

Report for

Uganda Wildlife Conservation Project

September 2008 – March 2017

ウガンダ野生生物保全事業
報告書フェーズ 1~3



Uganda Wildlife Education Centre

ウガンダ野生生物教育センター

Yokohama Greenery Foundation

公益財団法人横浜市緑の協会

つながる ヨコハマ ウガンダ

YOKOHAMA x UGANDA

目次 / INDEX

1	ごあいさつ Foreword	4ページ
2	ウガンダ野生生物保全事業とは About Uganda wildlife conservation project	6ページ
3	9年間の取組み Nine years progressive changes	8ページ
4	変貌を遂げたUWEC Great progress of UWEC	12ページ
5	生息地とつながる動物園 Zoo connected with habitat	13ページ
6	事業を支える人々 People who support the project	14ページ
資料	本事業に関わるスタッフ一覧 Appendix list of staff related to the project	
資料	視察先一覧 Appendix list of inspection place	
資料	本事業に関わる印刷物一覧 Appendix list of printing related to the project	

1. ごあいさつ

Foreword

横浜市緑の協会理事長よりみなさまへ

2008年のアフリカ開発会議を契機としてはじまった「ウガンダ野生生物保全事業」は、2017年3月に独立行政法人国際協力機構（JICA）草の根技術協力事業としての取組が終了となりました。9年間にわたり、JICAの支援を受けつつ、ウガンダ野生生物教育センター（UWEC）と横浜市、横浜市緑の協会が連携し、横浜市緑の協会が管理運営するよこはま動物園、野毛山動物園、金沢動物園および横浜市の研究施設である横浜市繁殖センターが技術協力をしてきました。ご協力いただいた皆様には、厚くお礼申し上げます。



横浜市緑の協会は、世界の野生生物保全に貢献できるよう、よこはま動物園、野毛山動物園、金沢動物園の三つの動物園を拠点に、野生生物保全活動ならびに教育活動に力を入れています。私たちは、ウガンダの野生生物保全に尽力できましたことをうれしく思います。

この9年間で、片道一万キロ離れた横浜とウガンダを行き来した距離は、地球18周分・72万kmとなりました。遠く離れたウガンダでしたが、私たちにとって非常に身近な存在となりました。UWECは、私たちと歩んだ9年間のその先の新たな目標に向けて、大きな一歩を踏み出しています。JICA草の根事業は終了となりましたが、これからUWECとともに、ウガンダの野生生物をまもっていく、新たな段階へと進んでいくことを願っています。

公益財団法人 横浜市緑の協会
理事長 上原 啓史

Message from the Yokohama Greenery Foundation

In 2008, with the Tokyo International Conference on African Development (TICAD) providing the momentum, the Uganda Wildlife Conservation Project was started. In March 2017, the project concluded its contribution to the JICA Partnership Project for Grassroots Cooperation in Technology. For the past nine years, in coalition with the Uganda Wildlife Education Centre (UWEC), the City of Yokohama and the Yokohama Greenery Foundation, and with support from JICA, Yokohama Zoological Gardens “Zoorasia”, Nogeyama Zoological Gardens, and Kanazawa Zoological Gardens managed by the Yokohama Greenery Foundation and the Yokohama Preservation and Research Center provided technical support to the project. We would like to extend our sincerest gratitude to all the people who have supported the project over the years.

In order to contribute to the conservation of the world’s wildlife, the Yokohama Greenery Foundation has been working on its wildlife conservation and educational activities with the assistance of Yokohama Zoological Gardens, Nogeyama Zoological Gardens, and Kanazawa Zoological Gardens. We are grateful to have been part of the endeavors for wildlife conservation in the Republic of Uganda.

Yokohama and Uganda are 10,000 km apart, and in the past nine years, we have traveled a total of 720,000 km, the equivalent of circling the earth 18 times. Though Uganda is a country that lies far away from Japan, it now is very close to us. The UWEC is now taking a large step forward towards achieving a new goal, with the foundation we have established together over the past nine years as our springboard. JICA Partnership Project is concluded. However, we very much hope that we are now entering a new phase to conserve the wildlife of Uganda, together with the UWEC.

Hirofumi UEHARA
Chairman of the Board of Director and CEO, Yokohama Greenery Foundation

※「ウガンダ野生生物教育センター」は、2016年に「ウガンダ野生生物保全教育センター」と名称変更しました。本報告書では、本事業期間に長く親しまれていた「ウガンダ野生生物教育センター」を使用します。
※ In 2016, the Uganda Wildlife Education Centre was renamed the Uganda Wildlife Conservation Education Centre. However, in this report, we use our long-loved old name, the Uganda Wildlife Education Centre.

ウガンダ野生生物保全教育センターよりみなさまへ

2008年から2017年までの間、ウガンダ野生生物保全事業（UWCP）を支えてくださった関係者およびすべての方々に対しまして、この場をお借りしてお礼申し上げます。また、当プロジェクトの実施に当たり、ご尽力いただいた日本政府、横浜市緑の協会、JICAウガンダ事務所、JICA横浜国際センター、横浜市環境創造局の皆様方に対しまして、格別のご支援を賜りましたことをあわせてお礼申し上げます。当プロジェクトを始めたウガンダ政府にも、感謝いたしております。



9年間にわたり、当プロジェクトは、ウガンダ、そして日本の双方において、私たちに多くの学びの機会を与えてくださいました。飼育分野、獣医分野における技術移転、こども動物園の設立、情報発信手段の拡大、ウガンダ野生生物教育センターと日本の協力動物園（よこはま動物園ズーラシア、金沢動物園、野毛山動物園）双方での野生動物の飼育管理におけるスタッフの教育など、さまざまな分野で新しいアイデアを得て、実施することができました。その成果は、野生動物保護の分野において世界規模で役立つことでしょう。これは、横浜で開催された第4回アフリカ開発会議（TICAD IV）、その後のウガンダ野生生物保全事業（UWCP）なしでは達成することはできませんでした。この協力は、ウガンダ野生生物教育センターが、東アフリカ、中央アフリカ、西アフリカにおいて最高の生物多様性保全施設（アフリカ動物園水族館協会、2014年）、ウガンダで一番来場者が多い施設（TripAdvisor、2015年）に選出されることに貢献しました。

当プロジェクトは終了いたしますが、野生動物保護の試みは続くことは忘れてはなりません。世界各地の動物園、水族館は、それぞれの国々において、人びとに野生動物保護のために行動を変えるよう訴え、若い世代の人たちに責任ある大人になるよう促し続けなければなりません。窮地にあり困窮している保護動物、孤児動物にチャンスを与え、野生で生息する動物も救うことは、最優先事項でなければなりません。コミュニティの生活を向上させるためには、変化を起こし、また、子どもたちに自然の驚きを引き継ぐためには、新たな関与と支援が求められます。

ウガンダ野生生物保全教育センター
最高経営責任者 ジェームス・ムシングジ

Message from the Uganda Wildlife Conservation Education Centre

It's with such a great pleasure that I take this opportunity to thank all the stake holders and supporters of Uganda Wildlife Conservation Project (UWCP) from 2008 to 2017. We are specifically grateful to the Japanese Government, the Yokohama Greenery Foundation, JICA Uganda and JICA Yokohama as well as the Yokohama Environment Planning Bureau for the support they have accorded us in implementing this project. We also thank the Government of Uganda for initiating this project.

Through the years, this project has offered us a great wealth of learning opportunities both in Uganda and Japan, we have acquired and implemented new ideas that range from; technological transfer in animal husbandry, veterinary practices, started a children zoo, increased avenue for information dissemination, trained our staff members in captive wildlife management both at UWEC and the cooperating zoos in Japan (Zoorasia, Kanazawa, Nogoyema). The results have a global benefit to wildlife conservation, and would have been practically impossible without the opportunity created by 4th Tokyo International Conference on African Development held in Yokohama, and consequently UWCP.

The collaboration has contributed to UWEC becoming the best Biodiversity Conservation Centre in East, Central and West Africa (PAAZA, 2014) and a must-visit facility in Uganda (TripAdvisor 2015).

As we come toward the end of this project, we must recall that the journey to save wildlife still continues. Zoological gardens and Aquariums worldwide MUST continue to influence behavior change, positive conservation action among their different audiences, and inspire young people to become responsible stewards. The commitment to give a chance to rescued, orphaned animals in distress and in need as well as save those in the wild must be top on agenda. The need to improve communities' livelihood, all require our new engagement and support, if we are to make a difference in our life time, and transfer the wonders to our children.

FOR GOD AND MY COUNTRY

James Musinguzi
C.E.O Uganda Wildlife Conservation Education Centre

2. ウガンダ野生生物保全事業とは Uganda Wildlife Conservation Project

ウガンダ野生生物保全事業とは、ウガンダの人々が野生生物の保全に取り組んでいけるよう、野生動物保全活動に関する技術水準の向上と環境教育活動の充実を目的に、ウガンダ唯一の動物園であるウガンダ野生生物教育センター(UWEC)と横浜市、横浜市緑の協会、JICAが覚書を締結し、よこはま動物園、野毛山動物園、金沢動物園、横浜市繁殖センターが技術協力をする事業です。JICAの草の根技術協力事業として採択され、JICAの支援を受けつつ、共同で実施してきました。

The Uganda Wildlife Conservation Project is an international effort to maintain the wildlife conservation efforts of the Uganda Wildlife Education Centre (UWEC), which aim to improve technical standards related to wildlife conservation, and enhance the centre's environmental education activities. The project is the result of a partnership cooperated among the UWEC, the City of Yokohama, the Yokohama Greenery Foundation and Japan International Cooperation Agency (JICA). In addition, Yokohama Zoological Gardens, Noge-yama Zoological Gardens, Kanazawa Zoological Gardens, and the Yokohama Preservation and Research Center provided technical support to UWEC. The project carry out with JICA as a JICA Partnership Project for Grassroots Cooperation in Technology.

ウガンダ野生生物保全事業が目指すもの What Uganda Wildlife Conservation Project is aiming for

UWECがウガンダ国民の生物多様性保全への意識向上に貢献する。
UWEC will contribute to raise awareness of biodiversity conservation of the Ugandan Nation

UWECが国民への保全教育活動、野生動物の保護、動物園における種の保存を適切に実施できる。
UWEC is able to increase awareness of biodiversity conservation in Uganda through proper management of the center in the area of conservation education, animal husbandry and veterinary treatment.



Giraffe in UWEC



Warthog in UWEC

●技術協力分野

技術協力は、獣医分野、飼育分野、教育分野に加え、2014年からは動物園管理も含めた4つの分野にまたがります。それぞれ、ウガンダからの研修員の受け入れ(1ヶ月間)と横浜からの専門家の派遣(2週間)および必要資材の提供を行ってきました。

In the area of technical cooperation, we started with Veterinary Support, Animal Husbandry, and Conservation Education, and then in 2014, we became involved in Zoo Management. In these four fields, we accepted trainees from Uganda for one month, sent experts from Yokohama to Uganda for two weeks, and provided the necessary materials.

分野 field	期待される成果 Expected results
獣医 Veterinary medicine	獣医師が獣医療技術を習得し、UWEC内で中心的な役割を果たすことで、飼育動物が健康的に管理されるようになる。 Veterinarian learns the veterinary medical technique and plays a central role in the UWEC for health management of captive animal.
	指標 衛生管理マニュアル策定 Indicators Animal health management manual has been developed
飼育 Animal husbandry	UWECが飼育下の動物の繁殖計画を作成し、それに沿った繁殖が実施される。 UWEC make the breeding program of captive animals, and breed along with it.
	指標 繁殖計画策定、実施 Indicators The Breeding program has been formulated and implemented.
教育 Education	UWECが普及啓発活動の評価をフィードバックし、活動のメンテナンスを行う。 UWEC will feedback the evaluation of education activities, carry out maintenance of these activities.
	指標 評価に基づく教育計画策定、プログラムの1割を改善 Indicators An annual plan based on the evaluation has been developed, 10% of the program has been improved.
動物園管理 Zoo management	UWECのマネジメントが強化され、セクターを超えての連携が図られている。 Management of UWEC has been enhanced, and cooperation beyond the sector become active.
	指標 子ども動物園運営計画策定 Indicators Management plan is developed towards the establishment of the Children's Zoo

3. 9年間の取組み Nine years progressive changes

専門分野の技術協力は、その技術を伝えるだけでなく、UWECと横浜の職員一人一人に大きな変化をもたらしました。主なできごとを写真で紹介します。

As regards our technical cooperation in specialist fields, we not only taught the skills needed for those fields, but also participated in mutual exchanges that brought about major changes in each member of UWEC and Yokohama staff. Here is a summary of the major activities that we were involved in with accompanying photographs.

獣医分野：飼育動物が健康的に管理されるよう、診療技術および診療器具の提供、健康管理マニュアルの策定を行いました。

Veterinary support : We provided medical instruments, instructed staff in various medical techniques and formulated the animal health management manual so that UWEC could maintain their animals in good condition.



提供した医療用ドリルによる骨折手術
Operation of the bone fracture surgery by the provided medical drills



定期健康診断研修
Regular medical examination training



提供した内視鏡による鳥類性別判
Avian sex identification by the provided endoscope



提供した超音波スケーラーを用いた歯科処置
Dental treatment using the provided ultrasonic scaler



提供した生体モニターを用いた麻酔モニタリング
Anesthesia monitoring using provided biological monitor



横浜での診療技術研修
Medical treatment training in Yokohama

教育分野：UWECが効果的な教育プログラムを実施していくことができるよう、プログラムや教材を共同開発し、評価に基づく年間計画の作成に取り組みました。

Conservation Education: We jointly developed programs and educational materials and created annual plans based on evaluation so that UWEC could conduct effective educational programs.



教育プログラムの共同開発
Joint development of educational program



教材の共同開発
Joint development of teaching materials



展示の共同開発
Joint development of exhibits



UWECが開発したガイド車両とガイドトレーニング
Guide vehicle developed by UWEC and training for guide

飼育分野：飼育下の動物を健康的に管理するため、飼育環境の改善や人工繁殖技術の指導、繁殖計画の策定を行いました。

2008年に孵卵器を提供して以来、鳥類の人工繁殖研修を毎年実施してきました。2015年に安定的な電力供給のため、太陽光システムをUWECに導入した後、2017年に初めてUWEC単独でダチョウの孵化に成功しました。

Since 2008, when we first provided an incubator, we have been conducting annual training in the artificial breeding of birds. In 2015, to stabilize the electricity supply, we introduced solar power systems at UWEC. In 2017, UWEC finally succeeded in hatching ostriches by themselves.



Animal husbandry : To maintain the health of the captive animals, we improved their environment, taught artificial breeding techniques, and formulated breeding plans.



行動調査研修
Behavior monitoring training



健康管理のためのトレーニング
Training for health management



チンパンジー展示場の環境改善
Environment improvement of chimpanzee exhibit



ゾウの蹄管理
Elephant hoof management



チーターの環境エンリッチメント開発
Development of cheetah's environmental enrichment



繁殖計画の策定
Formulation of breeding plan

動物園管理分野：UWECのマネジメント強化のため、部署間の情報共有の多様化を促進、部署を超えて連携し、子ども動物園の設立に向けた準備をおこないました。

Zoo management : To strengthen the management of UWEC through diversifying information sharing among departments and fostering cooperation beyond the boundaries of departments, we prepared for the establishment of a children's zoo.



UWECがアフリカ動物園水族館協会総会を主催
UWEC hosts the PAAZA annual meeting



UWECのライオンを横浜に導入
Introduced UWEC's Lion in Yokohama



UWEC飼育担当が教育部署に異動
UWEC animal staff transferred to education section



園内連絡のため無線機提供
Offered a radio for communication



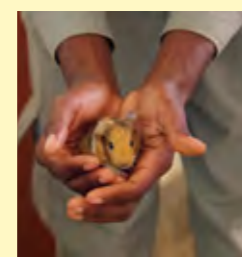
UWEC職員全員の朝礼の開始
Start of brief morning meeting with all staff



保護されたチーターの獣舎完成
Rescued Cheetah's house and exhibit completed



ウガンダにて事業に関するシンポジウム開催
Symposium about the project held in Uganda



子ども動物園のオープンに向けては、2015年より具体的な計画を練り始め、2016年に園内にて試行した後、2017年に動物舎が完成し、一部開園しました。

We started detailed planning for the opening of the children's zoo in 2015. In 2016, we tested some endeavors in the zoo. In 2017, the animal houses were completed, and we partially opened the children's zoo.

4. 変貌を遂げたUWEC Great progress of UWEC

これらの取組みを通じ、UWECは大きく前進しました。
Through these efforts, UWEC made a big step forward.

300,000 ↑

入園者数年間30万人を達成 (2015年)
Achieve 300,000 annual visitors (2015)

Three satellites

国内三カ所にサテライト動物園を準備中
Preparing satellite zoo in three domestic places



Stable management

政府の正式な機関となる (2015年)
Become an official body of the government (2015)

Award-winning work

専門機関から、数々の受賞
Numerous awards from specialized agencies

PAAZA Chairman's Award 2017
by Pan-African Association of Zoos and Aquaria (PAAZA)
Must-visit facility in Uganda 2015 by TripAdvisor
Best Tourism Agency 2015 by Uganda Tourism Board
Best Conservation Institution by Uganda Tourism Board
Biodiversity Award 2015 by World Association of Zoos and Aquariums
Best Biodiversity Conservation Centre
in East, Central and West Africa by PAAZA
Operational Standard Award 2014 by PAAZA



5. 生息地とつながる動物園 Zoo connected with habitat

動物園が保全に立ち向かっていくために

世界の動物園には年間7億人の来園者が訪れると言われます。豊かな環境を未来に残していくために、動物園は、来園者をはじめとし、専門家を含む多様な人々とのつながりを強化しつつ、野生動物の研究を進め、情報を専門家間で共有していくことが不可欠です。私たち動物園は日々、世界中の動物園と協力しながら事業を進めることが、当たり前の時代となりました。

この事業では、遠く離れたウガンダの動物園とともに事業を推進するにあたり、インターネットによるコミュニケーションはなかなかかどらず、また、お互いの文化を理解するのにも、時間がかかりました。はじめのうちは思うように事業が進みませんでした。年に一度お互いの国を行き来し、その機会を中心に議論を深めることで、当初の予想をはるかに超え、心のつながりをどんどん強めていきました。

加速度的に破壊が進む生息地をとともに守っていくためには、生息地で尽力する動物園スタッフの状況を深く理解し、アイデアを出しあえる本当の仲間になることが必要だと、事業を進める中で私たちは気が付きました。日本とウガンダは遠く離れた国ではありますが、交流が深まるのに従い、同じ思いを抱いていることをお互いに発見したことで、野生生物を守る同じ目標に向かって、進んでいくことができました。

現在の動物園は、時間に追われながらもインターネットで多くの議論を行い、事業が進められていきます。これと並行し、生息地と直接交流しながら、時間をかけて最良の策を考え、失敗をしながらも、必ず前に進んでいくことが、保全に立ち向かう上では、大切な姿勢であると考えています。ウガンダの人たちは、「ポランポラン(ゆっくりゆっくり)」と話しながら、みんなで少しずつ進んでいきます。少し勇気を出して、スピードダウンしながらも、みんなの笑顔を見渡しなが、仲間とともに進んでいくことで生まれるあたたかな気持ちが、長く、力強く保全に立ち向かう力をくれるのです。

For conservation at the zoo

It is estimated that, globally, nearly 700 million people visit zoos annually. In order to conserve our rich natural environment for future generations, it is crucial that zoos around the world continue to strengthen relationships with various people including visitors and experts, conduct research on wild animals, and share information with other experts. Nowadays, it is normal for zoos to cooperate with other zoos in other parts of the world in their daily activities.

However, in nurturing projects with a zoo in Uganda some distance away, communication via the internet did not go well in the beginning and it took time to understand differences in the cultures of both countries. Though the project did not initially go as smoothly as intended, by visiting each other once a year and deepening our understanding, we were able to strengthen our bond beyond our initial expectations.

In order to protect habitats that are increasingly being destroyed and conserve them for wild animals, we realized that it would be necessary for zoo staff to gain a deeper understanding of the various situations and become a genuine team so that we could gather up all our ideas and our strength in achieving this conservation. Though Japan and Uganda are far apart, as we deepened our exchanges and recognized that we shared the same goal of conserving wild animals, we were able to take steps forward together.

Currently, at the zoo, despite their busy schedule, they discuss issues via the internet and are proceeding with the project. At the same time, while directly communicating with people in the affected habitats, they take time to identify the best measures. We consider that it is important to take steady steps one at a time to conserve wild animals and habitats, while sometimes making mistakes and learning from them. People in Uganda always say “polan, polan (slowly, slowly)” and they move forward step by step. Gathering our strength, taking our time, looking at people’s smiling faces, and moving forward together, gives us a hearty feeling and gives us the strength to engage in the conservation of animals over the long run and go forward boldly.

6. 事業を支える人々 People who support the project

多くのみなさまに支えられ、9年間の事業を行ってきました。ここで培われた私たちのつながりが、野生生物をまもる原動力となっています。

We have worked on the project for nine years with support from all of you. The bond we have fostered in this project gives us the strength to conserve wildlife.



公益財団法人横浜市緑の協会 <http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/>

横浜には、1951年に開園した野毛山動物園、1982年に開園した金沢動物園、1999年に開園したよこはま動物園ズーラシアの3つの動物園があります。横浜市緑の協会は、指定管理者として、横浜の3つの動物園の特色を生かしながら、管理運営しています。また、よこはま動物園内には、日本で初めてとなる希少野生動物の種の保存の研究を行う横浜市繁殖センターが併設されています。

Yokohama Greenery Foundation

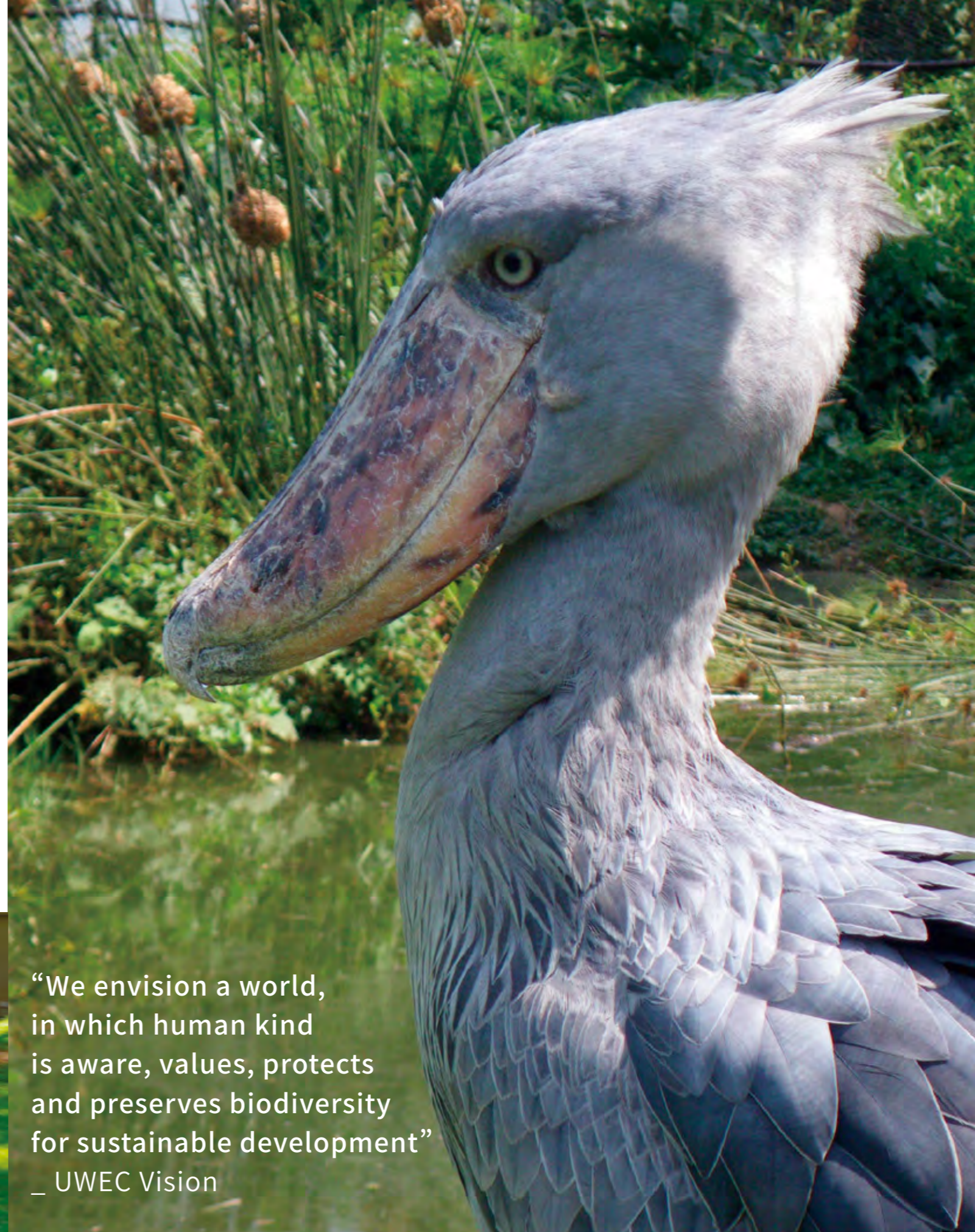
Yokohama has three zoological gardens: Noge-yama Zoological Gardens, which opened in 1951; Kanazawa Zoological Gardens, which opened in 1982; and Yokohama Zoological Gardens “Zoorasia”, which opened in 1999. Yokohama Greenery Foundation, as the designated administrator, manages and operates these three zoological gardens in Yokohama while maintaining the unique characteristics of each one of them. Additionally, Yokohama Zoological Gardens is the location of the Yokohama Preservation and Research Center, the first of its kind to preserve and research endangered wild animal species in Japan.

ウガンダ野生生物教育センター <https://uwec.ug/>

ウガンダ野生生物教育センターは、違法取引で押収されたり、孤児となった動物の保護施設として、1952年に開園した、ウガンダ国内唯一の動物園です。アフリカの生物多様性をけん引する生物多様性保全施設となることを将来構想とし、保全教育に力を入れています。エンテベ国際空港からおよそ7kmの緑の多い敷地29ヘクタールに、およそ50種170点の動物が飼育されています。

Uganda Wildlife Education Centre

The Uganda Wildlife Education Centre, which opened in 1952, is the only zoo in Uganda, and it acts as a shelter for orphaned animals and animals confiscated from illegal trade. With the aim of becoming a leading conservation centre for biodiversity in Africa, the centre is focusing on conservation education. Located in a large 29-hectare site with abundant greenery, approximately 7 km from Entebbe International Airport, the centre is home to nearly 170 animals from 50 species.



“We envision a world,
in which human kind
is aware, values, protects
and preserves biodiversity
for sustainable development”
_ UWEC Vision

資料：ウガンダ野生生物保全事業に関わったスタッフ一覧

公益財団法人横浜市緑の協会

プロジェクトマネージャー：竹内敏夫、鈴木浩、市川典良、長倉かすみ

専門家派遣者：竹内敏夫、菊池博、斎藤憲弥、東野晃典、高橋麻耶、松岡良樹、松本令以、森田菜摘、松井桐人、木戸伸英、長倉かすみ、田中宗平、川口芳矢、田島俊一郎、櫻堂由希子、斎藤愛子、平賀真紀、古田洋、賀曾利亜紀、川口英治

横浜市環境創造局

国内調整員：原久美子、五十嵐隆、恩田英治、須永絵美

JICA横浜国際センター

諸永浩之、本田勝、浅見栄次、倉科和子、島野敏行、佐川友理、中野幸昌、岡村可奈子、丸山隆央、関香織、栗林伸昭、高橋文彦、原田梢

JICAウガンダ事務所

土井ゆり子、浅野誠三郎、春原絵美、村上峻一

ウガンダ野生生物教育センター

プロジェクトコーディネーター：ジェームス・ムシングジ、アイザック・ムジャーシ

研修員：ムサカ・ブラッキー、バーバラ・アラポ、ジュリアス・アビガバ、ジェニファー・ナンドウツ、ノエル・アリエンティレホ、クレア・ワンデラ、ジェームス・ムシングジ、アイザック・ムジャーシ、ヘンリー・カヨンド、ベリンダ・アティム、ニコラス・ムヒンド、ブルース・ツムウエシグエ、ヘレン・ロルア・アティム、ジミー・アワニ、ワコー・ロナルド、アレックス・ドロマ、アブドルハミード・カテレガ、ジュリアス・チャレゴンザ、アンジェラ・ナルシバ、オルポット・ロバート、ルヒニア・フランシス・ウィリアム

資料：視察先一覧

日本／仙台市八木山動物公園、那須どうぶつ王国、埼玉こども動物自然公園、我孫子市鳥の博物館、マザー牧場、国立科学博物館、目黒寄生虫博物館、東京港野鳥公園、東京都恩賜上野動物園、東京都多摩動物公園、神奈川県立生命の星地球博物館、富士サファリパーク、静岡市立日本平動物園、アドベンチャーワールド、滋賀県立琵琶湖博物館、京都市動物園、兵庫県立コウノトリの郷公園、対馬野生生物保護センター、京都大学野生動物研究センター熊本サンクチュアリ、沖縄こどもの国

ウガンダ共和国／マーチソンフォールズ国立公園、ブドンゴフォレスト、ZIWA ライノサンクチュアリ、マバンバ湿地、マカナガ湿地、ンガンバ島チンパンジーサンクチュアリ、レイク・ムプロ国立公園、カリンズ森林保護区、クィーンエリザベス国立公園、キャンブラ・ジョージ、ムガヒンガゴリラ国立公園

資料：本事業に関わる印刷物一覧

左から右に：マグネット絵本（2012年）、国際事業にかかるシンポジウムフライヤー（2013年）、事業紹介パンフレット（2013年）、第一期～第二期事業報告書（2014年）、ウガンダ野生生物保全事業9年の歩み・講演会&動物園カフェフライヤー（2017年）

Print list related to the project

From left to right: Magnet picture book (2012), Flyer of symposium on International project (2013), Project brochure (2013), Report on UWCP phase 1 to 2 (2014), Flyer of lecture & Zoo Cafe for 9 years of UWCP (2017)



Appendix list of staff related to the project

Yokohama Greenery Foundation

Project Manager: Toshio Takeuchi, Hiroshi Suzuki, Noriyoshi Ichikawa, Kasumi Nagakura

Dispatched experts: Toshio Takeuchi, Hiroshi Kikuchi, Noriya Saito, Akinori Azumano, Maya Takahashi, Yoshiki Matsuoka, Rei Matsumoto, Natsumi Morita, Kirito Matsui, Nobuhide Kido, Kasumi Nagakura, Sohei Tanaka, Yoshiya Kawaguchi, Shun-ichiro Tajima, Yukiko Sakurada, Aiko Saito, Maki Hiraga, Hiroshi Furuta, Aki Kasori, Eiji Kawaguchi

Environmental Planning Bureau, City of Yokohama

Domestic coordinator: Kumiko Hara, Takashi Igarashi, Eiji Onda, Emi Sunaga

JICA Yokohama International center

Hiroyuki Moronaga, Masaru Honda, Eiji Asami, Kazuko Kurashina, Toshiyuki Shimano, Yuri Sakawa, Yukimasa Nakano, Kanako Okamura, Takao Maruyama, Kaori Seki, Nobuaki Kuribayashi, Fumihiko Takahashi, Kozue Harada

JICA Uganda Office

Yuriko Doi, Seizaburo Asano, Emi Sunohara, Shunichi Murakami

Uganda Wildlife Education Centre

Project coordinator: James Musingzi, Izaac Mujaasi

Trainee: Mukasa Blackie, Barbara Alapo, Julius Abigaba, Jenipher Nandutu, Noel Arinteireho, Clare Wandera, James Musinguzi, Isaac Mujaasi, Henry Kayondo, Belinda Atim, Nicholas Muhindo, Bruce Tumwesigye, Hellen Lolua Atim, Jimmy Awany, Wako Ronald, Alex Droma, Abdulhameed Kateregga, Julius Kyaligonza, Angella Nalusiba, Olupot Robert, Ruhinirwa Francis William

Appendix list of inspection place

JAPAN／Selcohome Zoo Paradise Yagiyama, Nasu Animal Kingdom, Saitama Children's Zoo, Abiko City Museum of Birds, Mother Farm, National Museum of Nature and Science Tokyo, Meguro Parasitological Museum, Port of Tokyo Wild Bird Park, Ueno Zoological Gardens, Tama Zoological Park, Kanagawa Prefectural Museum of Natural History, Fuji Safari Park, Nihondaira Zoo, Adventure World, Lake Biwa Museum, Kyoto City Zoo, Hyogo Park of the Oriental White Stork, Tsushima Wildlife Conservation Center, Kumamoto Sanctuary Kyoto University, Okinawa Zoo & Museum

UGANDA／Marchison Falls National Park, Budongo Forest, Ziwa Rhino Sanctuary, Mabamba Swamp, Makanaga Swamp, Ngamba Island Chimpanzee Sanctuary, Lake Mbro National Park, Kalinzu Forest Reserve, Queen Elizabeth National Park, Kyambura Gorge, Mgahinga Gorilla National Park

ウガンダ野生生物保全事業報告書 フェーズ1～3

発行日
2018年2月23日

発行
(公財)横浜市緑の協会
<http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/>
〒231-0021 横浜市中区日本大通58 日本大通ビル2階

編集
長倉かすみ(横浜市緑の協会)

アートディレクション、イラスト制作
Seto <http://www.setodesign.jp/>

制作・印刷
株式会社野毛印刷社 <http://www.noge.co.jp>

翻訳
株式会社エクシム・インターナショナル

Report for Uganda Wildlife Conservation Project Phase 1 - 3

First published on
23th February 2018

Published by
Yokohama Greenery Foundation
<http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/zoo/>
Nihon odori bldg. 2F, 58 Nihon odori, Naka-ku, Yokohama, 231-0021, JAPAN

Edited by
Kasumi Nagakura (Yokohama Greenery Foundation)

Art direction and illustration by
Seto <http://www.setodesign.jp/>

Printed in Japan by
Noge Printing Co., Ltd <http://www.noge.co.jp>

Translated by
Exim International. Inc.

つながる
ヨコハマ
ウガンダ
YOKOHAMA x UGANDA

