

國家人權博物館  
白色恐怖景美紀念園區生態調查  
及評析作業  
第 1 次(夏季)成果報告書



民翔環境生態研究有限公司  
Minshiang Environmental & Ecological Research Co.,Ltd

中華民國 112 年 10 月

## 目錄

一、 調查時間 .....	1
二、 工作項目 .....	1
三、 調查地點與範圍 .....	1
四、 文獻回顧 .....	2
五、 調查方法 .....	4
(一)、 鳥類 .....	4
(二)、 哺乳類 .....	4
(三)、 爬蟲類 .....	4
(四)、 兩棲類 .....	5
(五)、 蝶類 .....	5
六、 調查結果 .....	6
(一)、 鳥類 .....	6
(二)、 哺乳類 .....	8
(三)、 爬蟲類 .....	9
(四)、 兩棲類 .....	9
(五)、 蝶類 .....	10
七、 保育類分布 .....	12
八、 影響預測 .....	13
參考資料 .....	16
附錄一、臺灣多樣性網絡半徑1公里內陸域生態名錄 .....	17
附錄二、受工程影響樹木清單 .....	23
附錄三、環境照、生物照及工作照 .....	26
附錄四、第1次(夏季)成果報告書審查會議紀錄 .....	29

## 表目錄

表 1、TBN 文獻保育類物種彙整表 .....	3
表 2、本計畫鳥類資源表 .....	7
表 3、本計畫哺乳類資源表 .....	8
表 4、本計畫爬蟲類資源表 .....	9
表 5、本計畫兩棲類資源表 .....	10
表 6、本計畫蝶類資源表 .....	11
表 7、施工期間影響預測及應對措施 .....	15

## 圖目錄

圖 1、生態調查樣線及範圍圖 .....	2
圖 2、本計畫保育類分布 .....	12
圖 3、園區內黑冠麻鷺個體 .....	13
圖 4、園區內樹木分布圖 .....	14

## 一、調查時間

本計畫為施工前動物生態調查，本季為112年8月22~23日進行，屬夏末。

## 二、工作項目

本計畫生態調查項目包含陸域動物(鳥類、哺乳類、兩棲類、爬蟲類與蝶類)及文獻資料蒐集。

## 三、調查地點與範圍

本計畫行政區域隸屬於新北市新店區，位於縣道106線及區道101線交會處西南側，為人為活動密集區域，自然度低，僅園區西南側有較密集樹林，比例低，全區人為干擾頻繁。生態調查範圍為園區以及鄰近200公尺範圍，如圖1所示。



圖1、生態調查樣線及範圍圖

#### 四、文獻回顧

本計畫範圍位於新北市新店區，施工項範圍目前為園區內空地，施工期間可能影響鄰近陸域生態。

利用臺灣生物多樣性網絡(Taiwan Biodiversity Network, TBN) 查詢鄰近1公里的陸域生態，鳥類有19目49科140種，兩棲類有1目4科8種，爬蟲類有2目5科7種，蝶類有1目4科12種，未有哺乳類野生動物，保育類多為鳥類，種類如表1；計畫範圍人類活動頻繁，路殺社資料較少，僅記錄野鴿、珠頸斑鳩、斯文豪氏攀蜥等3種道路路死記錄。以上皆納入本計畫背景資料參考(詳附錄一)。

國家人權博物館另委託林業試驗所進行園區內樹木種類及健康狀況普查，共計70種444棵樹木，其中5棵樟樹為列管的受保護樹木(編號121、162、287、306、R163)，園區內樹木大多良好、尚佳。園區內樹木有曾感染褐根病導致枯萎死亡，有蔓延跡象，也有白蟻、腐朽菌等危害。

表1、TBN文獻保育類物種彙整表

瀕臨絕種野生動物	珍貴稀有野生動物	其他應予保育野生動物
無	鳥類：藍腹鷗、唐白鷺、紅頭綠鳩、北雀鷹、赤腹鷹、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、黑翅鳶、黑鳶、東方蜂鷹、大冠鷲、魚鷹、遊隼、紅隼、褐鷹鴉、領角鴉、黃嘴角鴉、黃鸝、烏頭翁、大陸畫眉、臺灣畫眉、八哥等22種。	鳥類：臺灣藍鵲、紅尾伯勞、黑頭文鳥等3種。 爬蟲類：草花蛇。 兩棲類：翡翠樹蛙、臺北樹蛙等2種。

## 五、調查方法

### (一)、鳥類

鳥類選用沿線調查法，沿現有道路路徑，以每小時1.5公里的步行速度前進，以Zeiss10×42雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥類及數量，如有發現保育類或特殊稀有種鳥類，以手持GPS進行定位。調查時段白天為日出後3小時內完成為原則，夜間時段則以入夜後開始，調查時間為3個小時。鑑定主要依據蕭吉木等(2014)所著之「臺灣野鳥手繪圖鑑」。

### (二)、哺乳類

哺乳類選用沿線調查法、捕捉器捕捉法、超音波偵測儀、隨機訪問調查等。沿線調查是配合鳥類調查路線與時段，以每小時1.5公里的步行速度，記錄目擊的哺乳動物，同時記錄道路路死之動物殘骸，以及活動跡相(足印、食痕、排遺、窩穴等)，輔助判斷物種出現的依據，夜間以探照燈搜尋夜行性動物。捕捉器捕捉法於園區及鄰近區各佈放10個臺製松鼠籠，陷阱內置沾花生醬之地瓜作為誘餌，每個捕鼠器間隔5~10公尺，置放2天1夜，於下午6點前布設完畢，隔日清晨7點檢查籠中捕獲物，佈放時調查人員戴手套，以免留下氣味。超音波偵測儀調查針對蝙蝠類，黃昏時目視蝙蝠活動狀況，以超音波偵測儀記錄蝙蝠叫聲，將資料以Batasound Pro軟體進行音頻分析，比對鑑定種類。隨機訪問調查以大型且辨識度較高的物種為主，訪談計畫區及鄰近地區居民，配合圖片說明，記錄最近半年內曾出現的物種。鑑定主要依據祁偉廉(1998)所著之「臺灣哺乳動物」。

### (三)、爬蟲類

爬蟲類調查選用沿線調查、隨機訪問調查法等。沿線調查配合鳥類調查路線，記錄沿途所發現之物種，由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間兩時段進行，日間調查時在

樣區內尋找個體及活動痕跡(蛇蛻及路死個體)，同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲藏隱蔽之掩蓋場所(石塊、倒木、石縫等)，夜間則以手持電筒照射之方式進行調查。隨機訪問調查法配合圖片說明，訪談計畫區及鄰近地區之居民住戶，詢問最近半年內曾出現之兩生爬蟲類動物。而由於一般民眾對於赤尾青竹絲、眼鏡蛇、雨傘節、龜殼花、臭青公、南蛇、錦蛇、青蛇等物種的辨識度較高，因此訪談採信的部份將以民眾辨識度較高的物種為主。鑑定主要依據向高世等人(2009)所著之「臺灣兩棲爬行類圖鑑」。

#### (四)、兩棲類

兩棲類調查選用沿線調查法、繁殖地調查法、聽音調查法等。沿線調查法配合鳥類調查路線，記錄沿途目擊的兩棲類物種。繁殖地調查法於蛙類可能聚集繁殖的水窪、水溝等處停留記錄。聽音調查法配合夜間動物調查時段進行，以蛙類的鳴叫聲音記錄種類。鑑定主要依據向高世等人(2009)所著之「臺灣兩棲爬行類圖鑑」。

#### (五)、蝶類

蝶類調查配合鳥類調查路線，記錄沿途發見之種類，小型不易辨識的蝴蝶，則以捕蟲網網捕，鑑定種類後原地釋放。沿途於蜜源植物或路邊潮濕、滲水處等蝴蝶聚集處，以定點觀察法記錄。鑑定主要依據徐堉峰(2013)所著之「臺灣蝴蝶圖鑑」。



## 六、調查結果

### (一)、鳥類

#### 1. 種類組成

本季共記錄鳥類6目17科30種603隻次(表2)。種類包括鳩鴿科的野鴿、珠頸斑鳩、金背鳩、紅鳩；雨燕科的小雨燕；鷺科的金頭鷺、小白鷺、黑冠麻鷺、夜鷺；鬚鴛科的五色鳥；啄木鳥科的小啄木；隼科的遊隼；卷尾科的大卷尾；王鴿科的黑枕藍鴿；鴉科的樹鴉、喜鴉；扇尾鷺科的灰頭鷺、褐頭鷺鷺；燕科的家燕、洋燕；鶇科的白頭翁、紅嘴黑鶇；繡眼科的斯氏繡眼；鶇科的鶇鶇；八哥科的白尾八哥、家八哥、亞洲輝椋鳥、黑領椋鳥；鶇科的白鶇；麻雀科的麻雀。

#### 2. 優勢種

本季以野鴿(56隻次)、小雨燕(56隻次)、斯氏繡眼(51隻次)、亞洲輝椋鳥(50隻次)等最為優勢，分別佔9.29%、9.29%、8.46%、8.29%。

#### 3. 保育類

記錄「珍貴稀有野生動物」遊隼1種，於鄰近區西側上空盤旋。保育類發現位置與座標，詳如圖2。

#### 4. 特有種與特有亞種

本季記錄特有種包含五色鳥1種；特有亞種包含金背鳩、小雨燕、大卷尾、黑枕藍鴿、樹鴉、褐頭鷺鷺、紅嘴黑鶇、白頭翁等8種。

#### 5. 結果概述

園區內較為空曠處常有鳩鴿科、卷尾科、白尾八哥、家八哥等鳥類活動，於園區內景觀喬木密集處容易有鴉科、鶇科、亞洲輝椋鳥等鳥類棲息；鄰近區北、東側建築物密集，鳥類棲息不易，可記錄喜鴉於大樓頂層活動，西南側樹林有較多鳥類棲息，環境包含農田、草生地、次生林等，森林性鳥種數量明顯較多。

表2、本計畫鳥類資源表

目	科	中文名	學名	遷徙屬性	特有性	保育等級	園區	鄰近區
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	IC			21	35
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Spilopelia chinensis chinensis</i>	RC			16	28
鴿形目	鳩鴿科	金背鳩	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	RC(orii)/TO	Es		22	26
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	RC			8	5
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	RC	Es		12	44
鵜形目	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	RU/SC/WC/TC			5	12
鵜形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	RU/SC/WC/TC			4	6
鵜形目	鷺科	黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus melanolophus</i>	RC			2	
鵜形目	鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	RC/WO/TO			2	3
鷺形目	鬚鷺科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	RC	E		1	2
鷺形目	啄木鳥科	小啄木	<i>Yungipicus canicapillus kaleensis</i>	RC			1	2
隼形目	隼科	遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	RO/WU/TU		II		1
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>	RC/TO	Es		3	8
雀形目	王鷓科	黑枕藍鷓	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	RC	Es		2	6
雀形目	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	RC	Es		5	12
雀形目	鴉科	喜鴉	<i>Pica serica</i>	IC				2
雀形目	扇尾鷺科	灰頭鷺鷥	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	RC				3
雀形目	扇尾鷺科	褐頭鷺鷥	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	RC	Es			6
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	SC/WC/TC			12	18
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	RC			10	21
雀形目	鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	RC	Es		8	11
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis formosae</i>	RC	Es		6	12
雀形目	繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex simplex</i>	RC			16	35
雀形目	鶇科	鵲鶇	<i>Copsychus saularis saularis</i>	IC			3	6
雀形目	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	IC			6	16
雀形目	八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	IC			3	8
雀形目	八哥科	亞洲輝椋鳥	<i>Aplonis panayensis</i>	IC			39	11
雀形目	八哥科	黑領椋鳥	<i>Gracupica nigricollis</i>	IC			8	4
雀形目	鶇科	白鶇	<i>Motacilla alba</i>	RC/WC			1	3
雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>	RC			13	28
種類合計					9種	1種	26	29
數量合計					-	-	229	374

註1：特有性一欄「E」表特有種、「Es」表特有亞種。

註2：保育等級一欄「I」表瀕臨絕種野生動物、「II」表珍貴稀有野生動物、「III」表其他應予保育野生動物。

註3：遷徙屬性一欄英文代碼第1碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種；X：迷鳥)，第2碼為豐度屬性(C：普遍；O：稀有；U：不普遍；L：局部分布)，以「/」

隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

## (二)、哺乳類

### 1. 種類組成

本季記錄哺乳類2目3科4種31隻次(表3)。種類包括蝙蝠科的東亞家蝠、堀川氏棕蝠；鼠科的溝鼠；松鼠科的赤腹松鼠。

### 2. 優勢種

本季調查數量以東亞家蝠最為優勢(15隻次)，佔48.39%(15隻次)。

### 3. 保育類

調查期間於計畫區及鄰近區均未發現保育類物種。

### 4. 特有種與特有亞種

本季記錄堀川氏棕蝠、赤腹松鼠等2種特有亞種。

### 5. 結果概述

園區內人為干擾頻繁，又調查期間正值午後雷陣雨頻繁季節，哺乳類活動有限，於樹冠層記錄赤腹松鼠，以及夜間雨停時容易記錄蝙蝠；鄰近區與園區內有類似情況，但數量明顯較多。

表3、本計畫哺乳類資源表

目	科	中文名	學名	特有性	保育等級	園區	鄰近區
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>			3	12
翼手目	蝙蝠科	堀川氏棕蝠	<i>Eptesicus pachyomus horikawai</i>	Es		4	5
齧齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>				2
齧齒目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	Es		2	3
種類合計				2種	0種	3	4
數量合計				-	-	9	22

註1：特有性一欄「Es」表特有亞種。

### (三)、爬蟲類

#### 1. 種類組成

本季記錄2目3科3種34隻次(表4)，種類包括壁虎科的疣尾蝎虎；澤龜科的紅耳龜；飛蜥科的斯文豪氏攀蜥。

#### 2. 優勢種

本季調查數量以疣尾蝎虎最為優勢(28隻次)，佔82.35%。

#### 3. 保育類

調查期間於計畫區及鄰近區均未發現保育類物種。

#### 4. 特有種與特有亞種

本季僅記錄斯文豪氏攀蜥1種特有種爬蟲類。

#### 5. 結果概述

本計畫調查範圍人為干擾頻繁，爬蟲類多習性隱蔽，難以記錄，記錄種類少。園區內有一池塘能記錄紅耳龜，為人為放置，已棲息一段時間；夜間疣尾蝎虎活動活躍，容易於樹幹、建物牆上記錄。

表4、本計畫爬蟲類資源表

目	科	中文名	學名	特有性	保育等級	園區	鄰近區
龜鱉目	澤龜科	紅耳龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>			2	
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>			13	15
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Diploderma swinhonis</i>	E		1	3
種類合計				1種	0種	3	2
數量合計				-	-	16	18

註1：特有性一欄「E」表特有種。

### (四)、兩棲類

#### 1. 種類組成

本季調查記錄兩棲類1目4科4種24隻次(表5)。種類包括蟾蜍科的黑眶蟾蜍；叉舌蛙科的澤蛙；赤蛙科的腹斑蛙；樹蛙科的斑腿樹蛙。

## 2. 優勢種

本季兩棲類以斑腿樹蛙最為優勢(11隻次)，占45.83%。

## 3. 保育類

調查期間於計畫區及鄰近區均未發現保育類兩棲類動物。

## 4. 特有種與特有亞種

調查期間於計畫區及鄰近區均未發現特有性兩棲類動物。

## 5. 結果概述

兩棲類活動與水體息息相關，本季調查為夏季，為兩棲類活動頻繁季節。園區內有不少水體，棲息大量的外來種斑腿樹蛙，也有少數腹斑蛙活動；鄰近區水體較少，僅記錄黑眶蟾蜍、澤蛙等2種遊走個體。

表5、本計畫兩棲類資源表

目	科	中文名	學名	特有性	保育等級	園區	鄰近區
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanosticus</i>				5
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>				3
無尾目	赤蛙科	腹斑蛙	<i>Nidirana adenopleura</i>			5	
無尾目	樹蛙科	斑腿樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	外		10	1
種類合計				0種	0種	2	3
數量合計				-	-	15	9

註1：特有性一欄「外」表外來種。

## (五)、蝶類

### 1. 種類組成

本季調查記錄蝶類1目3科6種45隻次(表6)。包含鳳蝶科的青帶鳳蝶、無尾鳳蝶、黑鳳蝶；灰蝶科的臺灣黑星小灰蝶、沖繩小灰蝶；蛺蝶科的端紫斑蝶。

### 2. 優勢種

本季調查蝶類以沖繩小灰蝶最為優勢(22隻次)，占48.89%。

### 3. 保育類

調查期間未發現保育類物種。

#### 4. 特有種與特有亞種

本季記錄特有亞種青帶鳳蝶、端紫斑蝶等2種。

#### 5. 結果概述

蝶類出現與幼蟲食草及植物開花有關，園區內有部分草生地，然因定時修剪、人為踩踏等干擾，使蝶類種類不多，數量少；鄰近區則集中於西南側草生地，但因地理位置，使蝶種散佈至此的機會低，種類較少，然數量較園區內多。

表6、本計畫蝶類資源表

目	科	中文名	學名	特有性	保育等級	園區	鄰近區
鱗翅目	鳳蝶科	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	Es		2	5
鱗翅目	鳳蝶科	無尾鳳蝶	<i>Papilio demoleus</i>				2
鱗翅目	鳳蝶科	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor protenor</i>				1
鱗翅目	灰蝶科	臺灣黑星小灰蝶	<i>Megisba malaya sikkima</i>				5
鱗翅目	灰蝶科	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>			6	22
鱗翅目	蛺蝶科	端紫斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i>	Es			2
種類合計				2種	0種	2	6
數量合計				-	-	8	37

註1：特有性一欄「Es」表特有亞種。

## 七、保育類分布

本計畫僅記錄1種「珍貴稀有野生動物」遊隼，於鄰近區上空盤旋(圖2)，遊隼遷徙屬性為留鳥、冬候鳥、過境鳥，留鳥數量稀有，冬候鳥、過境鳥等數量不普遍，本季調查時間為8月中下旬，可能為冬候鳥及過境鳥個體。



圖2、本計畫保育類分布

## 八、影響預測

檢視文獻物種，保育類野生動物種類繁多，然多以調查範圍外池塘、草生地、河川、山區次生林等等環境作為棲息，本計畫調查範圍受人為活動影響大，可能棲息種類有限，其中鳳頭蒼鷹(II)、八哥(II)、臺灣藍鵲(III)、紅尾伯勞(III)等 4 種為少數於臺灣北部都會區能夠記錄的物種，然於本計畫調查尚未記錄。

本計畫施工位置為園區內空地，位於復興路入口大門空地，施工期間可能影響周圍陸域生態，包含塵土飛揚、噪音、車輛干擾等等，依據調查成果，主要影響園區內施工位置鄰近樹木及棲息的野生動物。依據園區內樹木植栽調查結果，施工位置旁樹木編號 417、418 等 2 棵榕樹首當其衝(圖 4)，其他則容易受到施工沙塵影響，影響樹木清單詳附錄二；影響鄰近棲息的野生動物包含鳩鴿科、黑冠麻鷺、斯氏繡眼、白頭翁等等，其中 2 隻黑冠麻鷺為園區內侷限分布(圖 3)，於施工位置鄰近樹冠層下覓食，影響較大，其他則廣泛分布於園區、鄰近區。而本計畫有記錄「珍貴稀有野生動物」遊隼，為鄰近區上空盤旋個體，園區內非覓食、棲息等場所，影響甚微。施工相關影響如表 7。



圖3、園區內黑冠麻鷺個體





圖4、園區內樹木分布圖

表7、施工期間影響預測及應對措施

編號	影響預測	對策
1	施工期間將有大量施作人員、機具等出入造成野生動物干擾。	架設施工圍籬，減少噪音傳播、沙塵衝擊、視覺干擾等。
2	施工期間廢棄物處理問題。長期堆置使鼠類、蛇類等野生動物棲息；有害事業廢棄物容易造成人體及野生動物生理危害。	施工期間廢棄物應依據安定掩埋法或衛生掩埋法、封閉掩埋法等掩埋法處理，或委託合格之廢棄物清除處理機構妥為清運處理。
3	施工期間施作人員生活食物殘渣將吸引野生貓犬前來，使當地野生動物面臨威脅。	施工期間食物殘渣應密封，減少遊蕩貓犬前來。
4	施工期間將有大量土石裸露，造成塵土飛揚，影響周圍居民、野生動物生活。	裸露地須以防塵網(布)覆蓋，並不定期將施工動線灑水，也增設施工車輛沖洗槽及沉澱池，避免揚塵。
5	施工期間人員、車輛、工程機具等出入，以及噪音等將影響周圍居民、野生動物作息。	除必要性連續性工程外，夜間禁止施工，使鄰近居民、野生動物夜間休息。
6	施工期間機具、工程材料等放置易接觸損害樹木及輾壓根部。	機具、工程材料等應以現場空曠處放置，減輕既有野生動物活動影響。

## 參考資料

- 林業試驗所，2022，國家人權博物館園區樹木植栽病蟲害調查及風險評估委託案期末報告，國家人權博物館。
- 向高世、李鵬翔、楊懿如，2009，臺灣兩棲爬行類圖鑑，貓頭鷹出版。
- 祁偉廉，1998，臺灣哺乳動物，大樹出版社，176頁。
- 徐堉峰，2013，臺灣蝴蝶圖鑑 上冊，晨星出版有限公司，397頁。
- 徐堉峰，2013，臺灣蝴蝶圖鑑 中冊，晨星出版有限公司，333頁。
- 徐堉峰，2013，臺灣蝴蝶圖鑑 下冊，晨星出版有限公司，381頁。
- 蕭木吉，2014，臺灣野鳥手繪圖鑑，行政院農業委員會林務局、社團法人臺北市野鳥學會。
- 行政院農委會特有生物保育中心，[http://www.tesri.gov.tw/content/information/in\\_pla.asp](http://www.tesri.gov.tw/content/information/in_pla.asp)。
- 臺灣野生動物資料庫查詢系統，<http://www.tbn.org.tw/twd97/>。
- 臺灣生物多樣性網路 <https://www.tbn.org.tw/>。
- TaiBNET 臺灣物種名錄，<http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>。

## 附錄一、臺灣多樣性網絡半徑1公里內陸域生態名錄

附表 1-1、鳥類名錄

目	科	中文名	學名	遷徙屬性	特有性	保育等級	TBN	本計畫
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	RC/WU			●	
雁形目	雁鴨科	灰雁	<i>Anser anser rubrirostris</i>	V			●	
雁形目	雁鴨科	疣鼻棲鴨	<i>Cairina moschata</i>	IC			●	
雞形目	雉科	臺灣竹雞	<i>Bambusicola sonorivox</i>	RC	E		●	
雞形目	雉科	藍腹鷓鴣	<i>Lophura swinhoii</i>	RU	E	II	●	
鶴形目	秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	RC			●	
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	RC			●	
鶴形目	秧雞科	灰腳秧雞	<i>Rallina eurizonoides formosana</i>	RU	Es		●	
鷓形目	鷓鴣科	小鷓鴣	<i>Tachybaptus ruficollis poggei</i>	RC/WC			●	
犀鳥目	犀鳥科	噪犀鳥	<i>Bycanistes bucinator</i>	IO			●	
經鳥目	鷓鴣科	鷓鴣	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	WC			●	
鵜形目	鵜科	埃及聖鵜	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	IU			●	
鵜形目	鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba modesta</i>	RU/SU/WC			●	
鵜形目	鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	WC			●	
鵜形目	鷺科	中白鷺	<i>Ardea intermedia intermedia</i>	SO/WC			●	
鵜形目	鷺科	池鷺	<i>Ardeola bacchus</i>	WO			●	
鵜形目	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	RU/SC/WC/TC			●	●
鵜形目	鷺科	綠蓑鷺	<i>Butorides striata</i>	RU/TO			●	
鵜形目	鷺科	唐白鷺	<i>Egretta eulophotes</i>	WO/TU		II	●	
鵜形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	RU/SC/WC/TC			●	●
鵜形目	鷺科	黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus melanolophus</i>	RC			●	●
鵜形目	鷺科	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	RU			●	
鵜形目	鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	RC/WO/TO			●	●
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	IC			●	●
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Spilopelia chinensis chinensis</i>	RC			●	●
鴿形目	鳩鴿科	金背鳩	<i>Streptopelia orientalis orii, orientalis</i>	RC(orii)/TO	Es		●	●
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	RC			●	●
鴿形目	鳩鴿科	紅頭綠鳩	<i>Treron formosae formosae</i>	RO	Es	II	●	
鴿形目	鳩鴿科	綠鳩	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	RC			●	
鷹形目	鷹科	北雀鷹	<i>Accipiter nisus nisosimilis</i>	WO		II	●	
鷹形目	鷹科	赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>	TC		II	●	
鷹形目	鷹科	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	RC	Es	II	●	
鷹形目	鷹科	松雀鷹	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	RU	Es	II	●	
鷹形目	鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	RC		II	●	
鷹形目	鷹科	黑鳶	<i>Milvus migrans formosanus, lineatus</i>	RU/WO		II	●	

目	科	中文名	學名	遷徙屬性	特有性	保育等級	TBN	本計畫
鷹形目	鷹科	東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus orientalis</i>	RU		II	●	
鷹形目	鷹科	大冠鷲	<i>Spilornis cheela hoya</i>	RC	Es	II	●	
鷹形目	鵟科	魚鷹	<i>Pandion haliaetus haliaetus</i>	WU		II	●	
隼形目	隼科	遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	RO/WU/TU		II	●	●
隼形目	隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	WC		II	●	
鴣形目	鴣科	磯鴣	<i>Actitis hypoleucos</i>	WC			●	
鴣形目	鴣科	田鴣	<i>Gallinago gallinago gallinago</i>	WC			●	
鴣形目	鴣科	青足鴣	<i>Tringa nebularia</i>	WC			●	
鴣形目	鴣科	白腰草鴣	<i>Tringa ochropus</i>	WU			●	
鴣形目	鴣科	東方環頸鴣	<i>Charadrius alexandrinus</i>	RU/WC			●	
鴣形目	鴣科	小環頸鴣	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	RU/WC			●	
鴣形目	鴣科	劍鴣	<i>Charadrius placidus</i>	WO			●	
鴉形目	鴉科	褐鷹鴉	<i>Ninox japonica</i>	RU/TU		II	●	
鴉形目	鴉科	領角鴉	<i>Otus lettia glabripes</i>	RC	Es	II	●	
鴉形目	鴉科	黃嘴角鴉	<i>Otus spilocephalus hambroeki</i>	RC	Es	II	●	
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	RC	Es		●	
鴉形目	杜鵑科	噪鴉	<i>Eudynamys scolopaceus chinensis</i>	SO/TO			●	
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	RC	Es		●	●
雨燕目	雨燕科	叉尾雨燕	<i>Apus pacificus pacificus, kurodae</i>	TU			●	
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	RC/TU			●	
鴉形目	鬚鴉科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	RC	E		●	●
鴉形目	啄木鳥科	小啄木	<i>Yungipicus canicapillus kaleensis</i>	RC			●	●
鸚形目	老套鸚鵡科	虎皮鸚鵡	<i>Melopsittacus undulatus</i>	IO			●	
鸚形目	鸚鵡科	彩虹吸蜜鸚鵡	<i>Trichoglossus haematodus</i>	IO			●	
雀形目	山椒鳥科	黑翅山椒鳥	<i>Lalage melaschistos intermedia</i>	WO/TO			●	
雀形目	葦鶯科	東方大葦鶯	<i>Acrocephalus orientalis</i>	WC			●	
雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula wattersi, coelivox</i>	RC			●	
雀形目	扇尾鶯科	黃頭扇尾鶯	<i>Cisticola exilis volitans</i>	RU	Es		●	
雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis tinnabulans</i>	RC			●	
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鶯	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	RC			●	●
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鶯	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	RC	Es		●	●
雀形目	鴉科	巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos colonorum</i>	RC			●	
雀形目	鴉科	灰喜鵲	<i>Cyanopica cyanus</i>	IO			●	
雀形目	鴉科	樹鵲	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	RC	Es		●	●
雀形目	鴉科	喜鵲	<i>Pica serica</i>	IC			●	●
雀形目	鴉科	臺灣藍鵲	<i>Urocissa caerulea</i>	RC	E	III	●	
雀形目	鴉科	紅嘴藍鵲	<i>Urocissa erythroryncha</i>	IO			●	
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>	RC/TO	Es		●	●
雀形目	燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata striolata</i>	RC			●	

目	科	中文名	學名	遷徙屬性	特有性	保育等級	TBN	本計畫
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica i(?)</i>	SC/WC/TC			●	●
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	RC			●	●
雀形目	燕科	棕沙燕	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	RC			●	
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	WC/TC		III	●	
雀形目	伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach schach</i>	RC			●	
雀形目	王鷓科	黑枕藍鷓	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	RC	Es		●	●
雀形目	黃鸝科	黃鸝	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	RO/TO		II	●	
雀形目	鶯科	粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana bulomacha</i>	RC	Es		●	
雀形目	鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	RC	Es		●	●
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis formosae</i>	RC	Es		●	●
雀形目	鶇科	烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i>	RLoC	E	II	●	
雀形目	柳鶯科	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	WC			●	
雀形目	柳鶯科	勘察加柳鶯	<i>Phylloscopus examinandus</i>	?			●	
雀形目	柳鶯科	褐色柳鶯	<i>Phylloscopus fuscatus fuscatus</i>	WO/TO			●	
雀形目	柳鶯科	黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>	WC			●	
雀形目	柳鶯科	日本柳鶯	<i>Phylloscopus xanthodryas</i>	?			●	
雀形目	樹鶯科	遠東樹鶯	<i>Horornis canturians</i>	WC			●	
雀形目	樹鶯科	日本樹鶯	<i>Horornis diphone</i>	WO			●	
雀形目	樹鶯科	短尾鶯	<i>Urosphena squameiceps</i>	WO/TO			●	
雀形目	綠鶇科	綠畫眉	<i>Erpornis zantholeuca griseiloris</i>	RC			●	
雀形目	畫眉科	山紅頭	<i>Cyanoderma ruficeps praecognitum</i>	RC	Es		●	
雀形目	畫眉科	大彎嘴	<i>Erythrogonys erythrocnemis</i>	RC	E		●	
雀形目	畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	RC	E		●	
雀形目	噪眉科	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	RC	E		●	
雀形目	噪眉科	大陸畫眉	<i>Garrulax canorus canorus</i>	IU		II	●	
雀形目	噪眉科	臺灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	RU	E	II	●	
雀形目	繡眼科	日菲繡眼	<i>Zosterops japonicus japonicus</i>	RGrGuC/WO			●	
雀形目	繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex simplex</i>	RC			●	●
雀形目	鶇科	野鶇	<i>Calliope calliope</i>	WC/TC			●	
雀形目	鶇科	白腰鶇	<i>Copsychus malabaricus</i>	IC			●	
雀形目	鶇科	鶇	<i>Copsychus saularis saularis</i>	IC			●	●
雀形目	鶇科	藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>	RO/WC			●	
雀形目	鶇科	寬嘴鶇	<i>Muscicapa dauurica dauurica</i>	WO/TU			●	
雀形目	鶇科	臺灣紫嘯鶇	<i>Myophonus insularis</i>	RC	E		●	
雀形目	鶇科	黃尾鶇	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	WC			●	
雀形目	鶇科	赤腹鶇	<i>Turdus chrysolais chrysolais</i>	WC			●	
雀形目	鶇科	斑點鶇	<i>Turdus eunomus</i>	WU			●	
雀形目	鶇科	中國黑鶇	<i>Turdus mandarinus mandarinus</i>	RO/WO			●	
雀形目	鶇科	白眉鶇	<i>Turdus obscurus</i>	WU			●	

目	科	中文名	學名	遷徙屬性	特有性	保育等級	TBN	本計畫
雀形目	鶇科	白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>	WC			●	
雀形目	鶇科	大花鶇	<i>Anthus richardi</i>	WU			●	
雀形目	鶇科	白鶇	<i>Motacilla alba</i>	RC/WC			●	●
雀形目	鶇科	灰鶇	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	WC			●	
雀形目	鶇科	西方黃鶇	<i>Motacilla flava</i>	V			●	
雀形目	鶇科	東方黃鶇	<i>Motacilla tschutschensis</i>	WC/TC			●	
雀形目	八哥科	八哥	<i>Acridotheres cristatellus formosanus</i>	RU	Es	II	●	
雀形目	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	IC			●	●
雀形目	八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	IC			●	●
雀形目	八哥科	亞洲輝椋鳥	<i>Aplonis panayensis</i>	IC			●	●
雀形目	八哥科	黑領椋鳥	<i>Gracupica nigricollis</i>	IC			●	●
雀形目	八哥科	灰椋鳥	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	WU			●	
雀形目	八哥科	絲光椋鳥	<i>Spodiopsar sericeus</i>	WU			●	
雀形目	八哥科	栗尾椋鳥	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	IU			●	
雀形目	八哥科	灰背椋鳥	<i>Sturnia sinensis</i>	WU			●	
雀形目	雀科	金翅雀	<i>Chloris sinica</i>	WO			●	
雀形目	雀科	小桑鴉	<i>Eophona migratoria migratoria</i>	WO			●	
雀形目	雀科	桑鴉	<i>Eophona personata</i>	WO			●	
雀形目	雀科	黃雀	<i>Spinus spinus</i>	WO			●	
雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>	RC			●	●
雀形目	梅花雀科	橙頰梅花雀	<i>Estrilda melpoda</i>	IU			●	
雀形目	梅花雀科	黑頭文鳥	<i>Lonchura atricapilla</i>	RO/IU		III	●	
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata topela</i>	RC			●	
雀形目	梅花雀科	白腰文鳥	<i>Lonchura striata swinhoei</i>	RC			●	
雀形目	鶉科	小鶉	<i>Emberiza pusilla</i>	WO/TU			●	
雀形目	鶉科	田鶉	<i>Emberiza rustica</i>	WO/TO			●	
雀形目	鶉科	灰頭黑臉鶉	<i>Emberiza spodocephala</i>	WC			●	
19 目	49 科	140 種	-	-	30 種	25 種	140 種	30 種

註 1：特有性一欄「E」表特有種、「Es」表特有亞種。

註 2：保育等級一欄「I」表瀕臨絕種野生動物、「II」表珍貴稀有野生動物、「III」表其他應予保育野生動物。

註 3：遷徙屬性一欄英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種；X：迷鳥)，第 2 碼為豐度屬性(C：普遍；O：稀有；U：不普遍；L：局部分布)，以「/」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

附表 1-2、爬蟲類名錄

目	科	中文名	學名	特有性	保育等級	TBN	本計畫
龜鱉目	澤龜科	紅耳龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>			●	●
龜鱉目	地龜科	食蛇龜	<i>Cuora flavomarginata</i>			●	
龜鱉目	地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>			●	
有鱗目	蜥虎科	疣尾蜥虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>				●
有鱗目	蜥虎科	史丹吉氏蜥虎	<i>Hemidactylus stejnegeri</i>				
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Diploderma swinhonis</i>	E		●	●
有鱗目	黃領蛇科	王錦蛇	<i>Elaphe carinata</i>			●	
有鱗目	黃領蛇科	草花蛇	<i>Fowlea flavipunctatus</i>		III	●	
有鱗目	蝮蛇科	龜殼花	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>			●	
2 目	6 科	9 種	-	1 種	1 種	7 種	3 種

註 1：特有性一欄「Es」表特有亞種。

註 2：保育等級一欄「I」表瀕臨絕種野生動物、「III」表其他應予保育野生動物。

註 3：「TBN」表生物多樣性網絡資料。

附表 1-3、兩棲類名錄

目	科	中文名	學名	特有性	保育等級	TBN	本計畫
無尾目	蟾蜍科	盤古蟾蜍	<i>Bufo bankorensis</i>	E		●	
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanosticus</i>			●	●
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>			●	●
無尾目	赤蛙科	拉都希氏赤蛙	<i>Hylarana latouchii</i>			●	
無尾目	赤蛙科	腹斑蛙	<i>Nidirana adenopleura</i>			●	●
無尾目	樹蛙科	斑腿樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	外		●	●
無尾目	樹蛙科	翡翠樹蛙	<i>Zhangixalus prasinatus</i>	E	III	●	
無尾目	樹蛙科	臺北樹蛙	<i>Zhangixalus taipeianus</i>	E	III	●	
1 目	4 科	8 種	-	3 種	2 種	8 種	4 種

註 1：特有性一欄「E」表特有種、「外」表特有種。

註 2：保育等級一欄「III」表其他應予保育野生動物。

註 3：「TBN」表生物多樣性網絡資料。



附表 1-4、蝶類名錄

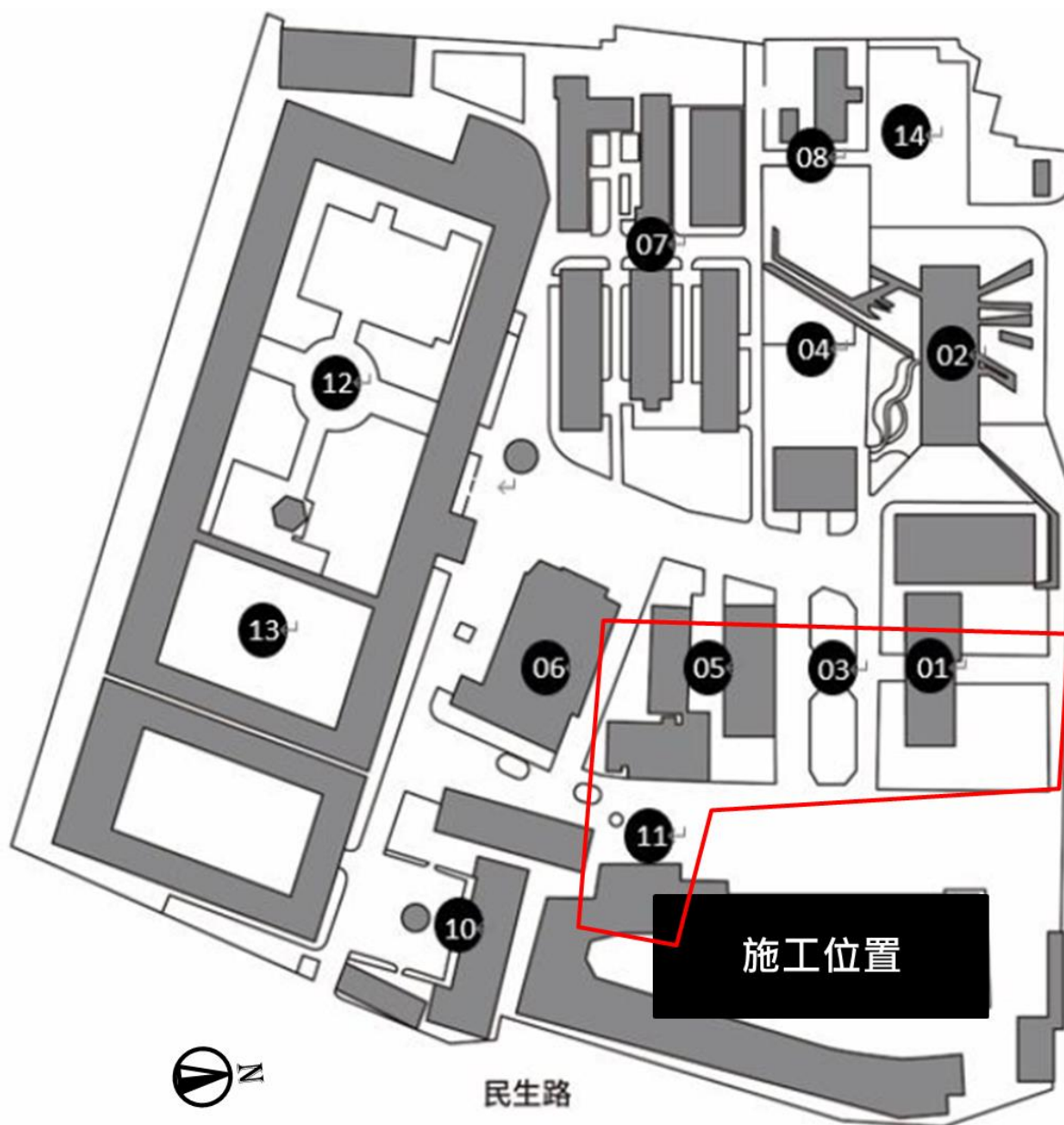
目	科	中文名	學名	特有性	保育等級	TBN	本計畫
鱗翅目	鳳蝶科	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	Es		●	●
鱗翅目	鳳蝶科	大琉璃紋鳳蝶	<i>Papilio paris nakaharai</i>	Es		●	
鱗翅目	鳳蝶科	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes polytes</i>			●	
鱗翅目	鳳蝶科	無尾鳳蝶	<i>Papilio demoleus</i>				●
鱗翅目	鳳蝶科	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor protenor</i>				●
鱗翅目	粉蝶科	銀紋淡黃蝶	<i>Catopsilia pomona</i>			●	
鱗翅目	粉蝶科	台灣紋白蝶	<i>Pieris canidia</i>			●	
鱗翅目	灰蝶科	紅邊黃小灰蝶	<i>Heliophorus ila matsumurae</i>	Es		●	
鱗翅目	灰蝶科	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>			●	●
鱗翅目	灰蝶科	台灣黑星小灰蝶	<i>Megisba malaya sikkima</i>				●
鱗翅目	蛺蝶科	端紫斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i>	Es			●
鱗翅目	蛺蝶科	石牆蝶	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i>	Es		●	
鱗翅目	蛺蝶科	紅星斑蛺蝶	<i>Hestina assimilis formosana</i>	Es		●	
鱗翅目	蛺蝶科	琉璃蛺蝶	<i>Kaniska canace drilon</i>	Es		●	
鱗翅目	蛺蝶科	永澤黃斑蔭蝶	<i>Neope muirheadi nagasawae</i>	Es		●	
鱗翅目	蛺蝶科	紅擬豹斑蝶	<i>Phalanta phalantha phalantha</i>			●	
1 目	4 科	16 種	-	8 種	0 種	12 種	6 種

註 1：特有性一欄「E」表特有種、「Es」表特有種。

註 2：保育等級一欄「III」表其他應予保育野生動物。

註 3：「TBN」表生物多樣性網絡資料。

## 附錄二、受工程影響樹木清單



資料來源：國家人權博物館園區樹木植栽病蟲害調查及風險評估委託案樹木調查報告書










附圖 2-1 受工程影響樹木區位置編號

附表 2-1 受工程影響樹木清單

區	編號	樹種	樹高(cm)	胸徑(DBH)(cm)	TWD97		危害
					X	Y	
第一區	60	亞力山大椰子	1970	24	303784	2764518	紅胸葉蟲
第一區	61	錫蘭橄欖	1230	48	303784	2764521	白蟻
第一區	62	亞力山大椰子	1950	22	303781	2764525	紅胸葉蟲
第一區	63	亞力山大椰子	1920	22	303789	2764529	紅胸葉蟲
第一區	R5	苦楝	168	28	303803	2764543	
第一區	R6	臺灣肖楠	982	17	303800	2764528	
第一區	15	樟樹	1500	46	303806	2764544	白蟻
第一區	18	亞力山大椰子	1600	29	303797	2764547	
第一區	19	樟樹	1600	50	303773	2764558	白蟻
第一區	24	樟樹	865	26.39	303799	2764554	
第一區	25	樟樹	1500	78	303798	2764558	
第一區	26	樟樹	1400	37	303797	2764560	
第一區	27	亞力山大椰子	1506	29	303803	2764549	
第三區	92	蓮霧	800	38	303797	2764513	
第三區	93	蓮霧	1200	47.3	303794	2764509	
第三區	94	蒲葵	1230	23	303793	2764513	
第三區	95	蒲葵	1230	22	303795	2764513	
第三區	96	大葉合歡	1350	40	303792	2764514	小綠葉蟬
第三區	97	蓮霧	815	25.5	303790	2764523	
第三區	98	蒲葵	1300	23	303791	2764514	
第三區	99	森氏紅淡比	1220	50	303787	2764515	
第三區	100	濕地松	1400	37	303784	2764522	
第三區	101	錫蘭橄欖	1300	58	303784	2764522	
第五區	175	蓮霧	976	31.8	303789	2764492	
第五區	176	蒲葵	1350	23	303784	2764491	
第五區	177	蒲葵	1350	21	303787	2764494	
第五區	178	蒲葵	1350	21	303800	2764506	
第五區	180	蒲葵	1350	23	303797	2764502	
第五區	181	蒲葵	1350	25	303798	2764509	
第五區	R18	澳洲茶樹	842	11.7	303791	2764497	
第五區	R19	山櫻花	600	15.6	303791	2764497	
第五區	R20	澳洲茶樹	530	8	303797	2764503	
第十一區	2	亞力山大椰子	1150	25	303853	2764535	
第十一區	398	印度橡膠樹	1400	116	303780	2764469	
第十一區	401	蒲葵	1020	27	303789	2764467	
第十一區	411	樟樹	1300	85	303791	2764486	白蟻
第十一區	414	榕樹	1200	97	303804	2764490	

區	編號	樹種	樹高(cm)	胸徑(DBH)(cm)	TWD97		危害
					X	Y	
第十一區	417	榕樹	1350	150	303807	2764508	
第十一區	418	榕樹	1250	60	303807	2764510	
第十一區	399	魚木	1050	28.7	303780	2764469	

### 附錄三、環境照、生物照及工作照

	
環境照-施工位置	環境照-施工位置
	
環境照-園區	環境照-園區
	
環境照-園區	環境照-園區
	
環境照-鄰近區	環境照-鄰近區
	
環境照-鄰近區	環境照-鄰近區

	
工作照-鳥類觀測	工作照-蝶網捕捉
	
工作照-夜間調查	生物照-白頭翁
	
生物照-家八哥	生物照-金背鳩
	
生物照-野鴿	生物照-亞洲輝椋鳥
	
生物照-白尾八哥	生物照-樹鵲

	
<p>生物照-紅耳龜</p>	<p>生物照-疣尾蜥虎</p>
	
<p>生物照-斑腿樹蛙</p>	<p>生物照-沖繩小灰蝶</p>

附錄四、第1次(夏季)成果報告書審查會議紀錄



「白色恐怖景美紀念園區生態調查及評析作業」

第1次(夏季)成果報告書審查會議紀錄

壹、會議時間：112年10月17日(星期二)下午2時

貳、會議地點：國家人權博物館

參、主持人：洪世芳館長

紀錄：劉富強

肆、出席單位及人員：詳簽列表

伍、主席致詞：(略)

陸、業務單位報告：

- 一、 基地座落於新北市新店區之「國家人權博物館白色恐怖景美紀念園區」，前於96年登錄並經新北市政府（當時為臺北縣政府）公告為歷史建築「新店二十張景美軍事看守所」。景美園區於1957~1968年興建，2007年文建會自國防部接管、2018年國家人權博物館成立、同年5月18日「白色恐怖景美紀念園區」揭牌。
- 二、 景美園區各棟既有建築之補強及整修工程陸續啟動，另修增建工程刻正辦理公開招標作業，為完善生態檢核作業及評估園區內生態環境，作為後續各案工程辦理生態檢核、評估可行性及妥適應對方案之參考，爰委託民翔環境生態研究有限公司（下稱技服



廠商) 辦理本次生態調查及評析作業。

柒、技服廠商簡報：(略)

捌、會議結論：

一、 請技服廠商依本次審查意見，納入第2次(秋季)成果報告書修正。

二、 本次報告書原則同意審查通過。

玖、臨時動議：無。

拾、散會：下午3時10分。

### 審查意見說明表

序號	審查意見	廠商檢討後處理方式
壹、	袁孝維委員	
1	基本上此計畫的範圍與規模不大，所以對於此調查結果並無太多的珍貴稀有物種並不意外，且已是人為開發的區塊，因而工程建設對野生動物之影響應不是太嚴重。	敬悉。
2	然團隊僅用 8 月 22、23 日兩天來調查所有物種，trap night(哺乳類只一晚)，是如何作的，要說明清楚。	感謝委員指教，本案也蒐集文獻瞭解背景資料，並納入進行評析。也於 p.2 調查範圍中標示調查路線。
3	對於施工期及工程後，如何減緩、暫時移居及工程後的棲地重建(種植食草、蜜源或食果等原生物種)，或也可提供建議參考。	遵照辦理，於完成第二季(秋季)調查後並參考文獻資料提供減輕影響建議，也提供食草、蜜源或食果等原生植栽名錄。
貳、	林敏宜委員	
4	生態調查範圍以園區外延 200 公尺，請問 106 縣道(復興路)綠地是否包含在調查範圍內？	依據園區外延 200 公尺作為調查範圍，僅包含少部分 106 縣道河岸綠地，但文獻參考範圍則有包含相關資料，將一併列入影響評析中。
5	與臺灣生物多樣性網絡查詢 2 公里的陸域生態可能包含景美溪，故物種差異大。	感謝委員指教，於 p.3 修正為蒐集 1 公里資料，也更新附錄一，將更貼適本計畫生態資料。

6	受工程影響樹木清單因只有座標，無法判斷施工影響。建議仍加入簡易樹高、胸高直徑及樹冠幅。	感謝委員指教，樹木清單為貴館委託林試所調查，於本計畫進行綜整，本報告將會納入林試所報告中資訊，更新於附錄二。
7	受影響 417、418 榕樹影響評估是何種項目？樹冠或樹根？是否已確定無褐根病感染疑慮？	感謝委員指教，兩棵榕樹位置鄰近工程位置，在不移植情形下，樹冠可能影響工程，建議工程前進行修剪。另外，兩棵榕樹目前無褐根病感染病癥。
8	棲地評析須再補充，以利園區動物監測完整。	遵照辦理，將提供園區內優勢物種分布概況，以利了解工程影響。
參	程建中委員	
9	本計畫依公共工程生態檢核作業程序進行，故於生態調查監測為時，其分析方法建議於操作之選擇，以原始數據之呈現為基本原則，避免使用指數、歧異度分析的計算。	遵照辦理。各資料歧異度指數刪除。
10	鳥類、哺乳類、爬蟲類、兩棲類在本園區內的活動、棲息、繁殖略有差異。昆蟲之蝶類在本園區多半為活動、棲息，但其發生頻度與前脊椎動物群不同，宜有加強的取樣努力量及調查頻度。	感謝委員指教，各類或各個物種在活動、棲息、繁殖各有不同，在執行生態調查上難顧及所有物種。故在生態評析上應將文獻資料納入評析，避免調查上誤差。
11	在調查結果呈現，除個物種數及個體數，宜依季節取樣調查時間之序列呈現。建議除保育類物種，另外對優勢種及一般物種亦必須分別予以關注及呈現。	遵照辦理，將於第二季完成調查後提供園區內優勢物種分布概況，以利了解工程影響。
肆、	詹嘉慧委員	
12	人權館雖以人文價值為優先，但未來生態可能成為這個區域打破同溫層的特色之一，所以確實不是只有保育種需要關注，我們也關心其他的生物。	敬悉。
13	報告書第 15 頁，「表 7、施工期間影響預測及應對措施」似乎沒有對應到前述相關動(植)物之生態調查，請補充相關影響、應對措施與建議。	感謝委員指教，於第二季完成調查後，一併補充、修正。
伍、	沈富祥委員	
14	本館已委託林試所辦理園區樹木植栽調查、病蟲害及風險評估調查，其中包含褐根病分布區域及樹木白蟻蛀蝕調查等，成果報告書亦已提供廠商納入本次生態調查及評析作業綜整。	敬悉。
15	本案調查報告標題有誤，請修正為「國家人權博物館『白色恐怖景美紀念園區生態調查及評析作業』」成果報告書。	遵照辦理。

16	報告書第13頁，第1段說明「.....然於『本計畫調查』尚未記錄。」中是否指本調查未與以記錄？請說明。另第2段說明「.....第一法庭、『圓形花園』、行政中心與圖書室等三區.....。」其中圓形花園是否指仁愛樓前方之獬豸水池？請清楚標註。	感謝委員指教，因目前僅執行1季調查，在完成第2季調查後將修改論述。 遵照辦理，將以圖面呈現，以釐清相關位置。
17	請補充本次調查之鳥類、哺乳類、爬蟲類等棲地標註，以利館方後續辦理活動或進行工程時，可以避免對其產生影響。	感謝委員指教，將於第二季提供園區內優勢物種分布概況，以利了解工程影響。
陸、	洪世芳館長	
18	本次調查原係辦理園區生態調查，並藉以了解修增建工程施工前、中、後對園區生態的影響預測、應對及改進，避免造成園區生態破壞。	敬悉。