

102 年度「澎湖縣保護區及自然地景經營管理計畫」

成果報告

一、子計畫名稱及編號：

計畫名稱：澎湖縣保護區及自然地景經營管理計畫

計畫編號：102 林發 07.1-保 14(2)

二、主要工作項目：

- (一) 針對保護留區進行巡邏及環境清潔等工作 620 人/次。
- (二) 配合警察、海巡署巡邏保護留區及野生動物重要棲息地 12 次。
- (三) 委託辦理「澎湖縣望安島綠蠵龜產卵棲地保護區內海龜族群量生態調查計畫」乙式。
- (四) 委託辦理「澎湖保護區、保留區暨其他無人島嶼燕鷗繁殖監測計畫」乙式。
- (五) 委託辦理「編撰澎湖縣各保護區、保留區經營管理計畫書」乙式。
- (六) 辦理中小學、社區自然地質、地景保育研習活動 7 場次，野生動物保育宣導 4 場次。

三、執行情形及成果：

(一) 主要執行成果：

- (一) 於 102 年 7 月 1 日起至 9 月 30 日止雇用巡護工 21 人分 2 組負責綠蠵龜保護區夜間巡護工作共計 92 天 462 人次/天。6 月 1 日起至 9 月 30 日每月 12 天不定期雇用巡護工 4 人及漁船 2 艘執行貓嶼海鳥保護區及澎湖玄武岩自然保留區巡護工作共計 96 天 384 人次。
- (二) 於 102 年 4 月起至 9 月，配合第八海巡隊出海巡邏保護留區 8 次。
 1. 102 年 01 月 16 日澎湖南海玄武岩自然保留區頭巾嶼，查獲周新然等 19 人(16 名釣客，船主 3 位)違法進入釣魚。依據「文化資產保存法」98 條第 3 項處以 3 萬元罰鍰，依行政罰法 第 8 條及第 18 條第 3 項規定，改為各處分 1 萬元，目前已有 12 名繳交罰金，7 名發函強制執行。
 2. 102 年 04 月 14 日澎湖玄武岩自然保留區錠鉤嶼查獲范登宇等 26 人(23 名釣客，船主 3 位)違法進入釣魚。依據「文化資產保存法」98 條第 3 項處以 3 萬元罰鍰，依行政罰法 第 8 條及第 18 條第 3 項規定，改為各處分 1 萬元，目前已有 21 名繳交罰金，6 名發函強制執行，1 名拒接處分書辦理公示送達中。
- (三) 委託國立台灣海洋大學辦理澎湖附近海域海龜族群量生態調查乙式，今年第 1 頭母龜於 5 月 27 日凌晨上岸產卵，共五頭母龜上岸產卵，產 29 窩卵。102 年非望安綠蠵龜保護區外，計有小白沙嶼(澎湖玄武岩自然保留區)、湖西鄉北寮村奎壁山沙灘、望安鄉後帝仔嶼、望安鄉東嶼坪七尺門沙灘等 4 處有綠蠵龜上岸產卵。
- (四) 委託澎湖縣野鳥學會辦理鳥類生態資源調查乙式，在雞善嶼發現「黑嘴端鳳頭燕鷗」一對產卵育雛。全年調查計有碇鉤嶼、雞善嶼、小白沙嶼、貓嶼、頭巾嶼、鐵砧(北)、澎湖灘等 9 處島嶼、沙洲為各類燕鷗主要繁殖棲地，根據估算約有 22,000 隻燕鷗在澎湖地區繁殖。
- (五) 完成「編撰澎湖縣各保護區、保留區經營管理計畫書」一式，所修正之計畫書依規

定辦理公告後施行。

(六)辦理認識澎湖地質校園教學 7 場次，讓本縣學生能了解澎湖地質景觀及保育重要性。

配合離島建設基金計畫「澎湖縣玄武岩暨自然保育計畫」，舉辦「自然地質地景保育研習營」3 梯次，於東吉嶼、七美嶼進行研習活動讓民眾更深入了解澎湖地質景觀。102 年 09 月 10 日至 10 月 10 日於國立澎湖科技大學辦理「玄武岩的故鄉」展 1 場次，計約 1500 人次參觀

(七)受理進入保護留區申請核准案件 20 件，核准進入 393 人次。

保護區、保留區名稱	申請案數	核准進入人數
澎湖南海玄武岩自然保留區	9	126
澎湖玄武岩自然保留區	2	28
貓嶼野鳥保護區	2	28
望安綠蠵龜保護區	7	211
合計	19	393

應因應國家海洋公園之成立，於澎湖南海玄武岩自然保留區進行調查及活動，故申請進入之次數較多。望安綠蠵龜保護區因配合澎湖縣政府農漁局及海管處活動，申請進入之人數較多。

(二)相關統計：

項 目	單位	數量	備 註
1.保護區及自然地景相關出版品	件		共_____冊(張)
2.保護區及自然地景經營管理人員培訓研習會	場	1	共_58_人次參加
3.保護區及自然地景保育教育宣導活動	場	10	共_350_人次參加
4.保護區及自然地景取締違法案件	案	2	共_2_案 (有嫌犯部分)共_45_件_45_人次
5.保護區及自然地景經營管理情形	次	188	巡護及環境整理
6.監測調查執行成果			
7.申請進入保護區及自然地景案件	件	19	_19_件
8.保護區及自然地景內牌誌設置	面		請提供設置現場照片
9.其他_____			

四：經費使用情形：

科 目	執 行 率(%)	相 關 檢 討
10-00 人事費 (80,000 元)	79,612 (99.51%)	
20-00 業務費 (2,220,000 元)	2,127,426 (95.83%)	
21-10 租金 (100,000 元)	64,495 (64.49%)	

22-00 委託費 (1,450,000 元)	1,450,000(100%)	
23-00 按日按件計資酬金 (429,000 元)	425,394(99.15%)	
25-00 物品 (70,000 元)	52,396(74.85%)	
26-10 雜支 (51,000 元)	28,381 (55.64%)	
27-10 養護費 (20,000 元)	7,500 (37.5%)	
28-10 國內旅費(100,000 元)	99,260(99.26%)	
合計	2,207,038 (95.95%)	

五：檢討與建議：

1. 本縣保留區及保護區多位處離島，受限於海況及經費無法經常巡邏，海釣客常登島磯釣。未來除持續配合海巡單位出海查緝外，將利用定時照像之方式進行嚇阻。
2. 經過長期調查，鐵砧(北) 每年約有 2000 隻白眉燕鷗在此繁殖，有成立保護區之需要。
3. 本縣與連江縣為夏季主要燕鷗繁殖棲地，尤其今年已確認「黑嘴端鳳頭燕鷗」在雞善嶼繁殖，是成立保留區以來最大成效。但目前兩縣的燕鷗調查仍然各做各的，彼此的資訊無法相互聯結，無法詳細說明臺灣地區每年夏季燕鷗實際的遷徙、繁殖、族群數量等狀況。兩個縣府及地方保育團體應相互交流及定期開會，才能擬訂完整的保育方針。此外綠蠵龜也是類似的情形，建議澎湖縣、屏東縣(小琉球)、臺東縣(蘭嶼)在每年計畫中應召開聯合會議，統合各方資料、訊息、人員訓練等工作項目，讓綠蠵龜的保育能形成國家議題，在離島建設基金經費的爭取會比較有利。
4. 離島之保護區及保留區沿岸海漂垃圾量多，影響鳥類棲息及自然景觀。因登島不易船隻租金昂貴，建請寬列經費俾便雇工、租船清除。

六、計畫執行機關及主辦人

計畫執行機關

澎湖縣政府農漁局

計畫主辦人

技士 藍志嵐



102.05.18 地質地景戶外教學



102.05.31 東吉嶼地景研習活動



102.01.16 南海玄武岩自然保留區-頭巾嶼違規上岸釣魚



102.04.14 澎湖玄武岩自然保留區-錠鈎嶼違規上岸釣魚



102.06.20 澎湖灘燕鷗繁殖巡邏



102.06.14 南海玄武岩自然保留區頭巾嶼巡邏



02.04.13 望安保護區淨灘



102.07.01 望安綠蠟保護區巡護人員



102.08.19 望安保護區綠蠵龜卵巢



KeepGuard

100F37°C ●

06-08-2013 15:20:03

102.06.08 育雛中的黑嘴端鳳頭燕鷗



102.08.30 北寮魁壁山淨灘



102.10.08 雞善嶼清除垃圾