

103 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(市)自然保護區域經營管理計畫

計畫編號：103-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) 辦理中小學、社區自然地質、地景保育研習活動 5 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：

1. 申請進入保護留區計有 16 次 20 梯次，其中科學調查申請有 7 次，環境教育申請有 9 次 13 梯次，累計至 12 月份申請進入保護留區計有 560 人次，申請主要集中在每年 7-9 月間。

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

2. 保護留區巡邏工作：

- (1) 7 月 1 日起至 9 月 31 日止雇用巡護工 21 人分 3 組負責綠蠵龜保護區夜間巡護工作共計 92 天 420 人次/天。
- (2) 6 月 1 日起至 8 月 31 日每月 10 天不定期雇用巡護工 2 人及漁船 1 艘執行澎湖玄武岩自然保留區巡護工作共計 30 天 60 人次。
- (3) 7 月 1 日起至 9 月 30 日每月 10 天不定期雇用巡護工 2 人及漁船 1 艘執行貓嶼海鳥保護區巡護工作共計 30 天 60 人次。
- (4) 業務單位自行雇船前往保護區及保留區巡邏計 7 次 9 人次。
3. 委託國立高雄師範大學完成「澎湖縣望安島綠蠵龜產卵棲地保護區暨其他產卵棲地綠蠵龜之生殖狀況調查」乙式，今年望安地區僅有 1 頭母龜上岸產卵，計產下 6 窩卵。非保護方面計有嵵裡沙灘 1 頭計產下 4 窩卵，吉貝沙嘴計有 2 頭，卵窩數不詳。
4. 委託澎湖縣野鳥學會完成「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，「黑嘴端鳳頭燕鷗」一對仍回到「澎湖玄武岩自然保留區-雞善嶼」產卵育雛。全年約有 23000 隻各類燕鷗在澎湖繁殖。
5. 辦理認識澎湖地質地景保育宣導活動 3 場次計約 200 人參加。

6. 於「澎湖玄武岩自然保留區-白沙嶼」裝設照像設備。
7. 巡邏及清潔整理重要地質景觀區 110 次計 220 人次。
8. 設置保護區告示牌 20 座：白沙鄉岐頭港 (2 座)、白沙鄉赤崁港 (1 座)、白沙鄉吉貝港 (2 座)、白沙鄉烏嶼村 (2 座)、湖西鄉北寮村 (2 座)、湖西鄉龍門村 (2 座)、七美鄉南滬港 (2 座)、望安鄉潭門港 (2 座)、望安鄉西嶼坪 (1 座)、望安鄉東嶼坪 (1 座)、望安鄉花嶼港 (2 座)、望安鄉東吉嶼 (1 座)。

(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		共____人次參加
3.保護區及自然地景保育教育宣導活動	場	3	共_200_人次參加
4.保護區及自然地景取締違法案件	案		共__案 (有嫌犯部分)共_0_件_0_人次
5.保護區及自然地景經營管理情形	次	269	769 人次巡護及環境整理
6.監測調查執行成果	式	2	
7.申請進入保護區及自然地景案件	件	19	<u>19</u> 件
8.保護區及自然地景內牌誌設置	面	20	請提供設置現場照片
9.其他_____			

四：經費使用情形：

科 目	預算(仟元)	實支(仟元)	執行率(%)	檢討說明
10-00 人事費	80,000	80,000	100	
20-00 業務費	1,680,000	1,680,000	100	
21-10 租金	70,000	70,000	100	
22-00 委託勞務費	1,000,000	1,000,000	100	
23-00 按日按件計 資酬金	420,000	420,000	100	
25-00 物品	60,000	60,000	100	
26-10 雜支	10,000	10,000	100	
28-10 國內旅費	120,000	120,000	100	
合 計	1,760,000	1,760,000	100	

五：檢討與建議：

- 1.今年度澎湖地區最為熱門的重要旅遊景點，即為「澎湖南海玄武岩自然保留區-西吉嶼(灶籠)」及北寮奎壁山的「摩西分海」。北寮部分因位於澎湖本島，縣府在擴大就業方面提供 2 名臨時工人力，引此可以進行環境清潔及地景維護工作。而位於南海

的西吉嶼(灶籠)受限於人力，無法長期派人巡邏。

- 2.經勘查「澎湖縣望安島綠蠵龜產卵棲地保護區」已有相當範圍沙灘地貌改變，使得產卵棲地劣化影響海龜生殖。因此需進行棲地的狀態調查，以提供解決方法。
- 3.本年度在「澎湖玄武岩自然保留區-白沙嶼」設置縮時攝影相機，共計連續記錄約 50 天。發現附近居民仍會上島進行潮間帶的撿拾漁業，更有部份是在夜間進入。雖然每年均會雇用當地人員巡邏，由於不是 24 小時監視因此仍會有民眾趁虛而入。電子儀器日新月異，未來應多利用電子設備來執行保護留區的管理。

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



北寮奎壁山地質公園巡邏及地質保育宣導



放置縮時攝影進行保護區監測



已毀損的保留區告示牌



「澎湖縣玄武岩自然保留區-雞善嶼」燕鷗調查及巡邏



海龜保育志工訓練



「望安綠蠵龜保護區」巡護人員訓練及年度檢討



湖西鄉龍門港告示牌

湖西鄉北寮港告示牌



白沙鄉岐頭港告示牌

白沙鄉吉貝港告示牌



七美鄉南滬港告示牌



白沙鄉鳥嶼港告示牌



參訪高雄泥火山自然保留區



參訪台東利吉地質公園