
令和2年度 横浜市動物園レポート

Annual Report of
Municipal Zoological Gardens for FY2020(Digest)



横浜市
City of Yokohama



令和2年度 横浜市動物園レポート

For FY2020 Annual Report of Yokohama Municipal Zoological Gardens

目次 Contents

1	各施設概要 Summary of Yokohama Municipal Zoological Gardens	1
2	入園者数一覧 A list of the number of Visitors	3
3	主な年間トピックス Topics	3
4	飼育動物 Animals	6
(1)	飼育動物数一覧 Status of Collection	6
(2)	貸借動物一覧（貸出動物・借受動物） Animals On Loan	6
(3)	主な繁殖動物 Significant births	8
5	保全活動 Conservation activities	11
(1)	国内における保全活動 Conservation activities in Japan	11
(2)	海外における保全活動 International conservation activities	13
(3)	その他（傷病鳥獣保護事業・緊急保護動物）	14
	Others(Wildlife Rescue Program / Expropriation of CITES)	
6	教育普及活動 Conservation Education	15
7	調査研究 Research	16
8	イベント（社会貢献活動・夜間開園・その他） Events	16
9	アニマルペアレント・友の会・ボランティア・実習生 Animal supporter・Membership・Volunteers・Interns	18

注）本レポートは、令和2年度横浜市動物園年報（横浜市）を出典として作成しています。

※表紙写真：

人工授精により誕生したツシマヤマネコ（Tsushima Leopard Cat）の子（よこはま動物園）（令和3年3月18日繁殖）

1 各施設の概要 Summary of Yokohama Municipal Zoological Gardens

よこはま動物園ズーラシア Yokohama Zoological Gardens “ZOORASIA”

『横浜市を代表する総合的な動物園として、誰もが楽しみながら学べる動物園』

平成 11 年（1999 年）4 月 24 日開園

所在地：横浜市旭区上白根町 1175-1 TEL：045-959-1000 面積：45.3ha

平成 11 年に一次開園した横浜で一番新しい動物園です。平成 27 年 4 月に「アフリカのサバンナ」を全面公開し、敷地面積が国内最大級の 45.3ha となりました。園内は「アジアの熱帯林」から「アフリカのサバンナ」まで 8 つの気候帯で構成され、展示場は生息環境を再現した「生息環境展示」となっています。オカピやインドライオン、カンムリセイランなど日本初渡来の動物を数多く飼育しています。

横浜市繁殖センター Preservation and Research Center, City of Yokohama (PRC)

『3 動物園の種の保存、調査研究活動の後方支援センター
種の保存と繁殖専門機関として国際的な役割を務めるセンター』

平成 11 年（1999 年）4 月 24 日開所

所在地：横浜市旭区川井宿町 155-1 TEL：045-955-1911 面積：3.7ha

よこはま動物園の一面に平成 11 年に開設されました。動物園の中に、希少動物の保護を目的とした非公開の繁殖研究施設が開設されたのは国内で初めてのことです。飼育棟ではマレーバク、カンムリシロムク、カグーなどの繁殖に努め、研究棟では動物同士の近縁関係や性判定のための遺伝子解析や繁殖のための性ホルモンの分析のほか、精子や卵子といった配偶子の凍結保存なども行っています。

野毛山動物園 Nogeyama Zoological Gardens

『小さな子どもが初めて動物に出会い、ふれあい、命を感じる動物園
誰もが気軽に訪れて、楽しく、憩い、癒される動物園』

昭和 26 年（1951 年）4 月 1 日開園

所在地：横浜市西区老松町 63-10 TEL：045-231-1307 面積：3.3ha

昭和 26 年に開園した横浜で一番古い動物園です。園内には、モルモットなどの小動物とのふれあいのできる「なかよし広場」を始め、爬虫類館や猛獣舎などが人気を集めています。

万騎が原ちびっこ動物園 Makigahara Chibikko Zoological Gardens

昭和 54 年（1979 年）4 月 28 日開園

所在地：横浜市旭区大池町 65-1（こども自然公園内） TEL：045-351-5442 面積：0.2ha

旭区の「こども自然公園」内に野毛山動物園の分園として、日本鶏やふれあい動物を中心に飼育展示しています。

金沢動物園 Kanazawa Zoological Gardens

『動物たちのふれあいと、横浜南部の緑豊かな自然を感じながら、
命や環境の大切さについて気づく「いきもの発見！体感動物園」』

昭和 57 年（1982 年）3 月 17 日開園

所在地：横浜市金沢区釜利谷東 5-15-1 TEL：045-783-9100 面積：12.8ha

昭和 57 年に野毛山動物園の分園として、金沢自然公園の中にアメリカ区の一部が一次開園しました。その後、昭和 63 年に野毛山動物園から独立して横浜市立金沢動物園となり、平成元年にアメリカ区の完成により全面開園しました。コアラ、インドゾウ、クロサイなどの希少草食動物を中心に展示しています。近年は周辺の豊かな森をテーマに、身近な生き物を通じた環境教育に力をいれています。

OUTLINE OF THE YOKOHAMA MUNICIPAL ZOOLOGICAL GARDENS

■ Yokohama Zoological Gardens (ZOORASIA)

ZOORASIA is a part of the Yokohama Animal Forest Park. The zoo initially opened in 1999 and added a new African savanna area in 2015. It is designed as an animal theme park where people of different ages can learn about animals while observing them in their natural habitat. The zoo also has facilities for breeding and research.

- Address 1175-1 Kamishirane-cho, Asahi-ku, Yokohama 241-0001 JAPAN
- Phone +81-45-959-1000 Facsimile +81-45-951-0777
- Director MURATA Koichi
- URL <http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/zoorasia/>

<Preservation and Research Center>

The Center was established in 1999, attached to the Yokohama Zoological Gardens. The Center carries out research work for all of Yokohama's zoos for conservation of endangered species. To allow some species to breed in the quiet environment, it is not open to the public.

- Address 155-1 Kawaijuku-cho, Asahi-ku, Yokohama 241-0804 JAPAN
- Phone +81-45-955-1911 Facsimile +81-45-955-1060
- Director OGATA Mitsuaki
- URL

https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/machizukuri-kankyo/midori-koen/zoo_garden/hanshoku/

■ Nogeeyama Zoological Gardens

In 1949, Nogeeyama Park was chosen as the 1st venue for a Japanese trade exposition sponsored by Yokohama city. The animal exhibitions were such a success that more animals were added and it was made into a zoo. It has a beautiful garden-style park where we exhibit familiar animals and includes an area where visitor can interact with the animals. It is located downtown and is loved by both young and old as a green oasis in the middle of the city.

In 1979, we opened the “Makigahara Chibikko Zoological Gardens” as a part of Nogeeyama Zoo located in the “Children’s Nature Park (Kodomo Shizen Kouen)” in Asahi ward.

- Address 63-10 Oimatsu-cho, Nishi-ku, Yokohama 220-0032 JAPAN
- Phone +81-45-231-1307 Facsimile +81-45-231-3842
- Director TAMURA Rie
- URL <http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/nogeeyama/>

■ Kanazawa Zoological Gardens

Kanazawa Zoo specializes in large herbivores including endangered species, and contributes to their conservation. It was established in 1982, in one of the most lush natural areas in Yokohama city.

- Address 5-15-1 Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama 236-0042 JAPAN
- Phone +81-45-783-9100 Facsimile +81-45-782-9972
- Director OGUNI Toru
- URL <http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/kanazawa/>

2 入園者数一覧 過去5カ年

A list on the number of visitors for past 5years

(出典：年報 P21)

令和3年3月末現在 End of March, 2021

	よこはま動物園 ZOORASIA	野毛山動物園 Nogeyama	万騎が原 ちびっこ 動物園 Makigahara	金沢動物園 Kanazawa	3園合計 (よこはま・ 野毛山・金沢) Z+N+K
R2年度 FY 2020	754,247人	390,886人	34,202人	263,224人	1,442,559人
R元年度 FY 2019	982,820人	548,927人	106,528人	246,982人	1,778,729人
H30年度 FY 2018	1,077,317人	638,518人	121,219人	299,098人	2,014,933人
H29年度 FY 2017	1,149,654人	721,131人	126,563人	321,990人	2,192,775人
H28年度 FY 2016	1,086,486人	844,401人	121,509人	305,858人	2,236,745人

3 主な年間トピックス Topics

(出典：年報 P16～18)

◆ 3園共通

- 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため臨時休園（4月1日～6月10日）
- 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため「よこはま夜の動物園」を中止（8月土日祝）
- 新型コロナウイルス感染症拡大防止対策として各種イベント等の実施を縮小し、動画配信等を実施（適宜）
- 令和元年度に東京新聞に掲載の「よこはま夜の動物園2019」新聞広告が第11回中日新聞社広告大賞「読者が選ぶ東京新聞広告賞 部門賞（小型広告の部）」を受賞（9月）



「よこはま夜の動物園2019」新聞広告

◆ よこはま動物園 ZOORASIA

- フランソワルトンの赤ちゃん誕生（4月28日）
- アカアシドクラングールの赤ちゃん「ホア」誕生（6月9日、7月2日）
- 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため再開園後の6月11日～9月6日の間は入園者数の上限を5,000人程度とする先着での入園制限を実施、9月7日よりインターネットおよび電話での事前予約制による入園整理券を導入し引き続き入園者数の上限を5,000人程度とする制限を実施、10月19日以降は事前予約制を土日祝日のみとし入園者数の上限を8,000人程度に拡大（6月11日～3月31日、以降も継続）

- ・ 神戸市立王子動物園からアムールヒョウ「トライ」が来園（6月23日）
- ・ カンムリセイランのヒナ2羽が誕生（6月30日）
- ・ 事前予約制を土日祝日のみとし、入園者数の上限を8,000人程度に拡大（10月19日～）
- ・ 上野動物園からオカピ「バカーリ」が来園（10月29日）
- ・ ツシマヤマネコ雄1頭が福岡市動物園から、雌1頭が九十九島動植物園から来園（11月7日）
- ・ レッサーパンダ「イチゴ」が野毛山動物園へ出園し、野毛山動物園から「キク」が来園（11月30日）
- ・ エランドの赤ちゃん誕生（12月3日）
- ・ 福岡市動物園から1頭のツシマヤマネコ「こう」、西海国立公園九十九島動植物園から2頭のツシマヤマネコ「草介」「マミ」が来園（12月4日）
- ・ ボウシテナガザルの赤ちゃん「プロイ」誕生（12月21日）
- ・ フランクフルト動物園からセスジキノボリカンガルー「ジャヤ・メイ」が来園（12月22日）
- ・ 天王寺動物園からホッキョクグマ「ゴーゴ」が来園（2月12日）
- ・ 日立市かみね動物園からチンパンジー「ゴウ」が来園（2月22日）
- ・ チンパンジー「フク」が日立市かみね動物園へ出園（2月22日）
- ・ 京都市動物園からヤブイヌ「パパマル」が来園（2月26日）
- ・ 伊豆シャボテン動物公園からアカハナグマが来園（3月12日）
- ・ 国内初となる人工授精の成功により、絶滅危惧種ツシマヤマネコ1頭が誕生（3月22日）



オカピ「バカーリ」



ホッキョクグマ「ゴーゴ」

◆ 野毛山動物園 Nogeyama Zoo

- ・ 新型コロナウイルス感染拡大防止のため6月土日臨時休園（6月土日）
- ・ ラオスモエギハコガメ雌1頭が札幌市円山動物園へ出園（6月27日）
- ・ グレビーシマウマ雄1頭が盛岡市動物公園より来園（11月16日）
- ・ スマトラトラ雌1頭が上野動物園へ出園（11月24日）
- ・ レッサーパンダ「キク」がよこはま動物園へ出園し、よこはま動物園から「イチゴ」が来園（11月30日）
- ・ 環境省生息域外保全事業に参画し、ミヤコカナヘビ10頭が上野動物園より来園（3月15日）
- ・ 令和3年4月1日が開園70周年にあたることから関連する記念企画を実施（3月～）



グレビーシマウマ「ラッキー」 (左)



野毛山動物園開園70周年記念ロゴ

◆ 金沢動物園 Kanazawa Zoo

- ・ オオツノヒツジが繁殖 (4月29日)
- ・ キリン雌「キリリン」死亡 (5月11日)
- ・ オオツノヒツジ雌「エコ」死亡 (5月26日)
- ・ オオツノヒツジが繁殖 (5月29日)
- ・ パルマワラビー雌2頭が伊豆シャボテン動物公園より来園 (6月25日)
- ・ カピバラさん誕生15周年タイアップ企画実施 (7月22日～12月27日)
- ・ シロイワヤギ雌「ペンケ」死亡 (8月10日)
- ・ ツチガエル雄3頭、雌3頭が繁殖センターから来園 (9月30日)
- ・ スバルライチョウ雌1羽が繁殖センターから来園 (10月15日)
- ・ 「インドゾウに対するQOL向上の取り組み」がエンリッチメント大賞2020 敢闘賞を受賞 (10月28日)
- ・ オオツノヒツジ雄「エビゾウ」死亡 (11月7日)
- ・ コアラ雌が出袋 (11月8日)
- ・ インドサイ雌「ゴポン」が多摩動物公園へ出園 (12月9日)
- ・ インドサイ雌「ナラヤニ」が多摩動物公園より来園 (3月10日)



シロイワヤギ「ペンケ」



インドサイ「ナラヤニ」

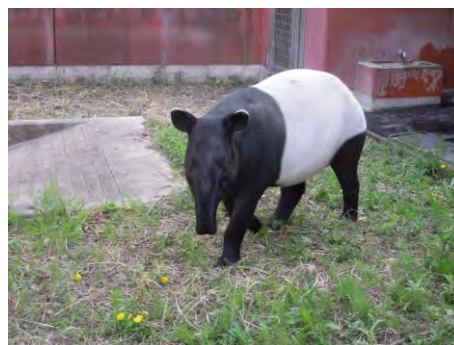
◆ 繁殖センター PRC

- ・ ツチガエル6匹が金沢動物園へ出園 (9月30日)
- ・ スバルライチョウ雌1羽が金沢動物園へ出園 (10月15日)

- ・ニホンライチョウ雄1羽が那須どうぶつ王国から来園（2月24日）
- ・スバルバルライチョウ雄1羽が飯田市立動物園へ出園（3月8日）
- ・カンムリシロムク雄1羽、雌1羽が静岡市立日本平動物園へ出園（3月15日）
- ・マレーバク雄1頭が東武動物公園から来園（3月23日）
- ・公益財団法人東京動物園協会発行の機関誌「どうぶつと動物園」に職員が投稿した「ミゾゴイの飼育と繁殖 横浜市立動物園での15年間の取り組み」が高碕賞を受賞（3月）



ニホンライチョウ



マレーバク

4 飼育動物 Animals

(1) 飼育動物数一覧 Status of Collection (出典：年報 P23)

令和3年3月末現在 End of March, 2021

	哺乳類 MAMMALIA	鳥類 AVES	爬虫類 REPTILIA	両生類 AMPHIBIA	魚類 PISCES	総計 Total
よこはま動物園 ZOORASIA	53種 497点	41種 248点	5種 11点	—	1種 2点	100種 758点
野毛山動物園 Nogeyama	18種 412点	35種 157点	36種 150点	—	5種 1,149点	92種 1,868点
万騎が原ちびっこ動物園 Makigahara	2種 111点	1種 35点	—	—	—	3種 146点
金沢動物園 Kanazawa	23種 150点	12種 23点	5種 12点	7種 33点	4種 840点	51種 1,058点
繁殖センター PRC	2種 6点	8種 184点	—	4種 392点	—	14種 582点
総計 Total	77種 1,176点	79種 647点	36種 173点	9種 425点	7種 1,991点	208種 4,412点

※upper:Species lower: Individual specimen

(2) 貸借動物 Animals on Loan (出典：年報 P82～85)

市立動物園では、遺伝的多様性を踏まえた飼育動物の繁殖を進めるため、国内外の動物園と繁殖貸借契約（ブリーディングローン）を結び、飼育動物の貸出、借受を行っています。

◆ 貸出動物 Out on Loan

令和3年3月末現在 End of March,2021

	哺乳類 MAMMALIA	鳥類 AVES	爬虫類 REPTILIA	総計 Total
よこはま動物園 ZOORASIA	15種 43点 ケープハイラックス、レッサーパンダ、ミーアキヤット、フランソワルトン 等	8種 11点 ベトナムキジ、フサホロホロチョウ、パラワンコクジャク、カンムリセイラン 等	—	23種 54点
野毛山動物園 Nogeyama	4種 5点 アカエリマキキツネザル、フサオマキザル、キリン、スマトラトラ	4種 4点 パラワンコクジャク、インドクジャク、フンボルトペンギン、コンドル	5種 17点 インドセタカガメ、ホウシャガメ、ハミルトンガメ、ヨウスコウワニ 等	13種 26点
金沢動物園 Kanazawa	8種 19点 オオカンガルー、ヒガシクロサイ、インドサイ、アラビアオリックス 等	2種 4点 ヒクイドリ、アオバネワライカワセミ	—	10種 23点
繁殖センター PRC	1種 1点 ブラジルバク	4種 21点 ホオアカトキ、ミゾゴイ、カンムリシロムク、オオミカドバト	—	4種 22点
総計 Total	27種 68点	17種 40点	5種 17点	49種 125点

※upper:Species lower: Individual specimen

◆ 借入動物 In on Loan

令和3年3月末現在 End of March,2021

	哺乳類 MAMMALIA	鳥類 AVES	爬虫類 REPTILIA	総計 Total
よこはま動物園 ZOORASIA	22種 52点 テングザル、ウーリーモンキー、ボルネオオランウータン、アカアシドゥクラングール 等	6種 11点 コウノトリ、フンボルトペンギン、ニジキジ、オオワシ、マナヅル、タンチョウ	—	28種 63点
野毛山動物園 Nogeyama	6種 11点 チンパンジー、ニホンツキノワグマ、シセンレッサーパンダ、グレビーシマウマ、キリン	2種 3点 ショウジョウトキ、コンドル	3種 4点 リュウキュウヤマガメ、ヨウスコウワニ、ニシアフリカコガタワニ	11種 18点
金沢動物園 Kanazawa	6種 11点 コアラ、バルマワラビー、カピバラ、ヒガシクロサイ、インドサイ、キリン	—	—	6種 11点
繁殖センター PRC	1種 2点 マレーバク	3種 9点 ニホンライチョウ、コンゴクジャク、ホオアカトキ	—	4種 11点
総計 Total	32種 76点	12種 23点	3種 4点	47種 103点

※upper:Species lower: Individual specimen

(3) 主な繁殖動物 Significant births (出典：年報 P56～57)

◆ よこはま動物園 ZOORASIA：12種 19点 19 of 12species



フランソワルトン

Francois's Langur (*Trachypithecus francoisi*)
令和2年4月11日生 愛称：ロンロン (雄)



アカアシドゥックラングール

Red-shanked Douc Langur (*Pygathrix nemaeus*)
令和2年5月25日生 愛称：ホア (雌)



カンムリセイラン

Crested Argus (*Rheinardia ocellata ocellata*)
令和2年6月15日生 (雌)



ベニハチクイ

Northern carmine bee-eater (*Merops nubicus*)
令和2年6月15日生 (雌)



オシドリ

Mandarin Duck (*Aix galericulata*)
令和2年6月29日生 (雄)



オウギバト

Victoria crowned pigeon (*Goura victoria*)
令和2年7月5日生 (雄)



エランド

Common Eland (*Tragelaphus oryx*)
令和2年11月19日生 愛称：カルモ (雄)



アカカンガルー

Red Kangaroo (*Macropus rufus*)
令和2年11月22日生 愛称：コハク (雄)



ボウシテナガザル
Pileated Gibbon (*Hylobates pileatus*)
令和3年1月13日生 愛称：プロイ (雌)



ツシマヤマネコ
Tsushima leopard cat (*Prionailurus bengalensis euptilurus*)
令和3年3月18日生 愛称：ひい (雌)

◆ 野毛山動物園 Nogeyama Zoo : 6種 11点 6 of 11 species



フサオマキザル
Brown capuchin (*Cebus apella*)
令和2年4月5日生 愛称：ジュンジ (雄)



ヘサキリクガメ
Angonoka tortoise (*Astrochelys yniphora*)
令和2年4月12日生 (性別不明)



アカエリマキツネザル
Red Ruffed Lemur (*Varecia rubra*)
令和2年4月21日生 愛称：コウシロウ (雄)



ルリゴシボタンインコ
Fischer's Lovebird (*Agapornis fischeri*)
令和2年5月7日生 (2羽、雌・雄)
令和2年6月14日生 (雌)
令和2年8月15日生 (雄)
令和2年8月22日生 (雌)
令和2年8月29日生 (雌)



ホウシャガメ
Radiated tortoise (*Astrochelys radiata*)
令和2年5月24日生 (性別不明)



オグロワラビー
Swamp Wallaby (*Wallabia bicolor*)
令和3年2月6日生 愛称：パロン (雄)

◆ 金沢動物園 Kanazawa Zoo : 4種5点

5 of 4species



オオツノヒツジ

Bighorn sheep (*Ovis canadensis*)

令和2年5月31日生 愛称: ウタマル (雄)



スーチョワンバーラル

Chinese Bharal (*Pseudois nayaur szechuanensis*)

令和2年8月5日生 愛称: ウルル (雌)



コアラ

Koala (*Phascolarctos cinereus*)

令和2年11月8日出袋 愛称: たんぼぼ (雌)



パルマワラビー

Parma Wallaby (*Macropus parma*)

令和3年1月18日生 愛称: サト (雌)

◆ 繁殖センター PRC : 3種28点

28 of 3species



カンムリシロムク

Bali myna (*Leucopsar rothschildi*)

令和2年5月6日生 No.806 (雄)

令和2年5月22日生 No.817 (雄)



ホオアカトキ

Northern Bald Ibis (*Geronticus eremita*)

令和2年5月26日生 No.108 (雌)



ミゾゴイ

Japanese Night Heron (*Gorsachius goesagi*)

令和2年5月28日生 No.19 (雌)

令和2年5月31日生 No.20 (雌)

5 保全活動 Conservation activities

(1) 国内における保全活動 Conservation activities in Japan

(出典：年報 P71～72)

◆ ツシマヤマネコ保護増殖事業への参画

Participation in “Tsushima Leopard cat Conservation & Reproduction Project” by Ministry of the Environment



よこはま動物園では、国（環境省）が策定する本種の保護増殖事業に参画し、展示と繁殖の基礎研究への取り組みを平成 18 年度から実施しています。令和 2 年度は雄 2 頭を福岡市動物園、雄 1 頭、雌 1 頭を九十九島動物園より導入し、人工繁殖に取り組み、国内初の成功により雄 1 頭の子を得ました。子は人工哺育により成育中です。

◆ ミゾゴイの保全 Conservation of Japanese Night Heron

野毛山動物園、金沢動物園、繁殖センターでは、国内動物園や各地の行政機関と連携し、ミゾゴイの飼育下個体群確立に向けて、野生救護個体の継続飼育と収集、および繁殖に取り組みました。令和 2 年度は、前年度に引き続き 2 ペアでの繁殖に取り組み、いずれのペアでも繁殖に成功しました。また、那須どうぶつ王国に対して繁殖センターから雄の飼育下繁殖個体 1 羽を譲渡する契約を締結しました。



◆ コウノトリ野生復帰事業への参画

Participation in “Oriental Stork re-introduction Project”



よこはま動物園では、コウノトリの飼育施設や野生復帰事業に取り組む機関・施設等で構成された組織である IPPM-OW（「コウノトリの個体群管理に関する機関・施設間パネル」）の計画に基づき、よこはま動物園の飼育ペアより得られた有精卵を千葉県野田市に移動することで調整を開始しました。移動した卵は野田市施設で仮親に托卵し、得られた雛は、ソフトリリースされる予定です。

◆ トゲネズミ類生息域外保全事業への参画

Participation in “spiny rat ex-situ conservation Project”



金沢動物園では、環境省と（公社）日本動物園水族館協会が連携して行っているトゲネズミ類生息域外保全事業に令和 3 年度からの参画が決定しました。トゲネズミ類飼育管理検討会議に出席し、金沢動物園への導入に向け調整を開始しました。

◆ ニホンライチョウ保護増殖事業への参画

Participation in “Japanese Rock Ptarmigan Conservation & Reproduction Project” by Ministry of the Environment



繁殖センターでは、環境省と（公社）日本動物園水族館協会が連携して行っているニホンライチョウ生息域外保全事業に参画し、本種の飼育・繁殖技術確立のため各園と協力しながらニホンライチョウの飼育と調査研究に取り組みました。また飼育下繁殖に向けて新たに雄 1 羽を導入しました。

◆ 横浜市ミヤコタナゴ保護育成検討会への参加

Participation in metropolitan bitterling ex-situ conservation meeting

野毛山動物園と金沢動物園では、横浜市教育委員会が主管している「ミヤコタナゴ保護育成検討会」の一員として、市内では絶滅したミヤコタナゴの野生復帰に向けて、飼育下での種の保存に取り組みました。（令和 2 年度繁殖実績：野毛山 30 匹、金沢 104 匹）また、市内で行われた環境整備事業や個体数調査等に参加しました。



◆ 横浜産の身近な生き物の保全 **Conservation of Local wildlife in Yokohama**

ミナミメダカ (Japanese Rice Fish)

野毛山動物園と金沢動物園では、「横浜メダカの会」と協力し、メダカの横浜産地域個体群（いわゆる「横浜メダカ」）の種の保存のため、同会から譲り受けた横浜メダカの飼育展示、継代飼育を行いました。野毛山動物園においては、約 70 匹の繁殖に成功した。金沢動物園においては、遺伝的多様性確保のために積極的に繁殖を行い、250 匹の稚魚を得ることができました。



ミヤマクワガタ (Miyama stag Beetle)

金沢動物園では、周辺地域に生息している貴重なミヤマクワガタの飼育下繁殖に取り組んでいます（令和 2 年度実績：約 100 匹）。飼育下繁殖個体群からの繁殖を継続的に行い、安定した繁殖が可能となっています。飼育下繁殖個体の一部は普及啓発を目的として展示しました。



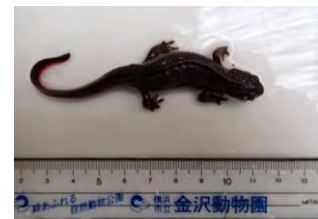
トウキョウサンショウウオ (Tokyo salamander)

金沢動物園では、神奈川県内では三浦半島にしか生息していないトウキョウサンショウウオについて、域外保全に向けて飼育繁殖技術の確立に取り組んでおり、順調に育成中です。



アカハライモリ (Japanese fire belly newt)

金沢動物園では、横浜市産アカハライモリの系統を明らかにするため、観音崎自然博物館と共同で周辺地域のサンプルを収集し、DNA 調査を実施しました。調査の結果、金沢区で発見された個体群は西日本からの移入と推察されました。



カエル類(Frogs)

繁殖センターでは、横浜市内の地域種の保全を目的に、本市北部地域の両生類（ニホンアカガエル、ツチガエル）の飼育下繁殖、当センター周辺の両生類の生息調査（卵塊含む）を実施しました。令和2年度は、ツチガエルの野生復帰に向け、復帰予定地の環境調査を通年で実施するとともに、9月に関係団体・部署と野生復帰に向けた具体的な方針を協議するための保全連絡会を開催しました。



(2) 海外における保全活動 International Conservation activities

(出典：年報 P74～75)

◆ オカピ保護プロジェクト（本部アメリカ・フロリダ州） Participation in “Okapi Conservation Project”

よこはま動物園では、SSP（北米の種保存計画）に参画し、世界のオカピ飼育園の協力体制として生息地にあるオカピ保護センター（コンゴ民主共和国）の運営に資金援助を実施した。また、令和2年度はSSPにもとづき、上野動物園より雄1頭の導入をし、よこはま動物園で飼育している2頭の雌とのペアリングを開始しました。



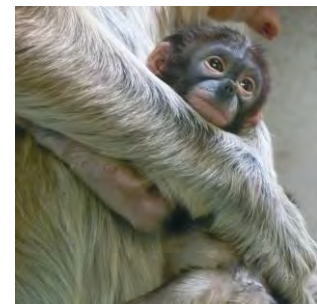
◆ カンムリシロムク野生復帰事業（インドネシア共和国） Bali Myna Conservation Project

繁殖センターでは飼育下繁殖の取り組みを継続し、7ペアから11羽が生育しました。さらに学校団体などにカンムリシロムク保護活動の特別研修を行いました。



◆ テングザル繁殖共同計画（インドネシア共和国） Collaborative Program for Breeding of Proboscis Monkey

よこはま動物園では、平成21年に生息地であるインドネシアの動物園との飼育技術交流に基づきテングザルが入園しました。現地での保護活動に協力するため展示場に保護募金を設置し、賛同する来園者への募金の呼びかけを実施しました。また、テングザルの繁殖生理を解明するために、繁殖センターと糞中性ホルモンと繁殖行動の関連を調べる研究を継続しました。



(3) その他 Others

◆ 野生傷病鳥獣保護事業 Wildlife Rescue Program (出典：年報 P65～69)

市立動物園では、昭和 47 年度から市民により保護された野生傷病鳥獣を各園の動物病院で治療し、リハビリした後、回復した個体を適切な場所に放野しています。これまで市立動物園で保護した鳥獣は、3 園で累計 3 万点を超えます。なお、令和 2 年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止および鳥インフルエンザ防疫体制のため、4 月 18 日～5 月 31 日および 11 月 1 日～3 月 31 日の間、傷病鳥獣の受け入れを原則中止しました。

令和 2 年度実績 Results for FY2020

	哺乳類 MAMMALIA	鳥類 AVES	総計 Total
よこはま動物園 ZOORASIA	3 種 52 点	23 種 106 点	26 種 158 点
野毛山動物園 Nogeyama	2 種 12 点	25 種 93 点	27 種 105 点
金沢動物園 Kanazawa	4 種 91 点	35 種 201 点	39 種 292 点
総計 Total	5 種 155 点	45 種 400 点	50 種 555 点

※upper:Species lower:Individual specimen



ホンダタヌキ (よこはま動物園で保護)



ミズナギドリ (野毛山動物園で保護)



キュウシュウノウサギ (金沢動物園で保護)

◆ 緊急保護動物 Expropriation of CITES emergency protected animals (出典：年報 P70)

空港等の税関で「絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取引に関する条約」(通称ワシントン条約)等により緊急保護収容の必要が生じた動物が出た場合、関係機関の依頼に基づき、緊急保護飼育しています。

令和 3 年 3 月末現在収容数 End of March,2021

	ワシントン条約違反による収容 CITES	総計 Total
よこはま動物園 ZOORASIA	1 種 8 点	1 種 8 点
野毛山動物園 Nogeyama	6 種 16 点	6 種 16 点
総計 Total	6 種 24 点	6 種 24 点



インドホンガメ (野毛山動物園)

※upper:Species lower:Individual specimen

6 教育普及活動 Conservation Education

(出典：年報 P89～101)

市立動物園では、園内だけでなく、学校に直接出向いて行うものも含めて様々な普及活動を行っています。内容については、3園共通のプログラムもありますが、各園の特色を活かした各園独自のプログラム（環境教育プログラム、パネル展示、普及イベントなど）も実施し、好評を頂いています。令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため一部を中止したほか、規模を縮小または動画配信等オンラインで実施しました。

令和2年度実績 Results for FY2020

	よこはま動物園 ZOORASIA	野毛山動物園 Nogeyama	金沢動物園 Kanazawa	繁殖センター PRC	総計 Total
企画展等 実施件数 Special exhibition etc	9	8	13	0	30
教室、園内ガイド、 飼育体験等回数 On-site guide etc (動画配信本数)	87 (57)	117 (32)	2 (25)	0 (0)	206 (114)
学校教育との 連携件数 Cooperation with school education	37	49	42	3	131
他の団体との 連携件数 Cooperation with Other organs	0	1	0	0	1



ズーラシアフェス！企画展（よこはま動物園）



宿題教室（野毛山動物園）



オンラインでの学校連携（金沢動物園）

7 調査研究 Research

(出典：年報 P102～108)

市立動物園では、繁殖生理学、遺伝学、動物行動学、獣医学など様々な分野におけるテーマについて、独自または大学等の研究機関と共同して、調査研究を行っています。

令和2年度実績 Results for FY2020

	よこはま動物園 ZOORASIA	野毛山動物園 Nogeyama	金沢動物園 Kanazawa	繁殖センター PRC	総計 Total
共同研究実施数 Collaborative research (PRC との共同研究)	28 (13)	11 (2)	27 (3)	18	84 (18)
口頭発表件数 Presentation (PRC との共同研究)	0 (0)	1 (0)	4 (0)	1	6 (0)
投稿記事・論文投稿数 Article (PRC との共同研究)	1 (0)	0 (0)	3 (0)	3 (0)	7 (0)
講師・ポスター発表等件数 Lecturer, Poster presentation (PRC との共同研究)	3 (0)	2 (0)	5 (0)	1 (0)	11 (0)

8 イベント Events

(出典：年報 P89～91)

市立動物園では、各園がそれぞれの特色を活かし、様々なイベントを実施しています。令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため一部を中止したほか、規模を縮小または動画配信等オンラインで実施しました。

◆ 夜間開園 Night Zoo

例年夏に通常の開園時間を延長する夜間開園を実施しています。令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止しました。

◆ 「ドリームナイト・アット・ザ・ズー(Dream Night at the Zoo)」

障がいがある子どもたちとその家族を夜の動物園に招待するオランダ発祥の国際的イベントで、国内では平成17年度によこはま動物園ズーラシアが初めて開催しました。その後、金沢動物園(19年度～)、野毛山動物園(20年度～)でも実施しています。令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止しました。

◆ その他各園の主なイベント Other Significant events

3園共催イベント 3zoo joint event

七夕まつり、クールビZOOキャンペーン、飼育員は見た！閉園後の動物たち(「よこはま夜の動物園」代替企画)、ハロウィンイベント、クリスマスイベント、ポスターカレンダープレゼント、お正月イベント 等



七夕まつり（よこはま動物園）



お正月イベント（野毛山動物園）



お正月イベント（金沢動物園）

よこはま動物園 Zoorasia

アカアシドゥクラングール愛称投票、秋の体力測定イベント、里山ガーデンフェスタ パードパフォーマンス（園外PR）、ハッピーバレンタイン in ズーラシア、ボウシテナガザル赤ちゃん「プロイ」公開、ズーラシアガーデンパーティ 等



ハッピーバレンタイン in ズーラシア
特別ガイド動画配信



ボウシテナガザルの赤ちゃん公開



ズーラシアガーデンパーティ

野毛山動物園 Nogeeyama

WEB でミュージアムミッション 2020（地域連携）、フンボルトペンギン「アポロ」の神奈川県共同募金 PR 大使任命式、ニホンツキノワグマの「サンペイ・コマチ」誕生日会、インドライオンの「ラージャー」誕生日会、神奈川県共同募金 実施報告会、ラブリークリーニング 70 期感謝キャンペーン（野毛山動物園開園 70 周年コラボレーション企画）（地域連携）、あちこち 70 動物も一緒に 70 周年、70 年のあゆみ・思い出アルバム（デジタルサイネージ設置） 等



インドライオンの「ラージャー」
誕生日会動画配信



あちこち 70 動物も一緒に 70 周年



70 年のあゆみ・思い出アルバム
（デジタルサイネージ設置）

金沢動物園 Kanazawa

横浜金沢エリア周遊クーポンプレゼントキャンペーン（地域連携）、金沢動物園・横浜市 ×(株)バンダイ「カピバラさん」タイアップ 15 周年パネル展・フォトスポット設置 NEXCO 東日本横浜工事事務所エコハイク（地域連携）、ズーレンジャークイズラリー 金沢消防署×金沢動物園「それゆけ！キッズ消防隊 ぬりえ」（地域連携）、横浜金沢魅力再発見スタンプラリー（地域連携）、金沢区 Run&Walk ラリー！（地域連携） 等



「カピバラさん」タイアップ
15周年パネル展



「カピバラさん」タイアップ
フォトスポット設置



金沢区 Run&Walk ラリー！

9 アニマルペアレント・友の会・ボランティア・実習生 Animal supporter / Membership / Volunteers / Interns

◆ アニマルペアレント **Animal supporter** (出典：年報別冊 P6)

動物たちへの愛着と市立動物園への理解を深めていただくとともに、動物たちが今よりもっと豊かな生活が送れるように、支援を募る制度です。お寄せいただいた支援金は、主に動物のエサ代や遊具、展示場改善などに使わせていただいています。

令和2年度実績 Results for FY2020

	口数 Number of units	金額 amount
よこはま動物園 ZOORASIA	748	3,742,000
野毛山動物園 Nogeyama	615	3,075,000
金沢動物園 Kanazawa	507	2,535,000
総計 Total	1,870	9,352,000



支援金によりカピバラ舎給湯器を整備
(金沢動物園)

◆ 横浜市動物園友の会 **Yokohama zoo membership** (出典：年報別冊 P6)

横浜市動物園友の会は市立動物園の愛好者の集まりとして昭和44年に発足しました。飼育スタッフや会員の方々と動物を通して動物の愛護や親睦を図っています。

令和2年度実績 Results for FY2020

横浜市動物園友の会会員 Number of members	家族会員 一般会員 (大人・小人) 賛助会員	145 187 4	family members individual members supporting members

◆ ボランティア活動 **Volunteers** (出典：年報 P86)

市立動物園では、さまざまな団体の皆様にイベントの実施や補助、傷病鳥獣保護事業への補助などボランティアでご協力を頂いています。令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため活動の大部分を中止しました(令和2年度活動実績：金沢動物園1団体37回、のべ参加人数326名)。

◆ 実習生・研修生受入実績 **Interns** (出典：年報 P101)

市立動物園では、例年、飼育実習、獣医実習、学芸員実習などの受け入れを行っています。令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため受け入れを中止しました。

発行：横浜市環境創造局公園緑地部動物園課

横浜市中区本町6丁目50番地の10

Eメール ks-dobutsu@city.yokohama.jp

電話番号 045-671-4124

ファックス番号 045-633-9171

ウェブサイト

https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/machizukuri-kankyo/midori-koen/zoo_garden/nenpou.html

編集：公益財団法人 横浜市緑の協会（指定管理者）

横浜市中区日本大通58番地 日本大通ビル2階

Eメール zoo-chousei@hama-midorinokyokai.or.jp（動物園調整課）

電話番号 045-228-9420（代表）

ファックス番号 045-641-0821（動物園調整課）

ウェブサイト <http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/>

令和3年10月作成