

臺北市立動物園 112年度動物認養保育計畫成果報告(掛網)

112 年日本東京動物園保育教育交流計畫

計畫編號：11210

計畫屬性：

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 族群管理_30_% | <input checked="" type="checkbox"/> 保育繁殖_20% | <input type="checkbox"/> 域內保育___% |
| <input checked="" type="checkbox"/> 國際交流_30_% | <input type="checkbox"/> 動物醫療___% | <input type="checkbox"/> 照養管理___% |
| <input type="checkbox"/> 行為豐富化___% | <input checked="" type="checkbox"/> 教育推廣_20_% | <input type="checkbox"/> 人才培訓___% |
| <input type="checkbox"/> 動物營養___% | <input type="checkbox"/> 其他：_____ | |

計畫主持人：臺北市立動物園柯珮珍推廣組長

參與人員：譙亦聰園長、曹先紹副研究員、動物組王怡敏組長、吳立信助理研究員、陳慧倫研究助理、獸醫室賴燕雪主任、張品御研究助理、推廣組吳倩菊研究助理、張乙棠服務員、張珮詩、育樂組林聖婷組員、邱奕棟組員

執行期間：112 年 05 月 01 日至 112 年 12 月 31 日

經費核定數：345,000 元

經費執行數：345,000 元

本成果報告包括以下應繳交之附件：

- 赴國內外公出或研習心得報告__種
- 出席國際(學術)會議心得報告及發表之論文_1_種
- 國際合作研究計畫國外研究報告書__種

中 華 民 國 1 1 3 年 2 月 2 8 日

臺北市立動物園 112 年度動物認養保育計畫成果報告

日期：113 年 2 月 28 日

臺北市立動物園為園區格利威、查普曼斑馬及小貓熊等物種健康延續，於 2023 年 6 月 13-17 日，赴日尋求未來動物新血緣引入之保育合作契機，透過實體會議以在既有保育合作備忘錄基礎上，就動物照養醫療、族群管理、遊客服務、保育教育等專業面向進行交流，以積極爭取參與全球瀕危物種保育計畫 (GSMP)，更新物種血緣與基因多樣性。

6/13 去程、出席東京都恩賜上野動物園三園保育合作會議、拜會公益財團法人東京動物園協會理事長；6/14 拜會井之頭動物園；6/15 拜會多摩動物公；6/16 拜訪橫濱動物園 Zoorasia、拜會日本動物園水族館協會會長村田浩一，前往野毛山動物園動物訪視格列威斑馬現況會議與交流；6/17 返程。

臺北市立動物園為園區物種保存與存續負有保育方舟之角色，今為園區格利威、查普曼斑馬及小貓熊等動物家族之健康繁衍興盛，赴日本拜訪多所動物園，尋求未來動物新血緣引入之保育合作契機。本次透過實體會議啟動瀕危等級的格利威斑馬 2 雄及查普曼斑馬 1 雄之引入，對於近 30 年未能更新之臺灣查普曼斑馬族群將是一重要之外援助力。動物園在園區總體物種族群經營管理下，必須及早規劃引進新血緣以健全動物族群健康。

透過與日本動物園暨水族館協會、日本東京動物園協會及動物園群等實體會議交流，建立亞洲區域的夥伴合作聯盟，對於未來持續參與全球瀕危物種保育計畫 (GSMP) 至關重要。

From June 13th to 17th, 2023, Taipei Zoo embarked on a journey to Japan to explore future conservation opportunities for species such as the Grevy's zebra, Chapman's zebra, and red panda. Through physical meetings, the zoo aimed to build upon existing conservation memorandums, focusing on aspects like animal care, medical treatment, population management, visitor services, and conservation education. This initiative aimed to actively participate in the Global Species Management Program (GSMP) and update the genetic diversity of the species.

On June 13th, the delegation attended the Conservation Cooperation Meeting at Ueno Zoo in Tokyo and met with the Chairman of the Tokyo Zoological Association. On June 14th, they visited Inokashira Park Zoo, followed by Tama Zoological Park on June 15th. On June 16th, they visited Zoorasia Yokohama Zoological Gardens and met with Mr. Hirokazu Murata, President of the Japanese Association of Zoos and Aquariums. They also visited Negishi Forest Park Zoo to observe the current status of the Grevy's zebra. Taipei Zoo plays a crucial role in species conservation and preservation, particularly for species like the Grevy's zebra, Chapman's zebra, and giant panda. The visit to Japan aimed to seek opportunities for introducing new bloodlines into the zoo's animal families. Through physical meetings, the zoo initiated the import of two Grevy's zebras and one Chapman's zebra, a vital aid for the Chapman's zebra population in Taiwan, which had not been updated for nearly 30 years. It is essential for zoos to plan the

introduction of new bloodlines early to ensure the health of animal populations. Through exchanges with organizations such as the Japanese Association of Zoos and Aquariums, the Tokyo Zoological Association, and zoo groups, Taipei Zoo aimed to establish a partnership alliance in the Asian region. This partnership is crucial for Taipei Zoo's continued participation in the Global Species Management Program (GSMP) and future conservation efforts.

關鍵詞 Keywords : Grevy's zebra, zoos, aquariums, conservation, education

臺北市立動物園動物認養保育計畫成果報告自評表

計畫編號：11210

計畫名稱：112 年日本東京動物園保育教育交流計畫

計畫主持人：臺北市立動物園推廣組柯珮珍組長

請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況、研究成果之學術或應用價值、是否適合在學術期刊發表或申請專利、主要發現或其他有關價值等，作一綜合評估。

1. 請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況作一綜合評估

達成目標

未達成目標（請說明，以 100 字為限）

說明：

2. 研究成果在學術期刊發表或申請專利等情形：

論文：已發表 未發表之文稿 撰寫中 無

專利：已獲得 申請中 無

技轉：已技轉 洽談中 無

其他：（以 100 字為限）

1) 參與亞洲區域物種整合保育計畫，討論與日本動物園水族協會合作保育計畫，如峇里白棕鳥、小貓熊及冠青鸞等物種的血緣更新及交流，作為亞洲地區野生動物的基因保存庫。與日本國際交流引入斑馬域外族群更新本園血緣。

3. 請依學術成就、技術創新、社會影響等方面，評估研究成果之學術或應用價值（簡要敘述成果所代表之意義、價值、影響或進一步發展之可能性）（以 500 字為限）

1) 臺北市立動物園為園區物種保存與存續負有保育方舟之角色，今為園區格利威、查普曼斑馬及小貓熊等動物家族之健康繁衍興盛，赴日本拜訪多所動物園，尋求未來動物新血緣引入之保育合作契機。本次透過實體會議啟動瀕危等級的格利威斑馬 2 雄及查普曼斑馬 1 雄之引入，對於近 30 年未能更新之臺灣查普曼斑馬族群將是一重要之外援助力。動物園在園區總體物種族群經營管理下，必須及早規劃引進新血緣以健全動物族群健康。

2) 透過與日本動物園暨水族館協會、日本東京動物園協會及動物園群等實體會議交流，建立亞洲區域的夥伴合作聯盟，對於未來持續參與全球瀕危物種保育計畫（GSMP）至關重要。