

臺北市動物保護處

104 年重要業務成果內容綱要

壹、整體業務推動概況

貳、子項計畫成果

- 一、防疫行動超前佈署，檢驗採樣把關人畜健康
- 二、健全寵物管理制度，強化飼主責任
- 三、改善動物收容場所，提升照護品質
- 四、救援動物急難安置，強化多元服務
- 五、維護永續生態環境，深耕自然保育

整體業務推動概況

為順應全球動物保護趨勢及推廣動物福利政策，並兼顧自然生態保育與維護，臺北市動物保護處除強化原有動物防疫、檢疫的功能外，整體業務推動的方向更朝向具有前瞻性並營造友善動物城市的施政目標而努力。

隨著都市國際化與產業物流的快速發展，動物的防、檢疫除了本土的疫病防治外，境外移入的動物傳染病更直接攸關全國民眾的生活安定與生命安全，目前臺灣仍為全球少數非狂犬病疫區國家，更突顯本地區整體防疫網的重要性。104年本市家犬貓在動物狂犬病疫苗效期保護內之累計隻數達7萬6,024隻，施打率達63%，其餘諸如禽流感、口蹄疫、豬瘟等法定人畜共通傳染病的防疫與宣導措施也都步步為營的落實執行，以維護健康城市的形象。

寵物的管理與流浪動物的處理，也是國內外動保組織與人士的關注議題，臺北市家犬貓登記數量截至104年12月底止，已達29萬6,788隻，為全臺之冠，尤其在本市240家獸醫診療機構配合下，收容犬貓的認領養率已高達81.11%，其他諸如流浪犬貓的移除、安置與終生照護、動物生命的急難救助、街貓TCCP計畫的社區化推動、違反動物保護法的落實執行、飼主責任教育的向下紮根，都在104年度呈現出亮麗的成績單。

本處連續五年（100、101、102、103、104）榮獲「動物保護業務執行績效評鑑」「特優」，99、100、101、102、104榮獲「直轄市及縣（市）政府辦理動物（犬、貓）收容、捕捉業務評鑑」「特優」。

臺灣是個美麗之島，維護它特有多樣的生物資源與生態環境，已被列為「愛生態、救地球」的重要指標，動物保護處所經營管理的關渡自然公園、華江雁鴨公園及華江、關渡自然保護（留）區，已經把都會型的城市妝點出生物多樣性的一個自然生態城市，圓市民一個生態之夢，許市民一個自然之願景。

一、防疫行動超前佈署，檢驗採樣把關人畜健康

102 年臺灣睽違 50 年發生狂犬病疫情。雖無陽性病例，臺北市動物保護處秉持超前佈署的精神、全面加強疫苗覆蓋率以預防疫情蔓延。臺灣周邊高病原性禽流感疫區環伺，臺北市以全年高達 3,703 件的檢驗量能嚴密杜絕病毒入侵，以守護臺北市民與動物的健康。

(一) 持續防堵狂犬病疫情，全面提升疫苗施打率

具體八項工作計畫：

1. 持續加強宣導飼主責任。
2. 辦理寵物健診宣導活動。
3. 辦理動物狂犬病疫苗注射月及抽獎活動。
4. 高風險地區及特定族群飼養犬貓巡迴免費施打狂犬病疫苗
5. 家犬貓狂犬病疫苗施打稽查
6. 辦理注射狂犬病疫苗績優獸醫診療機構獎勵金計畫。
7. 精準統計家犬貓狂犬病疫苗注射數。
8. 修正本市家犬貓在養數。

各項動物防疫措施執行成果如下：

1. 家犬貓動物狂犬病疫苗施打：104 年本市家犬貓在動物狂犬病疫苗效期保護內之累計隻數達 7 萬 6,024 隻，施打率達 63%。
2. 104 年辦理 11 場次本市山區巡迴家犬貓公費施打狂

犬病疫苗及宣導工作，完成 310 隻家犬貓狂犬病預防注射。

3. 疑似狂犬病野生動物病例通報送檢：統計本市野生動物屍體通報案件件數至 104 年底止共計 17 件，檢驗結果皆為陰性。送檢動物種類赤腹松鼠 9 件，蝙蝠 1 件，白鼻心 4 件，鼬獾 3 件。
4. 104 年家犬貓狂犬病疫苗施打稽查計 85 場次，宣導 361 人次，共開立勸導單 249 張，持續加強宣導飼主責任。



公費狂犬病巡迴施打



公費狂犬病巡迴施打

(二) 禽流感防治工作計畫

本處為全面防堵可能之高病原性禽流感疫情，防疫計畫臚列如下：

1. 加強鳥禽類監測：掌握國內外禽流感疫情資訊，本處針對本市養禽戶、市售鳥店、公園綠地等 83 處加強採樣監測，104 年度共計採樣 3,703 件，高病原性家禽流行性感冒病毒檢測結果均為陰性。惟 104 年 12

月 15 日臺北市家禽批發市場送檢雞隻檢出 H5N2 亞型高病原性禽流感病毒，回溯來源為雲林縣 1 土雞場，並無後續疫情發生。

2. 禽畜產業管理：進行禽畜生產、養殖場所及業者之防疫與管理，104 年共訪視 525 場次。
3. 禽流感教育宣導說明會：為加強大眾對禽流感的認知與預防，並從生活中防範禽流感感染，本處針對本市幼兒園及國小共舉辦 20 場次、萬華鳥街從業人員 1 場次的講習說明會，參與人數總計 3,427 人次。
4. 相關因應作為：
 - (1) 禽鳥方面除加強採樣檢驗外，配合「臺北市違法屠宰聯合查緝小組」稽查私宰業者，宣導選購合格屠宰標誌之安全家禽屠體。
 - (2) 家禽批發市場由台北畜產公司每日加強清潔，隔週進行全場噴霧消毒，且本處定期派員督導北禽、鳥街與養禽場之消毒作業。
 - (3) 隨時掌握最新疫情。若疫情擴大，依中央指示限制活禽進入本市，並視疫情分布配合調度防疫資源。



禽流感公園綠地採樣



家禽批發市場消毒

(三) 鞏固動物防疫，落實牧場動物傳染病防疫和檢測

為落實動物傳染病防治，104 年本處對轄內養豬戶與養禽戶進行衛生技術、畜禽舍消毒與寄生蟲防治輔導共 251 場；牛羊鹿口蹄疫、流行熱預防注射 326 頭；布氏桿菌檢測 90 頭，牛羊鹿結核菌檢測 156 頭，結果均為陰性。



牛隻注射口蹄疫疫苗

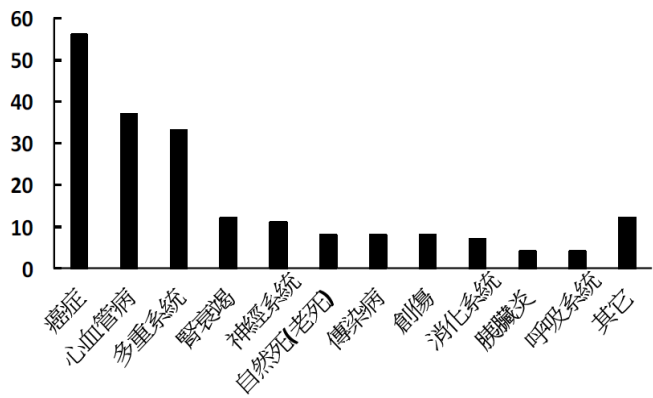


牛隻結核菌檢測

(四) 臺北市家犬貓十大死因調查，預防獸醫學新觀點

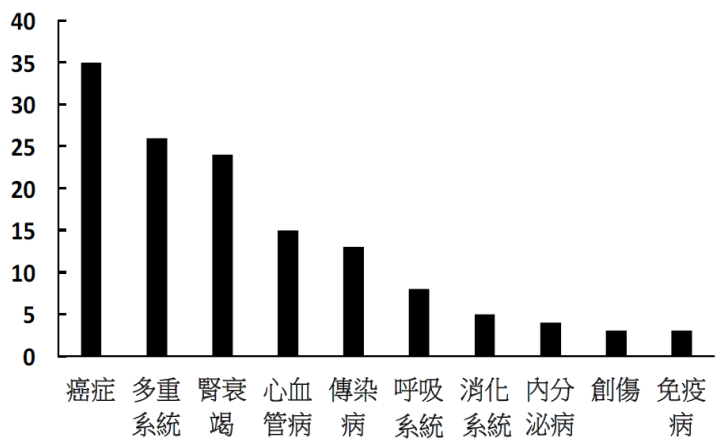
104 年本市 110 家獸醫診療機構參與網路平台死因登錄犬貓病例共 345 件。家犬共登錄 200 件死亡病例，死因前三名為癌症、心血管疾病、多重系統；家貓共登錄 145 件死亡病例，死因前三名為：癌症、多重系統、腎衰竭。隨著犬貓高齡化，老年疾病為主要死因。飼主須對犬貓身上出現之不明團塊警覺，老年小型犬特別須注意心血管疾病徵兆。此外，腎衰竭長期在貓咪死因中佔據高位，年長貓咪的飼主平日應注意貓咪排尿習慣，如有排尿困難、頻尿或血尿等異常現象須立即就醫。

癌症	56
心血管病	37
多重系統	33
腎衰竭	12
神經系統	11
自然死(老死)	8
傳染病	8
創傷	8
消化系統	7
胰臟炎	4
呼吸系統	4
其它	12
<hr/>	
	200



104年度家犬死亡原因排序

死因	病例數
癌症	35
多重系統	26
腎衰竭	24
心血管病	15
傳染病	13
呼吸系統	8
消化系統	5
內分泌病	4
創傷	3
免疫病	3
其他	9
<hr/>	
合計	145



104年度家貓死亡原因排序

二、健全寵物管理制度，強化飼主責任

為落實寵物源頭管理，減少棄養造成流浪動物問題，自 97 年 6 月 1 日透過「免收寵物登記費」之優惠措施，鼓勵飼主辦理寵物登記，並完成本市畜犬管理辦法修正為「臺北市動物保護自治條例」，並於 104 年 5 月 19 日公布實施。

(一) 強化寵物登記，推廣家犬貓絕育

1. 至 104 年止，本市歷年累計寵物登記率已達到 29 萬 6,788 隻，實際登記在養數 24 萬 4,416 隻（家犬 18 萬 8,644 隻、家貓 5 萬 5,772 隻（數據來源為行政院農業委員會所設置之「寵物登記管理資訊網」系統），統計 104 年度寵物登記隻數，共新增 1 萬 9,510 隻，較 103 年度減少 653 隻。

表. 臺北市寵物登記統計數

年度	寵物登記數	變更數	轉讓數	死亡數	實際在養數	歷年累計寵物登記數
102	19,267	7,372	2,417	1,514	221,928	256,928
103	20,163	8,308	2,974	1,855	240,423	277,278
104	19,510	12,514	2,820	15,311	244,416	296,788

2. 本處建置之「臺北市寵物登記管理與清查系統」經產業發展局推薦參加 104 年度臺北市政府創意提案競賽，並榮獲創新獎季軍。
3. 本市提供寵物登記費減免優惠措施與家犬貓絕育補助，104 年度委託本市獸醫診療機構、動物保護團體設立寵物登記站，完成簽約共 202 家，較 103 年增加

1 家，提供飼主全方位的寵物登記服務。

表. 臺北市家犬貓絕育補助案件統計

年度	雄犬(隻)	雄貓(隻)	雌犬(隻)	雌貓(隻)	總計(隻)
102	979	769	1867	1450	5,065
103	1084	1040	2182	1808	6,114
104	969	1134	1953	1935	5991

(二) 推廣動物保護與飼主責任，落實全民教育

1. 成立「臺北市貓犬學校」：

自 104 年度起，動保處與臺北市各社區大學及各動物保護協會動物行為訓練師們合作，成立「臺北市貓犬學校」，以各社區大學為「臺北市貓犬學校」據點，開辦「動物保護公民素養周」2 小時免學分費課程及首創 6 周 12 小時「同伴動物行為教育及照護課程」，共開立 17 個班次，每班次約可提供約 30 名人次報名參與。

- (1) 動物保護公民素養周：開辦 2 小時免學分費課程，期以建構飼主正確的飼育觀念，開立 11 班次課程，共有 278 人次受惠。
- (2) 暑期班：共 10 所社區大學開課，開立 10 班次課程，報名人次共 229 人，報名率約 76.33%。
- (3) 秋季班：共 7 所社區大學開課，開立 7 個班次課程，報名人數約為 194 人，報名率為 89.04%。

表. 104 年度動物保護活動及飼主責任教育活動辦理成果

日期	活動名稱	內容	活動集錦
7/10-13	夏季寵物展	愛心認養活動、動物保護闖關活動及相關政令宣導	
11/10	冬季寵物展-「Super dogs, 支持認養, 預見幸福」記者會	冬季寵物展行前記者會	
11/13-16	冬季寵物展	愛心認養活動、動物保護闖關活動及相關政令宣導	

(三) 動保宣導多樣化，締造人與動物和諧關係

依據「臺北市動物保護處獎勵補助計畫申請及審核作業須知」規定，獎勵與輔導民間團體配合市府政策推廣動物防疫檢疫、動物保護、飼主責任教育與推廣流浪動物訓練與認養等，舉辦各類活動計畫，並提供經費補助，104 年度核定補助 7 項計畫，獎勵與指導 7 個民間團體辦理動物保護相關活動，詳如

下表：

表. 104 年度獎勵補助計畫辦理情形

序號	申請單位	計畫名稱	概要	期程	活動集錦
1	中華獸醫師聯盟協會	伴侶動物衛教宣誌 " 醫盟的寵物語 " 印製	補助印製伴侶動物衛教宣誌「醫盟的寵物語」，發放相關公家機關、衛生單位、學校系所、動物醫院	2/15-11/30	
2	臺北市寵物商業同業公會	2015 第十屆臺北寵物嘉年華	藉由戶外各項活動，加強寵物福祉，並宣導動物保護觀念	4/2-4/5	

3	社團法人中華民國寵物友善協會	寵物張老師之寵物行為系列講座	以「獎勵取代打罵」為出發點，宣導正確的飼犬觀念	4/1-8/31	
4	社團法人台灣動物平權促進會	動物保護教育親子及學校師生培力計畫	於校園辦理動物保護巡迴講座，培養學童尊重生命的	3/1-11/30	

5	臺北市寵物商業同業公會	<p>幸福毛小孩計畫-新手「毛」爸媽行為育兒課程第三部曲</p>	<p>教育新手飼主如何飼養寵物，加強飼主責任教育，以減少環境汙染、棄養及寵物走失的問題</p>	<p>3/1-11/30</p> 
6	社團法人台灣動物輔助活動及治療協會	<p>流浪毛小孩摘星計畫</p>	<p>提升本處動物之家流浪犬認養率，為狗醫生並服務社會弱勢族群</p>	<p>11/19-12/25</p> 

7	臺灣福爾摩沙友善動物教育協會	海巡服勤犬	提升本處動物之家流浪犬認養率，訓練為海巡犬並於海巡哨服勤	11/20-12/20	
---	----------------	-------	------------------------------	-------------	--

(四) 推廣臺北市街貓友善照護行動方案(TCCP)行動方案

104 年度補助臺北市流浪貓保護協會、台灣動物不再流浪協會、社團法人臺北市支持流浪貓絕育計劃協會與社團法人台灣愛貓協會 4 個動物保護相關團體協助執行本計畫，並由本處規劃完成 3 場次 TCCP 志工教育訓練。

臺北市 TCCP 行動方案實施區域迄今共計 180 個里、2 個社區及 1 所學校，補助經費新台幣 500 萬元，共執行隻數共計 2,843 隻，各團體自籌經費執行 364 隻，全年執行隻數共計 3,207 隻。為加強宣導本計畫，本年度更於實施區域內，辦理 8 場次宣導說明會。

表. 臺北市 TCCP 行動方案執行成果

年度	實施區域	辦理隻數
101年	中正區 20 里、大同區 19 里、中山區 20 里、松山區 17 里、大安區 25 里、萬華區 11 里、信義區 25 里、士林區 22 里、北投區 11 里、內湖區 3 里、南港區 14 里、文山區 20 里等共 207 個里、4 個社區及 3 所學校。	2,739(另自費 2,309)
102年	中正區 7 里、大同區 6 里、中山區 17 里、松山區 7 里、大安區 13 里、萬華區 5 里、信義區 19 里、士林區 20 里、北投區 12 里、內湖區 7 里、南港區 14 里、文山區 19 里等共 146 個里、2 個社區及 1 所學校。	2,645(另自費 869)
103年	中正區 11 里、大同區 11 里、中山區 25 里、松山區 20 里、大安區 27 里、萬華區 13 里、信義區 27 里、士林區 32 里、北投區 19 里、內湖區 12 里、南港區 17 里、文山區 29 里等，共 243 個里、2 個社區及 1 所學校。	2,797 (另民間團體自費辦理 490 隻)
104年	中正區 6 里、大同區 11 里、中山區 24 里、松山區 11 里、大安區 14 里、萬華區 11 里、信義區 19 里、士林區 18 里、北投區 24 里、內湖區 11 里、南港區 14 里、文山區 17 里等，共 180 個里、2 個社區及 1 所學校。	2,843(另自費 364 隻)

三、改善動物收容場所，提升照護品質

為幫助流浪動物與認養家庭創造一座希望之橋，本市於民國 89 年 8 月 1 日設置「臺北市動物之家」，即民間俗稱的「內湖收容所」，興建迄今歷經 14 年，陸續更增加多項動物休憩及保暖設施，如設置大犬運動區、犬貓互動室、加裝遮風帆布、防止地板濕冷之高架狗床、保溫燈等，並因應夏季室外

溫度頻頻飆高情形，104年6月16日竣工之「犬舍溫度改善工程」可提供犬舍溫度維持於夏日攝氏29度，冬日攝氏18度，通風每小時可達15次換氣，提供收容犬隻舒適休憩空間。



犬舍溫度改善工程



犬舍溫度改善工程

(一) 提昇動物醫療與照護品質，營造良好動物收容環境

為維護動物之家收容犬貓之建康，動物之家採取「犬貓點交檢傷分類」、「收容動物全面進行傳染病疫苗預注射」、「罹病犬貓隔離安置」、「定期疾病篩檢及治療」、「每週環境消毒2次」等5項疾病防疫措施，自102年新增「臺北市動物之家認養犬貓絕育、醫療疫苗注射與寵物登記」計畫，辦理收容犬貓醫療、絕育、照護及藥浴等工作，至104年12月31日止，共計完成102,648件動物醫療照護工作及認養犬貓絕育手術2,369隻。104年流浪動物傳染病篩檢計1,192件。103年8月18日起更首創建立重症傷病加護病房巡房機制，至104年12月31日已照顧重症動物超過189隻，康復超過51隻及認養超過71隻動物，藉此強化分級醫療處置，降低收容

動物之傷病死亡率。

表 流浪動物傳染病檢出項目與數量

年度	篩檢件數	犬瘟熱	陽性率	犬病毒性腸炎	陽性率	心絲蟲	陽性率	貓瘟	陽性率
101	2,493	48	1.9%	73	2.9%	78	3.1%	112	4.4%
102	2,279	85	3.7%	94	4.1%	99	4.3%	102	4.5%
103	948	84	8.9%	48	5.1%	53	5.6%	27	2.8%
104	1,192	2	0.2%	24	2.0%	42	3.5%	31	2.6%

表 提昇收容犬貓絕育率

年度	犬(隻)		貓(隻)		合計(隻)	絕育率*
	雄	雌	雄	雌		
101	47	58	16	29	150	4.18%
102	186	173	107	116	582	14.6%
103	204	127	131	138	600	14.6%
104	337	208	174	161	880	19.7%

*絕育率=犬貓絕育合計數÷(當年度犬貓認養數+在養數)

(二) 辦理流浪動物收容管理與提昇動物認領養率

1、104 年計收容在養 3,812 隻流浪犬貓，其中認領 639 隻，認養 2,955 隻，認領養率 81.11%；人道處置犬 41 隻、貓 48 隻，合計 89 隻，執行率 2%；傷病死亡及逃脫 296 隻，計 6.6%。

表 流浪動物收容管理表

年度	收容數	認養數	認領數	人道處理數	傷病/逃脫數
101	6,839	3,345	890	813	1,548
102	6,063	3,433	575	273	1,270
103	5,718	3,482	768	216	631

104	4,431	2,955	639	89	296
-----	-------	-------	-----	----	-----

- 2、為解決幼齡動物收容情形，100 年起結合民間人力資源辦理「動物保姆計畫」，由志工攜出照顧犬貓，藉此增加幼齡動物及嚴重傷病動物照護品質，降低動物死亡率。101 年至 104 年計透過動物保姆照護犬貓 1,087 隻，其中 585 隻被民眾認養，透過動物保姆計畫認養率為 53.82 %。
- 3、104 年委託動物醫院協助收容犬貓暨推廣認養累計 108 隻，其中完成認養 93 隻，認養率為 86.1%。
- 4、平日及周末假日開放動物之家參訪認養，104 年民眾參訪人數計 16,976 人次。



大廳新設便民櫃檯叫號系統



為民服務辦理動物認領養

- 5、每週六、日由動物之家志工協助舉辦「臺北市幸福犬貓 VIP 計畫」認養活動，104 年度共計 103 場次，完成認養犬 492 隻，貓 315 隻，共 807 隻。



認養民眾與犬隻互動



待認養收容貓隻

6、104 年積極推動「民間長期收容照護流浪動物獎勵補助計畫」，與社團法人台灣愛貓協會、社團法人台灣收容動物關懷協會及多茶工作室等民間機構團體合作，長期收容照護與認養流浪動物犬貓合計 620 隻。

(三) 多元化認養措施，強化為民服務。

1、持續辦理「委託提升收容動物認養推廣計畫」，104 年協助更新 2,262 則適合民眾認養之犬貓照片更新，假日免費動物認養接駁專車運行 91 車次，提升民眾認養犬貓服務品質。

2、102 年 12 月 28 日創全國之先，首度由公立收容所與連鎖動物醫院及寵物業者合作成立「幸福轉運站」，做為動物之家收容犬貓之愛心認養小舖，103 年於全國動物醫院、保羅寵物水族用品及汪咪堡寵物健康生活館設有 3 處固定認養站舖，104 年度再新增大安站、北投站與新莊站後總數共為 6 站，藉此增加收容動物被認養的機會。

四、救援動物急難安置，強化多元服務

(一) 流浪動物管制

為積極減少本市流浪犬群聚及其產生之潛在公共安全问题，動保處業於 102 年 2 月 18 日起實施「動物管制分區責任制度」，專人專責執行責任區之管制業務。本市區分 4 大責任區（每 1 責任區包含 3 行政區），每一責任區分別由 5-8 名動物救援隊員專任負責，並由該行政區動保員負責督導。

104 年執行流浪動物管制案件計 6,116 件，移除安置 1,984 隻動物。

表.臺北市流浪動物管制情形

年度	處理件數	移除安置動物隻數 (含犬貓及其他動物)	專案聯合圍捕 場次	執行專案移除 安置動物隻數
102	9,280	3,099	476	206
103	7,948	2,905	215	503
104	6,116	1,984	212	70

(二) 動物生命急難救助

為主動救援照護本市無主受難（傷）流浪動物，提昇動物福祉，執行流浪動物緊急救難（傷）及緊急醫療計畫。工作內容包括：受難（傷）動物救援運送及緊急醫療、除蚤、外科手術、住院照護與後送收容等工作。

104 年執行流浪動物救援案件計 7,215 件，救獲 5,144 隻動物。

表.臺北市救援流浪動物情形

年度	處理件數	救獲動物隻數 (含犬貓及其他動物)
102	5,117	3,476
103	5,450	3,204

104	7,215	5,144
-----	-------	-------



搶救落入溪水犬隻



救援受困河床犬隻

(三) 動物保護查察取締

查察動物不當飼養、疏縱、虐待、傷害、騷擾等相關違反動物保護法之情事，以保護動物，杜絕傷害動物之行為。

104 年受理動物保護案件計 1,377 件，查涉違反動物保護法案件共 166 件，其中行政處分 72 件，行政罰鍰共計新臺幣 140 萬 3,000 元整，勸導單 72 件，移送刑事案件 22 件，沒入動物 200 隻。

表.臺北市受理動物保護案件情形概況表

年度	受理件數	勸導件數	行政處分 件數	行政罰鍰	沒入動物 隻數	移送刑事偵 辦件數
102	1,183	95	44	82 萬 8,000 元	144	24
103	1,232	113	55	70 萬 6,500 元	151	40
104	1,377	72	72	140 萬 3,000 元	200	22

(四) 辦理非法寵物業繁殖買賣寄養業者稽查行動

1. 稽查本市寵物業者違法繁殖、販賣、寄養行為

為杜絕非法寵物繁殖、買賣業者過度飼養繁殖及虐待動物情事，104 年度持續針對寵物相關業者進行稽查，計稽查 1,574 件，查獲違法 6 件，處罰鍰新臺幣 72 萬 5,000 元整。

表.稽查本市寵物業者違法繁殖、販賣、寄養情形

年度	場次	人力	稽查件數	違法件數	行政罰鍰
102	45	76	210	2	10 萬元
103	60	95	1,258	3	14 萬元
104	99	159	1,574	6	72 萬 5,000 元



查察業者動物飼養情形



查察業者販售動物晶片及來源

2. 取締流動攤販違法販賣寵物行動

針對本市建國假日花市、士林夜市、廣州街夜市等市民經常通報之地點，執行流動攤販違法販犬取締工作，104 年辦理 39 場次，無查獲違法情事，顯示流動攤販販犬情形已有改善。

表. 建國假日花市及各觀光夜市稽查情形

年度	場次	出動人力	查獲違法件數	行政罰鍰
102	51	73	1	15 萬元
103	31	49	1	5 萬元

104	39	54	0	0 元
-----	----	----	---	-----



稽查夜市攤販違法販犬行為



查察夜市攤位情形

3. 巡查網路販犬情事

由專人每週上網巡邏網路販犬情事，防堵無照販犬情事，展現落實源頭管理決心。

104 年擴大辦理專人巡查網路違法販犬情事，共查察 530 件，皆符合規定。

表.稽查網路販犬情形

年度	查察件數	查獲違法件數	行政罰鍰
102	157	1	10 萬元
103	282	0	0 元
104	530	0	0 元

五、維護永續生態環境，深耕自然保育

建立具有生態指標與永續利用的自然環境，是都市行銷自然保育的重要課題，臺北市已然進入高度發展的都會型城市，拜得天獨厚的秀麗山水恩賜及永續家園的資產，其核心價值，絕不亞於生物科技的產業價值。所以落實生態環境場域的塑造與維護、自然保育概念的深耕與普及，乃至生物多樣性的宣導與落實，都是政府施政的重要策略與優先選項，也需要凝聚市民共識，期以奠定生態永續的立基。

(一) 維護自然公園環境

1. 改善維護華江野雁保護區整治面積約 1.5 公頃，營造潮池面積約 3,600 平方公尺，潮溝長度約 280 公尺；另外關渡自然公園核心區棲地改善面積約 5 公頃，土堤清運土方量約 5,936 立方公尺，地表中耕清除面積約 5 公頃。
2. 針對關渡自然公園及華江雁鴨自然公園設施維護工作：華江雁鴨自然公園增設 1 座賞鳥平台，面積約 28 平方公尺、既有自行車道拓寬約 102 公尺、並增設自行車駐車架 1 組、華江雁鴨自然公園教育解說中心增設 3 組辦公桌、椅等。關渡自然公園更換自然中心 1 樓暗架及天花板、改善 2 號賞鳥小屋及月池教室屋頂漏水、改善西南側賞鳥廣場入口大門 1 處、改善園內休憩座椅 12 張及展版 5 處、改善自然公園入口旋轉門 1 處、低海拔林區新設椅式護欄 44 組、改善自然中心 1 樓多媒體中心控制室

隔間牆、更換多媒體室舞台布幕 3 面、改善自然中心 3 樓冷卻水塔鋼構防火被覆及增設止水板 5 處等。

3. 託管關渡自然公園：

90 年起委由臺北市野鳥學會營運關渡自然公園，100 年合約屆滿後，經重新辦理招標委託，仍由臺北市野鳥學會得標，新約至 105 年 6 月 30 日止。104 年共計 157,735 入園人次，開園迄今累計入園達 157 萬餘人次。另於 104 年 10 月 24、25 日舉辦 2015 臺北國際賞鳥博覽會，共計 11,369 人次參加，廣受國內外保育人士認同與好評。

4. 監測關渡、臺北市野雁保護區生態環境：

本處委託中華民國溪流環境協會執行「臺北市自然保護區域及其周邊環境監測計畫」，調查水質、藻類、鳥類、植被與地景遙測分析，並分析鳥類種數、數量變化情形，以評估保護（留）區域功能。

根據 104 年度調查結果：

(1) 區內鳥類分布調查：

調查記錄到 21 科 40 種 1,282 隻次。包括冬候鳥 11 種，留鳥 22 種，過境鳥 1 種，夏候鳥 1 種，外來種 5 種。珍貴稀有的二級保育類 1 種：黑鳶 (*Milvus migrans*)，其他應予保育的第三級保育類有 1 種：紅尾伯勞 (*Lanius cristatus*)。整體量豐度方面，在調查期間總共記錄到 1,282 隻鳥類，其中冬候鳥占

12.01%，留鳥占 55.54%，夏候鳥占 12.56%，外來鳥類占 18.02%，過境鳥占 1.87%。

(2)水質：

關渡自然公園與關渡自然保留區：

a. 鹽度：

關渡自然公園與關渡自然保留區各樣點因位於淡水河出海口，是明顯之感潮帶，水樣鹽度數值普遍較高且易受潮汐影響。關渡自然公園內之各樣點鹽度相對較低，且受潮汐影響較少，目前監測結果，其中最高為 2148 mg/L。

b. pH 值：

8 個樣點之水樣皆為中性偏微鹼性。各樣點綜合比較，以 7 月份 6.89 為最低，而 9 月份 8.12 高，但各樣點之 pH 值受潮汐之影響不明顯。

c. 溶氧：

樣區各點漲退潮溶氧平均值 5.75mg/L，各月水樣平均其中以 9 月份水樣 5.77 mg/L 最高，而 7 月份水樣 5.73 mg/L 最低。以溶氧量做為污染標準來看，本區水質為中度污染至輕度污染。

d. 硝酸鹽氮：

9 月份水樣之硝酸鹽氮偏高，平均為 0.76mg/L 最高，而 7 月份水樣平均含量 0.51 mg/L 最低。

e. 氨氮：

樣區各點漲退潮氨氮平均值 0.84 mg/L 數值些微偏

高，其中 7 月份水樣之氨氮平均為 1.1 mg/L 最高，而以 11 月份水樣平均含量 0.7 mg/L 最低。

f. 化學需氧量

樣區水樣化學需氧量平均值為 16.18 mg/L，其中 11 月份數值較高平均值為 19.39 mg/L，而 9 月水樣生化需氧量 16.76 mg/L 次之，7 月份水樣污染程度最輕微，平均數值僅 12.9 mg/L。化學需氧量數值變化大，最低為無法測出(10)而最高值為 47 mg/L。

野雁保護區：

a. 鹽度

臺北市野雁保護區因離淡出海口較遠，因此水樣鹽度數值較關渡自然公園與關渡自然保留區兩區之水樣低，且受潮汐而造數值變動之狀況也較小，較接近河口因此鹽度較高。在漲潮時兩樣點分別可達 4003mg/L 及 2219 mg/L 及 2427 mg/L。

b. pH 值：

6 個樣點之水樣皆為中性偏微鹼性。各樣點綜合比較，以 1 號樣點 7 月份漲潮水樣 7.28 為最低，而 6 號樣點樣點 9 月退潮水樣 8.21 為最高，各樣點之 pH 值受潮汐之影響不明顯。

c. 溶氧：

樣區各點漲退潮溶氧平均值 6.19 mg/L，各月水樣平均其中以 9 月份水樣 6.91 mg/L 最高，而 7 月份水樣 5.45 mg/L 最低。以溶氧量做為污染標準來看，本區

水質為中度污染至輕度污染。

d. 硝酸鹽氮：

樣區各點漲退潮硝酸鹽氮平均值 0.77 mg/L，其中 7 月份水樣之硝酸鹽氮偏高，平均為 1.07 mg/L 最高，而以 11 月份水樣平均含量 0.61mg/L 最低。比較各樣點之硝酸鹽氮，以 2 號樣點 7 月份退潮水樣含量最高為 1.87 mg/L，而以 9 月份 4 號及 5 號樣點退潮水樣含量最低為 0.48 mg/L。

e. 氨氮：

平均值 0.88 mg/L，其中 7 月份水樣之氨氮平均為 1.16 mg/L 最高，而以 9 月份水樣平均含量 0.66 mg/L 最低。而氨氮含量與在漲退潮時數值接近無明顯的變化。

f. 化學需氧量：

平均值為 9.15 mg/L，其中 7 月份數值較高平均值為 12.08mg/L，而 11 月水樣生化需氧量 8.61 mg/L 次之，9 月份水樣污染程度最輕微，平均數值僅 5.29 mg/L。化學需氧量數值變化大，最高值為 20.3 mg/L。

(3) 植被：

關渡自然公園：

a. 植物種類及統計：

記錄 46 科 98 屬 132 種植物(表 36)，其中蕨類 7 種；無裸子植物；雙子葉植物 34 科 64 屬 82 種；單子葉

植物有 7 科 28 屬 43 種。依植株型態分，今年記錄到喬木 21 種(佔 15.91%)、灌木 12 種(佔 9.09%)、藤本 13 種(佔 9.85%)及草本植物 86 種(佔 65.15%)；依生育地環境分析，今年計有特有種有 4 種(佔 3.03%)、原生種 92 種(佔 69.7%)、歸化種 26 種(佔 19.7%)及栽培種 10 種(佔 7.58%)。稀有植物僅 4 種，除毛蕨外，都是主要設施區栽培。

b. 稀特有植物：

稀有植物僅 4 種，除了毛蕨在水溝、濕地生長外，大安水簑衣、台東火刺木、三儉草 3 種，都是主要設施區栽培。特有植物僅 4 種，分別為台灣常見的水柳、香楠、土肉桂，與園區內栽培的白雞油。

華江新生灘地：

a. 植物種類及統計：

本次調查計畫區內共記錄 27 科 46 屬 53 種植物(表 39)，其中蕨類 3 種，無裸子植物，雙子葉植物 17 科 25 屬 28 種，單子葉植物有 8 科 19 屬 22 種。依植株型態分，喬木 10 種(佔 18.68%)、灌木 7 種(佔 13.21%)、藤本 5 種(佔 9.43%)及草本植物 31 種(佔 58.49%)；依生育地環境分析，計有特有種有 4 種(佔 7.54%)、原生種 26 種(佔 49.06%)、歸化種 26 種(佔 43.4%)，無栽培種、稀有種。

b. 稀特有植物

無稀有植物。特有植物僅 3 種，分別為台灣常見的水柳、山芙蓉、山芋等 3 種。

(4) 鳥類：

關渡自然公園：

在 2015 年 1-11 月調查期間，整個調查樣區共調查到 43 科 160 種鳥類。包括冬候鳥 55 種，留鳥 51 種，過境鳥 38 種，夏候鳥 3 種，迷鳥 3 種，外來種 10 種。其中包括 33 種保育類，瀕臨絕種的一級保育類 4 種：東方白鸛、黑面琵鷺、遊隼、白尾海鷗，珍貴稀有的二級保育類 25 種。整體量豐度方面，於調查期間總共記錄到 17,971 隻鳥類，其中冬候鳥占 50.12%，留鳥占 29.81%，夏候鳥占 6.99%，外來鳥類占 6.05%，過境鳥占 7.00%，迷鳥占 0.03%。

關渡自然保留區：

調查到 24 科 55 種鳥類。包括冬候鳥 26 種，留鳥 17 種，過境鳥 7 種，夏候鳥 2 種，迷鳥 1 種，外來種 2 種。其中包括瀕臨絕種的一級保育類 2 種：黑面琵鷺、遊隼。珍貴稀有的二級保育類 5 種：白琵鷺、鳳頭蒼鷹、黑鳶、大冠鷲、魚鷹，其他應予保育的第三級保育類有 1 種：燕鴿。整體量豐度方面，在調查期間總共記錄到 4,859 隻鳥類，其中冬候鳥占 35.38%，夏候鳥占 28.52%，留鳥占 20.42%，外來鳥類占 13.13%，過境鳥占 2.51%，迷鳥佔 0.04%。顯示關渡自然保留區

鳥類組成約 60%以上為候鳥。

野雁保護區：

調查到 33 科 114 種鳥類，包括冬候鳥 44 種，留鳥 41 種，過境鳥 19 種，夏候鳥 1 種，外來種 7 種，迷鳥 2 種。其中包括 12 種保育類，瀕臨絕種保育類 2 種：黑面琵鷺、遊隼，珍貴稀有保育類 12 種：唐白鷺、紅隼、松雀鷹、鳳頭蒼鷹、鶯、黑鳶、東方蜂鷹、黑翅鳶、魚鷹、彩鷓、台灣畫眉、野鴉，其他應予保育類有 3 種：大杓鷓、紅尾伯勞、台灣藍鵲。整體量豐度方面，在調查期間總共記錄到 6,609 隻鳥類，其中冬候鳥占 40.41%，留鳥占 35.22%，夏候鳥占 5.21%，外來鳥類占 12.32%，過境鳥占 6.81%，迷鳥 0.03%。

(5)綜合分析顯示，關渡自然公園因鳥類種類數與總數量呈穩定狀況，是否已達族群承載量仍須持續關注，同時可朝向棲地多樣化的方式進行棲地改善工程，以增加生物多樣性。關渡自然保留區的紅樹林數量及面積呈現飽和，而紅樹林的存在也讓關渡自然保留區的鳥類組成與關渡自然公園大相逕庭。臺北市野雁保護區部分，鳥類種數跟豐度長期趨勢呈現下降狀況，故整體環境有改善空間，而位於華江雁鴨自然公園的陸域化灘地對鳥類棲息的影響仍有待評估。

整體而言，關渡自然公園的鳥類棲息空間改善，有提升水鳥棲息的多樣性效益；關渡自然保留區的鳥類

豐富度仍屬穩定，但臺北市野雁保護區則呈現下滑趨勢。另關渡自然保留區約 29 公頃的紅樹林，已呈現飽和，臺北市野雁保護區陸域化灘地面積達 46 公頃，兩處地景改變對整體生態均發生影響，仍須持續監測。

(二) 加強生物多樣性教育訓練與落實全民參與

1. 辦理生物多樣性種子教師培訓：

為培育本市生物多樣性種子教師，並增進學員及推廣人員間之溝通與協同合作技能，以有效推廣生物多樣性之概念及知識，本處於 104 年辦理新教案研發暨推廣講師培力工作坊 2 梯次及推廣講師之試講（教）活動 3 梯次，培訓講師總計 99 人次；另由本年度培訓之生物多樣性種子講師至本市企業或校園執行對外推廣活動 10 場次，參與學員總計 475 人次。

表.104 年生物多樣性種子教師培訓課程內容

課程	場次	參加人數	活動集錦
<p>生物多樣性 新教案研發 暨推廣講師 培力工作坊</p>	<p>2</p>	<p>58</p>	 <p>洪淳修導演以生動活潑的方式引導學員如何帶領生態短片、並啟發學員思考人類利用自然資源時的正確觀念。</p>
<p>推廣講師之 試講(教)活 動</p>	<p>3</p>	<p>41</p>	 <p>學員自行製作教案輔助道具。</p>
<p>生物多樣性 種子教師對 外推廣活動</p>	<p>10</p>	<p>495</p>	 <p>種子教師帶領國小學童進行生物多樣性</p>

			大富翁教案。
--	--	--	--------

2. 調查臺北市生物多樣性指標：

自 96 年起辦理鳥類、淡水魚類、蝴蝶、蜻蜓、植物、兩棲爬蟲類等生物多樣性指標調查，並持續更新臺北市生物多樣性資料庫供民眾查閱。104 年度共記錄物種 304 種。

另為推廣辦理生物多樣性指標調查之重要性，鼓勵公民科學家參與生物多樣性調查，於 104 年度各辦理 3 梯次指標調查基礎訓練課程與 3 梯次指標調查進階訓練課程，共培訓 184 名學員。

表.104 年度臺北市生物多樣性指標調查成果

生物別	鳥類	蝴蝶	淡水魚	蜻蜓	兩棲類	爬蟲類	總計
種類數	99	107	28	24	21	25	304

3. 推廣生物多樣性相關活動

2010 年於日本愛知縣名古屋市舉辦的生物多樣性公約第十屆締約方大會，擬定了未來十年的保育新策略—《愛知目標》(Aichi targets)，其中第 1 項目標即以：「至遲於 2020 年，所有人都認識生物多樣性的價值並知道採取保育和永續利用生物多樣性的措施」為主要述求；為將生物多樣性保育觀念推展至一般大眾，並推動全民參與保育工作，本處每年度

皆定期辦理生物多樣性與自然保育推廣活動，與全民共享自然生態保育之成果。

表.104 年度生物多樣性相關推廣活動表

編號	舉辦日期 (月/日)	活動名稱	活動效益	參加對象(人次/補充說明)
1	7-10 月	2015 台灣貓頭鷹生態體驗培訓	藉由課程傳授與實際帶領民眾體驗及認識貓頭鷹，並加強宣導野生動物救傷概念。	本市各高（職）中、國中小學校師生（426 人次）
2	7-11 月	2015 台北好蝠氣	推廣蝙蝠生態保育及認識了解本市蝙蝠資源。	民眾及本市各高（職）中、國中小學校師生（2,896 人次）
3	9-12 月	104 年度猛禽教育推廣計畫	讓參與民眾認識猛禽動物習性及學習猛禽保育知識。	民眾及本市各高（職）中、國中小學校師生（2,023 人次）
4	4-5 月	多樣的六足世界—認識台灣昆蟲及其保育	介紹生活周邊的昆蟲種類與棲息環境，以傳達正確的生態保育概念。	民眾（484 人次）
5	9-11 月	我們都是兩棲爬蟲公民科學家	提供兩棲爬蟲動物飼養管理之常識，並加強宣導不任意棄養的觀念，以維護本土生態之完整。	本市各高（職）中、國中小學校師生（2,631 人次）
6	9-11 月	認識蛇類與危機處理社區推廣活動	提昇民眾對兩棲爬蟲動物及其保育的認識，體認其在生物多樣性的多元價值提供兩棲爬蟲動物飼養管理之常識。	里民、市民及各機關學校（500 人次）

7	9-11 月	面對獼猴的三不政策第 2 年校園宣導計畫	透過解說及 DIY 課程，加強師生參與、認識及建立面對野生動物之保育觀念。	學校師生（1,405 人次）
8	5/23	2015 臺北自然生態保育活動 - 生態多樣 臺北永續 Our biodiversity Our future	透過各保育團體成果展示、單元活動及生態永續講座，供民眾從多元的層面瞭解生態永續的重要性。	民眾（3,284 人次）
9	8/15、22、23	不速之客－外來入侵種防治宣導活動	介紹外來入侵種的引入、對環境造成的影響、及目前的防治措施	民眾（58 人次）
10	8/12、26、9/5、6	「2015 外來種斑腿樹蛙認識與防治」研習活動	讓市民認識外來入侵種的生態及其所造成的危害。	民眾（125 人次）
11	9/5、9/18、10/13	臺北市野生動物危害農林作物防治措施說明會	提供與會農民對野生動物危害種類與現況之認識，並介紹本市執行野生動物危害防治器材之應用訓練。	北投區、南港區農會會員（220 人次）
12	10/24-25	2015 臺北國際賞鳥博覽會-看見野鳥保育自然	賞鳥及推廣自然生態保育活動。	民眾（11,369 人次）
13	10/31、11/1、4、5、10、20	海洋生物特展及海洋保育大師講座	帶領民眾認識海洋生物的奧妙及海洋受到的威脅，鼓勵民眾共同維護海洋環境。	民眾（741 人次）
14	11/12	105 年度臺北市野生動物危害防治及管理研討會	加強野生動物保育業務人員之執法訓練。	中央、各縣市及本府相關機關從事保育工作同仁或執法人員（80 人次）

15	11-12 月	臺北市野雁保護區及其周邊區域解說導覽	藉由專業解說員帶領市民觀賞臺北都會區獨有的熱鬧候鳥渡假村，體驗華江生態之美，探索美麗的濕地水岸風情。	民眾及萬華地區國小師生（668 人次）
16	12/5	2015 臺北華江雁鴨季	賞鳥及推廣自然生態保育活動。	民眾（1,000 人次）
17	12/22	104 年度紅火蟻等入侵外來種之教育宣導研習	除介紹入侵紅火蟻生態及防治方法外，另針對本市其他外來入侵種詳加介紹，達到宣導、推廣之效。	民眾（93 人次）
18	9/20-12/31	2015 關渡國際裝置藝術季	以「感潮」為年度主題，透過 7 位國內外藝術家現地創作，引導市民朋友們改變視野與尺度。	民眾（72,103 人次）

（三）保育類野生動物之登記、管理、利用與宣導

104 年度辦理野生動物活體及產製品輸出入申請共 323 件，保育類野生動物及其產製品之陳列、展示 9 件及研究利用 6 件共 15 件，申請保育類野生動物及其產製品登（註）記管理共 14 件；辦理本市無主、流蕩野生動物之救援、救傷、收容共 3,467 件次，計有 151 種（保育類 45 種及一般類 106 種），3,651 隻動物。