



# 關渡自然公園

## 2020 年成果報告

## 前言

2020 年對關渡自然公園管理處而言，是個充滿變數與辛苦挑戰的一年。

受疫情影響，上半年取消了許多戶外教學、團體解說、企業公服等活動，但我們工作團隊仍積極推動各項業務，並努力取得環境教育活動的濕地標章認證，營運現場完成穆斯林場域認證，環境保育則完成綠保標章認證；取得臺北市政府 2020 年 7 月至 2029 年 6 月關渡自然公園的委外經營合約。

持續辦理第十五屆關渡國際自然藝術季，透過新聞媒體宣傳強化園區保育有成，開幕當天成功吸引許多民眾參與自然藝術工作坊。此外，也要感謝臺北市長柯文哲、副市長黃珊珊等相偕出席與各民意代表、企業單位、學校團體、鄰里社區夥伴、志工朋友與民眾等共同參與關渡自然公園 20 歲的園慶大型活動，見證我們經營管理的成果。

2020 年 12 月，我們觀察到園區內的鴨群數量是 2008 年以來的最大量，小水鴨紀錄數量超過 3,500 隻，實在令人振奮欣喜；另外，我們與第十河川局合作，開啟蘆洲灘地水筆仔樹林的疏伐工作，十河局也同時推進淡水河五股蘆洲灘地的整治工程計劃，期盼這樣的互助合作，能讓淡水河流域生物多樣性最複雜的區域持續好轉，使黑腹濱鵲翩飛覓食的棲地長治久安。

台北鳥會受臺北市政府委託經營關渡自然公園，並沒有政府的固定預算或常態性的經費補助，每年都得靠我們自行籌措近三千萬的營運管理經費；2020 年更由於疫情衝擊，導致政府專案經費與企業捐款都明顯減少，財務也出現經營以來最

大的虧損，我們急需要大家的協助，期盼募集更多企業夥伴與志工加入，投入人力時間與贊助資金。

走過困境，展望未來，守護關渡濕地的心不變，堅守濕地保育與教育的使命仍在，我們亦將秉持初衷，持續宣導濕地保育與教育的重要價值，積極開發公眾參與的動能，透過企業與大眾的參與模式，一同推動有益於自然與社會環境之環境保育、教育、文化等工作。

## 專案室重點成果

### 一、關渡經驗輸出

昆山天福國家濕地公園棲地管理顧問諮詢，主要針對馬場復育後之棲地維護管理提供相關建議。雖然後續棲地落實改善工程時，因疫情而無法前往指導，但水鳥運用狀況良好（下圖）。



## 二、關渡 20 年成果彙整

主要分為棲地與保育、環境與教育及外部合作及交流等三大主題呈現。



## 三、企業贊助計畫提案申請

### 1. 聯華電子大型生態保育計畫獎助

(1) 專案名稱：搶救冬季漂鳥的家—淡水河蘆洲灘地復育計畫

(2) 合約期間：2021 年 1 月-2021 年 12 月

(3) 主要贊助項目：

- 蘆洲灘地水鳥棲地復育-水筆仔紅樹林伐除減量
- 蘆洲灘地鳥類變化監測調查

### 2. 環境教育活動滙豐銀行贊助新提案申請

(1) 專案名稱：Recreating The Energy from Nature

永續臺北：重現自然力量

(2) 合約期間：2020 年 11 月-2025 年 06 月

(3) 主要贊助項目：

- 城市濕地永續計畫
- 城市生態造林計畫
- 友善環境耕作推廣計畫

#### 四、協力

1. 林務局臺灣野生動物暨友善生物措施宣導計畫執行協力
2. 捐款回饋禮規劃

- 首推方案:

A. 凡現場捐款 600 元 ( 含以上 ) 或線上捐款 650 元 ( 含以上 ) · 可獲得

紅隼方巾 1 條+小水鴨徽章 1 枚。

B. 凡現場捐款 50 元 · 即可獲得限量燙金紅包袋 6 枚。



## 營業服務重點成果

- 一、2020 年入園總人數 116,559 人次，今年因為疫情關係，營運現場為執行防疫相關工作著實費心，入園需實施實名制，需量額溫，時時需要加強消毒與清潔！
- 二、馬偕護校學生 4-6 月來園服務學習協助，參與學生共 244 人次。
- 三、因應時代的潮流，收銀機完成替換成電子發票機，重建電子發票系統資料，同仁重新學習新機器的操作，終於在年底讓一切順利上軌道！
- 四、在觀光產業國際尚不能互通的此刻，園區積極準備迎接外國友人的友善空間，在穆斯林友善國際場域榮獲亞洲前幾名的臺灣，關渡自然公園不落人後，在 2020 年 12 月通過穆斯林友善場域認證；更因 2019 在臺北市觀光局獲得兩項績優場域，列入 2020 年為績優景點觀摩場域。募得新的 AED 去顫器一台安裝於票亭，登記至衛福部 AED 管理系統。完成 AED 安心場域認證。



▲ 提供穆斯林友善環境/109 年臺北市穆斯林友善景點的認證完成

## 環境保育重點成果

- 一、環境保育部的工作林林總總，最重要的工作是環境管理，維持環境管理方向的正確，是環境保育最重要的工作。
- 二、2020 持續依季節循環進行各分區管理工作。觀察並依循季節進行適性管理是重要的模式，但因為每月都有不同的課題，所以必需保持很大的彈性。
- 三、今年年底 11 號池有 7 成的印度苔菜度過冬天，也吸引了十來隻的紅冠水雞棲息覓食。期盼浮葉植物能在 2021 年春季持續成長至 5 月，留下水雉來築巢繁殖。



▲11 號池浮葉植物 攝影/周品秀



▲水田模式的棲地復育工程 攝影/周品秀

- 四、淡水河五股蘆洲灘地鳥調由 2014 年 1 月開始，記錄鳥類數量、種類，但數據的積累是否有意義？能否反映鳥類棲地重要的訊息？今年，透過機緣與第十河川局進行合作，開啟了蘆洲灘地水筆仔樹林的疏伐工作，十河局也同時推進淡水河五股蘆洲灘地的整治工程計畫，期盼這段淡水河流域生物多樣性最複雜的區域能持續好轉，讓黑腹濱鷸翩飛覓食的棲地能長治久安！



▲蘆洲灘地水筆仔疏伐 攝影/朱磊



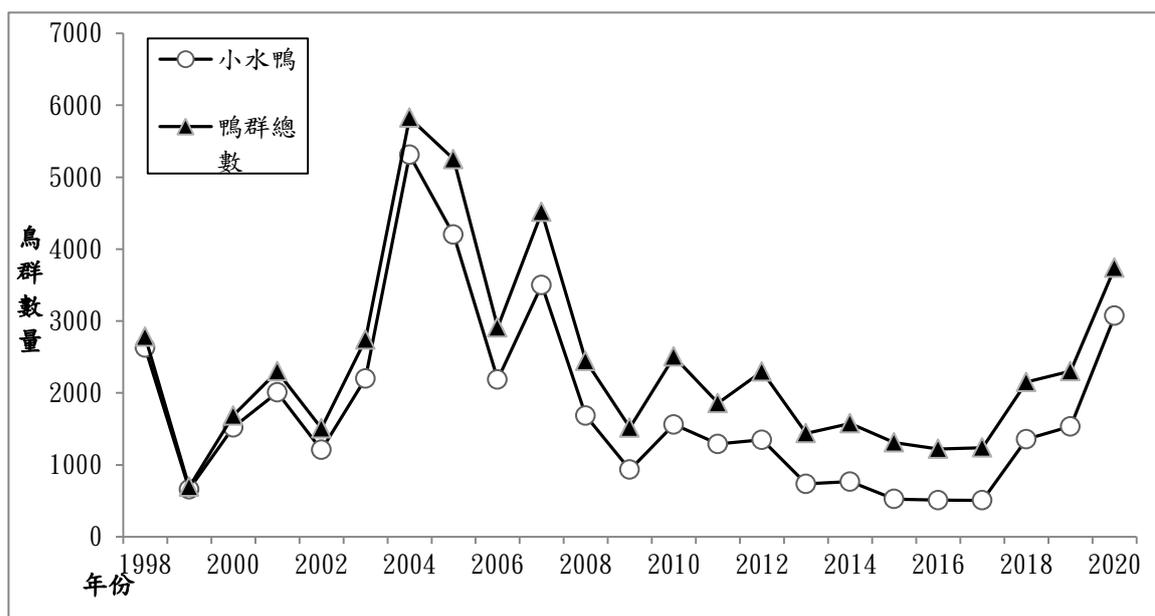
▲棲地復育工程-土方外運擴大 6 號池 攝影/葉再富

五、今年 12 月在關渡自然公園內的鴨群數量是 2008 年以來的最大量，12 月記錄的小水鴨超過了 3500 隻，這是值得欣喜的事！而另一方面，管理處今年也努力暫緩了開發保育核心區的計畫，包括開放遊客進入保育核心區域參觀的議案，以及興建步道通過保育核心區的計畫。



▲鴨群多多 攝影/賴駿鴻

六、關渡自然公園的成立宗旨為「保育濕地生態環境，提供教育、研究及休閒的場所」，其中「保育」和「教育」是台北鳥會歷時 40 年投入推動及經營關渡自然公園管理處的核心價值。未來，會面臨更多來自各方的、各種的壓力，希望能在風浪中堅持度過。



▲1998 至 2020 年關渡自然公園穿越線鳥調的鴨群及小水鴨數量變化。

## 環境教育重點成果

園區的環境教育工作以濕地公約倡議之交流、教育、參與及覺知推廣計畫

( Communication, Education, Participation and Awareness·簡稱 CEPA ) 為

推動方向，透過規劃與辦理分齡分眾活動、培訓課程、志工參與方案，引領大眾

與濕地有更多的生活連結及認知，持續推動建構永續經營與濕地共存的新生活模

式。本年度雖受 COVID-19 疫情影響導致服務量縮減，但仍維持一定的執行量

能，工作推動成果如下。

### 一、方案研發與認證

- 通過濕地標章 - 環境教育服務認證，認證方案含國小戶外教學、食農教育、主題解說三大類方案。
- 開發結合定向運動之藝術季自導活動、結合在地文化與自然生態之手作活動、學齡前兒童季節自然體驗等新方案，創新大眾多元體驗形式與內容。



### 二、人員培力

- 培訓 24 位新進志工，總教育人時為 2598 小時。
- 辦理志工增能訓練課程共計 13 場 286 人次，總教育人時為 1111.5 小時。
- 辦理「臺灣水資源教育教學網絡推動計畫」初階教育人員培訓工作坊，共計 3

場 96 人次，總教育人時為 768 小時。



### 三、大眾參與

- 以多元及分齡分眾的方案提供大眾各項教育服務，共計 44,348 人次參與，總教育人時為 54,301 小時。
- 秉持自然教育無礙的理念，持續推動特殊需求學童的自然教育體驗，共計 403 人次，總教育人時為 2,418 小時。
- 以志願服務推動公眾參與，共計 5090 人次志工參與園區各項工作，總服務時數為 22514.5 小時。
- 藝術季專案志工共計 326 人次參與創作期及開幕活動，總服務人時為 1,053 小時。



#### 四、教育宣導

- 以「臺北市關渡自然公園 - 推廣濕地價值之環境教育中心」為題，提供中英文雙語圖文登載於臺北市政府「2020 臺北國際水環境高峰論壇」線上臺北館之友善水環境篇，宣傳關渡自然公園也共同推動水環境之教育宣導。
- 參與其他館所之教育展攤活動，宣傳園區理念與各項活動，共計服務 2,047 人次。
- 以「臺灣水資源教育教學網絡推動計畫」結合臺灣各地夥伴單位與水資源教育種子教師的力量，共同推動水資源教育，共計影響 5,268 人次。

#### 五、志工興趣小組

- 1-12 月共執行 12 場次，移除斑腿樹蛙共 321 隻，卵泡 22 個。
- 公園以外 5 個樣區(7 樣點)共 44 場次調查，移除斑腿樹蛙 252 隻。
- 每月各蛙調樣區的調查資料上傳至台灣兩棲類資源調查資訊網「<http://www.froghome.org/>」(數位典藏國家型科技計畫) 1-12 月份已上傳調查資共 2,632 筆。98-109 年累計有效資料 32,312 筆。
- 與台灣兩棲類保育協會合作，協辦 7/5 兩棲動物保育協會推廣教育人員培訓活動，參加人次 37 位。
- 1-12 月手工皂小組帶領成人 DIY 活動共 24 場次，活動人次 315。

## 公共關係重點成果

- 一、本年度適逢關渡自然公園 20 週年，邀約金曲獎第 30 屆原住民得獎歌手雅維茱芮與董事長樂團白董特別量身為台北鳥會與關渡自然公園製作一首候鳥之歌。
- 二、園慶嘉年華現場並設計假日音樂會，廣邀雅維茱芮與樂團好友現場演唱，再邀約夢想家愛樂樂團吳昭儀團長與羅安祥首席指揮帶領 50 位國中小學生於關渡自然公園大草坪上演奏現在當紅鬼滅之刃等耳熟能詳的電影主題曲，並和關渡國小兒童合唱團一同譜出最自然悠揚的森林音樂會，與台北市長柯文哲、黃珊珊副市長共同在關渡平原上與民眾共同替關渡自然公園 20 歲慶生！
- 三、除了園慶嘉年華活動，公共事務部另於 11-12 月舉辦第 15 屆關渡國際自然藝術季，透過新聞媒體宣傳強化園區保育有成、亦於電台廣宣關渡國際自然藝術季活動。開幕式當天如實成功吸引眾多遠從外地而來的民眾參與自然藝術工作坊，民眾手作的歡愉，更是讓藝術家與民眾、志工們有更多的互動與感動。
- 四、公共事務部成功提升園區品牌形象，是送給這塊美麗濕地 2020 年 20 歲的美好禮物。



▲ 關渡自然公園 20 週年



▲ 第 15 屆關渡國際自然藝術季

## 2020 年的關渡自然公園營收說明如下

科目	項目	金額 (萬)	比率 (%)
營運服務收入	門票、商品、餐飲、停車、場地費等基本營運收入	789	30%
教育活動收入	主題課程、導覽解說、營隊活動、企業活動等教育服務收入	194	7%
專案補助收入	公私部門補助之環境教育、保育、公共藝術申請專案收入	1,461	54%
捐款與其他收入	捐款與其他收入	243	9%
收入合計		2,687	
營運管理費用	門票、商品、餐飲、停車、場地費等基本營運開銷及人事、管銷費用	1,575	50%
教育活動支出	主題課程、導覽解說、營隊活動、企業活動等教育服務開銷	14	1%
專案補助支出	保育、教育與公共藝術專案之人事、器材、設備與場地之各項開銷。	1,453	46%
保育與其他支出	認養募款、社會服務、教育推廣、文宣、展示費、棲地管理費、其他支出	110	3%
支出合計		3,152	
收支結餘		-464	