

# 海洋委員會海洋保育署非科技計畫 執行成果報告

112年琉球海洋保育巡守隊及地方自主管理推動計畫

計畫名稱：112年琉球海洋保育巡守隊及地方自主管理推動計畫

計畫編號：112海保-061-綜-A-12

執行期間：112年01月01日至112年11月30日

委託（補助）機關：海洋委員會海洋保育署

執行單位：屏東縣政府

中華民國112年12月9日

## 壹、計畫概要

### 一、計畫緣起：

本府依漁業法將琉球島嶼四圍沿海區域公告為「琉球水產動植物繁殖保育區」，並劃分為西北分區、潮間帶保育示範區及環島分區之範圍。雖然琉球海洋生態環境有上述不同保護等級和使用功能的劃設，並建立相關規範以進行保育，但由於公部門由上而下管理的執法動能有限，難以杜絕違規事件，加上近年來觀光發展蓬勃，除了傳統漁業活動外，亦頻出現與遊憩相關之違規行為。

為此，本府111年起輔導成立西北保育區之巡守隊，透過地方協商及公開招募，建立有效率之巡守隊。本計畫持續延伸111年巡守隊計畫，以凝聚地方團體共識，並滾動式調整巡守制度，提升琉球海洋保護區之執法能量，期望最終能由地方團體自主管理並執行巡護工作，達到由下而上的生態保育管理目標。

### 二、計畫年期：112年1月1日至112年11月30日

### 三、主辦單位：屏東縣政府

### 四、協辦單位：國立中山大學

### 五、總計畫經費：1,890,000 元

### 六、經費來源：

(一) 中央款：1,606,500元

(二) 地方配合款：283,500 元

(三) 其他：0元

### 七、計畫目標：

(一) 維運及滾動式調整規範：維持巡守隊營運，並透過整合地方團體意見及實際執行巡守任務後之回饋、所蒐集之違規樣態，持續調修相關管理規範，包括巡守範圍、巡守要點、通報流程(SOP)、巡守隊工作守則等。

(二) 擴大巡守影響與地方團體支持：擴大巡守量能，全年11個月巡守，並將巡守範圍擴大至環島分區之東北部分，由花瓶岩往東延伸至龍蝦

洞。除持續執行巡守任務外，並舉辦巡守隊成果發表會與年終餐敘，凝聚隊員向心力，同時加強與本島其他保育區巡守隊之交流互訪，由點而面擴大巡守隊員的社區影響力。另整合輔導合適之地方團體，未來由該地方團體自主管理及執行巡守任務。

(三)舉辦巡守隊員培訓課程：舉辦巡守隊培力課程與案例探討，以加強巡守隊執勤能力與專業背景知識，讓巡守隊員除具備蒐證及協助舉發能力外，也能熟悉小琉球當地海洋生物，培養導覽解說與教育遊客之能力。

#### 八、計畫內容概述：

(一)檢視111年蒐集之樣態與遊客行為，進行分類與分析，作成案例，並依據實際執行勤務之狀況持續調整相關規則與規範及數位化保存各式表單資料，說明如下：

(二)通報標準流程(SOP)：視實際需要並蒐集琉球當地團體意見檢討調整通報流程，以達實際執行之順暢性。目前通報流程為：巡守隊員發現狀況→觀察/現場蒐證→記錄通報必要事實→在Line群組發布訊息→協助稽查人員到場確認，必要時得跟拍違規人員→透過巡守平台回報本所處理情形，及/或通報主管機關（依是否有違規事實決定）。

(三)檢討調整巡守要點：包含通報標準流程(SOP)、巡守隊工作守則、規勸違法行為及現場觀察/蒐證方法、評核機制等。

(四)數位化各式表單資料紀錄：持續記錄保管出勤簽到表、課程時程規劃表、巡守簽到紀錄表單等資料，並適時調整排班方式與人員執勤時間。

(五)擴大巡守範圍與巡守時間：

1、擴大巡守範圍：由原本兩處「自然人文生態景觀區」內潮間帶及兩處生態景觀區外潮間帶，調整為保留生態景觀區外兩處潮間帶（花瓶岩跟美人洞），再新增跨及全島生態景觀區外之山豬溝、秘密海灘、天然游泳池、中澳沙灘等四處潮間帶或沙灘，並從7月開始於假日增加蛤板灣一處，總共七個巡守點，以配合潮間帶管制站人員的工作，實際達成全島巡守的目標

2、增加巡守時間與人力：自112年1月開始，在既有巡守隊規模（17名）下，全年11個月執行巡守任務。但考量到巡守隊員體力及人力調度等實際需求，擬參照當地旅遊狀況與潮間帶保育示範區休養期月份，將巡守時間區分為淡旺季的差異，以每年4月起至10月止之旅遊熱門

時間為旺季，共7個月；1、2、3及11月為淡季，共4個月。旺季期間每日安排人力執行勤務；進入淡季時，為了讓巡守隊員能適當休息，每個月巡守20天，勤務執行的時間依照巡2休1的原則安排，並視實際需求機動調度，全年共計巡守294天。因應執行的天數增加，為避免人力短絀，必要時將在經費額度內進用及培訓新的隊員，但總人-時段不受影響。執勤日之巡守時段分為上、下午兩個時段（每時段3小時），每時段2人以互相照應。並以租用遠端空拍機方式拍攝記錄，拍攝次數按重要保育區及淡旺季規劃，以平均每月6次為原則。

3. 提升巡守隊員相關福利：為提升巡守隊員值勤意願與工作積極度，將延續111年以發放代金方式辦理，因值勤範圍擴大，將提高代金金額，當月每執勤一個時段（3小時），發放代金每人750元，並按月報給；另將為每名隊員加保值勤意外險。

4. 更新購置巡守裝備：除巡守作業需要的各項裝備，如反光背心、手電筒、膠鞋、安全帽、巡邏箱設置等，將視情況汰換故障設備及增購其他必要物品。

5. 辦理巡守隊培訓課程（共計18小時）：

(1) 巡守隊工作增能課程（8小時）：為因應延伸的巡守區域範圍，擬於本計畫辦理增能課程，以利新舊隊員熟悉各項執勤內容。課程內容包括：(a) 巡守要點與工作守則座談：將於年初、年中及年末各舉辦一次座談，以提供管道讓所有人員討論及回饋執勤狀況，讓隊員的意見得以充分溝通，座談中並邀請當地海巡同仁及其他縣市有實務經驗者進行案例分享；(b) 通報流程(SOP)教學與模擬練習：宣達通報流程並且於課堂中進行每隊2人一組的通報流程實際操作演練，以確保巡守隊員熟悉通報流程，並能於執勤時迅速反應，發揮執法最大成效；(c) 因應新增之巡守範圍，於確認新巡守點後舉辦研習宣達新增巡守路線與範圍資訊，帶領巡守隊員實地完整走過巡守路線。

(2) 海洋保育知識相關培力課程（10小時）：內容包括保育區介紹、相關法規宣導、保育知識的加強及導覽解說能力的培養，以使巡守隊員在規勸一般民眾與觀光客時，能順勢傳達海洋保育知識。

(3) 上述課程進行錄影以利學員補課或複習上課內容。

6. 舉辦巡守隊參訪活動、成果發表會與年終餐敘：將規劃參訪活動，以增加巡守隊員與國內其他成功保育區交流學習機會；另規劃於年底舉辦成果發表會及年終餐敘，並於發表會中展現保育巡守成效，同時表揚績優巡守隊員，以凝聚隊員向心力與榮譽感。

## 貳、重點工作項目

### 一、工作項目及經費：

工作項目	經費(元)	概述
1. 琉球水產動植物繁殖保育區保育巡守隊勤務執行	1,102,500	琉球水產動植物繁殖保育區保育巡守隊勤務執行，含巡守隊員代金、巡守裝備汰換及增購、夜間記錄所需空拍機租用及人員等費用。
2. 舉辦參訪活動及成果發表會	240,500	舉辦參訪活動及成果發表會，含辦理參訪活動及成果發表會各1場所需活動規劃、場地租借、誤餐、設備租借、差旅、租車等費用。
3. 辦理巡守隊培訓課程	547,000	辦理巡守隊培訓課程，含講師、教材編撰、差旅、材料、影像錄製等費用。

## 參、重要成果及效益分析

### 一、重要成果說明

#### (一)琉球水產動植物繁殖保育區保育巡守隊勤務執行

1. 維持巡守隊運作及管理。依循111年度的巡守模式，於112年度擴大巡守範圍至全島6個潮間帶，自7月1日開始，更於假日新增蛤板灣一個巡守點，並且安排隊員全年巡守，達到巡守全島、全年守護的目標，讓整體潮間帶巡守工作沒有空窗期及空窗地點。累計至11月30日止，已巡守294天，共計1773小時，含空拍148小時，合計共1921小時，已達原定執勤時間1896小時，累積執行率為100%。並依巡守經驗與實際巡守狀況滾動式修正各項表單及執行狀況，包含巡守人員編制、巡守守則(如巡守時間、範圍、職責與裝備等)、值勤要領(如通報流程、違規處理方式)等巡守隊值勤運行所需之相關規範。
2. 累計至11月30日截止，隊員們共協助勸阻遊客不當行為147次，通報海巡署關於遊客捕捉海膽及過度親近海龜行為共3次，及協助香菸走私查緝工作1次，與協助通報清運海灘大型廢棄漁具1次。
3. 112年開始，增加空拍巡守方式，以每個月6-8次的頻率開拍，其中包含一次夜間空拍，空拍的範圍主要以花瓶岩至美人洞這一段無法以人力巡守的路線，共計148小時。於西北分區內共記錄到釣客203人次，夜間則有28次水下潛燈被記錄到。
4. 汰換巡守隊值勤所需裝備。本年度自1月份起更新巡守執勤裝備，至4月購置密錄器6臺，及為落實執行巡守業務及方便隊員使用，購置專用背帶5

條，並添購備用電池6顆，充電座2組，記憶卡4張，於7月起陸續汰換隊員膠鞋，其他執勤裝備則依使用狀況及隊員回報的執勤狀態評估後更新。

## **(二)舉辦參訪活動及成果發表會**

於9月26日及9月27日赴臺東縣富山漁業資源保育區辦理巡守隊參訪與交流活動（表七）。第一日安排參訪深層水創研中心及海洋生物博物館後場，增加隊員海洋資源運用與海洋生物及生態環境保育相關知能；第二日赴富山漁業資源保育區踏查與交流，參與了當天的放流活動，並與富山漁會及潮境巡守隊一起座談交流，交換經驗與分享。另辦理成果發表會，讓參與成果發表會的各界來賓可以了解巡守隊的目標與成果。

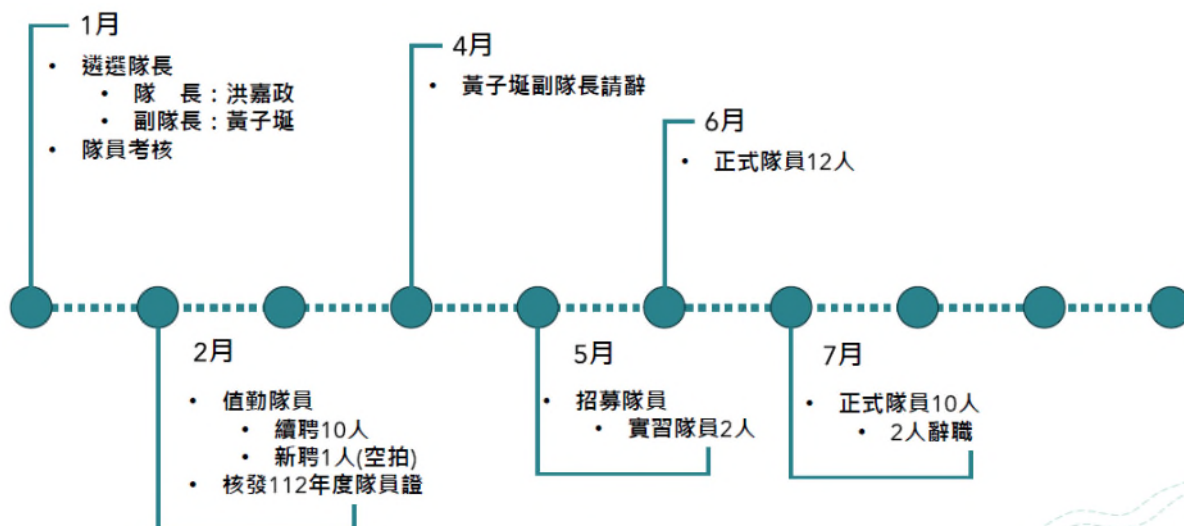
## **(三)辦理巡守隊培訓課程**

辦理培力增能課程，提升隊員海洋保育意識及巡守時的解說與執勤能力，除辦理3次各2小時的工作會議，解說新的巡守點之注意事項及討論執勤情況外，另外也安排共12小時的增能課程，邀請各領域專家學者登島授課，強化隊員對於海洋生物與生態環境的科普知識，目前累計已辦理18小時培力增能研習，本項目累積執行率為100%。

## 二、效益分析(請依原核定工作計畫書檢討執行成效)

成果目標與效益	指標 (依原核定工作計畫書或新增)	成果 (值)	說明
可量化效益	保育區巡守任務執行與管理	1921小時	一天2個時段，一個時段3小時，全年巡守294天，共計1,773小時；另夜間空拍時間，平均一個月6次，一次2小時計，全年共計148小時。
	相關規則與規範調整	1式	已完成。
	巡守隊培訓課程	18小時	已辦理18小時培訓課程。
	參訪活動	1場	09/26、09/27兩日赴屏東海洋生物博物館、台東深層水創研中心、台東富山護漁區參訪。
	成果發表會	1場	已於10/26日辦理完成。
不可量化效益	本計畫可透過由下而上的海洋巡護工作，凝聚當地團體共識，並提升當地居民的生態環境保育意識，使其能由內而外、自發性的重視生態環境保育。		

(一)111 年度經考核不適任隊員，實際執勤至本年度 1 月截止即不再續聘，加上因故請辭的隊員，隊員人數由 111 年度的 17 人減為 10 人。自 2 月起由留任之 10 位隊員輪值巡守，並新聘 1 位隊員執行空拍業務，另已更新核發 112 年度之隊員證。另外，副隊長黃子埏先生因為個人工作因素，於四月底請辭巡守隊職務，另於 5 月招募 2 位預備隊員，將先經由研習課程培訓，並編入巡守工作實習後，於 6 月考核後視其情況巡守情況及與隊員的配合情形決定聘為正式隊員，6 月份起有正式隊員 12 位。後於 7 月份 2 位隊員因個人因素，未能協助值勤，故自 7 月份起由正式隊員 10 人，輪流值勤（圖一）。



圖一、巡守隊人員調整狀況示意圖。

(二)本年度調整巡守範圍，由原來的四處，擴大至花瓶岩、美人洞、山豬溝、秘密海灘、天然游泳池、中澳沙灘等六處巡守點（圖二），以完成全島巡守目標；於7月份開始在假日時增加巡守遊客較多的蛤板灣，加強巡守勸阻效益（圖三）。



圖二、112年度巡守點，黃色圖標標示今年新增的巡守點。





圖三、111年至112年巡守點。

(三)至 11 月 30 日止，巡守過程中共勸阻遊客不當行為 147 次（表一），通報海巡署關於遊客捕捉海膽及過度親近海龜行為共 3 次，及協助香菸走私查緝工作 1 次，與協助通報清運海灘大型廢棄漁具 1 次（表二）。經分析統計資料可以發現，遊客違規樣態主要以破壞棲地環境為主，巡守期間累計有 96 次紀錄，其次是騷擾或捕捉生物，有 38 次紀錄（表一、圖四），主要都是在遊客量最多的 5-9 月夏季期間發生。隊員們在巡守過程，也會不定期自發性進行淨灘，遇有遊客有不當的遊憩行為時，也都能以勸阻跟教育的方式，協助遊客認識正確的親海行為。

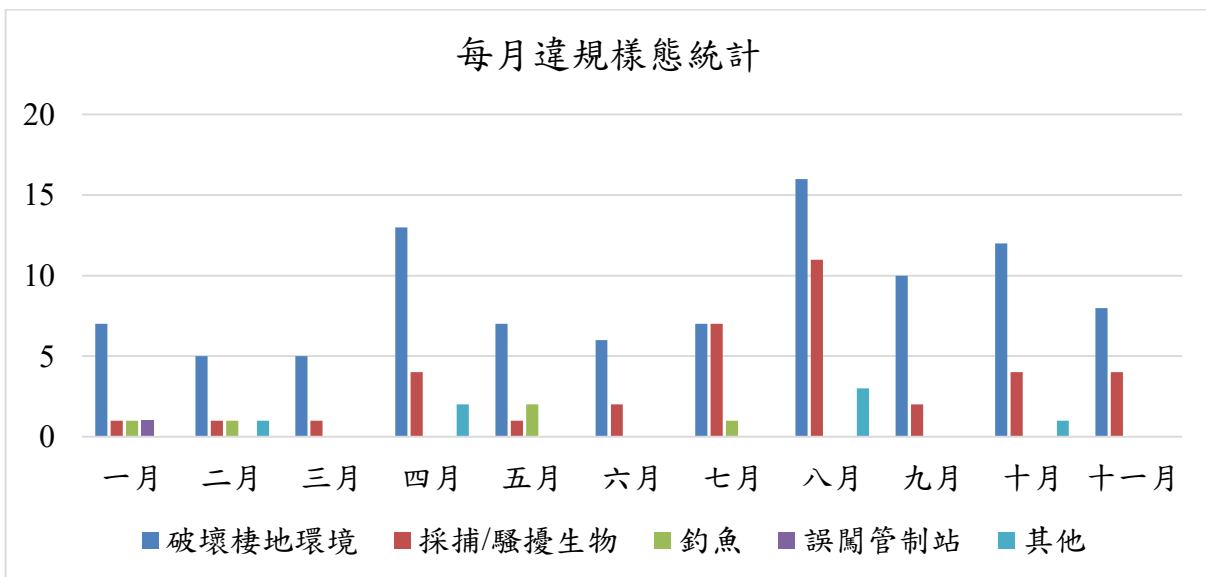
表一、每月違規樣態統計。

違規樣態	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	總計
破壞棲地環境	7	5	5	13	7	6	7	16	10	12	8	96
採捕/騷擾生物	1	1	1	4	1	2	7	11	2	4	4	38
釣魚	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	5
誤闖管制站	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
其他	0	1	0	2	0	0	0	3	0	1	0	7

表二、勸阻紀錄及通報次數統計。

月份	勸阻次數	通報次數
1月	10	1
2月	8	0
3月	6	0
4月	19	1
5月	10	0
6月	8	0
7月	15	0
8月	30	3
9月	12	0
10月	17	0

11月	12	0
總計	147	5



圖四、每月違規樣態統計圖。

(四)經分析各巡守點之勸阻資料，以美人洞最多，累積有 56 次；花瓶岩次之，共有 44 次紀錄；中澳沙灘則有 22 次（表四、圖五）。被記錄到的違規樣態以破壞棲地環境最多，累計共有 97 次，其次則是捕捉與騷擾生物，共有 37 次，其他則較少有紀錄（表五）。主要發生的月份在 5-9 月的夏季旅遊高峰期間，因遊客量眾多，因此違規樣態紀錄也多（圖六、圖七）。分析其原因應是由於遊客登島最常進行得由遊憩行為是到潮間帶戲水跟進行水域活動，其中小孩子比較容易被生物所吸引，而有撿拾貝類、珊瑚，及捕撈小魚和潮間帶生物，大部分遊客經勸阻後都能釋回生物，顯示巡守隊員的固定巡守有其警示與嚇阻的效果。

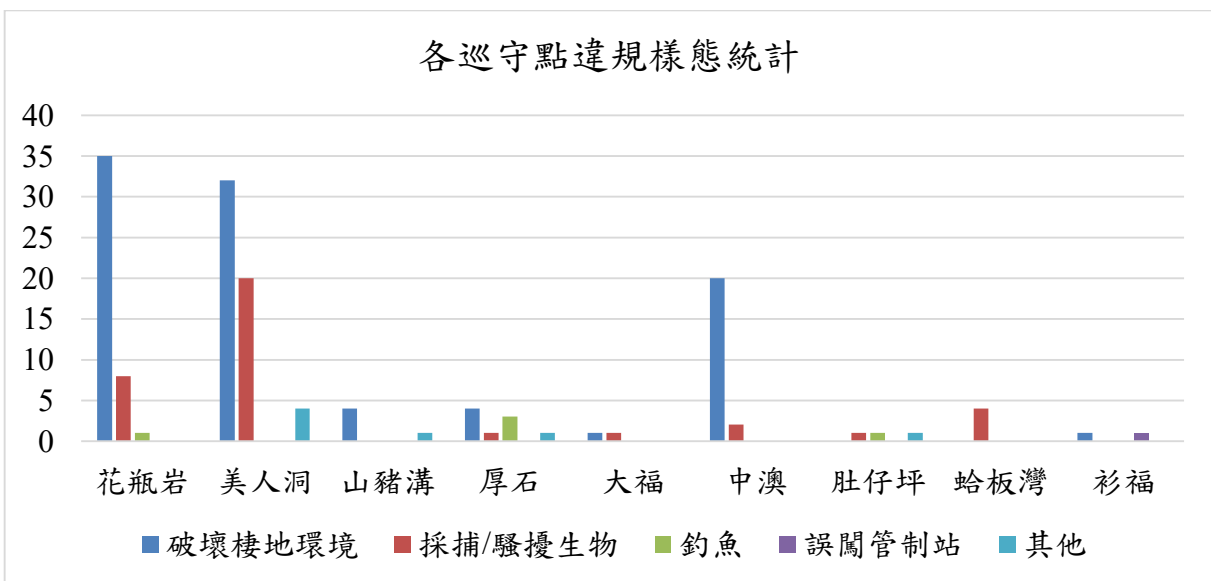
表一、各巡守點每月勸阻次數統計，未填資料之欄位表示未到該地巡守。

地點	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	總計
花瓶岩	4	2	1	4	4	0	5	8	3	9	4	44
美人洞	3	3	3	9	2	1	7	14	4	5	5	56
山豬溝		0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	5
厚石		1	1	2	2	0	0	2	1	0	0	9
大福		0	0	1	0	1		0	0	1	0	3
中澳		2	1	2	2	4	1	4	4	1	1	22
肚仔坪	2							1	0	0	0	3
蛤板灣							1	1	0	1	1	4
杉福	1					1						2

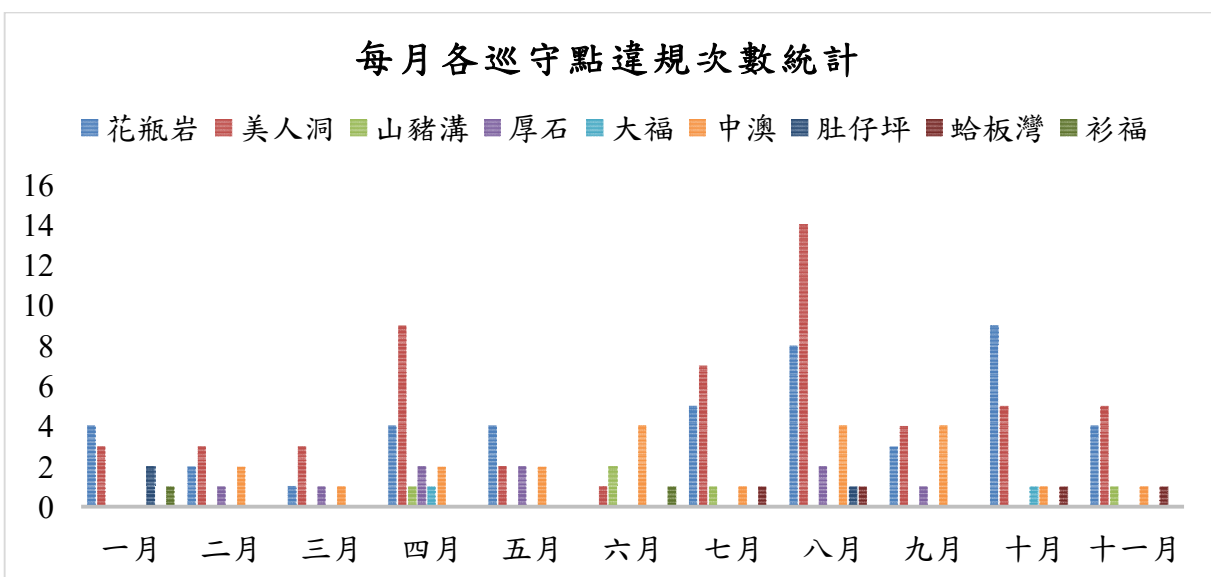
表二、各巡守點違規樣態統計表。

地點	破壞棲地環境	採捕/騷擾生物	釣魚	誤闖管制站	其他

花瓶岩	35	8	1	0	0
美人洞	32	20	0	0	4
山豬溝	4	0	0	0	1
厚石	4	1	3	0	1
大福	1	1	0	0	0
中澳	20	2	0	0	0
肚仔坪	0	1	1	0	1
蛤板灣	0	4	0	0	0
衫福	1	0	0	1	0



圖六、各巡守點違規樣態統計圖。



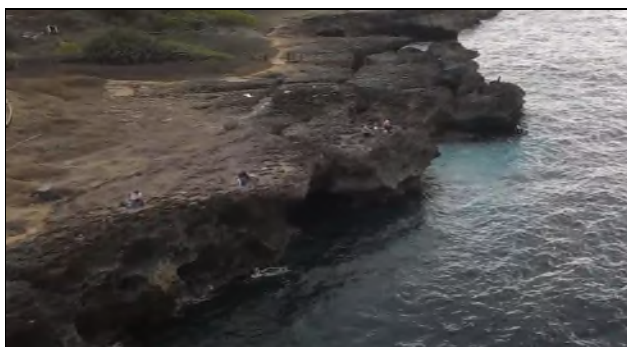
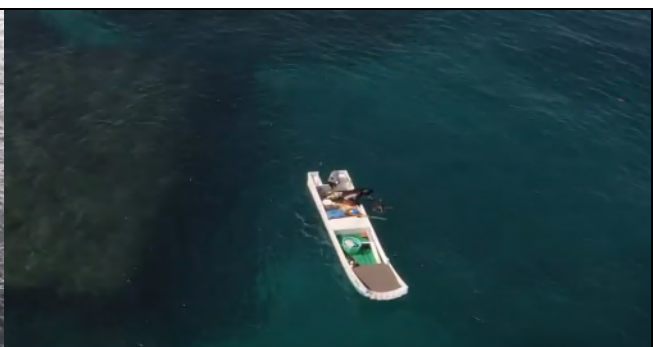

圖七、每個月各巡守點每月違規樣態統計。

(五)落實海巡署安檢所通報平台功能，目前共通報5次違規事件，都獲得小琉球各安檢所即時回應，除因部份時段業務繁忙及人手短缺，導致無法及

時到場支援外，都有協助相關事務的處理。而巡守隊也發揮互助精神，協助安檢所處理走私香菸事件 1 次（圖八）。

	
<p>重大違規通報，遊客捕食海膽。</p>	<p>協助海巡查緝私菸。</p>

圖八、巡守隊協助通報海巡平台事項。

	
<p>空拍機於西北分區記錄到的釣客畫面。</p>	<p>空拍機於西北分區記錄到的釣客畫面。</p>
	
<p>肚仔坪夜間拍攝記錄到的水下潛燈</p>	<p>中澳沙灘夜間拍攝記錄到的水下潛燈</p>

圖九、空拍機協助記錄西北分區及夜間巡護情況。

(六)已分別於 112 年 1 月 30 日及 3 月 28 日針對今年巡守規畫與巡守點說明值勤內容，並於 4 月 17、18 兩日及 5 月 22、23 兩日辦理第一階段及第二階段的培力增能研習課程（表六、圖十）。

表六、巡守隊工作訓練及海洋生態與資源保育相關訓練課程。

日期	辦理課程	時數
1月30日	巡守內容與工作守則、巡守路線規劃與踏查	2hr
3月28日	通報流程(SOP)教學與模擬練習、職掌劃分	2hr
6月28日	檢討巡守成效,布達7月1日起駕日新增蛤板灣一個巡守點的巡守重點與注意事項。	2hr

日期	辦理課程	時數
4月17日	山海邂逅趣 吳淑娟講師(國立海洋生物博物館海洋教育中心 解說師資、紫斑蝶協會志工)	3hr
4月18日	綠蠵龜生殖生態 (黃宗舜理事長、台灣海洋環境教育推廣協會)	3hr
5月22日	海龜點點名-用影像揭開海龜的秘密 蘇淮講師(島人海洋文化工作室)	3hr
5月23日	小琉球海洋生物面面觀 陳國書副研究員(國家海洋研究院海洋生態及保育研究中心)	3hr



巡守隊工作訓練課程



巡守隊工作訓練大合照



巡守路線踏查



海洋生態與資源保育相關訓練課程



圖十、巡守隊培訓課程辦理情形。

(七) 於9月26日至9月27日赴台東縣富山護漁區辦理2日參訪活動，增加隊員海洋保育相關之能；並於10月26日假大鵬灣國家風景管理處琉球管理站辦理成果發表會，計畫中各工項皆已執行完畢。(圖十一)。

表七、巡守隊參訪活動行程表。

日期	活動
9月26日	參訪海洋生物博物館後場 (認識海洋生物復育與救援機制)
	參訪海洋深層水創研中心 (海洋資源運用)
9月27日	富山漁業資源保育區踏查
	漁業資源復育行動 (魚苗放流)
	巡守隊及保育區維護經驗交流 (潮境巡守隊及富山護漁團隊)



參訪深層水創研中心

了解海洋資源利用與生產



參觀海生館後場



認識海洋生物及生態環境保育



參加魚苗放流活動



漁業署張致盛署長與巡守隊交流

圖十一、巡守隊參訪辦理情形。

(八)已於10月26日辦理成果發表會(圖十二),並邀請本府農業處處長及各界來賓共同參與。發表會除表揚巡守隊的成果外,並由本府農業處處長親自授予巡守隊員感謝狀及致贈感謝狀給海巡署(圖十三),以表彰其協助與貢獻。而為了凸顯巡守成果及展示巡守隊的成效,發表會現場也特別製作6面易拉展展示圖(圖十四),讓參與成果發表會的各界來賓可以了解巡守隊的目標與成果。





圖十二、10/26日辦理巡守隊成果發表會。



圖十三、頒發給海巡署及巡守隊員的感謝狀。





圖十四、成果發表會上製作6個易拉展（尺寸60X160 cm），供現場成果發表展示。

#### 肆、執行中遭遇困難及因應對策

(一) 經 111 年度巡守隊員考核機制，續聘之 10 位隊員皆能有效執勤，且落實執勤工作，狀況回報也即時於通訊軟體群組中反映。業於 1 月 30 日教育訓練時，於通訊軟體中辦理隊長選舉，由洪嘉政先生擔任隊長，並指派黃子埏先生擔任副隊長，協助隊內執勤工作之協調，並連繫地方單位（如里長）協助巡守執勤時遇到之突發狀況，如 4 月 26 日巡守時發現美人洞沙灘有一捆繩子，因屬大型廢棄物，須即時通報清潔隊協助處理。副隊長黃子埏由於個人原因於 5 月起不再繼續執勤。為彌補人力可能的缺口，4 月份招募新隊員 2 位，列為預備隊員，經 5 月試用合格，於 6 月起開始正式執勤。6 月份隊員田山鐘因車禍意外，未繼續執勤；7 月後隊員洪大華因個人因素不再繼續執勤；現有隊員 10 名持續值勤。雖人力僅有 10 位，但因主要的隊員職業為退休漁民及自由業，因此可以配合的執勤時間較為彈性，目前尚無人力不足的情況發生。

(二) 目前巡守的 7 個地點，其中以中澳沙灘、花瓶岩、美人洞紀錄的違規樣態較多，主要原因應是這些地點的潮間帶環境生態較豐富，而秘密海灘、天然游泳池則以水上遊憩活動為主的遊客較多，因此相對捕捉生物及撿拾貝類的違規樣態較少。目前主要的保育區都已設有潮間帶管制站管理遊客的行為，惟有蛤板灣尚未有較具體的管制措施來管理遊客在潮間帶的活動，因此已知有較多遊客把玩生物的違規事件。目前蛤板灣歸潮間帶管制員管理，但協會目前欠缺人力可以派員駐點管制，因此變成重要的「空窗」地方，遊客及導

覽員都未能遵守規定。因此，為健全小琉球潮間帶的管理措施，巡守隊已於112年7月份起將蛤板灣納為巡守點，由巡守員協助於假日時巡守蛤板灣，配合秘密海灘及天然游泳池等較少違規的地點，為保育生態，減少遊客對蛤板灣潮間帶的破壞，共同分配巡守時間。除了可以完成「全島巡守」之任務外，調整假日時間增加巡守蛤板灣，也可以有嚇阻遊客之效，讓整體小琉球巡守保育計畫更加完善。

(三)1月份更新4台密錄器，2台值勤2台充電輪替使用，因多有密錄器電力不足自動關機之狀況回報，已於4月增購2台密錄器、座充式充電器及2顆備用電池座替換使用；且因檢視密錄器影像時發現，原先使用吊繩，常會因為走動造成密錄器反向，無錄製到影像，故全面替換為三點式背帶，固定於胸前，避免前述情形發生，落實執勤時間全程錄像。因使用頻率較高，加上氣候炎熱，隊員反映有電池膨脹的問題，為安全考量，於6月增購備用電池4顆替換，6月份後因部分密錄器常有關機現象，考量隊員身材不適用三點式背帶，故7月開始改為磁吸式固定於隊員執勤背心上，經隊員測試適用於值勤，增購4組輪替使用。

(四)2月至10月份值勤空拍共計累計執行時間為148小時。而由於夜間空拍距離及光源關係，只能提供計數水下潛燈的數量，無法辨識是否為打魚情況，其執行效果有限。

## 伍、未來推動方向與建議

執行小琉球巡守隊工作計畫過程中，部分建議事項如下：

(一)因琉球與其他離島不同，不受季節影響，全年都有眾多遊客登島，保育巡守不宜有空窗期，避免不肖遊客有機可趁，建議採全年全月巡守方式，較能符合計畫整體預期目標。

(二)目前公布的人文景觀區中，已有3處設置管制站，惟蛤板灣屬於容易進入的潮間帶因尚未設置管制站。假日遊客眾多，僅以管制站人力實不足以涵蓋全區潮間帶範圍，因此自112年7月開始，即由巡守隊員提供協助，於假日日間時段增加人力巡守。

填報單位：屏東縣海洋及漁業事務管理所

單位主管：陳仕元 所長

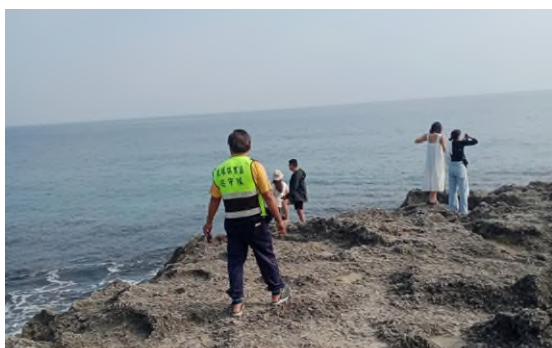
填報人及連絡電話：鄧豫琪/08-7320415# 7225

填表日期：112年12月9日

\*備註：執行機關可視需要增加項目

附件1 可提供本署運用之相關圖片或照片，並提供授權使用書

請提供至少 4 張供本署宣傳運用，圖像需清晰，另電子圖檔需 2MB 以上，  
並以單獨電子檔方式提供。



## 攝影著作授權使用書

本無償授權海洋委員會海洋保育署，得以上映、播送、口述、傳輸、展示、散布、印刷等公開方式，重製本「112年琉球海洋保育巡守隊及地方自主管理推動計畫」攝影著作6幅如附，並得為製作相關宣傳品之使用。

受委託(補助)單位：屏東縣政府 (簽章)

授 權 人： (簽章)

中 華 民 國 112 年 12 月 9 日

