

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前（113）年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
海洋保育業務 一、綜合規劃 作業	（一）海洋保育資訊公開：蒐集我國海域生態、水質、海洋廢棄物相關調查資料，彙整擴充海洋保育資料庫。	1.「海洋保育網（iOcean）」之海域及海灘水質、海洋廢棄物、海洋生物多樣性、海洋生物博物館、垂釣回報功能擴充、改版並更新取得約34萬筆資料，累計瀏覽逾94萬人次。 2.地理資訊圖台蒐集總計31項圖資、1萬2千多筆資料，並新增地方海灘水質、漁港暫置區資料。
	（二）海洋保育教育宣導：製作海洋保育教育出版品，舉辦海洋保育新知講座及活動。	1.出版海洋漫波季刊4期，報導海洋保育與海洋文化、海洋保育與公民科學、海洋水質監測與海洋污染應變、臺灣海域生態環境守護計畫成果等主題。 2.出版海洋保育署112年年報，記錄年度施政成果。 3.出版「這裡真的不一樣了!」繪本，推廣親子共同閱讀書籍。 4.出版2025年海洋保育月曆及桌曆，以傾聽海說為主題，提升民眾海洋保育意識。 5.辦理2024年海洋保育面面觀研討會，逾500人次（含線上）參加。 6.辦理海洋保育向下扎根推廣活動，合計263場次、6,069名學生受惠。 7.舉辦2024海洋保育YTR創意影音競賽，總計160隊伍報名，43件作品入圍，頒發17個獎項。

工作計畫	實施概況	實施成果
		8.補助14個地方政府辦理18個海洋保育教育推廣計畫，開發海洋保育教材17套，培訓種子教師55人，辦理海洋保育推廣活動289場次，宣導人數逾10萬人次。 9.協助辦理國家海洋日活動。
	(三) 國際合作：參與國際海洋保育相關組織會議，及辦理海洋保育國際會議。	1.參與國際年會 (1)希臘主辦「第九屆我們的海洋大會(OOC)」。 (2)秘魯主辦「第22屆亞太經濟合作組織(APEC)海洋及漁業工作小組會議」。 (3)秘魯主辦「信天翁與水薙鳥保育協定(ACAP)第14屆諮詢委員會(AC14)」。 (4)哥倫比亞主辦「聯合國生物多樣性公約(CBD)第十六次締約方會議」。 2.參訪交流 (1)赴加拿大OECD現地參訪交流，拜會加拿大漁業及海洋部等單位。 (2)赴日參訪環境省、東京大學、國立研究開發法人海洋研究開發機構(Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, JAMSTEC)、日本ENEOS石油公司、日本碳捕捉與封存調查株式會社(Japan Carbon dioxide Capture and Storage, JCCS)及其CCS示範試驗中心。

工作計畫	實施概況	實施成果
		3.辦理及參與（實體或視訊）研討會等會議 (1)於臺北辦理「APEC第23屆企業/私人部門參與海洋環境永續性圓桌會議」，11個會員經濟體參與，實體及視訊參與119人。 (2)赴澳洲參加「海洋哺乳動物學會（SMM）第25屆海洋哺乳動物生物學雙年會」。 (3)赴新加坡參加「國際自然保育聯盟（IUCN）第5屆國際鯨工作坊」。 (4)參加2024年吉隆坡MATTA旅展及觀光推廣活動。 (5)美國喬治亞水族館來訪交流軟骨魚保育相關事宜。 (6)於臺北與海巡署共同辦理臺美海巡海洋環境應處線上座談會。
二、海洋生物保育作業	（一）海洋保育類野生動物違法查緝及利用管理	1.查獲違法獵捕、騷擾海洋保育類野生動物6案、違法買賣海洋保育類野生動物產製品1案。 2.審核保育類野生動物產製品學術（及展覽）申請案2案，一般類海洋野生動物活體學術申請案5案。 3.裁罰未經核准輸入一般類海洋野生動物活體16案；沒入一般類海洋哺乳類產製品1案，計8瓶海豹油；沒入海洋保育類產製品2案，計玳瑁產製品1組、海關移送放棄貨品鱈魚目產製品31.96KG。 4.維運海洋保育類野生動物利用管

工作計畫	實施概況	實施成果
		理系統，統計保存485件擱淺案件，145筆樣本、44筆收容等資料及相關照片。
	(二) 海洋野生動物輸出入審查	1.辦理2次首次輸入外來海洋野生動物活體專家學者諮詢審查，同意輸入13種、不同意1種。 2.維運海洋野生動物簽審通關作業平台，申請案件計957件，通過1,534種。
	(三) 辦理海洋野生動物保育及復育跨部會協調事宜	1.完成海洋保育巡查員岩礁22個樣點及人工海岸24個樣點之調查及潮間帶物種辨識分析；辦理生物多樣性調查教育訓練3場次，43位巡查員完成訓練。 2.辦理桃園海域藻礁3處6測站四季次調查，記錄26個藻種；新竹新豐測站1測站，一季次調查，發現7個藻種。 3.盤點43處紅樹林、22處海草床分布面積及潛力復育點，以及評估可增加之碳匯量；完成澎湖海域海草復育165平方公尺，辦理教育推廣及復育活動10場次、481人次參與；完成14處海草床棲地環境與生物因子四季調查。 4.辦理2場海上查核，與環境部合作執行7場離岸風場環評聯合監督查核；辦理3場鯨豚觀察員培訓課程查核，累計完訓鯨豚觀察員達558名。 5.推動友善賞鯨2.0標章制度，辦理3場導覽解說員培訓，共計74人；

工作計畫	實施概況		實施成果
			20家賞鯨業者取得友善賞鯨2.0標章，合作宣導友善賞鯨11,700人次；辦理1場國際友善賞鯨行銷活動，獲73則媒體曝光效益。 6.推動友善海龜產卵棲地改善路燈，更換望安、蘭嶼及小琉球共計42盞友善生態環境LED路燈。 7.辦理4場次小燕鷗保育平台會議，桃園（包含新竹、苗栗）、宜蘭（包含花蓮）、臺東及嘉義（包含臺南），討論2021-2024年小燕鷗繁殖狀況及遭遇的威脅因子。
三、海洋環境管理作業	精進海污應變人力：污染應變人力培訓及執行許可查核		1.培訓359人次海污應變人力國際訓練新增新加坡海上化學品訓練，國內訓練新增油污染複訓、化學品通識至指揮級專業訓練，並透過兵棋推演強化各機關間的合作默契與應變聯繫。 2.辦理全國性、跨部會之「113年中油大林廠外海浮筒漏油緊急應變實兵演習」。 3.辦理「113年法國海洋油及海運化學品污染應變人力養成訓練兵棋推演」、針對凱米颱風造成多艘船舶擱淺案等2場次桌面兵棋推演。 4.依海洋污染防治法第15、18、20及23條篩選22處作業區實施現場查核。
四、臺灣海域生態環境守護計畫	復育海洋生態	復育保育類海洋野生動物	1.鯨豚 (1)完成海上調查15趟次，共目擊66群次，有效目擊43筆，其中

工作計畫	實施概況		實施成果
			以瑞氏海豚最多（16群次），抹香鯨次之（12群次）。 (2)完成衛星發報器標放海上實地演練測試1次、舉辦2場次鯨豚生態調查暨保育推廣課程。 2.海龜 (1)南沙太平島（5-10月）總共記錄141隻產卵雌性綠蠵龜個體，記錄221個卵窩，紀錄19窩卵計算孵化率約為73.3%。 (2)澎湖（包含望安；4月-7月）總共記錄2隻產卵雌性綠蠵龜個體，記錄10個卵窩，孵化率約為52.1%。 (3)小琉球（2月-10月）總共記錄3隻產卵雌性綠蠵龜個體，記錄18個卵窩，孵化率約為40%。 (4)蘭嶼（7月-8月）總共記錄8隻產卵雌性綠蠵龜個體，記錄12個卵窩，因颱風未能記錄到孵化率。 3.海鳥： 執行14趟次海域調查，共計觀察到21種1963隻次海鳥；統計全臺小燕鷗成鳥數量約3468隻；繫放106隻小燕鷗幼鳥。 4.三棘鰲： 完成金門（雄獅堡、北山）、澎湖（青螺濕地2樣區、安宅、重光）、新竹（香山濕地）及嘉義（好美寮濕地）等8樣區稚鰲調查，共記錄1,436隻稚鰲，並完成

工作計畫	實施概況		實施成果
			1,551隻成鯧標識放流。 5.碑磔貝 (1)培育碑磔貝幼苗15,400顆（包括長碑磔、諾亞碑磔及鱗碑磔）。 (2)完成澎湖杭灣海域及香爐嶼海域移植放流試驗150顆。 (3)製作碑磔貝宣導短片2支。 6.軟骨魚 (1)調查10縣市共18處漁港記錄38種共5,187尾。 (2)進行5種軟骨魚（薛氏琵琶鱸、南方龍紋鱸、無斑龍紋鱸、沙拉白眼鮫、Y髻鮫）保育等級評估。 (3)標放深海狐鮫1尾、波口鯧頭鱸4尾、長臂灰鯖鮫1尾、巨口鯊5尾、紅肉Y髻鮫4尾、灰鯖鮫4尾、尖齒檸檬鯊1尾及鯨鯊1尾，共8種21尾。 (4)犁頭鰻記錄6種共1,295尾；標放無斑龍紋鱸4尾、波口鯧頭鱸1尾、南方龍紋鱸1尾、史氏龍紋鱸1尾，共4種7尾。 7.完成5場次「全民特搜令」海洋關注物種募集回報活動，蒐集超過3,236筆資料，涵蓋910種海洋物種。製作5部物種介紹影片，總觀看次數超過28,000次。
		推動中華白海豚保（復）育	1.臺灣西部沿海白海豚族群海上觀測，目擊14群次白海豚、4群次瓶鼻海豚及5群未知種類鯨豚，共辨

工作計畫	實施概況		實施成果
		計畫	識28隻白海豚個體；2次白海豚水下活動監測顯示，夜晚為白海豚主要活動時段，多集中在靠近河口海域。 2.113年7月30日召開「海洋保育署白海豚保育行動平臺會議」，邀集中央機關、各縣市政府及漁民組織等32個公民營機關（構）展開工作檢討。 3.召開3場次（第6~8次）白海豚專家諮詢小組會議，分別討論：保護示範區規劃、重棲擴大、研商會議辦理、評估調查方法與成果及推估族群數量等相關事項。 4.與涉及白海豚重要棲息環境之漁民合作推動白海豚棲地保護行動：成立白海豚巡護艦隊聯繫平臺，成員計288位，漁民即時回報白海豚114筆。 5.辦理白海豚生態導覽解說培訓5場次培訓112名學員、5場生態旅遊踩線行程26間業者參與，及白海豚生態旅遊18場次475人次參與，向大眾導覽白海豚生態，並協助當地漁民及地方人士多元發展。 6.保育站巡查員完成129次254.4小時陸地觀測，共目擊9群次，其中6群次為育幼群。
		研究降低漁業混獲忌避措施	1.辦理沿近海域海洋保育類生物混獲之忌避措施推廣計畫，建立27組定置網業者通報網絡，蒐集654筆意外捕獲紀錄。

工作計畫	實施概況		實施成果
			2.回收19組（70kHz）pinger及5組（5kHz）pinger有效資料進行分析，共紀錄131筆共195尾漁獲被咬食、151次餌料被咬食及102次鯨豚目擊，研究結果顯示忌避措施對降低混獲情形有一定程度之效果。
		提升救傷中心量能	1.辦理鯨豚及海龜擱淺救援，計野放鯨豚2隻、釋回4隻、迷航1隻；海龜後送收容38隻，當年度野放34隻、釋回49隻。 2.補助成大、海生館、基隆市政府等3處海洋野生動物救傷場域設備優化及海洋保育類野生動物收容中心維運。 3.完成海洋保育類野生動物救援組織網基礎教育訓練13場、志工培訓2場次和物種辨識及解剖訓練3場。
	強化棲地保護	落實海洋保護區管理及棲地監測	1.召開整合平台會議、海洋保護區地方交流工作坊、海洋保護區成效評估工作坊各1場次、OECD專題相關工作坊2場。 2.辦理頭城及七美保護區在地工作坊3場次。 3.補助8個縣市政府涵蓋12個海洋保護區經營管理與維護計畫。補助屏東縣政府1個離島綜合建設實施方案計畫。 4.完成110-113年25處3哩內船舶調查、107處近岸海域潛水調查、2處聲學自動監測資料蒐集、56處

工作計畫	實施概況		實施成果
			海洋保護區魚類環境DNA採樣分析，並進行空間及時序上分析。 5.完成兩次臺灣藍碳生態系盤點海草床、紅樹林及鹽沼面積共約8,945公頃，面積數量72處。澎湖海草復育教育推廣活動10場次。 6.完成殼狀珊瑚藻調查桃園地區4次、新竹新豐藻礁1次。 7.完成珊瑚保育教育推廣2,867人次，珊瑚復育共1,286株，並辦理22處岩礁及24處人工海岸生物多樣性調查。 8.監督離岸風電水下基礎施工4案（預計打樁148支機組），與環境部聯合稽查離岸風場7次（陸上5次、海上2次）。
		友善釣魚管理	1.公告開放158處釣點（包含漁港57處、商港15處、墾丁國家公園11處、基隆嶼磯釣島礁18處、釣魚平臺3處、原則開放自由釣點54處）。 2.透過辦理釣魚職人交流工作坊4場、友善釣魚研討會1場，參與相關釣魚活動9場，並透過本署臉書等平臺與釣友良好互動。 3.辦理友善垂釣自主回報，共有1,694位釣客參與。113年蒐集15,663筆資料，定期公布回報成果。 4.辦理友善釣魚示範區計畫-臺中港北堤、高雄港第一港口北防波堤、基隆嶼島礁釣場、新北市草

工作計畫	實施概況		實施成果
			里漁港。 5.執行「推動友善釣魚行動計畫」，共補助6個地方政府，分別為基隆市、新北市、苗栗縣、臺南市、屏東縣及宜蘭縣，優化26個釣點，補助工項包括釣魚平台建置工程、魚種資源調查、安全設備強化、釣點環境維護、友善釣魚推廣體驗活動等，持續提升釣點設施安全及使用舒適性。 6.結合20處友善船家與101處實體據點響應友善釣魚。 7.辦理北海岸至東北角海岸線25處潛力釣點進行調查，並盤點出可列為開放釣點之場域4處及示範區場域2處，以供後續釣點增加及示範區合作之執行依據。 8.補助辦理「113年度親子嘉年華暨友善釣魚推廣活動」，推廣友善釣魚及海洋教育，促進親子互動及鼓勵孩童親近海洋。
		完備法制	1.「海洋保育法」於113年7月12日經立法院三讀通過、7月31日總統制定公布；其各項子法總計16項，已完成預告3項，餘循序公布。 2.「海洋污染防治基金」於113年7月12日獲行政院同意設置，並於7月31日訂定「基金與公務預算業務劃分原則」。 3.「國家海洋污染防治白皮書」於113年12月25日發布。

工作計畫	實施概況		實施成果
			4.113年2月22日召開海洋委員會海洋野生動物保育諮詢委員會第3屆第1次定期會議。
	深耕民力參與	建立區域海洋保育教育中心	1.南瀛海洋保育教育中心參訪逾1,300人次。 2.澎湖海洋保育教育中心參訪逾10,000人次。 3.中臺灣海洋保育教育中心於113年9月2日辦理揭牌開幕儀式，自7月試營運至12月參訪逾70,000人次。
		海洋保育志工培訓及平臺	1.辦竣海洋保育教育推廣、海域環境維護、海洋野生動物救援及友善釣魚宣導志願服務隊4場成長訓練暨志工大會。 2.推動職能精進及推廣計畫：成立海洋保育志工繪本宣導團，完成培訓及考核共17位志工。 3.辦理13場海洋保育志工聯誼交流活動。 4.113年海洋保育志工累計服務逾500人次、2,000小時。 5.於小琉球辦理海龜志工培訓4場，執行759班次產卵沙灘巡護，觀察到3頭母綠蠵龜、18個卵窩，辦理5場街頭開講，26場次預約制解說，總計參與人數共502人。
		民間參與海洋保育	1.補助65個民間團體執行在地守護計畫，共辦理567場次海洋保育推廣活動、2,196場次生態調查及保育區巡守、1,391人次參與79場次淨海（灘）活動，宣導活動人數

工作計畫	實施概況		實施成果
			超過21,000人。 2.邀集全臺20家潛水業者成立珊瑚特潛聯盟，辦理3場珊瑚生態調查課程，培訓64位潛水教練，共同參與40處海域珊瑚生態監測和珊瑚白化回報，並辦理26場友好珊瑚礁行動。 3.辦理1場公民科學家實體交流、2場參訪、2場線上講座、1場海洋公民科學成果展示活動，定期輔導6組獲選團隊，完成25場培訓與400次實作調查，共1,124人次參與。 4.舉辦「藍碳保育推廣講座暨海洋永續ESG專案說明會」計198人參加，包含7家國內百大企業等99位企業人士。推動「海洋保育、攜手永續」專案，建立企業媒合網絡，透過公私協力模式，攜手推動海洋保育。 5.建置海洋保育ESG媒合平台：於113年12月正式上線，提供包含四大主軸（如海洋淨好、生態復育、棲地守護、素養扎根）等合作方案資訊。
		建構人力網絡	1.海洋保育巡查員海洋環境巡檢及海洋污染防治法規2,905次、海漂垃圾調查211次、海洋野生動物擱淺救援及野放429次、友善釣魚港口/釣點查核1,375次、海洋保育教育推廣455場次、海洋保護區影像收集建檔與管理585次。

工作計畫	實施概況		實施成果
			2.海洋保育巡查員辦理海洋保育教育推廣455場次，推廣人數計38,000餘人次，另運用志工計398人次。 3.海洋保育巡查員辦理大手牽小手、海洋保育巡迴教育活動等推廣活動共50場次，總參與1,400餘人次。
五、污染防治潔淨海洋計畫	(一)精進海域環境監測：辦理監測海域水質、研究海域環境水質檢測方法		1.執行125處海域水質、11處臨海掩埋場海域水質監測、16處海灘水質監測、2處海洋風電區監測。 2.盤點與比對國內外海域環境品質標準項目與水質綜合評估指標、彙整國內外海域水質及港區底泥監測計畫資訊，持續檢討海域監測項目、品質標準。
	(二)提升海污應處量能：購置海污應變資材及應處成效		1.補助臨海19縣市購置預防油污染應變設備及器材，辦理相關演練，確保應變能量。購置固體填充式攔油索、便攜式攔油索、吸油棉索、化學品應變防護資材及設備。 2.運用衛星影像監測我國周邊海域，包含國際航道、重要港口、臨海工業區、海污許可輸油作業地點、海域工程及海洋污染熱點等共計2,375次，衛星監測海洋污染緊急事件共計20件次，利用遙控無人機監測海洋油污染緊急事件共計44次。 3.海洋環境管理平臺通報海難及非海難等應變案件193件，油污洩漏

工作計畫	實施概況	實施成果
		案件72件、化學品洩漏1件。 4.裁處違反《海洋污染防治法》案計8件，總裁處金額合計新臺幣220萬元，其中事業單位違規裁罰共2件，罰鍰金額合計新臺幣40萬元；船舶違規裁罰共6件，罰鍰金額合計新臺幣180萬元。
	(三) 強化海廢治理：國際海洋廢棄物技術合作交流、公私協力及結合國內團體共同清理海洋廢棄物、強化海廢再生聯盟運作及試辦回收再利用機制、海洋廢棄物調查、海洋環境及生物體內微型塑膠調查	1.舉辦為期4天「2024海洋廢棄物國際研討會」逾250人次參與。 2.捐助美國環保署，與北美環境教育協會（NAAEE）及全球環境教育合作夥伴（GEEP）合作辦理第四屆青年創新挑戰賽（Youth Innovation Challenge），共計42國家152件報名。 3.辦理淨海活動，參與人數達23,660人次。累計召募環保艦隊6,208艘、潛海戰將5,838名，聯合縣市清除去化海洋廢棄物1萬9千餘公噸，另委託專業海事公司清除海廢逾75.497公噸。 4.完成海廢再生聯盟10項產品碳足跡盤查，透過7場次展會活動展示海廢再生聯盟21家廠商58件海展品，並辦理海廢再生聯盟年會及碳盤查教育訓練各1場次。 5.補助地方政府試辦廢漁網（蚵繩）及海廢保麗龍回收（浮具）再利用計畫，回收315餘公噸，可再利用量近140公噸。 6.完成10處海底廢棄物調查，總調查長度逾16公里，垃圾密度為

工作計畫	實施概況	實施成果
		370-23,889件/平方公里，平均密度為11,263件/平方公里。 7.完成海漂目視381筆，總調查長度1178.85公里，紀錄1761件垃圾，目擊率為33%，海漂垃圾密度為1-91件/平方公里，平均密度為56件/平方公里。 8.完成32點海域水體微型塑膠檢測，濃度介於0.01-0.92個/立方公尺。 9.完成16組生物體微型塑膠檢測分析，濃度介於N.D-0.98個/克濕重。