江公園年間作業実績	81
植栽管理	81
樹木剪定	81
枯枝撤去	81
除草(草地広場)	
花壇植栽管理·大花壇植栽管理	82
病虫害防除•駆除(春~秋季実施)	82

維持管理	83
カラスの巣撤去	83
公園内清掃	83
噴水モニュメント高圧洗浄	83
剪定枝・枯れ枝チップ化及び散布	84
遊具日常点検	84
釣り池清掃、釣り池噴水装置清掃、噴水用貯水槽清掃	84
公園内補修	85
スミラブ発砲錠投与(4~10 月実施)	85
そのほか	85
メリケントキンソウの防除	85
1.3公園巡回指導員	86
2植物管理記録	88
2.1 大温室	88
植栽•伐採	88
植栽リストの更新	88
2.2バタフライガーデン・食草温室	89
2.3元渕江公園サクラの更新	91
【意見・要望対応記録】	92
1 来園者アンケート結果	92
利用者層	92
満足度	92
2来園者の声	93
3イベントアンケート結果	95
4公園利用者アンケート結果	97
満足度	97
自由記述	97
【そのほか】	100
1 従事者	100
1.1 従事者配置	100
1.2教育•訓練	104
2資料	107

# 【業務実績】

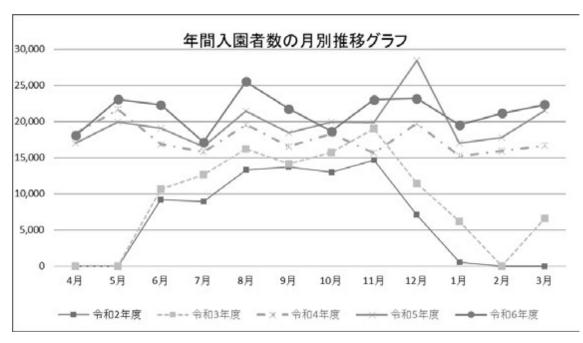
# 1施設の利用状況

# 1.1生物園入園者

本年度の入園者は 255,593 人となり、開園以来最多だった昨年度の実績からさらに 18,831 人増加となりました。これは本年度の取り組みの「夏休みキャンペーン」や「もっともっとモルモットキャンペーン 2」など新規層を獲得するための企画が機能したこ



とや、新たに導入した「グンディ」など展示の魅力向上の効果だと考えられます。またこれらが SNS などを中心に当園の発信やユーザーの発信から魅力が再認識され、子供連れはもちろん大人も楽しめる施設としての認識が定着してきたことが大きな要因と考えられます。



,				令和6年度	と過去4年	間の月別	入園者数推	養の比較					(単位:人)
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
令和2年度	0	0	9,172	8,914	13,328	13,708	12,992	14,683	7,144	550	0	0	80.491
(2年度累計)	0	0	9,172	18,086	31,414	45,122	58,114	72,797	79,941	80,491	80,491	80,491	60,491
令和3年度	0	0	10,660	12,597	16,166	14,131	15,711	19,009	11,437	6,179	0	6,569	112.459
(3年度累計)	0	0	10,660	23,257	39,423	53,554	69,265	88,274	99,711	105,890	105,890	112,459	112,439
令和4年度	18,380	21,664	16,854	15,789	19,545	16,527	18,311	15,621	19,709	15,220	15,904	16,649	210.173
(4年度累計)	18,380	40,044	56,898	72,687	92,232	108,759	127,070	142,691	162,400	177,620	193,524	210,173	210,173
令和5年度	16,972	19,943	19,069	16,489	21,405	18,423	19,914	19,834	28,432	17,016	17,783	21,482	000 700
(5年度累計)	16,972	36,915	55,984	72,473	93,878	112,301	132,215	152,049	180,481	197,497	215,280	236,762	236,762
令和6年度	18,060	23,049	22,290	17,120	25,526	21,745	18,621	23,013	23,171	19,502	21,146	22,350	055.500
(令和6年度累計)	18,060	41,109	63,399	80,519	106,045	127,790	146,411	169,424	192,595	212,097	233,243	255,593	255,593
前年同月比%	106.4	115.5	116.8	103.8	119.2	118.0	93.5	116.0	81.4	114.6	118.9	104.0	
前年同月累計比%	106.4	111.3	113.2	111.1	112.9	113.7	110.7	111.4	106.7	107.3	108.3	107.9	

### 足立区民無料開園日

本年度も足立区が「あだち家族心れあいの日」としている毎月第3土曜日と足立区民の日 (都民の日)の10月1日は足立区民を対象に入園料を無料にしました。

#### 夜間特別開園

光の祭典の開催される11月30日から12月25日までの土曜日と日曜日は、仕様書に基づき夜間特別開園と、「冬のホタル観賞会」を実施しました。また実施期間中に合わせて独自にオオゴマダラなどの光る蛹の生体を使った「サナギツリー」を展示し、夜間にみられる生物の行動の違いを説明したキャプションの設置も行いました。





### 夏休みの 18 歳未満入園料無償化

足立区内の小・中学校の夏期長期休業期間の 7月 21日から8月31日までは区の事業に合わせて、区内外の18歳未満の入園料を無償化しました。また無償化に合わせて、生物園の自動券売機のボタン配置を変更する工事を行いました。

期間中の無償化事業の対象は子ども(小・中学生)6249 人、大人(15-18 歳)750人でした。



#### 就学援助世帯の児童・生徒に向けた年間パスポート

世帯による経済や親の支援による格差が子どもたちの体験格差にならないように、自主事業として就学支援世帯に向けた生物園の年間パスポートの無償提供を行いました。年間

パスポートは、「就学援助の認定結果について」の 書類をご提示いただいた児童・生徒に発行しました。また、発行時に保護者が来園している際は当日 の保護者の入園料も免除として対応しました。

本年度は9月3日から12月28日を配布期間に 設定し、計113枚の年間パスポートを提供しました。



# 1.2ミュージアムショップ

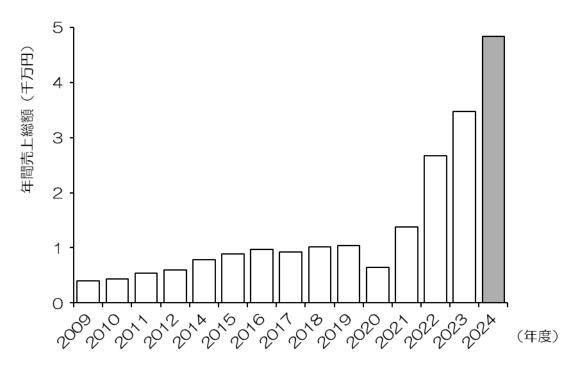
# 売上

# 生物園内の売上

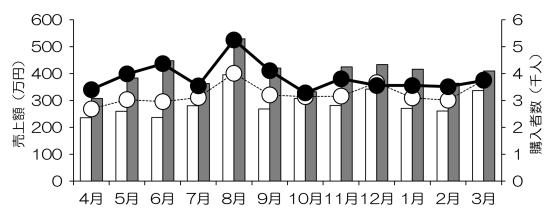
本年度の売り上げは、48,325,596 円で、前年度の約 1.4 倍、コロナ禍前と比較すると約 4.6 倍にも上り、 4 年連続で過去最高額を更新しました。また本年度の



購入者数は46,125人、客単価は1,047円で初めて1,000円を越え過去最高値となりました。

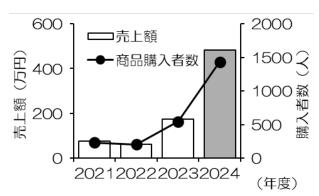


月別購入者数は 12 月と3 月を除く期間で昨年度よりも多く、月別売上は全期間で過去 最高となりました。本年度は昨年度と比べ6 月及び8 月の売上が非常に高く、6 月は約 447 万円、8 月は約 529 万円の売上がありました。SNS での話題やホタルのイベント、 夏休みの入園料無料キャンペーンなどで新規の来園者が増えたことにより売上が増加した と考えられます。

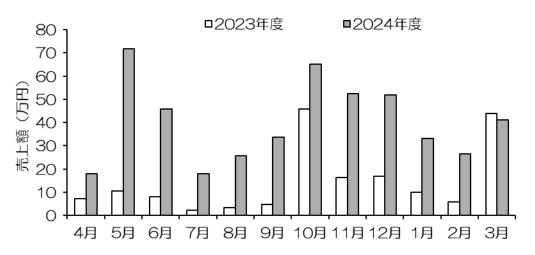


# オンラインショップ売上

今年度の売上合計額(手数料・配送料を含まない)は 4,830,100 円で、昨年度の約 2.8 倍高くなり、過去最高額を大幅に更新しました。購入者数は 1,431 人と昨年度の 2.6 倍、客単価は 3,375 円と店舗の約 3.2 倍と高く、高価格帯の商品も人気の傾向があります。



月別でみると、5月と10月に売上が突出しました。5月はSNSで行った商品広報が広く拡散されたこと、10月はモルモットキャンペーン告知と共に販売したオリジナルモルモットグッズが人気だったことで売り上げが増加したと考えられます。



# 取り扱い商品

### 生物園内の売上上位の商品

令和 6 年度に販売した商品のうち、総売上額の高い 50 商品中 21 商品が生物園オリジナルグッズ、また 8 種は本年度新発売した商品でした。これは、ショップスタッフが利用者のニーズをしっかり把握し、商品の開発につなげている成果であると考えます。







花畑手作りクッキー

# 生物園内の売上上位50商品

順位	商品種名	総売上額	オリジナル 商品	新商品	お土産 研究会
1	500円ガチャ	152.8万円			
2	委託300円ガチャ	107.3万円			
3	いきものパンカメ	101.2万円	0		0
4	400円ガチャ	100.8万円			
5	プチボトル(詰め放題)	84.3万円			
6	300円ガチャ	83.0万円			
7	いきものパンカブトムシ	78.2万円	0		0
8	いきものパンモルモット	72.9万円	0		0
9	花畑手作りクッキー	68.4万円			0
10	200円ガチャ	64.6万円			
11	化石ガチャ	53.8万円			
12	生物園オリジナル200円ガチャ	53.6万円	0	0	
13	モフモフTシャツ大人(S・M・L)	51.5万円	0		0
14	生物園アイシングクラッカー	50.7万円	0	0	
15	金魚Tシャツ大人(S・M・L)	50.1万円	0	0	0
16	いきものパンオオサンショウウオ	48.7万円	0		0
	いきものパンフクロウ	44.0万円	0		0
18	タガメサイダー	43.0万円			
	いきものパンカエル	39.5万円	0		0
20	選べるアクリルキーホルダー	39.3万円		0	
	いきものパンチョウ	37.8万円	0		0
	生物園オリジナル100円ガチャ	37.4万円	0	0	_
	海の仲間たちアクセサリー	35.7万円			
	いきものパンクラゲ	34.8万円	0		0
	モルモットアクリルスタンドガチャ	34.4万円	0	0	
	クレープアイス甘熟王チョコバナナ	34.1万円			
	ころもっふる チンチラぬいぐるみ	33.6万円			
	パズルフィギア昆虫編	31.7万円			
	クレープアイスクッキー&クリーム	29.6万円			
	いちごオレ	29.3万円			
	おせんべい3枚セット	29.3万円	0		
	生物園のモルモット靴下(へぎver.)レディース	25.2万円	0	0	
	クレープアイスプチプチイチゴ	24.8万円			
	いきものパンチンアナゴ	24.3万円	0		0
	ケヅメリクガメのたまご	24.2万円	0		0
	カラスのぬいぐるみ	23.6万円			<del>                                     </del>
	ぶどうとリンゴジュース	23.1万円			
	委託200円ガチャ	22.5万円			
	タル200円カテマ クレープアイスショコラクランチ	22.3万円			
	生物園オリジナル300円ガチャ	22.0万円	0		
	あだちのお菓子リンゴジャムサンド	21.8万円			0
	オリジナルガラスマグネットガチャ	21.6万円	0	0	
	完熟リンゴジュース	21.3万円			
	立体昆虫図鑑力ブトムシ	21.0万円			
	エシキヘビ	20.7万円			
	  いちごオレジュース	19.5万円			
	モルモット GUINEA PIGホワイト	19.4万円			
	吉徳 チンチラ	18.6万円			
	立体昆虫図鑑クワガタムシ	18.4万円			
50	カブクワTシャツキッズ(120・140)	18.3万円	0		0

# オリジナル新商品の増強

本年度のオリジナル新商品は管理上種数で 103 種と過去最多となりました。特にモルモットキャンペーンに合わせて発売した商品は 75 種に上り、園内だけでなく SNS・オンラインショップや TX プラザでの出張販売でも大きな反響がありました。



### もっともっとモルモットキャンペーン2に合わせた商品開発

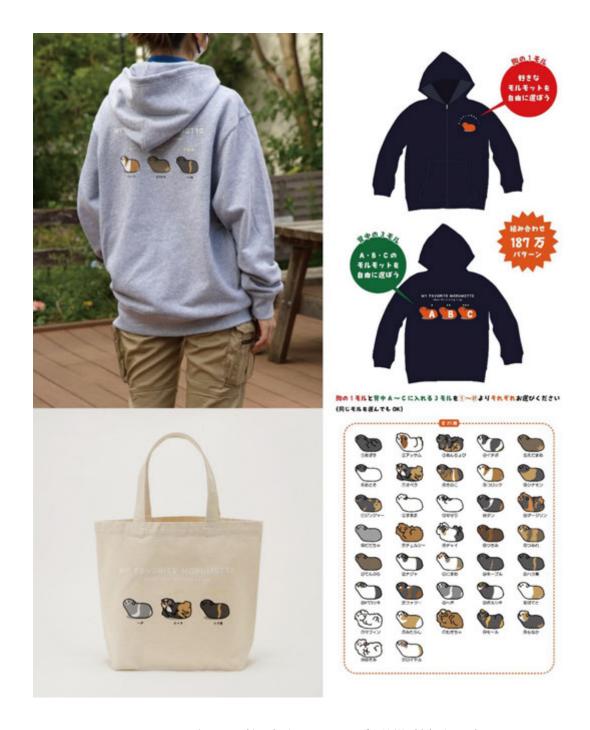
今年度開催したモルモットをテーマにしたキャンペーンにあわせて、生物園のモルモットを題材にしたオリジナル商品開発を多く行いました。

モルモット靴下は、飼育個体の「ぽてと」を模様だけでなく、普段中々見ることの出来ないモルモットのお腹側まで再現し、モルモットの全身の特徴を身近なグッズで楽しみながら観察できるミュージアムグッズ



モルモット靴下ぽてと ver.

となっています。またオンラインショップで受注生産品として販売した「MY FAVORITE モルモットパーカー」および「MY FAVORITE モルモットミニトート」は生物園の全ふれあいモルモット 37 頭から好きなモルモットのデザインを自分で選んでカスタマイズできる商品で、個体ごとの特徴を見てほしいというキャンペーンの趣旨とマッチするミュージアムグッズとなっています。引き続き魅力的なグッズの製作・販売・発信を続けていくことで、生物園の認知度向上や魅力の底上げに貢献していきます。



MY FAVORITE モルモットパーカー(左上)とカスタマイズの仕様(右)および MY FAVORITE

# 1.3広報・情報発信

# プレスリリース

今年度、生物園事業をメディアに発信するため、プレスリリースを7件実施しました。リリースの形態は2種あり、紙媒体として発布される「ニュースリリース」と、WEBメディアにて転載可能なリリースである「PRTIMES」での情報発信を行っています。今年度は計7回のリリースを行いました。



発信月	発信内容	媒体	発信元
4月	ツシマウラボシシジミ特別公開	ニュースリリース	報道広報課
7月	生物園夏休みキャンペーン開催	ニュースリリース	報道広報課
11月	モルモル総選挙開催	PRTIMES	シティプロモーション課
11月	きらめくゴキブリ展	ニュースリリース	報道広報課
7月	「砂漠の妖精」グンディ公開	ニュースリリース	報道広報課
1月	「砂漠の妖精」グンディ公開	PRTIMES	シティプロモーション課
3月	しゅしゅまるしぇin元渕江開催	ニュースリリース	報道広報課

# 足立区公式 LINE/デジタルサイネージ/ビュー坊テレビ

足立区公式 LINE やデジタルサイネージは、区民の方に情報を届ける有益なツールです。 足立区公式 LINE の登録数は 72,000 人を超え(2024/3/31 現在)、多くの方に情報が届けられます。また、デジタルサイネージについては、動画放映を行える強みがあります。共に、区民の方に広く周知したいイベントについての情報発信を中心に発信を行い、本年度はデジタルサイネージを年間 4 回、公式 LINE を年間 4 回発信しました。

発信月	発信内容	媒体	発信元
4月	生きものへはじめの一歩展	デジタルサイネージ	報道広報課
4月	ホタルのタベ	デジタルサイネージ	報道広報課
5月	ぼうけんあそび(通年掲示)	デジタルサイネージ	報道広報課
7月	夏休み無料	LINE	報道広報課
10月	わんフェス	LINE	報道広報課
11月	モルモットキャンペーン2	デジタルサイネージ	報道広報課
11月	モルモットキャンペーン2	LINE	報道広報課
3月	しゅしゅまるしぇin元渕江	LINE	報道広報課

# あだち広報

月2回発行される「あだち広報」には、毎月掲載される「あだちの遊び場」にイベント紹介を載せていただいております。また、それ以外にも園から強く発信を希望する事業については、「囲み記事」という形で様々な特集を組んでいただきました。



発信月	発信内容	掲載枠	発信元
4/10号	生きものへのはじめの一歩展	あだちの遊び場	報道広報課
4/25号	絶滅危惧の昆虫展	あだちの遊び場	報道広報課
4/205	ホタルのタベ	囲み記事	報道広報課
5/10号	生きる骨展/移動動物園	あだちの遊び場	報道広報課
5/25号	昼のホタル観賞会	あだちの遊び場	報道広報課
6/10号	カブトムシ・クワガタムシ展	あだちの遊び場	報道広報課
6/25号	つくってかざろう生きもの展示	あだちの遊び場	報道広報課
7/10号	セミの羽化観察会/チョウの翅を見てみよう	あだちの遊び場	報道広報課
7/25号	昆虫標本教室/夜のカエル観察会	あだちの遊び場	報道広報課
8/10号	生きもの捕りにいこう展	あだちの遊び場	報道広報課
8/25号	かくれんぼ展	あだちの遊び場	報道広報課
0/205	就学支援年間パスポート無償提供	囲み記事	報道広報課
9/10号	家族で釣り教室	あだちの遊び場	報道広報課
9/25号	こども飼育員体験	あだちの遊び場	報道広報課
10/10号	外来昆虫展/ヤギとヒツジの健康トレーニング	あだちの遊び場	報道広報課
10/25号	きらめくゴキブリ展	あだちの遊び場	報道広報課
10/205	わんフェス	囲み記事	報道広報課
11/10号	移動動物園	あだちの遊び場	報道広報課
11/105	もっともっとモルモットキャンペーン2	囲み記事	報道広報課
11/25号	チョウの飼育体験	あだちの遊び場	報道広報課
12/10号	モルモットにクリスマスプレゼント	あだちの遊び場	報道広報課
12/25号	<b>昼のホタル観賞会</b>	あだちの遊び場	報道広報課
1/1号	見る見られる展/サイエンスカフェ	あだちの遊び場	報道広報課
   1/25号	ポニー乗馬	あだちの遊び場	報道広報課
1/205	モルモル総選挙結果発表	囲み記事	報道広報課
2/10号	ハンターな虫たち展	あだちの遊び場	報道広報課
2/105	砂漠の妖精グンディ公開	囲み記事	報道広報課
2/25号	解剖!イカの研究会	あだちの遊び場	報道広報課
3/10号	しゅしゅまるしぇin元渕江	あだちの遊び場	報道広報課
3/25号	公園で自然体験	あだちの遊び場	報道広報課

# ポスター・チラシ

ポスター掲示については、生物園内や生物園入口壁面・元渕江公園掲示板を活用してイベント情報発信に努めています。また、それ以外にも東武鉄道やつくばエクスプレスといった、生物園沿線を走る鉄道との連携により、駅構内ポスター掲示にご協力いただきました。特に11月に実施した「もっともっとモルモットキャンペーン2」については、東武線では北千住駅〜新田駅間全10駅、つくばエクスプレスでは秋葉原〜北千住、八潮、流山おおたかの森、守谷、つくば駅の全9駅にB1ポスターを掲示いただき大きくPRにご協力頂きました。



生きる骨展ポスター

掲載月	掲載内容	掲載枠	掲出場所
4月	足立区生物園4月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
4月	ホタルのタベ	ポスター	生物園内、元渕江公 園、竹ノ塚駅
5月	足立区生物園5月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
5月	生きる骨展	ポスター	生物園内、元渕江公園
5月	ぼうけんあそび	ポスター	元渕江公園
6月	足立区生物園6月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
7月	足立区生物園7月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
7月	生物園夏休みキャンペーン	ポスター	生物園内、元渕江公園、竹 ノ塚駅、谷塚駅
7月	企画展「カブトムシ・クワガタムシ」	ポスター	生物園内、元渕江公園
7月	生きもの捕りに行こう!展	ポスター	生物園内、元渕江公園
8月	足立区生物園8月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
9月	足立区生物園9月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
9月	かくれんぼ展	ポスター	生物園内、元渕江公園
9月	外来昆虫展	ポスター	生物園内、元渕江公園
10月	足立区生物園10月イベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
10月	わんフェス	ポスター/チラシ	生物園内、元渕江公園
11月	足立区生物園11月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
11月	きらめくゴキブリ展	ポスター	生物園内、元渕江公園
11月	もっともっとモルモット展	ポスター	生物園内、元渕江公園
11月	もっともっとモルモットキャンペーン2	ポスター	東武線駅構内、つくばエク スプレス駅構内
12月	足立区生物園12月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
12月	サイエンスカフェKATARU	ポスター/チラシ	生物園内、元渕江公園、つ くばエクスプレス駅構内
12月	特別展「見る・見られる」	ポスター	生物園内、元渕江公園
1月	足立区生物園1月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
2月	足立区生物園2月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
2月	ハンターな虫たち展	ポスター	生物園内、元渕江公園
3月	足立区生物園3月のイベント	ポスター	生物園内、元渕江公園
3月	のぞいてみよう!生物園のお仕事展	ポスター	生物園内、元渕江公園
3月	しゅしゅまるしぇin元渕江	チラシ	生物園内、元渕江公園







ホタルのタベポスター

# 第 15 回心をつかむ! あだちポスターちゃれんじ入賞

今年度作成した「もっともっとモルモットキャンペーン 2」のポスターが足立区シティプロモーション課が主催する「心をつかむ!あだちポスターちゃれんじ」にて第 5 位に入賞しました。本ポスターは「かわいいだけじゃないモルモットの生きものとしての魅力を伝える」をコンセプトにし、同時開催であるパネル展示のテーマとなる内容を文字情報として配置しました。



# ニュースレター・チラシ

今年度もニュースレターを毎月 1 回発行・印刷を行いました。表面ではイベントや展示の開催を通知する内容とし、裏面にはスタッフのコラムや生きものの見どころ情報などを掲載しています。印刷したニュースレターは区内の公共施設や生物園の受付で配布するほか、近隣の小学校や近隣町会の回覧板配布、つくばエクスプレスの全 20 駅に配架していただき多くの方に手に取っていただきました。

発行月	種類	掲載内容
4月	ニュースレター5月号	家族でツリークライミング/移動動物園など
5月	ニュースレター6月号	昼のホタル観賞会/セミの羽化観察会など
6月	ニュースレター7月号	生物園夏休みキャンペーン①
7月	ニュースレター8月号	生物園夏休みキャンペーン②
8月	ニュースレター9月号	家族でつり教室/こども飼育員体験など
9月	ニュースレター10月号	わんフェス
10月	ニュースレター11月号	もっともっとモルモットキャンペーン2
10月	わんフェスチラシ	わんフェス
11月	ニュースレター12月号	夜間特別開園in光の祭典など
12月	ニュースレター1月号	見る見られる展/大人の飼育員体験など
1月	ニュースレター2月号	魚の解剖教室/解剖!イカの研究会など
2月	ニュースレター3月号	しゅしゅまるしぇin元渕江など
3月	/ゅしゅまるしぇin元渕江チラ:	しゅしゅまるしぇin元渕江
3月	ニュースレター4月号	生物園のお仕事展/ホタルの夕べなど

### ニュースレター裏面のコラム一覧

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
生きもの 見どころ情報	ツシマウラボシ シジミ	ジャウー	フサヒゲ ルリカミキリ	クロアゲハ	ドチザメ	ホンソメ ワケベラ
解説員の ひとりごと	いっぱい見つめ て、いっぱい見つ けて!	生物の形と折り 紙デザイン	生きもののミクロの世界	夏の時間	憧れの生きもの 探し	昔々あるところに 一羽のうさぎがお りました
ちょっと ひといき	12匹の競争	生きもの 間違い探し	カタツムリ迷路	一番多くカエル を見つけたのは 誰?	間違いが5つあ るよ。どこだろ う?	セミの抜け殻で みわけよう

	10月	11月	12月	1月	2月	3月
生きもの 見どころ情報	ユビナガ ホンヤドカリ	ムカシツチガエ ル	トビイロゲンゴロ ウ	ルリゴキブリ	セマルハコガメ	リュウキュウム ラサキ
解説員の ひとりごと	ケナガネズミの 写真撮影	タイムラプスで 見える世界	てぶくろ	昆虫飼育って楽しい!!	海の中を覗いて	身近な公演にも いるツグミ
ちょっと ひといき	オナガのなき声 は?	イベント占い	サンタさんへの プレゼント	おしるこ事件	鬼のパンツ	春の思い出探し





ニュースレター12 月号 (A4 両面カラー)

わんフェスチラシ (A4 両面カラー)

# 中吊りポスター

東武線車内での中吊りポスターの掲出については、提案書にもある通り我々の事業を広域に PR する重要なツールと考えています。今年度は年間 4 回の中吊りポスターの掲出を行いました。

掲出月	種類	掲載状況	発行部数
4月	ホタルのタベ(B3シングル)	東武線全線	3,510部
7月	夏休みキャンペーン(B3シングル)	東武線全線	3,510部
10月	わんフェス(B3シングル)	東武線全線	3,510部
11月	5っともっとモルモットキャンペーン2(B3シングル)	東武線全線	3,510部



夏休みキャンペーン中吊りポスター

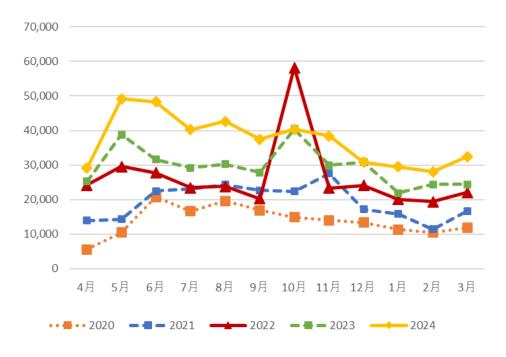
### わんフェス中吊りポスター

# **WEB**

今年度の生物園 WEB サイトへのユーザー数は 446,482 件となり、去年に比べ 91,395 件増加しました(昨年アクセス総数:355,087 件)。今年度の WEB サイトへのアクセス数は、過去最高の数値となっています。通常の更新以外にもより深く生物園の取組を知っていただくために特設サイトを開設しており、今年度は「ホタルのタベ」(4月)、「生物園夏休みキャンペーン」(7月)、「ドリームナイト・アット・ザ・ズー」(8月)、わんフェス(10月)、「もっともっとモルモットキャンペーン 2」(11月)、「夜間特別 開園 in 光の祭典」(12月)、「しゅしゅまるしぇ in 元渕江」(3月) などを公開しました。



もっともっとモルモットキャンペーン特設サイト



過去5年間の月間ユーザー数

# **SNS**

生物園の取組みや、生きものの魅力を広く伝えるため SNS での発信に力を入れています。今年度の新たな取組みとしては、8月にX(旧Twitter)をオフィシャルアカウントとして認証(ブルーバッジ)を行いました。これは、本アカウントが公共の利益にかなっており、信頼できることをユーザーに知らせるためのもので、さらなる発信力の強化につながると考えています。

また、10~20 代の若年層に支持されている SNS である TikTok のアカウントを生物園も 2024 年 9 月に開設し投稿を開始しました。

それぞれの利用者層などを分析し、それぞれの SNS 特性を見極めて投稿を工夫しているところが生物園の特色であると考えています。例えば、幅広く厚い層に支えられた X(旧Twitter)に関しては、生物園がコレクションする多様な生物相を伝えるため、昆虫から哺乳類まで様々な生きものについて発信を行っていますが、Instagramについては愛らしい動物について興味を持つ層に支えられていることから、モルモットなどの哺乳類を中心とした投稿を行うといった形で使い分けています。



※発売する商品は急遽変更となる場合がございます。予めご了承ください。 あっともっとモルモット #モルCP2 #担しモル #モルモッ党 #足立区 #生物養



フォロワー数(推定) 投稿数/年 X 14,000人 ほぼ毎日 7580 週3回程度 Instagram 8200 900人 TikTok 週1回程度 4,300人 770 YouTube 随時投稿 284回 6,500人

※Facebookについては、Instagramのミラー投稿の場として活用を継続

#### TikTok 開設

若年世代に対しても生物園の周知を広めるため、本年度から TikTok を開設し、週1回程度を目安に投稿をはじめました。

生物に関するショート動画を中心に投稿を行っており、約900人フォロワーとなっています。



# 放映•掲載履歴

前項までの情報発信を行うことで、今年度は生物園の取組みやイベントが計 145 件の媒体で紹介されました。内訳は以下の通りです。

媒体分類	件数
情報誌	66件
新聞	24件
WEB	33件
TV	13件
その他	9件
計	145件

放映	分類	メディア名	放映・掲載内容
4月1日	WEB	Jタウンネット	モルモットの1日のうんち量を数えた動物園の投稿が話題に
4月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	絶滅危惧の昆虫展
4月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	絶滅危惧の昆虫展
4月5日	新聞	足立朝日	4,5月のイベント情報
4月10日	情報誌	あだち広報	生きものへはじめの一歩展
4月18日	WEB	観光交流協会HP	5月のイベント情報
4月18日	新聞	読売新聞	金魚の大水槽奮闘10年 足立区生物園 エサや環境試行錯誤
4月23日	新聞	朝日新聞	対馬→東京「最も絶滅に近いチョウ」の11年 ツシマウラボシシジミ
4月25日	情報誌	あだち広報	ツシマウラボシシジミ特別展示
4月25日	情報誌	保塚地域学習センター「コミュニケーション」	生きものへはじめの一歩展
4月28日	新聞	東京新聞	絶滅危機のチョウ「ツシマウラボシシジミ」 足立区生物園で特別公開
5月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	触って平気?毒虫毛虫
5月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	カブトムシ・クワガタムシ展
5月1日	新聞	足立よみうり	ツシマウラボシシジミ特別展示
5月5日	新聞	足立朝日	5・6月のイベント情報
5月10日	情報誌	あだち広報	移動動物園・生きる骨展
5月14日	WEB	FQ Kids「首都圏の「子どもと楽しめる科学館」10選!」	生物園施設紹介
5月15日	その他	じゃらんYouTube	【関東・水族館12選】行くならココ!絶対楽しめるおすすめ水族館
5月17日	WEB	足立区観光交流協会HP	6月のイベント情報
5月18日	TV	J:COM「ジモトトピックス」	移動動物園
5月25日	情報誌	あだち広報	昼のホタル観賞会
5月25日	情報誌	保塚地域学習センター「コミュニケーション」	生きる骨展
5月28日	WEB	withnews	リアルなカラスのぬいぐるみ、なぜ人気?生物園が「攻めたお土産」をそろえた理由
5月30日	WEB	旅色	東京観光で外せないおすすめ動物園11選
5月31日	TV	NHK「ウチのどうぶつえん」	ツシマウラボシシジミ生息域外保全の取組み
6月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	触って平気?毒虫毛虫
6月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	生きる骨展
6月5日	新聞	足立朝日	6月のイベント情報
6月8日	TV	J:COM「ジモトトピックス」	ホタルのタベ
6月10日	情報誌	あだち広報	チョウの飼育体験
6月14日	情報誌	ARIFT	絶滅危惧の昆虫展
6月18日	WEB	足立区観光交流協会HP	7月のイベント情報
6月19日	WEB	ヨメルバ	子どもと一緒に楽しく学ぶ!全国の昆虫館10選
6月25日	情報誌	保塚地域学習センター	生きもの捕りに行こう!展
6月25日	情報誌	あだち広報	カブトムシ・クワガタムシ展
6月25日	その他	地球の歩き方「日本の虫旅」	生物園施設情報
7月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	カブトムシクワガタムシ展
7月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	カブトムシクワガタムシ展
7月1日	情報誌	どうぶつと動物園	フサヒゲルリカミキリ生息域外保全の取組
7月4日	WEB	足立経済新聞	夏休みキャンペーン
7月5日	新聞	足立朝日	7月のイベント情報
7月10日	情報誌	あだち広報	セミ羽化観察会/チョウの翅を見てみよう
7月12日	TV	NHK「ウチのどうぶつえん」	ツシマウラボシシジミ生息域外保全の取組み(10分版)
7月12日	TV	日本テレビ「ウミコイ」	水族班長海上氏のブルーカーボン、アマモ保全の取組
7月16日	その他	あだち教育だより	あだちワークワーク、生物園入園無料
7月17日	WEB	足立区観光交流協会HP	8月のイベント情報
7月25日	情報誌	あだち広報	昆虫標本教室/夜の力工ル観察会
7月25日	情報誌	保塚地域学習センター	チリメンジャコの中の生きもの探し
8月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	生きもの捕りに行こう!展
8月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	生きもの捕りに行こう!展
8月3日	WEB	昆虫食TAKEO	虫も魚も動物も!生きものいっぱい「足立区生物園」潜入レポート(前編)
0/100	**	NAX   /	

0850	<b>☆</b> C88		0日のノがいし 桂却
8月5日	<u>新聞</u> ラジオ	定立朝日 金沢シーサイドFM「やまだようじのいきもの図鑑」	8月のイベント情報   生物園の施設紹介(園長出演)
8月7日 8月10日	情報誌	あだち広報	生物園のみどころ
	T月刊記述 WEB	観光交流協会	9月のイベント情報
8月10日	新聞	ブライダル産業新聞	施設紹介
8月21日 8月25日	WEB	記虫食TAKEO	JUB 直文 ボロノ     虫も魚も動物も!生きものいっぱい「足立区生物園」潜入レポート(後編)
8月25日	情報誌	あだち広報	かくれんぼ展、外来昆虫展、就学援助年パス無償提供
8月25日	情報誌	保塚地域学習センター	かくれんぼ展
8月30日	TV	NHK「模索する動物園」	ツシマウラボシシジミ生息域外保全の取組み
8月31日	TV	NHK「模索する動物園」(再)	ツシマウラボシシジミ生息域外保全の取組み
9月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	かくれんぼ展
9月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	かくれんぼ展
9月5日	新聞	足立朝日	9月のイベント情報
9月7日	新聞	朝日小学生新聞	傷病鳥のロッキーについて
9月10日	情報誌	あだち広報	家族でつり教室
9月11日	新聞	ブライダル産業新聞	ふるさと納税の返礼体験を紹介
9月17日	その他	旅コンテンツ完全セレクション「おとなも遊べる水族館・動物園」	生物園施設紹介
9月18日	WEB	足立区観光交流協会	10月のイベント情報
9月20日	TV	NHK「超大切!チョウミッション」	ツシマウラボシシジミ生息域外保全の取組み
9月21日	TV	NHK「超大切!チョウミッション」(再)	ツシマウラボシシジミ生息域外保全の取組み
9月25日	情報誌	あだち広報	こども飼育員体験
9月25日	情報誌	保塚地域学習センター	かくれんぼ展
10月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	かくれんぼ展他
10月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	チョウの大好物展示
10月4日	情報誌	ARIFT東京版	かくれんぼ展
10月5日	新聞	足立朝日	10月のイベント情報
10月10日	情報誌	あだち広報	外来昆虫展、ヤギとヒツジの健康トレーニング
10月13日	新聞	読売新聞江東版	ツシマウラボシシジミの保全
10月21日		TOKYO-ecosteps	施設紹介
10月22日	WEB	足立区観光交流協会イベント情報	11月のイベント情報
10月23日	その他	しらいMV「ピラルクの娘」	生物園撮影
10月24日	WEB	Smart News	わんフェス
10月25日	情報誌	あだち広報	きらめくゴキブリ展
10月25日	情報誌	保塚地域学習センター	モルモットCP
10月25日	T月刊でいる WEB	竹の塚情報局「たけとび」	わんフェス
11月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」 中央本町地域学習センター「オアシス」	もっともっとモルモットCP2 もっともっとモルモットCP2
11月1日	情報誌	J:COM「長っと散歩」	区長による生物園紹介
11/1~	TV		
11月4日	情報誌	ARIFT埼玉版	もっともっとモルモットCP2
11月5日	新聞	足立朝日	生物園11月のイベント情報
11月10日	情報誌	あだち広報	もっともっとモルモットCP2、移動動物園
11月18日	TV	NHK「おは!よーいドン」	生物園撮影
11月20日	WEB	足立区観光交流協会イベント情報	12月のイベント情報
11月25日	情報誌	あだち広報	チョウの飼育体験
11月25日	情報誌	保塚地域学習センター「コミュニケーション」	夜間特別開園
11月29日	WEB	足立経済新聞	もっともっとモルモットCP2
12月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	夜間特別開園in光の祭典
12月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	きらめくゴキブリ展
12月3日	WEB	エコナビ	ミュージアムショップの取組紹介
12月5日	新聞	足立朝日	生物園12月のイベント情報
12月10日	情報誌	あだち広報	展示連動プログラム
12月11日	新聞	読売新聞	モルモットCP2について
12月12日	WEB	いきもののわ	モルモットCP2について
12月15日	WEB	足立区観光交流協会イベント情報	1月のイベント情報
12月16日	TV	NHK「ニュースーン」	生物園夜間開園紹介(中継)
12月25日	情報誌	保塚地域学習センター	サイエンスカフェKATARU
12月25日	情報誌	あだち広報	昼のホタル観賞会、骨格標本教室
12月26日	その他	Vtuberアカシ・ニコ (YouTube配信)	日本一のモルモットを決める戦いがここにあるらしいぞ?
1月1日	情報誌	あだち広報	サイエンスカフェ、見る見られる展、公園であそぼう
1月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	モルモット展、見る見られる展
1月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	見る見られる展
1月1日	WEB	Minima	モルモットCP2インタビュー前編
1月2日	WEB	Minima	モルモットCP2インタビュー後編
	新聞	足立朝日	生物園1月のイベント情報
1月5日			I I 3//11/8/11 (T) U / 1 1 N / 1 1   H FIV

			T
1月16日	新聞	読売新聞	グンディ公開
1月17日	WEB	PRTimes	グンディ公開
1月18日	WEB	足立区観光交流協会イベント情報	2月のイベント情報
1月20日	TV	TokyoMX News	グンディ公開
1月22日	新聞	東京新聞	グンディ公開
1月25日	情報誌	あだち広報	モルモル総選挙結果発表、
1月25日	情報誌	保塚地域学習センター	解剖!魚の研究会
2月1日	WEB	Vtuberアカシ・ニコ(YouTube配信)	生物園のモルモット飼育について
2月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	グンディ公開
2月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	グンディ公開
2月5日	新聞	足立朝日	グンディ公開、生物園2月のイベント情報
2月7日	情報誌	ARIFT	見る見られる展
2月10日	情報誌	あだち広報	ハンターな虫たち展
2月15日	その他	Minimaマガジン#1	足立区生物園の裏側に潜入!
2月16日	新聞	朝日新聞	グンディ公開
2月18日	WEB	足立区観光交流協会イベント情報	3月のイベント情報
2月25日	情報誌	あだち広報	解剖!イカの研究会
2月25日	情報誌	保塚地域学習センター	クイズ!生きもの博士
3月1日	情報誌	竹ノ塚地域学習センター「たけのこ」	触って平気?毒虫毛虫
3月1日	情報誌	中央本町地域学習センター「オアシス」	生物園のお仕事展
3月1日	その他	Youtube青木菜花チャンネル	生物園施設紹介
3月3日	WEB	あんふぁん	"ワケあり区"の足立区、実は子育てしやすい環境ってホント?
3月5日	新聞	足立朝日	生物園イベント情報
3月7日	情報誌	ARIFT	しゅしゅまるしぇin元渕江
3月10日	情報誌	あだち広報	しゅしゅまるしぇin元渕江
3月13日	WEB	東京新聞web「ぐるり東京 街さんぽ」	生物園施設紹介
3月17日	WEB	足立区観光交流協会イベント情報	生物園4月のイベント情報
3月25日	情報誌	あだち広報	公園で自然体験
3月25日	情報誌	保塚地域学習センター	生物園に水槽を展示しよう
3月31日	WEB	ホテル椿山荘TOKYO 東京でホタルを見るには	生物園施設紹介

# 2事業の年間実績

# 2.1展示

# 企画展

生物園では「生きもの研究室」「むしむしコーナー」「チョウの飼育室前」の3つの企画展コーナーが有りそれぞれ年間 4-5 回の展示入れ替えを行っています。今年度は計 21 回の展示を実施しました。

# 生きもの研究室

見るだけではない体験型の展示をコンセプトとした企画展示を多く実施しています。今年度は「のぞいてみよう!生物園のお仕事展」を新しく実施しました。生きもののお世話の工夫、エサやりや掃除以外にはどんな仕事があるのかといった裏側を展示のほかに体験できるハンズオンを設置して紹介しています。今年度は計7種の展示を実施しました。



開始日	終了日	タイトル	内容
-	5月19日	生きものへはじめの一歩展	身近な生きものの接し方、出会ったときどうする?をテーマ にした展示。
5月22日	7月15日	生きる骨展	生きものの骨を通して体の仕組みと暮らしの関わりについて 紹介する。
7月17日	9月8日	生きもの捕りに行こう!展	夏に出会うであろう生きものの捕らえ方を、場所や方法ごとに紹介する。
9月11日	11月17日	かくれんぼ展	かくれんぼをする生きものがテーマになった展示。相手に気 づかれないための行動や体のつくりなどを紹介する。
11月20日	1月13日	もっともっとモルモット展	モルモットの生態や歴史、生物園の飼育個体の個性に迫る展示。触り方などモルモットに関する動物福祉の促進も行う。
1月16日	3月16日	特別展示 見る・見られる	「見る」「見られる」ことで様々な進化をした生きものを紹介する。
3月19日	5月18日	のぞいてみよう! 生物園のお仕事展~陸編~	生物園での取り組みを紹介する展示。陸生生物を中心にバックヤードでの活動場所、服装、スケジュールなどの展示。

# 特別展「見る見られる展」

「生きものをじっくり見て調査する」をテーマにした展示です。 調査を体験できるワーク シートを活用し、 読み進めながら展示をお楽しみいただけるよう工夫しました。

展示全体も探偵や調査をイメージしたレイアウトを採用し、生きものへの関心が低い方でも見てみたくなるデザインを考えました。







# <u>ハンズオン・セルフプログラム</u>

企画展にはパネルや生体展示以外にも体験を通した環境教育の手法を多く取り込みました。かくれんぼ展では、枝を使って身を守るミノムシの隠れ方を体験できる「ミノムシになってみよう!」を開催しました。素材にはプールスティックを使用し、未就学児でも楽しめる軽さ、安全性を考慮して作成しました。

タイトル	ハンズオン、ショートプログラム
生きものへはじめの一歩展	<ul><li>・さわってみよう(鳥の羽、ヒツジの毛、貝がら)</li><li>・カニの赤ちゃんをみてみよう</li></ul>
生きる骨展	・生きものの骨クイズ
生きもの捕りに行こう!展	・セミ抜け殻調査
かくれんぼ展	・ミノムシになってみよう ・原っぱの生きものを探せ!
もっともっとモルモット展	<ul><li>・モルモットの一日のうんち</li><li>・体の中はどうなっているの?</li></ul>
特別展示 見る・見られる	・ どこまで見える?
ぞいてみよう! 生物園のお仕事展^陸編~	・ヒキガエルを見比べよう ・だれのごはん? ・エサを作ってみよう! ・エコスタックをのぞいてみよう!



エコスタックを のぞいてみよう!

ミノムシになってみよう

セミの抜け殻調査

# むしむしコーナー

昆虫や虫に関するテーマを専門とした企画展示コーナーです。 今年度は 6 種の展示をし

ました。展示内容は絶滅危惧種や外来種など普及啓発を目的とした展示や、特定のグループに属する種類を国内外問わずに多数展示し、見比べることで昆虫の多様さを示す展示などを実施しました。またカブトムシ/クワガタムシ展ではで生体のふれあいを、きらめくゴキブリ展では展示生体の人気投票を行い、様々な大きさ、形態、色彩をした種類に着目していただきました。



開始日	終了日	タイトル	内容
-	4月7日	企画展(虫と昆虫	「虫」と「昆虫」を比べて、翅や脚など様々な形の違いに 気づくことを目的にした展示
4月10日	7月7日	絶滅危惧の昆虫展	絶滅の恐れのある生きものをテーマとした展示。生きものを守るための法律や生物園での取り組みについて紹介する。
7月10日	9月1日	企画展 カブトムシ/クワガタムシ ~くらべてみるとちがいが見える~	夏の人気者カブトムシ・クワガタの展示。日本産・外国産 をあわせて展示する。
9月4日	11月4日	→外来昆虫展	外国から来た昆虫類をテーマにした展示。外来種問題を紹介し、被害を防ぐためにどうすべきか考えてもらう。
11月7日	2月2日	きらめくゴキブリ展	嫌われ者ゴキブリを展示。多様性や自然界での役割を紹介 し、ゴキブリに興味をもってもらう。
2月2日	5月6日	ハンターな虫たち展	肉食性昆虫のハンティング戦略やそれぞれの特徴について解説した展示。

### 絶滅危惧の昆虫展

国内の絶滅危惧の昆虫をテーマにした展示で、生きものを守るための法律や取り組みについても紹介しました。展示では国や都などで絶滅危惧、もしくは絶滅してしまった昆虫の標本や生体を御覧いただきました。また生物園で生息域外保全に取り組んでいる国内希少野生動植物種の「ツシマウラボシシジミ」「フサヒゲルリカミキリ」の生体展示も行い、希少種を守る取り組みについて実感できるようにしました。



展示全容

フサヒゲルリカミキリ

昆虫標本

# チョウの飼育室

チョウの飼育室前にはパネルを中心とした小規模な 企画展示スペースが2箇所あります。季節毎に異なる チョウに関する疑問に答えられるような内容など様々 なテーマを扱った展示を実施しています。

今年度はのべ8種の展示を行いました。



展示場所	開始日	終了日	タイトル	内容
	4月1日	7月7日	触って平気?毒虫毛虫	毛虫といったら毒のイメージですが、毒のない毛虫や、毛のない毒虫もいる。
1F チョウの飼育室	7月9日	8月31日	挑戦!チョウの標本!	標本というものを理解してもらう、自分で飼育していた(または採集した)チョウの標本を作れるように促す展示。
<b>前</b> ①	9月1日	11月24日	食欲の秋!チョウの大好物は何だ!?	チョウは食べるものが決まっているのを知ってもらう、興味を持ってもらう展示。
	11月26日	3月31日	冬のチョウ	冬の時期のチョウはどこにいるのか、どう過ごしているのかを紹介する。
	4月1日	4月21日	見つけて!育てて!チョウの幼虫	チョウの幼虫をことを知ってもらい、飼育の面白さを紹介する展示。
1F チョウの飼育室	4月23日	9月29日	ツシマウラボシシジミの保全活動	絶滅危惧種である本種を生物園で保全活動を行なっていることを知ってもらう。本種に興味を持ってもらう展示紹介。
前 ②	10月1日	12月28日	チョウのファッションチェック〜幼虫編〜	体の構造を知ってもらう。また、種類によって生存戦略が 様々というのをしてもらう展示。
	1月2日	3月31日	チョウのファッションチェック〜成虫編〜	体の構造を知ってもらう。また、種類によって生存戦略が 様々というのをしてもらう展示。

# 常設展

生物園の常設展については後述するキャプションの充実や、新規常設展の作成、生体移動に伴う展示の変更などを行いました。

# 観察展示室「砂漠の世界」

チンチラが展示されていた観察展示室「高山の世界」を、新たに「砂漠の世界」としてリニューアルを行いました。ここでは新規導入種である南アフリカの乾燥地帯に生息しているネズミ目、「グンディ」を展示。本種は国内で飼育している動物園が非常に限られた希少な種で、展示施設は、当園含めてわずか2施設のみです。



本種の生態も昼行性で活発であり、個体同士で重なり合ってコミュニケーションを取る姿がかわいらしいと人気で、展示の告知から SNS を中心に反響がありました。2025 年 1 月 18 日の展示開始から多くの方が本種を目当てに施設を訪れてくださっています。

### ふれあいコーナー「チンチラ」

観察展示室のチンチラ舎の改修が必要となったため、新たな展示施設をふれあいコーナー内のログハウスに設置しました。新たな展示では、本種が持つ本来の野性的な動きが見られるように垂直方向の行動を促す設備を取り入れました。実際に作成した擬岩の壁面では、本種が生息地で見せる高い場所の突き出た岩場で休む姿が観察できるようになりました。また、生体



のストレスを軽減するために来園者の目に触れることがないスペースを作り、生体が隠れ たい時に隠れられるといった工夫も取り入れ、アニマルウェルフェアに配慮しています。

#### 地下展示室「生物園とアズマヒキガエル」

地下展示室に新たに生物園のアズマヒキガエルの 生息域内保全活動に関する展示を常設展として設置 しました。展示では東京都(区部)でアズマヒキガエ ルが絶滅危惧 II 類になってしまった経緯や、生物園で 行っている保全や研究活動と本種が当たり前に見ら れる環境の大切さなどについて紹介しています。



# バタフライガーデン改装

2階バタフライガーデンの柵や出入り扉が劣化していたため、柵の取り換え工事とバタフライガーデン内のレイアウト変更を実施しました。これにより植栽がより近くで見えるため、チョウやその幼虫が観察しやすくなりました。



# 園内キャプション

興味関心の芽を館内にちりばめるために、展示の観察ポイントや特徴を伝えるキャプションを設置しています。



# 2.2イベント

# 生物園のイベント

生物園では参加者の興味・関心度に合わせて伝えるテーマごとに「ふれあい」「導入型」「発展型」の3つの区分に分けてイベントを実施しました。また、他の団体や企業・施設などによる「連携」イベントも多数実施しました。

今年度は計 3,120 回 194,042 人に対 してイベントを実施しました。

	区分	回数	大人	子ども	計
<b>+</b>	ふれあい	30170	85,642	86,492	173,055
定期	導入型	400	423	498	173,000
	ふれあい	170	1,462	1,990	
不定期	導入型	210	7,663	5,257	20,987
1 个是别	発展型	170	2,497	1,044	20,967
	連携	80	1,0	74	
		31200		194,042	•

# ふれあいプログラム

ふれあいプログラムは未就学児を初めとして低年齢で関心度が低い層でも参加できるようなイベントで、興味・関心を生み出すことを目的としています。来園者が生きものに直接触れたり、捕食の瞬間を目撃したり、体感的な手法を主として取り入れています。

### 定期ふれあいプログラム

	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-		
タイトル	実施日	回数	大人	子ども
ごはんの時間「アマゾンの魚」	火・木・土	145	1,767	1,477
ごはんの時間「磯の魚」	毎日	122	604	878
ごはんの時間「金魚」	毎日	153	882	786
ごはんの時間「水生昆虫」	水・金	117	475	370
ごはんの時間「チョウ」	第1・3日	74	596	529
ごはんの時間「チンチラ」	毎日	315	2,606	1,849
ごはんの時間「ネコ」	毎日	275	2,488	1,996
ごはんの時間「ヘビ」	火・木・土	140	1,725	1,579
ごはんの時間「哺乳類・鳥類」	В	50	579	446
ごはんの時間「マングローブの魚」	毎日	118	748	942
ごはんの時間「リクガメ」	毎日	123	1,067	1,296
ごはんの時間「陸生昆虫」	毎日	316	3,110	2,298
チョウを放そう	平日	159	639	463
モルモットのふれあい	毎日	291	56,284	56,699
ヤギとヒツジの健康トレーニング	第2・4土	17	307	281
知ろう!チョウの豆知識	土日祝・長期休み	153	1,451	1,157
生物園のみどころ	土	46	714	662
展示連動	土日祝	131	7,719	9,598
ちびっこタイム	平日	272	1,881	3,186
		30170	85,642	86,492

#### 不定期ふれあいプログラム

タイトル	実施日	時間	大人	子ども
移動動物園	5月26日(日)	1030-12001330-1530	472	555
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	7月21日(日)	16:30-17:00	28	37
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	7月27日(土)	16:30-17:00	27	23
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	7月28日(日)	16:30-17:00	45	41
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	8月3日(土)	16:30-17:00	22	24
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	8月4日(日)	16:30-17:00	27	28
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	8月10日(土)	16:30-17:00	19	25
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	8月11日(日)	16:30-17:00	34	34
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	8月17日(土)	16:30-17:00	24	32
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	8月18日(日)	16:30-17:00	29	28
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	8月24日(土)	16:30-17:00	23	22
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	8月25日(日)	16:30-17:00	29	31
さわってくらべるカブトムシ/クワガタムシ	8月31日(土)	16:30-17:00	26	46
移動動物園	11月17日(日)	1030-12001330-1530	506	607
ポニーに乗って記念撮影をしよう!	2月2日(日)	10:30-15:00	151	201
ポニー乗馬	2月9日(日)	10:30-15:00	0	128
ポニー乗馬	2月16日(日)	10:30-15:00	0	128
		170	1,462	1,990



ごはんの時間「磯の魚」



ポニーに乗って記念撮影



ヤギとヒツジの 健康トレーニング

# 展示連動プログラム

企画展示と連動したイベントを実施しました。また、夏休みには自由研究に役立つ様々なイベントを用意しました。「顕微鏡で虫の顔を見てみよう」では肉眼では見ることが困難な昆虫の顔を顕微鏡で拡大して観察をしました。「かんたん!昆虫標本づくり」では、ハナムグリやセミなど身近な昆虫の体のつくりを観察した後に標本を作製しました。作った標本は持ち帰ることができるので大切な資料としての保管方法も合わせて解説をしました。「チリメンジャ



顕微鏡で虫の顔 を見てみよう

コの中の生きものを探そう」では未選別のチリメンジャコを用意し、その中に入っている小さな生きものを探してもらい、海の中の多様性を実感できるイベントとしました。

# ちびっこタイム

今年度から新たにちびっこタイムを実施しています。本イベントでは親子で楽しく生きものや自然に関わるきっかけの場となるよう、生きものとのふれあいや自然の素材を用いた内容にすることで未就学児が体験しやすい工夫をしました。



どんぐりであそぼう

# 導入型プログラム(当日申込)

導入型プログラムは生きものに関心や興味を持った方を対象に実施しています。うらがわ探検ツアーなどの定期的に実施するプログラムは毎回テーマを変えているため、参加するたびに新しい発見や楽しみがあります。

#### 定期導入型プログラム

	タイトル	実施日	回数	大人	子ども	定員	参加率
定期	うらがわ探検ツアー	第2・4日	48	420	382	15	111%
定期	チョウの飼育体験	第3日	12	3	116	8	124%
			600	423	498		

#### 不定期導入型プログラム

	タイトル	実施日	時間	回数	大人	子ども	定員	参加率
不定期	昼のホタル観賞会	6月8日(土)	13:00-16:00	10	353	263	40	154%
不定期	昼のホタル観賞会	6月9日(日)	13:00-16:00	10	450	285	40	184%
不定期	昼のホタル観賞会	6月15日(土)	13:00-16:00	10	426	306	40	183%
不定期	昼のホタル観賞会	6月16日(日)	13:00-16:00	10	456	367	40	206%
不定期	昼のホタル観賞会	6月22日(土)	13:00-16:00	10	451	335	40	197%
不定期	昼のホタル観賞会	6月23日(日)	13:00-16:00	10	400	337	40	184%
不定期	昼のホタル観賞会	6月29日(土)	13:00-16:00	10	380	297	40	169%
不定期	昼のホタル観賞会	6月30日(日)	13:00-16:00	10	471	333	40	201%
不定期	冬のホタル観賞会	11月30日(土)	18:00_21:00	10	397	283	40	170%
不定期	冬のホタル観賞会	12月1日(日)	18:00_21:00	10	368	237	40	151%
不定期	冬のホタル観賞会	12月7日(土)	18:00_21:00	10	390	259	40	162%
不定期	冬のホタル観賞会	12月8日(日)	18:00_21:00	10	371	190	40	140%
不定期	冬のホタル観賞会	12月14日(土)	18:00_21:00	10	404	244	40	162%
不定期	冬のホタル観賞会	12月15日(日)	18:00_21:00	10	391	221	40	153%
不定期	冬のホタル観賞会	12月21日(土)	18:00_21:00	10	475	261	40	184%
不定期	冬のホタル観賞会	12月22日(日)	18:00 21:00	10	409	197	40	152%
不定期	冬のホタル観賞会	1月2日(木)	13:00-16:00	10	290	202	40	123%
不定期	冬のホタル観賞会	1月3日(金)	13:00-16:00	10	277	206	40	121%
不定期	冬のホタル観賞会	1月4日(土)	13:00-16:00	10	275	217	40	123%
不定期	冬のホタル観賞会	1月5日(日)	13:00-16:00	10	229	185	40	104%
不定期	クイズ!生きもの博士	3月23日(日)	14:00-15:00	1	0	32	50	64%
			210	201	7,663	5,257		

# 生きものクイズ大会

春休みには小学生を対象にしたクイズ大会を実施しました。生きもの好きの児童が多く参加し、毎回盛り上がるイベントです。クイズの出題は生物園のことを学べるように工夫を凝らし、大勢で盛り上がりながらも学びのあるようなイベントになっています。



生きものクイズ大会

# 発展型プログラム(事前申込)

発展型プログラムは導入型プログラムよりも深く生きものや自然について学び、自然との共生や自分以外の生きものとの関わり方について考えることができる内容です。そのため、少人数に対して時間をかけて行うことが多いです。

ボタルのタベ(WEB先着)	弁展型ノログラム ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・								
カタルのタベ (ハガキ抽選)   1930-2130   663   116   10 0 30   101%   101	対象「タイトル」	日付	時間	大人	子ども	大人(応募)	子ども(応募)	定員	応募率
ボタルのタベ (ハガキ抽選)	ホタルのタベ(WEB先着)	5月30日(木)	カロ(本) 10:30-31:00	663	116		282	970	1019/
カタルのタベ (ハガキ抽選)	ホタルの夕べ(ハガキ抽選)		19.30-21.00	003	110		0	30	101/6
ホタルのタベ (ハガキ抽選)	ホタルのタベ(WEB先着)	5日21日(全)	10:20-21:00	576	165	639	361	970	101%
カタルのタベ (ハガキ抽選)   19:30-21:00   615   347   14   8   30   102%   14   8   30   102%   15   10   15   10   15   10   10   10	ホタルの夕べ(ハガキ抽選)	<b>3月31日(亜</b> /	19.30-21.00	370	100	9	0	30	101%
ホタルのタベ (ハガキ抽選)	ホタルのタベ(WEB先着)	6818(±)	10:30 31:00	615	247	650	350	970	1000/
カタルのタベ (ハガキ抽選)   19:30-21:00   538   260   10   4   30   101%   260%   260   10   4   30   101%   260%   100   100   260%   100   100   260%   100	ホタルの夕べ(ハガキ抽選)	OATE(I)	19.30-21.00	013	541	14	8	30	102/0
ボタルのタベ (ハガキ抽選) 10 4 30 つくってかざろう! 生きもの展示 7月21日(日) 13:30-16:30 0 6 0 34 6 567% セミの羽化観察会 7月26日(金) 19:00-20:30 8 10 67 85 25 608% セミの羽化観察会 7月27日(土) 19:00-20:30 9 9 119 108 25 908% チョウの翅を見てみよう 8月4日(日) 10:00-12:00 0 8 0 30 12 250% 度虫標本教室 8月12日(月) 13:30-15:00 0 14 0 72 15 480% 夜のカエル観察会 8月17日(土) 18:30-20:00 6 7 114 114 116 14:25% 子ども飼育員体験 10月14日(月) 10:00-12:01:330-15:00 0 13 0 80 13 615% サイエンスカフェKATARU「フィールドワーク」 1月25日(土) 18:00-20:00 18 2 19 2 20 10:5% 骨格標本つくり 1月13日(月) 13:00-16:00 0 13 0 20 15 13:3% 大人の飼育員体験 2月11日(火) 10:00-17:00 4 3 60 12 8 900% 解剖! イカの研究会 3月20日(木) 13:30-15:30 1 9 5 21 10 260% ドリームナイトアットザズー 8月24日(土) 18:00-20:00 59 47 68 51 200 60%	ホタルのタベ(WEB先着)	6月2日(+)	10:30 31:00	ر 0	260	683	316	970	1010/
セミの羽化観察会 7月26日(金) 1900-2030 8 10 67 85 25 608 セミの羽化観察会 7月27日(土) 1900-2030 9 9 119 108 25 908 チョウの翅を見てみよう 8月4日(日) 1000-1200 0 8 0 30 12 2500 昆虫標本教室 8月12日(月) 13:30-1500 0 14 0 72 15 4800 夜のカエル観察会 8月17日(土) 18:30-2000 6 7 114 114 116 14250 子ども飼育員体験 10月14日(月) 1000-1201330-1830 0 13 0 80 13 6150 サイエンスカフェKATARU「フィールドワーク」 1月25日(土) 18:00-2000 18 2 19 2 20 105% 骨格標本つくり 1月13日(月) 13:00-16:00 0 13 0 20 15 133% 大人の飼育員体験 2月11日(火) 10:00-17:00 4 3 60 12 8 900% 魚の解剖教室 2月24日(月) 13:00-16:00 0 15 0 25 15 167% 解剖! イカの研究会 3月20日(木) 13:30-15:30 1 9 5 21 10 26:0% ドリームナイトアットザズー 8月24日(土) 18:00-20:00 59 47 68 51 200 60%	ホタルの夕べ(ハガキ抽選)	0月2日( <u>1</u> )	19.30-21.00	556	200	10	4	30	101%
セミの羽化観察会 7月27日(土) 19:00-20:30 9 9 119 108 25 9089	つくってかざろう!生きもの展示	7月21日(日)	13:30-16:30	0	6	0	34	6	567%
チョウの翅を見てみよう 8月4日(日) 10:00-12:00 0 8 0 30 12 250 0 14 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 480 0 72 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	セミの羽化観察会	7月26日(金)	19:00-20:30	8	10	67	85	25	608%
昆虫標本教室     8月12日(月)     13:30-15:00     0     14     0     72     15     480       夜のカエル観察会     8月17日(土)     18:30-20:00     6     7     114     114     16     1425       子ども飼育員体験     10月14日(月)     100-12001330-15:30     0     13     0     80     13     615       サイエンスカフェKATARU「フィールドワーク」     1月25日(土)     18:00-20:00     18     2     19     2     20     105%       骨格標本つくり     1月13日(月)     13:00-16:00     0     13     0     20     15     133%       大人の飼育員体験     2月11日(火)     10:00-17:00     4     3     60     12     8     900%       魚の解剖教室     2月24日(月)     13:00-16:00     0     15     0     25     15     167%       解剖! イカの研究会     3月20日(木)     13:30-15:30     1     9     5     21     10     260%       ドリームナイトアットザズー     8月24日(土)     18:00-20:00     59     47     68     51     200     60%	セミの羽化観察会	7月27日(土)	19:00-20:30	9	9	119	108	25	908%
夜のカエル観察会 8月17日(土) 18:30-20:00 6 7 114 114 16 1425( 子ども飼育員体験 10月14日(月) 10:00-120:1330-1530 0 13 0 80 13 615( サイエンスカフェKATARU「フィールドワーク」 1月25日(土) 18:00-20:00 18 2 19 2 20 10:5% 骨格標本つくり 1月13日(月) 13:00-16:00 0 13 0 20 15 13:39( 大人の飼育員体験 2月11日(火) 10:00-17:00 4 3 60 12 8 900% 魚の解剖教室 2月24日(月) 13:00-16:00 0 15 0 25 15 16:7% 解剖!イカの研究会 3月20日(木) 13:30-15:30 1 9 5 21 10 26:0% ドリームナイトアットザズー 8月24日(土) 18:00-20:00 59 47 68 51 200 60%	チョウの翅を見てみよう	8月4日(日)	10:00-12:00	0	8	0	30	12	250%
子ども飼育員体験       10月14日(月)       1000-12001330-1530       0       13       0       80       13       6150         サイエンスカフェKATARU 「フィールドワーク」       1月25日(土)       1800-2000       18       2       19       2       20       105%         骨格標本つくり       1月13日(月)       13:00-16:00       0       13       0       20       15       133%         大人の飼育員体験       2月11日(火)       10:00-17:00       4       3       60       12       8       900%         魚の解剖教室       2月24日(月)       13:00-16:00       0       15       0       25       15       167%         解剖! イカの研究会       3月20日(木)       13:30-15:30       1       9       5       21       10       260%         ドリームナイトアットザズー       8月24日(土)       18:00-20:00       59       47       68       51       200       60%	昆虫標本教室	8月12日(月)	13:30-15:00	0	14	0	72	15	480%
サイエンスカフェKATARU「フィールドワーク」     1月25日(土)     1800-2000     18     2     19     2     20     105%       骨格標本つくり     1月13日(月)     1300-1600     0     13     0     20     15     133%       大人の飼育員体験     2月11日(火)     1000-1700     4     3     60     12     8     900%       魚の解剖教室     2月24日(月)     1300-1600     0     15     0     25     15     167%       解剖!イカの研究会     3月20日(木)     1330-1530     1     9     5     21     10     260%       ドリームナイトアットザズー     8月24日(土)     1800-2000     59     47     68     51     200     60%	夜のカエル観察会	8月17日(土)	18:30-20:00	6	7	114	114	16	1425%
骨格標本つくり 1月13日(月) 13:00-16:00 0 13 0 20 15 133% 大人の飼育員体験 2月11日(火) 10:00-17:00 4 3 60 12 8 900% 魚の解剖教室 2月24日(月) 13:00-16:00 0 15 0 25 15 167% 解剖! イカの研究会 3月20日(木) 13:30-15:30 1 9 5 21 10 260% ドリームナイトアットザズー 8月24日(土) 18:00-20:00 59 47 68 51 200 60%	子ども飼育員体験	10月14日(月)	1000-12001330-1530	0	13	0	80	13	615%
大人の飼育員体験     2月11日(火)     1000-17:00     4     3     60     12     8     900%       魚の解剖教室     2月24日(月)     13:00-16:00     0     15     0     25     15     167%       解剖!イカの研究会     3月20日(木)     13:30-15:30     1     9     5     21     10     260%       ドリームナイトアットザズー     8月24日(土)     18:00-20:00     59     47     68     51     200     60%	サイエンスカフェKATARU「フィールドワーク」	1月25日(土)	18:00-20:00	18	2	19	2	20	105%
無の解剖教室 2月24日(月) 13:00-16:00 0 15 0 25 15 167% 解剖! イカの研究会 3月20日(木) 13:30-15:30 1 9 5 21 10 260% ドリームナイトアットザズー 8月24日(土) 18:00-20:00 59 47 68 51 200 60%	骨格標本つくり	1月13日(月)	13:00-16:00	0	13	0	20	15	133%
解剖! イカの研究会     3月20日(木)     13:30-15:30     1     9     5     21     10     260%       ドリームナイトアットザズー     8月24日(土)     18:00-20:00     59     47     68     51     200     60%	大人の飼育員体験	2月11日(火)	10:00-17:00	4	3	60	12	8	900%
ドリームナイトアットザズー 8月24日(土) 1800-20:00 59 47 68 51 200 60%	魚の解剖教室	2月24日(月)	13:00-16:00	0	15	0	25	15	167%
	解剖!イカの研究会	3月20日(木)	13:30-15:30	1	9	5	21	10	260%
170 2,497 1,044 3,181 1,975 4,380	ドリームナイトアットザズー	8月24日(土)	18:00-20:00	59	47	68	51	200	60%
			170	2,497	1,044	3,181	1,975	4,380	

発展型プログラム

### つくってかざろう生きもの展示

飼育員から展示のレイアウト方法や、生きものの見せ方を学びながら実際に展示レイアウトを作成し、生物園内で展示をしてもらいました。生体の説明キャプションなども自分で作成し、展示の工夫や難しさを学べるイベントとなりました。



つくってかざろう 生きもの展示

### 大人の飼育体験

生物園の飼育業務を体験し、生物園の裏側で行われている業務の奥深さや動物園・水族館・昆虫館の社会的意義に触れていただくことを目的として実施しました。参加者からは「将来飼育員になりたいという思いが強くなった」「絶滅危惧種を繁殖させたい」「保全活動を話してもらい、身近で深刻な問題とわかった」「ボランティア活動やイベントへの参加で動物園についてもっと知りたい」などの感想をいただきました。



大人の飼育員体験

#### 夜のカエル観察会

日中には見ることができない、夜の野生のヒキガエルの生態や食べている物、どのような場所に潜んでいるのかじっくり観察してもらいました。都内でのヒキガエルの生息数が減っていることを伝え、身近な自然環境の重要性に気づく機会を提供したイベントとなりました。



夜のカエル観察会

### サイエンスカフェ「KATARU」

閉園後の園内を利用し、お菓子や飲み物を楽しみながら一般の人々と専門家が科学について気軽に語り合う場をつくるイベントです。テーマは「フィールドワーク」で、3人の生物園スタッフによる講演と座談会に加え、限定ミュージアムショップを開店しました。

イベント中の講演内容は動画で撮影しており、後日生物園の公式 Youtube チャンネルで公開しました。



サイエンスカフェ「KATARU」





# 連携事業

地域の公共施設や企業と連携し、生物園で開催する連携イベントを年間で随時開催しています。公共施設とは生物園の事業を相手施設で実施し、交換として生物園で公共施設のイベントを生物園内で実施しました。企業との連携では商品販売を含めたワークショップの開催を実施しました。



モルモットポーチを作ろう!

対象「タイトル」	日付	時間	大人	子ども
自分だけのオリジナル金魚ポーチを作ろう!	5月6日(月祝)	10:00~12:00、13:00~16:00	14	95
自分だけのオリジナル金魚ポーチを作ろう!	7月15日(月)	10:00-12:0013:00-16:00	8	102
「生物園で文化体験 親子でバスボム体験会」保塚地域学習センター	11月4日(月)	13:30-14:00、14:00-14:30 14:30-15:00、15:00-15:30	19	21
けだ・まも保護猫譲渡会	2月16日(日)	12:00-15:00	423	0
竹の塚地域学習センター「アルミ缶で昆虫作り」	2月8日(土)	13:30-15:00	5	5
自分だけのモルモットポーチを作ろう!	12月21日(土)	10:00-12:00 13:00-15:30	37	81
自分だけのモルモットポーチを作ろう!	1月11日(土)	10:00-12:00 13:00-15:30	41	68
けだ・まも保護猫譲渡会	3月16日(日)	12:00-15:00	155	
		80	1,074	

# けだ・まも保護猫譲渡会

地域の NPO 団体「けだ・まも」と連携し、生物園で保護猫譲渡会を実施しました。譲渡会では保護猫はもちろん保護犬も扱い、2 回でのべ 40 頭の保護猫・犬が参加し、20 頭の申し込みがありました。



けだ・まも譲渡会

# 元渕江公園のイベント

元渕江公園では子どもの居場所つくり推進を目的とした「ぼうけんあそび」、公園の自然 に興味、関心を持ってもらえるような定期、不定期イベントの開催、より多くの方に公園の 魅力を発信する大型催事を実施しました。

### ぼうけんあそび

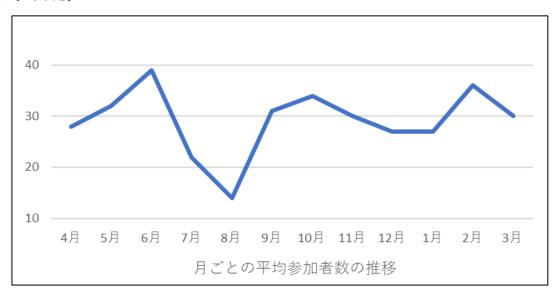
ぼうけんあそびは子どもの居場所づくり推進を目的として毎週水曜日と土曜日に実施しました。また8月に関しては水曜日と土曜日に加え、木曜日も開催し、年間108回のべ3131人の参加がありました。

帰宅後すぐに宿題を持ってやって来る参加者もおり、居場所として確実に定着しつつあると実感しています。



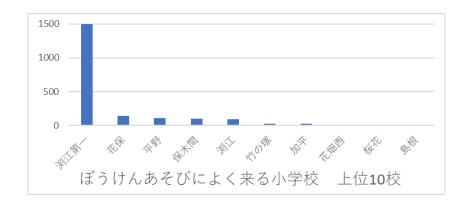
### 利用状況の調査結果

本年度は年間の参加者の目標を 24 人以上としていましたが、本年度の結果は平均 29.1 人と目標を上回ることができました。月ごとに見ても目標を下回ったのは、猛暑の 7・8 月のみでした。



また、ぼうけんあそびに参加した小学生 2256 人に、どこの小学校に通っているか記録をとったところ、66.3%にあたる 1496 人が近隣にある渕江第一小学校から来ていることがわかりました。元渕江公園が学区域にあり、気軽に参加しやすいことが要因であると考えられます。





### ぼうけんハウスの設置

ぼうけんあそびは完全屋外で開催しており寒暖差や天候、夏の害虫など様々な負の環境要因があります。今までは雨天時は生物園内の会議室などへ場所を移して実施をしていましたが、安心して過ごせる屋内の居場所が必要となり、東京都の助成金を受けて2024年11月にぼうけんあそびの際に屋内で過ごせる拠点となる「ぼうけんハウス」が設置されました。



設置後は、雨天時はもちろん天候に関わらず室内で折り紙やお絵かき、宿題をしたい児童 が集まる場として機能しています。

# 新たなあそびの開発

夏は水遊びの道具として従来の使い捨てタイプから繰り返し使える水風船を導入しました。何度も使え、ゴミも出さないので、子どもたちも遠慮することなく水遊びに没頭することができました。また冬は新たに凧揚げを行いました。風の流れを読みながら木に当たらないように注意しながらあげることは難しいようでしたが、繰り返し練習することで上手に凧を上げられるようになりました。また飛ばし方を習得した子が他の子にやり方を伝えるなど、短期間のうちにあそびの伝承が起きていました。





新たに用意した水風船

凧揚げ

### 出張ぼうけんあそび

元渕江公園を利用の拠点としていない周辺の子どもたちにもぼうけんあそび事業を周知することを目的として出張ぼうけんあそびを実施しました。夏休み・春休みの長期休暇の前に元渕江公園へ徒歩や自転車で行ける範囲の公園の中から子どもたちの利用が多い公園を選んで開催しました。

夏の開催では東六月町公園と保木間公園で実施しましたが、参加者の児童から「自分の小学校とは別の学区へはこどもだけで行ってはいけないと指導されている」というお声をいただき、実際に周辺の小学校の校長先生へヒアリングを行い、「学校としても学区外へ子供だけで行くことは推奨できない」とのご意見を頂きました。学校からの意見を踏まえ、春の開催時には元渕江公園が含まれる渕江第一小学校の学区内の山王堀公園で開催しました。年間で4回開催し、計92人の子どもの参加がありました。

タイトル	場所	日付(期間)	時間	大人	子ども
出張ぼうけんあそび	東六月町公園	7月18日(木)	13:30-16:30	0	21
出張ぼうけんあそび	保木間公園	7月19日(金)	13:30-16:30	0	17
出張ぼうけんあそび	山王堀公園	3月24日(月)	13:30-16:30	0	27
出張ぼうけんあそび	山王堀公園	3月26日(水)	13:30-16:30	0	27





出張ぼうけんでのクラフト

出張ぼうけんでの竹馬

#### 導入型プログラム(当日申込)

本年度より、公園内でその季節に合わせた自然を使った自然体験プログラム「公園で遊ぼう」を実施しました。また大型イベントに連動したイベントも適宜実施しました。

#### 公園で遊ぼう

身近な自然の魅力や価値に気づいてもらうことを目的としており毎月テーマを変えながら月2回、計24回実施し、大人101人子ども91人の参加がありました。

月	テーマ
4月	春の虫
5月	草花で切り絵
6月	樹木クラフト
7月	夏の虫探し
8月	セミ探し
9月	虫探し

月	テーマ
10月	ドングリ
11月	落ち葉クラフト
12月	落ち葉の下の生きもの
1月	野鳥観察
2月	くちばし作り
3月	春探し

### わんフェス連動イベント

大型イベント「わんフェス」の開催に合わせて、大とその飼い主でコミュニケーションが取れる体験型のイベントを新たに実施しました。

対象「タイトル」	日付	時間	大人	子ども
わんちゃんと一緒にまてチャレンジ!	11月3日(日)	12:00-12:30、14:00-14:30	7	0
わんこと一緒にだるまさんがころんだ	11月3日(日)	1200-1230 1230-1300 1300-1330	27	3

### 発展型プログラム(事前申込)

高関心層に向けた公園の発展型プログラムは、普段はできない特別な体験を提供できる ツリークライミング®を扱ったものと、イベントで習得した体験を実施後も自分たちででき る釣りを扱うものとわんフェスに連携した犬と飼い主に向けたイベントを実施しました。

対象「タイトル」	日付	時間	大人	子ども	大人(応募)	子ども(応募)	定員	応募率
家族でツリークライミング®!	5月3日(金)	1100-1220.1250-14:10.1420-1550	7	6	13	10	15	153%
家族で釣り教室	10月6日(日)	13:00-16:00	6	9	158	154	20	1560%
気持ち伝わる!おさんぽ教室	11月3日(日)	10:00-11:00、14:00-15:00	47	6	48	6	30	180%

### 家族でツリークライミング®!

専門団体と連携し、ツリークライミングイベントを 開催しました。参加者は専用の器具を使い、自分の筋力を使って樹木に登ります。体験を通じて樹木に対する敬意を抱くことを目的として実施しました。参加者は悪戦苦闘しながら登り、登り切ると達成感と爽快感から笑顔を見せてくれました。



### 家族で釣り教室

上州屋と協力した家族向けの釣りイベントを開催しました。上州屋のスタッフから専門的な釣りの技術を学び、その後実際に釣りながら、釣れた魚は水槽で観察できるように実施しました。初心者の方々も釣ることができました。



#### 気持ち伝わる!おさんぽ教室

本イベントはわんフェスに合わせて開催した発展型プログラムで、イヌの飼育に不安のある家庭が、イヌとのコミュニケーションを考えるきっかけとなるよう開催しました。参加者からは「イヌとの関わりで、どうしていいかわからなかった事が理解できた」「普段のコミュニケーションが大切であることを知ることができた」などのご感想をいただきました。



### 大型イベント

元渕江公園の利用促進、地域と強い繋がりをもった公園づくりとなるよう、犬の散歩などで来る犬を飼っている方向けの「わんフェス」と、地元の NPO と連携しながら区民とともに開催する「しゅしゅまるしぇ in 元渕江」を実施しました。

## <u>わんフェス</u>

わんフェスは犬の飼い主をメインターゲットとした 大型催事で、イヌを飼う上で必要なマナー啓発やイヌ の持つ身体能力や賢さを伝えることを目的として実施 しました。開催にあたっては、ペットグッズや犬の啓 発団体や獣医師会など様々な出店者が参加しました。 また、当イベントに連携した導入・発展型イベントも 開催しました。



### しゅしゅまるしぇ in 元渕江

今年度初めて開催した大型イベントです。多世代交流を目的としたマルシェで、地域社会のあらゆる世代が一堂に会し、共に楽しい時間を過ごしながら互いの理解を深め、絆を強めることを目的としています。地域のハンドメイド作家や公民館など 40 団体を超える様々な出店があり、参加者からは「色々なお店の方と



の交流がとても楽しかったです!知らなかったことたくさん知ることが出来ました」「どの 年齢層でも楽しめていいと思いました」などの声をいただいています。

#### 大型イベントのゴムマット設置

利用者の中には車椅子やベビーカーなど悪路を移動するのが困難な方もいます。公園での大型イベント実施時は、草地広場ではぬかるみや凹凸などでそれらの方々の移動がしに くい場合があるため、園内にゴムマットを敷いた通路を設置し、スムーズに移動できるよう に工夫しました。



わんフェスイベントブース



しゅしゅまるしぇメイン会場

### 連携事業

## キッチンカーの誘致

生物園は住宅街に囲まれる立地上、近隣に飲食店が少ないため、これまでも来園者の方からは、「施設内にカフェやレストランがあるといい」といったご要望をいただくこともありました。そこで、生物園でR5年度より元渕江公園内にキッチンカーの招致を開始しました。令和6年度は、3事業者と契約



を行い、土日祝を中心に延べ 130 台の出店を行いました。キッチンカーでお買い求めいただいた飲食物を公園で召し上がる姿などが多く見受けられるようになり、利用者の利便性/満足度向上につながっていると感じています。

実施月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
エスキモーカフェ	5	2	3	4		1		3	10	6	5	5	44
ダイニング蔵				6	8	11	9	8	11	7	9	8	77
森のケーキ屋どんぐり											3	6	9
延べ出店台数	5	2	3	10	8	12	9	11	21	13	17	19	130

## 2.3団体対応

生物園・元渕江公園では幼稚園・保育園、小学校などの教育施設を対象とした団体プログラムを実施しています。また、大学の授業受け入れや他の施設や行政からの視察対応など様々な団体対応を実施しています。今年度は250回10,679人に対応しました。

区分	回数	大人	子ども
幼・保	1410	729	3,194
小学校	760	495	5,196
教育団体	140	138	24
その他	110	170	74
出張授業	80	56	467
•	2500	1,588	8,955

## 幼稚園 • 保育園

幼稚園・保育園向けのプログラムでは小さな 生きものとのふれあいを通じて、相手の気持 ちを考える心を育む体験を実施しました。生 きものに触る前にはどのように触ったら生 きものが安心するのかを伝え優しく触って もらうような声掛けをしました。

区分	回数	大人	子ども
ウェルカムトーク	640	363	1,496
さわってみようモルモット	540	262	1,233
さわってみようアカアシガメ	150	69	303
さわってみようクロカタゾウムシ	70	29	120
その他	10	6	42
	1410	729	3,194







モルモットの触り方を伝える

アカアシガメのふれあい

クロカタゾウムシのふれあい

## 小学校

園内での注意事項や生きもののみどころなどを伝える「ウェルカムトーク」やモルモットへの適切な触り方や生態などモルモットとの関わり方を学べる「モルモットと仲良くなろう」などを実施しました。

区分	回数	大人	子ども
ウェルカムトーク	610	399	4,209
チョウの一生	10	8	89
クイズラリー	10	7	135
公園の生きもの探し	30	21	281
モルモットと仲良くなろう	100	60	482
	760	495	5,196



ウェルカムトーク



モルモットと仲良くなろう



公園の生きもの探し

## 教育施設

中学校の職場訪問や団体プログラムを用意していない高 校から大学までの教育施設に対しても、希望があれば授業 の実施などで協力しています。



種別	対象「タイトル」	日付	時間	大人	子ども
中学校	上杉山中学校「職場訪問」	5月14日(火)	14:00-15:00	2	10
中学校	福山市立神辺東中学校「職場訪問」	11月12日(火)	14:00-15:00	1	5
中学校	飯南町立赤来・頓原中学校「職場訪問」	11月14日(木)	10:00-10:30	1	6
高校	都立晴海総合高校「職場訪問」	1月6日(月)	11:00-12:00	0	1
高校	都立晴海総合高校「職場訪問」	6月22日(土)	10:00-10:30	0	1
高校	都立戸山高校「職場訪問」	8月8日(木)	15:00-15:30	0	1
専門学校	阿佐ヶ谷美術専門学校「職場訪問」	11月8日(金)	14:00-15:00	1	0
大学	千葉大学「環境教育の実践」	11月13日(水)	15:15-15:40	12	0
大学	帝京科学大学アニマルサイエンス学科「動物看護基礎実習」	5月29日(水)	14:30-15:10	25	0
大学	帝京科学大学アニマルサイエンス学科「動物看護基礎実習」	6月12日(水)	14:30-15:10	25	0
大学	文教大学「スタッフへの質問」	6月19日(水)	11:10-12:30	4	0
大学	帝京科学大学アニマルサイエンス学科「動物看護基礎実習」	6月26日(水)	14:35-15:20	26	0
大学	帝京科学大学アニマルサイエンス学科「動物看護基礎実習」	7月3日(水)	14:30-15:10	26	0
大学	帝京科学大学「生物園紹介」	9月20日(金)	11:30-12:00	15	0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		140	138	24

### そのほかの団体

他にもインターナショナルスクールの団体対応や、小学校の理科部会所属教職員へ向けた対応などその他の教育団体に向けた対応はもちろん、行政や動物園の視察対応も行いました。また動物園水族館の有志による勉強会「Zoo 育セミナー」でも講習会を開催しました。



Zoo 育セミナー

対象「タイトル」	日付	時間	大人	子ども
東京未来大学みらいフリースクール「ウェルカムトーク」	5月23日(木)	11:10-11:15	5	18
視察対応「魚津市議会」	8月21日(水)	13:30-15:00	10	0
かえる友の会「都市部のヒキガエル」	7月21日(日)	14:00-15:00	15	0
Zoo育セミナー「生物園の教育利用」	9月25日(水)	15:30-16:30	8	0
草加市環境推進協議会	9月27日(金)	9:30-10:00	28	0
アクアマリンふくしま「P研修」	10月30日(水)	10:00-16:00	5	0
横川小学校 学童クラブ「ウェルカムトーク」	2月1日(土)	11:10-11:30	4	28
アオバインターナショナルスクール「スタッフへの質問」	4月25日(木)	13:00-13:30	1	4
ケイ・インターナショナルスクール「ウェルカムトーク」	6月18日(火)	11:10-11:15	6	24
足立区小学校理科部会「チョウの一生」	3月5日(水)	13:00-16:00	44	0
足立区小学校理科部会「クイズラリー」	3月5日(水)	13:00-16:00	44	0
		110	170	74

## 出張授業

スタッフが小学校を中心に教育現場で行う出前授業です。生物飼育など専門家がいる生物園ならではの専門性の高い授業を対面もしくはオンラインで行います。今年度は小学校で6回、中学校、大学で2回、計8回実施しました。



種別	対象「タイトル」	日付	時間	大人	子ども
小学校	渕江小学校「ヤゴ救って育てよう!」	6月4日(火)	10:00-12:20	4	72
小学校	足立小学校「チョウの一生を知ろう」	6月14日(金)	13:15-15:15	4	86
大学	帝京科学大学「理科教育チョウの成長」	7月18日(木)	15:00-16:00	30	0
中学校	栗島中学校「動物の体のつくりを考えよう」	7月23日(火)	8:40-11:15	6	48
小学校	西保木間小学校「なかよくなろうね 小さなともだち」	9月25日(水)	10:55-11:20	0	40
小学校	渕江第一小学校「チョウの飼育教室」	10月3日(木)	10:40-12:15	5	96
小学校	西新井小学校「ダンゴムシの飼育教室」	10月9日(水)	9:30-12:10	5	87
			70	54	429

## 2.4実習

## 職場体験

中学校を対象に職場体験を実施しました。職場体験では生物園の昆虫・哺乳類などの飼育作業の体験や、生物園や公園の解説活動など様々な部門のうち複数を経験し、その後の職業選択の参考とできるようにしました。今年度は14件28人のべ68人に対応を行いました。



学校名	開始日	終了日	日数	子ども	のべ人数
足立学園中学校	5月28日(火)	5月30日(木)	3	2	6
加賀中学校	6月18日(火)	6月20日(木)	3	1	3
第十中学校	6月25日(火)	6月26日(水)	2	2	4
第四中学校	7月2日(火)	7月4日(木)	3	2	6
第七中学校	7月3日(木)	7月4日(金)	2	2	4
竹ノ塚中学校	7月9日(火)	7月11日(木)	3	2	6
江北桜中学校	9月10日(火)	9月10日(火)	1	2	2
第十一中学校	10月1日(火)	10月1日(火)	1	2	2
谷中中学校	10月2日(水)	10月4日(金)	3	2	6
花保中学校	10月2日(水)	10月4日(金)	3	3	9
足立西高校	11月6日(水)	11月8日(金)	3	2	6
花畑北中学校	11月20日(水)	11月22日(金)	3	2	6
千寿青葉中学校	11月26日(火)	11月26日(火)	1	2	2
花畑中学校	11月27日(水)	11月29日(金)	3	2	6
		140	34	28	68

## 学芸員

学芸員実習は大学での学芸員資格を取得するために必要な実習で、1回12人に対応を行いました。実習では博物館に必要な展示やイベント作成に対する講習や、生物飼育や実習生が作成した来園者へのイベントの実施などの体験実習を行いました。



学校名	開始日	終了日	日数	大人	のべ人数
帝京科学大学、東京大学、東京農業大学、日本大学、日本獣医生命科学大学	8月17日(土)	8月27日(火)	11	12	132

## インターン実習

動物園水族館やペットショップなど飼育員を養成する専門学校や生物や農学を専門とする大学の受け入れを中心に行い、今年度は26件29人のべ345人に対応しました。

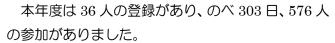
学校名	開始日	終了日	日数	大人	のべ人数
シモゾノ学園国際専門学校	5月17日(金)	5月25日(土)	9	1	9
シモゾノ学園国際専門学校	5月17日(金)	5月24日(金)	8	1	8
東京環境工科専門学校	7月13日(土)	7月26日(金)	14	1	14
東京環境工科専門学校	7月13日(土)	8月8日(木)	27	1	27
日本獣医生命科学大学	8月5日(月)	8月15日(木)	11	1	11
ヤマザキ看護大学	8月7日(水)	8月10日(土)	4	2	8
ヤマザキ看護大学	8月14日(水)	8月17日(土)	4	1	4
ヤマザキ看護大学	8月28日(水)	8月31日(土)	4	1	4
岐阜県立森林文化アカデミー	8月29日(木)	9月5日(木)	8	1	8
東邦大学	9月1日(日)	9月7日(土)	7	2	14
日本獣医生命科学大学	9月1日(日)	9月17日(火)	17	1	17
日本獣医生命科学大学	9月5日(木)	9月14日(土)	10	1	10
東京農業大学	9月11日(水)	9月15日(日)	5	1	5
秋田公立美術大学	9月12日(木)	9月14日(土)	3	1	3
帝京科学大学	9月16日(月)	9月21日(土)	6	1	6
シモゾノ学園国際専門学校	9月22日(日)	10月5日(土)	14	2	28
東京農業大学	9月22日(日)	10月5日(土)	14	1	14
都立国際高等学校	10月12日(土)	12月14日(土)	64	1	64
仙台ECO動物海洋専門学校	11月15日(金)	11月28日(木)	14	1	14
TCA 東京ECO動物海洋専門学校	2月1日(土)	2月15日(土)	15	1	15
TCA 東京ECO動物海洋専門学校	2月2日(日)	2月15日(土)	14	1	14
東京農業大学	2月14日(金)	2月23日(日)	10	1	10
国際ペットワールド専門学校	2月26日(水)	2月28日(金)	3	1	3
TCA東京ECO動物海洋専門学校	3月1日(土)	3月15日(土)	15	1	15
TCA東京ECO動物海洋専門学校	3月1日(土)	3月14日(金)	14	1	14
国際ペットワールド専門学校	3月6日(木)	3月11日(火)	6	1	6
		260	320	29	345

## 2.5サポーター

元渕江公園・生物園では地域の方々と共により良い施設にしていくために、「昆虫飼育」「ぼうけんあそび」「公園花壇」の3つのサポーターを運営しています。

## 昆虫飼育サポーター

昆虫サポーターは、生物園で飼育しているチョウ やカブトムシ、ホタルなどの昆虫の飼育を市民の皆様にサポートしていただく市民協働事業です。昆虫の飼育はもちろん、昆虫たちのエサとなる植物の管理や展示場所となるバタフライガーデンや昆虫ドームなどの管理作業など、生物園の昆虫展示を中心とした活動を行っています。





タイトル	登録者数	のベ日数	大人
昆虫飼育サポーター	36	303	576

タイトル	日付	時間	大人
説明会	4月6日(土)	10:00-12:00	34
説明会	4月21日(日)	11:00-12:00	18
採集出張「栃木県小山市」	5月10日(金)	8:30-14:00	2
採集出張「栃木県小山市」	6月11日(火)	8:30-16:00	2
採集出張「荒川河川敷」	6月21日(金)	8:30-12:30	2
採集出張「元荒川河川敷」	7月8日(月)	8:30-11:30	2
採集出張「山梨」	7月30日-7月31日	8:30-18:30	2
採集出張「茨城県阿見町」	8月6日(火)	8:30-16:00	2
採集出張「渡良瀬」	8月20日(火)	9:00-12:00	2
採集出張「秦野」	8月23日(金)	8:00-19:00	1
採集出張「栃木県小山市」	9月30日(月)	8:30-16:00	1
採集出張「荒川採集出張」	10月1日(火)	8:30-12:00	1
講習会「表現型可塑性・同種なのに違う形になるしくみ」	10月6日(日)	11:00-12:00	24
採集出張「石垣採集出張」	11月12-15日	終日	1
講習会「1年中大温室でチョウを飛ばすコツ」	2月9日(日)	11:00-12:00	19
1年間のまとめ&振り返り	3月9日(日)	11:00-12:00	19

## ぼうけんあそびサポーター

ぼうけんあそびサポーターは子どもたちが安心できる居場所を作り、自分のやりたいことをのびのびと行えるようになってもらうため、あそびや会話を通じて寄り添っていく活動をしています。サポーターの経験や意欲に応じた活動ができるようにサポーターも「プレーヤー」「トレーナー」「マネージャー」の3つのカテゴリに分けて開催しています。



今年度は本制度の前進の「ぼうけんあそびボランティア」に参加していた 7 人が引き続き参加したのに加え、新たに 2 人から申込があり、計 9 人で活動しました。

新規申込の方には参加者の保護者もおり、今度も幅広い年代の方に向けてぼうけんあそびサポーターへの周知や参加を促していきたいと考えています。

タイトル	登録者数	のベ日数	大人
ぼうけんサポーター	9	38	96

タイトル	日付	時間	大人
説明会/初心者講習会	4月17日(水)	13:00-14:30	4
説明会/初心者講習会	4月20日(土)	13:00-14:30	3
講習会「夏の安全管理研修」	6月15日(土)	11:00-12:00	4
講習会「ぼうけんあそびの子どもたち」	9月21日(土)	11:00-12:00	7
説明会/初心者講習会	10月13日(日)	13:00-14:30	1
説明会/初心者講習会	11月16日(土)	13:00-14:30	1
講習会「樹木を使った遊びの安全管理・技術向上」	11月16日(土)	11:00-12:00	7
講習会「子どもとの関わり方について」	2月15日(土)	11:00-12:00	5

### 講習会「子どもとの関わり方について」

ぼうけんあそびサポーター講習会の最終回となる本講習は東京未来大学の横畑先生をお招きし、子どもとの関わり方について、一年間をふりかえりながら話し合いました。「自分に有利なルールや役割の押し付けに対してどう関わっていけばよいか」など現場で出てきた課題を共有し、解決案は全員で話し合いながら検討することで、今後の関わり方を前向きに考えるきっかけとなりました。



## 公園花壇サポーター

公園花壇サポーターとは、元渕江公園内の花壇や草木管理を行う公募型ボランティア活動です。花壇の植え替えや除草、潅水、ヒマワリや菜の花などの播種を行う「サポーター花壇」の管理など、草花の維持管理に貢献していただいています。本年度は7人の登録があり、年間12回実施・延べ人数77人の参加となりました。





今年度は、公園の"顔"となる、入口の大花壇の植替えやメンテナンス、サポーター花壇の播種を中心に行っていただきました。また、植物が休眠する冬季の活動の一環として、公園内の樹木に種名板を設置する活動も引き続き行っています。公園の剪定枝(ソメイヨシノ)を輪切りにしたものに防腐剤を塗布し、種名/科名を手書きしてもらうことで、手作り感のあるものにしました。今回は、公園利用者の方から種名を聞かれることの多いメタセコイアなどを対象木として設置しています。利用者からも多くご褒詞をいただいたこの取組は、今後も継続していきたいと思います。

タイトル	登録者数	のべ日数	大人
公園花壇サポーター	7	12	77

タイトル	日付	時間	大人
説明会	4月11日(木)	13:30-15:00	8

## 2.6連携

## 教育利用研究会

教育利用研究会は区内の「幼稚園・保育園」、「小学校」、「中学校」へ生物園の持つ教育資源や技術をどう教育現場へ活かすか検討する生物園が主催する会議です。委員は各教育現場の実務者と当園のスタッフに加え、教育を専門とする大学の先生で構成されています。

#### 幼稚園・保育園

幼稚園・保育園の部会では、団体見学の際に生物園と同時に利用する元渕江公園の自然素材として扱う新規団体プログラムの開発を行います。本年度は委員の方々と開発にあたって大切にしたいことの確認と、プログラムの方向性決めを行いました。委員からは「心に残るような体験をさせたい」「自然情報をまとめた、何処に何がいるかわか



るマップや掲示物が欲しい」「自然に興味を持った子の質問対応やその共有時間があると、 さらに知識を深められるかもしれないので、そうした時間を設けてほしい。」などの意見が あがりました。

来年度はこれらの内容を元に公園の団体向けプログラムだけでなく、引率者のための教材となるようなティーチャーズガイドや公園内での自然に関する展示を開発していきます。

#### 小学校

本年度は委員から学校現場での課題の聞き取りその課題を生物園の専門性を活かして解決することを目標に実施しました。聞き取りの中で夏休みに実施している「図書館を使った

調べ学習コンクール」において、児童や保護者が進め 方に苦労しているケースや、家庭によっては十分な保 護者の支援が得られていないという課題が明らかに なりました。そこで今後は、同コンクールに取り組む 子どもたちへの支援策を模索し、「夏休み!研究応援 キャンペーン」を企画し、2025 年度実施に向け学校 の先生方と意見交換を行いました。



#### 中学校

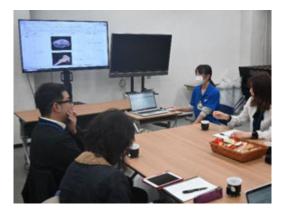
本年度は新たな連携方法を模索するために、委員会会員の教諭の所属する中学校へ試験的な事業を実施しました。

竹ノ塚中学校では理科教材の貸し出し事業として骨格標本 3 つを貸し出しました。先生からは、「実物でより興味関心を引き出せた。実験観察が少ない単元(動物分類)のため、現物があるととても効果を期待できる。教えるよりも自主的に発見を引き出せるようにしたい。」といった感想をいただきました。また、栗島中学校のサマースクールにて生物園スタ

ッフが骨格標本を持っていき実際に標本に触ってもらいながら「動物の体のつくり」を学べる授業を行いました。参加した生徒は楽しみながら動物の体のつくりを学べていました。

これらを踏まえ開催された研究会の会議では、リモートでの授業対応や標本の貸し出しについて協議をし、方向性を検討しながら、来年度以降から本格的に実施していく予定です。





サマースクール

研究会の様子

## お土産研究会

お土産研究会は、生物園とあだち異業種交流会の参加企業を中心として平成 22 年度に発足しました事業連携会議です。生物園のお土産開発・連携事業をきっかけに、区内のものづくり企業と関係団体が協力して足立ブランドを発展させ、独自の商品開発を進めていくことを目的としています。

今年度は2025年3月12日に実施し、14 団体の参加、うち5企業が新規となりました。

今回の内容は生物園から「生物園ミュージアムショップ販売状況報告」と園内ショップの見学。その後、企業から「自社製品のご紹介、新規取り組みのご提案」がありました。

「生物園ミュージアムショップ販売状況報告」では園内店舗やオンラインショップの販売 状況と、今年度の連携新商品及び、その他オリ ジナル新商品の紹介をしました。



「自社製品のご紹介、新規取り組みのご提案」は今回も参加企業の活動紹介や商品の開発報告などについて貴重なお話を伺うことができ、多くの参加企業にとって有意義な研究会となったと考えられます。

参加企業からのアンケートの感想では「生物園への理解が深まった」「生物園のお土産開発に協力したい」「新商品や連携事業への新たなヒントを得た」などの感想を多くいただきました。他企業との交流時間をしっかりと確保しつつ、参加目的と合致するような研究会になるよう努めて参ります。



来年度の開催に向けて準備を進め、企業の皆様にご協力頂きながら生物園のミュージアムショップをさらに発展させていければと思います。



生物園ミュージアムショップ販売状況報告スライド

## お土産研究会参加企業との連携

今年度はお土産研究会に参加している7団体と新たな連携商品を計23品目63種開発・ 販売しました。



今年度新発売した連携商品の一部

### モルモットのふれあい掟てぬぐい

初のオリジナル手ぬぐいとして、足立区花畑にある旭染工株式会社と連携し製作しました。手ぬぐいは熟練の職人が注染と呼ばれる伝統的な染色技法で染め上げており、区内の魅力的な技巧を感じることができます。デザインは園内スタッフが描いた「モルモットに優しく触れてもらうためのルール」を記しており、アニマルウェルフェアに力を入れる生物園ならではのオリジナル性があります。



モルモットのふれあい掟てぬぐい

### きなこのようせいグンディ(手作り五家宝)

足立区にあるきなこ菓子専門店の株式会社ワタトーとは生物園で新たに展示が始まったグンディをきな粉菓子に見立て、生物園オリジナルパッケージの手造り五家宝を新発売しました。大正 10 年から続く専門店の伝統的な五家宝は、グンディの人気と相まってリピート購入も多く、発売後約 1 か月で300 個以上の売り上げがありました。



きなこのようせいグンディ

## 教育施設

団体対応教育施設の他にも大学などの教育機関とは研究などの協力を実施しました。

タイトル	団体名
動物園教育本執筆取材	松本朱実教授
環境問題・環境教育に関する卒業研究協力	千葉大学
リクガメ類の消化速度調査	帝京科学大学
卒業生インタビュー	帝京科学大学
ふれあいプログラム参加の影響や効果についての研究	帝京科学大学
チョウの撮影と研究	東京電機大学
飼育下のニシキヘビ科3種の活動に及ぼす来園者の影響	北里大学

## 飼育施設

## 研究会・研修会などへの出席

飼育施設間の連携強化や技術の共有などのため、JAZA(日本動物園水族館協会)、JAA(日本水族館協会)、全国昆虫施設連絡協議会などでの研究会・研修会へ参加し、研究発表も積極的に行いました。研究発表内容は当園のWEBサイトでも公開しています。



日付	研修・会議名	主催	参加人数	備考
4月16日	令和6年度第1回関東東北・北海道ブロック園館長会議	公益社団法人日本動物園水族館協会	1	
5月28日	令和6年度日本動物園水族館協会通常総会	公益社団法人日本動物園水族館協会	1	
5月29日	第26回西日本動物園水族館両生類爬虫類会議	西日本動物園水族館両生類爬虫類会議	1	
9月6日	令和6年度中国山地草原性希少昆虫保護增殖事業検討会	環境省中国四国地方環境事務所	1	
10月2日	2024年度関東東北・北海道ブロック動物園水族館合同技術者研究会	公益社団法人日本動物園水族館協会	4	
10月17日	R6年第2回関東東北・北海道ブロック園館長会議	公益社団法人日本動物園水族館協会	1	
10月23日	第18回日本刺胞•有櫛動物研究談話会	すみだ水族館・東京海洋大学	2	ポスター発表
11月19日	第34回日本動物園水族館両生類爬虫類会議	日本動物園水族館両生類爬虫類会議事務局	1	
11月20日	全国昆虫施設連絡協議会	全国昆虫施設連絡協議会	4	口頭発表
11月20日	第34回日本動物園水族館設備会議	公益社団法人日本動物園水族館協会	1	
11月27日	生物多様性保全推進支援事業・特定外来生物防除等対策事業の合同取組報告	環境省	4	
12月2日	第5回教育普及ふれあいシンポジウム〜自然体験をとおした学びを考える〜	公益財団法人東京動物園協会	3	
12月5日	令和6年度動物園参加型研修会(ワークショップ)	公益社団法人日本動物園水族館協会	1	
12月5日	ツシマウラボシシジミ技術交流会	一般財団法人自然環境研究センター	1	
12月6日	ミュージアムESD学習会	一般社団法人ミュージアムESDコミュニティ	3	
12月12日	昆虫館と環境省との連携による生息域外保全に関する意見交換会	環境省	1	
1月11日	第65回日本動物園水族館教育研究会大牟田大会	日本動物園水族館教育研究会	1	□頭発表
1月20日	第69回水族館技術者研究会	公益社団法人日本動物園水族館協会	1	
1月23日	令和6年度中国山地草原性希少昆虫保護增殖事業検討会(第2回)	環境省中国四国地方環境事務所	1	
1月24日	ミュージアムESD学習会	一般社団法人ミュージアムESDコミュニケー	- 1	
2月20日	第29回関東東北・北海道プロック動物園技術者研究会	公益社団法人日本動物園水族館協会	1	□頭発表
3月5日	第5回水族館研究会	一般社団法人日本水族館研究会	2	□頭発表

### 他施設との交易

展示生体や生息域外保全のための飼育個体を日本動物園水族館協会(JAZA)や日本水族館協会(JAA)、全国昆虫施設連絡協議会、環境省などを通じて交易を行いました。

日付	相手園館	種	収受数	譲渡数	備考
4月5日	東京都環境局	フクロウ	1		雄1(2025/1/10死亡)
5月28日	伊丹市昆虫館	フサヒゲルリカミキリ	4		成虫
6月18日	伊丹市昆虫館	フサヒゲルリカミキリ	1		成虫
7月15日	多摩動物公園	ツダナナフシ		9	成虫
7月16日	東武動物公園	テンジクネズミ	2		雄1、雌1
7月20日	伊丹市昆虫館	フサヒゲルリカミキリ	41		<u> </u>
7月26日	伊丹市昆虫館	コノハチョウ	150		<u> </u>
9月4日	箕面公園昆虫館	リュウキュウムラサキ	375		90
9月11日	東武動物公園	タガメ		5	成虫
9月24日	仙台うみの杜水族館	ヤエヤマトガリナナフシ		6	成虫
10月5日	仙台うみの杜水族館	ヤエヤマトガリナナフシ		4	成虫
10月9日	石川県ふれあい昆虫館	オオキンカメムシ		3	卯塊
10月16日	仙台うみの杜水族館	ケムシカジカ	1		
10月19日	広島市森林公園こんちゅう館	ハナカマキリ	25		成虫
10月19日	広島市森林公園こんちゅう館	ドミノゴキブリ	12		成虫
11月27日	仙台うみの杜水族館	ヤエヤマトガリナナフシ		8	成虫
12月20日	横浜市立金沢動物園	アマミトゲネズミ	3		雄2、雌1
12月26日	東武動物公園	ヘイケボタル		400	成虫
1月8日	広島市森林公園こんちゅう館	メダマカレハカマキリ		28	幼虫27、卵鞘1
1月11日	魚津水族館	ミドリイシ類	2		フラグ
1月26日	井の頭自然文化園	アマミトゲネズミ	1	1	雌1引受け、雌1引渡し
1月27日	東武動物公園	ヘイケボタル		100	成虫
1月28日	仙台うみの杜水族館	リーフフィッシュ	7		
2月25日	箕面公園昆虫館	ヒマ(植物)	1		株
2月26日	鹿児島市平川動物公園	アマミトゲネズミ	2	1	
3月3日	埼玉県こども動物自然公園	グンディ	6		雄1、雌5
3月3日	埼玉県こども動物自然公園	アマミトゲネズミ	2		雄2
3月13日	石川県ふれあい昆虫館	イリオモテモリバッタ	12		成虫
3月17日	ぐんま昆虫の森	イシガケチョウ		100	幼虫
3月21日	マリンワールド海の中道	ツルモウリンカ(植物)		8	株
3月28日	伊丹市昆虫館	コノハチョウ		174	卵100、幼虫74
3月28日	新潟市水族館マリンピア日本海	セジロクマノミ	10		
3月31日	新潟市水族館マリンピア日本海	チヂジウスコモンサンゴ		3	フラグ
		計	658	850	

### JAZA 教育普及委員会普及啓発部としての活動

日本動物園水族館協会が掲げる動物園・水族館の4つの役割の一つに「教育・環境教育」があります。JAZA 普及啓発部は加盟する動物園や水族館の教育普及活動の質を高め、その振興と支援を行うことを目的とした組織です。足立区生物園からは、職員1名がその専門性と経験を買われ、部員として選任され活動しています。主な活動に加盟園館の職員を対象とした教育普及活動のスキルアップ研修があり、毎年、動物園と水族館のそれぞれの分野で1回ずつ開催されています。

本年度は研修テーマが社会情勢や加盟園館のニーズに合致しているか、研修手法が効果的であるかといった点について専門的なアドバイスを提供しました。また研修が円滑に実施されるよう、運営面のサポートを実施しました。

## 地域との連携

### 出張生物園ほか

出張生物園では、区内のイベント「しょうぶまつり」「自然体験デー」「梅まつり」「舎人公園千本桜祭り」、区内施設連携として区内商業施設「ポンテポルタ千住」に出店し、区民の方々への生物園の PR 活動を行いました。

また地域学習センターなど区内の施設とはお互いのイベントを交換する連携を行い、生物園は各施設にて出張生物園や観察会などのイベントを開催しました。

			-		
タイトル	場所	日付(期間)	時間	大人	子ども
生物園スタッフと探す!いきもの発見ウォーク	都市農業公園	4月6日(土)	10:00-15:30	39	40
生物園スタッフと探す!いきもの発見ウォーク	都市農業公園	4月7日(日)	10:00-15:30	47	48
出張生物園	ポンテポルタ	5月12日(日)	10:00-16:00	320	347
しょうぶまつり	しょうぶ沼公園	6月1日(土)	10:00-16:00	875	607
しょうぶまつり	しょうぶ沼公園	6月2日(日)	10:00-16:00	786	596
うんち調査隊	興本地域学習センター	8月10日(土)	14:00-15:00	0	12
北里大学オープンキャンパス	北里大学	8月25日(日)	9:30-17:00	850	0
おしごとランドin竹ノ塚	竹ノ塚地域学習センター	8月28日(水)	13:00-17:30	0	18
出張生物園「あだち自然体験デー」	荒川河川敷	9月22日(日)	10:00-16:00	42	61
生物園スタッフと探す!いきもの発見ウォーク	都市農業公園	10月19日(土)	10:00-15:30	39	40
生物園スタッフと探す!いきもの発見ウォーク	都市農業公園	10月20日(日)	10:00-15:30	47	48
ブックトーク付き 生物園スタッフによる展示と解説	保塚地域学習センター	12月7日(土)	14:30-14:55、15:00-15:25	5	11
出張生物園「梅まつり」	大谷田公園	2月16日(日)	10:00-14:30	502	336
出張生物園「千本桜まつり」	舎人公園	3月29日(土)	10:00-16:00	180	124
出張生物園「千本桜まつり」	舎人公園	3月30日(日)	10:00-16:00	870	402
				4,602	2,690



### 対馬市地域おこし協働隊アドバイザー派遣

生物園では、育成が難しいアマモの水槽内飼育技術開発を進め、継続的な研究活動による専門性を持つことから、11月13日-15日にかけて、現地に専門スタッフを派遣しました。現地ではアマモの育成方法について技術指導するとともに、その普及啓発活動へのアドバイスも実施しました。この活動は、生物園が模索しているアマモ飼育技術が、区外の地域貢献や環境保全に繋がる事例にもなりました。



対馬市役所のアマモ水槽「しますい」

## 大昆虫展 in 東京スカイツリータウン

生物園の最寄り竹ノ塚と同じ東武伊勢崎線沿線上にある東京スカイツリーで開催される「大昆虫展」から展示協力の依頼があり、飼育・展示面での技術提供を行いました。

大昆虫展では進化と生物多様性をテーマとしており、展示で使用するオオゴマダラの飼育方法や展示に必要な設備に関するアドバイスを行いました。展示では絶滅危惧に陥った生物に関する紹介コーナーもあり、生物園のツシマウラボシシジミの生息域外保全を紹介した展示を行いました。

また広報面での連携も行い、パンフレット配布やポスター掲示を相互に行いました。





## そのほか

ほかにも区内施設や民間など多方面での協力を行いました。

タイトル	団体名				
消防団員募集イベント	足立消防署				
商業施設での生物園の紹介	昆虫文化を子どもたちに伝える会				
ミニ企画展「人と自然に『プラス+』チック展」への協力	川口市科学館				
チョウの誘引実験と撮影	チームラボ				







昆虫文化を子どもたちに伝える会

# 3収支決算及び内訳

# 3.1 収支決済

	項目	科目【内容(内訳)】	予算額(a = d+f)	実収入額(b = e+g)	差額(c = a-b)	(4~9月収入予定)	(4~9月実収入額)e	(10~3月収入予定)f	F (10~3月実収入額)
1	指定管理料	定額分(管理運営費:精算なし)	247,050,000	247,050,000	0	123,525,000	123,525,000	123,525,000	123,525,00
1	指定管理料	清算対象分(小破修繕・光熱水費)	59,600,000	59,600,000	0	27,300,000	27,300,000	32,300,000	32,300,00
7	事業収入	入園料	32,800,000	38,886,500	-6,086,500	16,400,000	20,063,700	16,400,000	18,822,80
L		ミュージアムショップ	33,500,000	53,110,862	-19,610,862	16,750,000	26,644,994	16,750,000	26,465,86
L		アニマルベンダー	3,300,000	4,568,924	-1,268,924	1,650,000	2,344,317	1,650,000	2,224,60
L		有料プログラム	1,200,000	2,036,600	-836,600	600,000	1,834,800	600,000	201,80
		有料対応	140,000	102,850	37,150	140,000	102,850	0	
د	その他	補助金・助成金	100,000	134,508	-34,508	0	0	100,000	134,50
Г		雑収入	300,000	933,116	-633,116	150,000	284,037	150,000	649,0
		収入計(A)	377,990,000	406,423,360	-28,433,360	186,515,000	202,099,698	191,475,000	204,323,66
	項目	科目(内容・内訳)	予算額(a)	実支出額(b = e+g)	差額(c = a-b)	(4~9月支出予定)	(4~9月実支出額)e	(10~3月支出予定)f	f(10~3月実支出部
Ŀ	人件費	常勤職員 給与【39人分】	152,000,000	120,878,916	13,139,780	75,999,960	61,511,780	76,000,040	59,367,1
L		常勤職員 賞与		17,981,304	13,139,700	0	8,567,663		9,413,6
L		非常勤職員給与【19.7人分】	28,000,000	25,951,785		13,999,920	12,546,562	14,000,080	13,405,2
L		非常勤職員 賞与		0	-4,288,585	0	0		
Γ		アルバイト・パート【6人分】		6,336,800		0	2,630,160		3,706,6
Г		法定福利費(法人負担分)	24,300,000	23,842,435	457,565	12,149,940	11,742,772	12,150,060	12,099,6
		小計 ①	204,300,000	194,991,240	9,308,760	102,149,820	96,998,937	102,150,180	97,992,3
	管理費	消耗品	5,246,000	4,803,915	442,085	2,622,960	2,250,083	2,623,040	-
Г		印刷製本費	1,100,000	1,100,000	0	549,960	549,960	550,040	550,0
		燃料費	1,780,000	1,416,725	363,275	889,980	155,348	890,020	<del> </del>
r		旅費交通費	580,000	322,036	257,964	289,980	63,527	290,020	+
r		通信運搬費	750,000	634,088	115,912	375,000	280,139	375,000	·
r		支払手数料	1,650,000	1,860,575	-210,575	825,000	929,198	825,000	· <del> </del>
H		保険料	227,000	192,721	34,279	227,000	192,721	020,000	+
H		賃借料	616,440	592,601	23,839	301,620	314,820	314,820	
H		備品購入費	700,000	664,260	35,740	349,980	664,260	350,020	<del> </del>
H		図書購入費	100,000	85,011	14,989	49,980	2,610	50,020	<del></del>
-		負担金	312,000	312,000	14,909	305,000	305,000	7,000	<del></del>
H					50.500				<del> </del>
-		会議費	220,000	167,500	52,500	109,980	29,000	110,020	·
-		公課費	20,306,000	20,308,000	-2,000	10,155,960	10,157,960	10,150,040	-
-		車両費	220,000	268,725	-48,725	110,000	204,320	110,000	·
+		広告宣伝費	4,294,000	4,299,000	-5,000	2,172,000	2,177,000	2,122,000	<del>                                     </del>
-		研修費	230,000	231,100	-1,100	114,960	111,900	115,040	
-		維費	150,000	128,422	21,578	80,000	30,000	70,000	<del></del>
-		施設管理費	900,000	900,000	0	449,880	449,880	450,120	-
-		業務運営費	4,000,000	4,000,000	0	1,999,980	1,999,980	2,000,020	·
-		委託費	15,617,370	14,978,507	638,863	5,958,480	5,252,137	9,658,890	-
-		小計 ②	58,998,810	57,265,186	1,733,624	27,937,700	26,119,843	31,061,110	-
1	管理費精算分 ——————	維持補修・小破修繕	26,157,000	25,706,494	450,506	11,749,980	5,554,727	14,407,020	20,151,7
-	※要清算	入園料10割免除対象の入園料相当その他経費一豆		1,192,050	307,950	1,500,000	1,192,050	0	
-		電気	18,450,000	17,889,285	560,715	8,449,980	7,380,782	10,000,020	10,508,5
-		ガス	6,935,000	6,720,048	214,952	3,099,990	2,002,659	3,835,010	4,717,3
L		水道	6,558,000	6,712,629	-154,629	3,249,990	3,185,368	3,308,010	3,527,2
-		小計 ③	59,600,000	58,220,506	1,379,494	28,049,940	19,315,586	31,550,060	·
ā	事業費	ショップ物販運営	20,000,000	35,145,049	-15,145,049	9,999,960	16,334,389	10,000,040	18,810,6
L		特別展示	520,000	520,000	0	0	0	520,000	520,0
L		生体展示	13,871,000	13,759,116	111,884	6,935,400	6,781,252	6,935,600	6,977,8
L		調査研究	300,000	200,000	100,000	149,940	99,960	150,060	100,0
L		イベント	4,771,821	4,487,502	284,319	1,457,400	1,294,618	3,314,421	3,192,8
		小計 ④	39,462,821	54,111,667	-14,648,846	18,542,700	24,510,219	20,920,121	29,601,4
	資産取得・引当・積立	資産 退職金積み立て(32人分)	2,000,000	1,524,000	476,000	999,960	762,000	1,000,040	762,0
3	支出等								
		小計 ⑤	2,000,000	1,524,000	476,000	999,960	762,000	1,000,040	762,0
_		本部人件費	9,000,000	8,804,271	2555 140	4,497,998	4,440,924	4,502,002	4,363,3
12	本部経費			0.750.070	-2,555,149		1,340,749		1,410,1
-	本部経費 ※算出根拠も明示	本社支援(本社からの応援分の人件費+交通費)		2,750,878					
-			4,628,360	2,750,878 4,628,360	0	2,314,170	2,314,170	2,314,190	2,314,1
-		本社支援(本社からの応援分の人件費+交通費)	4,628,360 13,628,360		0 -2,555,149	2,314,170 6,812,168		2,314,190 6,816,192	-
-		本社支援(本社からの応援分の人件費+交通費) 一般管理費		4,628,360	0 -2,555,149 -4,306,117		2,314,170		8,087,66

## 3.2預かり金内訳

## 光熱水費

	実績 (各月累計)	見込み	予算額	現行予算額	過不足
電気	17, 889, 285	17, 889, 285	16, 900, 000	18, 450, 000	560, 715
都市ガス	6, 720, 048	6, 720, 048	6, 200, 000	6, 935, 000	214, 952
水道	6, 712, 629	6, 712, 629	6, 500, 000	6, 558, 000	-154, 629
計	31, 321, 962	31, 321, 962	29, 600, 000	31, 943, 000	621, 038

箇所	年度	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	実績	見込み額
<b>耐欠入</b> 割.	令和6年度	料金	1, 349, 070	1, 351, 009	1, 433, 016	1, 509, 822	1, 737, 865	1, 474, 918	1, 248, 229	1, 479, 967	1, 626, 843	1, 693, 181	1, 578, 958	1, 406, 407	17, 889, 285	17, 889, 285
電気合計	令和5年度	料金	1,641,043	1, 362, 110	1, 338, 421	1, 387, 132	1, 440, 996	1, 310, 065	1, 150, 536	1, 310, 501	1, 311, 173	1, 440, 101	1, 474, 825	1, 418, 876		16, 585, 779
.12 or A =1	令和6年度	料金	786, 113	347, 884	323, 632	151, 778	192, 624	200, 628	134, 253	324, 934	719, 221	1, 363, 078	1, 081, 788	1, 094, 115	6, 720, 048	6, 720, 048
ガス合計	令和5年度	料金	494, 487	406, 248	282, 391	188, 373	144, 176	159, 924	122, 861	270, 175	684, 165	1, 081, 005	997, 906	965, 234		5, 796, 945
1. ** A =1	令和6年度	料金	464, 362	586, 301	500, 372	596, 829	495, 121	664, 758	502, 623	632, 016	0	1, 188, 870	0	1, 081, 377	6, 712, 629	6, 712, 629
水道合計	令和5年度	料金	397, 595	524, 470	457, 611	564, 715	540, 133	641, 634	474, 115	581, 316	415, 599	574, 057	399, 845	519, 701		6, 090, 791

箇所	年度	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	実績	見込み額
		料金	20, 209	22, 197	39, 248	28, 545	43, 971	30, 553	30, 403	22, 013	21, 701	20, 390	18, 126	17, 710	315, 066	315, 066
	令和6年度	使用量 k Wh	584	621	1, 371	772	1, 404	1, 023	1,073	595	520	466	411	387	9, 227	9, 227
電気 公園動力		測定期間	3/27-4/25	4/25-5/26	5/27-6/25	6/26-7/25	7/26-8/26	8/27-9/25	9/26-10/27	10/28-11/26	11/27-12/24	12/25-1/26	1/27-2/25	2/26-3/26		
电风 公園動力		料金	18,832	19, 048	24, 810	23, 521	27, 376	20, 480	22, 310	21,013	20, 939	18, 371	18, 700	20, 195		255, 595
	令和5年度	使用量kWh	527	610	840	740	1,001	648	691	635	638	492	508	583		7,913
		測定期間	3/28-4/25	4/26-5/25	5/26-6/25	6/26-7/26	7/27-8/27	8/28-9/26	9/27-10/26	10/27-11/27	11/28-12/25	12/26-1/25	1/26-2/26	2/27-3/26		-
		料金	18, 938	20, 549	19, 820	20, 725	21, 405	19, 210	22, 265	23, 330	23, 821	29, 973	24, 842	22, 916	267, 794	267, 794
	令和6年度	使用量kWh	529	542	499	503	524	522	608	612	587	754	661	603	6, 944	6, 944
電気 公園電灯		測定期間	3/27-4/24	4/25-5/26	5/27-6/25	6/26-7/25	7/26-8/26	8/27-9/25	9/26-10/27	10/28-11/26	11/27-12/24	12/25-1/26	1/27-2/25	2/26-3/26	_	
电人 五國电시		料金	19, 117	17, 768	19, 449	18, 920	19, 193	18, 553	21, 118	23, 225	20, 304	22, 294	22, 189	19, 152		241, 282
	令和5年度	使用量kWh	549	541	550	543	574	572	598	667	581	642	637	539		6, 993
		測定期間	3/28-4/25	4/26-5/25	5/26-6/25	6/26-7/26	7/27-8/27	8/28-9/26	9/27-10/26	10/27-11/27	11/28-12/25	12/26-1/25	1/26-2/26	2/27-3/26		-
		料金	256, 350	306, 394	308, 099	345, 220	363, 138	292, 469	268, 258	283, 565	292, 766	308, 052	259, 382	240, 153	3, 523, 846	3, 523, 846
	令和6年度	使用量 k Wh	12, 360	13, 565	12, 671	12, 730	13, 444	12, 650	12, 122	12, 130	11, 286	12, 054	11, 124	10,080	146, 216	146, 216
電気 保木間水道		測定期間	3/27-4/25	4/25-5/26	5/27-6/25	6/26-7/25	7/26-8/26	8/27-9/25	9/26-10/27	10/28-11/26	11/27-12/24	12/25-1/26	1/27-2/25	2/26-3/26		
		料金	195, 785	181, 923	215, 822	273, 859	233, 563	226, 856	228, 881	255, 369	222, 883	239, 459	245, 345	246, 468		2, 766, 213
	令和5年度	使用量kWh	9, 205	9, 524	10,047	12, 754	11, 195	11, 471	10, 538	12, 310	10, 609	11, 535	11,808	11,687		132, 683
		測定期間	3/28-4/25	4/26-5/25	5/26-6/25	6/26-7/26	7/27-8/27	8/28-9/26	9/27-10/26	10/27-11/27	11/28-12/25	12/26-1/25	1/26-2/26	2/27-3/26		-
		料金	17, 550	17, 983	17, 888	18, 730	18, 426	17, 642	17, 219	17, 149	17, 070	14, 702	7, 137	14, 496	195, 992	195, 992
	令和6年度	使用量kWh	189	189	171	186	173	169	154	141	123	19	0	11	1, 525	1, 525
電気 保木間水道		測定期間	3/27-4/24	4/25-5/26	5/27-6/25	6/26-7/25	7/26-8/26	8/27-9/25	9/26-10/27	10/28-11/26	11/27-12/24	12/25-1/26	1/27-2/25	2/26-3/26		
234 7137 133732		料金	17, 545	17, 368	17, 943	17, 162	14, 216	14, 604	14, 731	7,344	7, 344	7, 344	7, 344	15, 448		158, 393
	令和5年度	使用量kWh	205			169	12	36		_	0	0	0	80		979
		測定期間	3/28-4/25	4/26-5/25	5/26-6/25	6/26-7/26	7/27-8/27	8/28-9/26	9/27-10/26	10/27-11/27	11/28-12/25	12/26-1/25	1/26-2/26	2/27-3/26		-
		料金	1, 036, 023	983, 886	1, 047, 961	1, 096, 602	1, 290, 925	1, 115, 044	910, 084	1, 133, 910	1, 271, 485	1, 320, 064	1, 269, 471	1, 111, 132	13, 586, 587	13, 586, 587
	令和6年度	使用量kWh	46, 816	41,650	41, 115	41, 124	49, 126	44, 878	34, 951	,	48, 871	52, 870	53, 119	-	544, 040	544, 040
電気 生物園		測定期間	3/23-4/22	4/23-5/22	5/23-6/22	6/23-7/22	7/23-8/22	8/23-9/22	9/23-10/22	10/23-11/22		12/23-1/22	1/23-2/22	2/23-3/22		
223		料金	1, 389, 764	1, 126, 003	1, 060, 397	1, 053, 670	1, 146, 648	1, 029, 572	863, 496	1,003,550	1, 039, 703	1, 152, 633	1, 181, 247	1, 117, 613		13, 164, 296
	令和5年度	使用量kWh	47, 344	42, 747	40,657	41, 447	48, 769	44, 635	35, 426	43, 118	46, 940	53, 866	53, 133	50, 276		548, 358
		測定期間	3/23-4/22	4/23-5/22	5/23-6/22	6/23-7/22	7/23-8/22	8/23-9/22	9/23-10/22	10/23-11/22	11/23-12/22	12/23-1/22	1/23-2/22	2/23-3/22		-

ガス			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	実績	見込み額
		料金	151, 435	11,771	49, 274	99, 681	186, 277	195, 176	127, 270	30, 011	121, 384	324, 012	273, 465	289, 105	1, 858, 861	1, 858, 861
	令和6年度	使用量m³	1,066	70	307	624	1, 242	1,503	927	190	774	2, 233	2, 011	2, 108	13, 055	13, 055
ガス 空調用		測定期間	3/9-4/8	4/9-5/10	5/11-6/10	6/11-7/9	7/10-8/8	8/9-9/9	9/10-10/8	10/9-11/11	11/12-12/9	12/10-1/11	1/12-2/8	2/9-3/10		
カヘ 空調用		料金	57, 947	32, 392	47, 742	100, 413	138, 990	155, 561	93, 685	2,906	122, 010	246, 162	230, 003	203, 270		1, 431, 081
	令和5年度	使用量m³	260	24	187	726	1, 120	1, 334	680	14	908	1,918	1,761	1, 494		10, 426
		測定期間	3/10-4/10	4/11-5/11	5/12-6/8	6/9-7/10	7/11-8/8	8/9-9/8	9/9-10/10	10/11-11/9	11/10-12/8	12/9-1/12	1/13-2/8	2/9-3/8		-
		料金	634, 678	336, 113	274, 358	52, 097	6, 347	5, 452	6, 983	294, 923	597, 837	1, 039, 066	808, 323	805, 010	4, 861, 187	4, 861, 187
	令和6年度	使用量m³	4,771	2, 455	1,898	317	33	31	41	2, 141	4, 150	7, 357	6, 131	6, 039	35, 364	35, 364
ガス 一般		測定期間	3/9-4/8	4/9-5/10	5/11-6/10	6/11-7/9	7/10-8/8	8/9-9/9	9/10-10/8	10/9-11/11	11/12-12/9	12/10-1/11	1/12-2/8	2/9-3/10		
カム 一版		料金	436, 540	373, 856	234, 649	87, 960	5, 186	4, 363	29, 176	267, 269	562, 155	834, 843	767, 903	761, 964		4, 365, 864
	令和5年度	使用量m³	2, 952	2, 598	1,694	630	31	26	199	2, 116	4, 554	6, 748	6, 114	5, 867		33, 529
		測定期間	3/10-4/10	4/11-5/11	5/12-6/8	6/9-7/10	7/11-8/8	8/9-9/8	9/9-10/10	10/11-11/9	11/10-12/8	12/9-1/12	1/13-2/8	2/9-3/8		_

水道			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	実績	見込み額
		料金	464, 362	441,856	500, 372	457, 611	495, 121	542, 383	502, 623	495, 121		1, 027, 001	0	969, 986	5, 896, 436	5, 896, 436
	令和6年度	水道・下水道㎡	639	609	687	630	680	743	690	680		1, 409	0	1, 333	8, 100	8, 100
水道 生物園		測定期間	3/2-4/1	4/2-5/1	5/2-6/1	6/2-7/1	7/2-8/1	8/2-9/1	9/2-10/1	10/2-11/1		11/2-1/1	0	1/2-3/1	-	
小坦 生物園		料金	397, 595	384, 091	457, 611	438, 856	540, 133	528, 880	474, 115	458, 361	415, 599	431, 354	399, 845	417, 850		5, 344, 290
	令和5年度	水道・下水道㎡	550	532	630	605	740	725	652	631	574	595	553	577		7, 364
		測定期間	3/2-4/1	4/2-5/1	5/2-6/1	6/2-7/1	7/2-8/1	8/2-9/1	9/2-10/1	10/2-11/1	11/2-12/1	12/2-1/1	1/2-2/1	2/2-3/1		-
		料金		144, 445		139, 218		122, 375	/	136, 895		161, 869		111, 391	816, 193	816, 193
	令和6年度	水道・下水道㎡		253		244		215	/	240		283		195	1, 430	1, 430
水道 公園		測定期間		3/19-5/17		5/18-7/18		7/19-9/18	/	9/19-11/18		11/19-1/20		1/21-3/18		
小垣 公園		料金	/	140, 379		125, 859		112, 754		122, 955		142, 703		101, 851		746, 501
	令和5年度	水道・下水道㎡	/	246		221		198		216		250		174		1, 305
		測定期間		3/18-5/18		5/19-7/19		7/20-9/19		9/20-11/17		11/18-1/19		1/20-3/18		-

## 小破修繕費

件名	支払先	支払額(税込)	進捗	施工日	支払い日	備考
オーストラリアドーム更衣室の電灯器具交換	楽天	¥8,969	1.支払済	4/8	5/2	
チンチラ舎内装改修用部材(FRP)	楽天	¥18,938	1.支払済	4/12	6/13	
チンチラ舎内装改修用部材(硬化剤)	楽天	¥3,416	1.支払済	4/12	6/13	
井戸水曝気エアポンプ交換	チャーム	¥18,643	1.支払済	4/14	5/2	
水族バックヤード扉修繕部材(ドアノブ)	アマゾン	¥4,980	1.支払済	4/17	5/2	
庭園陥没部分不陸整正用部材(まさ王)	Olympic	¥8,342	1.支払済	4/22	4/30	
ロープ柵補修用部材(クレモナロープ)	モノタロウ	¥30,690	1.支払済	4/27	6/13	
チンチラ舎内装改修用追加部材(弾性接着剤)	アマゾン	¥1,110	1.支払済	5/8	6/13	
チンチラ舎内装改修用追加部材(塗料)	アマゾン	¥14,051	1.支払済	5/8	6/13	
チンチラ舎内装改修用追加部材(ガラスマット)	楽天	¥6,635	1.支払済	5/8	6/13	
チンチラ舎内装改修用追加部材(塗料、硬化剤)	アマゾン	¥25,947	1.支払済	5/9	6/13	
扉ドアノブ交換(水族BY・ジャングル水槽)	SLS株式会社(ミヤロック)	¥74,580	1.支払済	5/20	5/31	
コンプレッサー用エア配管バルブ取替工事	(株)中村設備	¥58,410	1.支払済	5/31	7/22	
地下ろ過ポンプ1号機更新	㈱栗原設備	¥891,000	1.支払済	6/24	7/22	
1階立体展示室空調機更新工事	(株)栗原設備	¥649,000	1.支払済	6/24	7/22	
エレベーター部品交換工事	(株)日立ビルシステム	¥284,251	1.支払済	7/1	7/22	
2階トイレタンク取替工事	(株)中村設備	¥248,380	1.支払済	7/1	7/22	
ホタル部屋(詰所)空調機交換工事	(株)電化ショップライフ	¥610,500	1.支払済	7/1	7/22	
生物園2階BG前排煙窓固定網戸補修工事	宇田川建設(株)	¥66,000	1.支払済	7/1	9/2	
モルモット展示台補修用部材(木材、ネット)	ビバホーム	¥6,938	1.支払済	7/3	7/3	
食草温室用止水弁1ヵ所改修工事	(株)中村設備	¥62,040	1.支払済	7/8	7/22	
ログハウス空調機洗浄工事	(株)電化ショップライフ	¥36,300	1.支払済	7/9	7/22	
地下機械室HP-1の加温ポンプ修理	㈱荏原製作所	¥180,400	1.支払済	7/9	7/25	
公園釣り池詰所扉補修用部材(アルミテープ)	Olympic	¥767	1.支払済	7/22	7/31	
元渕江公園公園灯建替その他工事	(株)拓電技建工業	¥865,260	1.支払済	7/24	8/28	
庭園出入口扉ヒンジ補修工事	宇田川建設(株)	¥120,780	1.支払済	7/30	8/25	
公園内自転車走行禁止看板	アクティヴサインシステム(株)	¥176,000	1.支払済	7/31	8/25	
1階観察展示室展示場アスベスト分析調査	宇田川建設(株)	¥82,500	1.支払済	8/22	9/28	
ふれあいコーナー空調機2台洗浄工事	(株)電化ショップライフ	¥77,000	1.支払済	8/24	9/28	
食草4号温室換気窓減速機改修工事	宇田川建設(株)	¥539,000	1.支払済	9/3	9/28	
元渕江公園公園灯交換工事	(株)拓電技建工業	¥383,900	1.支払済	9/17	9/30	
地下汚水ポンプ2台更新工事	(株)中村設備	¥850,446	1.支払済	9/30	12/24	
観察展示室撤去解体工事	笹嶋興業(株)	¥847,000	1.支払済	10/10	10/27	
大温室天井ガラス2か所改修工事	宇田川建設(株)	¥1,298,000	1.支払済	10/17	10/27	
観察展示室ガラス補強及び建具製品工事	(有)エムエス	¥742,500	1.支払済	10/28	11/26	
元渕江公園舗装補修工事	新晃舗装(株)	¥770,000	1.支払済	10/28	12/23	
公園催事用仮設通路設置工事部材(ゴムマット)	工事資材コム	¥132,000	1.支払済	11/3	11/1	
1階トイレベビーシート設置工事	宇田川建設(株)	¥616,000	1.支払済	11/5	11/24	備品:1台抹消、2台追加希望
生物園消毒槽補修用部材(消毒マット)	(株)環境機器	¥214,885	1.支払済	11/10	10/25	
事務所湧水ポンプ2台更新工事	(株)中村設備	¥558,800	1.支払済	11/11	12/24	
チンチラ舎窓ガラスフィルム設置工事	宇田川建設(株)	¥165,000	1.支払済	11/11	11/24	

件名	支払先	支払額(税込)	進捗	施工日	支払い日	備考
元渕江公園設備時計交換工事	(株)拓電技建工業	¥614,900	1.支払済	11/25	12/23	
大温室ウッドデッキ補修用部材(木材)	サーロジック株式会社	¥35,000	1.支払済	12/31	12/7	12/16納品
展示室床面塗装工事用部材(防滑剤・塗料)	アマゾン	¥12,597	1.支払済	11/30	12/19	11/5納品
展示室床面塗装工事用部材(下塗剤)	アマゾン	¥6,255	1.支払済	11/30	12/19	11/5納品
飼育架台補修用部材(木材)	ビバホーム	¥15,734	1.支払済	12/31	12/31	
元渕江公園ベンチ補修用人工木部材	サーロジック株式会社	¥294,500	1.支払済	1/28より順次施工	1/9	
グンディ展示造形用砂材(珪砂5号)	(有)福田商店	¥79,200	1.支払済	12/7	1/30	
券売機修理	グローリー(株)	¥22,000	1.支払済	12/25	1/30	
生物園空調機更新工事	(株)オルキャス	¥590,810	1.支払済	10/22	10/27	
展示室電気設備工事	五十嵐工房(株)	¥1,104,380	1.支払済	10/22	11/24	9/30~予定。10/8金額変更通知書
生物園1階天井補修工事	五十嵐工房(株)	¥1,200,100	1.支払済	10/15	11/24	
元渕江公園外周バイブ柵落葉飛散防止ネット敷設用部材(養生ネット)	アマゾン	¥27,590	1.支払済	11/1	12/19	10/29納品
ピラルク水槽濾過機5号機濾材撤去工事	フジキコー(株)	¥181,500	1.支払済	1/27	2/28	
ピラルク水槽濾過機5号機濾材交換工事	フジキコー(株)	¥1,254,000	1.支払済	1/27	2/28	
屋上バタフライガーデンフェンス改修工事	(有)福鈴巧建	¥935,000	1.支払済	2/25	3/31	
屋上バタフライガーデンフェンス柱シート貼り	(有)福鈴巧建	¥82,280	1.支払済	2/25	3/31	
消防用ホース耐圧性能試験	吉田防災工事(株)	¥26,400	1.支払済	3/24	3/31	
ホタル部屋(詰所)給湯器改修工事	(株)中村設備	¥369,380	1.支払済	2/26	3/25	
空調機2台オーバーホール清掃作業	(株)中村設備	¥132,000	1.支払済	2/3	3/25	
展示室引戸ハンドル取付ほか工事	宇田川建設(株)	¥110,880	1.支払済	2/10	3/25	
アルミ製出入口扉建具改修工事	宇田川建設(株)	¥676,500	1.支払済	2/10	3/25	2/10,3/3
元渕江公園メタセコイア伐採	株式会社松竹園	¥880,000	1.支払済	3/13	3/25	
元渕江公園ベンチ等補修用木材	大沼木材株式会社	¥204,600	1.支払済	2/19	2/28	
元渕江公園園路舗装用部材	有限会社藤岩商店	¥22,880	1.支払済	2/19	2/14	
ポンプ点検調査費	荏原製作所	¥38,500	1.支払済	2/4	3/24	
元渕江公園土留め柵設置工事	笹嶋興業(株)	¥1,133,000	1.支払済	3/18	3/31	
雨水加圧給水ユニット減圧弁整備	荏原製作所	¥328,900	1.支払済	3/3	3/25	
生物園電話設備改修工事	足立通信工業株式会社	¥984,500	1.支払済	3/17	3/25	
出会いの広場プロジェクター交換工事	(有)福鈴巧建	¥275,000	1.支払済	3/24	3/31	
元渕江公園抜根工事	岩田造園土木株式会社	¥176,000	1.支払済	3/18	3/31	
アマモ水槽設備交換工事	(株)鬼工房	¥656,150	1.支払済	3/24	3/28	
ポンプ小屋漏電ブレーカ交換	モノタロウ	¥10,778	1.支払済	3/8	3/31	2/22納品済
公園便所フラッシュバルブ部品取替工事	(株)中村設備	¥49,720	1.支払済	3/14	3/25	
公園便所ロータンク取付工事	(株)中村設備	¥80,740	1.支払済	3/25	3/31	
大温室手すり塗装工事	有限会社大沼住建	¥205,700	1.支払済	3/24	3/31	
ふれあいコーナーウッドデッキ塗装工事	有限会社大沼住建	¥297,000	1.支払済	3/31	3/31	3/24洗浄、2,3日後にキシラデ塗装。3/31 完了予定
ネコ部屋前上り台辺縁修繕部材	コーナン	¥4,396	1.支払済		3/31	
元渕江公園クスノキ伐採作業	岩田造園土木株式会社	¥660,000	1.支払済	3/17	3/31	
1F女子トイレウォシュレット改修工事	株式会社中村設備工務店	¥94,050	1.支払済	3/24	3/31	
公園ベンチ塗装補修用塗料	コーナン	¥8,096	1.支払済		3/31	3/15購入
オーストラリアドーム整地工事用部材	有限会社藤岩商店	¥18,920	1.支払済		3/31	

## 入園料 10 割免除対象の入園料相当その他経費一式

	項目							
1 0割免除	入園料(大人300円)	750人	225,000					
10刮光陈	入園料(子ども150円)	6249人	937,350					
経費	券売機ボタン改修工	<b>\$</b>	29,700					
	dž		1,192,050					

## 3.3経費削減

### 飼育設備の電気使用量削減

生物園電気使用量のうち、水族飼育だけで約2割を占めています。令和元年度から本格的に省エネ化の取り組みを進めており、今年度は水槽2基の停止、光量(電気量)調整可能なLED 照明への更新を行いました。その結果、前年度比で4,940kWh(4.5%)の電気使用量を削減することができました。

省エネ化実施前の平成30年度と比較すると6年間で65,075kWh(38.3%)の削減に成功しました。今後も計画的な設備更新や飼育業務の省エネルギー化を推進することで、更なる削減を目指します。





光量調整可能な LED 照明への更新

BY の飼育生体を整理し水槽稼働を停止

### 伐採樹木のチップ化と活用

元渕江公園には沢山の樹木があるため、剪定枝や枯枝、落ち葉が大量に発生し、処分には 費用もかかります。これらをチップ化・堆肥化し、資源として活用することでゴミの減量お よび処理費用の削減につなげました。なお、剪定枝と枯枝については、場内処理率 100%(外 注工事で発生した分を除く)を達成しており、遊具広場で子どもたちが落下などによりケガ をしないためのクッション材や花壇のマルチング材として活用しています。



枯れ枝・選定枝チップ化



チップ使用例(クッション罪)

### 落ち葉の活用

公園内で出た落ち葉のうちのいくらかを東保木間の農家さんに提供し、農業資材として活用していただくことで処分費の削減と地域連携を行いました。

#### 除草した野草の活用

園内で除草した野草をリクガメや草食哺乳類の飼料として活用しました。

## 地域の資源活用

生物園では生物飼育や館内清掃に古新聞を再活用しています。本年度から竹の塚図書館から定期的に古新聞をご提供いただき活用することとなりました。また同じく昆虫飼育に使用する紙製の卵パックも周辺のサンドイッチ店「三桂 保木間店」から提供いただき、資源として活用させていただいております。

また飼料についても、「スーパーベルクス 足立花畑中央店」からキャベツの外葉を提供いただきリクガメや草食動物の飼料として活用しました。また桑袋ビオトープ公園で駆除されたアメリカザリガニを水生昆虫やミンダナオミズオオトカゲなどの飼料として活用しました。







## 3.4その他

#### 認定動植物園登録

「認定希少種保全動植物園等」制度は、 希少種の保護増殖という点で一定の基 準を満たす動植物園等を、環境大臣が認 定する制度です。平成 29 年の種の保存 法改正によって創設され、改正法の施行 日である平成 30 年 6 月 1 日に本制度が 開始されました。



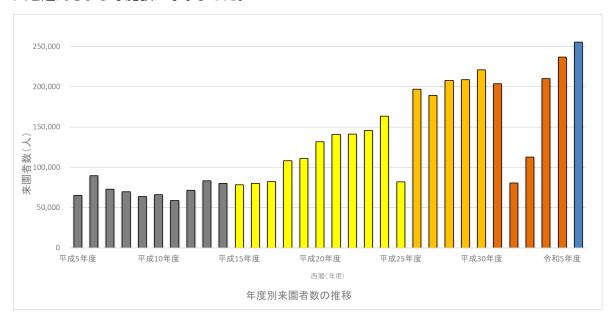
生物園は希少生物の飼育や繁殖、生息

域外保全に携わっており、繁殖等に向けた他園館との円滑な個体移動などによる生息域外保全の連携体制構築のため登録申請を行っていましたが、2024 年 7 月 30 日付で登録となりました。

## 4目標達成状況

## 4.1年間入園者の数

設立前から公園でホタルとミニ水族展示を行い、それをきっかけに 1993 年 10 月に現在の形の生物園が開園しました。入園者は開園以来減少傾向にあり 1999 年度には年間来園者約6万人まで落ち込みました。 2003 度から本共同体の代表団体が解説業務で関わりはじめ、教育普及や展示の見直しなどを行ったことで、現在では年間来園者が毎年 20 万人を超えるような施設になりました。



本指定管理では令和6年年度から令和10年度までの5年間で240,000人まで入園者を目指すことを目標とし、今年度は236,000人が指定管理開始当初の目標人数でした。

今年度の入園者は255,598人となり、目標を19,598人上回る達成率108%となりました。SNSで中心に生物園の展示やイベント、ミュージアムショップなどの魅力が定期的に拡散され20-30代の大人の利用者が定着し、区内外から多くの入園者があった結果だと推測されます。

	目標	実績	結果	達成率
令和6年度	236,000	255,598	19,598	108%
令和7年度	237,000			
令和8年度	238,000			
令和9年度	239,000			
令和10年度	240,000			



## 4.2イベント満足度

導入型や発展型など募集イベントについてはアンケートを用いたプログラム満足度の確

認を行い、5 段階評価のうち上位 2 段階「満足」「や や満足」と評価する方の割合が 90%以上となること を目標としています。

## 生物園のイベント

本年度はほぼすべてのイベントで満足率が 90% を上回り、年間の累計では95%の満足率となりました。



満足度の高い「夜のカエル観察会」

	イベント名	日付	 不満	やや不満	普通	やや満足	満足	平均	満足率
導入型	うら探「ごはん」	4月14日	0	0	0	6	13	4.68	100%
導入型	うら探「ごはん」	4月28日	1	0	Ō	0	17	4.78	94%
導入型	うら探「繁殖」	5月12日	0	0	0	2	20	4.91	100%
導入型	うら探「繁殖」	5月26日	0	0	2	0	11	4.69	85%
導入型	うら探「健康管理」	6月9日	0	0	0	1	26	4.96	100%
導入型	うら探「健康管理」	6月23日	0	Ō	2	1	23	4.81	92%
導入型	うら探「ごはん」	7月14日	0	0	0	2	19	4.90	100%
導入型	うら探「ごはん」	7月28日	0	1	0	2	14	4.71	94%
導入型	うら探「繁殖」	8月4日	0	0	0	2	10	4.83	100%
導入型	うら探「繁殖」	8月18日	0	0	0	1	10	4.91	100%
導入型	Dreamnight at the Zoo	8月24日	0	O	0	O	18	5.00	100%
導入型	うら探「健康管理」	9月8日	0	0	0	1	19	4.95	100%
導入型	うら探「健康管理」	9月22日	0	0	1	2	21	4.83	96%
導入型	うら探「ごはん」	10月13日	1	0	0	4	14	4.58	95%
導入型	うら探「ごはん」	10月27日	0	0	1	6	4	4.27	91%
導入型	うら探「繁殖」	11月10日	0	1	0	0	16	4.82	94%
導入型	うら探「繁殖」	11月24日	0	0	0	1	17	4.94	100%
導入型	うら探「健康管理」	12月8日	0	0	1	2	16	4.79	95%
導入型	うら探「健康管理」	12月22日	0	0	1	2	12	4.73	93%
導入型	うら探「ごはん」	1月5日	0	0	0	1	10	4.91	100%
導入型	うら探「ごはん」	1月19日	0	0	1	0	11	4.83	92%
導入型	うら探「繁殖」	2月2日	0	0	8	1	16	4.32	68%
導入型	うら探「繁殖」	2月16日	0	0	1	1	14	4.81	94%
導入型	うら探「健康管理」	3月9日	0	0	1	1	10	4.75	92%
導入型	うら探「健康管理」	3月23日	0	0	0	1	10	4.91	100%
発展型	ホタルのタベ	5月30日-6月2日	1	0	4	16	73	4.70	95%
発展型	つくってかざろう!生きもの展示	7月21日	0	1	0	0	5	4.50	83%
発展型	セミの羽化観察会	7月26日	0	0	0	3	17	4.85	100%
発展型	セミの羽化観察会	7月27日	0	0	0	0	18	5.00	100%
発展型	チョウの翅を見てみよう	8月4日	0	0	2	1	5	4.38	75%
発展型	昆虫標本教室	8月12日	0	0	0	1	5	4.83	100%
発展型	夜のカエル観察会	8月17日	0	0	0	0	11	5.00	100%
発展型	こども飼育員体験	10月14日	0	0	0	0	13	5.00	100%
発展型	骨格標本つくり	1月13日	0	1	0	1	11	4.69	92%
発展型	サイエンスカフェ	1月25日	0	0	0	0	7	5.00	100%
発展型	大人の飼育員体験	2月11日	0	0	0	0	7	5.00	100%
発展型	魚の解剖教室	2月24日	0	0	0	2	13	4.87	100%
発展型	解剖!イカの研究会	3月20日	0	0	1	4	5	4.40	90%
		計	3	4	26	68	561	4.78	95%

## 4.3 今年度の重点的な取り組み

## 来園者増に繋がる重点的取組み

### モルモットキャンペーン

好評だった令和 4 年度モルモットキャンペーンを本年度 はアニマルウェルフェアの啓発を目的として内容を強化し て実施しました。前回好評だった投票企画などはもちろん、 企画展示やイベント、オリジナル商品販売など内容を強化し ました。

キャンペーンポスター

#### モルモル総選挙

生物園の個性豊かなモルモットたちを、じっくりと観察 して種の中にある個体ごとの個性や違いを見つけ、自分の

お気に入りの一頭を選びながら生きものを観察する力を養うことを目的とした参加型企画です。前回は個体ごとの投票のみでしたが、今回はクレステッドやイングリッシュ、アビシニアンなどの品種ごとにチームを編成した「モルモッ党」への比例選挙投票枠を設けることで生きものへの理解を深める試みを行いました。2024 年 11 月 20 日から 12 月 28 日までの投票期間で、現地投票 1,855 票、オンライン投票 1,548 票があり合計 3,403 票の参加がありました。

### 企画展示「もっともっとモルモット展」

モルモットの生態や行動の意味、飼育におけるケアの重 要さを正しく知ることで、「かわいい」という感情の発露 のみに終わることなく、小動物との正しい接し方や動物の 気持ちになって考えるというアニマルウェルフェアに必 要な思考力を身に付けることを目的にした企画展示をキ ャンペーン期間中に開催しました。パネル展示では、モル モットの基礎的な生態情報や分類、行動やコミュニケーシ ョンの方法について解説し、生物園がモルモットを通じて 来園者に伝えたい「アニマルウェルフェア」の考えを紹介 する展示としました。また、展示内ではモルモットの個体 紹介や「プイプイ」といった声に代表される音声によるコ ミュニケーションについて解説する動画を放映し、多くの 方にご覧いただきました。これらの取り組みは展示だけで なく特設サイトでも紹介し、遠方の方にも生物園のアニマ ルウェルフェアの貢献について知ることができるようし ました。



企画展示



### 広報

「もっともっとモルモットキャンペーン2」は今年度の重点的な取組みの一つとして、広報も様々な連携やツールを用いて実施しました。民間との連携としては、東武線では全線での中吊りポスターの掲出や竹ノ塚駅構内にてつくばエクスプレス秋葉原駅に隣接する TX PLAZA で PR ブースを設置させていただきました。また、東武線では北千住〜新田駅区間の 10 駅、つくばエクスプレスでは9駅にてポスターの掲出を駅構内にて行いました。

足立区との連携の中においても「プレスリリース(PRTIMES)」、「足立区公式 LINE」、「ビュー坊テレビ(本庁アトリウムサイネージ)」など様々な情報発信を行うと共に、あだち広報 11/10 号では 1 ページで特集を組んでいただきました。

期間中の来園者は 41,787 人と目標に 2.8%足りない結果でしたが、11 月と 1 月は過去最多の入園者となりました。







竹ノ塚駅 PR ブース



TXPLAZA(秋葉原駅)

#### 夏休みキャンペーン

家庭の経済格差による利用機会の不均等をできるだけ解消するため、夏季長期休暇の入園料無償化に合わせ、随時参加できる体験プログラムを増やしたキャンペーンを実施。中吊り広告を含めた広報を実施しました。体験事業も事前募集はもちろん当日参加可能なものを充実させる他、自由研究や調べ学習の疑問を解消できるように特設 WEB サイトに「こどもしつもんばこ」を設置しました。

期間中の来園者 32,619 人と目標に 1.2%足りない結果でしたが、8 月は過去最多の入園者となりました。



特設 WEB サイト

## 施設の充実に繋がる重点的取組み

### アズマヒキガエルの生息域内保全

元渕江公園・生物園を象徴する野生生物である アズマヒキガエルの生息域内保全を行いました。 成体の隠れ家となる退避地を本種の成長段階に考慮して、大型個体用の丸太を用いた退避地と防草 シートを用いた退避地の2種類を設置しました。 また周辺には退避地を設置する意義を解説するキャプションを設置し、来園者に対して環境保全に 対する意識向上を図りました。また繁殖期の2月 一3月上旬にかけて成体の生息個体数調査を実施 しました。



退避地 (丸太タイプ)

## 近隣の児童へ向けた出張ぼうけんあそび

ぼうけんあそびの周知を目的とし、長期休暇前に近隣の公園で出張ぼうけんあそびを実施しました。夏季は東六月町公園と保木間公園で1日ずつ実施し、保木間小の児童たちが口コミで活動を広めた新たな層の獲得に結び付きました。

夏の出張ぼうけんあそび参加者:38人 春の出張ぼうけんあそび参加者:54人 ぼうけんあそび参加者:3,203人



出張ぼうけんあそび(東六月町公園)

### アニマルウェルフェア(動物福祉)の促進

アニマルウェルフェアの促進のために、飼育環境や飼育管理の改善に向けて取り組みました。設備に関してはリスザル舎の増築工事を来年度実施することが決定しました。また、新規に導入したグンディについては、アニマルウェルフェアの考えに則った「動物たちの自由な行動の発露」が見せられる環境展示を飼育員たちの手によって作り上げました。飼育管理については適正な環境にするための環境データを記録するなど、既存の計画書や管理簿の更新や新規作成を実施、整備を実施。一部はタブレットやQRコードを用いることで効率化を目指しました。



QRコードを用いた飼育管理

## 5生物飼育状況

## 5.1 飼育実績

本年度は 415 種 149,041 頭の生物を飼育しました。

細	B	科	種	個体数	常設展	企画展(例)	備考
カブトガニ綱	カブトガニ目	カプトガニ科	アメリカカブトガニ	1	0		=
ナマコ綱	楯手目	クロナマコ科	ニセクロナマコ	3	0		
ナマコ綱	楯手目	クロナマコ科	トラフナマコ	1	0		
ナマコ綱	植手目	シカクナマコ科	アカオニナマコ	1	0		
ナマコ綱	植手目	シカクナマコ科	アカナマコ	1	0		
ナマコ綱	植手目	シカクナマコ科	マナマコ	1	0		
ヒトデ綱	アカヒトデ目	イトマキヒトデ科	イトマキヒトデ	4	0		
ヒトデ綱	アカヒトデ目	ホウキボシ科	アオヒトデ	1	0		
ヒトデ網	モミジガイ目	モミジガイ科	ニセモミジガイ	2	0		
花虫綱	イシサンゴ目	ヒラフキサンゴ科	サオトメシコロサンゴ	1	0		
花虫綱	イシサンゴ目	ミドリイシ科	チヂミウスコモンサンゴ	12	0		
花虫綱	イシサンゴ目	アミメサンゴ科	ヤッコアミメサンゴ	1	0		
花虫綱	イシサンゴ目	サザナミサンゴ科	タバネサンゴ	1	0		
			トゲルリサンゴ	1			
花虫綱	イシサンゴ目	所属科不明		1	0		
花虫綱		クビカザリイソギンチャク科	ヤドカリイソギンチャク		0		
花虫綱	ウミトサカ目	ウミヅタ科	ムラサキハナヅタ	5	0		
花虫綱	ウミトサカ目	ウミトサカ科	ウミキノコの仲間	2	0		
花虫綱	ウミトサカ目	チヂミトサカ科	チヂミトサカ属の一種	8	0		
花虫綱		イソギンチャクモドキ科	Discosoma属の一種	10	0		ディスクコーラル
花虫綱		イソギンチャクモドキ科	Discosoma属の一種	1	0		ヘアリーディスク
多毛綱	イソメ目	イソメ科	イワムシ	1	0		
多毛綱	イソメ目	ナナテイソメ科	スゴカイイソメ	1	Δ		
多毛綱	イトゴカイ目	タマシキゴカイ科	タマシキゴカイ	3	Δ		
鉢虫綱	旗ロクラゲ目	ミズクラゲ科	ミズクラゲ	70	0		
腹足綱	吸腔目	カワニナ科	カワニナ	10,000			エサ用
腹足綱	原始紐舌目	タニシ科	ヒメタニシ	10,000			エサ用
腹足綱	有肺目	サカマキガイ科	サカマキガイ	1,000			エサ用
腹足綱	有肺目	ナンバンマイマイ科	ヒダリマキマイマイ	23		虫と昆虫展	
腹足綱	有肺目	ナンバンマイマイ科	ミスジマイマイ	7		虫と昆虫展等	
腹足綱	有肺目	ヒラマキガイ科	インドヒラマキガイ	10,000			エサ用
腹足綱	有肺目	モノアラガイ科	ヒメモノアラガイ	1,000			エサ用
腹足綱	吸腔目	アオブネガイ科	マングロープアマガイ	11	Δ		27/3
腹足綱	吸腔目	アッキガイ科	オニサザエ	1			
腹足綱	吸腔目	キバウミニナ科	キバウミニナ	2	0		
腹足綱	吸腔目	ソデボラ科	マガキガイ	6	0		
腹足綱	吸腔目	タマキビ科	ウズラタマキビ	1	Δ		
腹足綱	吸腔目	タマキビ科	ヒメウズラタマキビ	4	Δ		
腹足綱	吸腔目	フジツガイ科	カコボラ	1			
				1			
腹足綱	吸腔目	フジツガイ科	ボウシュウボラ	1			
腹足綱	吸腔目	フトヘナタリ科	イトカケヘナタリ	1.4	Δ		
腹足綱	吸腔目	ムシロガイ科	アラムシロ	14	0		
腹足綱	原始紐舌目	ヤマタニシ科	アオミオカタニシ	1			
クモガタ鋼	オオムカデ目	オオムカデ科	トビズムカデ	2		ハンターな虫たち展等	
クモガタ鋼	クモ目	アシダカグモ科	アシダカグモ	1		ハンターな虫たち展等	
クモガタ鋼	クモ目	オオツチグモ科	オオツチグモ科の一種	1	Δ	虫と昆虫展	
クモガタ鋼	クモ目	オオツチグモ科	グリーンボトルブルータランチュラ	1		ハンターな虫たち展	
クモガタ鋼	クモ目	オオツチグモ科	ローズヘアータランチュラ	1			
クモガタ鋼	クモ目	ジグモ科	ジグモ	4		ハンターな虫たち展	
クモガタ鋼	クモ目	タナグモ科	コクサグモ	3		ハンターな虫たち展	
クモガタ鋼	クモ目	ハエトリグモ科	アダンソンハエトリ	3		ハンターな虫たち展等	
クモガタ鋼	クモ目	ヒメグモ科	オオヒメグモ	1		ハンターな虫たち展	
クモガタ鋼	クモ目	ユウレイグモ科	ユウレイグモ	1		ハンターな虫たち展	
クモガタ鋼	サソリ目	オボソサソリ科	ヤエヤマサソリ	1			
クモガタ鋼	サソリ目	コガネサソリ科	ダイオウサソリ	3	0	ハンターな虫たち展	
クモガタ鋼	サソリモドキ目	サソリモドキ科	アマミサソリモドキ	5	Δ	ハンターな虫たち展等	
クモガタ鋼	サソリモドキ目	サソリモドキ科	タイワンサソリモドキ	1			
鳥網	オウム目	オウム科	オカメインコ	27	0		
鳥網	オウム目	オウム科	セキセイインコ	1	0		
鳥網	カモ目	カモ科	アイガモ	1	0		
鳥網	カモ目	カモ科	アヒル	1	0		
				1			ロロバロフ ク様
鳥網	キジ目	キジ科	オンドフクロウ		Δ		HPAIリスク種
鳥網	フクロウ目	フクロウ科	ホンドフクロウ	1			
鳥網	ブッポウソウ目	カワセミ科	ワライカワセミ	1	0		1

4⊠		ŦN.	<b>千</b> 壬	IFI /+ %h	<b>₩</b> =0.E2	◇雨泉 (畑)	/± <b>±</b>
綱	<u> </u>	科 (2) ボンボ	種	個体数	常設展	企画展(例)	備考
爬虫綱	カメ目	イシガメ科	クサガメ	3		はじめの一歩展	/日本 (IATE 4) (A
爬虫綱	カメ目	イシガメ科	セマルハコガメ	1	0		経産省預かり
爬虫綱	カメ目	イシガメ科	ニホンイシガメ×クサガメ	2			種間交雑
爬虫綱	カメ目	スッポン科	ニホンスッポン	1		生きる骨展	
爬虫綱	カメ目	スッポンモドキ科	スッポンモドキ	1	0		
爬虫綱	カメ目	ドロガメ科	カブトニオイガメ	1			
爬虫綱	カメ目	ヌマガメ科	カロリナハコガメ	2	Δ		トウブハコガメとミツユビハコガメの亜種間交雑
爬虫綱	カメ目	ヌマガメ科	キバラガメ	1			
爬虫綱	カメ目	ヘビクビガメ科	チリメンナガクビガメ	1	0		
爬虫綱	カメ目	ヘビクビガメ科	ニシキマゲクビガメ	2	0		
爬虫綱	カメ目	ヘビクビガメ科	プランダーホルストカブトガメ	1	0		
爬虫綱	カメ目	リクガメ科	アカアシガメ	4	0		
爬虫綱	カメ目	リクガメ科	インドホシガメ	1	Δ		経産省預かり
爬虫綱	カメ目	リクガメ科	ケヅメリクガメ	2	0		社座自須がり
				_	_	かくわしば屋	
爬虫綱	カメ目	リクガメ科	パンケーキリクガメ	2	0	かくれんぼ展	
爬虫綱	カメ目	リクガメ科	ヒョウモンリクガメ	1	Δ		
爬虫綱	有鱗目	アガマ科	インドシナウォータードラゴン	3	0		
爬虫綱	有鱗目	アガマ科	サキシマキノボリトカゲ	13	0		
爬虫綱	有鱗目	オオトカゲ科	ミンダナオミズオオトカゲ	1	0		経産省預かり
爬虫綱	有鱗目	トカゲ科	ヒガシニホントカゲ	1			
爬虫綱	有鱗目	トカゲ科	メラウケアオジタトカゲ	1	0		
爬虫綱	有鱗目	トカゲモドキ科	ヒョウモントカゲモドキ	4			
爬虫綱	有鱗目	ナミヘビ科	アオダイショウ	3	0	はじめの一歩展	
爬虫綱	有鱗目	ナミヘビ科	カリフォルニアキングヘビ	1			アルビノ
爬虫綱	有鱗目	ナミヘビ科	カンムリヘビ	1			, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
爬虫綱	有鱗目	ナミヘビ科	サキシママダラ	1			
爬虫綱	有鱗目	ナミヘビ科	セイブネズミヘビ	1			アルビノ
爬虫綱	有鱗目	ナミヘビ科	ナンダ	1			+
							経産省預かり
爬虫綱	有鱗目	ニシキヘビ科	コースタルカーペットニシキヘビ	2	0		
爬虫綱	有鱗目	ニシキヘビ科	ビアクモエギニシキヘビ	1	0		
爬虫綱	有鱗目	ニシキヘビ科	ベーレンニシキヘビ	1	0		
爬虫綱	有鱗目	ニシキヘビ科	ボールニシキヘビ	2	0		
爬虫綱	有鱗目	ヤモリ科	ニホンヤモリ	5		捕りに行こう展	
爬虫綱	有鱗目	ユウダ科	ヒバカリ	1			
哺乳網	ウシ目	ウシ科	ヒツジ	2	0		
哺乳網	ウシ目	ウシ科	ヤギ	2	0		
哺乳網	カンガルー目	カンガルー科	オオカンガルー	4	0		
哺乳網	カンガルー目	カンガルー科	パルマワラビー	1	0		
哺乳網	サル目	オマキザル科	コモンリスザル	2	0		
哺乳網	ネコ目	ネコ科	ネコ	3	0		
哺乳網	ネズミ目	グンディ科	グンディ	6	0		
				0			
哺乳網	ネズミ目	チンチラ科	チンチラ	5	0		
哺乳網	ネズミ目	テンジクネズミ科	テンジクネズミ	56	0		
哺乳網	ネズミ目	ネズミ科	アマミトゲネズミ	8			国内希少野生動植物種
哺乳網	ネズミ目	リス科	ニホンリス	2	0		
両棲綱	無尾目	アオガエル科	カジカガエル	1		かくれんぼ展	
両棲綱	無尾目	アオガエル科	シュレーゲルアオガエル	1		捕りに行こう展	
両棲綱	無尾目	アカガエル科	トウキョウダルマガエル	2	0		
両棲綱	無尾目	アカガエル科	トノサマガエル	7			
両棲綱	無尾目	アカガエル科	ニホンアカガエル	2	0		
両棲綱	無尾目	アカガエル科	ヌマガエル	2			
両棲綱	無尾目	アカガエル科	ムカシツチガエル	9	0		
両棲綱	無尾目	アマガエル科	ニホンアマガエル	3	0		+
両棲綱	無尾目	ツノガエル科	ベルツノガエル	1	Δ	見る見られる展	
				4	0	元の元りいる政	+
両棲綱	無尾目	ヒキガエル科	アズマヒキガエル		_		+
両棲網	無尾目	ピパ科	アフリカツメガエル	8	Δ		
両棲綱	無尾目	ヒメアマガエル科	ヤエヤマヒメアマガエル	1			
両棲綱	無尾目	フクラガエル科	アメフクラガエル	1			
両棲綱	無尾目	ヤドクガエル科	マダラヤドクガエル	4	0		
両棲綱	有尾目	イモリ科	アカハライモリ	7	0	見る見られる展	
両棲綱	有尾目	オオサンショウウオ科	オオサンショウウオ	1	0		
両棲綱	有尾目	サンショウウオ科	クロサンショウウオ	11			
両棲綱	有尾目	サンショウウオ科	トウキョウサンショウウオ	1			
両棲綱	有尾目	サンショウウオ科	トウホクサンショウウオ	1			
両棲綱	有尾目	トラフサンショウウオ科	マーブルサラマンダー	1	Δ		1
両棲綱	有尾目	トラフサンショウウオ科	メキシコトラフサンショウウオ	1	Δ		
凹饭啊	HÆH	ロフフッフショワワタ科	ハイノコドフノソフンヨワワム	<u> </u>	$\Box$		

祭師 207月 707月 7077日 2077日 207	新岡	B	科	種	個体数	常設展	企画展(例)	備考
登録解 アロフ目 7077年 2077年 20				·-			正圖版(四)	
無機制 フリザ目 アフリ ドラクマ 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0								WITH-E-WIDE
無縁					2	0		
無勝勝 ウナモ目 クリボキ トラウツボ 1 0 0					10			
禁助性			1 11					
深熱								
深越勝 カラショ カチシネ					4	0		
	条鰭綱	カダヤシ目	カダヤシ科		48			
無数額 カラシノ目 カラシン科 とうニア・ナッテリー 30 O	条鰭綱		ガステロペレクス科	レヴィスハチェット	+			
経動師 カラシ2日 カラシスト ラミノーグドラ 24	条鰭綱	カラシン目	カラシン科	インパイクティスケリー	13			
無動網 カシリ目 ウマズ科 ハラジェルドニー 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	条鰭綱	カラシン目	カラシン科	ピラニア・ナッテリー	30	0		
登황에 기난 10 1년 기난 10 1년 기단 10 1년 10 10 1년 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	条鰭綱	カラシン目	カラシン科	ラミノーズテトラ	24			
無数値	条鰭綱	カラシン目	ナマズ科	ハラジェルドニー	3			
無数値	条鰭綱	カレイ目	カレイ科	ヌマガレイ	3	0		
登越網 コイ目 コイ科 ガラ・ルファ 43 0 8 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	条鰭綱	コイ目	コイ科	イエローフィンバルブ	3	0		
登越順 コイ目 フイ科 キンドョ 130 O 易得46階類念S 会 機関 コイ目 フイ科 ギンブナ ? O の	条鰭綱	コイ目	コイ科	オイカワ	11	0		
接触側	条鰭綱	コイ目	コイ科	ガラ・ルファ	43			
	条鰭綱	コイ目	コイ科	キンギョ	130	0		品種46種類含む
無整網 コイ目 コイ科 タモロコ 35 0 乗動網 コイ目 コイ科 クモロコ 35 0 0 乗動網 コイ目 コイ科 アルーケンアルブ 1 0 0 条整網 コイ目 コイ科 アルーケンアカーブ 7 0 0 条整網 コイ目 コイ科 アルーケンアカーブ 7 0 0 系整網 コイ目 コイ科 ファーケンアカーブ 7 0 0 系整網 コイ目 コイ科 ファーケンアカーブ 7 0 0 系整網 コイ目 コイ科 レッドフィンアナブ 7 0 0 系整網 コイ目 コイ科 レッドフィンアナブ 7 0 0 系整網 コイ目 コイ科 レッドフィンアナブ 5 0 0 系整網 コイ目 ロイ科 レッドフィンアレブ 5 0 0 系整網 コイ目 ドショウ科 レッドフィンアレブ 5 0 0 系整網 コイ目 ドショウ科 レッドフィンアレブ 5 0 0 系整網 コイ目 ドショウ科 ドショウ 12 0 0 系整網 スイ目 ドショウ科 ドショウ 12 0 0 系整網 スイー目 イスズミ科 カコカキダイ 14 0 0 系整網 スイー目 イスズミ科 カコカキダイ 14 0 0 系整網 スイー目 インインアが和 イグデンアイ 15 0 系整網 スイー目 インインアが和 イグデンドル 1 0 0 系整網 スイー目 インドンが科 イグデンドン 1 0 0 系整網 スイー目 インドンが科 イグデンドル 1 0 0 系整網 スイー目 カウススメギ イグデンドル 1 0 0 系整網 スイー目 カウススメギ オオランプロローヴェ・ブリチャージ 73 生きる薄裏 1 4 0 系整網 スイー目 カンスメダイ科 アンカンカカ 1 0 0 系整網 スイー目 カンスメダイ科 シダコンバ 1 0 0 系整網 スイー目 スズメダイ科 シグロンアンミ 4 0 系を開 スイー目 スズメダイ科 シブロンアンミ 4 0 系を開 スイー目 アンカンオイ フザーシボル 1 0 系を開 スイー目 アンカンカイ科 アンボンアンスメダイ 2 0 系を開 スイー目 デンカンカイ科 アンボンアンオー 2 0 系を開 スイー目 デンカンカイ科 アンボンアンオー 2 0 系を開 スイー目 アンカンカイ科 アンカンカインチェチェーター 7 3 系を開 スイー目 アンカンカイ科 アンカンアンドナイ 4 0 系を開 スイー目 アンカンアンドナイ 1 0 系を開 スイー目 アンカンカイヤ 1 0 系を開 スイー目 アンカンカイヤ 1 0 系を開 スイー目 アンカンアンドナイ 1 0 京のアンドナイト 1 0 京のアンアンアンタンター 1 0 京のアンアンアンアンター 1 1 0 京のアンアンアンアンター 1 0 京のアンアンアンアンター 1 0 京のアンアンアンアンター 1 1 0 京のアンアンアンアンアンター 1 1 0 京のアンアンアンアンアンター 1 1 0 京のアンアンアンアンター 1 1 0 京のアンアンアンアンアンアンター 1 1 0 アンアンアンアンアンアンター 1 1 0 アンアンアンアンアンター 1 1 0 アンアンアンアンアンター 1 1 0 アンアンアンアンアンター 1 1 0 アンアンアンアンアンアンアンター 1 1 0 アンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアン		コイ目	コイ科	ギンブナ	2	0		
系数網         3子目         3子科         夕き口コ         35         ○           条数網         3子目         3子科         カンパラソンアプ         1         ○           条数網         3子目         3子科         カンパラソンアプ         1         ○           系数網         3子目         3子科         カンイラ・アンアプ         7         ○           系数網         3子目         3子科         カンイ目         1         ○           系数網         3子目         3子科         レッドフ・アンドレフ         5         ○           系数網         3子目         3子科         レッドフ・アンドレフ         5         ○           系数網         3子目         3子科         レッドフ・アンドレフ         6         ○           系数網         3子目         フ・イ科         レッドフ・アンドレー         3         3           系数期         3子目         ア・インドンド         3         3           系数期         3子目         ア・インスを数         ア・インスを数         2         4           系数網         2スキ目         イススを数         カブカリナアボ         1         0           系数網         2スキ目         イスを表         クロンタンボ         3         0         生きる母展           系数期         2スキ目         イスを表         クラフンアンボ         1         0 <th></th> <th></th> <th>コイ科</th> <th></th> <th>2</th> <th>0</th> <th></th> <th></th>			コイ科		2	0		
深熱調 コイ目 コイ科 アンバラ 1 0			コイ科		_			
深越明 コイ目 コイ科 ブルーフィンカーブ 1 ○					35			
系統則         コイ目         コイ科         ブルーフィンカーブ         7         〇           系統則         コイ目         コイ科         ラスボラ・エスペイ         30           系統則         コイ目         コイ科         レッドマ・バルレブ         5         〇           系統則         コイ目         アイ科         レッドマ・バルブ         5         〇           系統則         コイ目         ドジョウ料         レッドマ・バルブ         5         〇           系統則         コイ目         ドジョウ料         12         〇         〇           系統則         コイ目         ドジョウ料         12         〇         〇           系統則         ススキ目         アイゴ科         ピンキアイゴ         1         〇            系統則         スス末日         アイゴスミ科         カンカナイ         14         〇              系統則         ススキ目         インエンボイ         インスンボイ         1         〇 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>_</th> <th></th> <th></th>						_		
					1	_		
深越網 コイ目 コイ科 ラスボラ・エスペイ 30 日本 1 日本					7			
深盤網 コイ目 コイ科 レッドフィンバルブ 5 ○ ○ 条盤網 コイ目 コイ科 レッドマハシール 6 ○ ○ 系盤網 コイ目 ドジョウ科 クーリーローチ 3 ○ 系盤網 スズキ目 アイゴ科 ヒフキアイゴ 1 ○ ○ 系盤網 スズキ目 イスズミ科 カゴカキダイ 14 ○ ○ 系盤網 スズキ目 イスズミ科 カゴカキダイ 14 ○ ○ 系盤網 スズキ目 イソギンボ科 イソギンボ 1 ○ ○ 系盤網 スズキ目 イソギンボ科 イグギンボ 5 ○ ○ 系盤網 スズキ目 イソギンボ科 イグギンボ科 2 ○ ○ 系盤網 スズキ目 イツギンボ科 イグギンボ科 2 ○ ○ 系盤網 スズキ目 カウスズメ科 オカランブロローグス・ブリチャージ 73 年きる骨張 7 からかかか 7 からかがか 1 ○ ○ 系盤網 スズキ目 カウスズメ科 オカランプロローグス・ブリチャージ 73 年きる骨張 7 からかがか 7 からかがか 1 ○ ○ 系盤網 スズキ目 カンスメ 7 カランガル 1 ○ ○ 系盤網 スズキ目 カンスメタイ科 フジング 1 ○ ○ 系盤網 スズキ目 カンスメタイ科 カクレクマノミ 4 ○ 系盤網 スズキ目 スズメタイ科 ミズジリコウキュウスズメダイ 2 ○ 系盤網 スズキ目 スズメタイ科 ミズジリコウキュウスズメダイ 2 ○ 系盤網 スズキ目 スズメタイ科 ミズジリコウキュウスズメダイ 2 ○ 系盤網 スズキ目 アッボウウオ科 ドグチョウチョウウオ 2 ○ 系盤網 スズキ目 テッボウウオ科 フジンボ 1 ○ 系盤網 スズキ目 テッボウウオ科 フジンガー 1 ○ 系盤網 スズキ目 テッガウクオ科 フジンボー 1 ○ 系盤網 スズキ目 デッジウタイ科 ミズリコウキュウスズメダイ 2 ○ 系盤網 スズキ目 デッジウタイ科 フジカーグキョウカーグ 2 ○ 系盤網 スズキ目 デッジウタイ科 フジカーグキョウカーボ 4 ○ 系盤網 スズキ目 デンジクタイ科 アッボウカ 1 ○ 系盤網 スズキ目 アンジクタイ科 フジカーバモチ 4 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 アンガンドチ 4 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 アンガンドチ 4 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 アンガンド 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 アンカンドザ 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 マンカーバゼ 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 マフナンドロゼ 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 マフナンドロゼ 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 マブカンドゼ 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 マブカーバゼ 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 マブカーグ 7 見の見られる展 系型は網 スズキ目 ハゼ科 マブカーグ 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハゼ科 マブカーディー 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハグ科 エグエコイ 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハグ科 エグエーブ 1 ○ 系盤網 スズキ目 ハグ科 エグエーブ 1 ○ 系型は スズキ目 ボリケントルス科 アジカーフフィッシュ 7 見の見られる展 ボリケントルス科 ボリンカーフフィッシュ 7 見の見られる展 ボリケントルス科 ボリンカーアフィッシュ 7 見の見られる展 ズエキ目 ボリケントルス科 ボリンカーアフィッシュ 7 見の見られる展 ズエキ目 ボリケントルス科 アジカーアフィッシュ 7 見の見られる展 ズエキ目 ボリケントルス科 ボリンカーアフィッシュ 7 見の見られる展 ズエキロ ボリケントルス科 ボリンコイ 15 ○ スピ細 スズキ目 ボリケントルス科 ボリンコイ 15 ○ スピ細 スズキ目 ボリスキロ ボリンコイ 15 ○ スピ細 スズキロ ボリスキロイ オーエンコイ 15 ○ スピュー オーエンコイ オーエンコイ 15 ○ スピュー オーエンコイ 15 ○ スペー フェース 15 ○ スペー 16 ○ スペー 17 ○ ス								
系数網         コイ目         ドジョウ科         クーリーローチ         3         3           系数網         コイ目         ドジョウ科         トジョウ         12         0           条数網         スズキ目         ドジョウ科         ドジョウ         12         0           条数網         スズキ目         イスズミ科         カコカキダイ         14         0            条数網         スズキ目         インギンボ料         カフカナダイ         14         0            条数網         スズキ目         インギンボ料         インギンボ         1             条数網         スズキ目         インギンボ料         インギンボ料         2         ム            条数網         スズキ目         インギンボ料         インボンボ料         1         0 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>								
条監網         コイ目         ドジョウ料         ア・リーローチ         3            条監網         コイ目         ドジョウ料         ドジョウ         12         ○           条監網         スズキ目         アイゴ科         ヒフキアイゴ         1         ○           条監網         スズキ目         イスズミ科         カコカキダイ         14         ○           条監網         スズキ目         イソギンボ料         イクギンボボ         1         ○           条監網         スズキ目         イソギンボ料         イグギンボボ         1         ○           条監網         スズキ目         イソギンボ料         イグギンボボ         1         ○           条監網         スズキ目         イソギンボ料         オグランプローグス・ブリチャージ         73         生きる骨展           条監網         スズキ目         カンスキ目         カンスメ科         オオランプロローグス・ブリチャージ         73         生きる骨展           条監網         スズキ目         カンスタイ科         アジリフタンスター         1         ○            条監網         スズキ目         カンスメタイ科         カンのクンマンミ         4         ○            条監網         スズキ目         スズメダイ科         カンロクマンマンスズメダイ         1         ○         見る見られる展           条監網         スズキ目         ラングダイ科         ヤジコウスジー         2         ○					5	_		
桑詰楠         コイ目         ドジョウ科         ドジョウ         12         ○           条詰楠         スズキ目         アイゴ科         ヒフキアイゴ         1         ○           条監飾         スズキ目         イスズミ科         カコカキダイ         14         ○           条監楠         スズキ目         イソギンボ科         イソギンボイ         1         ○           条監楠         スズキ目         イソギンボ科         イツギンボイ         1         ○           条監楠         スズキ目         イソギンボ科         ニジギンボ         2         △           条監楠         スズキ目         カウスメ科         ニジギンボ         2         △           条監楠         スズキ目         カウスカラウカ村         カウンフット         73         生きる骨膜           条監楠         スズキ目         カウムカラウカ村         カンクローグ・ブリチャージ         73         生きる骨膜           条監楠         スズキ目         カンスギタイ科         カンレクマノミ         4         ○            条監楠         スズキ目         スズメダイ科         カンレクマノミ         10             条監楠         スズキ目         スズメダイ科         カンレクマノマ、         2         ○         見る見られる屋            条監楠         スズキ目         スズメダイ科         カンレクンマンカンスズダイ         2         ○         見る見られる屋						0		
条盤網         スズキ目         アイゴ科         ヒクキアイゴ         14         〇           条盤網         スズキ目         イスズミ科         カゴカキタイ         14         〇           条盤網         スズキ目         イスズミ科         カブスシオ         1         〇           条盤網         スズキ目         イソギンが科         イソギンが料         1            条盤網         スズキ目         イソギンが科         イグキンが利         2         △           条盤網         スズキ目         イソギンが科         イグランプロークス・プリチャージ         73         生きる骨膜           条盤網         スズキ目         インメンが科         イグシカンが利         1         〇            条盤網         スズキ目         カンペ科         イグシカンが利         1         〇            条盤網         スズキ目         カンペ科         カクレクマノミ         4         〇            条盤網         スズキ目         スズメダイ科         カクレクマノミ         4         〇            条盤網         スズキ目         スズメダイ科         カウレクアノミ         4         〇              ○         見る見られる展              ○         見る見らものあり								
条結網         スズキ目         イスズミ科         カゴカキダイ         14         ○           条結網         スズキ目         イスズミ科         クロメジナ         3         ○           条結網         スズキ目         イソギンが料         1         1           条結網         スズキ目         イソギンが料         イグギンがボ         2         △           条結網         スズキ目         カワスズ科科         ニジギンボ         2         △           条結網         スズキ目         カワスズ科科         ニジンが料         1         ○           条結網         スズキ目         カフスメ科科         クムシカシカカ         1         ○            条結網         スズキ目         スズメダイ科         クグロクマノミ         4         ○            条結網         スズキ目         スズメダイ科         カクレクマノミ         10             条結網         スズキ目         スズメダイ科         カクレクマノミ         10                  ○                ○					12	_		
条盤網 スズキ目 インギンボ科 イリギンボイ 1 条盤網 スズキ目 イツギンボ科 イソギンボイ 1 条盤網 スズキ目 イツギンボ科 ニジキンボ 5 系盤網 スズキ目 イツギンボ科 ニジキンボ 2 ム 条盤網 スズキ目 カワスズメ科 ネオランプローグス・ブリチャージ 73 条盤網 スズキ目 カワスズメ科 ネオランプローグス・ブリチャージ 73 条盤網 スズキ目 カアスズメ科 ネオランプローグス・ブリチャージ 74 条盤網 スズキ目 コンバ科 クダコンバ 1 O 条盤網 スズキ目 スズメダイ科 カクレクマノミ 4 O 条盤網 スズキ目 スズメダイ科 カクレクマノミ 10 系とは網 スズキ目 スズメダイ科 ビジロクマノミ 10 条盤網 スズキ目 スズメダイ科 リボンスズメダイ 2 系盤網 スズキ目 スズメダイ科 リボンスズメダイ 2 系盤網 スズキ目 タウエガジ科 リボンスズメダイ 2 条盤網 スズキ目 テップウガ科 トグチョウチョウウオ 2 O 見る見られる展 条盤網 スズキ目 テップクダイ科 アッボウウカ属の複数種 15 O 見る見られる展 条盤網 スズキ目 デンジクダイ科 マンジュウイシモチ 4 O 条盤網 スズキ目 デンジクダイ科 アンジュウイシモチ 4 O 条盤網 スズキ目 デンジクダイ科 アンジュウイシモチ 4 O 条盤網 スズキ目 アンジクダイ科 アンシュウイシモチ 4 O 条盤網 スズキ目 トゼ科 アコハゼ 1 ム 条盤網 スズキ目 ハゼ科 アコハゼ 1 ム 条盤網 スズキ目 ハゼ科 アコハゼ 1 ム 条盤網 スズキ目 ハゼ科 マハゼ 2 O 条盤網 スズキ目 ハゼ科 マハゼ 1 O 条盤網 スズキ目 ハゼ科 アカハゼ 1 O 条盤網 スズキ目 ハゼ科 アカルゼ 1 O 条盤網 スズキ目 ハガ科 オンゴンガイ 4 O R&B スズキ目 ハガ科 アカルガ 7 条盤網 スズキ目 ハガ科 オンゴンガイ 12 O 系盤網 スズキ目 ボックス カイ オンフェアクス 7 条盤網 スズキ目 オース オース オース カース カース カース カース カース カース カース カース カース カ					1			
深越網 スズキ目 イソギンボ科 イグギンボ 1					+			
条轄網         スズキ目         イソギンボ科         イグデンギンボ         5         人           条轄網         スズキ目         イソギンボ科         ニジキンボ         2         人           条轄網         スズキ目         カワスズ料科         ケムシカジカカ         1         ○           条轄網         スズキ目         ガンバ科         クダコンバ         1         ○           条轄網         スズキ目         オンバ科         クダコンバ         1         ○           条轄網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         4         ○           条轄網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         10         ●           条轄網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         10         ●         ●           条轄網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         10         ●<					_	0		
条盤舗網         スズキ目         イソギンボ科         ニジギンボ         2         ム           条盤舗網         スズキ目         カワスズメ科         ネオランプロローグス・ブリチャージ         73         生きる骨展           条盤網         スズキ目         ガンバ科         り         0            条盤網         スズキ目         ゴンバ科         り         0            条盤網         スズキ目         スズメダイ科         カクレクマノミ         10            条盤網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         10            条盤網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         10            条盤網         スズキ目         スズメダイ科         ヒジロクマノミ         2         0            条盤網         スズキ目         スズメダイ科         リボンスズメダイ         2         0         見る見られる展           条盤網         スズキ目         テッボウウオ科         ナッボウウオ国の複数種         15         0         見る見られる展         完全・デッボウウオ           条盤網         スズキ目         テッボウウダイ科         テッボウウオシモチ         4         0         見る見られる展         デッボウウオ         4         0         見る見られる展         デッボウウンインシー         4         0         見る見られる展         デッボウウンインシー         2         0         見る見られる展         デッボウ								
条結網         スズキ目         カワスズ料料         ネオランブロローグス・ブリチャージ         73         生きる骨膜           条結網         スズキ目         ケムシカジカ科         1         ○           条結網         スズキ目         スズメダイ科         カクレクマノミ         4         ○           条結網         スズキ目         スズメダイ科         セシロクマノミ         10         ○           条結網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         10         ○           条結網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         10         ○         ○           条結網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマンミ         10         ○								
条結網         スズキ目         ケムシカシカ科         ケムシカシカカ         1         〇           条結網         スズキ目         コンペ科         クタコンペ         1         〇           条結網         スズキ目         スズメダイ科         セシロクマノミ         10           条結網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         10           条結網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         2           条結網         スズキ目         スズメダイ科         リボンズメダイ         2           条結網         スズキ目         チョウチョウウオ科         トヴチョウチョウウオ         2         ○         見る見られる展           条結網         スズキ目         チョウチョウウオ科         トヴチョウチョウチョウウオ         2         ○         見る見られる展           条結網         スズキ目         テッポウウオ科         アッボウオ側の機数種         15         ○         見る見られる展           系結網         スズキ目         テンシクダイ科         マンシュウイシモチチ         4         ○         見る見られる展         デッボウウオ           条結網         スズキ目         アンシクタダイ科         マンシュウイシモチチ         4         ○         見る見られる展         デッボウウス           条結網         スズキ目         ハゼ科         アンリカルゼ         1         △         ロー・フロー・フロー・フロー・フロー・フロー・フロー・フロー・フロー・フロー・フ							# <b>*</b> 7 <b>B B</b>	
条鮎鍋       スズキ目       ゴンベ科       クダゴンベ       1 ○          条鮎鍋       スズキ目       スズメダイ科       セジロクマノミ       10         条鮎鍋       スズキ目       スズメダイ科       セジロクマノミ       10         条鮎鍋       スズキ目       スズメダイ科       セジロクマノミ       10         条鮎鍋       スズキ目       スズメダイ科       セジロクマノミ       2         条鮎鍋       スズキ目       タフエガシ科       フガギンボ       1 △         条鮎鍋       スズキ目       チョウチョウウオ科       トゲチョウチョウウオ       2 ○       見る見られる展         条鮎鍋       スズキ目       チョウチョウウオ科       トゲチョウチョウウオ       2 ○       見る見られる展         条鮎鍋       スズキ目       デッボウウオ科       アッボウウオ風の複数種       15 ○       見る見られる展         条鮎鍋       スズキ目       デンジウダイ科       マンジュウイシモチ       4 ○       日本の見られる展         条鮎鍋       スズキ目       ハゼ科       アンジュウイシモチ       4 ○       日本の見られる展         条鮎鍋       スズキ目       ハゼ科       アンリンマルゼ       1 ○       日本の見られる展         条鮎鍋       スズキ目       ハゼ科       アンリンマルゼ       1 ○       全もの側の圧行こま展         条鮎鍋       スズキ目       ハゼ科       フンター       全もの側の圧行こま展         条鮎鍋       スズキ目       ハゼ科       フンター       全もの側の圧行こま展					_		注50月版	
条鮭舗網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         10           条鮭網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         10           条鮭網         スズキ目         スズメダイ科         セジロクマノミ         2           条鮭網         スズキ目         スズメダイ科         リボンスズメダイ         2         ○           条鮭網         スズキ目         タウエガシ科         フサギンボ         1         △         ● 見る見られる展           条鮭網         スズキ目         デッチョウラコクオ         テッボウウオ属の複数種         15         ○         見る見られる展           条鮭網         スズキ目         デンジクダイ科         アンジュウイシモチ         4         ○           条鮭網         スズキ目         デンジクダイ科         アンジュウイシモチ         4         ○           条鮭網         スズキ目         アンジクダイ科         アンジュウイシモチ         4         ○           条鮭網         スズキ目         ハゼ科         アンジングイ科         アンジンウイシモチ         4         ○           条鮭網         スズキ目         ハゼ科         アンゴンヤー         1         △         ○         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					1			
条鰭綱 スズキ目 スズメダイ科 セジロクマノミ 10					1			
条鰭綱       スズキ目       スズメダイ科       ミズシリュウキュウスズメダイ       2       ○         条鰭綱       スズキ目       スズメダイ科       リボンスズメダイ       2       ○         条鰭綱       スズキ目       タウエガシ科       フサギンボ       1       △         条鰭綱       スズキ目       チョウチョウウオ科       トゲチョウチョウウオ       2       ○       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       チョウチョウウオ科       トゲチョウチョウウオ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       テンジクダイ科       マンショウイシモチ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       ナンジクダイ科       マンジョウイシモチ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       ナンダイ科       オンコウハギ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       アゴハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       マハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ウロハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       マハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       フハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       フス       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハダ科       ウェ       1 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th>7</th><th></th><th></th><th></th></t<>					7			
条鰭網         スズキ目         スズメダイ科         リボンスズメダイ         2         ○           条鰭網         スズキ目         タウエガジ科         フサギンボ         1         △           条鰭網         スズキ目         チョウチョウウオ科         トグチョウチョウウオ         2         ○         見る見られる展           条鰭網         スズキ目         デッボウウオ科         トッボウウオ属の複数種         15         ○         見る見られる展           条鰭網         スズキ目         デンジクダイ科         マンジュウイシモチ         4         ○           条鰭網         スズキ目         デンジクダイ科         マンジュウイシモチ         4         ○           条鰭網         スズキ目         ハゼ科         アンヨウハギ         4         ○           条鰭網         スズキ目         ハゼ科         アンゴハゼ         1         △           条鰭網         スズキ目         ハゼ科         マハゼ         1         △           条鰭網         スズキ目         ハゼ科         トウヨシノボリ         1         △           条鰭網         スズキ目         ハゼ科         トウヨシノボリ         1         △           条鰭網         スズキ目         ハゼ科         スアチチブ         2         ○         生きの側のたたころ           条鰭網         スズキ目         ハゼ科         スアナミンドレバゼ         2         ○         生きの側のたたころ								
条鰭綱     スズキ目     タウエガジ科     フサギンボ     1 △       条鰭綱     スズキ目     チョウチョウウオ科     トグチョウチョウウオ     2 〇     見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     テッポウウオ科     テッボウウオQMRの複数種     15 〇     見る見られる展       系鰭綱     スズキ目     テンジクダイ科     Pterapogon kauderni     4 〇       条鰭綱     スズキ目     テンジクダイ科     マンジュウイシモチ     4 〇       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     アゴハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     アゴハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ウロハゼ     1 〇       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     シモフリシマハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     シモフリシマハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     シモフリシマハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     スクルゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     スフルゼイ     2 〇     生きもの岬のに行こう1展       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     スフトランドルゼイ     2 〇     見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     カンエールデンディクラー     1 〇     スの見られる展       条鰭綱     スズキ目     ボリケントルス科     アマソンリーフフィッシュ     7 見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ボリケントルス科     アンリンリーファッシュ     7 見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ボリケントルス科     アンコイ<								
条鰭綱       スズキ目       チョウチョウウオ科       トゲチョウチョウウオ       2       ○ 見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       テッポウカ科       テッボウウオ属の複数種       15       ○ 見る見られる展       流通名: テッボウカオ         条鰭綱       スズキ目       テンジクダイ科       マンジュウイシモチ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       ニザダイ科       ナンヨウハギ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ナンヨウハギ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       アンジュウイシモチ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       アンジュウイシモチ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       アハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       アウリシマハゼ       1       △          条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       トウヨシノボリ       8       ○       全きの側のに行こう1度         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ヌマチチブ       2       ○       生きの側のに行こう1度         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       タアチェルナダイ       4       ○       東きの側のに行こう1度         条鰭綱       スズキ目       ハグ科       カンチェルスタウス       1       ○       東きの側のに行こう1度         条鰭綱       スズキ目       ハク科       カンタッスクター <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>								
条鰭綱       スズキ目       テッポウウオ科       テッポウウオ属の複数種       15 O 見る見られる展       流通名:テッポウウオ         条鰭綱       スズキ目       テンジクダイ科       Pterapogon kauderni       4 O          条鰭綱       スズキ目       テンジクダイ科       マンジュウイシモチ       4 O          条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       アンゴハゼ       1 A          条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ヒメハゼ       3          条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       セメハゼ       2 O          条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ウロハゼ       1 O          条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       シモフリシマハゼ       1 A          条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       シモフリシマハゼ       1 A          条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       タマチチブ       2 O       生きもの側のに行こう1 展         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ヌマチチブ       2 O       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       ハタ科       キンギョハナダオ       4 O          条鰭綱       スズキ目       バタ科       クエ       1 O          条鰭綱       スズキ目       バク科       アク科       フ       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       バクトウストウストウスクトウストウスクトウストウスクトウストウスク							見る見られる母	
条鰭綱       スズキ目       テンジクダイ科       Pterapogon kauderni       4       O         条鰭綱       スズキ目       デンジクダイ科       マンジュウイシモチ       4       O         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ナンヨウハギ       4       O         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       アゴハゼ       1       A         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       マハゼ       2       O         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ウロハゼ       1       A         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       シモフリシマハゼ       1       A         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       トウヨシノポリ       8       O         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       マクハゼ       1       A         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ヌマチチブ       2       O       生きもの傾りに行こう! 展         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ヌナミトビハゼ       20       O       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       ハタ科       クエ       1       O         条鰭綱       スズキ目       ベラ科       ホンリメワケベラ       5       O         条鰭綱       スズキ目       ボリケントルス科       アンリーフフィッシュ       カ       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       ボリケントルス科       アンリー				ł	_	_		流通名:テッポウウオ
条鰭綱       スズキ目       テンジクダイ科       マンジュウイシモチ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ナンヨウハギ       4       ○         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       アゴハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       マハゼ       2       ○         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ウロハゼ       1       ○         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       シモフリシマハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       トウヨシノボリ       8       ○         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ニクハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       スマチチブ       2       ○       生きもの縛りに行こう1度         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ミナミトビハゼ       20       ・見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       ハタ科       クエ       1       ○         条鰭綱       スズキ目       バラ科       カンメメワケベラ       5       ○         条鰭綱       スズキ目       ボリケントルス科       アマゾシリーフフィッシュ       7       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       ボリケントルス科       アマゾシア・ア・アンシリーフフィッシュ       7       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       コゴイ科       ギンコゴイ					_		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
条鰭綱       スズキ目       二ザダイ科       ナンヨウハギ       4       〇         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       アゴハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       マハゼ       2       〇         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ウロハゼ       1       〇         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       シモフリシマハゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       トウヨシノポリ       8       〇         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       スワルゼ       1       △         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ヌマチチブ       2       〇       生きもの浦りに行こう1展         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ヌマチチブ       2       〇       生きもの浦りに行こう1展         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ヌントビハゼ       2       〇       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       バラ科       ホンリメワケベラ       5       〇         条鰭綱       スズキ目       ボリケントルス科       アマゾンリーフフィッシュ       7       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       エゴイ科       ギンエゴイ       15       〇         条鰭綱       スズキ目       コゴイ科       ギンコゴイ       15       〇         条鰭綱       ダツ目       サヨリ科 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>								
条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     アゴハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ヒメハゼ     3       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     マハゼ     2 ○       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ウロハゼ     1 ○       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     シモフリシマハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     トウヨシノボリ     8 ○       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ニクハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ヌマチチブ     2 ○     生きもの浦りに行こう!展       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ミナミトビハゼ     20 ○     見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     キンギョハナダイ     4 ○     会       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     ウエ     1 ○     会       条鰭綱     スズキ目     ベラ科     ホンソメワケベラ     5 ○     見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ボリケントルス科     アマゾンリーフフィッシュ     7 月の見られる展       条鰭綱     スズキ目     コゴイ科     ギンユゴイ     15 ○     日の見られる展       条鰭綱     スズキ目     コゴイ科     ギンコゴイ     15 ○     日の見られる展       条鰭綱     ダツ目     サヨリ科     ゴールデンデルモゲニー     5     日の見られる展					4			
条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ヒメハゼ       3       3         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ウロハゼ       1       O         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       シモフリシマハゼ       1       A         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       トウヨシノボリ       8       O         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ニクハゼ       1       A         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ヌマチチブ       2       O       生きもの浦りに行こう! 度         条鰭綱       スズキ目       ハゼ科       ミナミトピハゼ       20       O       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       ハタ科       キンギョハナダイ       4       O         条鰭綱       スズキ目       ハタ科       ウエ       1       O         条鰭綱       スズキ目       ベラ科       ホンソメワケベラ       5       O         条鰭綱       スズキ目       ボリケントルス科       アマゾンリーフフィッシュ       7       見る見られる展         条鰭綱       スズキ目       ボリケントルス科       ギンユゴイ       15       O         条鰭綱       スズキ目       コイ科       ギンユゴイ       15       O         条鰭綱       メズキ目       カリ科       ゴールデンデルモゲニー       5       D					1			
条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     マハゼ     2 ○       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ウロハゼ     1 ○       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     シモフリシマハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     トウヨシノボリ     8 ○       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ニクハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ヌマチチブ     2 ○     生きもの浦りに行こう 1 度       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ミナミトビハゼ     20 ○     見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     キンギョハナダイ     4 ○       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     ウエ     1 ○       条鰭綱     スズキ目     ベラ科     ホンソメワケベラ     5 ○       条鰭綱     スズキ目     ボリケントルス科     アマゾンリーフフィッシュ     7 月 見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ボリケントルス科     ギンユゴイ     15 ○       条鰭綱     スズキ目     コゴイ科     ギンユゴイ     15 ○       条鰭綱     メズキ目     コゴイ科     ボンルデンデルモゲニー     5								
条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     シモフリシマハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     トウヨシノボリ     8 ○       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ニクハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ヌマチチブ     2 ○ 生きもの浦りに行こう! 展       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ミナミトビハゼ     20 ○ 見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     キンギョハナダイ     4 ○       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     クエ     1 ○       条鰭綱     スズキ目     ヒメツバメウオ科     ヒメツバメウオ     12 ○       条鰭綱     スズキ目     ボラストリスストリスストリスストリスストリスストリスストリスストリスストリスストリ					_			
条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     シモフリシマハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     トウヨシノボリ     8 ○       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ニクハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ヌマチチブ     2 ○ 生きもの浦りに行こう! 展       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ミナミトビハゼ     20 ○ 見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     キンギョハナダイ     4 ○       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     クエ     1 ○       条鰭綱     スズキ目     ヒメツバメウオ科     ヒメツバメウオ     12 ○       条鰭綱     スズキ目     ボラストリスストリスストリスストリスストリスストリスストリスストリスストリスストリ	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ウロハゼ	1	0		
条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     トウヨシノボリ     8 O       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ニクハゼ     1 △       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ヌマチチブ     2 O     生きもの浦りに行こう! 展       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ミナミトビハゼ     20 O     見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     キンギョハナダイ     4 O     O       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     ウエ     1 O     O       条鰭綱     スズキ目     ヒメツバメウオ科     ヒメツバメウオ     12 O     O       条鰭綱     スズキ目     ボリケントルス科     アマゾンリーフフィッシュ     7 見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ゴールデンデルモゲニー     5 O       条鰭綱     メブキ目     コゴイ科     ギンユゴイ     15 O       条鰭綱     メブキ目     カリ科     ゴールデンデルモゲニー     5					1	Δ		
条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ヌマチチブ     2 〇 生きもの浦りに行こう! 展       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ミナミトビハゼ     20 〇 見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     キンギョハナダイ     4 〇       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     クエ     1 〇       条鰭綱     スズキ目     ヒメツバメウオ科     ヒメツバメウオ     12 〇       条鰭綱     スズキ目     ベラ科     ホンソメワケベラ     5 〇       条鰭綱     スズキ目     ボリケントルス科     アマゾンリーフフィッシュ     7 月 見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ユゴイ科     ギンユゴイ     15 〇       条鰭綱     ダツ目     サヨリ科     ゴールデンデルモゲニー     5	条鰭綱		ハゼ科	トウヨシノボリ	8	0		
条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ヌマチチブ     2 〇 生きちの河りに行こう! 展       条鰭綱     スズキ目     ハゼ科     ミナミトビハゼ     20 〇 見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     キンギョハナダイ     4 〇       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     クエ     1 〇       条鰭綱     スズキ目     ヒメツバメウオ科     ヒメツバメウオ     12 〇       条鰭綱     スズキ目     ベラ科     ホンソメワケベラ     5 〇       条鰭綱     スズキ目     ボリケントルス科     アマゾンリーフフィッシュ     7 月る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ユゴイ科     ギンユゴイ     15 〇       条鰭綱     ダツ目     サヨリ科     ゴールデンデルモゲニー     5	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ニクハゼ	1	Δ		
条鰭綱     スズキ目     ハタ科     キンギョハナダイ     4 ○       条鰭綱     スズキ目     ハタ科     クエ     1 ○       条鰭綱     スズキ目     ヒメツバメウオ科     ヒメツバメウオ     12 ○       条鰭綱     スズキ目     ベラ科     ホンソメワケベラ     5 ○       条鰭綱     スズキ目     ポリケントルス科     アマゾンリーフフィッシュ     7 月る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ユゴイ科     ギンユゴイ     15 ○       条鰭綱     ダツ目     サヨリ科     ゴールデンデルモゲニー     5	条鰭綱		ハゼ科	ヌマチチプ	2	0	生きもの捕りに行こう!展	
条     スズキ目     ハタ科     クエ     1 ○       条     スズキ目     ヒメツバメウオ科     ヒメツバメウオ     12 ○       条     スズキ目     ベラ科     ホンソメワケベラ     5 ○       条     スズキ目     ボリケントルス科     アマゾンリーフフィッシュ     7 月る見られる展       条     スズキ目     ユゴイ科     ギンユゴイ     15 ○       条     メツ目     サヨリ科     ゴールデンデルモゲニー     5	条鰭綱	スズキ目	ハゼ科	ミナミトビハゼ	20	0	見る見られる展	
条     スズキ目     ヒメツバメウオ科     ヒメツバメウオ     12 O       条     スズキ目     ベラ科     ホンソメワケベラ     5 O       条     スズキ目     ポリケントルス科     アマゾンリーフフィッシュ     7 見る見られる展       条     スズキ目     ユゴイ科     ギンユゴイ     15 O       条     ダツ目     サヨリ科     ゴールデンデルモゲニー     5	条鰭綱	スズキ目	ハタ科	キンギョハナダイ	4	0		
条鰭綱     スズキ目     ベラ科     ホンソメワケベラ     5 O       条鰭綱     スズキ目     ポリケントルス科     アマゾンリーフフィッシュ     7 見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ユゴイ科     ギンユゴイ     15 O       条鰭綱     ダツ目     サヨリ科     ゴールデンデルモゲニー     5	条鰭綱	スズキ目	ハタ科	クエ	1	0		
条鰭綱     スズキ目     ポリケントルス科     アマゾンリーフフィッシュ     7     見る見られる展       条鰭綱     スズキ目     ユゴイ科     ギンユゴイ     15 O       条鰭綱     ダツ目     サヨリ科     ゴールデンデルモゲニー     5	条鰭綱	スズキ目	ヒメツバメウオ科	ヒメツバメウオ	12	0		
条鰭綱     スズキ目     ユゴイ科     ギンユゴイ     15 O       条鰭綱     ダツ目     サヨリ科     ゴールデンデルモゲニー     5		スズキ目	ベラ科	1	5	0		
条鰭綱 ダツ目 サヨリ科 ゴールデンデルモゲニー 5	条鰭綱	スズキ目	ポリケントルス科	アマゾンリーフフィッシュ	7		見る見られる展	
	条鰭綱	スズキ目	ユゴイ科	ギンユゴイ	15	0		
条鰭綱     トゲウオ目     サギフエ科     ダイコクサギフエ     10 O	条鰭綱	ダツ目	サヨリ科	ゴールデンデルモゲニー	5			
	条鰭綱	トゲウオ目	サギフエ科	ダイコクサギフエ	10	0		

//D		TN	任	IE 17 % P	J44=0.0	A.E.D. (EI)	/++ -+v
綱	=======================================	科 ¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬	種	個体数	常設展	企画展(例)	備考
条鰭綱	ナマズ目	アスプレド科	バンジョーキャット	5			
条鰭綱	ナマズ目	カリクティス科	コリドラス・アエネウス	2			
条鰭綱	ナマズ目	カリクティス科	コリドラス・アエネウス アルビノ	2			
条鰭綱	ナマズ目	カリクティス科	コリドラス・ステルバイ	1			
条鰭綱	ナマズ目	カリクティス科	コリドラス・パレアトゥス	2			
条鰭綱	ナマズ目	カリクティス科	コリドラス・パンダ	2			
条鰭綱	ナマズ目	ナマズ科	トランスルーセントグラスキャットフィッシュ	6			
条鰭綱	ナマズ目	ナマズ科	ナマズ	1	$\triangle$		
条鰭綱	ナマズ目	ピメロドゥス科	ジャウー	1	0		
条鰭綱	ナマズ目	ロリカリア科	アグアプレコ	1			
条鰭綱	ナマズ目	ロリカリア科	ロリカリア科の1種	2			
条鰭綱	フグ目	カワハギ科	アミメハギ	14	0		
条鰭綱	フグ目	カワハギ科	カワハギ	3	Δ		
条鰭綱	フグ目	フグ科	ミドリフグ	11	0		
軟骨魚類綱	ネコザメ目	ネコザメ科	ネコザメ	2	Δ		
軟骨魚類綱	メジロザメ目	ドチザメ科	ドチザメ	1	0		
鰓脚綱	双殼目	ミジンコ科	ミジンコ	10,000			エサ用
昆虫綱	カマキリ目	カマキリ科	オオカマキリ	35		ハンターな虫たち展など	
昆虫綱	カマキリ目	カマキリ科	カマキリ(チョウセンカマキリ)	33	Δ		
昆虫綱	カマキリ目	カマキリ科	ハラビロカマキリ	1			
昆虫綱	カマキリ目	カマキリ科	ムネアカハラビロカマキリ	4		→外来昆虫展など	
昆虫綱	カマキリ目	カマキリ科	メダマカレハカマキリ	11	^	のぞいてみよう! 生物圏のお仕事展	
昆虫綱	カマキリ目	ハナカマキリ科	ハナカマキリ	15	Δ	見る・見られる展	
昆虫綱	カメムシ目	キンカメムシ科		70	$\triangle$	兄の・兄りれる展 いきもの捕りに行こう展	
			オオキンカメムシ			いらもの抽りに行こつ展	
昆虫綱	カメムシ目	キンカメムシ科キンカメムシ科	ナナホシキンカメムシ	27			
昆虫綱	カメムシ目		ニシキキンカメムシ	16			
昆虫綱	カメムシ目	キンカメムシ科	ミヤコキンカメムシ	7			
昆虫綱	カメムシ目	コオイムシ科	コオイムシ	50	あだちのいきもの機関室		
昆虫綱	カメムシ目	コオイムシ科	タガメ	50	あだちのいきもの機能室		
昆虫綱	カメムシ目	サシガメ科	シロモンオオサシガメ	60		ハンターな虫たち展等	
昆虫綱	カメムシ目	タイコウチ科	タイコウチ	10			
昆虫綱	カメムシ目	タイコウチ科	ミズカマキリ	20	あたらのいきもの機能室		
昆虫綱	カメムシ目	マツモムシ科	マツモムシ	70	あでちのいきもの程度室		
		+		<del> </del>			
昆虫綱	コウチュウ目	オオミズスマシ科	オキナワオオミズスマシ	30	観察展示室		
昆虫綱昆虫綱	コウチュウ目 コウチュウ目	オオミズスマシ科 オサムシ科	オキナワオオミズスマシ ヒメマイマイカブリ	30 2	観察展示室	ハンターな虫たち展	
				30 2 88	観察展示室	ハンターな虫たち展 絶滅危惧の昆虫展	国内希少野生動植物種 促進排極樂堂
昆虫綱	コウチュウ目	オサムシ科	ヒメマイマイカブリ	2	観察展示室		国内希少野生動植物種 保護治殖事業
昆虫綱昆虫綱	コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ	2 88			国内所少野生影婚物種 促獲道婦歌麗
昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ	2 88		絶滅危惧の昆虫展	国内市少野生影幅物理 保護遊憩振整
昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ	2 88		絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ	国内附少野生動植物種 保護が発表整
昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ	2 88 10 2 7		絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内所少哲生動植物種 侵種協能推整
昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ	2 88 10 2 7	あで5かいさもの物理室	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内界少野生動植物種 母種溶解集蟹
<ul><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ	2 88 10 2 7	あで5かいさもの物理室	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ	国内界少野生動植物種 侵種協能集業
<ul><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ	2 88 10 2 7	あで5かいさもの物理室	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ	国内附少等生動植物種 侵種溶解集蟹
<ul><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ	2 88 10 2 7	あで5かいさもの物理室	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ	国内界少野生動植物種 侵種協能集難
<ul><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ	2 88 10 2 7 15 1 2 2 3	あで5かいさもの物理室	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ	国内养少野生勤结物程 侵捷消耗策難
<ul><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ	2 88 10 2 7 15 1 2 2 3	あだらなは6の種類室	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ	国内界少野生動植物種 侵捷消耗集難
<ul><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ トカラノコギリクワガタ	2 888 10 2 7 15 1 1 2 2 2 3 1 1 39	2000 to	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内养少野生勤结构程 促推消转期盤
<ul><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>尾虫網</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ トカラノコギリクワガタ ノコギリクワガタ フコギリクワガタ フコギリクワガタ	2 888 10 2 7 15 1 2 2 3 3 1 39 5	2000 to	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内附少野生勤植物種 促護加強衛整
昆虫網       昆虫網       昆虫網       昆虫網       昆虫網       昆虫網       昆虫细綱       昆虫虫綱       昆虫虫綱       昆虫虫綱       昆虫虫綱       昆虫虫綱       昆虫綱       昆虫綱       昆虫綱       昆虫綱       昆虫綱	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ トカラノコギリクワガタ ニジィロクワガタ ノコギリクワガタ ラコダールツヤクワガタ オキナワスジゲンゴロウ	2 888 10 2 7 15 1 2 2 3 3 1 39 5 2	Д О Д	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内所少野生勤植物種 促護 遊樂 整
昆虫網       昆虫網       昆虫網       昆虫網       昆虫網       昆虫虫綱       昆虫虫綱       昆虫虫綱       昆虫虫綱       昆虫虫綱       昆虫虫綱       昆虫虫綱       昆虫 虫綱       昆虫 無綱       昆虫綱       昆虫綱       昆虫綱       昆虫綱	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ トカラノコギリクワガタ ニジィロクワガタ ノコギリクワガタ ラコダールツヤクワガタ オキナワスジゲンゴロウ	2 888 10 2 7 15 1 2 2 3 3 1 39 5 2 50	あたらいさらの問題	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内附少野生動植物種保護協議業業
昆虫網         昆虫網         昆虫網         昆虫網         昆虫虫綱         昆虫虫綱         昆虫虫纲綱         昆虫虫虫纲         昆虫虫纲         昆虫虫纲         昆虫虫纲         昆虫虫纲         昆虫纲         昆虫纲         昆虫纲         昆虫纲	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ トカラノコギリクワガタ ノコギリクワガタ フコギリクワガタ オキナワスジゲンゴロウ グンゴロウ	2 888 10 2 7 15 1 2 2 3 3 1 39 5 2 50 50	あたらないさらの問題室	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内附少野生動植物種 促維道語樂堂
昆虫網         昆虫網         昆虫網         昆虫網         昆虫網         昆虫虫綱         昆虫虫綱         昆虫虫纲         昆虫虫虫纲         昆虫虫虫纲         昆虫虫纲         昆虫虫纲         昆虫纲         昆虫纲         昆虫綱         昆虫綱         昆虫綱	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ トカラノコギリクワガタ ニジィロクワガタ ノコギリクワガタ ラコダールツヤクワガタ オキナワスジゲンゴロウ グンゴロウ	2 888 10 2 7 15 1 2 2 3 3 1 39 5 2 50 50	あたらいさらの開催	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内所少野生勤植物種 促維 遊樂 繁
昆虫網         昆虫網         昆虫網         昆虫细         昆虫虫綱         昆虫虫纲綱         昆虫虫虫纲綱         昆虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫	コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ トカラノコギリクワガタ ニジィロクワガタ ノコギリクワガタ ラコダールツヤクワガタ オキナワスジゲンゴロウ ケンゴロウ シマゲンゴロウ	2 888 10 2 7 15 1 2 2 3 3 1 39 5 2 50 50 50	あたらな18 6の開催室	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内所少野生動植物種 促護遊憩繁麗
<ul> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫细綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫织纲</li> <li>昆虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グロガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グロガタムシ科 グレブロロウ科 グンゴロウ科 グンゴロウ科 グンゴロウ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ トカラノコギリクワガタ コギリクワガタ コギリクワガタ コギリクワガタ オキナワスジゲンゴロウ ケンゴロウ トビイロゲンゴロウ トピイロゲンゴロウ	2 888 10 2 7 15 1 2 2 3 3 1 39 5 5 50 50 50 40	あたらなける 6分間回回 本たらなける 6分間回回 かたらなける 6分間回回 あたらなける 6分間回回 あたらなける 6分間回回 あたらなける 6分間回回 あたらなける 6分間回回 を変数 (表現 大学 本たらなける 6分間回回 あたらなける 6分間	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内附少哲生影植物種 促維加姆聚業
E 生網 昆虫網 昆虫網 昆虫虫綱 尾虫虫綱 昆虫虫 細 昆虫虫 細 昆虫虫虫 細 昆虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫	コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ トカラノコギリクワガタ ージャロクワガタ ノコギリクワガタ フェギリクワガタ ラコダールツヤクワガタ オキナワスジゲンゴロウ ケンゴロウ ゲンゴロウ トピィロゲンゴロウ トピィロゲンゴロウ トイイロゲンゴロウ ヒメゲンゴロウ	2 88 10 2 7 15 1 2 2 3 3 1 39 5 2 50 50 50 40	あたらなはもの問題  あたらなはもの問題  あたらなはもの問題  あたらなはもの問題  あたらなはもの問題  あたらなはもの問題  またらなはもの問題  またらなはもの問題	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内所少野生勤結构種 促維加姆聚業
<ul> <li>思生網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>尾虫细</li> <li>尾虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫纲</li> <li>昆虫虫虫纲</li> <li>昆虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     コクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     タランドゥスオオツヤクワガタ     トカラノコギリクワガタ     ニジィロクワガタ     ノコギリクワガタ     フォギリクワガタ     オキナワスジゲンゴロウ     ケンゴロウ     トピィロゲンゴロウ     トピィロゲンゴロウ     トイィロゲンゴロウ     ヒメグシゴロウ     ヒメブチトリゲンゴロウ     ヒメブチトリゲンゴロウ     ヒメブチトリゲンゴロウ     ヒメフチトリゲンゴロウ     ヒメフチトリゲンゴロウ     ヒメフチトリゲンゴロウ	2 88 10 2 7 15 1 2 2 3 3 1 39 5 5 50 50 40	あたらいはもの問題  あたらいはもの問題  あたらいはもの問題  あたらいはもの問題  あたらいはもの問題  あたらいはもの問題  を記さないはもの問題  を記さないはもの問題  を記さないはもの問題  を記さないはもの問題  を記さないはもの問題	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内所少野生動植物種 促維加姆斯盟
<ul> <li>思生網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>尾虫细</li> <li>尾尾虫细</li> <li>尾尾虫细</li> <li>尾尾虫虫细</li> <li>尾虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     コクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     タランドゥスオオツヤクワガタ     トカラノコギリクワガタ     ニジイロクワガタ     ノコギリクワガタ     フゴギリクワガタ     オキナワスジゲンゴロウ     ケンゴロウ     トビイロゲンゴロウ     トビイロゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメブチトリゲンゴロウ     ヒメフチトリゲンゴロウ     ヒメフチトリゲンゴロウ     リュウキュウオオイチモンジシマゲンゴロウ     リュウキュウオオイチモンジシマゲンゴロウ     ヒメフチトリゲンゴロウ     ロウ	2 88 10 2 7 15 1 2 2 3 3 1 39 5 2 50 50 50 40	あたらいさらの開業  本たらいさらの開業  あたらいさらの開業  あたらいさらの開業  和の方のいさらの開業  和の方のいさらの開業  和の方のいさらの開業  和の方のいさらの開業  和の方のいさらの開業  本の方のいさらの開業  本の方のいさらの開業	絶滅危惧の昆虫展 カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ カブトムシ/クワガタムシ	国内所少野生動植物種 促維治時態整
<ul> <li>思生網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫细綱</li> <li>昆虫细綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫纲</li> <li>昆虫虫织纲</li> <li>昆虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科	ヒメマイマイカブリ フサヒゲルリカミキリ ガムシ アマミノコギリクワガタ オオクワガタ ギラファノコギリクワガタ コクワガタ スジブトヒラタクワガタ セアカフタマタクワガタ タランドゥスオオツヤクワガタ トカラノコギリクワガタ ニジイロクワガタ フゴギリクワガタ フゴギリクワガタ オキナワスジゲンゴロウ ケンゴロウ トビイロゲンゴロウ トビイロゲンゴロウ ヒメゲンゴロウ ヒメゲンゴロウ ヒメアチトリゲンゴロウ リュウキュウオオイチモンジシマゲンゴロウ エレファスゾウカブト	2 88 10 2 7 15 11 2 2 2 3 3 1 39 5 5 5 5 0 50 40 30 50 40	あたらんはもの問題  のようなはもの問題  あたらんはもの問題  あたらんはもの問題  あたらんはもの問題  を記れるもの問題  なたらんはもの問題	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ	国内附少野生動植物種 促獲 伊藤 整
<ul> <li>思生網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫细綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫纲</li> <li>尾尾虫虫纲</li> <li>尾尾虫虫纲</li> <li>昆虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫</li></ul>	コウチュウ目 コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     タランドゥスオオツヤクワガタ     トカラノコギリクワガタ     フッイギリクワガタ     フッギリクワガタ     フッギリクワガタ     フッギリクワガタ     フッギリクワガタ     オキナワスジゲンゴロウ     グマブンゴロウ     ドゲンゴロウ     トピイロゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメアナトリゲンゴロウ     ヒメアナトリゲンゴロウ     ヒメフチトリゲンゴロウ     ロファスゾウカブト     カブトムシ     アマミノウカブト     カブトムシ     アマミノファスソウカブト     オースクログログ     ファスゾウカブト     カブトムシ     アマミノファスソウカブト     オースクログログログログログログログログログログログログログログログログログログログ	2 88 10 2 7 15 11 2 2 3 3 1 39 5 5 50 50 40 30 50 50 44 42	あたらいさらの開業  本たらいさらの開業  あたらいさらの開業  あたらいさらの開業  和の方のいさらの開業  和の方のいさらの開業  和の方のいさらの開業  和の方のいさらの開業  和の方のいさらの開業  本の方のいさらの開業  本の方のいさらの開業	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ	国内南少野生動植物種 促護 加速 整
<ul> <li>思生網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫细綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫纲</li> <li>尾尾虫虫织织</li> <li>尾尾虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫</li></ul>	コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     コクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     タランドゥスオオツヤクワガタ     トカラノコギリクワガタ     ニジイロクワガタ     フコギリクワガタ     フコギリクワガタ     フコギリクワガタ     フコギリクワガタ     オキナワスジゲンゴロウ     グランドゥスオプヤクワガタ     オキナワスジゲンゴロウ     ドピイロゲンゴロウ     トピイロゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメアメブロウ     ヒメアチトリゲンゴロウ     ロウコウオイチモンジシマゲンゴロウエレファスゾウカブトカブトムシグラントシロカブト     ガラントシロカブト     オースシャー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2 88 10 2 7 7 15 1 2 2 2 3 3 1 39 5 5 5 0 50 50 40 40 42 2	あたらんはもの問題  のようなはもの問題  あたらんはもの問題  あたらんはもの問題  あたらんはもの問題  を記れるもの問題  なたらんはもの問題	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ カプトムシ/クワガタムシ	国内所少野生勤植物種 促護 遊樂 整
<ul> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫细綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>尾昆虫虫纲</li> <li>尾尾虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫</li></ul>	コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グフゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴスムシ科 フガネムシ科 コガネムシ科	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     タランドゥスオオツヤクワガタ     トカラノコギリクワガタ     ニジイロクワガタ     フゴギリクワガタ     フゴギリクワガタ     フゴギリクワガタ     フゴギリクワガタ     フゴギリクワガタ     フゴギリクワガタ     オキナワスジゲンゴロウ     ケンゴロウ     トピイロゲンゴロウ     トピイロゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメアナンゴロウ     ヒメアナトリゲンゴロウ     ロウ     ロファスゾウカブト     カブトムシ     グラントシロカブト     コーカサスオオカブト	2 88 10 2 7 15 11 2 2 3 3 1 39 5 5 50 50 40 30 50 50 40 42 2	あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ	国内所少野生勤植物種 促護加強重整
昆虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫纲 尾昆虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫	コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタムシ科 グンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ガンゴロウ科 ガンゴロウ科 ガンゴロウ科 ガンゴロウ科 ガンゴロウ科 ガンゴスムシ科 コガネムシ科 コガネムシ科 コガネムシ科	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     タランドゥスオオツヤクワガタ     トカラノコギリクワガタ     ニジィロクワガタ     フゴギリクワガタ     コギリクワガタ     フゴギリクワガタ     コギリクワガタ     フゴギリクワガタ     オキナワスジゲンゴロウ     クロゲンゴロウ     トピイロゲンゴロウ     トピイロゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメアチトリゲンゴロウ     ヒメフチトリゲンゴロウ     エリファスゾウカブト     カブトムシ     グラントシロカブト     コーカサスオオカブト     ヘラクレスオオカブト	2 88 10 2 7 7 15 1 2 2 2 3 3 1 39 5 5 5 0 50 50 40 40 42 2	あたらんはもの問題  のようなはもの問題  あたらんはもの問題  あたらんはもの問題  あたらんはもの問題  を記れるもの問題  なたらんはもの問題	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ	国内所少野生動植物種 促護遊憩車蟹
昆虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫纲 尾昆虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫	コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ガンゴロウ科 ガンゴロウ科 ガンゴロウ科 ガンゴスムシ科 コガネムシ科 コガネムシ科 コガネムシ科	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     タランドゥスオオツヤクワガタ     トカラノコギリクワガタ     ユジイロクワガタ     フゴギリクワガタ     コジイロクワガタ     フゴギリクワガタ     コジイロクワガタ     オキナワスジゲンゴロウ     クロゲンゴロウ     ドイロゲンゴロウ     トゲープンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメアナトリゲンゴロウ     ヒメフチトリゲンゴロウ     エリファスゾウカブト     カブトムシ     グラントシロカブト     コーカサスオオカブト     ヘラクレスオオカブト     トラクレスオオカブト	2 88 10 2 7 15 11 2 2 3 3 1 39 5 5 50 50 50 40 30 50 50 40 42 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ	国内所少野生動植物種保護が開発を受ける。
民生納 民主納 民主生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生	コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ゲンゴロウ科 ガンゴロウ科 ガンゴロウ科 ガンゴロウ科 ボンゴスムシ科 コガネムシ科 コガネムシ科 コガネムシ科 コガネムシ科	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     トカラノコギリクワガタ     ニジィロクワガタ     ニジィロクワガタ     コギリクワガタ     コギリクワガタ     コギリクワガタ     コギリクワガタ     コギリクワガタ     コギリクワガタ     コギリクワガタ     オキナワスジゲンゴロウ     グフゴロウ     ドイロゲンゴロウ     トドイロゲンゴロウ     ヒメアチトリゲンゴロウ     ヒメアチトリゲンゴロウ     ロファスゾウカブト     カブトムシ     グラントシロカブト     コーカサスオオカブト     ヘラクレスオオカブト     トマイロコメノゴミムシダマシ	2 88 10 2 7 15 11 2 2 3 3 1 39 5 5 50 50 50 40 30 50 50 40 42 2 1 1 1,200	あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を あたらないきらの問題を	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ	国内所少野生動植物種保護が関係を受ける。
民生納 民主納 民主生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生	コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタロウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ブンゴロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ブンゴロウオ ブンゴロウカ ブンゴロウカ ブンココカ ブンスシ フガンシ フガンシ フガン フガン フガン フガン フガン フガン フガン フガン フガン フガン	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     トカラノコギリクワガタ     ニジィロクワガタ     ニジィロクワガタ     コジィロクワガタ     コジャンゴロウガタ     オキナワスジゲンゴロウグンゴロウグンゴロウグンゴロウグンゴロウクがシゴロウクがシゴロウクがシゴロウクがシゴロウクでシブロウクロがシブロウクロがシブリカブトロウクスゾウカブトカブトムシグラントシロカブトカブトムシグラントシロカブトカブトムシグラントシロカブトカウレスオオカブトへラクレスオオカブトトカラクレスオオカブトトカフトンカブトカフトンカブトカフトンカブトカブトムシグラントシロカブトカフトンカブトカブトムシグラントシロカブトカウレスオオカブトトカフトンカブトカフトスオオカブトトカウレスオオカブトトカフトシオオゴミムシダマシッヤケシオオゴミムシダマシ	2 88 10 2 7 15 11 2 2 3 3 1 39 5 5 2 50 50 50 50 50 40 40 42 2 2 1 1,200	ACOALS GORNES	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ	国内所少野生動植物種 促護遊憩繁麗
民生納 民主納 民主 生納 民主 生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生生	コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタムシ科 グワガタロウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウカー ゲンゴロウカー グンゴロウカー グンゴロウカー グンゴロウカー グンゴロウカー グンゴロウカー グンゴロウカー グンゴロウカー グンゴロウカー グンゴロウカー グンゴロウカー グンゴロウカー ブンゴロウスー ブンゴロウスー ブンゴロウスー ブンゴンフカー ブンスー ブンスー ブンスー ブンスー ブンスー ブンスー ブンスー ブンス	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     タランドゥスオオツヤクワガタ     トカラノコギリクワガタ     コジィロクワガタ     コジィロクワガタ     コジィロクワガタ     コジィロクワガタ     コジィロクワガタ     オキナワスジゲンゴロウ     グロゲンゴロウ     ドイロゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒメアチトリゲンゴロウ     ヒメゲンゴロウ     ヒスプチトリゲンゴロウ     ロカッスメウカブト     カブトムシ     グラントシロカブト     コーカサスオオカブト     ヘラクレスオオカブト     トティロコメノゴミムシダマシ     ツヤケシオオゴミムシダマシ     クロカタゾウムシ     アマミカロカフト     コカタゾウムシ     フロカクリウムシ     オオクロカタリウムシ     オカクロカタリウムシ     オオクロカタリウムシ     オカクロカタリウムシ     オカクロカタリウムシ     オオクロカタリウのカタリウのカタリウのカタリウのカクロカタリウのカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカ	2 88 10 2 7 15 11 2 2 3 3 1 39 5 5 50 50 50 40 30 50 50 40 42 2 1 1 1,200	ACOALS GORNES	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ	国内所少野生動植物種 促護遊憩繁麗
昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆昆	コウチュウ目	オサムシ科 カミキリムシ科 ガムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 クワガタムシ科 グワガタロウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ゲンゴロウウ科 ブンゴロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ガンコロウカ ブンゴロウオ ブンゴロウカ ブンゴロウカ ブンココカ ブンスシ フガンシ フガンシ フガン フガン フガン フガン フガン フガン フガン フガン フガン フガン	ヒメマイマイカブリ     フサヒゲルリカミキリ     ガムシ     アマミノコギリクワガタ     オオクワガタ     ギラファノコギリクワガタ     スジブトヒラタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     セアカフタマタクワガタ     トカラノコギリクワガタ     ニジィロクワガタ     ニジィロクワガタ     コジィロクワガタ     コジャンゴロウガタ     オキナワスジゲンゴロウグンゴロウグンゴロウグンゴロウグンゴロウクがシゴロウクがシゴロウクがシゴロウクがシゴロウクでシブロウクロがシブロウクロがシブリカブトロウクスゾウカブトカブトムシグラントシロカブトカブトムシグラントシロカブトカブトムシグラントシロカブトカウレスオオカブトへラクレスオオカブトトカラクレスオオカブトトカフトンカブトカフトンカブトカフトンカブトカブトムシグラントシロカブトカフトンカブトカブトムシグラントシロカブトカウレスオオカブトトカフトンカブトカフトスオオカブトトカウレスオオカブトトカフトシオオゴミムシダマシッヤケシオオゴミムシダマシ	2 88 10 2 7 15 11 2 2 3 3 1 39 5 5 2 50 50 50 50 50 40 40 42 2 2 1 1,200	ACOALS GORNES	絶滅危惧の昆虫展 カプトムシ/クワガタムシ	国内所 少野生動植物種 促種 遊憩 繁麗

細	B	科	種	個体数	常設展	企画展(例)	備考
昆虫綱	コウチュウ目	ハンミョウ科	ハンミョウ	16	1130000	ハンターな虫たち展等	, m
昆虫綱	コウチュウ目	ホタル科	ゲンジボタル	1, 624		ホタルのタベ、星のホタル観賞会	羽化数
昆虫綱	コウチュウ目	ホタル科	ヘイケボタル	3, 027		昼のホタル観賞会、光の祭典	羽化数(夏831、冬2196)
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	アルゼンチンモリゴキブリ	500			エサ用
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科		100			
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	インシグニスマダガスカルゴキブリ 'ファンフェレヘキマタカスカルコキ	65			
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	<del>オリロンコノータマタカスカルコキー</del>	50		きらめくゴキブリ展など	
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	ギガンテウスメンガタゴキブリ	150		きらめくゴキブリ展	
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	グリーンバナナゴキブリ	210		きらめくゴキブリ展	
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	グロウスポットゴキブリ	7			
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	サツマゴキブリ	100		きらめくゴキブリ展など	
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	ニジイロゴキブリ	5		きらめくゴキブリ展	
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	ヒメマルゴキブリ	150		きらめくゴキブリ展	
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	ポーセリンゴキブリ	32			
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	ヤヴァニカマダガスカルゴキブリ	500		きらめくゴキブリ展	
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	ヤエヤマオオゴキブリ	20		きらめくゴキブリ展	
昆虫綱	ゴキブリ目	オオゴキブリ科	ヤエヤママダラゴキブリ	2			
昆虫綱	ゴキブリ目	オオシロアリ科	オオシロアリ	100		きらめくゴキブリ展	推定個体数
昆虫綱	ゴキブリ目	オオシロアリ科	ネバダオオシロアリ	100		→外来昆虫展	推定個体数
昆虫綱	ゴキブリ目	ゴキブリ科	ウルシゴキブリ	80			
昆虫綱	ゴキブリ目	ゴキブリ科	クロゴキブリ	130		きらめくゴキブリ展など	
昆虫綱	ゴキブリ目	ゴキブリ科	コワモンゴキブリ	130			
昆虫綱	ゴキブリ目	ゴキブリ科	チュウトウゴキブリ	1,000			
昆虫綱	ゴキブリ目	ゴキブリ科	ヤマトゴキブリ	15			
昆虫綱	ゴキブリ目	チャバネゴキブリ科	チャバネゴキブリ	200		きらめくゴキブリ展	
昆虫綱	ゴキブリ目	ムカシゴキブリ科	ドミノゴキブリ	6		きらめくゴキブリ展	
昆虫綱	ゴキブリ目	ムカシゴキブリ科	ハテナゴキブリ	80		きらめくゴキブリ展	
昆虫綱	ゴキブリ目	ムカシゴキブリ科	ルリゴキブリ	90	Δ	きらめくゴキブリ展	
昆虫綱	シミ目	シミ科	セスジシミ	9		虫と昆虫展など	
昆虫綱	トンボ目	イトトンボ科	クロイトトンボ	10	昆虫ドーム		
昆虫綱	トンボ目	トンボ科	シオカラトンボ	50			エサ用
昆虫綱	トンボ目	ヤンマ科	ギンヤンマ	20			エサ用
昆虫綱	トンボ目	ヤンマ科	クロスジギンヤンマ	20		出張生物園	
昆虫綱	ナナフシ目	コブナナフシ科	コブナナフシ	40		虫と昆虫展等	
昆虫綱	ナナフシ目	ナナフシモドキ科	ツダナナフシ	40 40	Δ	ハンターな虫たち展等	
昆虫綱昆虫綱	ナナフシ目 ナナフシ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ	40		ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展	
昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ	40 3 70		ハンターな虫たち展等	
昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ	40 3 70 40,000		ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展	推定個体数、エサ用
昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ	40 3 70 40,000 10,000		ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展	エサ用
昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目 ハエ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ	40 3 70 40,000 10,000		ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等	
昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目 ハエ目 ハエ目 ハナ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8		ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 パンターな虫たち展	エサ用 エサ用
昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目 ハエ目 ハエ目 ハナ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6		ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫たち展 外来昆虫展	エサ用 エサ用 個体数
昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目 ハエ目 ハエ目 ハサミムシ目 ハチ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6		ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 パンターな虫たち展	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数
昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目 ハエ目 ハエ目 ハサミムシ目 ハチ目 ハチ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100	Δ	ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫たち展 外来昆虫展	エサ用 エサ用 個体数
昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目 ハエ目 ハエ目 ハサミムシ目 ハチ目 ハチ目 ハチ目 ハチ目 バチ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50	Δ	ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫たち展 外来昆虫展	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数
<ul><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li><li>昆虫網</li></ul>	ナナフシ目       ナナフシ目       ナナフシ目       ハエ目       ハエ目       ハサミムシ目       ハチ目       ハチ目       バッタ目       バッタ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科 キリギリス科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50	Δ	ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫たち展 外来昆虫展	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数
<ul> <li>昆虫網</li> </ul>	ナナフシ目       ナナフシ目       ナナフシ目       ハエ目       ハエ目       ハサミムシ目       ハチ目       ハチ目       バッタ目       バッタ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科 キリギリス科 ケラ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クピキリギス ケラ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3	Δ Δ Δ	ハンターな虫たち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫たち展 外来昆虫展	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数
<ul> <li>昆虫網</li> </ul>	ナナフシ目       ナナフシ目       ナナフシ目       ハエ目       ハエ目       ハサミムシ目       ハチ目       ハチ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クピキリギス ケラ フタホシコオロギ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11,000	Δ Δ Δ	ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網	ナナフシ目       ナナフシ目       ナナフシ目       ハエ目       ハエ目       ハサミムシ目       ハチ目       ハチ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クピキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11 12,000 12,000	Δ Δ Δ	ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数
<ul> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>尾虫網</li> </ul>	ナナフシ目       ナナフシ目       ナナフシ目       ハエ目       ハエ目       ハチ目       ハチ目       ハチ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クピキリギス ケラ フタホシコオロギ イリオモテモリバッタ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11 12,000 60	Δ Δ	ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
<ul> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫網</li> </ul>	ナナフシ目       ナナフシ目       ナナフシ目       ハエ目       ハエ目       ハチ目       ハチ目       ハチ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目       バッタ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11,000 12,000 60 20	Δ Δ Δ	ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
<ul> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫织網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>尾虫網</li> <li>尾虫網</li> <li>尾虫網</li> <li>尾虫網</li> </ul>	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハサミムシ目         ハチ目         ハチ目         バッタ目         バッタ目         バッタ目         バッタ目         バッタ目         バッタ目         バッタ目         バッタ目         バッタ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ツチイナゴ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11,000 12,000 60 20 3	Δ Δ Δ	ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
<ul> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫綱</li> </ul>	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハサミムシ目         ハチ目         ハチ目         バッタ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11,000 12,000 60 20 3 6	Δ Δ Δ	ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物画のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
<ul> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫網</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫细</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>尾虫綱</li> <li>尾虫綱</li> <li>尾虫綱</li> <li>尾虫綱</li> <li>尾虫綱</li> </ul>	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハチ目         ハチ目         ハチ目         バッタ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11,000 12,000 60 20 3 6	Δ Δ Δ	ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
E 生網 昆虫網 昆虫網 昆虫 銀網 昆虫虫 銀網 昆虫虫 銀網 昆虫虫 銀網 昆虫虫虫 銀網 昆虫虫虫虫虫 銀網 昆虫虫虫 銀網 昆虫虫虫綱 昆虫虫虫綱 昆虫虫虫綱 昆虫虫虫綱 昆虫虫 銀網 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハナ目         ハチ目         ハチ目         バッタ目	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科 キリズリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 ドリエドキ科 マツムシ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11,000 12,000 60 20 3 6 6	Δ Δ Δ	ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物画のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
<ul> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫织綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> </ul>	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目 ハエ目 ハエ目 ハチ目 ハチ目 ハチ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オンブバッタ科 キリズリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタ科 バッタ科 バッタ科 ドリモドキ科 マツムシ科 アグハチョウ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11,000 12,000 60 20 3 6 6 45	Δ Δ Δ Δ	ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物画のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 尾虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫 網 昆虫 銀網 昆虫虫網 昆虫虫網 昆虫虫網 昆虫虫網 昆虫虫網 昆虫虫網 昆虫虫網 昆虫	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目 ハエ目 ハエ目 ハチ目 ハチ目 ハチ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリボリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタ科 バッタ科 ドッタ科 ドッタ科 ドッタ科 ドッタ科 ドッタ科 アリエドキ科 マツムシ科 アゲハチョウ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11,000 12,000 20 3 6 6 6 6 45 34		ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物画のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫纲 昆虫纲 昆虫织 網 昆虫虫纲 昆虫虫纲 昆虫虫纲 昆虫虫纲 昆虫虫纲 昆虫虫纲 昆虫虫纲 昆虫	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目 ハエ目 ハエ目 ハチ目 ハチ目 ハチ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギリス科 ケラオ コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 バッタ科 ドッタ科 ドッタ科 ヒバリモドキ科 マツムシ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11,000 12,000 60 20 3 6 6 45		ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物画のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
<ul> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>尾虫綱</li> <li>尾虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>尾虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫綱</li> </ul>	ナナフシ目 ナナフシ目 ナナフシ目 ハエ目 ハエ目 ハエ目 ハチ目 ハチ目 ハチ目 バッタ目 バッタ目 バッタ目 バッタ月 バッタ月 バッタ月 バッタ月 バッタ月 バッタ月 バッタ月 バッタ月	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 バッタタ科 ドッタ科 ドッタ科 レバリモドキ科 マツムシ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ キアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 11,000 12,000 20 3 6 6 6 45 34 16 33		ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物画のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫綱 昆虫织綱 尾虫虫綱 尾鬼虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハエ目         ハチ目         ハチ目         ハチ目         バッタ目         バッタタ目         バッタタ目         バッタタ目         バッタタ目         バッタタ目         バッタ月         バッタ月         バッタ目         バックタ目         バックタ目         バックストラ         バックストラ         バックストラ         バックストラ         バックストラ         バックストラ         バックストラ         バックストラ         バックストラ         バッ	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 ドッタ科 ドッタ科 ドッタ科 ドッタ科 アツムシ科 アツムシ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ キアゲハ クロアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 63 3		ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物画のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
<ul> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>昆虫綱</li> <li>尾虫綱</li> <li>尾虫綱</li> <li>尾虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>尾虫虫綱</li> <li>尾虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫虫綱</li> <li>昆虫綱</li> </ul>	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハエ目         ハチ目         ハチ目         ハチ目         バッタ目         バッタタ目         バッッタ目         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッックラ         バッックラ         バッックラ         バッックラ      <	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギ科 コオロギ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 バッタタ科 バッタタ科 バッタタ科 バッタタ科 アツムシ科 アツムシ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ キアゲハ クロアゲハ ジャコウアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物画のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫網 昆虫纲 昆虫虫纲 昆虫虫纲 昆虫虫纲 昆虫虫纲	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハエ目         ハチ目         ハチ目         ハチ目         バチ目         バッタ目         バッッタ目         バッッタ月         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター <tr< td=""><td>ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギリス科 ケラオロギ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 バッタタ科 バッタタ科 ドバッタタ科 アツムシ科 アゲハチョウウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科</td><td>ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタボシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ キアゲハ クロアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ</td><td>40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 63 3 197 461 279</td><td></td><td>ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物画のお仕事展 虫と昆虫展等</td><td>工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用</td></tr<>	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギリス科 ケラオロギ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 バッタタ科 バッタタ科 ドバッタタ科 アツムシ科 アゲハチョウウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタボシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ キアゲハ クロアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 63 3 197 461 279		ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物画のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
昆虫網 昆虫網 昆虫虫綱 昆虫虫织綱 尾尾虫虫织织網 尾尾鬼虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハエ目         ハチ目         ハチ目         ハチ目         バチ目         バッタ目         バッッタ目         バッッタタ目         バッッタ月         バッッタ月         バッッタ月         バッッタ目         バッッタ月         バッッタ目         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター <t< td=""><td>ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギリス科 ケラオロギ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 バッタタ科 ドッタタ科 ドッタリモドキ科 マツムチョウ科 アゲハチョウウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ アゲハチョウ</td><td>ツダナナフシ           ナナフシモドキ           ヤエヤマトガリナナフシ           トリニドショウジョウバエ           ウスイロユスリカ           セスジユスリカ           オオハサミムシ           アギトアリ           クロオオアリ           本ネアカオオアリ           オンブバッタ           クビキリギス           ケラ           フタボシコオロギ           ヨーロッパイエコオロギ           イリオモテモリバッタ           ツェイナゴ           トノサマバッタ           ウスグモスズ           ヤエヤマクチキコオロギ           アオスシアゲハ           オナガアゲハ           カラスアゲハ           キアゲハ           クロアゲハ           ショウアゲハ           ショウアゲハ           カオビアゲハ           ナガサキアゲハ           ナガサキアゲハ</td><td>40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 63 3 197 461 279 105</td><td></td><td>ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物園のお仕事展 虫と昆虫展等</td><td>工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用</td></t<>	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギリス科 ケラオロギ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 バッタタ科 ドッタタ科 ドッタリモドキ科 マツムチョウ科 アゲハチョウウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウ	ツダナナフシ           ナナフシモドキ           ヤエヤマトガリナナフシ           トリニドショウジョウバエ           ウスイロユスリカ           セスジユスリカ           オオハサミムシ           アギトアリ           クロオオアリ           本ネアカオオアリ           オンブバッタ           クビキリギス           ケラ           フタボシコオロギ           ヨーロッパイエコオロギ           イリオモテモリバッタ           ツェイナゴ           トノサマバッタ           ウスグモスズ           ヤエヤマクチキコオロギ           アオスシアゲハ           オナガアゲハ           カラスアゲハ           キアゲハ           クロアゲハ           ショウアゲハ           ショウアゲハ           カオビアゲハ           ナガサキアゲハ           ナガサキアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 63 3 197 461 279 105		ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物園のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
昆虫網 昆虫網 昆虫虫綱 昆虫虫织綱 尾尾虫虫织织網 尾尾虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハエ目         ハチ目         ハチラ目         バッチ目         バッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタ目         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター <td>ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 バッタタ科 ドバッタタ科 ドバッタタ科 ドバッタタ科 ヒバリムシチョウや科 アゲハチョウや科 アゲハチョウウ科</td> <td>ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ ショウアゲハ ジャコウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンフアゲハ ナンブアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンファゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ</td> <td>40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 63 3 197 461 279</td> <td></td> <td>ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物園のお仕事展 虫と昆虫展等</td> <td>工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用</td>	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 バッタタ科 ドバッタタ科 ドバッタタ科 ドバッタタ科 ヒバリムシチョウや科 アゲハチョウや科 アゲハチョウウ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ ショウアゲハ ジャコウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンフアゲハ ナンブアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンファゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 63 3 197 461 279		ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物園のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
昆虫網 昆虫 網 昆虫虫綱 昆虫虫织綱 尾尾虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハエ目         ハチ目         ハチラ目         バックタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタ目         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 オフブバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドックタ科 ドックタ科 ドックタ科 ドックタ科 ドックタ科 ドックタ科 ドックタ科 ドックタ科 ドックタ科 ドックタ科 ドックタ科 アゲハチョウ科 アゲハチョウや アゲハチョウや アゲハチョウ・ アゲハチョウ・ アゲハチョウ・ アゲハチョウ・ アゲハチョウ・ アゲー・ ア	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ ショウアゲハ ジャコウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ナンブアゲハ 大きアゲハ ケーフアゲハ ナンフアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ ナンフアゲハ ナミアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ ナミアゲハ ナミアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ ナミアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ 大きアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 63 3 197 461 279 105 257		ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物園のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用
昆虫綱 昆虫綱 昆虫虫綱 昆虫虫綱 昆昆虫虫綱 尾尾昆鼠昆昆昆昆虫虫綱 尾尾昆虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫虫	ナナフシ目         ナナフシ目         ナナフシ目         ハエ目         ハエ目         ハエ目         ハチ目         ハチラ目         バッチ目         バッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタタ目         バッッタ目         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター         バッッター <td>ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オフブバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドックター アゲハチョウウ科</td> <td>ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ ショウアゲハ ジャコウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンフアゲハ ナンブアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンファゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ</td> <td>40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 63 3 197 461 279 105</td> <td></td> <td>ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物園のお仕事展 虫と昆虫展等</td> <td>工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用</td>	ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ナナフシモドキ科 ショウジョウバエ科 ユスリカ科 ユスリカ科 オオハサミムシ科 アリ科 アリ科 アリ科 オフブバッタ科 キリギリス科 ケラ科 コオロギ科 コオロギ科 コオロギ科 バッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドッタタ科 ドックター アゲハチョウウ科	ツダナナフシ ナナフシモドキ ヤエヤマトガリナナフシ トリニドショウジョウバエ ウスイロユスリカ セスジユスリカ オオハサミムシ アギトアリ クロオオアリ ムネアカオオアリ オンブバッタ クビキリギス ケラ フタホシコオロギ ヨーロッパイエコオロギ イリオモテモリバッタ ショウリョウバッタ ツチイナゴ トノサマバッタ ウスグモスズ ヤエヤマクチキコオロギ アオスジアゲハ オナガアゲハ カラスアゲハ ショウアゲハ ジャコウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ショウアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンブアゲハ ナンフアゲハ ナンブアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンファゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ ナンフアゲハ	40 3 70 40,000 10,000 10,000 8 6 100 50 20 3 12,000 60 20 3 6 6 45 34 1 63 3 197 461 279 105		ハンターな虫だち展等 いきもの捕りに行こう展 見る・見られる展等 ハンターな虫だち展 外来昆虫展 生物園のお仕事展等 のさいてみよう! 生物園のお仕事展 虫と昆虫展等	工サ用 工サ用 個体数 推定個体数 推定個体数 工サ用

전변에 변함에 2023년 9개	網	B	科	種	個体数	常設展	企画展(例)	備考
展験							正画版 (内)	/H 5
経動性 新聞目 シ927-97M シグマウダルシジミ 477 人 特別表のなど 1 日本								
歴 변							性別屋子など	
原数層							特別展示なこ	
思想   契理日   シジミチョウ科   ムフサチリバス   17   ム   本の600mLinic Nation   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日								
田生養 類別日 シジミチョウ科 ヤマトシジミ 14 △ 14 *******************************								
교육한 변체를 20년 97차 20차 20년 97차								
照数性   現世日   シリチョウ和   キクチキョウ   224   〇   144 0   〇   日本の		鱗翅目		ヤマトシジミ	14	Δ	生きものを捕りに行こう展など	
国動権 報題目 20年90科 20年30月 40 0 0 日本語彙 報題目 20年90科 20年30月 40 0 日本語彙 報題目 20年90科 20年30月 20年30日 20年	昆虫網	鱗翅目	シロチョウ科	ウスキシロチョウ	1	Δ		
受出機	昆虫網	鱗翅目	シロチョウ科	キタキチョウ	224	0	生きものを捕りに行こう展など	
발해	昆虫網		シロチョウ科	クロテンシロチョウ	491	0		
京田	昆虫網	鱗翅目	シロチョウ科	スジグロシロチョウ	2	Δ		
型計画 형편의 90주90위	昆虫網	鱗翅目	シロチョウ科	ツマベニチョウ	286	0		
型数層 類目	昆虫網	鱗翅目	シロチョウ科	ナミエシロチョウ	2	Δ		
現地別   数回日   スズメが科   スズメが和   スズメが和   モモスズ   3	昆虫網	鱗翅目	シロチョウ科	モンキチョウ	24	Δ		
型虫됨	昆虫網	鱗翅目	シロチョウ科	モンシロチョウ	342	0	生きものを捕りに行こう展など	
型虫됨	昆虫網	鱗翅目	スズメガ科	オオスカシバ	7	Δ		
田田藤					6			
展出網					1			
田生明					1/12	_		
歴史解								
思生期 懿祖日 セピリチョウ科 74ミョンセリ 10 △  R生期 懿祖日 セピリチョウ科 74ミョンセリ 11 △  R生期 懿祖日 クセリチョウ科 74ミョンセリ 11 △  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 74ミョンセリ 11 △  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 77ミョンセリ 11 △  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 70サキマグラ 40 ○  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 70サキマグラ 41 ○  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 70サキマグラ 31 ○  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 77サキマグラ 31 ○  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 77サキマグラ 10 ○  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 77サキマグラ 10 ○  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 77サキタデルモドキ 11 ○  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 77サキタデルモドキ 11 ○  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 77センチョウ 10 ○  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 77センチョウ 11 ○  R生期 懿祖日 クテルチョウ科 77センチョウ・11 ○  R生期 懿祖日 77トチョウ科 77センチョウ・11 ○  R生期 懿祖日 77トキョウ・11 ○  R生期 懿祖日 77トキロ・11 ○  R生和 敬祖日 77センチョウ・11 ○  R生期 敬祖日 77トキロ・11 ○  R生和 敬祖日 77トキロ								
歴生期 銘類目 セセリチョウ科 ダイミョウセセリ 6 △ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □								
居生務						_		
思生術 製御目 タテハチョウ科 アカクテハ 13 △ 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					_	<b>-</b>		
展虫網 類目 タテハチョウ科 イシガケチョウ 301 ○ 100								
原生期 類別日 タテハチョウ科 イシガケョウ 53 人 52 人 53 人 53 人 53 人 53 人 53 人 53 人								
思生期							生き物へのはじめの一歩展など	
歴史朝   競題目 タテハチョウ科	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科	イシガケチョウ	311	0		
思生期     数担目	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科	イチモンジチョウ	53	Δ		
思虫網     報題目	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科	イワサキタテハモドキ	11	0		
昆虫網         繁翅目         タテハチョウ科         カバタテハ         263         ○           昆虫網         繁翅目         タテハチョウ科         カバタテハ         263         ○           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         カハ         本         本           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         キタテハ         4         本         本           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         クワーク・コート・コート・コート・コート・コート・コート・コート・コート・コート・コート	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科	ウスイロコノマチョウ	107	Δ		
昆虫網              朝翅目         タテハチョウ科         カバマダラ         1         ム           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         カバマダラ         1         ム           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         クロノマチョウ         117         〇           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         フリノメ         1         ム           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         フノハチョウ         41         〇           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         フノハチョウ         41         〇           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         フメララキョウ         37         ム                日虫網              新翅目         タテハチョウ科         フメラスタ         431         〇         2                日虫網              新翅目         タテハチョウ科         フメラク科         フスグロカルマグラランカ         34         〇         外来種級など                日虫網              新翅目         タテハチョウ科         フスグラウキョウ科         フスグラウン・フェック・フェック・フェック・フェック・フェック・フェック・フェック・フェック	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科	オオゴマダラ	314	0	かくれんぼ展など	
昆虫網              朝翅目         タテハチョウ科         カバマダラ         1         ム           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         カバマダラ         1         ム           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         クロノマチョウ         117         〇           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         フリノメ         1         ム           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         フノハチョウ         41         〇           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         フノハチョウ         41         〇           昆虫網              新翅目         タテハチョウ科         フメララキョウ         37         ム                日虫網              新翅目         タテハチョウ科         フメラスタ         431         〇         2                日虫網              新翅目         タテハチョウ科         フメラク科         フスグロカルマグラランカ         34         〇         外来種級など                日虫網              新翅目         タテハチョウ科         フスグラウキョウ科         フスグラウン・フェック・フェック・フェック・フェック・フェック・フェック・フェック・フェック	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科	オオムラサキ	5	Δ		
思生網 類翅目 タテハチョウ科 カバマダラ 1 △ △ ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □					263	0		
昆虫網         解題目         タテハチョウ科         キタテハ         4         △           昆虫網         解題目         クテハチョウ科         クロコノマチョウ         117         ○           昆虫網         解題目         クテハチョウ科         コジャノメ         1         △           昆虫網         解題目         クテハチョウ科         コノハチョウ         41         ○           昆虫網         解題目         クテハチョウ科         コミスジ         431         ○           昆虫網         解題目         クテハチョウ科         コミスジ         431         ○         こまものを持いこちこを思め           昆虫網         解題目         クテハチョウ科         コミスジ         431         ○         こまものを持めこちこを思め           昆虫網         蘇題目         クテハチョウ科         フェッグロカンマグラ         394         ○         日本         日本         ○         フェルチョウ         日本         ○         アー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	昆虫網	鱗翅目		カバマダラ	1	Δ		
昆虫網         構想目         タテハチョウ科         クロコノマチョウ         117         〇           昆虫網         類節目         タテハチョウ科         コシャノメ         1         △           昆虫網         類題目         タテハチョウ科         コンパチョウ         41         〇           昆虫網         類題目         タテハチョウ科         コマグラチョウ         37         △           昆虫網         類題目         タテハチョウ科         コミスジ         431         〇         全き600を向いたりこのななと           昆虫網         類題目         タテハチョウ科         フジグロカバマダラ         394         〇         ●           昆虫網         類題目         タテハチョウ科         スジグロカバマダラ         394         〇         外末種様など           昆虫網         類題目         タテハチョウ科         スツグロカバマダラ         394         〇         外末種様など           昆虫網         類題目         タテハチョウ科         スツグロカバマグラウ         21         △         ●           昆虫網         類題目         タテハチョウ科         ヒメウヴチョウ         21         △         ●           昆虫網         類題目         タテハチョウ科         マナンランランシャノメ         223         ○         ●           昆虫網         類題目         タテハチョウ科         マナレラウランチンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタン					4			
配生網         誘翅目         タテハチョウ科         コジャノメ         1         ム           配生網         競翅目         タテハチョウ科         コノルチョウ         41         〇           配生網         競翅目         タテハチョウ科         コマグラチョウ         37         ム           昆虫網         競翅目         タテハチョウ科         コミスジ         431         〇         ま850日間にたころ頃を2           昆虫網         競翅目         タテハチョウ科         フングロカバマダラ         431         〇         本850日間にたころ頃を2           昆虫網         競翅目         タテハチョウ科         フングロカバマダラ         431         〇         本850日間にたころ頃を2           昆虫網         競翅目         タテハチョウ科         フングロカバマダラ         394         〇         外末種原など           昆虫網         競翅目         タテハチョウ科         ツマグロヒョウモン         99         〇         外末種原など           昆虫網         競題目         タテハチョウ科         ツマグロヒョウモン         99         〇         外末種原など           昆虫網         競題目         タテハチョウ科         レンアグロカディマグラ         161         〇         人           昆虫網         競題目         タテハチョウ科         ヒメヴラナミシャノメ         257         〇            昆虫網         競題目         タテハチョウ科         ヤマキマダラとメシノメ         258         〇					117			
思生網     競題目					1			
昆虫網				· ·	//1			
思生網								
昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         サトキマダラヒカゲ         2 △           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         スジグロカバマダラ         394 ○           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         ツマグロヒョウモン         99 ○         外来種展など           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         ピカゲチョウ         161 ○         日本         <						<b>.</b>	ナキキの左接のに得こる屋たど	
昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         スシグロカバマダラ         394 ○         外来種展など           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         ツマグロヒョウモン         99 ○         外来種展など           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         ツマムラサキマダラ         161 ○         ○           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         ヒメアサギマダラ         21 △         ○           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         ヒメウラナミシャノメ         223 ○         ○           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         ヒメウラナミシャノメ         223 ○         ○           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         セメウラナミシャノメ         227 ○         ○           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         マヤマママダラヒカゲ         44 △         △           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         リュウキュウヒメジャノメ         258 ○         ○           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         リュウキュウミスジ         26 △         △           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         リュウキュウムラサキュウスジ         26 △         △           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         リュウエンシャノメ         80 ○         □           昆虫網         蘇翅目         タテハチョウ科         オオナワルリチンシャノメ         30 ○         □							土さものを捕りに引こり展ぶこ	
昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         ツマグロヒョウモン         99         ○ 外来種展など           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         ツマムラサキマダラ         161         ○           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         ヒカゲチョウ         21         △           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         ヒメアサギマダラ         476         ○           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         ヒメウラナミジャノメ         257         ○           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         マリルバネルリマダラ         3         △           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         マリルバネルリマダラ         3         △           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         マリュウキュウアサギマダラ         661         ○           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         リュウキュウヒメジャノメ         258         ○           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         リュウキュウミスジ         26         △           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         リュウキュウムラサオ         655         ○           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         ルリモンジャノメ         80         ○           昆虫網         類翅目         タテハチョウ科         ルリモンジャノメ         80         ○           昆虫網         類翅目 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td>						_		
昆虫網						_	N +450+ 18	
昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         ヒカゲチョウ         21 △         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         ヒメウサギマダラ         476 ○         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         ヒメウラナミシャノメ         223 ○         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         マサ・ウラナミシャノメ         257 ○         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         マルバネルリマダラ         3 △         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         リュウキュウとスシャノメ         258 ○         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         リュウキュウとスシャノメ         258 ○         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         リュウキュウムラサキ         655 ○         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         リュウキュウムラサキ         655 ○         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         ルリタテハ         2 △         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         ルリタテハ         2 △         ○           昆虫網         欝翅目         タテハチョウ科         ルリスラヴリバ         79 △         かくんにぼ床をと           昆虫網         欝翅目         ヤガ科         カノコが         13 △         ○           昆虫網 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>外米種展など</td><td></td></t<>							外米種展など	
昆虫網         鮮翅目         タテハチョウ科         ヒメアサギマダラ         476         〇         日生網         日生月         <								
昆虫網     類翅目     タテハチョウ科     ヒメウラナミジャノメ     223     〇       昆虫網     類翅目     タテハチョウ科     マサキウラナミジャノメ     257     〇       昆虫網     類翅目     タテハチョウ科     マルバネルリマダラ     3     △       昆虫網     類翅目     タテハチョウ科     ヤマキマダラヒカゲ     44     △       昆虫網     類翅目     タテハチョウ科     リュウキュウヒメジャノメ     258     〇       昆虫網     類翅目     タテハチョウ科     リュウキュウヒメジャノメ     258     〇       昆虫網     類翅目     タテハチョウ科     リュウキュウとメジャノメ     26     △       昆虫網     類翅目     タテハチョウ科     リュウキュウとスジャノメ     655     〇       昆虫網     類翅目     タテハチョウ科     ルリタテハ     2     △       昆虫網     類翅目     タテハチョウ科     ルリタテハ     80     〇       昆虫網     類翅目     マグラガ科     オナナワルリチラシ     30     〇       昆虫網     類翅目     ヤガ科     アカエブリバ     79     △     かくれんぼ展など       昆虫網     類翅目     ヤガ科     カノコが     134     〇       昆虫網     類翅目     ヤガ科     カノコメライン・アマスラン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アマステン・アステン・アステン・アステン・アステン・アステン・アステン・アステン・ア								
昆虫網		鱗翅目	タテハチョウ科	ヒメアサギマダラ	476	0		
昆虫網                類翅目         タテハチョウ科         マルバネルリマダラ         3 △         ○         ○         日生網                数辺目         タテハチョウ科         ヤマキマダラヒカゲ         44 △         ○         ○         ○         ○         日生網                数辺目         タテハチョウ科         リュウキュウとメジャノメ         258 ○         ○	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科		223	0		
昆虫網	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科	マサキウラナミジャノメ	257	0		
昆虫網       鱗翅目       タテハチョウ科       リュウキュウアサギマダラ       661 O       ○         昆虫網       鱗翅目       タテハチョウ科       リュウキュウミスジ       26 A       ○         昆虫網       鱗翅目       タテハチョウ科       リュウキュウムラサキ       655 O       ○         昆虫網       鱗翅目       タテハチョウ科       ルリタテハ       2 A       ○         昆虫網       鱗翅目       タテハチョウ科       ルリチンジャノメ       80 O       ○         昆虫網       鱗翅目       タテハチョウ科       ルリモンジャノメ       80 O       ○         昆虫網       鱗翅目       タテハチョウ科       ルリモンジャノメ       80 O       ○         昆虫網       鱗翅目       マグラガ科       オキナワルリチラシ       30 O       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       アカエグリバ       79 A       かくれんぼ展など         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       カノコが       134 O       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       キハダゴマダラヒトリガ       1 A       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       シロスジヒトリモドキ       6 A       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤブ科       シロスジヒトリモドキ       6 A       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤブ科       シロスジー       サスリカダンゴムシ       虫と昆虫展等         軟甲網       一川田       オトビメエビ科<	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科	マルバネルリマダラ	3	Δ		
昆虫網         繁翅目         タテハチョウ科         リュウキュウヒメジャノメ         258 ○         ○           昆虫網         繁翅目         タテハチョウ科         リュウキュウミスジ         26 △         ○           昆虫網         繁翅目         タテハチョウ科         リュウキュウムラサキ         655 ○         ○           昆虫網         繁翅目         タテハチョウ科         ルリタテハ         2 △         ○           昆虫網         繁翅目         タテハチョウ科         ルリモンジャノメ         80 ○         ○           昆虫網         繁翅目         マダラガ科         オキナワルリチラシ         30 ○         ○           昆虫網         繁翅目         ヤガ科         アカエグリバ         79 △         かくれんぼ展など           昆虫網         鱗翅目         ヤガ科         カノコか         134 ○         ○           昆虫網         鱗翅目         ヤガ科         キンタバ         0 △         ○           昆虫網         鱗翅目         ヤガ科         キハダコマダラヒトリガ         1 △         ○           昆虫網         鱗翅目         ヤガ科         シロスジヒトリモドキ         6 △         ○           昆虫網         鱗翅目         ヤママユガ科         ヤママユガ         49 ○         ○           東田網         一川田         アメリカザリガニ科         アメリカザリガニカ         フスリカザリガニー         1 ○         ○           軟甲網         一川	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科	ヤマキマダラヒカゲ	44	Δ		
昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       リュウキュウヒメジャノメ       258 ○       ○         昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       リュウキュウミスジ       26 △       △         昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       リュウキュウムラサキ       655 ○       ○         昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       ルリタテハ       2 △       △         昆虫網       鱗翅目       タテハチョウ科       ルリモンジャノメ       80 ○       ○         昆虫網       鱗翅目       マダラガ科       オキナワルリチラシ       30 ○       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       アカエグリバ       79 △       か< れんぼ展など	昆虫網	鱗翅目	タテハチョウ科	リュウキュウアサギマダラ	661	0		
昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       リュウキュウミスジ       26 △       △         昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       リュウキュウムラサキ       655 ○       ○         昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       ルリタテハ       2 △       △         昆虫網       鱗翅目       タテハチョウ科       ルリモンジャノメ       80 ○       ○         昆虫網       鱗翅目       マダラガ科       オキナワルリチラシ       30 ○       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       アカエグリバ       79 △       かくれんぼ展など         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       カノコが       134 ○       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       キンタバ       0 △       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       キハダコマダラヒトリガ       1 △       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       シロスジヒトリモドキ       6 △       △         昆虫網       鱗翅目       ヤブ科       ヤママユガ       49 ○       ○         取甲網       フラジムシ目       オカダンゴムシ科       オカダンゴムシ       200 生と昆虫展等         軟甲網       十脚目       オトヒメエビ科       オトヒメエビ       1 ○	昆虫網	鱗翅目			258	0		
昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       リュウキュウムラサキ       655 ○          昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       ルリタテハ       2 △          昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       ルリモンジャノメ       80 ○          昆虫網       繁翅目       マダラガ科       オキナワルリチラシ       30 ○          昆虫網       繁翅目       ヤガ科       アカエグリバ       79 △       かくれんぼ展など         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       カノコが       134 ○          昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       キシタバ       0 △          昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       キハダゴマダラヒトリガ       1 △          昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       シロスジヒトリモドキ       6 △          昆虫網       鱗翅目       ヤブ科       ヤママユガ       49 ○          取中網       フラジムシ目       オカダンゴムシ科       オカダンゴムシ       200       虫と昆虫展等         軟甲網       十脚目       オトヒメエビ科       オトヒメエビ       1 ○								
昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       ルリタテハ       2 △       ○       日         昆虫網       繁翅目       タテハチョウ科       ルリモンジャノメ       80 ○       ○       日         昆虫網       繁翅目       マダラガ科       オキナワルリチラシ       30 ○       ○       日         昆虫網       繁翅目       ヤガ科       アカエグリバ       79 △       かくれんぼ展など         昆虫網       繁翅目       ヤガ科       カノコが       134 ○       ○         昆虫網       繁翅目       ヤガ科       キシタバ       0 △       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       キハダゴマダラヒトリガ       1 △       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       シロスジヒトリモドキ       6 △       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤママユガ科       ヤママユガ       49 ○       ○         取甲網       フラジムシ目       オカダンゴムシ科       オカダンゴムシ       200 □       虫と昆虫展等         軟甲網       十脚目       オトヒメエビ科       オトヒメエビ       1 ○       ○								
昆虫網       鱗翅目       タテハチョウ科       ルリモンジャノメ       80 ○       ○         昆虫網       鱗翅目       マダラガ科       オキナワルリチラシ       30 ○       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       アカエグリバ       79 △       かくれんぼ展など         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       カノコが       134 ○       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       キシタバ       0 △       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       キハダコマダラヒトリガ       1 △       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       シロスジヒトリモドキ       6 △       ○         昆虫網       鱗翅目       ヤママユガ科       ヤママユガ       49 ○       ○         軟甲網       ワラジムシ目       オカダンゴムシ科       オカダンゴムシ       200       虫と昆虫展等         軟甲網       十脚目       アメリカザリガニ科       アメリカザリガニ       1 ○       ○         軟甲網       十脚目       オトヒメエビ科       オトヒメエビ       1 ○       ○								
昆虫網       繁翅目       マダラガ科       オキナワルリチラシ       30 ○          昆虫網       繁翅目       ヤガ科       アカエグリバ       79 △       かくれんぼ展など         昆虫網       繁翅目       ヤガ科       カノコが       134 ○          昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       キシタバ       0 △          昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       キハダコマダラヒトリガ       1 △          昆虫網       鱗翅目       ヤガ科       シロスジヒトリモドキ       6 △          昆虫網       鱗翅目       ヤママユガ科       ヤママユガ       49 ○          軟甲網       ワラジムシ目       オカダンゴムシ科       オカダンゴムシ       200       虫と昆虫展等         軟甲網       十脚目       アメリカザリガニ科       アメリカザリガニ       1 ○          軟甲網       十脚目       オトヒメエビ科       オトヒメエビ       1 ○								
昆虫網     繁翅目     ヤガ科     アカエグリバ     79 △     かくれんぼ展など       昆虫網     繁翅目     ヤガ科     カノコが     134 ○     □       昆虫網     繁翅目     ヤガ科     キシタバ     □ △     □       昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     キハダゴマダラヒトリガ     □ △     □       昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     シロスジヒトリモドキ     6 △     □       昆虫網     鱗翅目     ヤママコガ科     ヤママユガ     49 ○     □       軟甲網     ワラジムシ目     オカダンゴムシ科     オカダンゴムシ     200     虫と昆虫展等       軟甲網     十脚目     アメリカザリガニ科     アメリカザリガニ     □ ○     □       軟甲網     十脚目     オトヒメエビ科     オトヒメエビ     □ ○     □								
昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     カノコか     134 ○     ○       昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     キシタバ     0 △     △       昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     キハダゴマダラヒトリガ     1 △     △       昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     シロスジヒトリモドキ     6 △     △       昆虫網     鱗翅目     ヤママユガ科     ヤママユガ     49 ○       軟甲網     ワラジムシ目     オカダンゴムシ科     オカダンゴムシ     200 生     虫と昆虫展等       軟甲網     十脚目     アメリカザリガニ科     アメリカザリガニ     1 ○     ○       軟甲網     十脚目     オトヒメエビ科     オトヒメエビ     1 ○     ○						<b>!</b>	かくわんば展たど	
昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     キシタバ     0 △     △       昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     キハダゴマダラヒトリガ     1 △     △       昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     シロスジヒトリモドキ     6 △     △       昆虫網     鱗翅目     ヤママユガ科     ヤママユガ     49 ○     ○       軟甲網     ワラジムシ目     オカダンゴムシ科     オカダンゴムシ     200     虫と昆虫展等       軟甲網     十脚目     アメリカザリガニ科     アメリカザリガニ     1 ○     ○       軟甲網     十脚目     オトヒメエビ科     オトヒメエビ     1 ○     ○						t	2 1 いこまなるし	
昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     キハダゴマダラヒトリガ     1     △     □       昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     シロスジヒトリモドキ     6     △     □       昆虫網     鱗翅目     ヤママユガ科     ヤママユガ     49     ○       軟甲網     ワラジムシ目     オカダンゴムシ科     オカダンゴムシ     200     虫と昆虫展等       軟甲網     十脚目     アメリカザリガニ科     アメリカザリガニ     1     ○       軟甲網     十脚目     オトヒメエビ科     オトヒメエビ     1     ○								
昆虫網     鱗翅目     ヤガ科     シロスジヒトリモドキ     6 △     △       昆虫網     鱗翅目     ヤママユガ科     ヤママユガ     49 ○       軟甲網     ワラジムシ目     オカダンゴムシ科     オカダンゴムシ     200     虫と昆虫展等       軟甲網     十脚目     アメリカザリガニ科     アメリカザリガニ     1 ○     ○       軟甲網     十脚目     オトヒメエビ科     オトヒメエビ     1 ○     ○					0			
昆虫網     鱗翅目     ヤママユガ科     ヤママユガ     49 ○       軟甲綱     ワラジムシ目     オカダンゴムシ科     オカダンゴムシ     200 虫と昆虫展等       軟甲綱     十脚目     アメリカザリガニ科     アメリカザリガニ     1 ○       軟甲綱     十脚目     オトヒメエビ科     オトヒメエビ     1 ○					1			
軟甲綱     ワラジムシ目     オカダンゴムシ科     オカダンゴムシ     200     虫と昆虫展等       軟甲綱     十脚目     アメリカザリガニ科     アメリカザリガニ     1 〇     〇       軟甲綱     十脚目     オトヒメエビ科     オトヒメエビ     1 〇     〇								
軟甲綱     十脚目     アメリカザリガニ科     アメリカザリガニ     1 O       軟甲綱     十脚目     オトヒメエビ科     オトヒメエビ     1 O								
軟甲綱     +脚目     オトヒメエビ科     オトヒメエビ     1     O					200	_	虫と昆虫展等	
			アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	1	0		
軟甲綱					1	0		
	軟甲綱	十脚目	クモガニ科	サガミモガニ	2	0		

綱	B	科	種	個体数	常設展	企画展 (例)	備考
軟甲綱	十脚目	テナガエビ科	イソスジエビ	1	0		
軟甲綱	十脚目	テナガエビ科	シラタエビ	1	Δ		
軟甲綱	十脚目	テナガエビ科	スジエビモドキ	4	0		
軟甲綱	十脚目	テナガエビ科	テナガエビ	73	$\triangle$	生きもの捕りに行こう!展	
軟甲綱	十脚目	テナガエビ科	ユビナガスジエビ	25	0		
軟甲綱	十脚目	ベンケイガニ科	クロベンケイガニ	33	0		
軟甲綱	十脚目	ベンケイガニ科	ベンケイガニ	7	0	生きもの捕りに行こう!展	
軟甲綱	十脚目	ホンヤドカリ科	ケアシホンヤドカリ	9		生きものへはじめの一歩展	
軟甲綱	十脚目	ホンヤドカリ科	ユビナガホンヤドカリ	95	0	生きものへはじめの一歩展	
軟甲綱	十脚目	ホンヤドカリ科	ヨモギホンヤドカリ	7	0		
軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	イソガニ	4	Δ		
軟甲綱	十脚目	モクズガニ科	モクズガニ	2	0		
軟甲綱	十脚目	ヤドカリ科	ケブカヒメヨコバサミ	2			
軟甲綱	十脚目	ヤドカリ科	ツマジロサンゴヤドカリ	2	0		
軟甲綱	十脚目	ヤドカリ科	テナガツノヤドカリ	1	Δ		
軟甲綱	十脚目	ヤドカリ科	ベニワモンヤドカリ	1	0		
軟甲綱	十脚目	ヤドカリ科	ツメナガヨコバサミ	14	0		
軟甲綱	等脚目	スナホリムシ科	オオグソクムシ	13	0		

# 5.2チョウ目の飼育状況

本年度はチョウ目の成虫を大温室を中心に年間で 74 種 9,623 頭放しました。最も放蝶数 が多い月は 7 月で 1,058 頭を放しました。

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
種数	27	35	32	41	45	39	42	45	29	30	27	27	74
頭数	680	862	839	1,058	811	819	1,009	692	835	794	722	502	9,623

分	類	種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
		ナミアゲハ	28	16	29	16	12	12	47	18	0	54	4	21	257
		クロアゲハ	0	2	0	3	0	0	3	5	2	76	89	17	197
		シロオビアゲハ	60	0	33	2	3	7	6	62	53	31	6	16	279
		ナガサキアゲハ	19	40	7	33	1	4	0	1	0	0	0	0	105
		キアゲハ	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
アゲハラ	チョウ科	カラスアゲハ	0	0	1	4	47	1	6	0	0	0	0	4	63
		ヤエヤマカラス	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	7
		アオスジアゲハ	8	5	6	10	0	5	0	0	0	0	0	0	34
		ジャコウアゲハ	0	0	0	3	13	10	173	53	34	55	70	50	461
		オナガアゲハ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		ベニモンアゲハ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		オオゴマダラ	36	36	32	27	22	22	21	17	26	25	31	19	314
		リュウキュウアサギマダラ	63	42	48	50	38	52	56	71	78	53	57	53	661
		スジグロカバマダラ	56	24	23	55	30	24	56	17	18	21	30	40	394
	78=1-0	ヒメアサギマダラ	40	42	32	39	37	28	38	62	54	47	40	17	476
	マダラチョウ 亜科	マルバネルリマダラ	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
		アサギマダラ	56	37	29	28	36	12	42	25	67	64	73	22	491
		カバマダラ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		ツマムラサキマダラ	29	22	16			2	0	4	13	5	2	37	161
		ツマグロヒョウモン	0	0	1	7	8	44	6	4	1	15	9	4	99
		コミスジ	36	14	153	7	71	24	58	14	34	0	19	1	431
		リュウキュウミスジ	0	0	0			0	0	3	16	7	0	0	26
		ルリタテハ	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0	0	2
		キタテハ	1	1	0		0	0		0	0	0	0	0	4
		アカタテハ	0	12	0			0		1	0	0	0	0	13
		ヒメアカタテハ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
		イシガケチョウ	53	21	32	46		6		8	20	41	49	12	311
		タテハモドキ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
		アオタテハモドキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		オオムラサキ	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		アサマイチモンジ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	2	17	17	13	4	0	0	0	0	0	53
タテハチョウ科		イチモンジチョウ	9	33	97	45	124	33	45	47	93	40	61	28	655
タテハテョウ科		リュウキュウムラサキ	0	0	0	0		39	0	0	1	0	0	0	41
		コノハチョウ	0	0	0	_		0		0	0	0	0	0	0
		サカハチチョウ	0	0	0	7	7	8		1	1	0	0	0	37
		ゴマダラチョウ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
		クモガタヒョウモン	0	0	0			0		0	0	0	0	0	0
		テングチョウ	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
		コムラサキ	0	0	0	0		0	0	1	0	4	6	0	11
		イワサキタテハモドキ	28	32	42	28		20		16	2	13	2	19	263
		カバタテハ	11	16	10	35	30	12	9	9	26	42	28	30	258
		リュウキュウヒメジャノメ	0	2	0					0	0	0	0	0	236
		サトキマダラヒカゲ	0		0			0		0	0	0	0	0	
		ヤマキマダラヒカゲ	0	0	0	0		7	19	18	41	11	12	8	44 117
		クロコノマチョウ	0	0	0			0		18	0	0	0	0	
		クロヒカゲ												-	0
	ジャノメチョウ	ヒメウラナミジャノメ	6	20	47	23				2	32	3	14	4	223
	亜科	ヒメジャノメ	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
		コジャノメ	0	1	0			_		0	0	0	0	0	1
		ジャノメチョウ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
		ヒカゲチョウ	1	4	0			0		0	0	0	0	0	21
		ルリモンジャノメ	0	0	0			0	0	15	3	26	6	30	80
		ウスイロコノマチョウ	0	36	4	40		4	1	3	0	0	0	0	107
		マサキウラナミジャノメ	2	45	5	20	64	14	14	28	8	23	14	20	257

分類	種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
	モンシロチョウ	44	67	56	91	10	9	29	5	27	4	0	0	342
	ツマキチョウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	モンキチョウ	0	1	13	3	1	2	4	0	0	0	0	0	24
	キタキチョウ	10	48	25	11	33	19	31	20	0	18	2	7	224
シロチョウ科	クロテンシロチョウ	52	37	19	46	24	48	36	48	90	38	53	17	508
	ウスキシロチョウ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	スジグロシロチョウ	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	ナミエシロチョウ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	ツマベニチョウ	15	38	19	32	35	28	29	14	24	8	35	9	286
	ムラサキシジミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ムラサキツバメ	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	12
	ツバメシジミ	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	ベニシジミ	0	3	6	1	12	0	34	2	0	0	0	0	58
シジミチョウ科	ウラナミシジミ	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7
	ヤマトシジミ	2	0	8	0	2	0	0	2	0	0	0	0	14
	ルリシジミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ウラギンシジミ	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	4
	ツシマウラボシシジミ	0	144	0	255	0	278	0	0	0	0	0	0	677
	チャバネセセリ	0	0	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0	6
	コチャバネセセリ	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
セセリチョウ科	ダイミョウセセリ	0	1	0	0	1	0	8	0	1	0	0	0	11
EE77374	キマダラセセリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	タイワンアオバセセリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	イチモンジセセリ	0	0	0			0	4	0	0	0	0	0	
	ウンモンスズメ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	
	ホシホウジャク	13	8	22	19	1	8	12	20	9	25	0	5	
	コスズメ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	
	ホシヒメホウジャク	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	モモスズメ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	3
	ベニスズメ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1
	オオスカシバ	0	1	0	0		0	6	0	0	0	0	0	7
	ブドウスズメ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	
	セスジスズメ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	シモフリスズメ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	
	アケビコノハ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	アカエグリバ	0	0	0	0	1	1	49	0	28	0	0	0	79
ヤガ科	カノコガ	0	0	0	1	7	0	6	55	33	30	2	0	134
	シロスジヒトリモドキ	0	0	0	0		0	0	3	0	2	1	0	6
	キハダゴマダラヒトリガ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1
	キシタバ	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	
オキナワモンシロモドキ科	オキナワモンシロモドキ	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	1
マダラガ科	オキナワルリチラシ	0	0	0	0		0	0	1	0	11	7	11	30
ヤママユガ科	ヤママユガ	0	0	16	14	15	1	2	1	0	0	0	0	49

# 5.3ホタル類の飼育状況

今年度、水生ホタル類 2 種(ゲンジボタル、ヘイケボタル)の観賞会において、年間 4 回のホタル観賞イベントに必要な生体を展示することができました。

ホタルのタベの展示個体数

	5月30日	5月31日	6月1日	6月2日	計
ゲンジボタル	650	650	650	650	2600

Action in

昼のホタル観賞会の展示個体数

	6月8日	6月9日	6月15日	6月16日	6月22日	6月23日	6月29日	6月30日	計
ゲンジボタル	150	150	150	150	100	100	80	80	960
ヘイケボタル	0	0	0	0	70	70	130	130	400

冬のホタル観賞会の展示個体数

	11月30日	12月1日	12月7日	12月8日	12月14日	12月15日	12月21日	12月22日	計
ヘイケボタル	100	100	150	150	150	150	150	150	1100

冬のホタル観賞会の展示個体数

	1月2日	1月3日	1月4日	1月5日	計
ヘイケボタル	150	150	150	150	600

71

### 5.4アニマルウェルフェア

アニマルウェルフェア(動物福祉)の促進のため、日常の飼育記録の徹底やマニュアル化 を進めている他、特筆した事項を報告します。

#### グンディの展示

観察展示室「砂漠の世界」のグンディの展示施設に伴い、「自由な行動の発露」を引き出し、それを観察することができる展示を目指して展示作成を行いました。

本種は飼育員たちも初めての飼育となるため、事前に本種の飼育技術を持っている埼玉県こども動物自然公園まで足を運び担当者から飼育技術面でのアドバイスをもらい、本種



の行動を観察するなどして本種に必要な飼育条件を満たした展示レイアウトを計画することができました。

展示では本種が岩場に登る垂直方向の行動が再現できるように、岩を高く積み上げてモルタルで固定する、岩場の窪みにシェルターを形成する、砂漠砂のような粒度の細かい珪砂を使用するなど、生体にストレスのない環境を作り上げました。生体の魅力はもちろんですが、当園のグンディの魅力は、この飼育員たちが作り上げた環境展示と合わせて楽しんでいただきたいと思っています。

### 5.5生息域外保全•生息域内保全

絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律(種の保存法)に基づき国内希少野生動植物種に指定され、保護増殖事業の対象となっている昆虫 2 種とトゲネズミ類生息保全事業の対象となっているアマミトゲネズミの生息保全に協力しました。

### ツシマウラボシシジミの生息域外保全

ツシマウラボシシジミは国内では長崎県対馬市北部にのみ分布するシジミチョウです。近年生息数が急激に減少しており、2017年1月に環境省が定める種の保存法において、「国内希少野生動植物種」に指定されました。当園では2014年からは正式に環境省から「生息域外保全推進モデル事業」への協力要請があり緊急避難や飼育技術開発を実施。2017年からは環境省の「保護増殖事業」として累代飼育や飼育技術開発を行っています。



本年度は年間(3 化)で計678頭の成虫が羽化しました。また、翌年度に向けて278頭の越冬幼虫を作成しました。累代飼育の余剰個体は、年間3回の特別公開の際に展示で使用した他、研究機関や現地へ移動を行いました。

#### ツシマウラボシシジミ特別公開

生息域外保全の余剰個体を年に3回、特別公開という形で展示しました。展示中は大温室内をチョウと同じ空間で、自然下のようにご覧頂くことができます。

### タカネヒカゲハヶ岳亜種の飼育技術協力

レッドリスト(日本の絶滅の恐れのある野生生物の種のリスト)で絶滅危惧種 I A 類及び種の保存法で国内希少野生動植物種に指定されているタカネヒカゲハヶ岳亜種の保全活動を環境省が進めるために、飼育技術に関する協力依頼があった。「希少高山蝶飼育技術交流会」にて飼育技術についての検証が行われるため、事前にタカネヒカゲの試験飼育を行い、環境省へ基礎デ



ータの提供と飼育に関する考察を行い保護増殖事業検討会にて専門家としての意見を伝え た。

### フサヒゲルリカミキリの生息域外保全

フサヒゲルリカミキリは、冷涼地域における湿地草原性のカミキリムシ科甲虫類で、日本固有種です。本種は2016年(平成28年)に国内希少野生動植物種に指定され、その後2018年(平成30年)から「絶滅危惧昆虫類の生息域外保全モデル事業」として、足立区生物園及び伊丹市昆虫館の2館でフサヒゲルリカミキリの生息域外保全に取り組むこととり



ました。令和6年度から「保護増殖事業」として取り組んでいます。

今年度も生体の遺伝的多様性を確保するため、系統を管理した上でペアリングを実施しました。また、系統管理のために伊丹市昆虫館から本種の卵や成虫を受け入れました。

#### 再導入試験

本種の保護増殖事業の取り組みの一環で本種の再導入試験を6月18日に実施しました。試験はかつて本種の生息が確認できた鳥取県西伯郡伯耆町にある桝水高原で実施され、伊丹市昆虫館、足立区生物園で翌化した個体を用いました。



マーキングした再導入個体

### アマミトゲネズミの生息域外保全

現在、日本固有の野生トゲネズミ類は3種(アマミトゲネズミ、トクノシマトゲネズミ、オキナワトゲネズミ)が知られており、昨今生息環境の変化や外来生物(マングース、ノネコ等)により大きく数を減らし、3種は絶滅危惧種に選定されています。そのため、公益社団法人日本動物園水族館協会(以下、JAZA)と環境省は、2017年に「生物多様性保全の推進に関する基本協定書」に基づいてトゲネズミ類の飼育・繁殖



技術の確立を目指し、動物園での生息域外保全を行う事になり、トゲネズミ類3種のうち、まず野生個体数が比較的安定しているとされるアマミトゲネズミ(Tokudaia osimensis)の飼育・繁殖技術の確立に取り組んでいます。

生物園は本取組の中で、「繁殖支援施設」という繁殖を支える役割を担っています。「繁殖施設」では、個体群が増えることによって飼育施設のキャパシティの問題や老齢個体の管理など様々な課題が出てくるため、非繁殖個体を預かることで個体群維持に協力をしています。今年度は、横浜市立金沢動物園、井の頭自然文化園、鹿児島市平川動物公園、埼玉県こども動物自然公園施の4施設から合計で9頭のアマミトゲネズミを引き受けて飼育を行いました。

### アズマヒキガエルの牛息域内保全

アズマヒキガエルは元渕江公園・生物園に生息する象徴的な野生生物の一つですが、近年東京都区部におちて数が減少し絶滅危惧 I 類に指定されています。当園では生息域内の保全と継続的な調査を実施し、本種の保全を行っています。



#### 生息域内保全

成体の隠れ家となる退避地を本種の成長段階に考慮して整備を行いました。これまで庭園にあったエコスタックに伐採した枝や丸太を追加することで、大型の個体の利用を目的とした退避地として整備をしました。さらに防草シートで施工した退避地、池の岸に変態した上陸個体用の丸太を用いた退避地を新たに設置しました。

#### 調查•研究

繁殖期の2月12日から3月2日に個体数と組成調査を行いました。最も多い日で雌雄合わせて105個体確認されました。また、2月3日から3月28日までにカラスによる食害にとみられる死亡個体を11個体確認しました。死亡個体からは遺伝子サンプルを回収し、今後実施予定であるニホンヒキガエル交雑状況の検査に役立てていきます。

# 【施設管理報告】

# 1設備保全結果

本年度は下記の通り年間を通じて適切な管理を実施しました。

	園 施設維持管理・設備保守・ 作 業 内 容	第三者委託	実施回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	110	100	1月	2月	3月
					5月		7月	8月			11月		1 月		3月
	定期清掃	丸三興業	6回/年	22日		24日			98	15日		23日		25日	-
	繊維床清掃	丸三興業	2回/年			24日					٥٥٦	23日			
	照明器具及び吹出/吸入口清掃	丸三興業	1回/年							3/24に	25日				045
維持	カワニナ流れ貯水槽清掃	丸三興業	1回/年							変更		160			24日
班出日	大温室ガラス清掃 	フジメンテニール	1回/年	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	168	毎日	毎日	毎日
			毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	<del>#</del> 0	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日
	各所水拭き・洗剤拭き ゴミ収取		_	毎日	- 1	毎日	# # # # # #	毎日	#B	毎日	#B #B	-	毎日		毎日
			毎日	-	毎日			-	_			毎日		毎日	-
	消耗品補充		適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜
	大温室BG散水		毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日
植栽	庭園植栽管理		適宜										適宜	適宜	適宜
	食草温室植栽管理		毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日 28・29	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日
	大温室植栽管理	-	12回/年	88	208	178	168	28 · 29 · 31B	178	218	188	168	208	108	10E
	エレベーター【遠隔監視】	日立ビルシステム	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日
	エレベーター【遠隔診断】	日立ビルシステム	毎月	308	31日	30目	318	31日	308	318	31日	31日	318	28日	31E
	エレベーター【有人点検】	日立ビルシステム	4回/年	88			88			78			27日		
	自動ドア	ナプコシステム	2回/年						30日						38
	冷水器保守点検	OSGコーポレーション	(初回11/5日)								5⊟				
	消防用設備	吉田防災	2回/年							28日					248
	機械警備	セコム	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日
	自家用電気工作物【遠隔監視】	関東電気保安協会	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日
	自家用電気工作物【月次点検】 自家用電気工作物【年次点検】	関東電気保安協会	6回/年	23目		18日		15日		28日		23日		78	
	※3年ごとに精密点検を実施	関東電気保安協会	1回/年							28日					
	吸収式冷温水機(ガス焚)	東武ビルマネジメント	2回/年		20目					21日					
	温水ボイラー【遠隔監視】	東武ビルマネジメント	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日
	温水ボイラー【年次点検】	東武ビルマネジメント	2回/年						17日						31E
	湧水・排水槽	東武ビルマネジメント	1回/年			24日									
	電話	足立通信工業	2回/年				29日						27日		
	自動制御設備総合点検	東武ビルマネジメント	1回/年											25日	
	環境測定	東武ビルマネジメント	6回/年		17日		12日		24日	44/40	12日		78		58
機械設備	グリストラップ	丸三興業	3回/年			17日				11/18 仁変更	18日			14日	
	設備遠隔監視	アズビル	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日
	定期巡回点検	アズビル	毎月	15日		25日	17日	27日	18⊟	22日		12日	21日	19⊟	18E
	定期巡回点検	東武ビルマネジメント	4回/年		27日			26日			18日			10日	
	第二種 ヘッター	-	2回/年				28				18				
	第二種 密閉式膨張タンク	-	2回/年				28				18				
	ポンプ類	-	1回/年						12日						
	ポンプ類(雑)	-	1回/年												
	ファンコンベクター 19基	-	2回/年					1 • 10 • 11	28				108		
	エアコン 空調機 43基	-	2回/年					13 • 18 • 31 B				3.5.6	13 • 14 • 18⊟		
	フロン排出抑止簡易点検	-	4回/年			13⊟			11 • 12 19 • 298			7·23·26			3 · 11 · 23 · 31E
	排気ファン	-	1回/年										38		<u> </u>
	加熱冷却ユニット	-	2回/年				38			13⊟					
	温室天窓・自動駆動装置	-	1回/年									78			
	フィルター洗浄	-	6回/年	13・14⊟		1 • 78		5.68		4•11⊟		6·7· 9B		10 • 11E	
	クーリングタワー	-	4回/年	16日			15・16日		10・228		3⊟				
	生物園飼育水ピット清掃 ※属年実施 (次回令和6年度)	-	1回/2年		13⊟										
	塩素除去装置	-	4回/年			30日			30日			31⊟	L		31⊟



# 1.1生物園年間作業実績

### 維持管理

利用者が施設を気持ちよく利用できるよう、定期清掃、日常清掃、メンテナンスを計画的に 実施し、常に館内の美化及び衛生管理に努めました。

#### 除塵、清掃作業

館内、庭園内、大温室のゴミの清掃を毎日実施しました。





#### 各所水拭き、洗剤拭き

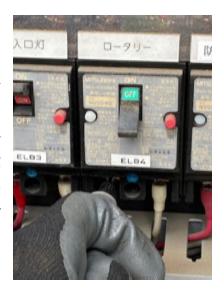
モップによる水拭きを毎日行い。適宜、高圧洗浄などを実施しました。





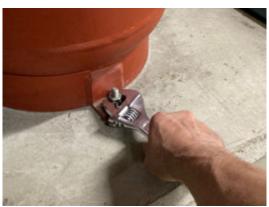
### 機械設備管理

日常及び定期的な施設点検を行い、施設及び工作物の 適正な維持管理に努めました。毎日温度や機械数値のデ ータを観測し、異常の有無を早期発見出来るようにして 施設の異常が発見された場合は、速やかに修繕し対応し ました。維持管理の仕様は、特記仕様書のほか東京都建設 局「設備保守標準仕様書」及び「足立区維持保全業務標準 仕様書」に基づき実施しました。日々の巡回などで発見し た破損個所は放置することなく、安全面を考慮して、共同 体直営で補修、修繕を行いました。また、技術的に困難な 場合は、立入禁止柵などを設け、安全を確保した後、専門 業者に修繕工事の発注を行いました。



絶縁測定





第2種膨張タンク





ファンコンベクター





エアコン空調機





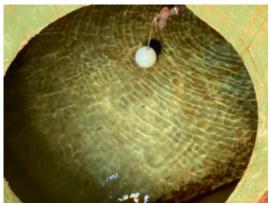
加熱冷却ユニット





フィルター洗浄





生物園飼育水ピット清掃





ドームスイッチ修繕





配線の修理・取り替え

#### ベビーシート交換と男性トイレへの新設

これまでは女子トイレのみにおむつ交換の際に使用するベビーシートが設置され、老朽化していため交換をしました。またその際に男子トイレにも同様のベビーシートを追加で設置しました。こども・子育て世帯への利用者サービスとして、これにより、小さなお子様連れのお父様が安心してオムツ交換ができる環境が整備され、より多様な利用者へ配慮した施設となりました。



### 1.2元渕江公園年間作業実績

#### 植栽管理

草地管理については、公園利用者の憩いと安全に配慮した除草、草刈りを行いました。来園者が公園を快適に利用できるように、草の刈り高を少し高めに設定し、埃が立ちにくいように配慮しました。また広場の一部を「いきもの原っぱ」として昆虫などが生息出来る環境づくりに努めました。半面を交互に機械刈りをしました。また、わんフェスなど大型イベントなどでの公園使用に合わせて作業を行いました。

樹木管理については来園者の安全を最優先事項とし、枯枝の有無を日常的に点検し、発見次第速やかに撤去を行いました。樹木の剪定や刈り込み時は、樹木特性に応じて最も適切な時期と方法で行いました。高木に関しては定期的に高所作業車を使用し剪定や間引き作業などを、計画的に行いました。園内で発生した剪定枝等は定期的にチップ化して遊具広場を中心に敷き均すなど園内リサイクルに努めました。

#### 樹木剪定

樹木の特徴に合わせて適期に剪定作業を行っています。樹高によっては高所作業車も使用しています。





#### 枯枝撤去

日常的に点検を行い、発見次第高枝切りバサミや釣り用のロッドなどを用いて随時対応しています。特に暴風時など落枝の危険性のある際は重点的に点検・撤去を行います。





#### 除草 (草地広場)

草地広場は年 10 回の機械刈りを行いいつでもリラックスできる環境づくりを心掛けると 共に、生きもの原っぱについては、敷地面積の半分は刈らずに昆虫の生息環境を残す維持 管理を行っています。





#### 花壇植栽管理•大花壇植栽管理

区民参加型の公園花壇サポーターと協力して、年間三回の正面花壇の花の植え替えを行いました。また生物園の正面には交通安全を祈念する「けんちゃんのあさがお」については生物園前にプランターを設置して、来園者の目に留まるように育てました。





#### 病虫害防除 • 駆除 (春~秋季実施)

公園にはスズメバチやチャドクガなど来園者に有害な生きものが生息するため、安全に 公園を活用していただくため、巡回作業を行い発見時には直ちに駆除するよう務めました。





### 維持管理

日常及び定期的な施設の点検と修繕、清掃などの保守管理を適切に行うとともに、遊具 や工作物の故障、台風や降雪等、休園日・夜間においても緊急時に迅速に対応できる体制 を確保し公園の維持管理に務めました。

#### カラスの巣撤去

東京都鳥獣保護課に捕獲申請を取りカラスの巣を撤去して来園者の安全に努めています。





#### 公園内清掃

毎朝 7:45 からゴミ拾いを開始。その後トイレ、公園外周、雨桝、落葉などを清掃します。





#### 噴水モニュメント高圧洗浄

公園利用者に涼しさを演出するため、夏季に噴水を稼働するための清掃を行っています。





#### 剪定枝・枯れ枝チップ化及び散布

公園内で発生した剪定枝や枯枝などは粉砕機にてチップしています。精製されたチップ は遊具広場に散布するためのクッション材や生きものの飼育などに用いる緑のリサイクル を行っています。





遊具日常点検 安全上の不備がないか日常点検を行い、適宜修繕の対応を行いました。





釣り池清掃、釣り池噴水装置清掃、噴水用貯水槽清掃

釣り池内の清掃を適宜実施しています。また釣り池の噴水装置正面の噴水オブジェの貯水槽の清掃。釣り池の補給用貯水槽清掃を年に1回実施しています。





#### 公園内補修

公園内には様々な構造物があるため、巡回点検を行い必要に応じて修繕を行います。





#### スミラブ発砲錠投与(4~10月実施)

毎月 1 回、蚊の駆除のため雨水桝へスミラブ発砲錠を投与し、デング熱発生防除に努めています。





### そのほか

#### メリケントキンソウの防除

2024年5月、元渕江公園の草地広場にて外来植物「メリケントキンソウ」の発生が初認されました。本種は繁殖力が非常に強く、種子の鋭いトゲがあり、素肌に直で触れた場合、ケガの恐れのある危険な植物です。靴底などに種子が刺さり、今後様々な場所に拡散していく恐れがあるため、今年度は草地広場を重点的に点検し、本種の開花(4~5月)前に機械除草で根ごと除去する試みを行いました。



メリケントキンソウ

先述の通り、非常に繁殖力の強い植物であるため、完全なる防除は困難を極めますが、草 地広場で利用者がケガをしないよう、引き続き来年度以降も防除を試みていきます。

## 1.3公園巡回指導員

元渕江公園の利用者が安全かつ公平に利用できる環境を維持するためには、「足立区公園条例」のルール周知をしていく必要があります。当公園は、住宅から駅へと繋ぐ中間に位置するような設置となっているため条例で禁止されている公園内の自転車走行が多く見られるのが実情です。そのため、小さなお子様やご高齢の方が安心して公園を利用できるように、区と協議の上「公園利用指導員」制度を、第3期指定管理期間に導入しています。



公園巡回指導員

「日常的な指導に加え、日常的な指導で改善が難しい自転車走行や喫煙などの行為については、年間520時間(1日2時間×雨天日除く年間260日)を目安に効果的な時間帯を選んで専用の指導員を配置すること」という仕様に基づき、公園維持管理スタッフが巡回および辻立ちをして声掛けを行いました。1年の声掛け結果は以下の表の通り、年間稼働時間は642時間となり、仕様に定められた日数を大きく上回る数字となりました。

実施月	喫煙	自転車	エサやり	その他	声掛け件数	指導員稼働時間(h)
4月	61	614	6	41	722	50
5月	53	486	8	38	585	45
6月	44	450	10	25	529	48
7月	23	426	7	11	467	43
8月	14	341	2	9	366	41
9月	43	458	1	6	508	44
10月	53	463	2	18	536	50
11月	68	650	4	32	754	73
12月	52	599	4	28	683	61
1月	43	488	4	24	559	65
2月	31	341	3	47	422	71
3月	41	365	10	73	489	53
累計	526	5,681	61	352	6,620	642

結果として、公園のルールがより広く浸透していき、 自転車を押して歩く方の姿が目立つようになってきま した。これまでは公園内自転車走行や喫煙の陳情が生 物園に届くことが度々ありましたが、巡回指導員が立 つことでそういったクレーム数はかなり減少していま す。また、利用を指導された方からのクレームという のも殆ど発生しませんでした。これについては、「公園 利用指導員マニュアル」内で、対応時の5原則「挨拶 /態度/表情/言葉遣い/身だしなみ」に気を付けるとい った基礎的な接遇について記載しており、本取組が開 始する前に内部研修を行って指導たちにはその考えを 共通認識として持っていただいております。

利用指導員の取組以外にも、制札看板の内容にも工



公園利用指導員マニュアル

夫をしてマナー向上に務めています。喫煙や野生動物へのエサやりが、「なぜ」禁止とされ、 ルールが必要なのか。「公共の福祉」を守るために皆が一緒になって考えなければいけない ことを普及啓発として内容に込めています。今後も元渕江公園が全ての世代で安心して過 ごせる環境作りに努めていきます。



公園利用指導員内部研修

自転車走行注意看板



公園内禁煙看板

野鳥餌やり注意看板

### 2植物管理記録

各種熱帯植物や雑木、野草、水生植物等についてその特性や生態的役割について十分理解し、 剪定、除草、間引等必要な作業を適宜行いました。また、来園者が生物を安全に観察しやす いように管理を行いました。

### 2.1 大温室

大温室には熱帯・亜熱帯性の植物が多く植栽されていて、そのままでは暗くなりすぎ、安全上の問題があるので、植栽管理を毎月(休園日のない8月を除く) 実施しています。今年度は年間で計 11 回管理作業を行いました。主な作業として、園路にはみ出した植栽や生長した樹木の剪定などを実施しました。



大温室の植栽管理

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1 2月	1月	2月	3月
実施日	4月8日	5月20日	6月17日	7月16日	ī	9月17日	10月21日	11月18日	12月16日	1月20日	2月10日	3月10日

#### 植栽•伐採

イシガケチョウ等の採卵場所となるように、築山にガジュマルの植栽を行いました。同場所には以前同じくイシガケチョウ等の食草であるオオイタビがありましたが、オオイタビが絡んでいた樹木が朽ちてしまったので、鉢植えで管理していたガジュマル 1 株を植栽しました。また、クジャクヤシの 1 本が大温室の天井に到達していました。このまま生長しても葉の展開に支障が出ていずれは植物自体が弱ることが予想されたので伐採を行いました。また景観のためにセッコク属の着生ランの植栽を実施しました。



ガジュマルの植栽作業



伐採したクジャクヤシ



植栽した着生ラン

#### 植栽リストの更新

植栽管理以外の内容として、来園者から植物の名前や 花期を問われることがありますので、情報を提供でき るように種同定や花が咲いている時期の調査を行い 植栽植物のリストを更新しました。



# 2.2バタフライガーデン・食草温室

チョウなど植物食の昆虫の食草はもちろん、生物園バタフライガーデンの維持管理のために植栽のために今年度は 68 種の植物を管理しました。

	<i>プロリープー</i>	T/X/IO 00 .	主くプログラン		± 0 0	X 0 / C :	
綱	B	科	種	鉢数	地植	使用昆虫	備考
被子植物綱	タコノキ目	タコノキ科	アダン	30	0	ツダナナフシ	
					_		
被子植物綱	リンドウ目	キョウチクトウ科		1		ツマムラサキマダラ	
被子植物綱	リンドウ目	キョウチクトウ科	トウワタ	8	0	カバマダラ	
被子植物綱	リンドウ目	キョウチクトウ科	ツルモウリンカ	367	0	アサギマダラ、リュウキュウアサギマダラ、ヒメアサギマダラ	
被子植物綱	リンドウ目	キョウチクトウ科	ホウライカガミ	73	2	オオゴマダラ	
被子植物綱	リンドウ目	キョウチクトウ科	キョウチクトウ	15		ツマムラサキマダラ、アサギマダラ	
1914 10110					_		
被子植物綱	リンドウ目	キョウチクトウ科	マンデビラ類	6	_	ツマムラサキマダラ	
被子植物綱	リンドウ目	キョウチクトウ科	リュウキュウガシワ	8	0	スジグロカバマダラ、アサギマダラ	
被子植物綱	リンドウ目	アカネ科	ヘクソカズラ	1	0	ホシホウジャク、ホシヒメホウジャク	
被子植物綱	コショウ目	ウマノスズクサ科		1	_		レイアウトのために養生
				-		ジェコウコゲハ	7 7 7 07 07 07 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08
被子植物綱	コショウ目		ウマノスズクサ	11	_	ジャコウアゲハ	
被子植物綱	コショウ目		リュウキュウウマノスズクサ	0	5	ジャコウアゲハ、ベニモンアゲハ	
被子植物綱	バラ目	クワ科	イヌビワ	5	0	イシガケチョウ、ツマムラサキマダラ	
被子植物綱	バラ目	クワ科	ガジュマル	8	1	イシガケチョウ、ツマムラサキマダラ、マルバネルリマダラ	
被子植物綱	バラ目	クワ科	ベンジャミン	10		イシガケチョウ、ツマムラサキマダラ	
					+		
被子植物綱	バラ目	クワ科	オオイタビ	4	_	イシガケチョウ、ツマムラサキマダラ	
被子植物綱	バラ目	アサ科	エノキ	26	0	ゴマダラチョウ、テングチョウ、オオムラサキ	
被子植物綱	バラ目	アサ科	クワノハエノキ	7	0	ゴマダラチョウ、テングチョウ、オオムラサキ	
被子植物綱	シソ目	クマツヅラ科	イワダレソウ	11	<del>-</del>	タテハモドキ、イワサキタテハモドキ、コノハチョウ	
					_		
被子植物綱	シソ目	キツネノマゴ科		21		タテハモドキ、イワサキタテハモドキ、コノハチョウ	
被子植物綱	シソ目	キツネノマゴ科	オキナワスズムシソウ	8	0	タテハモドキ、イワサキタテハモドキ、コノハチョウ	
被子植物綱	シソ目	キツネノマゴ科	スズムシバナ	9	0	タテハモドキ、イワサキタテハモドキ、コノハチョウ	
被子植物綱	シソ目	キツネノマゴ科		10		タテハモドキ、イワサキタテハモドキ、コノハチョウ	
					_		
被子植物綱	シソ目	キツネノマゴ科		11	_	タテハモドキ、イワサキタテハモドキ、コノハチョウ	
被子植物綱	シソ目	キツネノマゴ科	ストロビランテス・アニソフィルス	2	0	タテハモドキ、イワサキタテハモドキ、コノハチョウ	
被子植物綱	シソ目	キツネノマゴ科	ヤナギバルイラソウ	8	0	タテハモドキ、イワサキタテハモドキ、コノハチョウ	
被子植物綱	モクレン目	モクレン科	オガタマノキ	3	_	ミカドアゲハ	
					_		
被子植物綱	クスノキ目	クスノキ科	クスノキ	6	_	アオスジアゲハ	
被子植物綱	カタバミ目	カタバミ科	カタバミ	3	0	ヤマトシジミ	
被子植物綱	ムクロジ目	ミカン科	カラスザンショウ	2	. 0	カラスアゲハ、ナミアゲハ、クロアゲハ、	
被子植物綱	ムクロジ目	ミカン科	ヘンルーダ	5	0	ナミアゲハ	
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
被子植物綱	ムクロジ目	ミカン科	ミカン類	55	_	ナミアゲハ、ナガサキアゲハ、クロアゲハ、	
被子植物綱	ムクロジ目	ミカン科	キハダ	2	: 0	ナミアゲハ	
被子植物綱	ムクロジ目	ミカン科	コクサギ	10	0	カラスアゲハ、ミヤマカラスアゲハ	
被子植物綱	ムクロジ目	ミカン科	ハマセンダン	2	0	ナミアゲハ	
被子植物綱	ムクロジ目	ミカン科	サルカケミカン	21	_	シロオビアゲハ	
					_		
被子植物綱	ナデシコ目	タデ科	ギシギシ	4	-	ベニシジミ	
被子植物綱	アブラナ目	アプラナ科	キャベツ	6	0	モンシロチョウ	
被子植物綱	アブラナ目	アプラナ科	ハダイコン	52	0	モンシロチョウ	
被子植物綱	アブラナ目	アプラナ科	コマツナ	50	0	モンシロチョウ	
被子植物綱	アブラナ目	フウチョウソウ科		199	_	ツマベニチョウ、クロテンシロチョウ	
被子植物綱	マメ目	マメ科	ギンヨウアカシア	7	_	キタキチョウ	
被子植物綱	マメ目	マメ科	ヌスビトハギ	152	. 0	ツシマウラボシシジミ	
被子植物綱	マメ目	マメ科	ホウオウボク	1	0		レイアウトのために養生
被子植物綱	マメ目	マメ科		4		ウスキシロチョウ	
			ナンバンサイカチ	-	_		
被子植物綱	マメ目	マメ科	ハギ類	2		キタキチョウ、コミスジ	
被子植物綱	ショウガ目	ショウガ科	ゲットウ	1	0		レイアウトのために養生
被子植物綱	ナス目	ヒルガオ科	サツマイモ	12	4	リュウキュウムラサキ	
被子植物綱	ナス目	ヒルガオ科	チアパスアサガオ	2		* *	レイアウトのために養生
					_		
被子植物綱	ナス目	ナス科	ジャガイモ	4	_		レイアウトのために養生
被子植物綱	イネ目	イネ科	ジュズダマ	1	_	クロコノマチョウ、バッタ類	
被子植物綱	イネ目	イネ科	チヂミザサ	5	1	マサキウラナミジャノメ、ヒメウラナミジャノメ、リュウキュウヒメジャノメ	新しくイネ科の畑を1区画作成
被子植物綱	イネ目	イネ科	スズメノカタビラ	6	1	マサキウラナミジャノメ、ヒメウラナミジャノメ、リュウキュウヒメジャノメ	新しくイネ科の畑を1区画作成
被子植物綱	イネ目		コムギ	2	_	マサキウラナミジャノメ、ヒメウラナミジャノメ、リュウキュウヒメジャノメ	
	•	イネ科			_		1. 7.7.5.1.5.5.4.5.5.4.4
被子植物綱	イネ目	イネ科	レモングラス	4	_		レイアウトのために養生
被子植物綱	イネ目	カヤツリグサ科	シュロガヤツリ	12	0	ヒメウラナミジャノメ、リュウキュウヒメジャノメ	
被子植物綱	キク目	キク科	シロタエギク	0	0		バタフライガーデンに全て移植
被子植物綱			スイカズラ	7	_	イチモンジチョウ、アサマイチモンジ	新しく地植えを1区画作成
	マツハミハ1中日	スイカズラ科		, /	<del>                                     </del>	., ., ., ., .,	
	マツムシソウ目			100	_ ^	いつガロレュウエン	
被子植物綱	キントラノオ目	スミレ科	スミレ	123	+	ツマグロヒョウモン	
被子植物綱	キントラノオ目 キントラノオ目	スミレ科 トウダイグサ科		123 52	+	ツマグロヒョウモン カバタテハ	
	キントラノオ目	スミレ科	スミレ		. 0		地植えを解体し鉢上げ
被子植物綱 被子植物綱	キントラノオ目 キントラノオ目 ツユクサ目	スミレ科 トウダイグサ科 ツユクサ科	スミレ ヒマ (トウゴマ) トキワツユクサ	52 12	0	カバタテハ	
被子植物綱 被子植物綱 被子植物綱	キントラノオ目 キントラノオ目 ツユクサ目 アオイ目	スミレ科 トウダイグサ科 ツユクサ科 アオイ科	スミレ ヒマ (トウゴマ) トキワツユクサ ハオハフ アンタソニア	52 12 1	0 0	カバタテハ コブナナフシ	地植えを解体し鉢上げ レイアウトのために養生
被子植物綱 被子植物綱 被子植物綱 被子植物綱	キントラノオ目 キントラノオ目 ツユクサ目 アオイ目 アオイ目	スミレ科 トウダイグサ科 ツユクサ科 アオイ科 アオイ科	スミレ ヒマ(トウゴマ) トキワツユクサ バオバブ アンダソニア ブッソウゲ	52 12 1 10	0 0	カバタテハ	レイアウトのために養生
被子植物綱 被子植物綱 被子植物綱	キントラノオ目 キントラノオ目 ツユクサ目 アオイ目 アオイ目 スイレン目	スミレ科 トウダイグサ科 ツユクサ科 アオイ科 アオイ科 スイレン科	スミレ ヒマ (トウゴマ) トキワツユクサ ハオハフ アンタソニア	52 12 1	0 0 0	カバタテハ コブナナフシ ヤエヤマトガリナナフシ	レイアウトのために養生 レイアウトのために養生
被子植物綱 被子植物綱 被子植物綱 被子植物綱	キントラノオ目 キントラノオ目 ツユクサ目 アオイ目 アオイ目	スミレ科 トウダイグサ科 ツユクサ科 アオイ科 アオイ科	スミレ ヒマ(トウゴマ) トキワツユクサ バオバブ アンダソニア ブッソウゲ	52 12 1 10	0 0 0	カバタテハ コブナナフシ ヤエヤマトガリナナフシ	レイアウトのために養生
被子植物綱被子植物綱被子植物綱被子植物綱被子植物綱被子植物綱被子植物綱被子植物綱	キントラノオ目 キントラノオ目 ツユクサ目 アオイ目 アオイ目 スイレン目 スイレン目	スミレ科 トウダイグサ科 ツユクサ科 アオイ科 アオイ科 スイレン科 スイレン科	スミレ ヒマ(トウゴマ) トキワツユクサ バオバブ アンダソニア ブッソウゲ ベリース・ファイヤー・オバール マイアミ・ローズ	52 12 1 10 10	0 0 0 0	カバタテハ コブナナフシ ヤエヤマトガリナナフシ	レイアウトのために養生 レイアウトのために養生
被子植物網 被子植物網 被子植物網 被子植物網 被子植物網 被子植物網 被子植物網 被子植物網	キントラノオ目 キントラノオ目 ツユクサ目 アオイ目 アオイ目 スイレン目 スイレン目 ユリ目	スミレ科 トウダイグサ科 ツユクサ科 アオイ科 アオイ科 スイレン科 スイレン科 ユリ科	スミレ ヒマ(トウゴマ) トキワツユクサ バオ/ブ アンダソニア ブッソウゲ ベリ-ス・ファイヤ・・ポトール マイアミ・ローズ ホトトギス	52 12 1 10 10 1 1	0 0 0 0 0 0	カバタテハ コブナナフシ ヤエヤマトガリナナフシ ルリタテハ	レイアウトのために養生 レイアウトのために養生
被子植物綱被子植物綱被子植物綱被子植物綱被子植物綱被子植物綱被子植物綱被子植物綱	キントラノオ目 キントラノオ目 ツユクサ目 アオイ目 アオイ目 スイレン目 スイレン目	スミレ科 トウダイグサ科 ツユクサ科 アオイ科 アオイ科 スイレン科 スイレン科	スミレ ヒマ(トウゴマ) トキワツユクサ バオバブ アンダソニア ブッソウゲ ベリース・ファイヤー・オバール マイアミ・ローズ	52 12 1 10 10 1 1 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	カバタテハ コブナナフシ ヤエヤマトガリナナフシ	レイアウトのために養生 レイアウトのために養生

#### 年間作業

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号	施肥、暖房停止	施肥	施肥、サルカケミカン剪定	施肥		施肥	施肥、サルカケミカン剪定	施肥、暖房を20℃で運 転 サルカケミカン剪定	施肥	施肥	施肥、サルカケミカン剪定	施肥
2号	施肥、暖房停止、内張撤去	施肥、ダクト撤去	施肥	施肥		施肥	施肥、ダクト設置、内張設置	施肥、暖房を20℃で運転	施肥	施肥	施肥	施肥
3号	撤去、ヒマとギョボク	施肥、ダクト撤去、防 虫ネット設置 ヒマとギョポク剪定	施肥、ギョボク20鉢を 外へ移動、 ギョボクとリュウキュ ウウマノスズクサの上 部に寒冷紗設置 ヒマとギョボク剪定	施肥、ヒマとギョポク剪定	ヒマとギョボク剪定、 ギョボク1部植え替え	施肥、ヒマとギョポク剪定	施肥、ダクト設置、ヒマとギョボク剪定 寒冷紗と防虫ネット撤去、外のギョボクを3号 に移動、内張設置	施肥、暖房を20℃で運 転 ギョボク剪定	施肥、ギョボク剪定	施肥、地植え半分増し土	施肥、ギョボク剪定	施肥、地植え半分増し 土 ギョボク剪定
4号	ビワ剪定、アブラナ科 播種	施肥、ダクト撤去、スミレの側面窓に寒冷紗を設置、アブラナ科播種、マンデビラ挿し木、防虫テントを設置	施肥、アブラナ科播種 ミカン類4鉢を外に移動 スミレの上部に寒冷紗 設置 トウワタとイヌビワと ベンジャミン剪定	施肥、アブラナ科播種	アブラナ科播種、 トウワタとイヌビワ剪 定	施肥、アブラナ科播 種、 ベンジャミン剪定	施肥、アブラナ科播 種、マンデビラ挿し 木、ダクト設置 ミカン4鉢を外から4号 に移動	施肥、アブラナ科播 種、 暖房を16℃で運転	施肥、アブラナ科播種 ベンジャミンとトウワ タとイヌビワ剪定	施肥、アブラナ科播種	施肥、アブラナ科播種 トウワタとイヌビワ剪 定	施肥、アブラナ科播種 ベンジャミン剪定
5号	施肥、暖房停止、内張 撤去、 シーテン散布終了、ガ ジュマル剪定	施肥、ダクト撤去、 イヌピワ、ガジュマル 剪定	施肥	他能、 イヌビワとガジュマル	ガジュマル剪定、ホウ ライカガミ強剪定 ホウライカガミ1部植え 替え	施肥、イヌビワ剪定	施肥、内張設置、 ダクト設置、ガジュマ ル剪定	施肥、暖房を20℃で運転、 イヌピワとガジュマル 剪定、ミカンとレモン 葉切り	施肥、ミカンとレモン葉切り	施肥、地植え半分増し 土 イヌピワとガジュマル 剪定、ミカンとレモン 葉切り	施肥、ガジュマル剪 定、 ミカンとレモン葉切り	施肥、地植え半分増し 土 ミカンとレモン葉切り イヌピワとガジュマル 剪定
温室外	施肥、外散水開始、 クワノハエノキを5号から外に移動	施肥	施肥、網小屋のハギ剪 定、 ミカン類4鉢を4号から 外に移動、ギョボク20 鉢を3号から外へ移動	施肥、裏門のハギ剪定	網小屋のハギ剪定	施肥、網小屋のハギ剪定	施肥、裏門のハギ剪定 ミカン4鉢を4号へ移 動、ギョボク20鉢を3 号へ移動	施肥	施肥、外散水中止	施肥、 網小屋ハギとヌスビト ハギの強剪定	施肥	施肥
その他		食草温室管理ミーティング			食草温室管理ミーティング		食草温室管理ミーティング、噴霧器メンテナンス 廃土処理、暖房点検			食草温室管理ミーティング		

本年度は 5 月 11 日に 4 号温室内に新たに防虫用のテントを設置し、 害虫の被害を受けやすいアブラナ科の植物を中心に管理を行っています。





### 2.3元渕江公園サクラの更新

元渕江公園に植栽されているソメイヨシノはその多くが高樹齢、または腐朽菌などにより著しく樹勢が弱まっています。そのため、令和元年度から令和5年度まで草地広場を中心にソメイヨシノからジンダイアケボノへと更新工事を行ってきました。(第一期桜の更新計画)

令和6年度から令和 10 年度(体験型いきものパークマネジメント 第3期指定管理期間)については、 指定管理者による直接工事として更新計画を引き継い でいくことになり、これを「第二期桜の更新計画」と 位置づけマニュアルを策定し、工程管理や品質管理に 努めました。



今年度は、仕様書に基づきソメイヨシノを年間3本の植え替えを行いました。新規植栽 樹種はソメイヨシノの後継木として評価の高いジンダイアケボノ2本に加え、都市農業公 園の圃場で育てられていたレーガン桜(ソメイヨシノ)1本を新規に植付ました。

初回となる今年度については、①現況把握(樹勢調査など)→②課題整理(伐採位置と植付地の検討)→③施工計画書の作成→④工事の実施とその後の管理といった工程を踏まえ入念な準備を以て行っています。植替えで大きな課題の一つとして挙げられるのが、「土壌改良」です。地下水位が高く、利用者も多い元渕江公園では、多くの樹木が、根を強く張れることができずにいます。そのため、通常よりも大きな植穴を堀り、客土や透水性を高める材などを用いて健全な成長を促すように更新を行っています。

現在までに13本のジンダイアケボノの植付を行っていますが、花付きも良く利用者からも好意的な反応を多数いただいています。来年度意向も本更新計画を進めていき、桜の名所を数多く持つ足立区の一施設として、魅力ある公園を未来に引き継いでいきます。



土壌改良

伐採したソメイヨシノ (心材腐朽)

ジンダイアケボノ植付

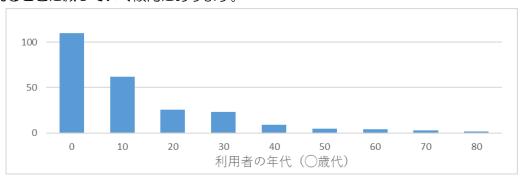
## 【意見・要望対応記録】

### 1来園者アンケート結果

生物園の利用者の満足度などを把握するために来園者アンケートを設置しました。アンケートでは利用者年齢などの属性や、施設全体やスタッフの対応、設備などについての満足度を調査しました。本年度は 648 件の回答をいただきました。

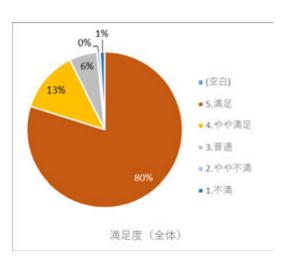
#### 利用者層

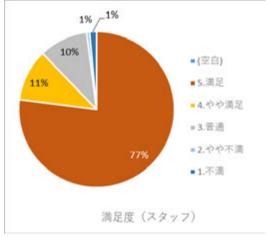
アンケート結果では 450 件の回答のうち足立区と回答したのは全体の 12.2%の 55 人で 利用者の多くが足立区外からの利用者でした。利用者の年齢層は 0-9 歳が最も多く、年代が 増えるごとに減っていく傾向にあります。

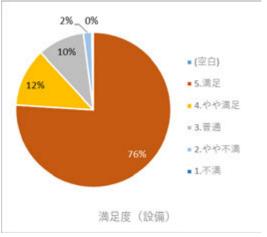


#### 満足度

満足度の調査については「生物園全体」に対する満足度はやや満足・満足たして93%の利用者が満足していることがわかりました。また「スタッフ」に関する満足度は88%、設備に関する満足度は88%とか過半数を超える多くの利用者の方々が当園のサービスに対して満足していることがわかりました。







## 2来園者の声

来園者アンケートやメール、口頭でのお声がけなどで元渕江公園・生物園に関するコメントいただいたものを「来園者の声」として集約しました。

549 件お声をいただいたもののうち 345 件がポジティブな回答でした。また回答の中で施設の運営面などについて要望としていただいたものは以下になります。

番号	日付	媒体	年齢	性別	内容	対応・回答
1	4月1日	口頭	70代	男性	公園の大きな池の方、橋の近くに大きなナマズのような魚が死んで白く	受付でお礼を言った後、大川が対応。ウナギの死骸だった。
2	4月5日	□頭	60代	女性	なっている。 65歳は無料にならないの?65歳から無料にしてほしい	条例上、明確に免除の対象が定められているので免除にすることはでき ない旨を説明。
3	4月5日	□頭	30代	男性	重症~(名称忘れました)の人は無料にならないか?以前は無料で入れた	後が自己が過去します。 前回は誤った対処だったことと、条例上、明確に免除の対象が定められ ているので免除にすることはできない旨を説明。
4	4月6日	□頭	10代 30代	男性 女性	鳩の脚に糸がついている(足に青い網の切れ端の用のようなものが片足ずつに絡まった鳩)	歩行・飛行ともに問題がなく、捕まえるのには網を使う必要があり、個体を傷つける危険があるので、その旨を伝えそのままにしました。
5	4月6日	□頭	0011	女性	お子さんが腹痛で動けないので、病院へ行くために車イスを借りたい	名前と連絡先を伺って貸出。
6	4月6日	アンケ	20ft	女	オオサンショウウオ(展示されている)は日本固有の子ですか?中国と の交雑個体ですか?ウーパールーパーも見だい!オーストラリアの他の 鳥類の紹介も見だい!	オオサンショウウオは国内由来の個体です。またウーパールーパーも飼育しているのでご要望があればお申し付けください。オーストラリアの鳥類については、それぞれの種名板に付属するQRコードにアクセスしていただければ詳しい紹介を読むことができます。
7	4月6日	アンケ	10代	女	昔と比べるとチョウの温室内のチョウの種類が少し減っている気がしま す、、、	大温室に放しているチョウの頭数は変わりませんが、その時の活動状況 に見られる頭数が変わります。晴天の午前中がもっとも活発なのでおす すめです。
8	4月7日	アンケ	0代	男	ヘビの脱皮を見たいです。	数カ月に1回脱皮を行いますので運が良ければ見ることができます。脱皮の様子を撮影した動画もYoutubeにあるのでご覧ください。
9	4月7日	アンケ	O代	女	ミンダナオミズオオトカゲの餌やりが見たいです。ヘビの脱皮が見たいです。	同上
10	4月19日	□頭	60代	男性	電話対応。ツシマウラボシシシミの新聞を読んだ。マーキングだけだと 外の者に捕られて売られるのが心配だから、ツシマウラボシシシミの写 真を用いたグッズを販売したらどうだろうか。また行きます。	写真を用いたグッズは小さいものであるが販売している。他にもツシマ ウラボシシジミモチーフのオリジナルデザイングッズとしてTシャツな ども販売している。また公開に際しても個体数をしっかり把握して管理 しているので安心してご覧ください。
11	4月20日	アンケ	0代	男	オオサンショウウオの餌やりが見たい	すいそうをあけたりかいだんをつけないとえさをあげられないので、お きゃくさんのいないじかんにあげています。みせられなくてごめんなさ い。
12	4月28日	□頭	60代	女性	【公園の池トイレの大糞の持ち帰り注意喚起表記について】 女子トイレには注意喚起表記があるが、男子にはない。男子にも犬の糞 を捨てているおじさんがいると思うので、女子にしか表記がないのはお かしい。	その掲示状態になった経緯はわからないが、双方に対して注意を行う必要があるので表記はどちらにも行う。 (対応済)
13	4月29日	アンケ	Oft	女	網を持っている人がいるので注意して下さい。チョウを取りそうだったので	園内で網を使うことはできないので、見つけたら注意をしますので教えてください。今後、受付での虫網お預かりも再開します。
14	5月2日	アン ケート	無回答		あだちの生きもの観察室も台があれば、2歳児も1人で観られるので、 ありがたいです。妊娠中抱っこしながら観るのは辛かったです。	過去には園内に移動可能な踏み台を設置していたこともあったのですが、未就学児の転倒事故が見られたため安全面での観点から撤去し、現在は踏み台を設置しておりません。ご不便おかけし申し訳ございません。
15	5月3日	□頭	50代	男性	イベント(ツリークライミング)の受け入れ人数をもっと増やしたり、 当日受付を実施してほしい。	今回は始めての開催だったので、事前募集にしました。予想以上にご応募いただけたので、次回は開催は定員を増やしたり、開催日数を増やす検討をさせていただきます。
16	5月3日	アン ケート	0代	男	もうちょっとふれあいコーナー、餌やりコーナーを増やしてほしい。ふれあいコーナー餌やりコーナーがたのしかった。ザリガニ釣りをしたかった。	ふれあいコーナーだけでなく、企画展でも生物や標本にさわれるイベンがあります。5月19日までは「生きものへはじめの一歩展」で様々な生物を触ることができますのでぜひそちらもご参加ください。
17	5月5日	□頭	50代	女性	祝日というのもあってだと思うが、ヘビのごはんのプログラムがまった く見れなかったので、ローテーションするような誰でも見られるシステムを導入してほしい。	プログラム中は後ろの方と交代してご見学して頂くように促しています。 今後のプログラム実施方法について要検討中です。
18	5月12日	アン ケート	無回答		イモムシ【(チョウのようちゅう)のグッズがほしいです。ポスター カードでもあったらうれしいです。イモムシ推しなのでお願いします。	ご提案ありがとうございます。 今後の商品開発の参考にさせていただき ます。
19	5月13日	アン ケート	無回答		とても楽しかったです。ただ、もう少しみんなの住んでいるスペースが 大きい方が、、、。ちとかわいそうな感じでした。	ご心配おかけし申し訳ございません。現在、アニマルウェルフェアの視点で園内の検査を行っており、飼育設備の検討を行っております。 リスザルなど改修工事を具体的に検討している設備もありますのでご安心ください。
20	5月23日	アン ケート	20	男	もう少し館内が涼しいと嬉しいです。	亜熱帯・熱帯の生物を含む様々な生物を飼育しており、空調温度は 28℃以下で管理しております。今月末までに空調機の冷暖房切り替え を行うので、切り替え後は冷房が稼働いたします。
21	5月30日	□頭	50代	男性	ホタルのタベで観賞中に前へ進むように催促された。外で待っている時にスタッフに聞いた際は自分のペースで見られると説明されたので、説明と違う。	こちらの案内で誤解を与えてしまい申し訳ございません。ホタルのタベは観賞する方は一定のペースで歩きながら観賞していただくイベントですので、途中立ち止まって見ることができません。誤ったアナウンスをしていないか改めて担当スタッフに確認し、正しい情報を伝えられるようにします。(その後、お客様は説明に納得していただいた様子でした)
22	5月30日	アン ケート	10	男	もっと色々な動物を増やしてもしいです。楽しかったです。	現在、バックヤードを含めて飼育生物がいっぱいで、生物の数を増やす ことが難しい状態です。企画展で展示生物が定期的に入れ替わりますの で、そちらもぜひご覧ください。
23	6月8日	アン ケート	20代	男	ムカデが見たかったなー	ムカデ類は現在バックヤードで飼育しています。 今後、企画展などで展 示予定です。
24	6月8日	アンケート	O代	男	ネコにふれたい。	前はネコのへやに入れましたが、今ではネコたちが年をとってしまいま した。おじいちゃんネコやおばあちゃんねこがつかれたりしないよう に、今は外からようすをかんさつするだけにしています。
25	6月8日	アン ケート	30代	男	フサヒゲルリカカミキリTシャツを作って欲しいです。	今後の商品開発の参考にさせていただきます。
26	6月8日	アン ケート	30代	女	フサヒゲルリカカミキリのグッズを増やしてほしいです。Tシャツ、マグネット。バック、手ぬぐい	今後の商品開発の参考にさせていただきます。
27	6月9日	□頭	20ft	女性	大温室ピラルク水槽前の掲示物を固定するための結束帯で幼児が手を 切ってしまった。	傷口の消毒など処置を行い謝罪。また、即時該当箇所の是正(切断部の 尖りを除去、テープで被覆)を行った。また、翌日に園内にある結束帯 の点検を行った。
28	6月15日	アン ケート	30代	男	オオトカゲを初めて見ました。美しい生きもので感動しました。ありが とうございます。鼻の頭から血がにじんでいたようなので、なんとかな らいものでしょうか。	設備内の危険箇所を確認しました。脱皮の際などに吻を擬岩にこすりつける際に鼻をこすってしまった際に出たようです。その後、怪我の経過 観察を行い、止血と治癒が確認されました。
29	6月16日	□頭	30代	男性	大温室にカマキリがいる	大温室で確認するとヤエヤマトガリナナフシであった。多く見られたの で、間引きのため採集していたところ、カマキリの幼虫が見つかった。
30	6月16日	□頭	30ft	男性	公園の噴水の場所にヒナがいるのですが、どうしたらいいですか?	現在巣立ちの時期で、ヒナが毎年多く見られる。近くで親鳥が見守って いるので、何もせずそのままにしてあげてほしい。
31	6月19日	□頭	70代	男性	生物園の入口で作業をしていたスタッフに対して、外の作業は暑いので 帽子を被せないのはかわいそうだ。 区に報告を考えている。	作業スタッフに対して帽子の支給はしている。安全管理に関して配慮したうえで作業を行ってもらっている。

日付	媒体	年齢	性別	内容	対応・回答
6月19日	口頭	70ft	男性	保塚地域学習センター発行のコミニケション6月号の写真に六町の八百屋さんが載っているが、保塚ではないので場所が違うためおかしい。	こちらの発行物ではないので、お手数ですが発行元にお問い合わせくだ さい。
6月20日	□頭	30代	女性	第一駐車場利用しましたが、出る時どうしたらいいかわからない。	実際に駐車場に行き確認した所、番号が薄くなって、分かりにくかった ので、帰り際に説明しました。
6月21日	アン	30代	男	ピラルクとケヅメリクガメの展示が特に好きでした。 じっくり見たいの	ビラルク水槽や観察展示室内は通路が狭いため、動線を確保するために ベンチを置くことができません。ご不便おかけいたします。
6月22日	口頭	10代	男性	インコが殺されてぐちゃぐちゃになっている。見てほしい。	ー緒に確認していったところ、オナガの雛がネコに襲われた痕跡があったところ、オナガの雛がネコに襲われた痕跡があった。 巣立ちの時期である説明と野鳥の天敵について説明した。
6月23日	アン ケート	Oft	男	理由は一番最初のエリアでリスの行く範囲が大きい気がする。 だからリスを見つけれない。	に、東立りの時期とめる説明と対応の大阪にこれて説明した。 出会いの広場で展示しているリスは、十分に運動したり隠れたりできる ように広いスペースで展示しています。 関園後と 関園前に活動している ことが多いので、ぜひ活動時間におこしください。
6月30日	アン ケート		女	いつも館内がキレイですばらしいです。 アクリルチャームも買いました。モルモットとチンチラとロゴを買いました。モルモットグッズ新し しいの値しいです!	今後、展示などに合わせて新商品を開発する予定がございます。商品発表まで楽しみにお待ち下さい。
9月7日	アン ケート	40代	女	り 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	ご意見ありがとうございます。モルモットのふれあいコーナーにて普段 の暮らしを見せる展示を行っていましたが、夏頃からの空間の不調によ り展示を一旦中止としておりました。現在は、展示を再開していますの で、次回いらした際はたっぷりと観察していっていただけましたら幸い です。
9月7日	アン ケート	20ft	女	ヤギの餌をベレットだけにしてほしいです。	ご意見ありがとうございます。ペレットはカロリーが高く、多く与える ことができません。多くの方に体験を提供したいことと、ヤギヒツジの 主食はあくまで牧草であることを知っていただきたく現在の内容になっ ています。ご理解の程宜しくお願いいたします。
9月9日	□頭	70代	男性	公園の街灯の一部が切れている物があるので、確認してほしい。	すでに工事予定の街灯もあるが改めて指摘の箇所を確認することを伝える。指摘された4箇所のうち2箇所はもともと工事予定のものだった。 もう2箇所も修繕予定。
9月18日	□頭	20代	男性	-日いたが、タランチュラとサソリが全く動いていなかった。動画を添えてほしい。	もともと待ち伏せ型の生物で、生活のうちのほとんどをじっと過ごしている。エサの瞬間などは動くこともあるので、撮影できればYoutubeに投稿します。
10月1日	アン ケート	20代	女性	ビラルクのうろこを購入しました。生物のカケラが気軽に入手できるの は嬉しいです。モルモット沢山ふれあえてすごく癒されました。ネコの エサやり時間が予定より3分ほど早く始まっていたため、時間ビッタリ から開始して欲しいです。	ネコのごはんの時間についてはご迷惑をおかけして大変申し訳ございませんでした。イベントの開始時間については厳守するよう今一度職員にお伝えしました。
10月5日	アン ケート	40H	女性	子どもから目を離す親が多く1才くらいの子が池に落ちそうでハラハラ しました。安全対策が必要かも。	万が一落ちた際は着替えやシャワーなどのご用意も可能ですので、ぜひ お声がけ下さい。池の構造については、改修の際の参考にさせていただ きます。
10月21日	□頭	60代	男性	公園の時計が壊れているので伝えてほしい。	担当へ伝えておきます。 ※確認したところ草地広場の築山の時計が4時で止まっていた。
11月1日	フォー ム メール	不明	不明	毎日18時~19時頃、公園内でリードを長く伸ばして複数匹の犬を散歩をさせる人たちがいます。先日リードに足が引っかかり、転んで顔からアスファルトに打ち付けられ流血と捻挫をしました。飼いまからは謝罪もなく逃げていきました。暗闇のため道幅いっぱいに張られたリードが見えません。また複数の犬がいるためどの犬がどの飼い主に繋がっているのかも見えません。リードを長くして犬を自由に走らせることを禁止してください。またリードは短く持つように注意喚起してください。危険すぎます。	※連絡先がないため回答不可 長すぎるリードは、犬と周りの公園利用者との接触等の不測の事態に即 応することが難しく、思わぬ事故につながる可能性があります。リード は飼い主が手元で確実に犬を制御できる長さのものをご使用願います。 注意喚起については、今後検討いたします。
11月9日	□頭	60代	男性	生物園の無料開園日が第2・3土曜日だとWEBに書いてあったので勘違いして来てしまった。間違った表記を直すべき。	公式WEBは第3土曜日とカレンダーで表記していますが確認します。 ※誤った情報で記載された不動産会社のプログ記事を発見したので、修 正を依頼。
11月22日	□頭	30代	女性	リスザルが、怪我して血を出しているとの事で口頭で受付に来られまし た。	飼育担当が現地を確認。メスがオスを攻撃し、右足を怪我してしまった ようです。軽爆だったため、特に隔離などは行わずに経過観察とし、今 は問題なく同居を継続しています。
11月26日	□頭	30代	男性	駐車場が分かりくかった。第一駐車場に、第二駐車場の場所の案内があると良いと思った。	第二駐車場の場所をご案内しましたが、すでに別の場所に駐車されたようで、料金差があまりないので、良いとのことでした。
12月7日	アン ケート 電話	30ft 40ft	女男性	スタッフの方に夜の蝶の解説をしていただきとてもたのしかったです。 ありかとうございます。駐車場がもう少しあるとうれしいです。 ホタルの鑑賞についてお問い合わせ。土日のみの開催を伝えると電話で は今日もやっていると聞いた。やってないならちゃんと言ってくれない	生物園発の情報なのか確認するため、どこでその情報をご覧になったか
		2001		と困る	聞きましたが、電話が切れてしまった。 スタッフが駐車場まで行き、該当する番号を退園時に伝えた。14番以
1月2日	□頭	60ft	男性	もかすれていなんだかわからない。	降の順番が特にわかりにくい。 申し訳ございません。設備上温水が出すことができません。今後大規模
1月12日	アン ケート	40代	男	トイレの手洗い場が冷水だったので、冬にお湯が出るとうれしいです。 いきものパンが11:00時点で完売だったのでもう少し欲しいです。	な改修などの際に検討させていただきます。バンの販売個数に関して は、製造元の生産数にも限りがございます。またフードロスの観点から 売り切れる数の仕入れを行っております。
1月18日	□頭	40-5C	男女	(ぼうけんあそびの)子どもが投げたフリスピーが近くに飛んできた。 当たらなかったからよかったが注意して欲しい。	ぼうけんあそびのスタッフから子どもに対して注意が足りなかったを謝罪。また今後の対策として該当するフリスピーの使用をやめ、次の開催から使用は柔らかく遠くまで飛ばないものみを使用。また遊び前に改めてスタッフと子どもだちで周囲の安全確認を実施してから使用。
2月1日	電話	50代	女性	公園の木の腐朽が進んでいるように見えるので確認して欲しい。	ご連絡いただいた方と現地を確認し、腐朽が進んでいることを確認した ので危険性が高いと判断し、伐採を実施しました。
2月1日	アン ケート	50代	女		修理の予定がございましたが、掲示がありませんでしたので翌日には掲示を出させていただきました。またその後工事を行い、現在は問題なく使用できる状況です。
3月1日	アンケート		女	園内は充実しており満足。走ったり、水槽を叩く子が多く、ちゃんと見	
3月10日	フォー ム・ メール	不明	女性	本日どうしても怒りが収まらない事がありましたのでこちらに報告させていただきます。毎回楽しみにしてる螺の飼育室の出来事です。大人や子供達が壊を触らないように手の甲を出して塚蝶が止まる事を待っていました。そのやで若い女性の手には甘い香りがする化粧品が付いているらしくて何頭もの線が止まっているのを小学2年生の孫は羨ましそうに見ていました。時間がとつ中、やっと孫の手の甲に止まった蝶を私の所に得意気に見せに来ました。いきなりスタップが孫に向かい、蝶々に贈らない!とキツい言葉でありまります。いきなりスタップが孫に向かい、蝶々に贈らない!とキツい言葉であります。といきなりスタップが孫に向かい、蝶々に贈らない!とキツい言葉であります。と出まっていた僕々の羽を敷しく持ち、取り上げましたその対応は小学生だから出来た態度なんでしょう。激しく羽を持つ事自体が蝶を傷付ける事になりませんが、注意するよりもう少し言い方はないのに厳しい言葉を浴びせまって欲しいとほとんどの子供や何人かの大人はやっていました。そんなび手によう、たいとほとんどの子供や何人かの大人はやっていました。そんなびはようないとはといっても暴尾に取り上げ、状況も知らないのに厳しい言葉を浴びせるが手にようか。 年のまのでしたがいのは重々承知していまます。今回は歌が手により、それを観察していただけで素のメタッフの方内を観切に色まめが手により、それを観察していただけです。それすらいけないと言うなら行き、楽しい思いをさせていただけです。それすらいけないと言うなりないできないですより、触れ合う中で今日みたいなスタックの気が寒をでありなどに入れた。これまり、全にないまりないまりまりないまりまります。そのまりないまりまります。そのまりないまります。そのまりないまりまりました。そのまりないました。	この度は、従業員の対応にについてご指摘いただいたことに付きまして 〇〇様とお子様にご不快な思いをさせてしまい申し訳ございません。 当園では大温室の状況を従業員が定期的に巡回しながら、解説と利用マナーの啓発に務めておりましたが、この度当園の従業員がお客様の心情に寄り添えず、お子様に高圧的と衝撃を与えてしまったことに対して重ねてお詫びいたします。 お客様からのお申し出について受付でいただいた声を元に当事者にも聴取を行い、声掛けの言葉遣いや伝え方に関して配慮が足りなかったか確認をしました。 今回のことを教訓に、スタッフに指導体制を見直し、改めて大温室の運用ルールを明確にした上で職員の声掛けの内容に関しても指導を徹底していく所存です。
	6月19日 6月20日 6月21日 6月22日 6月23日 6月30日 9月7日 9月7日 9月18日 10月1日 10月5日 10月21日 11月26日 11月26日 12月17日 12月17日 1月28 1月128 1月128 1月128 1月128 1月128	6月19日 □頭 6月20日 □頭 6月21日 アケー 6月22日 □頭 6月23日 アケー 6月30日 アケー 9月7日 アケー 9月7日 ロ頭 10月1日 アケー 10月21日 □頭 11月2日 □頭 11月2日 □頭 11月2日 □頭 11月2日 □頭 11月2日 □頭 11月2日 □頭 11月1日 □□頭 11月1日 □頭 11月1日 □□頭 11月1日 □□頭 11月1日 □□頭 11月1日 □□頭 11月1日 □□頭 11月1日 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	6月19日 □頭 70代 6月20日 □頭 30代 6月21日 アート 30代 6月22日 □頭 10代 6月23日 アシト 0代 6月30日 アント 40代 9月7日 アント 20代 9月9日 □頭 70代 9月18日 □頭 70代 10月1日 アント 40代 10月1日 アント 40代 10月21日 □頭 60代 11月2日 □頭 60代 11月2日 □頭 30代 11月1日 アケート 40代 11月2日 □頭 30代 11月1日 □頭 60代 11月2日 □頭 50代 11月1日 □頭 60代 11月2日 □頭 30代 12月1日 〒アント 40代 1月1日 □頭 50代 1月1日日 □頭 50代 1月1日日 □頭 50代 1月1日日 □頭 50代 1月1日日 □頭 60代 1月1日日 □頭 60代 1月1日日 □頭 50代 1月1日日 □頭 60代 1月1日日 □頭 50代 1月1日日 〒アント 40代 1月1日日 〒アント 50代 3月1日 電話 50代 3月1日 アアント 50代 3月1日日 アアント 50代	6月19日   □頭   70代   男性   6月20日   □頭   30代   女性   6月21日   万一ト   30代   男性   6月22日   可頭   10代   男性   6月30日   万一ト   40代   女   9月7日   万一ト   20代   男性   10月1日   万一ト   40代   女性   10月5日   万一ト   40代   女性   10月2日   □頭   60代   男性   11月2日   □頭   30代   男性   12月1日   電話   40代   男性   1月2日   万一ト   30代   男性   1月2日   万一ト   30代   男性   1月2日   万一ト   40代   男性   1月2日   □頭   60代   男性   1月2日   万一ト   30代   男性   1月2日   万一ト   40代   男性   1月2日   万一ト   40代   男性   1月2日   万一ト   40代   男性   1月1日   万一ト   40代   男性   1月1日   万一ト   40代   男性   1月1日   万一ト   40代   男性   1月1日   万一ト   40代   男性   2月1日   電話   50代   女性   2月1日   電話   50代   女性   3月1日   万一ト   50代   女性   7一ト   50代   女性   7一ト   50代   女性   7一ト   70代   40代   3月1日   7一ト   50代   女性   70円   70円   50代   女性   70円   70円	6月20日 □野 70代 男性   日本と外の関係を対している。

# 3イベントアンケート結果

開催したイベントのうち、事前申込の発展型プログラムと当日申し込みの導入型イベントにてイベントアンケートを実施しました。アンケートではイベントの満足度を 5 段階評価でとり、やや満足・満足の割合を満足率として算出しています。

本年度は開催したイベントの殆どで満足率が 90%を越えており、中には 100%の満足率 のイベントも 38 件中 19 件ありました。

公園で実施したイベントのアンケートについては 24 件中 22 件で満足率が 100%となっており、どのイベントも好評いただくことができました。

区分	イベント名	日付	このイ	ベントは	けいかが	でしたか	١,5		満足率
		و ا	不満	やや不満	普通	やや満足	満足	平均	心化中
導入型	うら探「ごはん」	4月14日	0	0	0	6	13	4.68	100%
導入型	うら探「ごはん」	4月28日	1	0	0	0	17	4.78	94%
導入型	うら探「繁殖」	5月12日	0	0	0	2	20	4.91	100%
導入型	うら探「繁殖」	5月26日	0	0	2	0	11	4.69	85%
導入型	うら探「健康管理」	6月9日	0	0	0	1	26	4.96	100%
導入型	うら探「健康管理」	6月23日	0	0	2	1	23	4.81	92%
導入型	うら探「ごはん」	7月14日	0	0	0	2	19	4.90	100%
導入型	うら探「ごはん」	7月28日	0	1	0	2	14	4.71	94%
導入型	うら探「繁殖」	8月4日	0	0	0	2	10	4.83	100%
導入型	うら探「繁殖」	8月18日	0	0	0	1	10	4.91	100%
導入型	Dreamnight at the Zoo	8月24日	0	0	0	0	18	5.00	100%
導入型	うら探「健康管理」	9月8日	0	0	0	1	19	4.95	100%
導入型	うら探「健康管理」	9月22日	0	0	1	2	21	4.83	96%
導入型	うら探「ごはん」	10月13日	1	0	0	4	14	4.58	95%
導入型	うら探「ごはん」	10月27日	0	0	1	6	4	4.27	91%
導入型	うら探「繁殖」	11月10日	0	1	0	0	16	4.82	94%
導入型	うら探「繁殖」	11月24日	0	0	0	1	17	4.94	100%
導入型	うら探「健康管理」	12月8日	0	0	1	2	16	4.79	95%
導入型	うら探「健康管理」	12月22日	0	0	1	2	12	4.73	93%
導入型	うら探「ごはん」	1月5日	0	0	0	1	10	4.91	100%
導入型	うら探「ごはん」	1月19日	0	0	1	0	11	4.83	92%
導入型	うら探「繁殖」	2月2日	0	0	8	1	16	4.32	68%
導入型	うら探「繁殖」	2月16日	0	0	1	1	14	4.81	94%
導入型	うら探「健康管理」	3月9日	0	0	1	1	10	4.75	92%
導入型	うら探「健康管理」	3月23日	0	0	0	1	10	4.91	100%
発展型	ホタルのタベ	5月30日-6月2日	1	0	4	16	73	4.70	95%
発展型	つくってかざろう!生きもの展示	7月21日	0	1	0	0	5	4.50	83%
発展型	セミの羽化観察会	7月26日	0	0	0	3	17	4.85	100%
発展型	セミの羽化観察会	7月27日	0	0	0	0	18	5.00	100%
発展型	チョウの翅を見てみよう	8月4日	0	0	2	1	5	4.38	75%
発展型	昆虫標本教室	8月12日	0	0	0	1	5	4.83	100%
発展型	夜のカエル観察会	8月17日	0	0	0	0	11	5.00	100%
発展型	こども飼育員体験	10月14日	0	0	0	0	13	5.00	100%
発展型	骨格標本つくり	1月13日	0	1	0	1	11	4.69	92%
発展型	サイエンスカフェ	1月25日	0	0	0	0	7	5.00	100%
発展型	大人の飼育員体験	2月11日	0	0	0	0	7	5.00	100%
発展型	魚の解剖教室	2月24日	0	0	0	2	13	4.87	100%
発展型	解剖!イカの研究会	3月20日	0	0	1	4	5	4.40	90%
		計	3	4	26	68	561	4.78	95%

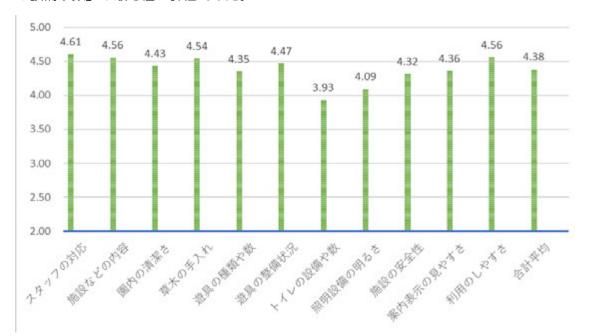
区分	イベント名	日付	このイ	ベントは	けいかが	でしたた	), 5		満足率	
		و	不満	やや不満	普通	やや満足	満足	平均	心化于	
導入型	公園で遊ぼう「春の虫」	4月27日	0	0	0	1	2	4.67	100%	
発展型	家族でツリークライミング®!	5月3日	0	0	0	0	13	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「花や葉っぱで切り絵」	5月11日	0	0	0	0	2	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「花や葉っぱで切り絵」	5月25日	0	0	0	0	4	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「樹木クラフト」	6月7日	0	0	0	0	5	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「樹木クラフト」	6月22日	0	0	0	1	1	4.50	100%	
導入型	公園で遊ぼう「夏の生きもの探し」	7月13日	0	0	0	0	1	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「夏の生きもの探し」	7月27日	0	0	0	0	3	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「セミ調べ」	8月10日	0	0	0	0	2	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「セミ調べ」	8月24日	0	0	0	0	5	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「虫探し」	9月14日	0	0	1	2	4	4.43	86%	
導入型	公園で遊ぼう「虫探し」	9月28日	0	0	0	0	5	5.00	100%	
発展型	家族で釣り教室	10月6日	0	0	0	0	15	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「どんぐり」	10月26日	0	0	0	0	3	5.00	100%	
大型	わんフェス	11月3日	0	0	0	0	8	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「落ち葉でこすりだし」	11月23日	0	0	0	0	2	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「落ち葉の下の生きもの探し」	12月28日	0	0	0	0	4	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「野鳥かんさつ」	1月11日	0	0	4	1	11	4.44	75%	
導入型	公園で遊ぼう「野鳥かんさつ」	1月25日	0	0	0	0	2	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「くちばし作り」	2月8日	0	0	0	0	2	5.00	100%	
導入型	公園で遊ぼう「くちばし作り」	2月22日	0	0	0	0	4	5.00	100%	
導入型	公園であそぼう「3月の公園で生きもの探し」	3月8日	0	0	0	0	5	5.00	100%	
導入型	公園であそぼう「3月の公園で生きもの探し」	3月22日	0	0	0	0	3	5.00	100%	
大型	しゅしゅまるしぇ	3月20日	2	2	4	9	25	4.26	81%	
		計	2	2	9	14	131	4.71	92%	

### 4公園利用者アンケート結果

元渕江公園利用者の意見及び要望を把握し、適切な維持管理とサービスの向上を図るために、令和6年11月30日(土)~12月4日(水)にアンケート調査を実施しました。アンケートは元渕江公園を利用する方に対して職員から声をかけて実施し、101件の回答がありました。

#### 満足度

公園のサービスについて 5 段階評価で満足度を調査しました。合計平均値は 4.38 で、すべての項目において普通を示す「3」を上回る数値でした。項目同士を比較すると「トイレの設備や数」が最も低い評価でした。



#### 自由記述

今年度のアンケートでは自由記述欄に83件のコメントをいただきました。内容を 大きく分類すると37件が褒詞、43件が意見・要望、3件がその他でした。

褒詞については、「生物園と遊具広場を同時に楽しめる」ことや「自然豊かな環境を維持 している」点に関するコメントをいただくことが多い結果でした。

また公園の管理に関しては「初めて来ましたがスタッフの方がすぐに目の届くところで作業されていたりと安全な場所だと思いました」というご意見もあり、ぼうけんあそびのスタッフや清掃スタッフ、巡回指導員など、多くの管理職員が公園にいることで、子どもたちが安心して通える公園として認知されているようなご意見もありました。

意見・要望については、これまで通り遊具の増設や、トイレ設備の更新について今年もまた多くの方からご意見をいただいております。また、駐車場の台数や大型イベント時のコミュニティバスの運行などについてもふれられています。駐輪についても、あちこちに停められて危険であるという指摘があり、駐輪場の増設についても改めて大きな課題であると認識させられます。

### 音貝•要望 1 トイレの数を増やして欲しいです。 2 |いろんなイベントがある時に生物園のついでにと。近くのパーキングが少なく感じる。 自転車をあっちこっちに停めるので危ないと思います。犬の糞は持ち帰りますが、男性トイレだけ禁止になって いないのが気になります。 ・トイレ男女別じゃないな~・池が少し危ない・タバコ吸ってるなぁ・車がなかなか停められない ・遊具を増やしてほしい ・トイレが男女別にしてほしい ・車を停められないから増やしてほしい ・池が危ない・トイレ男女別にしてほしい 7 生物園→公園をよく利用しています。1-3歳の遊具があると嬉しいです。 ブランコ少ない 自転車と歩行者をわけて通行できるようにしてほしい。 10 |駅からのアクセスが少し遠いので、コミュニティバスなどイベントの際はあれば助かります。 11 すべり台の順番待ち、小学生が割り込んでくるのをどうにかしてほしい。小さいこの方がちゃんとしている。 12 もっとイベントを増やしてほしい 13 楽しいイベントがもっとあるといいな。 釣りが好きなのでせっかく池があるので釣りを子どもにやらせたい。駐車場をもっと増やしてほしい。遊具もも う少し種類があると嬉しい。 15 ゴミ箱があるといいなと思います。 16 トイレが少ない、駐車場が欲しい。 17 |もっと歩きやすい(ウォーキングコース)道を作ってください(スポーツセンターのような) 18 ウォーキング等をしやすくしてほしい 19 夏の水遊びができると嬉しい、夜はすごく暗いです 20 トイレオムツ替えが不自由。生物園の中でも利用時間を広げて欲しい。 21 トイレの数を増やしてほしい。 22 |生物園内のトイレが売店前1つしかなくて並んでいたので、もう少し数があるといいと思いました。 23 | 遊具をもっと増やして欲しい 24 クラゲの種類を見てみたい 25 大きい子(小学生)向けのものもあるとありがたいです。 26 イベント等また来たくなるようなものを楽しみにしています 27 |提携駐車場が増えると嬉しいです 28 ベンチがささくれっぽいので新しくしてもらえると助かります。 29 |移動動物園の回数を増やして頂きたい。 30 |毎年クリスマスイルミネーション続けてほしい! 31 トイレを洋式にして欲しい 32 トイレを洋式にして欲しい 33 |もうちょっと長い滑り台も欲しいです。 34 トイレの数が少ない 35 男女用のトイレが少ない 36 |電車やウルトラマンなどのイベントがあると嬉しいです 37 生物園の駐車場を増やしてもらえると助かります。 |個人的にカフトムシ、クワカタムシが好きなので夏以外ももっとカフトムシなど (海外産) が見られたら嬉しい 39 イベントを増やしてほしい

43 おむつ替えシートが欲しい

40 いつも楽しく利用していますが、ルールを守らないおじいさん達がいます。タバコ、エサやり、他

42 | 花、植物をもう少し増やして欲しいです。ベンチをもう少し北側に増やして欲しい。

41 場所の案内があると来やすいと思いました

褒詞	
1	子どもは生物園が大好きです。
2	とても設備がととのっています。
3	お花がいつもキレイです
4	自宅から近いので天気のいい日は散歩に来ています。緑が多く、広い公園なので走り回っています。
5	広さと施設、料金など子どもたちに適当でとてもよい所だと思いました
6	校外学習で見られなかったところも見られて嬉しいです。
7	子どたち生物園大好きです。いつもありがとうございます。
8	動物が多くて子供が楽しめるのが良いです
9	いつもありがとうございます。娘と楽しく利用させて頂いています。
10	とても楽しくていつも来ています。いつも管理ありがとうございます。
11	遊具が充実していてよく来ます。いつも園内もきれいで気持ちよく過ごせます。
12	ボールで遊べる場所があることが良いです。
13	いつもバスで来て公園で遊び、生物園に行くのが大好きなコースです。今日は紅葉もキレイで、木も手入れされておりとても感動しました。ありがとうございます!
14	子どもと遊ぶには規模、大きさで満足です。
15	自然が良いです。
16	もっと行きたい
17	がんばってください
18	毎年イルミネーションが楽しみです!
19	こどものためでもあるし、大人にも使いやすくてとてもいい所だと思いました。
20	売店の品ぞろえがとても良かった。スタッフの対応も良く、また利用したいと思った。
32	初めて来ましたがスタッフの方がすぐに目の届くところで作業されていたりと安全な場所だと思いました。 ゴミもなく手入れされていると感じます
33	いつもおだやかに楽しめて良いです。
34	良く手入れをやっているようですね。お花もキレイに咲いて嬉しいです。
35	子どもが生物のエサやりが好きでたまに来ています。土日は人が多すぎて、なかなか参加できないので平日に来 ます。イベントやいつもと違う展示があると子どもが喜ぶので、今後も楽しい企画等楽しみにしています。
36	いつも楽しく利用させて頂いています。
37	自然が多くて子どもものびのび遊べそう

2	1	441
$\subset$	U	16

- 1 今日は舞台がなくて残念!
- 2 犬を見てみたいです
- 3 家出したときにびったり

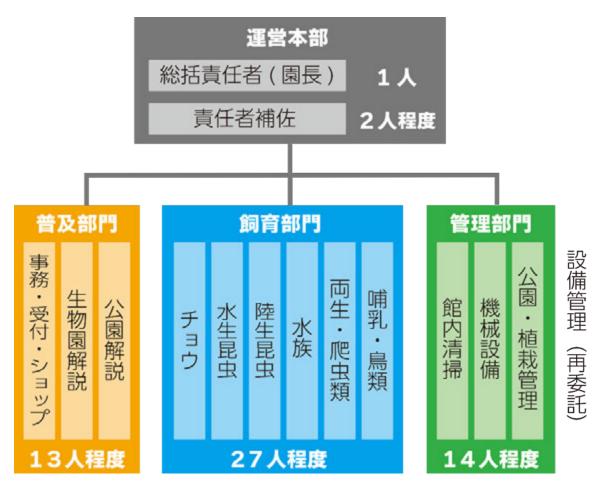
### 【そのほか】

### 1従事者

### 1.1 従事者配置

本共同体のそれぞれの団体の専門性を活かした業務分担や人員配置を行い、指定管理業務のほとんどを代表団体と構成団体で分担します。組織としては運営全体と統括する本部として統括責任者とその補佐を配置。その下に事業分担に合わせて 12 班がありそれぞれに必要な人材を配置しました。

また普及部門と飼育部門の一部では 1 人スタッフが 2 班を掛け持ちする兼任性をとっており、各班の技術・ノウハウの共有と、繁忙期の負担軽減や緊急時の対応力向上を図ります。また兼任性を採用している班には 1-2 名専任のスタッフを配置し、班全体の業務把握や専門性の向上・共有を図ります。



部門	業務役割・役職	区内在住	所属	勤務体系	生物園 従事経験	□専門分野、■資格
運営本部	統括責任者 (園長)		代表団体	常勤職員	13年目	ロイラスト・デザイン、口展示、口昆虫標本、口骨格標本 ■環境再生医総合部門効級、■上級救命技能認定、■自然体験活動リーダー、■環境マネジメントシステム ISO14001内部環境監査員、■防災士、■食品衛生責任者、■折り紙指導員、■防災管理講習、■防火管理講習
運営本部	統括責任者補佐		構成団体	常勤職員	8年目	ロマネジメント、口全体コーディネート補佐、口公園維持管理 ■2級造園施工管理技士、■公園管理運営士、■刈払機取扱作業者、■高所作業車運転技能講習修了、■フルハー ネス型墜落制止用器具特別教育修了、■上級教命技能認定
運営本部	統括責任者補佐	0	代表団体	常勤職員	11年目	□教育普及、□展示、□プログラム・展示企画、□イラスト ■学芸員、■潜水士、■オーブン・ウォーター・ダイバー、■上級教命技能認定、■自然学校指導者(インストラクター)、■グローイングアップ・ワイルドエデュケーター、■飼育技師一般(水族)
営業・普及部門	事務班長		代表団体	常勤職員	11年目	□事務 ■認定動物看護士、■学芸員、■上級救命技能認定、■動物取扱責任者研修受講
営業・普及部門	事務		代表団体	非常勤職員	3年目	□事務 ■実用英語技能検定試験準1級、■国際連合公用語英語検定試験C級、■TOEIC755点取得
営業・普及部門	事務・両爬		代表団体	常勤職員	3年目	□両生・爬虫類飼育、□事務 ■フォークリフト運転技能講習、■刈払機取扱作業者、■飼育技師一般(動物)、■上級救命技能認定、■玉掛け 技能講習修了
営業・普及部門	事務・受付	0	代表団体	非常勤職員	1年目	□事務 ■愛玩動物飼養管理士2級、■小型船舶免許二級、■上級救命技能認定
営業・普及部門	事務	0	代表団体	非常勤職員	1年目	□事務 ■宅地建物取引士、■CFP(日本ファイナンシャルブランナー協会)、■TOEIC885点取得、■上級救命技能認定
営業・普及部門	受付・ショップ 班長		代表団体	常勤職員	5年目	□教育普及 ■乙種第4類危険物取扱者、■TOEIC760点取得、■東京海洋大学海洋科学部JABEE技術者教育プログラム修 了、■学芸員、■生物分類技能検定3級、■上級教命技能認定、■飼育技師一般(水族)
営業・普及部門	受付・ショップ	0	代表団体	非常勤職員	10年目	□教育普及 ■上級教命技能認定
営業・普及部門	受付・ショップ	0	代表団体	非常勤職員	1年目	□教育普及 ■上級教命技能認定
営業・普及部門	受付・ショップ	0	代表団体	非常勤職員	1年目	□教育普及 ■上級教命技能認定
営業・普及部門	受付・ショップ	0	代表団体	常勤職員	1年目	□教育普及 ■学芸員、■狩猟免許(わな)、■上級教命技能認定
営業・普及部門	受付・ショップ	0	代表団体	非常勤職員	3年目	□教育普及 ■医療事務メディカルクラーク2級、■医療オペレーター技能認定メディカルオペレーター、■上級教命技能認定
営業・普及部門	受付・ショップ	0	代表団体	非常勤職員	2年目	□教育普及 ■商業簿記2級、■珠箅3級、■工業簿記1級、■久月まめこみ人形師範、■訪問介護員2級養成研修課程修了、■上級敷命技能認定
営業・普及部門	受付・ショップ	0	代表団体	非常勤職員	1年目	□教育普及 ■上級教命技能認定
営業・普及部門	園内解説班長		代表団体	常勤職員	6年目	□教育普及 ■愛和教物教命士、■愛玩動物開養管理士2級、■ペットエステティシャン、■原先士3級、■CPEN WATER DIVER、■ADVANCED CPEN WATER DIVER、■チェーンソー以外の振動工具取扱安全衛生教育修了、■生物分類技能検定3級、■上級教命技能認定、■飼育技師一般(水準)、 ■プロシェフト・ヴィルドエデュテーター、■2版ピオトーブ計画管理士
営業・普及部門	園内解脱		代表団体	常勤職員	8年目	□水歩飼育、口教育普及 ■プロジェクト・ラーニング・ツリーファシリテーター、■プロジェクト・ワイルドエデュケーター、■プロジェクト・ウェットエデュケーター、■ ECOアニマルコーディネーター、■上級教会技能認定、■潜水士、■飼育技師(動物)
営業・普及部門	園内解説		代表団体	常勤職員	4年目	□教育普及 ■水質関係第一種公書防止管理者、■OPEN WATER DIVER、■ADVANCED OPEN WATER DIVER、■ RESCUE DIVER、■上級教命技能認定、■飼育技師一般(水族)
営業・普及部門	園内解説 公園解説		代表団体	常勤職員	2年目	□教育普及 ■小型車原系建設機械(整地等)の連転技能携器修了、■フォークリフト(1トン未満)運転技能構器修了、■高所作業車(床局10m未満)運転技能 講部修了、■イチー取扱技能構器修了、■有機部割作業主任名、■特定化学物質及び四フルキル約等作業主任名、■足通の総立て等作業特別教育修 了、■低任電気取扱科学特別教育修了■正節け技能機器修了、■均抵機取扱作業名、■上数余效能認定
営業・普及部門	公園解説班長	0	代表団体	常勤職員	11年目	□教育普及  ■プロジェクト・ウイルドエデュケーター、■プロジェクト・ウェットエデュケーター、■プロジェクト・ラーニング・ツリーファシリテーター、■ インターブリタートレーニングセミナー、■自然体験活動指導者(NEAL リーダー)、■エコツーリズムガイド音成研修、■学芸員、■上級教命技能 認定、■飼育技術一般(動物)■食品発生順任者、■WAFAアドバンスレベル、■MPS1ベーシックツリークライマー
営業・普及部門	公園解説	0	代表団体	常勤職員	1年目	□教育普及 ■上級教命技能認定
営業・普及部門	公園解説 チョウ		代表団体	常勤職員	1年目	口教育普及 ■学芸員、■上級教命技能認定、■生物分類技能検定3級、■自然体験活動指導者(NEALリーダー)、■MRS1 ペーシックツリークライマー
営業・普及部門	公園解説 陸生昆虫	0	代表団体	非常勤職員	1年目	□陸生昆虫飼育□教育普及 ■上級教命技能認定■列払機取扱作業者■安全衛生教育(チェーンソー)■生物分類技能検定3級■プロジェクトワイルドエデュケーター講習修了
営業・普及部門	公園解説		代表団体	非常勤職員	6年目	。教育普及 ■止級教命講習 ■飼育管理技師 ■愛玩動物胴養管理士2級 ■生物分類技能検定3級 ■母商薄記2級
営業・普及部門	公園解説 陸生昆虫		代表団体	常勤職員	1年目	□教育普及 ■上級救命技能認定
飼育部門	水生昆虫班長		代表団体	常勤職員	11年目	□水生昆虫飼育 ■SSIスペシャルティダイバー、■愛玩動物飼養管理士1級、■飼育技師一般(水族)、■上級救命技能認定、■飼育技師(上級)
飼育部門	水生昆虫		代表団体	常勤職員	2年目	□水生昆虫飼育 □進化生態学 □分子生物学 □昆虫標本作製 ■学芸員、■上級教命技能認定、■飼育技師一般(水族)
•						•

部門	業務役割・役職	区内在住	所属	勤務体系	生物園 従事経駐	□専門分野、■資格
	水生昆虫					□水生昆虫飼育、□陸生昆虫飼育、□昆虫標本作製
飼育部門	陸生昆虫	0	代表団体	常勤職員	8年目	■伐木等(大径木等)作業從事者、■刈払機取扱作業者、■生物分類技能検定3級、■上級敷命技能認定、■飼育技師一般(動物)  □昆虫飼育、□昆虫椰本作製
飼育部門	陸生昆虫班長		代表団体	常勤職員	12年目	■全級とガトープルを管理工、■上級救命技能認定、■/科Δ機取扱作業者、■戊木等(大陸木等)作業従事者、■CONE(自然体験活動)リーダー、 ■生物分類技能検定3級、■2級にオトープ計画管理工、■プロジェクト・ワイルドエデュケーター、■剥量士補、■飼育技術一般(動物)、■自然体験活動と低いたALリーダー)、■フルハーネス至墜落前止用器具特別教育修了
飼育部門	陸生昆虫		代表団体	常勤職員	9年目	□陸生昆虫飼育 ■乙種第4類危族物取扱者、■潜水士、■上級教命技能検定、■飼育技師一般(動物)■飼育技師(上級)
飼育部門	植栽管理	0	代表団体	非常勤職員	4年目	□花壇管理
飼育部門	植栽管理		代表団体	非常勤職員	4年目	口花壇管理 ■2級ファイナンシャルブランニング技能士、■2級DCブランナー、■3級金融窓ロサービス技能士、■庭園管理 士、■果樹栽培アドバイザー、■美味安全野菜栽培士
飼育部門	植栽管理		代表団体	常勤職員	4年目	□監警理理  ■総発語開放戦士、■2級ピオトーブ施工管理士、■財外医核、■測量士核、■防災士、■対出機取扱作業者、■伐木等(大彦木等)作業従事名、■伐木等(20208.1ホイ)作業従事名、■フルハーネス型墜落制止用器具特別教育修了、■学芸典、■上級教命技能認定、■自然体験活動全体指導者、■グローイングアップ・ワイルドエデュケーター、■ブロジェクト・ワイルド無罪エデュケーター
飼育部門	植栽管理		代表団体	非常勤職員	6年目	□温室管理 ■1級造園技能士、■1級造園施工管理技士、■樹木医、■自然再生士、■フルハーネス型墜落制止用器具特別教育 修了
飼育部門	チョウ班長		代表団体	常勤職員	11年目	□チョウ飼育 ■上級救命技能認定、■飼育技師一般(動物)、■刈払機取扱作業者
飼育部門	チョウ		代表団体	常勤職員	9年目	ロチョウ飼育 ■動物飼育管理士2級、■アクアリウムコーディネーター2級、■フォークリフト(1トン未満)運転技能講習修 了、■上級救命技能認定、■飼育技師一般(動物)
飼育部門	チョウ 陸生昆虫		代表団体	常勤職員	8年目	□チョウ飼育、□陸生昆虫飼育 ■学芸員、■上級救命技能認定、■飼育技師一般(動物)
飼育部門	チョウ 水族		代表団体	常勤職員	8年目	ロチョウ飼育、ロ水族飼育 ■JAWA版定地物飼育管理士2級、■JAWA版定アクアリウムコーディネーター2級、■潜水士、■ADVANCED OPEN WATER DIVER、■上級教 会技能認定、■飼育技術一般(水鉄)、■フルハーネス型整落制止用器具特別教育修了
飼育部門	チョウ		代表団体	常勤職員	1年目	□チョウ飼育、□花壇管理者 ■上級救命技能器定
飼育部門	飼育補助	0	代表団体	常勤職員 (障害者雇 用)	6年目	口飼育補助
飼育部門	水族班長		代表団体	常勤職員	12年目	ロ干層生物、口水焼飼育、口干焙晒査、口海洋教育 ■潜水士、■上級教命技能設定、■OPEN WATER DIVER、■自然学校指導者(インストラクター)、■飼育技師一般(水族)、■飼育技師(上級)、■CONEリスクマネジメントティレクター、■干渇生物の市民調査「調査リーダー」上級者コース研修会修了
飼育部門	水族		代表団体	常勤職員	6年目	□水族飼育、□骨格標本(水族) ■食品衛生管理者、食品衛生管視員、■学芸員、■中種防火管理者、■防災管理者、■潜水土、■飼育技師一般(水族)、■上級教命技能認定、■OPEN WATER DIVER
飼育部門	水族		代表団体	常勤職員	15年目	□水族飼育 ■上級教命技能認定、■潜水士、■飼育技師一般(水族)、■心理カウンセラー3級、■OPEN WATER DIVER
飼育部門	水族 チョウ		代表団体	常勤職員	6年目	□水族飼育、ロチョウ飼育 ■OPEN WATER DIVER、■潜水士、■飼育技師一般(水族)、■上級数命技能認定
飼育部門	水族 陸生昆虫		代表団体	常勤職員	1年目	□水族飼育、□陸生昆虫飼育 ■上級教命技能認定、■飼育技師一般(水族)■潜水士
飼育部門	両爬班長		代表団体	常勤職員	6年目	□両生・爬虫類飼育、□爬虫両生類学、□進化生態学 ■生物分類技能検定3級、■2級ビオトープ施工管理士、■学芸員、■飼育技師一般(動物)、■上級敷命技能認定
飼育部門	西爬	0	代表団体	常勤職員	4年目	□両生類・爬虫類飼育 □陸生昆虫飼育 ■上級数命技能認定、■刈払機取扱作業者、■伐木等(大径木等)作業従事者、■飼育技師一般(動物)
飼育部門	西爬		代表団体	非常勤職員	1年目	□両生・爬虫類飼育 □水族飼育 ■上級救命技能認定、■飼育技師一般(動物)■潜水士、■食品衛生管理者、食品衛生監視員、■学芸員 、■ OPEN WATER DIVER、■フルハーネス型墜落制止用器具特別教育修了
飼育部門	両爬 水族	0	代表団体	常勤職員 (産休育 休)	3年目	□両生・爬虫類飼育 ■潜水士、■上級教命技能認定、■飼育技師一般(水族)
飼育部門	哺乳・鳥類		構成団体	常勤職員	5年目	□哺乳類飼育、□鳥類飼育 ■飼育技師一般(動物)、■飼育技師(上級)■家庭動物管理士3級、■第一種動物取扱業(販売、貸出し、保管、展示)、■上級教命技能認定
飼育部門	哺乳・鳥類		構成団体	常勤職員	4年目	□哺乳類飼育、□鳥類飼育 ■飼育技師一般(動物)、■飼育技師(上級) ■家庭動物管理士3級、■薄記実務検定2級■第一種動物取扱業 (販売、貸し出し、保管、展示)、■上級数命技能認定
飼育部門	哺乳・鳥類	0	構成団体	常勤職員	16年目	□哺乳類飼育、□鳥類飼育 ■飼育技師一般(動物)、■愛玩動物飼養管理士1級、■上級救命技能認定
飼育部門	哺乳・鳥類		構成団体	常勤職員	17年目	□哺乳類飼育、□鳥類飼育 ■飼育技師一般(動物)■飼育技師(上級) ■上級救命技能認定
飼育部門	哺乳・鳥類	0	構成団体	非常勤職員	1年目	□哺乳類飼育、□鳥類飼育
	<b></b>					<u> </u>

部門	業務役割・役職	区内在住	所属	勤務体系	生物園 従事経験	□専門分野、■資格
管理部門	機械設備班長	0	代表団体	常勤職員	6年目	□開税投稿 ■上級労の抗疫認定。■対払機取扱作業者、■は大等(大理木等)作業だ事者、■生物分類技能検定3級、■自然体験活動指導者(NEALリー ダー)、■プロジェクト・ワイルドエデュケーター、■2級ポイラー技士、■フルハーネス型整落制止用器具特別教育修了、■乙様第4類危険物取扱 名、■乙様第1類危険物取扱名、■乙様の規密的設備は、■第二様電気工事工、■3股で電気工事状等名、■2級ピオトーフ施工管理士、■2級ピオトー ブル田窟理士
管理部門	機械設備	0	代表団体	非常勤職員	4年目	□機械設備 ■上級敷命技能認定
管理部門	機械設備		代表団体	非常勤職員	1年目	□機械設備 ■第二種電気工事士、■第一種電気工事士、■消防設備士乙種6類、■消防設備士甲種4類、■フォークリフト連転 技能、■高所作業事運転技能
管理部門	園内清掃班長		代表団体	非常勤職員	5年目	□溝掃業務 ■上級敷命技能認定
管理部門	園内清掃	0	代表団体	非常勤職員	5年目	□漕掃業務 ■上級敦命技能認定
管理部門	園内清掃	0	代表団体	非常勤職員	2年目	□清掃業務 ■上級救命技能認定
管理部門	園内清掃	0	代表団体	非常勤職員	2年目	□清掃業務 ■上級救命技能認定
管理部門	園内清掃		代表団体	非常勤職員	1年目	□清掃業務 ■上級敷命技能認定
管理部門	公園·植栽管理 班長		構成団体 職員	常勤職員	6年目	□公園相持管理 ■全級范園施工管理技士、■高所作業率連転技能適路修了、■「太本寺の業務(別第26条第8号の2)作業従事者、■刈払機取扱作業者、■小型車両建 組織域(意思シス末謝)運転技能議路皆了、■フルハー-ネスを墜落制止用器具特別教育修了、■小亜移動式フレーン運転技能講話修了、■五掛け技能請 活修了、■丸のご寄作業従事者教育終了、■上級教命技能認定
管理部門	公園・植栽管理	0	構成団体 職員	常勤職員	2年目	□公園維持管理 ■小型移動式クレーン運転技能構器修了、■五掛け技能構器修了、■フルハーネス型墜落制止用器具特別教育修了、■小型車席系(整地・運搬・構込み用及び短制用)運転技能滅器修了、■対払機取政作業者、■上級教命技能器定
管理部門	公園・植栽管理		構成団体 職員	非常勤職員	6年目	□公園維持管理■1級造園施工管理技士
管理部門	公園·植栽管理	0	構成団体 職員	常勤職員	2年目	□公園維持管理 ■研制といいの政替え等の業務(自由研制用)作業従事者。■は木等の業務(削策36条第8号の2)作業従事者。■アーク溶接特別教育修了、■対払 機関政件業者。■アルハーネス型整勢制止用器具特別教育修了、■小型移動式クレーン運転技能講習修了、■玉掛け技能講習修了、■高所作業事運転 技能講習修了、■上級教命技能認定
管理部門	公園・植栽管理		構成団体 嘱託職員	非常勤職員	1年目	□公園維持管理
管理部門	公園・植栽管理	0	構成団体 嘱託職員	非常勤職員	1年目	口公園維持管理
管理部門	公園・植栽管理	0	構成団体 嘱託職員	非常勤職員	5年目	口公園維持管理
管理部門	公園・植栽管理	0	構成団体 嘱託職員	非常勤職員	1年目	口公園維持管理
管理部門	公園・植栽管理		構成団体 嘱託職員	非常勤職員	5年目	口公園維持管理
管理部門	公園・植栽管理	0	構成団体 嘱託職員	非常勤職員	2年目	口公園維持管理
管理部門	公園・植栽管理		構成団体 嘱託職員	非常勤職員	1年目	□公園維持管理 ■2級造園施工管理技士、■小型移動式クレーン、■車両系建設機械、■玉掛技能講習、■上級救命技能認定、■ 刈払機取扱作業者、■玉掛け技能講習修了

# 1.2教育•訓練

「一般」「安全」「専門」の3部門にわけて教育訓練を実施しました。今年度はコンプライアンスや働き方など「一般」に関する教育訓練を27回のべ136に対して実施。災害対策や危機管理、情報セキュリティなど「安全」に関する教育訓練を34回のべ182人に対して実施。インタープリテーションなどの環境教育や飼育などの「専門」に関する教育訓練を24回44人に対して実施しました。

分類	受講日	列1	研修名	主催	受講人数
一般	2024年4月1日		新入社員研修「新入社員説明会」	内部研修	3
安全	2024年4月2日		新入社員研修「社内・社外のコミュニケーションツールの使い方」	内部研修	3
一般	2024年4月2日		新入社員研修「CESスタッフとしての心構え」	内部研修	3
安全	2024年4月10日		フルハーネス型墜落制止用器具の使用従 事者に対する特別教育Web講習	一般社団法人建設不動産総合研修センター	1
専門	2024年4月16日	2024年4月17日	令和6年度第1回関東東北・北海道ブロック園館長会議	公益社団法人日本動物園水族館協会	1
安全	2024年4月18日		上級救命講習	公益財団法人東京防災救急協会	1
一般	2024年4月22日		新入社員研修「社会人マナー」	内部研修	3
安全	2024年5月9日		個人情報取り扱い講習	内部研修	7
安全	2024年5月15日		個人情報取り扱い講習	内部研修	5
安全	2024年5月20日		個人情報取り扱い講習	内部研修	5
安全	2024年5月21日		個人情報取り扱い講習	内部研修	5
専門	2024年5月28日	2024年5月29日	令和6年度日本動物園水族館協会通常総会	公益社団法人日本動物園水族館協会	1
専門	2024年5月29日	2024年5月30日	第26回西日本動物園水族館両生類爬虫類 会議	西日本動物園水族館両生類爬虫類会議	1
安全	2024年6月7日		個人情報取り扱い講習	内部研修	7
安全	2024年6月10日		個人情報取り扱い講習	内部研修	12
安全	2024年6月10日		個人情報取り扱い講習	内部研修	7
安全	2024年6月10日		個人情報取り扱い講習	内部研修	4
安全	2024年6月15日		労働省労働基準局長H12,2.16基発第66号 刈払機取扱作業者 安全衛生教育	一般社団法人建設不動産総合研修センター	1
安全	2024年6月19日		熱中症対応講習	内部研修	4
安全	2024年6月19日		ハチ刺され対応講習	内部研修	4
安全	2024年6月22日		労働安全衛生規則第36条41号: フルハーネス 型墜落制止用器具の使用従事者に対する特別教 育	一般社団法人建設不動産総合研修センター	1
安全	2024年6月25日		上級救命講習	公益財団法人東京防災救急協会	2
安全	2024年6月25日		上級救命講習	公益財団法人東京防災救急協会	1
安全	2024年6月28日		CES社内研修「安全管理担当者向け安全 管理研修」	内部研修	1

日本学   2024年1月28日   日本学   2024年1月28日   日本学   2024年1月28日   2024年1月2						
安全	安全	2024年6月28日			内部研修	2
一点 2024年7月12日   「実施の際日ントロール」研修	専門	2024年7月2日	2024年7月3日	新入社員研修「IP(TORE)研修」	内部研修	3
変全 2024年7月26日   かか回車における第四番機関・ファルエ 変数 2024年7月31日   「ボランティアコーティネート」 田修	安全	2024年7月12日			内部研修	5
公立	一般	2024年7月12日		「業務の時間コントロール」研修	内部研修	6
安全         2024年8月22日         上戦数命講習         公益財団法人東京砂災教命協会         3           安全         2024年8月22日         上戦数命講習         公益財団法人東京砂災教命協会         1           一般         2024年9月6日         「SOGIVラスメント」研修         内部研修         41           専門         2024年9月6日         管理保護的         機関合中国団連島力選導整所         1           安全         2024年9月20日         上戦数命講習         2         公益財団法人民京巡波委協会         1           安全         2024年10月2日         2024年10月3日         2024年10月3日         公益日団法人民京巡波委協会         1           申討         2024年10月3日         前入社局部を「地販点科験研修信息         公益社団法人日本制御画水鉄総協会         4           申討         2024年10月3日         前の日本記録を「地販点科験研修信息         公益社団法人日本制御画水鉄総協会         1           専門         2024年10月17日         2024年10月18日         南6年至2回国東東・北・北海湾フロック         公益日団法人日本制御画水鉄総協会         1           申討         2024年10月23日         2024年10月23日         2024年10月23日         7         7           一般         2024年11月1日         「リーダーノ財務         内部研修         1           安全         2024年11月18日         財産運動制度         1         日本制度水鉄管管理         1           専門         2024年11月20日         第24日本制度機能         2         日本制度機能         1           専門         <	安全	2024年7月26日				2
安全         2024年8月2日         上級教命講習         公益財団送入東京防災教急協会         1           一般         2024年9月6日         「SOGI/172X27」研修         が認可様         41           専門         2024年9月6日         「SOGI/172X27」研修         が認可様         41           東門         2024年9月18日         第36年度「アビアカツヤカミキリ技術課金         1         2           東門         2024年10月2日         上級教命講習         公園制団法人東京防災教会協会         1           一般         2024年10月3日         2024年10月3日         公園村田田本社会研修、住職 公園所         3           専門         2024年10月3日         第2024年10月18日         前の日本社会研修、住職 公園所         3           専門         2024年10月3日         第2024年10月18日         前の日本社会研修、企業の選択する。         3           専門         2024年10月2日         2024年10月18日         第18回日本制度会議         1           事門         2024年11月23日         第18回日本制度、有着動物研究教院会         1           中度         2024年11月1日         「リーダー」研修         功能研修         1           東京         2024年11月1日         「リーダー」研修         力能研修         1           東京         2024年11月20日         第34回日本新地園本教師を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	一般	2024年7月31日		「ボランティアコーディネート」研修	内部研修	1
一般         2024年9月2日         2024年9月16日         「SOGI/15スメント」研修         内部研修         41           専門         2024年9月6日         合称6年度中国加速中原保育・PSE 財産         技術の企業の日間         1           安全         2024年9月18日         会称6年度「グビアカツヤカミキリ技術賞会議会」         1           安全         2024年9月20日         上級教命講習         公益財団法人東京的災災海施会         1           専門         2024年10月2日         2024年10月3日         2024年10月3日         公益社団は東東北・北海湾プロック 知所修         公益社団法人日本動物高水液酸高会         4           専門         2024年10月3日         第2024年10月3日         所述規則         内部研修         3           専門         2024年10月3日         第2024年10月17日         のお研修         3           専門         2024年10月2日         第18回本報酬・育職動師研究認証会         3         2024年10月2日         第18回本報酬・有職動師研究認証会         1           再門         2024年11月7日         「リーゲーチーリ 研修         内部研修         7         7           一般         2024年11月18日         第2個日本動物圏水域報酬         7         7           市営         2024年11月18日         第24個日本動物圏水域報報報報         1         2           専門         2024年11月20日         第34個日本動物圏水域報報報報         1         2           専門         2024年11月20日         第34個日本動物圏水域報報報報         2         2024年12月2日         大計局保修「報連税に関係研究のため、おお	安全	2024年8月21日		上級救命再講習	公益財団法人東京防災救急協会	3
専門         2024年9月6日         申刊	安全	2024年8月22日		上級救命講習	公益財団法人東京防災救急協会	1
安全 2024年9月18日	一般	2024年9月2日	2024年9月16日	「SOGIハラスメント」研修	内部研修	41
安全         2024年9月20日         上版教命講習         公話即団法人東京町災教命協会         1           専門         2024年10月2日         2024年10月3日         2024年10月3日         公益社団法人日本動物國水族館協会         4           一般         2024年10月3日         第入社員所信 (他既局体験研修 (自然 公園場) (自然 公益社団法人日本動物國水族館協会 1         3           専門         2024年10月17日         2024年10月24日         第19回日本制局・有機動物研究認結会 すみだ水焼館・東京場洋大学 2         2           一般         2024年11月7日         「サブ・チーフ」研修 内部研修 7         7           一般         2024年11月1日         「リーダー」研修 内部研修 5         1           要全         2024年11月1日         「リーダー」研修 内部研修 5         1           専門         2024年11月20日         第34回日本動物園水族館母生類企業議 1         事務局 2024年11月20日         全国原生施設達給協議会 4           専門         2024年11月20日         第34回日本動物園水族館院養 2024年11月20日         全国原生施設達給協議会 2024年11月21日         全国原生施設維治協議会 2024年11月21日         2024年11月21日         東海局 2024年11月27日         東海局 2024年11月27日         東海人会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会	専門	2024年9月6日			環境省中国四国地方環境事務所	1
専門         2024年10月2日         2024年10月3日         2024年30月3日         公益社団法人日本動物園水後館協会         4           一般         2024年10月3日         好入社員所修「他拠点体験研修(自然公園廠)」         公益社団法人日本動物園水後館協会         3           専門         2024年10月17日         2024年10月18日         局6年第2回風東東北・北海道ブロック         公益社団法人日本動物園水後館協会         1           専門         2024年10月23日         2024年10月24日         第18回日本制能・有機動物研究競話会         7         2           一般         2024年11月7日         「サブ・チーフ」研修         外部研修         7           一般         2024年11月1日         「リーダー」研修         内部研修         1           安全         2024年11月1日         総合避難訓練         内部研修         51           専門         2024年11月20日         第34回日本動物園水憩館園生規院生験会議         4           専門         2024年11月20日         空24年11月21日         第34回日本動物園水憩館議会         4           専門         2024年11月20日         第34回日本動物園水憩館議会         公益社団法人日本動物園水憩館協会         1           専門         2024年11月27日         生物多確定保全業業支援事業・特定外東 生物形態等対策事業の合同取組織会         公益社団法人日本動物園水憩館会         3           専門         2024年12月2日         第5回教育書及がいたデジを考えるへ 設施育課金を表したデジを考える。         公益財団法人東京動物園水後館会         1           一般         2024年12月3日         朝大社県研修「総元は保持・経済会会         2         公益社団法人東京動物園水後館会         1	安全	2024年9月18日			東京都環境局自然環境部計画	1
中門 2024年10月2日   2024年10月3日   物園水を館合同技術名研究会   公益社団法人日本動物園水原館協会   4   初日   17   2024年10月17日   2024年10月18日   日本動物   1   2024年10月2日   2024年10月2日   2024年10月2日   2024年10月2日   第18回日本刺贈・有権動物研究談話会   3   3   3   3   3   2   2   2   2   2	安全	2024年9月20日		上級救命講習	公益財団法人東京防災救急協会	1
会別の	専門	2024年10月2日	2024年10月3日		公益社団法人日本動物園水族館協会	4
専門 2024年10月17日 2024年10月18日         園館長会舗         公益社団法人日本制物園水床底域会         1           専門 2024年10月23日 2024年10月24日         第18回日本制御・有権動物研究談話会         すみた水底館・東京海洋大学         2           一般 2024年11月7日         「サブ・チーフ」研修         内部研修         7           一般 2024年11月1日         「リーダー」研修         内部研修         1           東門 2024年11月1日         総合選難訓練         内部研修         1           専門 2024年11月20日         第34回日本制物園水族館商生類尾虫類会議事務局         1           専門 2024年11月20日         第34回日本制物園水族館高会         公益社団法人日本制物園水族館協会         1           専門 2024年11月27日         生物多様性保全推進支援事業・特定外来生物の高速機器会         域は付出法人日本制物園水族館協会         1           中般 2024年11月27日         新入社園研修「報達報と問題解決のための技術的上」         公益財団法人東京動物園協会         3           専門 2024年12月2日         第5回教育普及られあいシンボジウムー自然体験をとおした学びを考える~         公益財団法人東京動物園協会         3           安全 2024年12月3日         第6回教育普及られあいシンボジウムー自然体験をとおした学びを考える~         公益財団法人東京動物園協会         3           ウ酸 2024年12月3日         第7回教院体験者をとおした学びを考える~         公益財団法人東京動物園協会         1           一般 2024年12月3日         第八社員研修「総融点体験研修(総市公園園) 内部研修         2           専門 2024年12月3日         「P (TOKE)」研修         内部研修         2           専門 2024年12月3日         「P (TOKE)」研修         内部研修         2           専門 2024年12月3日         「P (TOKE)」研修 <td>一般</td> <td>2024年10月3日</td> <td></td> <td></td> <td>内部研修</td> <td>3</td>	一般	2024年10月3日			内部研修	3
一般         2024年11月7日         「サブ・チーフ」研修         内部研修         7           一般         2024年11月1日         「リーダー」研修         内部研修         1           安全         2024年11月18日         総合避難訓練         内部研修         51           専門         2024年11月19日         2024年11月20日         第34回日本動物園水族館商生類爬虫類会議事務局         1           専門         2024年11月20日         2024年11月21日         全国昆虫態設連絡協議会         4           専門         2024年11月20日         2024年11月21日         第34回日本動物園水族館設備会議         公益社団法人日本動物園水族館協会         1           専門         2024年11月27日         生物多様代保全推進支援事業・特定外来 生物筋管対策事業の合同取組練及のため の技術向は」         現場省         4           一般         2024年12月2日         第5回教育普及ぶれあいシンボジウム~ 自然体験をとおした学びを考える~         力部研修         3           専門         2024年12月3日         第0日常点検講習会(初級)         足立区都市建設部道路公園整備室         1           一般         2024年12月3日         第入社員研修「他既点体験研修(都市公園廠)」         内部研修         2           専門         2024年12月3日         「FP (TOFE)」研修         内部研修         2           専門         2024年12月3日         「P (TOFE)」研修         内部研修         2           専門         2024年12月5日         令和6年度動物園が即型研修会(ワーク ショップ)         2         公益社団法人日本動物園水族館協会         1	専門	2024年10月17日	2024年10月18日		公益社団法人日本動物園水族館協会	1
一般         2024年11月11日         「リーダー」研修         内部研修         1           安全         2024年11月18日         総合避難訓練         内部研修         51           専門         2024年11月19日         第34回日本動物圏水族館両生類爬虫類会議 議         1           専門         2024年11月20日         2024年11月21日         全国昆虫施設連絡協議会         全国昆虫施設連絡協議会         4           専門         2024年11月20日         2024年11月21日         第34回日本動物圏水族館設備会議         公益社団法人日本動物圏水族館協会         1           専門         2024年11月27日         生物多棒性保全推進支援事業・特定外来 生物店隊等対策事業の合同取組報告         環境省         4           一般         2024年12月2日         第5回教育普及られあいシンボジウムへ の技術向上」         内部研修         3           専門         2024年12月2日         第5回教育普及られあいシンボジウムへ 自然体験をとおした学びを考える~ 自然体験をとおした学びを考える~ 自然体験をとおした学びを考える~ 自然体験をとおした学びを考える~ 自然体験をとおした学びを考える~ 公益財団法人果京動物園協会         1           一般         2024年12月3日         新入社員研修「地風点体験研修(都市公園館)」 内部研修         3           一般         2024年12月3日         「IP (TORE)」」研修         内部研修         2           専門         2024年12月5日         令和6年度動物園が単研修会(ワーク ショップ)         公益社団法人日本動物園水族館協会         1	専門	2024年10月23日	2024年10月24日	第18回日本刺胞•有櫛動物研究談話会	すみだ水族館・東京海洋大学	2
安全     2024年11月18日     総合避難訓練     内部研修     51       専門     2024年11月19日     2024年11月20日     第34回日本動物園水族館両生類爬虫類会議事務局     1       専門     2024年11月20日     2024年11月21日     全国昆虫施設連絡協議会     全国昆虫施設連絡協議会     4       専門     2024年11月20日     2024年11月21日     第34回日本動物園水族館設備会議     公益社団法人日本動物園水族館協会     1       専門     2024年11月27日     生物多様性保全推進支援事業・特定外来生物的誘等対策事業の合同取組織者     環境省     4       一般     2024年11月27日     新入社員研修「報連相と問題解決のための技術向上」     内部研修     3       専門     2024年12月2日     第5回教育普及心れあいシンボジウム〜自然体験をとおした学びを考える〜     公益財団法人東京動物園協会     3       安全     2024年12月3日     遊具の日常点検講習会(初級)     足立区都市建設部道路公園整備室     1       一般     2024年12月3日     郭入社員研修「他拠点体験研修(都中公園編)」内部研修     2       専門     2024年12月3日     「IP (TORE)」研修     内部研修     2       専門     2024年12月5日     2024年12月6日     令和6年度動物園参加型研修会(ワークショップ)     公益社団法人日本動物園水族館協会     1	一般	2024年11月7日		「サブ・チーフ」研修	内部研修	7
専門       2024年11月19日       2024年11月20日       第34回日本動物園水族館両生類爬虫類会 議       1         専門       2024年11月20日       2024年11月21日       全国昆虫施設連絡協議会       全国昆虫施設連絡協議会       4         専門       2024年11月20日       2024年11月21日       第34回日本動物園水族館設備会議       公益社団法人日本動物園水族館協会       1         専門       2024年11月27日       生物多様性保全推進支援事業・特定外来 生物D除等対策事業の合同取組報告       環境省       4         一般       2024年11月27日       新入社員研修「報連相と問題解決のための技術向上」       内部研修       3         専門       2024年12月2日       第5回教育普及ぶれあいシンポジウム~自然体験をとおした学びを考える~       公益財団法人東京動物園協会       3         安全       2024年12月3日       遊具の日常点検講習会(初級)       定立区都市建設部道路公園整備室       1         一般       2024年12月3日       斯入社員研修「他拠点体験研修(都市公園編)」       内部研修       3         一般       2024年12月3日       「P(TORE)」研修       内部研修       2         専門       2024年12月3日       「P(TORE)」研修       内部研修       2         専門       2024年12月3日       「P(TORE)」研修       内部研修       2	一般	2024年11月11日		「リーダー」研修	内部研修	1
専門     2024年11月20日     議     事務局     1       専門     2024年11月20日     全国昆虫施設連絡協議会     全国昆虫施設連絡協議会     4       専門     2024年11月20日     第34回日本動物園水族館設備会議     公益社団法人日本動物園水族館協会     1       専門     2024年11月27日     生物多様性保全推進支援事業・特定外来 生物防除等対策事業の合同取組報告     環境省     4       一般     2024年11月27日     新入社員研修「報連相と問題解決のための技術向上」 自然体験をとおした学びを考える〜     公益財団法人東京動物園協会     3       専門     2024年12月2日     第5回教育普及られあいシンボジウム〜 自然体験をとおした学びを考える〜 自然体験をとおした学びを考える〜     公益財団法人東京動物園協会     1       一般     2024年12月3日     新入社員研修「他拠点体験研修(節市公園編)」 対系社員研修「他拠点体験研修(節市公園編)」 内部研修     3       一般     2024年12月3日     「IP(TORE)」研修     内部研修     2       専門     2024年12月3日     「P(TORE)」研修     公益社団法人日本動物園水族館協会     1	安全	2024年11月18日		総合避難訓練	内部研修	51
専門       2024年11月20日       2024年11月21日       第34回日本動物園水族館設備会議       公益社団法人日本動物園水族館協会       1         専門       2024年11月27日       生物多様性保全推進支援事業・特定外来生物防除等対策事業の合同取組報告       環境省       4         一般       2024年11月27日       新入社員研修「報連相と問題解決のための技術向上」       内部研修       3         専門       2024年12月2日       第5回教育普及ふれあいシンポジウム~自然体験をとおした学びを考える~       公益財団法人東京動物園協会       3         安全       2024年12月3日       遊具の日常点検講習会(初級)       足立区都市建設部道路公園整備室       1         一般       2024年12月3日       新入社員研修「他拠点体験研修(都市公園編)」       内部研修       3         一般       2024年12月3日       「IP(TORE)」研修       内部研修       2         専門       2024年12月5日       2024年12月6日       令和6年度動物園参加型研修会(ワーク)       公益社団法人日本動物園水族館協会       1	専門	2024年11月19日	2024年11月20日			1
専門     2024年11月27日     生物多様性保全推進支援事業・特定外来 生物的除等対策事業の合同取組報告     環境省     4       一般     2024年11月27日     新入社員研修「報連相と問題解決のため の技術向上」     内部研修     3       専門     2024年12月2日     第5回教育普及ふれあいシンボジウム~ 自然体験をとおした学びを考える~     公益財団法人東京動物園協会     3       安全     2024年12月3日     遊具の日常点検講習会(初級)     足立区都市建設部道路公園整備室     1       一般     2024年12月3日     新入社員研修「他拠点体験研修(都市公園編)」     内部研修     3       一般     2024年12月3日     「IP (TORE)」研修     内部研修     2       専門     2024年12月5日     2024年12月6日     令和6年度動物園参加型研修会(ワーク ショップ)     公益社団法人日本動物園水族館協会     1	専門	2024年11月20日	2024年11月21日	全国昆虫施設連絡協議会	全国昆虫施設連絡協議会	4
専門     2024年11月27日     生物防除等対策事業の合同取組報告     環境負     4       一般     2024年11月27日     新入社員研修「報連相と問題解決のため の技術向上」     内部研修     3       専門     2024年12月2日     第5回教育普及心れあいシンポジウム~自然体験をとおした学びを考える~     公益財団法人東京動物園協会     3       安全     2024年12月3日     遊具の日常点検講習会(初級)     足立区都市建設部道路公園整備室     1       一般     2024年12月3日     新入社員研修「他拠点体験研修(都市公園編)」     内部研修     3       一般     2024年12月3日     「IP (TORE)」研修     内部研修     2       専門     2024年12月5日     2024年12月6日     令和6年度動物園参加型研修会(ワークショップ)     公益社団法人日本動物園水族館協会     1	専門	2024年11月20日	2024年11月21日	第34回日本動物園水族館設備会議	公益社団法人日本動物園水族館協会	1
専門   2024年17月27日   の技術向上」   内部研修   3   第5回教育普及ふれあいシンボジウム〜 自然体験をとおした学びを考える〜 公益財団法人東京動物園協会   3   安全   2024年12月3日   遊具の日常点検講習会(初級)   足立区都市建設部道路公園整備室   1   一般   2024年12月3日   新入社員研修「他拠点体験研修(都市公園編)」   内部研修   3   一般   2024年12月3日   「IP(TORE)」研修   内部研修   2   令和6年度動物園参加型研修会(ワーク   ショップ)   公益社団法人日本動物園水族館協会   1	専門	2024年11月27日			環境省	4
専門     2024年12月2日     自然体験をとおした学びを考える~     公益財団法人東京動物園協会     3       安全     2024年12月3日     遊具の日常点検講習会(初級)     足立区都市建設部道路公園整備室     1       一般     2024年12月3日     新入社員研修「他拠点体験研修(都市公園編)」     内部研修     3       一般     2024年12月3日     「IP (TORE)」研修     内部研修     2       専門     2024年12月5日     2024年12月6日     令和6年度動物園参加型研修会(ワークショップ)     公益社団法人日本動物園水族館協会     1	一般	2024年11月27日			内部研修	3
一般     2024年12月3日     新入社員研修「他拠点体験研修(都市公園編)」 内部研修     3       一般     2024年12月3日     「IP (TORE)」研修     内部研修     2       専門     2024年12月5日     2024年12月6日     令和6年度動物園参加型研修会(ワークショップ)     公益社団法人日本動物園水族館協会     1	専門	2024年12月2日			公益財団法人東京動物園協会	3
一般     2024年12月3日     「IP (TORE)」研修     内部研修     2       専門     2024年12月5日     2024年12月6日     令和6年度動物園参加型研修会(ワークショップ)     公益社団法人日本動物園水族館協会     1	安全	2024年12月3日		遊具の日常点検講習会(初級)	足立区都市建設部道路公園整備室	1
専門 2024年12月5日 2024年12月6日	一般	2024年12月3日		新入社員研修「他拠点体験研修(都市公園編)」	内部研修	3
守  1   2024年12月3日   2024年12月9日   ショップ)	一般	2024年12月3日		「IP (TORE) 」研修	内部研修	2
専門     2024年12月5日     2024年12月6日     ツシマウラボシシジミ技術交流会     一般財団法人自然環境研究センター     1	専門	2024年12月5日	2024年12月6日		公益社団法人日本動物園水族館協会	1
	専門	2024年12月5日	2024年12月6日	ツシマウラボシシジミ技術交流会	一般財団法人自然環境研究センター	1

安全	2024年12月6日		「サイバーセキュリティ」研修	内部研修	8
専門	2024年12月6日		ミュージアムESD学習会	一般社団法人ミュージアムESDコミュニ ティ	3
一般	2024年12月9日		「CESのミッション・価値観・行動規 範」研修	内部研修	3
専門	2024年12月12日		昆虫館と環境省との連携による生息域外 保全に関する意見交換会	環境省	1
安全	2024年12月16日		上級救命講習	公益財団法人東京防災救急協会	3
安全	2024年12月16日		上級救命講習	公益財団法人東京防災救急協会	2
安全	2024年12月21日		上級救命講習	公益財団法人東京防災救急協会	1
専門	2024年12月25日		「外来種の取扱い」研修	内部研修	4
一般	2025年1月10日		「IP計画」研修	内部研修	2
一般	2025年1月11日		リーダー研修	内部研修	1
専門	2025年1月11日	2025年1月12日	第65回日本動物園水族館教育研究会大牟 田大会	日本動物園水族館教育研究会	1
専門	2025年1月20日	2025年1月21日	第69回水族館技術者研究会	公益社団法人日本動物園水族館協会	1
専門	2025年1月23日		令和6年度中国山地草原性希少昆虫保護增殖事業検討会(第2回)	環境省中国四国地方環境事務所	1
専門	2025年1月24日		ミュージアムESD学習会	一般社団法人ミュージアムESDコミュニケー ション	1
一般	2025年1月27日		「コミュニケーション」研修 〜傾聴力〜	内部研修	1
一般	2025年1月31日		「拠点マネジメント」研修	内部研修	1
一般	2025年2月3日		労務管理ガイダンス	内部研修	5
一般	2025年2月4日		労務管理ガイダンス	内部研修	5
一般	2025年2月5日		労務管理ガイダンス	内部研修	6
一般	2025年2月6日		労務管理ガイダンス	内部研修	5
安全	2025年2月6日		上級救命再講習	公益財団法人東京防災救急協会	1
一般	2025年2月7日		労務管理ガイダンス	内部研修	1
一般	2025年2月13日		「CES設立理念とその歴史」研修	内部研修	2
一般	2025年2月18日		労務管理ガイダンス	内部研修	6
専門	2025年2月20日		第29回関東東北・北海道ブロック動物 園技術者研究会	公益社団法人日本動物園水族館協会	1
一般	2025年2月20日		労務管理ガイダンス	内部研修	1
一般	2025年2月27日		「労働時間・有給取得」研修	内部研修	20
安全	2025年3月4日		上級救命再講習	公益財団法人東京防災救急協会	1
一般	2025年3月5日		「ISO環境マネジメントシステム」研修	内部研修	1
専門	2025年3月5日	2025年3月6日	第5回水族館研究会	一般社団法人日本水族館研究会	2
安全	2025年3月24日		消火器取扱講習会/防災訓練	内部研修	28

### 2資料

#### ニュースレター

・2024年4月号から2025年3月号

#### プレスリリース

- 国内希少野生動植物種ツシマウラボシシジミ特別展示
- 生物園夏休みキャンペーン
- ・足立区生物園で開催中 「きらめくゴキブリ展」
- ・飼育施設は日本国内たった2施設のみ!「砂漠の妖精 グンディ」1.18公開
- 3月20日(木・祝) 開催 「しゅしゅまるしぇ」

令和6年度元渕江公園桜の更新施工計画

#### 生息域外保全資料

- ・ツシマウラボシシジミ生息域外保全報告書
- フサヒゲルリカミキリ生息域外保全報告書

#### 研究発表

- 足立区生物園の教育研究会の取り組みについて
- 解説と観察を取り入れたモルモットを用いた小学校向け団体プログラム
- 東京湾お台場から得られた稀種カブトヘンゲクラゲ繁殖の試み
- 生物園におけるミュージアムショップの戦略的な運営方法
- 長期飼育実験によるアマモ株の成長特性の解析