

附件二-5

100 年度「國家重要濕地保育計畫」期末檢討報告表

一、統籌(或單一)計畫名稱：100 年度農委會林務局○○林區管理處國家重要濕地保育計畫

二、統籌(或執行)機關：行政院農業委員會林務局○○林區管理處

三、子計畫名稱及編號：(每一細部計畫填一張表格)

計畫名稱：彰化縣 國家重要濕地保育計畫-大肚溪口野生動物保護區及沿海生態永續推廣計畫

計畫編號：100-林發-08-保-04

四、主要工作項目：

1. 大肚溪口鳥類棲地監測調查
2. 濁水溪出海口北岸溼地度冬猛禽調查及調查員訓練班
3. 芳苑鄉及線西鄉沿海大杓鷗、黑嘴鷗族群監測調查
4. 環境教育宣導及生態導覽暨淨灘活動
5. 印製溼地生物及沿海鳥類資源宣導學習卡
6. 僱工巡視保護區
7. 保護區範圍界址

五、執行情形及成果：

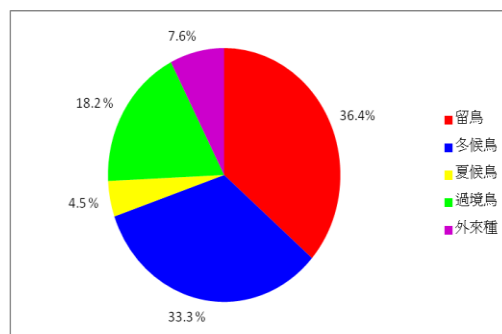
(一)主要執行情形

1、大肚溪口鳥類棲地監測調查計畫

(一)本年度調查結果

本年度大肚溪口鳥類棲地監測計畫，自 1 月至 12 月，每月配合潮汐時間調查 2 天，累計至 9 月份止，共調查 18 次，共記錄有 25 科 62 種 14888 隻次。其中鵠科、鷗科及鷺科鳥類在數量上最具優勢，合計占 89.97%，其中又以鵠科鳥類數量最多達 8538 隻次，占 57.34%；數量最多的是東方環頸鵠 6316 隻次，次為小白鷺 1565 隻次，第三為黑腹濱鷗 1419 隻次，三者合計占總隻次 62.46%。

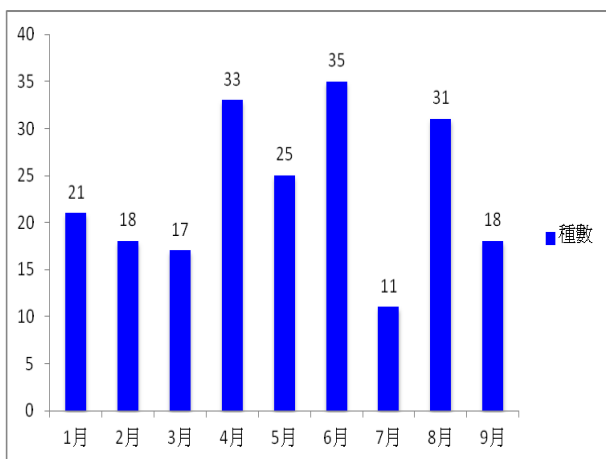
本年度 1~9 月調查結果顯示，大肚溪口的鳥類居留狀態留鳥占 36.4%，冬候鳥占 33.3%，夏候鳥占 4.5%，過境鳥占 18.2%，而外來種占 7.6%，可見此區鳥類組成以遷徙性冬候鳥及留鳥為主，在種類上占整體鳥類約 7 成左右。



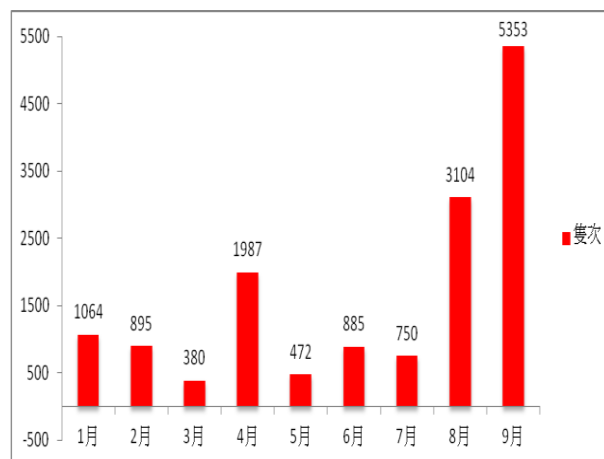
圖一、大肚溪口 2011 年 1~9 月鳥類居留狀況示意圖

1~9 月鳥類種數達 30 種以上的有 4、6 及 8 月，其他月份的記錄都在 20 種上下。數量上則以 9 月份的 5353 隻次最多；3 月的 380 隻次為最低。

附件二-5

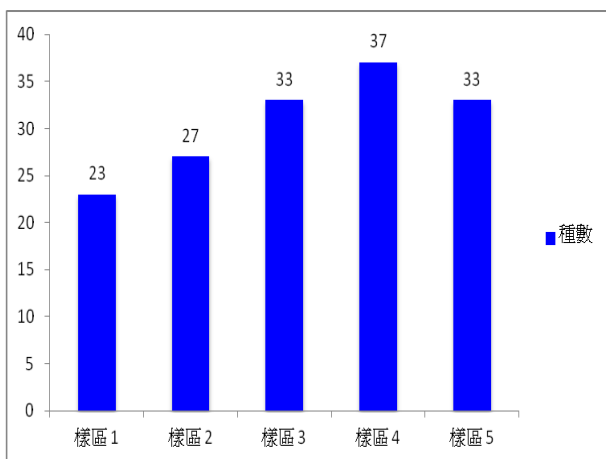


圖二、大肚溪口 2011 年 1~9 月鳥類監測種數月份分布圖

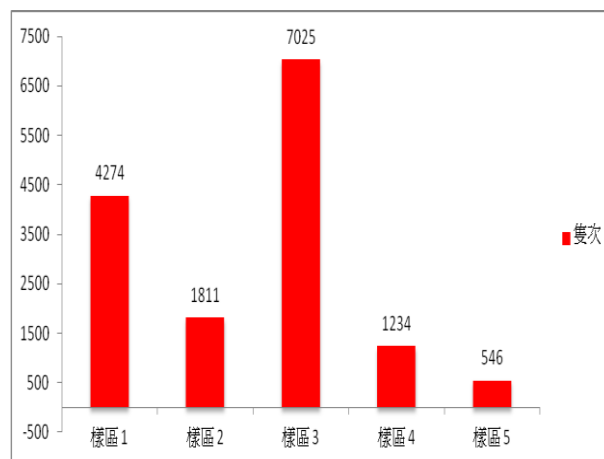


圖三、大肚溪口 2011 年 1~9 月鳥類監測隻次月份分布圖

在各調查點的鳥類數量以第 3 區記錄 7025 隻次為最多;第 5 區 546 隻次最少。在鳥種方面則以第 4 區 37 種最多;第一區 23 種最少。



圖四、大肚溪口 2011 年 1~9 月鳥類監測種數樣區分布圖



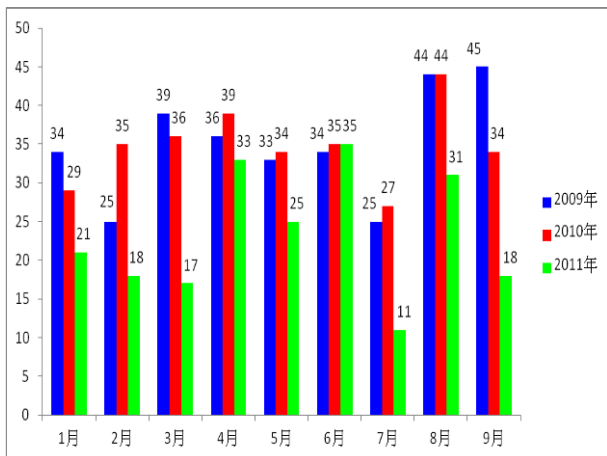
圖五、大肚溪口 2011 年 1~9 月鳥類監測隻次樣區分布圖

(二)年度間鳥類變化之比較

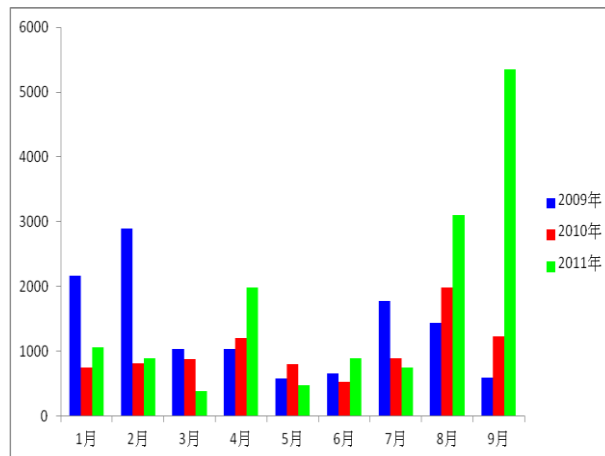
今年(100 年)1~9 月之調查資料與前二年同期(98、99 年)相比較,在種數上,除 6 月無差異外,其餘月份 2011 年均顯著低於前二年之記錄,是否受今年氣候因素影響或另有原因,尚待後續監測以釐清原因。

數量上今年上半年除 4 月較前二年較多,其餘各月份與前二年相較均互有增減,並無明顯的變動趨勢。下半年則在 8~9 月份時,比前二年有明顯的增加情形,根據紀錄發現,8~9 月份在大肚溪口出現大群的鶇鶇科水鳥,尤以東方環頸鶇和鐵嘴鶇為最主要鳥種,因此造成數量大幅度增加的現象。

附件二-5



圖六、大肚溪口 2009 年~2011 年 1~9 月鳥類監測種數比較圖

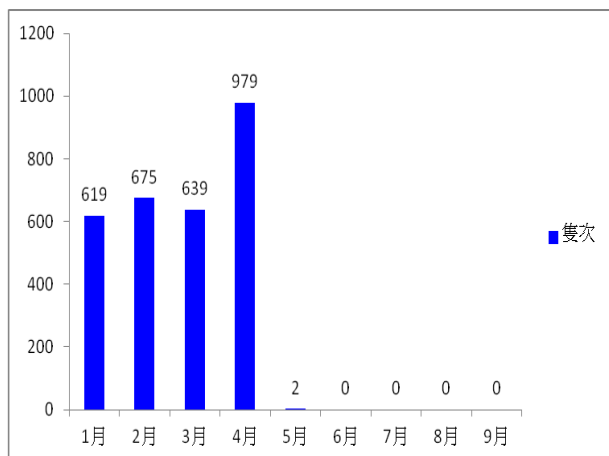


圖七、大肚溪口 2009 年~2011 年 1~9 月鳥類監測隻次比較圖

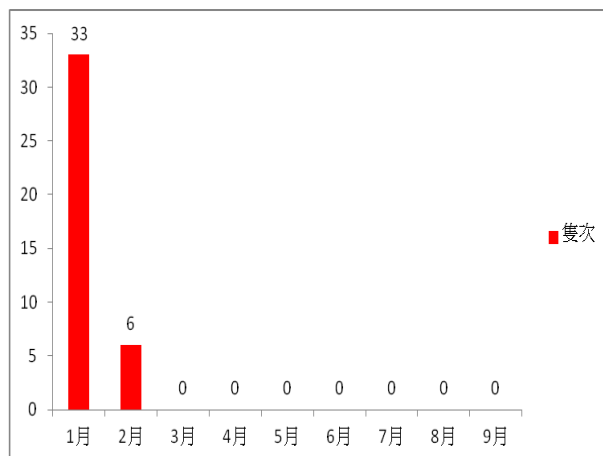
2. 濁水溪出海口北岸溼地度冬猛禽調查及調查員訓練班

濁水溪出海口北岸溼地度冬猛禽自 1~4 月共進行 8 次調查(每月 2 次)，共紀錄有度冬猛禽 4 種 12 隻次以及留鳥猛禽 1 種 2 隻次。度冬猛禽有東方澤鶩、灰澤鶩、紅隼、遊隼等 4 種；留鳥猛禽則為黑翅鳶。

該調查員訓練班訂於 10 月 22-23 日，對象為社會大眾與各級學校教師，計有 40 人報名參加。



圖八、芳苑鄉 2011 年 1~9 月大杓鷗監測隻次月份分布圖



圖九、芳苑鄉 2011 年 1~9 月黑嘴鷗監測隻次月份分布圖

3. 芳苑鄉及線西鄉沿海大杓鷗、黑嘴鷗族群監測調查

線西鄉肉粽角大杓鷗調查自 1~9 月份共進行 9 次，均沒有大杓鷗的出現紀錄。

芳苑鄉沿海濕地大杓鷗及黑嘴鷗調查自 1~9 月共進行 9 次調查，大杓鷗紀錄有 3431 隻次，其中 5 月份僅有 2 隻次，6~9 月份無紀錄，1~4 月份每月均有 600 隻次以上紀錄，以 4 月份 979 隻次最多。今年冬季截至 9 月份仍未見大杓鷗出現在芳苑鄉沿海。黑嘴鷗紀錄有 39 隻次，僅在 1~2 月份有紀錄，其餘月份均未見黑嘴鷗。

附件二-5

4. 環境教育宣導及生態導覽暨淨灘活動

- (1) 舉辦 15 場次校園宣導演講，參加對象包含小學、國中師生，對各不同年齡層對象宣導大肚溪口野生動物保護區之重要性及保育措施，另針對彰化縣沿海鳥類生態進行相關介紹，尤其是重要保育鳥種大杓鷗、黑嘴鷗及黑翅鳶；演講主題囊括大肚溪口人文史蹟、農特產品、漁業特產，常見鳥類、常見海濱植物、常見蟹類及常見魚、蝦、貝類等大肚溪口及彰化縣沿海野生動植物資源介紹。目前已全部演講完畢，計有 3139 人參加。
- (2) 「彰化縣沿海濕地生態導覽暨淨灘活動」已於 10 月 16 日於彰化縣漢寶濕地進行，計 185 人參加。



5. 印製溼地生物及沿海鳥類資源宣導學習卡

印製「大肚溪口溼地生物及彰化縣沿海鳥類資源宣導學習卡」已完成編印，並於宣導演講中發放給學生作為宣導，另外也發放彰化縣常見水鳥墊板作為演講當場之教具，對增加學生的學習成效有很大的效果。



附件二-5



【大肚溪口溼地生物及彰化縣沿海鳥類資源宣導學習卡樣張】

6. 僱工巡視保護區工作

補助彰化縣伸港鄉公所辦理『伸港地區大肚溪口野生動物保護區及台灣招潮蟹的故鄉環境管理及巡視計畫』，由在地公所僱工一名加強保護區的巡護及環境清理。



* 5月4日巡護工巡視時發現於台灣招潮蟹的故鄉被傾倒廢土(左圖)，右圖為清除後。

7. 保護區範圍界址

目前已完成工程委託設計及監造服務案，發包案簽辦中。

附件二-5

(二)相關統計：

項 目	單位	數量	備 註
1.國家重要濕地保育相關出版品	件	3000	大肚溪口溼地生物及彰化縣沿海鳥類資源宣導學習卡
2.國家重要濕地保育經營管理人員培訓研習會	場		共_____人次參加
3.國家重要濕地保育教育宣導活動	場	15	共 3139 人次參加
4.國家重要濕地保育取締違法案件	案		共_____案 (有嫌犯部分)共____件____ 人次
5.國家重要濕地經營管理情形(巡護及環境整理)	次	202	
6.國家重要濕地監測調查執行成果			
7.申請進入國家重要濕地案件	件		_____件
8. 國家重要濕地內牌誌設置	面	6	預計 6 面
9.其他：度冬猛禽調查員訓練班	場	2	計 40 人參加

六、經費支用及百分比：

科 目	預算(仟元)	實支(仟元)	執行率(%)	檢討說明
10-00 人事費	30	30	100	
20-00 業務費	250	220	88	
30-00 設備及投資	740	84	11	發包案簽辦中
40-00 獎補助費	980	880	90	
合 計	2000	1214	60.7	

七、檢討與建議：(請就下列重要議題或值得提出檢討之事項填列，如無則免填)

(一)請提出本年度轄區內國家重要濕地經營管理面臨的困難、重大問題及對策：

(二)請提出本年度轄區內國家重要濕地經營管理最有績效之項目：

八、計畫執行機關及主辦人：

計畫執行機關

計畫主辦人

職稱

彰化縣政府農業處自然保育科

尤科長勝輝 吳技佐雅莉 莊約僱員美昭