

海洋統計年報

MARINE STATISTICS YEARBOOK

中華民國 110 年度

2021



海洋委員會

OCEAN AFFAIRS COUNCIL

前 言

本會於 107 年 4 月 28 日成立，為我國海洋專責機關，下轄海巡署、海洋保育署及國家海洋研究院，肩負結合各級政府與民間資源，透過高效能之施政，秉持永續共好之精神，擘劃國家海洋總體政策；藉由堅實之海域維安能量，阻絕不法於境外，致力維護海上安全第一道防線，營造健康安全的海洋環境，使我國人民能夠安心從事各種海上活動；另協同各目的事業主管機關積極推動新興海洋產業健全發展，型塑特有海洋文化，同時兼顧海洋環境生態保護，成為社會向上發展之動能，並以「生態永續」、「海域安全」及「產業繁榮」作為機關發展願景，期未來能發揮政策協調統合功能，最終達致「維護國家海洋權益，確保海洋永續發展」的海洋興國目標，帶領臺灣邁向海洋新紀元。

為使社會各界瞭解本會及所屬各項任務執行成果與機關發展，本會自 110 年起按年編製前一年海洋統計報表，藉以呈現本會及所屬業務辦理情形與成果，所屬機關細部報表內容詳各機關網站公告資料。110 年海洋統計年報內容計有提要分析、統計表及附錄等 3 部分，為落實政府節能減紙政策，僅以電子書刊方式發布，並登載於本會全球資訊網(網址:<https://www.oac.gov.tw/>)，供各界查考參用。

海洋委員會

中華民國 111 年 5 月

凡 例

- 一、本年報編印之目的，為提供本會及所屬機關基本概況資料及重要施政成果，並供各機關執行公務之參考。
- 二、本會及海洋保育署於 107 年 4 月 28 日成立，本會公務統計方案於 108 年 4 月奉行政院核定，相關報表之編製自 108 年 7 月開始；海巡署於 89 年 1 月 28 日正式成立為二級機關，於 107 年 4 月 28 日改制為本會所屬機關；國家海洋研究院於 108 年 4 月 24 日正式成立，相關統計報表之增訂於 110 年 11 月奉行政院核定，並於 111 年 2 月開始編製。
- 三、本年報之資料來源為本會各業務單位及所屬機關編送之公務統計報表。
- 四、本年報所列資料，以民國 110 年為主。至於各年數字若與以前年度出刊各版有出入者，以本年報所列數字為準。
- 五、本年報所列度量衡單位，一律採用公制，如有原非公制者，均經折算為公制，以資劃一，如有特殊情形而採用其他單位者，已分別予以註明。表內數字太長者，其單位酌予提高，尾數四捨五入，故部分總數與細數之間，或有未能吻合情事。
- 六、本年報各表所稱「年」係指全年，即該年 1 月 1 日起至該年 12 月 31 日止，「年底」係指該年 12 月底。
- 七、本年報所用符號代表意義如下：
 - 「-」代表無數值或數值無統計
 - 「...」代表數值不明或尚未產生資料
 - 「0」代表數值不及半單位
 - 「∅」代表修正數

目 錄

前言

凡例

壹、提要分析

一、組織及人員概況-----	1
二、海洋事務-----	6
三、海巡業務-----	13
四、海洋保育業務-----	22
五、海洋研究業務-----	26

貳、統計表

表 1 現有員額統計-----	28
表 2 現有員額統計-按年齡分-----	30
表 3 現有員額統計-按教育程度分-----	32
表 4 委託研究計畫統計-----	34
表 5 補(捐)助海洋事務研究活動統計-----	36
表 6 補助地方政府推動海洋事務案件統計-----	38
表 7 參與國際會議及交流活動統計-按月份分-----	42
表 8 參與國際會議及交流活動統計-按機關分-----	48
表 9 外賓接待統計-按月份分-----	54
表 10 外賓接待統計-按機關分-----	56
表 11 辦理海洋教育推廣情形統計-----	58
附錄 名詞解釋-----	60

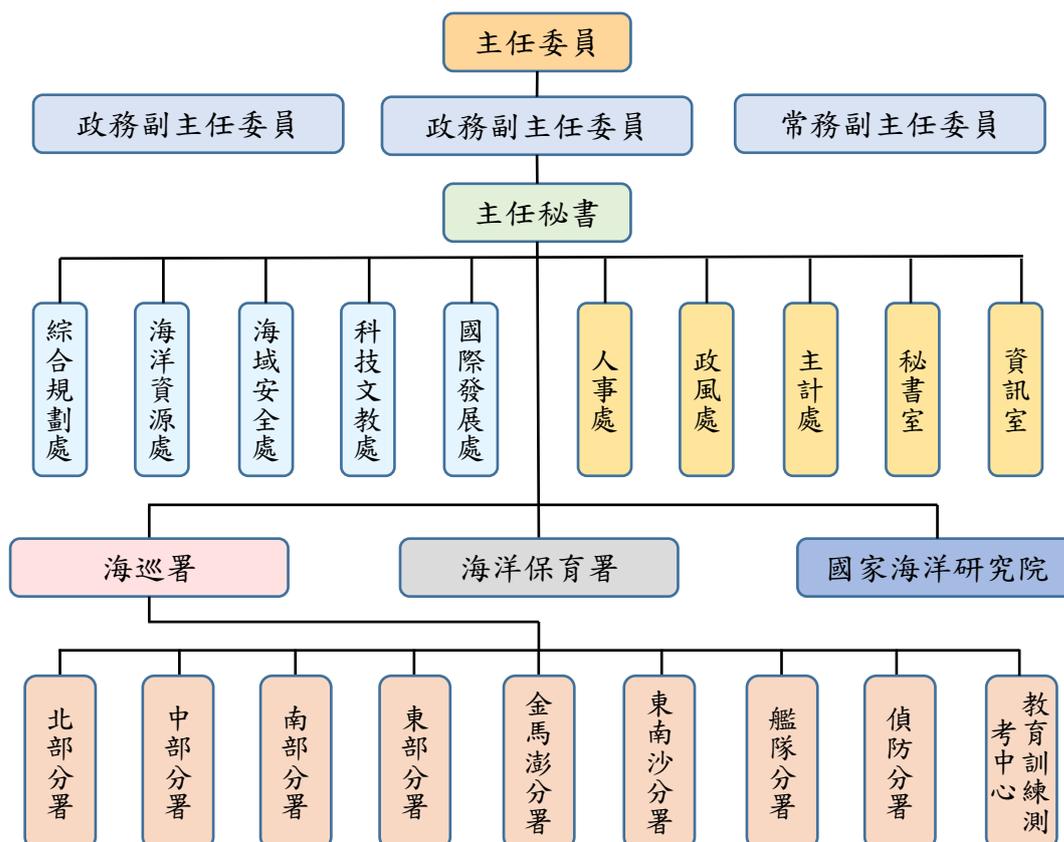
提要分析

A Brief Analysis

壹、組織及人員概況

本會主管我國海洋相關事務，置主任委員 1 人、副主任委員 3 人，考量各項海洋業務劃分及法定業務執掌，設置 5 個業務單位（綜合規劃處、海洋資源處、海域安全處、科技文教處、國際發展處）及 5 個輔助單位（人事處、政風處、主計處、秘書室及資訊室），下轄海巡署（管轄北部分署、中部分署、南部分署、東部分署、金馬澎分署、東南沙分署、艦隊分署、偵防分署、教育訓練測考中心等 9 個所屬）、海洋保育署及國家海洋研究院等機關。有關本會組織系統如圖 1。

圖 1 海洋委員會組織系統圖



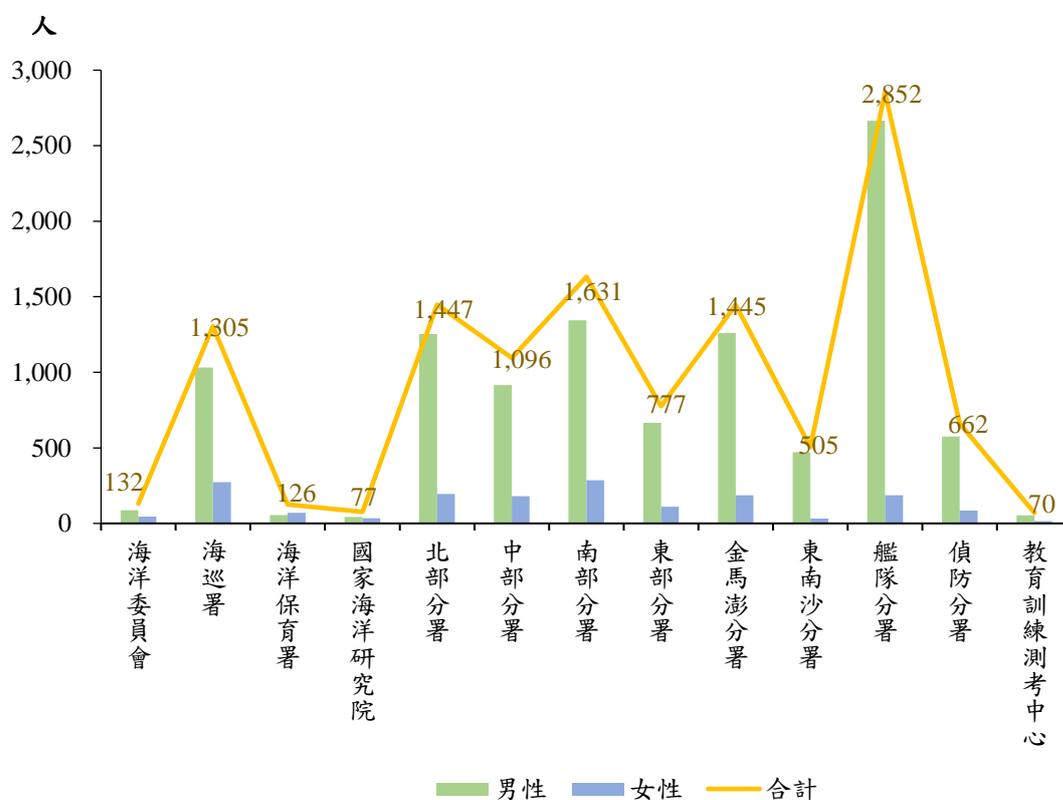
各機關職掌業務如下:

- 一、 本會：負責海洋總體政策、海洋基本法令、海洋產業發展、海洋環境保護與污染防治、海域與海岸安全、海洋文化與教育、海洋科學研究與技術發展、海洋人力資源發展、海洋國際公約內國法化與國際合作等項目之統合規劃、協調及推動。
- 二、 海巡署：負責海洋權益與海事安全維護、入出港船舶及通商口岸人員安全檢查、查緝走私、防止非法入出國及其他犯罪調查、海域與海岸巡防涉外事務之處理、海域及海岸之安全調查、海岸管制區安全維護等事項。
- 三、 海洋保育署：負責海洋生態環境保護、海洋生物多樣性保育與復育、海洋保護區域之整合、海洋非漁業資源保育與管理、海洋污染防治、海岸與海域管理、海洋保育教育推廣等項目之規劃、協調及執行。
- 四、 國家海洋研究院：負責海洋政策研究、海洋研究與發展計畫研擬及執行、海洋研究與發展成果之推廣、海洋研究與發展之資訊蒐集、人才培育引進與國際合作、海洋保育與海巡執法人員之教育、訓練、認證及管理等事項。

110 年底本會及所屬現有員額計 12,125 人，較上年底減少 37 人，主要係警察人員增加 65 人、海洋保育巡查員增加 40 人及軍職人員減少 142 人交互影響所致；其中男性 10,424 人，占 86.0%，女性 1,701 人，占 14.0%，包括本會 132 人，較上年底增加 9 人，海巡署及所屬 11,790 人，較上年底減少 89 人，海洋保育署 126 人，較上年底增加

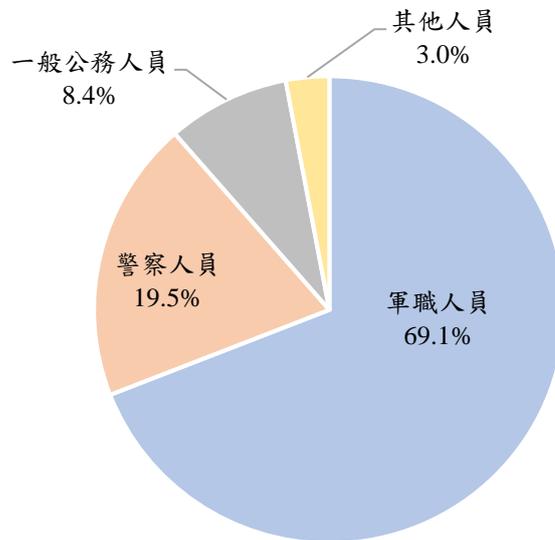
42 人及國家海洋研究院 77 人，較上年底增加 1 人。本會及所屬員額中以艦隊分署 2,852 人為最多，占 23.5%，其中男性 2,665 人，女性 187 人；南部分署 1,631 人次之，占 13.5%，其中男性 1,345 人，女性 286 人；北部分署 1,447 人再次之，占 11.9%，其中男性 1,253 人，女性 194 人。有關本會及所屬 110 年底現有員額統計如圖 2。

圖2 110年底海洋委員會及所屬現有員額統計



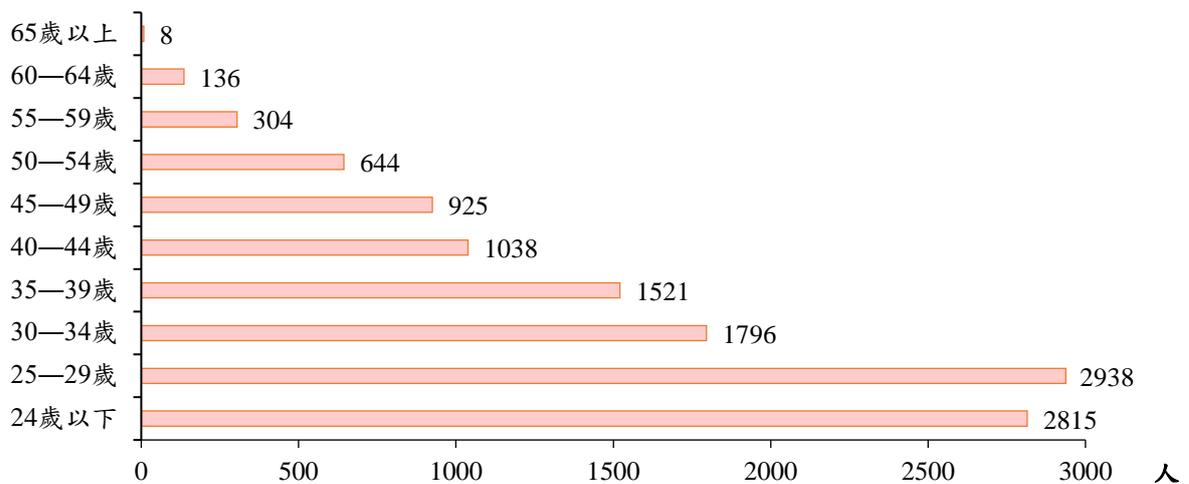
若依身分別觀察，軍職人員 8,375 人，占 69.1%；警察人員 2,368 人，占 19.5%；一般公務人員 1,021 人，占 8.4%；其他人員（含關務人員、技工、工友及約聘僱人員）361 人，占 3.0%。有關本會及所屬 110 年底現有員額結構統計如圖 3。

圖3 110年底現有員額結構統計



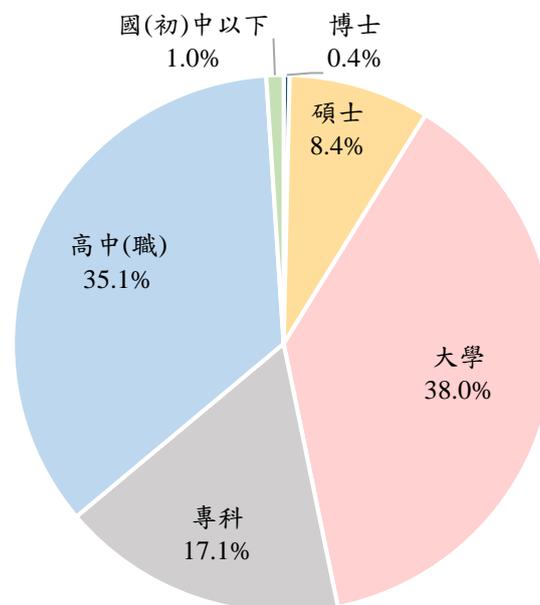
若按年齡別，本會及所屬 110 年底現有人員平均年齡為 33 歲，其中以 25~29 歲者 2,938 人，占 24.2% 為最多，24 歲以下者 2,815 人，占 23.2% 次之，30~34 歲者 1,796 人，占 14.8% 再次之。有關本會及所屬 110 年底現有員額年齡統計如圖 4。

圖4 現有員額年齡統計



依教育程度觀察，以大學畢業者 4,608 人，占 38.0%為最多，高中（職）畢業者 4,255 人，占 35.1%次之，專科畢業者 2,072 人，占 17.1%再次之。有關本會及所屬 110 年底現有員額教育程度統計如圖 5。

圖 5 110 年底現有員額教育程度



貳、海洋事務

本會為海洋政策及事務統合機關，107 年成立後配合行政院政策，協同中央及地方政府共同推動相關海洋事務。

海洋事務依案件類別區分為海洋事務研究、補助地方政府推動海洋事務、參加國際交流與接待外賓及海洋教育與文化推廣 4 大類，各類別簡要分析如下：

一、海洋事務研究

為持續研擬海洋政策及精進現有業務績效，每年委託大專院校、研究機構、團體或個人執行具研究性質之計畫，110 年執行 28 件委託研究案，金額 6,736 萬 7 千元，共獲 82 項具體建議，其中本會 7 件，金額 789 萬 4 千元，具體建議 18 項；國家海洋研究院 21 件，金額 5,947 萬 3 千元，具體建議 64 項；海巡署及海洋保育署未辦理相關委託研究，如表 1。若按研究性質分，本會基礎研究 4 件，金額 335 萬 9 千元，應用研究 2 件，金額 258 萬 5 千元，其他 1 件，金額 195 萬元；國家海洋研究院基礎研究 9 件，金額 1,806 萬 4 千元，應用研究 10 件，金額 3,842 萬 2 千元，技術發展 2 件，金額 298 萬 7 千元。

表 1 110 年委託研究計畫統計

機關別	案件數	金額 (千元)	具體建議項數
合計	28	67,367	82
海洋委員會	7	7,894	18
國家海洋研究院	21	59,473	64

為激勵我國海洋業務蓬勃發展，喚起國人對海洋事務的重視，本會每年編列經費補（捐）助國內大專校院及學術研究機構進行與海洋事務相關之研究活動，110年共補助9件，補助金額為113萬4千元，其中以補助國立一般大學5件68萬元最多；補助私立一般大學2件33萬元次之；補助國立技專校院2件12萬4千元再次之。有關110年補（捐）助海洋事務研究活動案件數統計如圖6-1及金額統計如圖6-2。

圖 6-1 110 年補（捐）助海洋事務研究活動案件數統計

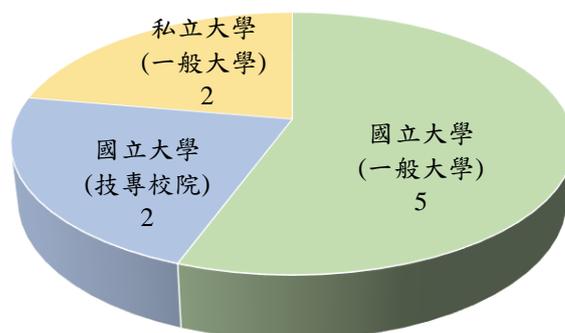
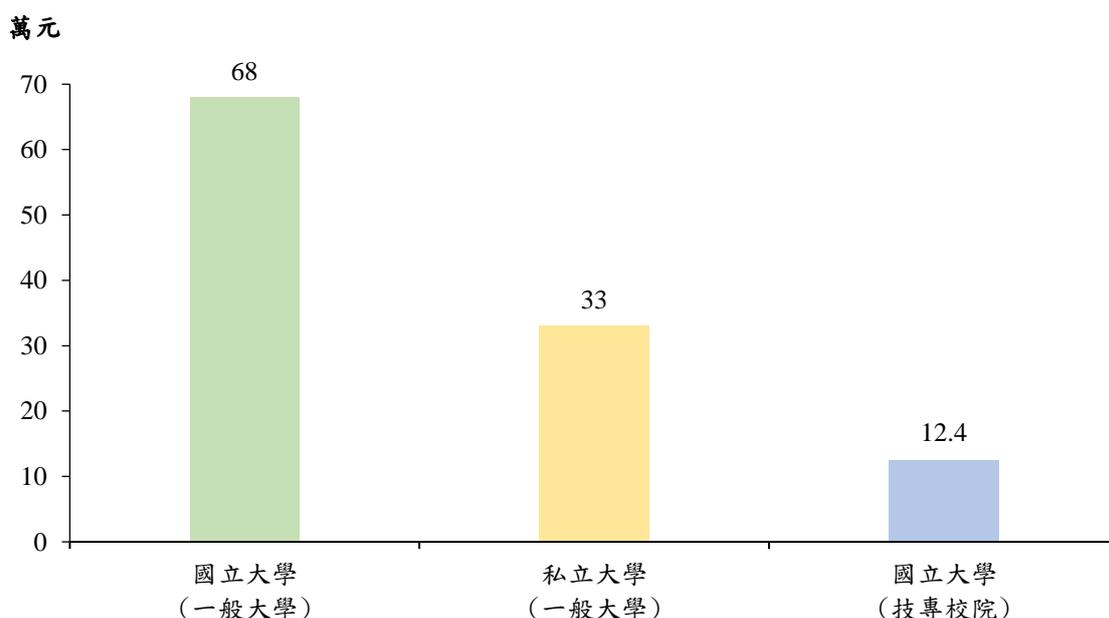


圖6-2 110年補（捐）助海洋事務研究活動金額統計

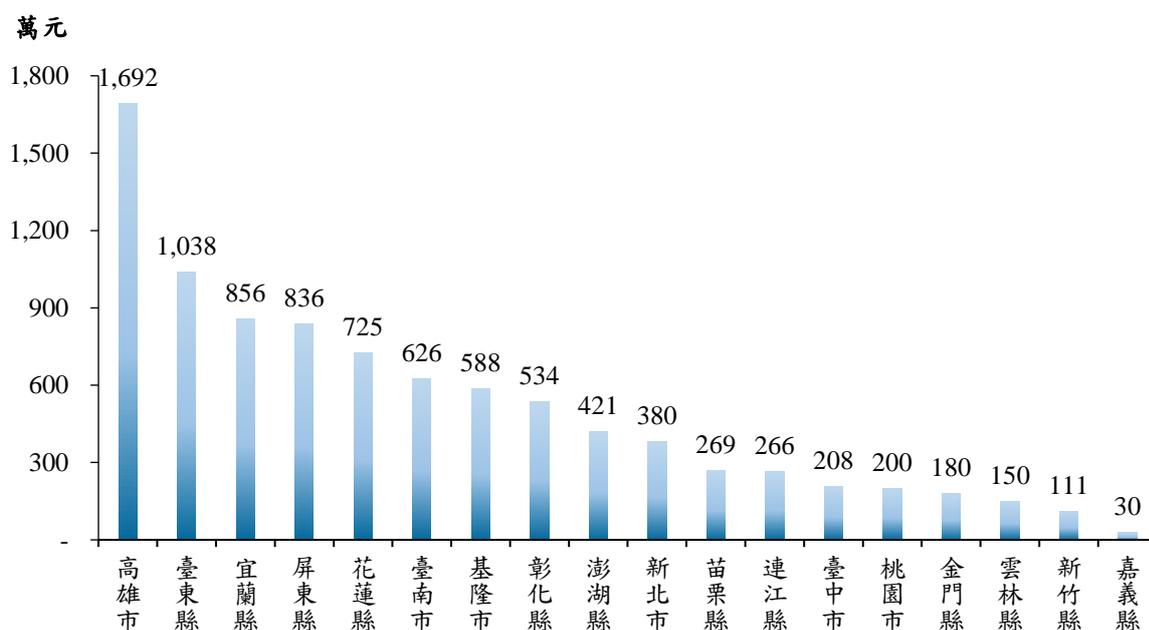


二、補助地方政府推動海洋事務

為提倡多元親海活動，善用豐富海洋資源，促使各地方政府配合中央共同推動海洋事務，進一步籌設地方海洋事務專責機關，並提升地方政府執行海洋資源開發、環境管理及產業發展等海洋事務之量能，本會每年編列預算補助各地方政府推動海洋事務，110年共補助18個縣市政府，76件計畫(其中3件因COVID-19疫情因素致計畫中止)，補助金額9,110萬元，其中以補助高雄市1,692萬元為最高，占18.6%，補助台東縣1,038萬元次之，占11.4%；按類別以補助「海洋觀光遊憩產業之推動與發展」金額3,374萬元最多，占37.0%，「海洋資源開發、環境維護管理與產業發展之調查、研究與推動」金額3,078萬元次之，占33.8%。

與上年比較，新增補助嘉義縣，增加22件計畫，補助金額增加1,185萬元，其中以高雄市增加補助869萬元為最多。有關110年補助地方政府經費統計如圖7。

圖7 110年補助地方政府經費統計



三、參加國際交流與接待外賓

有鑑於我國為四面環海之海島型國家，為因應全球化發展，本會持續積極參與國際海洋事務，務實尋求增加與第三方或國合機構合作機會，突破外交現況，多元提升國際海洋事務參與程度及質量，同時強化與世界各國之鏈結，積極促進雙向或多邊之國際合作與人才交流，循藉外交、經貿、教育、科學等多元管道，協助宣導推廣我國青年學子前往國際機構、場域進行國際交流與見習，促進國際事務之參與，培植國際海洋相關領域人才，以拓展國際空間，維護我國海洋權益。

本會及所屬機關 110 年參加國際會議共計 16 場次，50 人次，較上年增加 9 場次及 8 人次，其中，以 2 月參加 17 人次為最多。按機關別為本會 15 場次，47 人次，國家海洋研究院 1 場次，3 人次。

參與國際交流活動共計 64 場次，862 人次，較上年增加 35 場次，減少 267 人次，其中，以 9 月參加 274 人次為最多。按機關別為本會 18 場次，620 人次；海巡署及所屬 17 場次，108 人次；海洋保育署 17 場次，45 人次；國家海洋研究院 12 場次，89 人次。有關 110 年參與國際交流活動場次統計如圖 8-1 及人次統計如圖 8-2。

圖 8-1 110 年參與國際交流活動場次統計

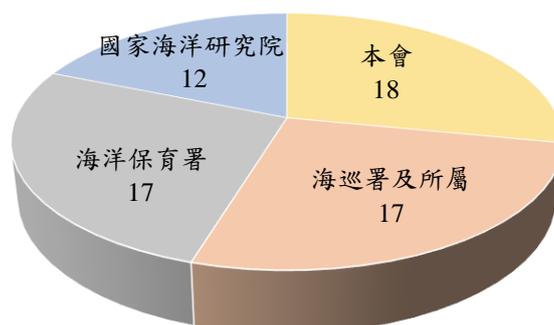
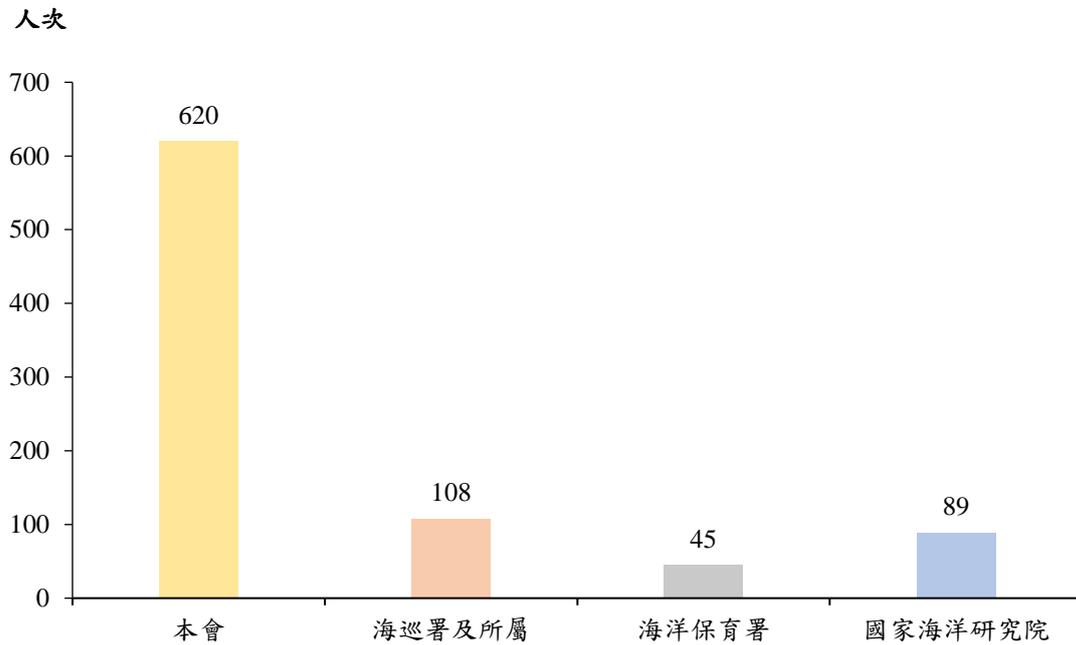


圖8-2 110年參與國際交流活動人次統計



本會及所屬 110 年接待外賓共計 55 次，接待人數 209 人次，較上年減少 5 次，接待人數增加 60 人次，經觀察以 10 月份接待次數 11 次及接待人數 51 人次為最多，其中一般參訪接待 22 次，人數 73 人次；實質交流接待 33 次，人數 136 人次。按機關別為本會 7 次，接待人數 26 人次；海巡署及所屬 43 次，接待人數 160 人次；海洋保育署 4 次，接待人數 21 人次；國家海洋研究院 1 次，接待人數 2 人次。有關 110 年外賓接待次數統計如圖 9-1 及接待人次統計如圖 9-2。

圖 9-1 110 年外賓接待次數統計

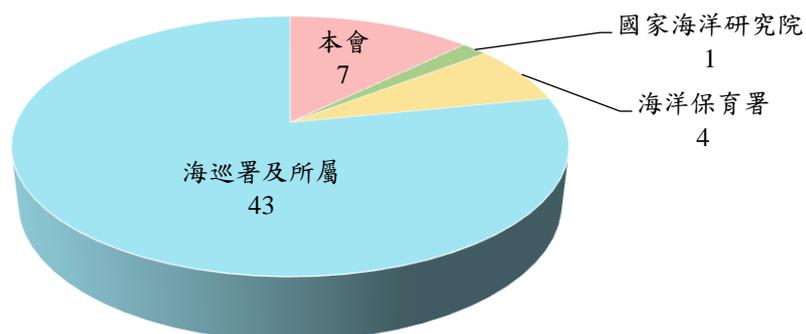
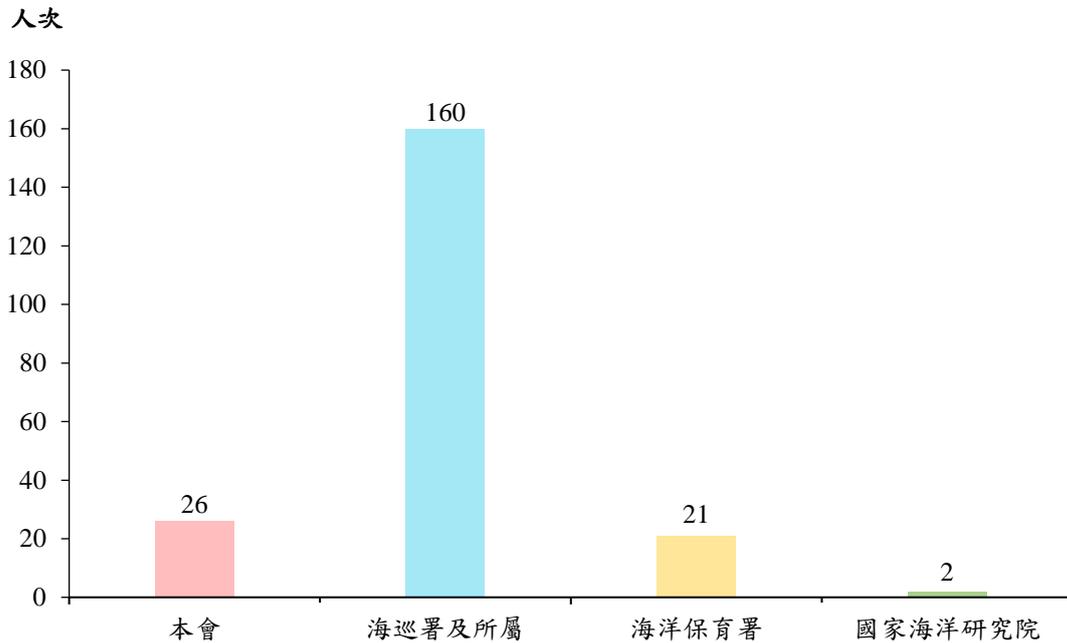


圖 9-2 110 年外賓接待人次統計



四、海洋教育與文化推廣

為提升國人海洋意識並認識我國海洋施政主軸，本會致力與教育部及文化部社教場所聯合策展，進行海洋科普知識與海洋文化推廣，並協助教育部十二年國民基本海洋教育課程綱要，培訓種子教師，透過教育資源整合，讓各級學校成為青年學子培力海洋立國觀念之場域；與大學合作推動開設海洋法政人才及海洋事務碩士在職專班，藉由選送在職優秀人員就讀，提升參與國際海洋事務之本質學能。

110 年辦理海洋教育推廣共計 484 場次，參與人數 31,028 人，較上年增加 44 場次，參與人數減少 11,079 人次，包含：

1. 教育訓練 213 場次，參與人數 13,448 人，其中男性 8,663 人，女性 4,785 人，較上年減少 46 場次，參與人數增加 7,194 人次。
2. 研討會及論壇 18 場次，參與人數 714 人，其中男性 403 人，

女性 311 人，較上年增加 1 場次，參與人數減少 1,593 人次。

3. 專題演講 5 場次，參與人數 223 人，其中男性 149 人，女性 74 人，較上年減少 46 場次，參與人數減少 1,758 人次。

4. 其他 248 場次，參與人數 16,643 人，其中男性 9,137 人，女性 7,506 人，較上年增加 135 場次，參與人數減少 14,922 人次。

有關 110 年辦理海洋教育推廣場次統計如圖 10-1 及參與人次統計如圖 10-2。

圖 10-1 110 年辦理海洋教育推廣場次統計

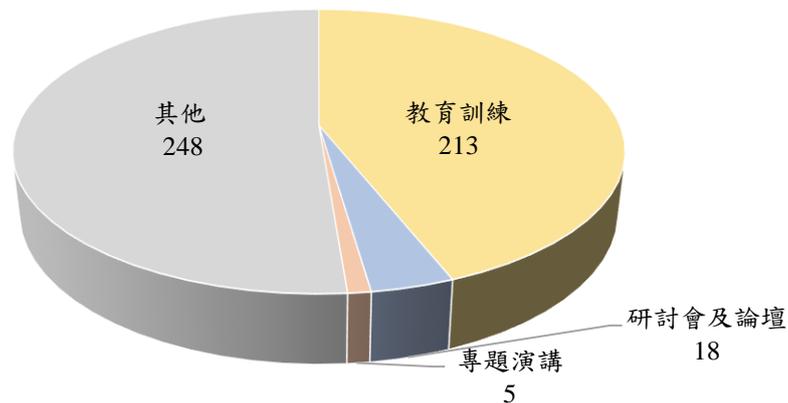
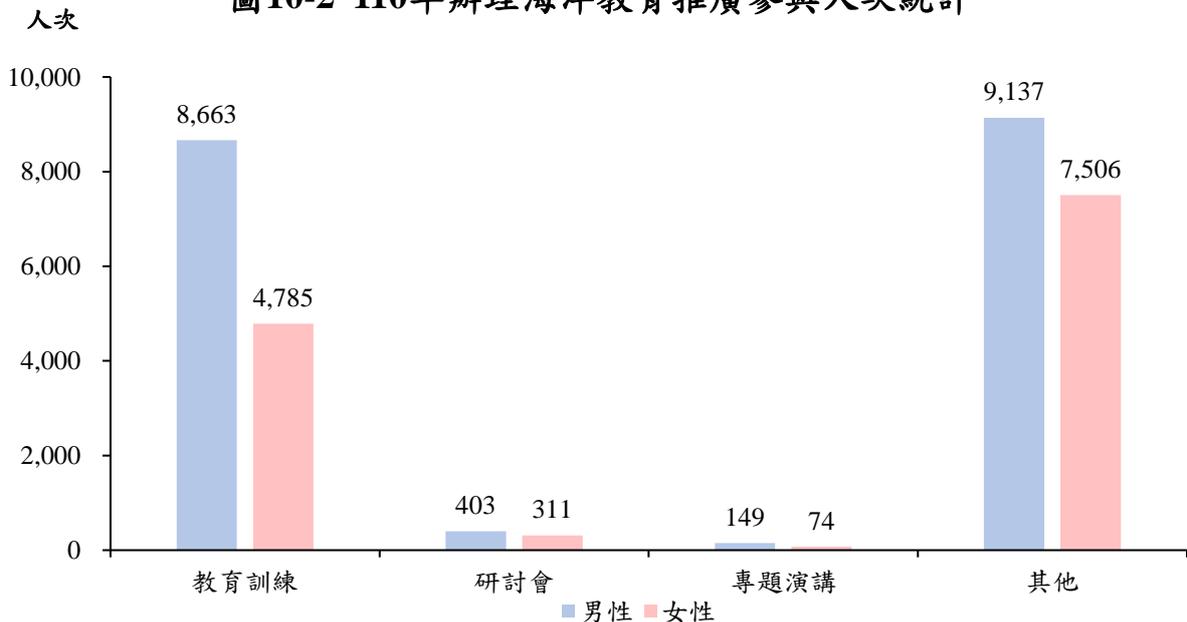


圖 10-2 110 年辦理海洋教育推廣參與人次統計



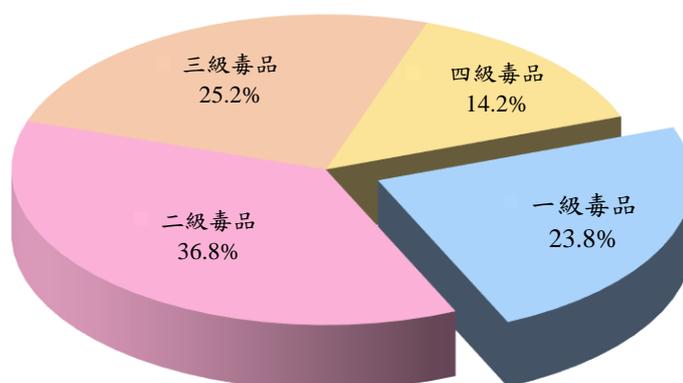
參、海巡業務

海巡業務績效統計依案件類別區分為查獲槍砲彈藥刀械、查獲毒品、查獲私運農林漁畜產品及其他物品、查獲非法入出國、查獲人口販運、查獲經濟犯罪之專案工作、取締非法越區捕魚、維護海域海岸資源、災難救護及服務工作與其他海巡績效等 10 大類，細部報表內容請至本會海巡署官方網站 (<https://www.cga.gov.tw/>) 參閱。以下僅就查獲毒品、查獲私運農林漁畜產品及其他物品、取締非法越區捕魚、維護海域海岸資源、災難救護及服務工作等類別進行簡要分析。

一、查獲毒品統計

110 年查獲毒品 83 件、4,217.6 公斤，其中，第二級毒品查獲 1,553.1 公斤居首，占 36.8%，逾九成九為安非他命；第三級毒品查獲量 1,061.3 公斤次之，占 25.2%，以查獲愷他命為主；第一級毒品查獲量 1,003.5 公斤居第三，占 23.8%，以查獲鴉片為主；第四級毒品查獲 599.9 公斤居第四，占 14.2%，主要為查獲甲基苯丙酮、4-苯胺哌啶，分占 58.5%及 38.3%。有關 110 年查獲毒品數量結構統計如圖 11。

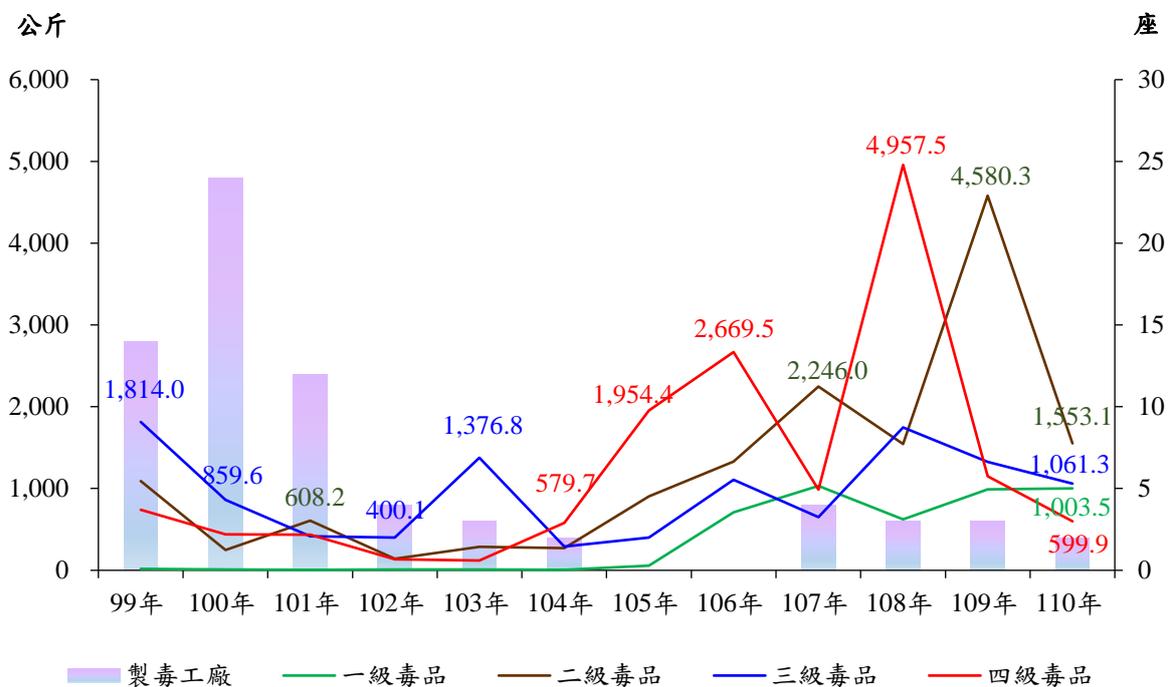
圖11 110年查獲毒品數量結構統計



與上年比較，查獲案件數減少 11 件，查獲量減少 3,829.4 公斤，其中第二級毒品減少 3,027.3 公斤；第四級毒品減少 551.2 公斤；第三級毒品減少 264.3 公斤；第一級毒品則增加 13.3 公斤。

依查獲區域觀察多集中於內陸地區，占 72.3%。若依查獲地區觀察毒品查獲量，在海峽兩岸共同打擊犯罪與國際合作下，110 年於中國大陸查獲 1,061.5 公斤；於加拿大、美國及墨西哥查獲 1,229.9 公斤，合占 54.3%。至我國境內查獲者，查獲量逾 100 公斤者，依序為屏東縣（590.5 公斤）、臺南市（550.5 公斤），雲林縣（352.9 公斤）及高雄市（281.6 公斤），合占 42.1%。有關歷年查獲毒品統計如圖 12。

圖12 歷年查獲毒品統計



二、查獲私運農林漁畜產品及其他物品統計

110 年查獲私運農林漁畜產品及其他物品 120 件，較上年增加 40 件。查獲區域主要集中於內陸及港口，分別占 48.3% 及 26.7%。另依走私來源地及管道觀察，若剔除不明地區及不明管道後，以來自中國大陸 44 件及利用船舶走私 39 件為主。茲依查獲項目分述如下：

(一) 農林漁畜產品

110 年查獲農林漁畜產品計 44 案、114.5 公噸，較上年增加 17 件、76.2 公噸。其中，畜產品查獲 56.5 公噸，占 49.3%，多以走私豬腳為主；農產品查獲 27.7 公噸，占 24.2%，多以中國大陸中藥材為主；漁產品查獲 25.6 公噸，占 22.3%，以烏魚為主；林產品則查獲 4.8 公噸，占 4.2%，全數為走私黃檀木。另 110 年查獲走私活體動物 155 隻中，以查獲寵物貓為主。有關 110 年查獲農林漁畜產品結構統計如圖 13 及歷年查獲農林漁畜產品數量統計如圖 14。

圖 13 110 年查獲農林漁畜產品結構統計

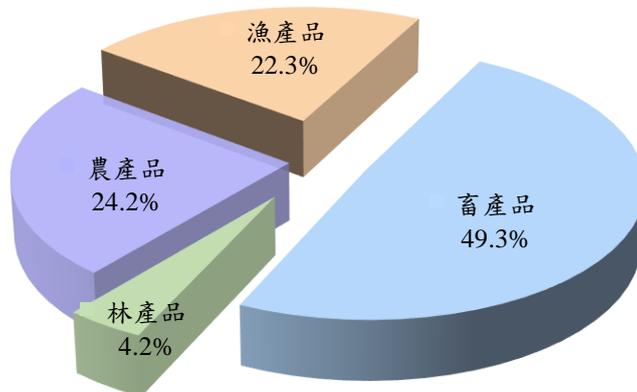
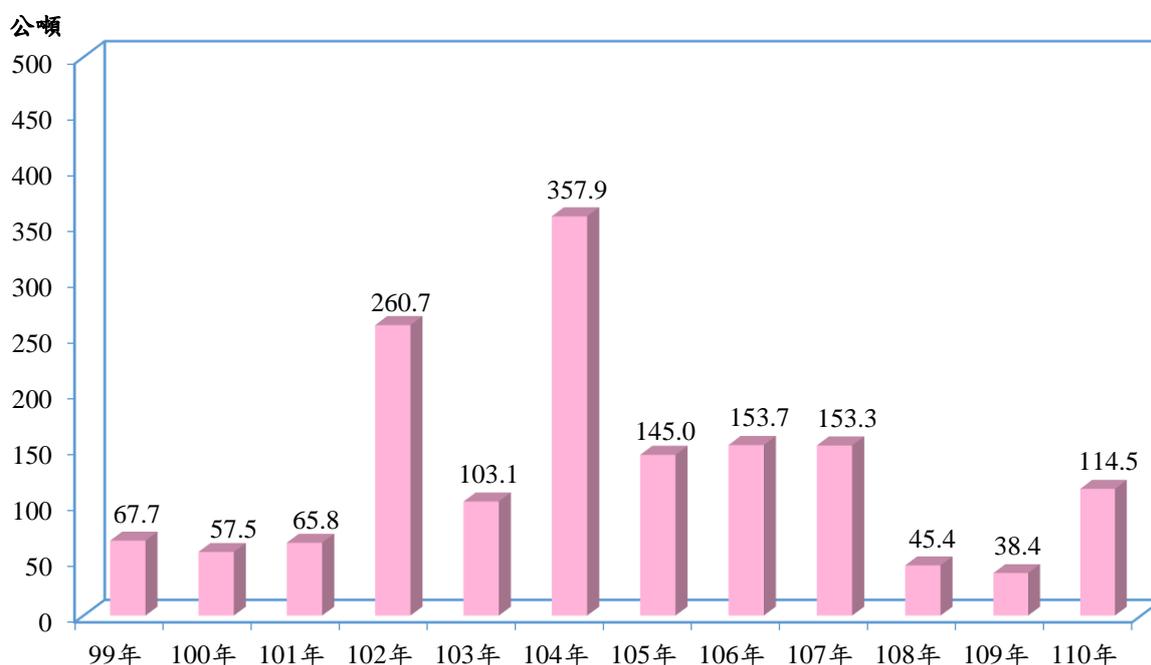


圖14 歷年查獲農林漁畜產品數量統計

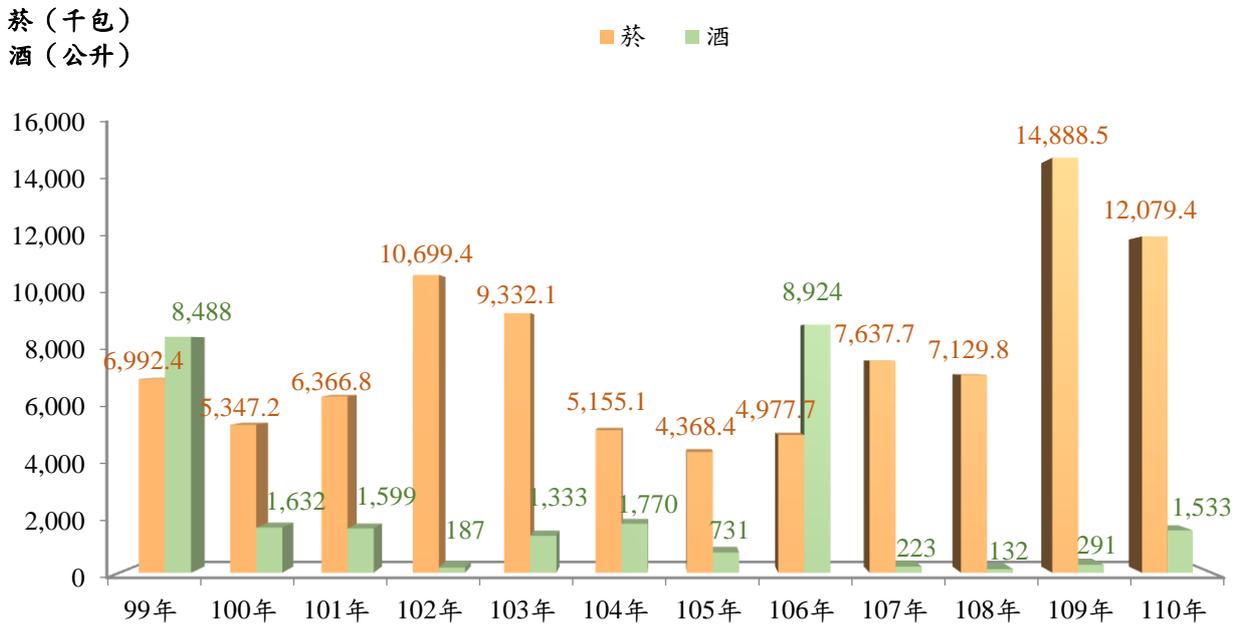


(二) 其他私運物品

查獲其他私運物品主要含走私菸、酒及其他走私物品等。110年查獲走私菸計 12,079.4 千包，較上年減少 2,809.1 千包，其中以查獲外國菸 9,802.7 千包居冠，占 81.2%；大陸菸 2,178.1 千包次之，占 18.0%；本國菸 98.6 千包，僅占 0.8%。

110年查獲走私酒 1,533 公升，較上年增加 1,242 公升。其中，外國酒查獲 1,516 公升，大陸酒 17 公升。有關歷年菸、酒物品數量統計如圖 15。

圖15 歷年菸、酒物品數量統計

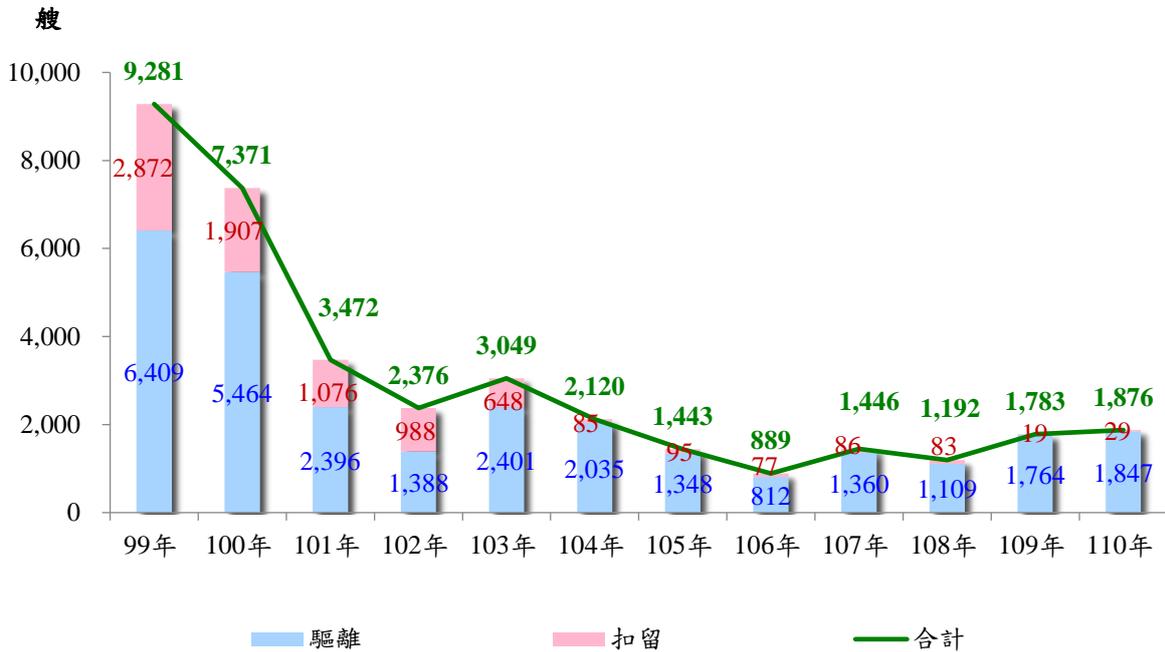


三、取締非法越區捕魚統計

110年海巡署持續機動調派艦艇查緝中國大陸及外國籍漁船越界捕魚，且針對北方三島及金馬澎等重點海域，結合守望、雷達及岸際巡邏三層監偵防線，並配合碧海艦艇前往辨識不明國籍目標，查察驅離違規越界作業船舶，有效維護海洋資源。

110年取締非法越區捕魚計507件、1,876艘，其中，扣留船隻29艘，以大陸籍漁船28艘為主，外國籍漁船僅越南籍1艘；驅離船隻1,847艘中，大陸籍漁船1,786艘，占96.7%，外國籍漁船61艘，占3.3%，皆為越南籍。與上年比較，取締非法越區捕魚案件數減少131件、船隻增加93艘，其中，扣留船隻及驅離船隻分別增加10艘及83艘。有關歷年取締非法越區捕魚船隻數統計如圖16。

圖16 歷年取締非法越區捕魚船隻數統計



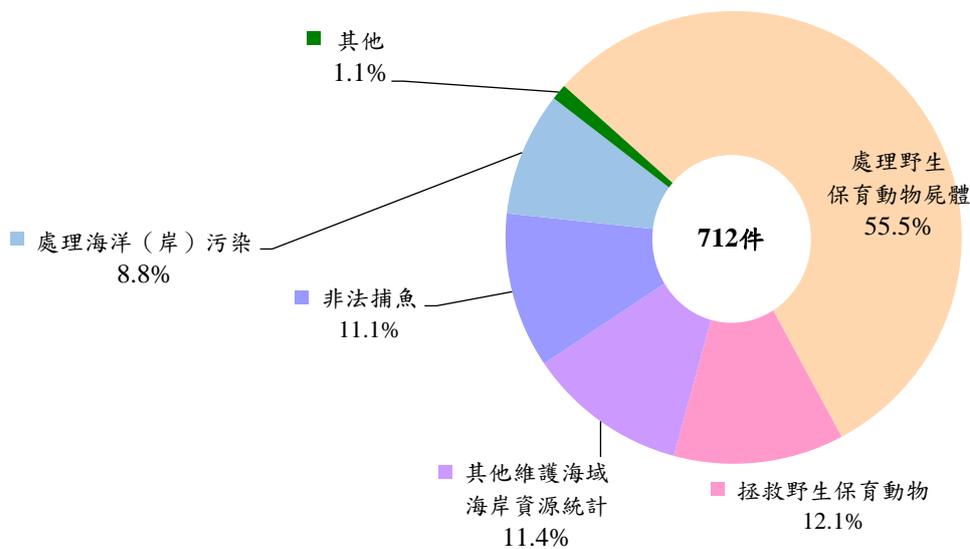
四、維護海域海岸資源統計

110年維護海域海岸資源711件、查獲嫌犯209人，與上年比較，案件數增加25件，嫌犯減少62人。若加計跨類別案件統計，案件數合計712件，較上年增加21件，主因海巡署協助海洋保育署，加強海洋保護區巡查，共同守護海洋生態，致處理野生保育動物屍體及拯救野生保育動物分別增加40及21件所致。

若依案件型態觀察，以處理野生保育動物屍體395件為大宗，占55.5%；餘依序為拯救野生保育動物86件（12.1%）、其他維護海域海岸資源統計81件（11.4%）、非法捕魚79件（11.1%）、處理海洋（岸）污染63件（8.8%）、其他8件（1.1%）。

依查獲區域觀察以岸際占 65.4%、海域占 17.2%、港口占 16.6% 居前三名。有關 110 年維護海域海岸資源統計如圖 17。

圖 17 110 年維護海域海岸資源統計



五、災難救護及服務工作統計

110 年執行災難救護及服務工作計 1,221 件，包含救難、救生、其他災難救護及服務工作等 3 類，茲分述如下：

(一) 救難統計

110 年救難案件 121 件，與上年同，遭難船舶 123 艘、遭難人數 365 人，分較上年減少 5 艘及增加 32 人。若依事故處理區域觀察，依序以海域、港口及岸際居前三位，其中海域救難案件 83 件（占 68.6

%)，遭難船舶 83 艘，遭難人數 285 人；港口 23 件 (19.0%)、25 艘、39 人；岸際 15 件 (占 12.4%)、15 艘、41 人。

110 年遭難船舶種類以漁業用之漁船、漁筏及舢舨合計 99 艘居多，占 80.5%。船舶事故原因以機器故障 46 艘為主，占 37.4%，失火 29 艘次之，占 23.6%，擱淺 16 艘再次之，占 13.0%。有關 110 年遭難船舶事故原因統計如圖 18。

圖 18 110 年遭難船舶事故原因統計



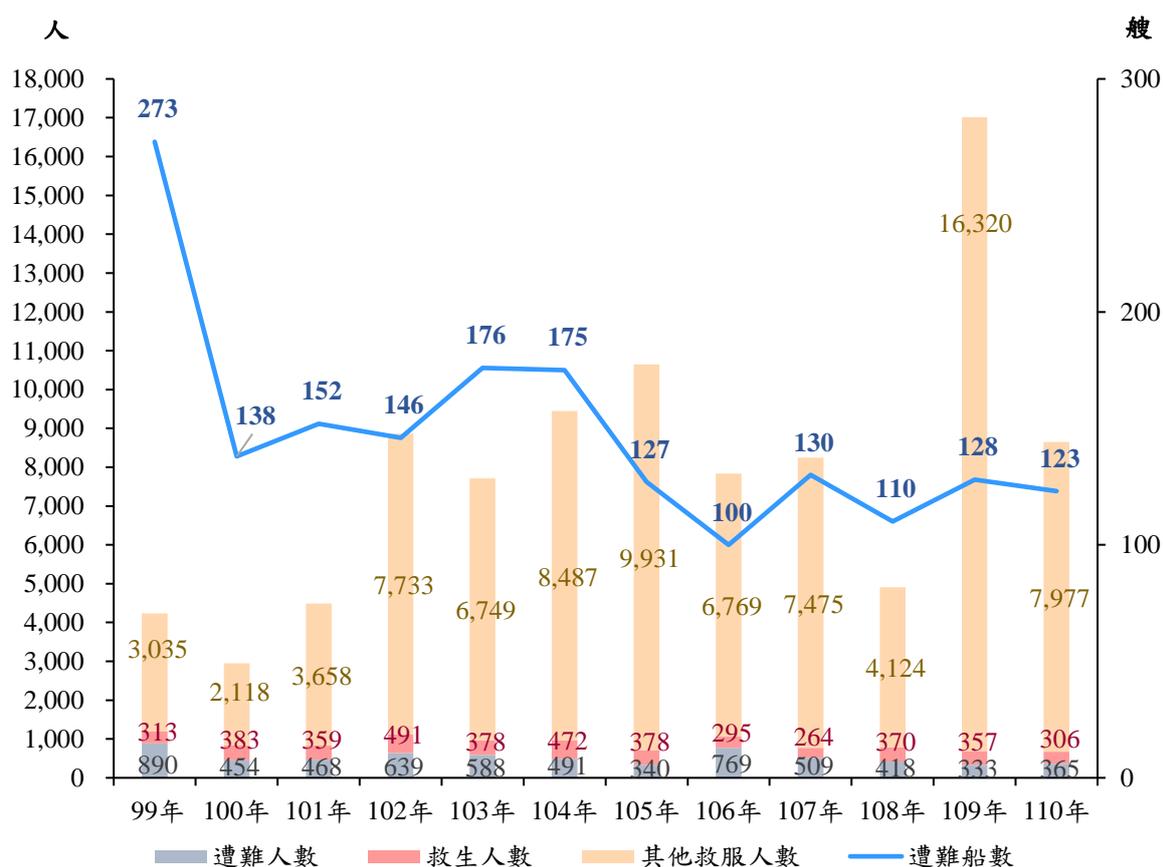
(二) 救生統計

110 年救生案件 223 件，救生人數 306 人。較上年減少 38 件、51 人。若依事故處理區域觀察，案件主要發生於海域、岸際、港口，三者合占 95.5%。

(三) 其他災難救護及服務工作統計

110年其他災難救護及服務工作計901件，較上年增加67件；服務人數7,977人，則較上年減少8,343人，主因海（水）上活動安全維護服務與旅客疏運及物資救援服務人數減少所致。有關歷年災難救護及服務工作統計如圖19。

圖 19 歷年災難救護及服務工作統計



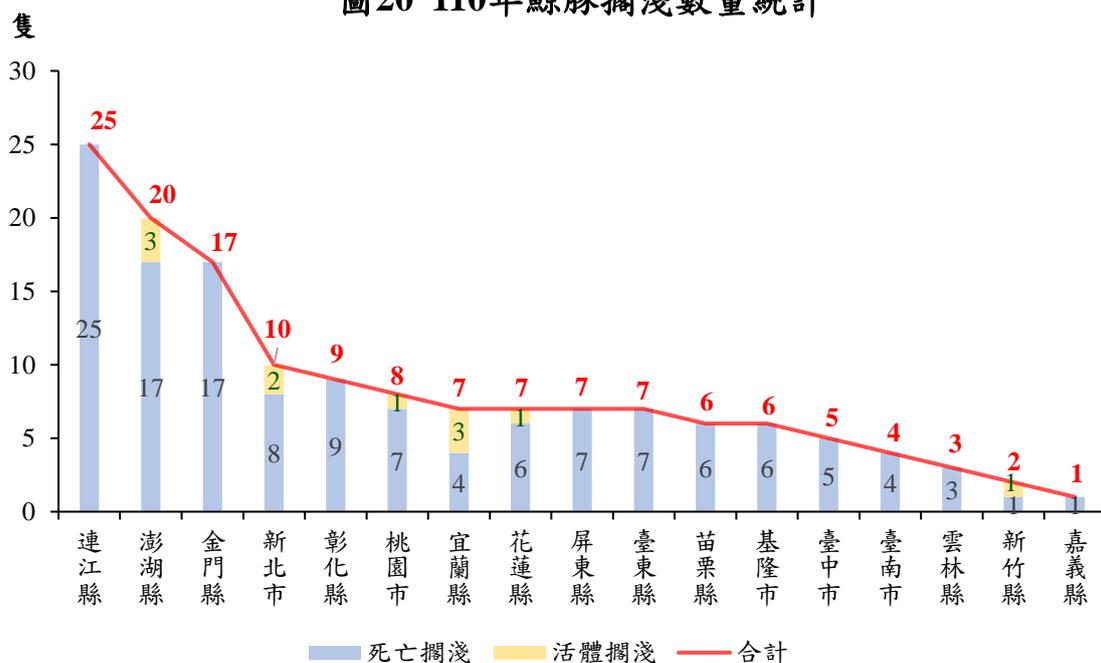
肆、海洋保育業務

海洋保育業務依案件類別區分為鯨豚擱淺事件統計、海龜擱淺事件統計、海洋廢棄物清理狀況統計、海洋污染事件統計及海域水質監測結果統計等 5 大類，細部報表內容請至本會海洋保育署官方網站 (<https://www.oca.gov.tw/>) 參閱，各類別簡要分析如下：

一、鯨豚擱淺事件統計

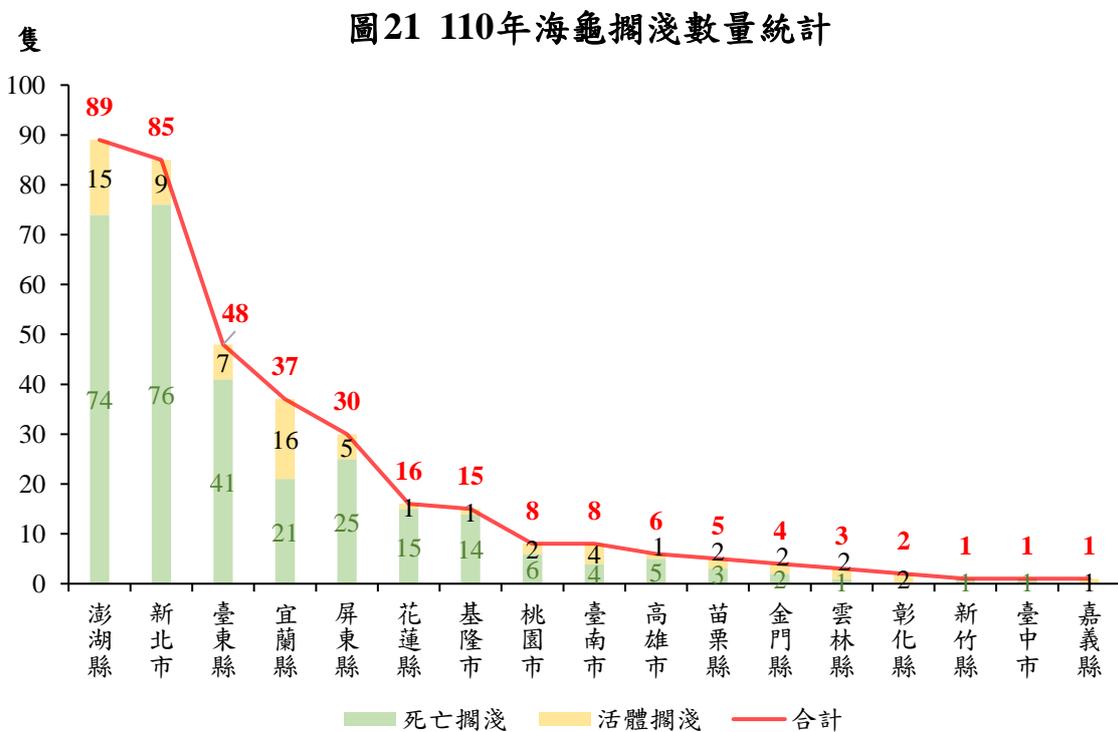
110 年台灣通報鯨豚擱淺總計 144 隻，較上年減少 17 隻，其中死亡擱淺 133 隻 (92.4%)，活體擱淺 11 隻 (7.6%)，擱淺數量以連江縣 25 隻居冠，澎湖縣 20 隻次之、金門縣 17 隻位列第三，其餘縣市均為 10 隻以下。110 年共有 21 種鯨豚擱淺，擱淺最多的物種為露脊鼠海豚 43 隻 (29.9%)，瓶鼻海豚 31 隻 (21.5%) 次之，合計占 51.4%。有關 110 年鯨豚擱淺數量統計如圖 20。

圖20 110年鯨豚擱淺數量統計



二、海龜擱淺事件統計

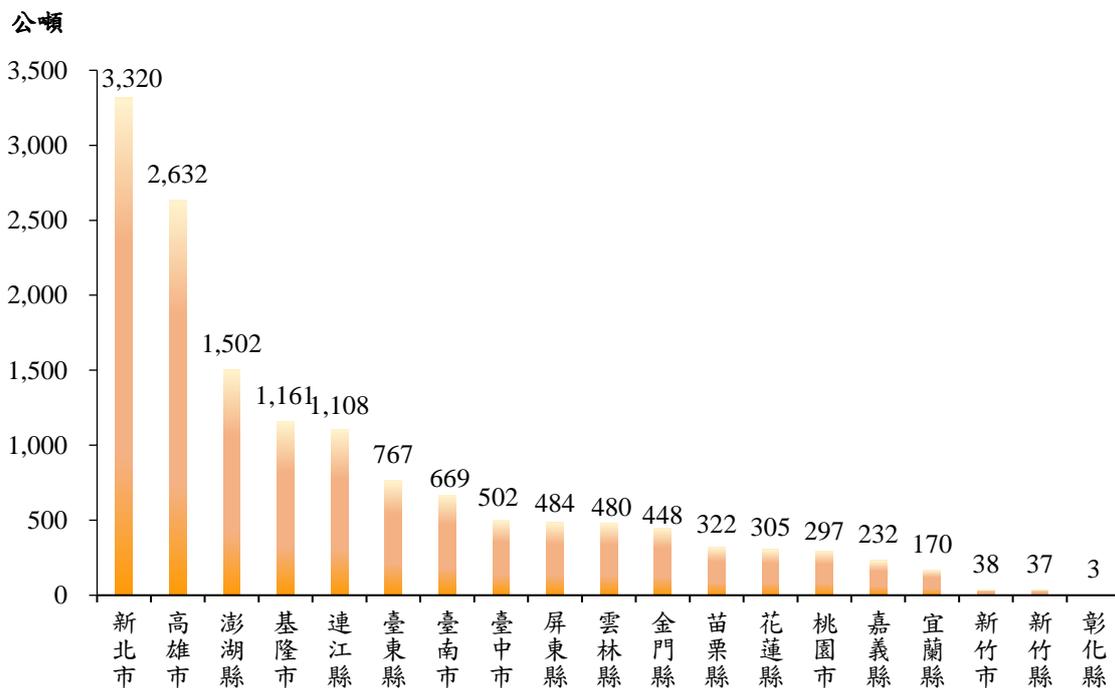
110 年台灣通報海龜擱淺總計 359 隻，較上年增加 24 隻，其中死亡擱淺 289 隻（80.5%），活體擱淺 70 隻（19.5%），擱淺數量以澎湖縣 89 隻最多，新北市 85 隻次之，臺東縣 48 隻再次之。110 年共有 5 種海龜擱淺，擱淺最多的物種為綠蠵龜 288 隻（80.2%），其次為玳瑁 34 隻（9.5%），欖蠵龜 24 隻（6.7%）再次之，合計占 96.4%。活體擱淺中，有 38 隻收容醫療，16 隻原地或移地釋回，14 隻收容後野放，2 隻送解剖。擱淺月份主要以春季及冬季為大宗，1 月計有 63 件擱淺通報屬最高峰，6 月計有 7 件擱淺通報為最少。有關 110 年海龜擱淺數量統計如圖 21。



三、海洋廢棄物清理狀況統計

110 年全國清運海洋廢棄物垃圾總量達 14,477 公噸，較上年增加 4,362 公噸，海洋廢棄物來源占比分述如下，海漂來源 6,578 公噸，占 45.4%，淨灘來源 3,055 公噸，占 21.1%，定點設置垃圾桶 2,468 公噸，占 17.1%，船舶人員產出 2,327 公噸，占 16.1%，海底來源 49 公噸，占 0.3%。110 年各縣市清運總量以新北市 3,320 公噸最多，占 22.9%；高雄市 2,632 公噸次之，占 18.2%；澎湖縣 1,502 公噸再次之，占 10.4%。有關 110 年海洋廢棄物清運總量統計如圖 22。

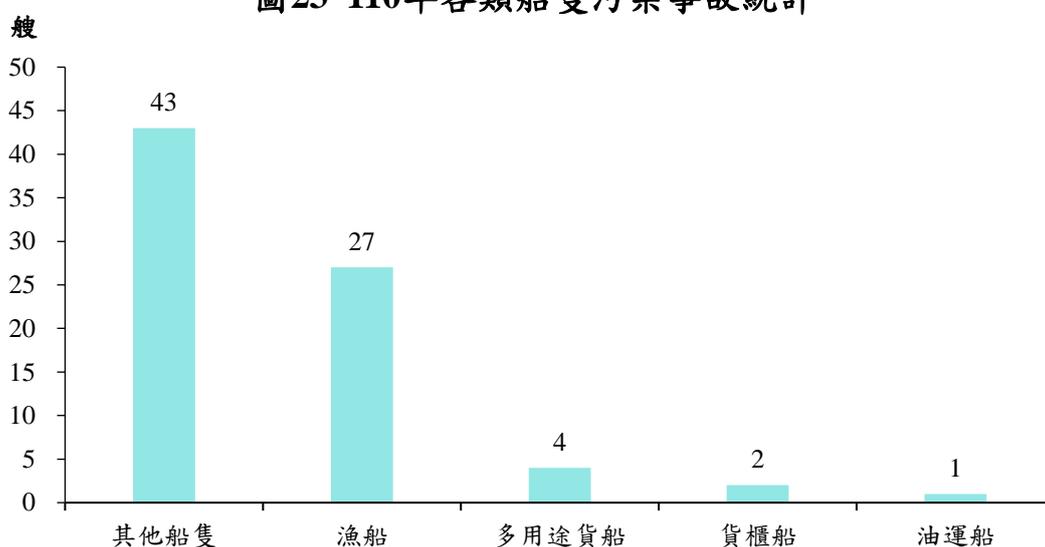
圖22 110年海洋廢棄物清運總量統計



四、海洋污染事件統計

110年海洋污染事件總數為77件，較上年增加14件，其中海難事件為32件，占41.6%；非海難事件為45件，占58.4%。污染事故總船隻為77艘，其中漁船27艘，占35.1%；多用途貨船4艘，占5.2%；貨櫃船2艘，占2.6%；油運船1艘，占1.3%，其他船隻43艘，占55.8%。有關110年各類船隻污染事故統計如圖23。

圖23 110年各類船隻污染事故統計



五、海域水質監測結果概況

依據110年海域水質監測成果資料分析，在我國105個海域監測站中，就所監測項目與海域環境分類及海洋環境品質標準相關的酸鹼值pH、溶氧量、重金屬鎘、鉛、汞、銅、鋅等7項統計達成率，監測結果顯示酸鹼值pH、溶氧量及銅達成率分別為99.3%、99.8%及99.5%，其餘各項達成率為100%，整體達成率為99.8%，整體而言110年海域水質狀況普遍良好，與歷年相較顯示水質尚屬穩定。

伍、海洋研究業務

為整合國家海洋研究量能、提升國家海洋科研實力、發揮海洋研究群聚效益，提升海洋產業競爭優勢，促進國家經濟永續發展，辦理自行研究計畫，依計畫屬性區分為科技及非科技等 2 大類，細部報表內容請至本會國家海洋研究院官方網站 (<https://www.namr.gov.tw>) 參閱，有關自行研究計畫統計簡要分析如下：

110 年辦理自行研究計畫 30 件，金額 2,425 萬 8 千元，依預算屬性區分，機關編列預算計 20 件 (66.7%)，機關無編列預算計 10 件 (33.3%)。機關編列預算中，若以計畫屬性分，科技類計畫 16 件，金額 2,183 萬 9 千元，非科技類計畫 4 件，金額 241 萬 9 千元。有關 110 年辦理自行研究計畫件數統計如圖 24-1 及金額統計如圖 24-2。

圖 24-1 110 年辦理自行研究計畫件數統計

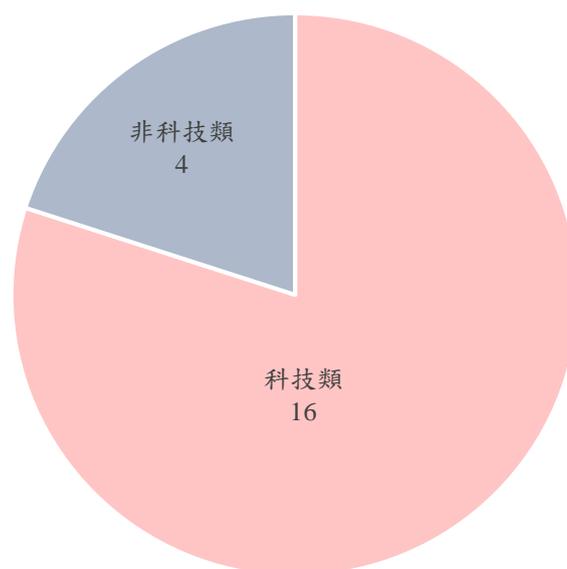
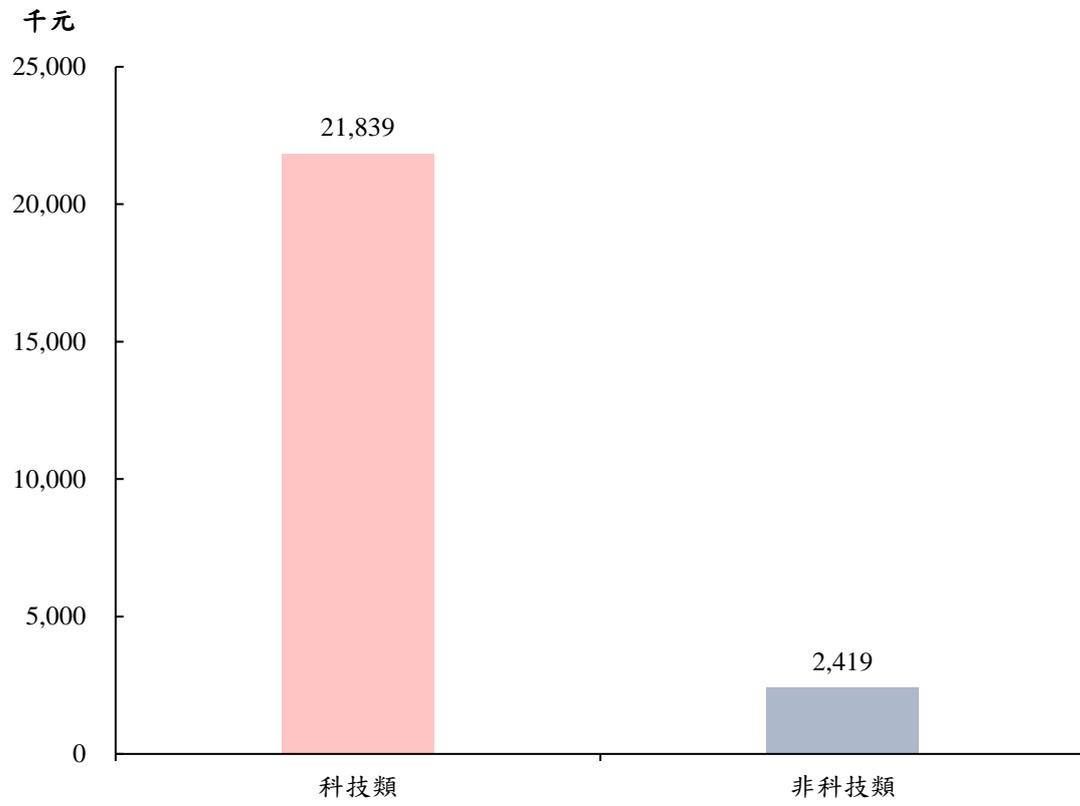


圖 24-2 110 年辦理自行研究計畫金額統計



統計表

Statistical Tables

表1 現有員額統計

110年

單位：人

機關別 Agency			現有員額 Current Staff			
			合計 Total	軍職人員 Military Personnel		
				小計 Subtotal	志願役 Voluntary Military	義務役 Compulsory Military
總計 Grand Total	小計 Subtotal	Subtotal	12,125	8,375	8,375	-
	男 Male	Male	10,424	7,210	7,210	-
	女 Female	Female	1,701	1,165	1,165	-
海洋委員會 Ocean Affairs Council	小計 Subtotal	Subtotal	132	13	13	-
	男 Male	Male	88	11	11	-
	女 Female	Female	44	2	2	-
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	小計 Subtotal	Subtotal	126	-	-	-
	男 Male	Male	56	-	-	-
	女 Female	Female	70	-	-	-
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	小計 Subtotal	Subtotal	77	-	-	-
	男 Male	Male	42	-	-	-
	女 Female	Female	35	-	-	-
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	小計 Subtotal	Subtotal	11,790	8,362	8,362	-
	男 Male	Male	10,238	7,199	7,199	-
	女 Female	Female	1,552	1,163	1,163	-
海巡署 Coast Guard Administration	小計 Subtotal	Subtotal	1,305	1,099	1,099	-
	男 Male	Male	1,032	905	905	-
	女 Female	Female	273	194	194	-
北部分署 Northern Branch	小計 Subtotal	Subtotal	1,447	1,427	1,427	-
	男 Male	Male	1,253	1,240	1,240	-
	女 Female	Female	194	187	187	-
中部分署 Central Branch	小計 Subtotal	Subtotal	1,096	1,075	1,075	-
	男 Male	Male	916	908	908	-
	女 Female	Female	180	167	167	-
南部分署 Southern Branch	小計 Subtotal	Subtotal	1,631	1,602	1,602	-
	男 Male	Male	1,345	1,331	1,331	-
	女 Female	Female	286	271	271	-
東部分署 Eastern Branch	小計 Subtotal	Subtotal	777	760	760	-
	男 Male	Male	666	657	657	-
	女 Female	Female	111	103	103	-
金馬澎分署 Kinmen-Matsu-Penghu Branch	小計 Subtotal	Subtotal	1,445	1,413	1,413	-
	男 Male	Male	1,259	1,241	1,241	-
	女 Female	Female	186	172	172	-
東南沙分署 Dongsha-Nansha Branch	小計 Subtotal	Subtotal	505	492	492	-
	男 Male	Male	472	465	465	-
	女 Female	Female	33	27	27	-
艦隊分署 Fleet Branch	小計 Subtotal	Subtotal	2,852	53	53	-
	男 Male	Male	2,665	52	52	-
	女 Female	Female	187	1	1	-
偵防分署 Investigation Branch	小計 Subtotal	Subtotal	662	391	391	-
	男 Male	Male	576	361	361	-
	女 Female	Female	86	30	30	-
教育訓練測考中心 Education, Training & Testing Centing	小計 Subtotal	Subtotal	70	50	50	-
	男 Male	Male	54	39	39	-
	女 Female	Female	16	11	11	-

附註：海巡署及所屬現有員額配合勤務需要，可於總員額下互相調整。

Table 1 The Statistics of Current Staff
2021

Unit : Person

文職人員 Civil Servants						
小計 Subtotal	警察人員 Police Officers	一般公務人員 General Public Servants	關務人員 Customs Officers	技工 Mechanics	工友 Janitors	約聘僱人員 Contracted Employees
3,750	2,368	1,021	65	72	8	216
3,214	2,228	681	65	62	1	177
536	140	340	-	10	7	39
119	22	92	-	3	-	2
77	20	56	-	1	-	-
42	2	36	-	2	-	2
126	-	75	-	2	2	47
56	-	32	-	1	-	23
70	-	43	-	1	2	24
77	-	74	-	1	1	1
42	-	42	-	-	-	-
35	-	32	-	1	1	1
3,428	2,346	780	65	66	5	166
3,039	2,208	551	65	60	1	154
389	138	229	-	6	4	12
206	72	133	1	-	-	-
127	64	62	1	-	-	-
79	8	71	-	-	-	-
20	5	15	-	-	-	-
13	5	8	-	-	-	-
7	-	7	-	-	-	-
21	4	17	-	-	-	-
8	4	4	-	-	-	-
13	-	13	-	-	-	-
29	7	22	-	-	-	-
14	7	7	-	-	-	-
15	-	15	-	-	-	-
17	2	15	-	-	-	-
9	2	7	-	-	-	-
8	-	8	-	-	-	-
32	12	20	-	-	-	-
18	11	7	-	-	-	-
14	1	13	-	-	-	-
13	3	10	-	-	-	-
7	3	4	-	-	-	-
6	-	6	-	-	-	-
2,799	2,192	306	64	66	5	166
2,613	2,064	270	64	60	1	154
186	128	36	-	6	4	12
271	40	231	-	-	-	-
215	39	176	-	-	-	-
56	1	55	-	-	-	-
20	9	11	-	-	-	-
15	9	6	-	-	-	-
5	-	5	-	-	-	-

Remark: The current staff of the Coast Guard Administration and its subordinates can be mutually adjusted under the total staff in collaboration with the duty demands.

表2 現有員額統計—按年齡分

110年

單位：人、%

機關別 Agency	總計 Grand Total			24歲以下 Under 24 Years		25-29歲 25-29 Years		30-34歲 30-34 Years		35-39歲 35-39 Years	
	人 Person	百分比 (%) Rate	平均年齡 Average Age	人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate
總計 Grand Total	12,125	100.00	33	2,815	23.22	2,938	24.23	1,796	14.81	1,521	12.54
海洋委員會 Ocean Affairs Council	132	100.00	45	-	-	4	3.03	16	12.12	28	21.21
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	126	100.00	39	4	3.17	16	12.70	24	19.05	25	19.84
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	77	100.00	43	-	-	-	-	9	11.69	21	27.27
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	11,790	100.00	33	2,811	23.84	2,918	24.75	1,747	14.82	1,447	12.27
海巡署 Coast Guard Administration	1,305	100.00	32	315	24.14	286	21.92	287	21.99	168	12.87
北部分署 Northern Branch	1,447	100.00	29	481	33.24	421	29.09	263	18.18	143	9.88
中部分署 Central Branch	1,096	100.00	29	395	36.04	287	26.19	151	13.78	143	13.05
南部分署 Southern Branch	1,631	100.00	30	518	31.76	455	27.90	276	16.92	209	12.81
東部分署 Eastern Branch	777	100.00	30	238	30.63	206	26.51	124	15.96	109	14.03
金馬澎分署 Kinmen-Matsu-Penghu Branch	1,445	100.00	30	399	27.61	405	28.03	276	19.10	232	16.06
東南沙分署 Dongsha-Nansha Branch	505	100.00	29	195	38.61	144	28.51	71	14.06	54	10.69
艦隊分署 Fleet Branch	2,852	100.00	40	263	9.22	642	22.51	192	6.73	185	6.49
偵防分署 Investigation Branch	662	100.00	39	6	0.91	68	10.27	97	14.65	184	27.79
教育訓練測考中心 Education, Training & Testing Centing	70	100.00	40	1	1.43	4	5.71	10	14.29	20	28.57

附註：海巡署及所屬現有員額配合勤務需要，可於總員額下互相調整。

Table 2 The Statistics of Current Staff - According to Age
2021

Unit : Person 、Rate

40-44歲 40-44 Years		45-49歲 45-49 Years		50-54歲 50-54 Years		55-59歲 55-59 Years		60-64歲 60-64 Years		65歲以上 65 Years Of Age and Over	
人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate								
1,038	8.56	925	7.63	644	5.31	304	2.51	136	1.12	8	0.07
22	16.67	24	18.18	18	13.64	9	6.82	10	7.58	1	0.76
21	16.67	17	13.49	9	7.14	7	5.56	3	2.38	-	-
14	18.18	15	19.48	9	11.69	5	6.49	4	5.19	-	-
981	8.32	869	7.37	608	5.16	283	2.40	119	1.01	7	0.06
108	8.28	66	5.06	41	3.14	19	1.46	14	1.07	1	0.08
106	7.33	23	1.59	4	0.28	5	0.35	1	0.07	-	-
89	8.12	22	2.01	6	0.55	1	0.09	2	0.18	-	-
121	7.42	37	2.27	8	0.49	7	0.43	-	-	-	-
78	10.04	14	1.80	6	0.77	1	0.13	1	0.13	-	-
97	6.71	22	1.52	9	0.62	3	0.21	2	0.14	-	-
28	5.54	8	1.58	3	0.59	1	0.20	1	0.20	-	-
205	7.19	573	20.09	479	16.80	223	7.82	84	2.95	6	0.21
130	19.64	94	14.20	50	7.55	20	3.02	13	1.96	-	-
19	27.14	10	14.29	2	2.86	3	4.29	1	1.43	-	-

Remark: The current staff of the Coast Guard Administration and its subordinates can be mutually adjusted under the total staff in collaboration with the duty demands.

表3 現有員額統計—按教育程度分

110年

單位：人、%

機關別 Agency	總計 Grand Total		大專以上 Junior college and above					
			合計 Total		博士 Doctor		碩士 Master	
	人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate
總計 Grand Total	12,125	100.00	7,745	63.88	43	0.35	1,022	8.43
海洋委員會 Ocean Affairs Council	132	100.00	130	98.48	6	4.55	86	65.15
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	126	100.00	124	98.41	6	4.76	69	54.76
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	77	100.00	77	100.00	26	33.77	34	44.16
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	11,790	100.00	7,414	62.88	5	0.04	833	7.07
海巡署 Coast Guard Administration	1,305	100.00	831	63.68	2	0.15	173	13.26
北部分署 Northern Branch	1,447	100.00	778	53.77	-	-	38	2.63
中部分署 Central Branch	1,096	100.00	530	48.36	-	-	36	3.28
南部分署 Southern Branch	1,631	100.00	922	56.53	-	-	68	4.17
東部分署 Eastern Branch	777	100.00	383	49.29	1	0.13	43	5.53
金馬澎分署 Kinmen-Matsu-Penghu Branch	1,445	100.00	683	47.27	-	-	41	2.84
東南沙分署 Dongsha-Nansha Branch	505	100.00	239	47.33	-	-	29	5.74
艦隊分署 Fleet Branch	2,852	100.00	2,401	84.19	-	-	193	6.77
偵防分署 Investigation Branch	662	100.00	582	87.92	2	0.30	191	28.85
教育訓練測考中心 Education, Training & Testing Centing	70	100.00	65	92.86	-	-	21	30.00

附註：海巡署及所屬現有員額配合勤務需要，可於總員額下互相調整。

**Table 3 The Statistics of Current Staff - According
to Educational Attainment
2021**

Unit : Person 、 Rate

				高中(職) Senior High (Vocational) School		國(初)中以下 Junior High School & Under	
大學 University		專科 Junior college					
人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate
4,608	38.00	2,072	17.09	4,255	35.09	125	1.03
34	25.76	4	3.03	2	1.52	-	-
46	36.51	3	2.38	2	1.59	-	-
17	22.08	-	-	-	-	-	-
4,511	38.26	2,065	17.51	4,251	36.06	125	1.06
500	38.31	156	11.95	465	35.63	9	0.69
593	40.98	147	10.16	659	45.54	10	0.69
407	37.14	87	7.94	561	51.19	5	0.46
667	40.90	187	11.47	697	42.73	12	0.74
291	37.45	48	6.18	375	48.26	19	2.45
526	36.40	116	8.03	731	50.59	31	2.15
170	33.66	40	7.92	263	52.08	3	0.59
1,018	35.69	1,190	41.73	415	14.55	36	1.26
300	45.32	89	13.44	80	12.08	-	-
39	55.71	5	7.14	5	7.14	-	-

Remark: The current staff of the Coast Guard Administration and its subordinates can be mutually adjusted under the total staff in collaboration with the duty demands.

表4 委託研究計畫統計

110年

單位：件次、千元

機關別 Agency	合計 Total			基礎研究 Fundamental Research			應用研究 Applied Research		
	案件數 No. of Cases	金額 Amount	具體建議 項數 Specific Items of Suggestions	案件數 No. of Cases	金額 Amount	具體建議 項數 Specific Items of Suggestions	案件數 No. of Cases	金額 Amount	具體建議 項數 Specific Items of Suggestions
合計 Total	28	67,367	82	13	21,423	34	12	41,007	36
海洋委員會 Ocean Affairs Council	7	7,894	18	4	3,359	7	2	2,585	8
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	-	-	-	-	-	-	-	-	-
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	21	59,473	64	9	18,064	27	10	38,422	28

Table 4 Commissioned Research Program Statistics
2021

Unit : Cases、thousand-dollars

技術發展 Technical Development			商品化 Commercialization			其他 Others		
案件數 No. of Cases	金額 Amount	具體建議 項數 Specific Items of Suggestions	案件數 No. of Cases	金額 Amount	具體建議 項數 Specific Items of Suggestions	案件數 No. of Cases	金額 Amount	具體建議 項數 Specific Items of Suggestions
2	2,987	9	-	-	-	1	1,950	3
-	-	-	-	-	-	1	1,950	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2,987	9	-	-	-	-	-	-

表5 補（捐）助海洋事務研究活動統計

110年

單位：元

補(捐)助對象 Target Receiving Subsidy (Donation)	合計 Total		成果發表會 Outcome Presentation		論壇 Forum	
	案件數 No. of Cases	金額 Amount	案件數 No. of Cases	金額 Amount	案件數 No. of Cases	金額 Amount
合計 Total	9	1,134,315	-	-	-	-
國立大學 (一般大學) National University (General University)	5	680,000	-	-	-	-
國立大學 (技專校院) National University (Technical College)	2	124,145	-	-	-	-
私立大學 (一般大學) Private University (General University)	2	330,170	-	-	-	-
私立大學 (技專校院) Private University (Technical College)	-	-	-	-	-	-
學術機構 Academic Institution	-	-	-	-	-	-

**Table 5 Statistics of Subsidy (Donation) for Research Activities of
Graduate Institute of Marine Affairs
2021**

Unit : dollars

研習會 Seminar		研討會 Discussion Forum		培力營 Empowerment Camp		其他 Others	
案件數 No. of Cases	金額 Amount	案件數 No. of Cases	金額 Amount	案件數 No. of Cases	金額 Amount	案件數 No. of Cases	金額 Amount
-	-	9	1,134,315	-	-	-	-
-	-	5	680,000	-	-	-	-
-	-	2	124,145	-	-	-	-
-	-	2	330,170	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

表6 補助地方政府推動海洋事務案件統計

110年

單位：件次、元

縣市別 County/City	補助類別 Category of Subsidy		
	海洋資源開發、環境維護管理與產業發展之調查、研究與推動 Marine Resource Development, Survey on Environment Maintenance Management and Industry Development, Research and Promotion	海洋觀光遊憩產業之推動與發展 Promotion and Development of Marine Tourism and Recreation	海洋教育、生態旅遊及海洋文化之推動、培力與發展 Promotion, Empowerment and Development of Marine Education, Ecology Tour, and Marine Culture
	案件數 No. of Cases	案件數 No. of Cases	案件數 No. of Cases
	金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount
合計 Total	16 30,778,058	28 33,743,906	11 13,870,686
基隆市 Keelung City	-	2 5,220,000	1 -
新北市 New Taipei City	-	1 2,021,151	1 1,310,000
桃園市 Taoyuan City	-	2 1,073,688	1 926,420
宜蘭縣 Yilan County	2 4,018,738	1 357,000	1 3,400,000
新竹縣 Hsinchu County	1 1,112,000	-	-
苗栗縣 Miaoli County	1 2,102,011	1 111,600	-
彰化縣 Changhua County	1 2,479,355	1 -	3 1,912,709
雲林縣 Yunlin County	-	2 927,500	-
嘉義縣 Chiayi County	-	-	-

**Table 6 Statistics of Subsidized Marine Affairs Projects Promoted
by Local Governments
2021**

Unit : Cases 、 Dollars

海洋產業之城市交流與合作，與海洋事務宣傳行銷 Urban communication and collaboration of marine industry, and marketing of marine affairs	推動海域安全相關活動計畫 Promotion of Sea Area Safety-related Event Program	海洋環境保護及資源保育計畫 Marine environmental protection and resource conservation program	合計 Total
案件數 No. of Cases	案件數 No. of Cases	案件數 No. of Cases	案件數 No. of Cases
金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount
3	17	1	76
1,841,357	8,567,944	2,300,000	91,101,951
-	1	-	4
-	659,600	-	5,879,600
-	1	-	3
-	472,243	-	3,803,394
-	-	-	3
-	-	-	2,000,108
1	1	-	6
300,000	483,871	-	8,559,609
-	-	-	1
-	-	-	1,112,000
-	1	-	3
-	477,194	-	2,690,805
1	1	-	7
541,357	411,400	-	5,344,821
-	2	-	4
-	574,090	-	1,501,590
-	1	-	1
-	297,000	-	297,000

表6 補助地方政府推動海洋事務案件統計（續）

110年

單位：件次、元

縣市別 County/City	補助類別 Category of Subsidy		
	海洋資源開發、環境維護管理與產業發展之調查、研究與推動 Marine Resource Development, Survey on Environment Maintenance Management and Industry Development, Research and Promotion	海洋觀光遊憩產業之推動與發展 Promotion and Development of Marine Tourism and Recreation	海洋教育、生態旅遊及海洋文化之推動、培力與發展 Promotion, Empowerment and Development of Marine Education, Ecology Tour, and Marine Culture
	案件數 No. of Cases	案件數 No. of Cases	案件數 No. of Cases
	金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount
臺中市 Taichung City	-	1	-
	-	1,594,667	-
台南市 Tainan City	1	1	1
	3,360,000	283,200	1,540,000
高雄市 Kaohsiung City	2	4	-
	4,200,000	10,718,000	-
屏東縣 Pingtung County	2	2	1
	3,492,798	2,242,800	2,545,503
台東縣 Taitung County	2	3	-
	5,601,055	3,773,500	-
花蓮縣 Hualien County	2	2	2
	2,812,101	1,646,800	2,236,054
澎湖縣 Penghu County	1	3	-
	1,000,000	3,210,000	-
連江縣 Lienchiang County	-	-	-
	-	-	-
金門縣 Kinmen County	1	2	-
	600,000	564,000	-

Table 6 Statistics of Subsidized Marine Affairs Projects Promoted
by Local Governments (Cont.)

2021

Unit : Cases 、 Dollars

			合計 Total
海洋產業之城市交流與合作，與海洋事務宣傳行銷 Urban communication and collaboration of marine industry, and marketing of marine affairs	推動海域安全相關活動計畫 Promotion of Sea Area Safety-related Event Program	海洋環境保護及資源保育計畫 Marine environmental protection and resource conservation program	
案件數 No. of Cases	案件數 No. of Cases	案件數 No. of Cases	案件數 No. of Cases
金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount
-	1	-	2
-	484,284	-	2,078,951
-	1	-	4
-	1,080,000	-	6,263,200
-	2	-	8
-	2,000,000	-	16,918,000
-	1	-	6
-	81,000	-	8,362,101
1	-	-	6
1,000,000	-	-	10,374,555
-	2	-	8
-	555,973	-	7,250,928
-	-	-	4
-	-	-	4,210,000
-	1	1	2
-	359,851	2,300,000	2,659,851
-	1	-	4
-	631,438	-	1,795,438

表7 參與國際會議及交流活動統計—按月份分

110年

單位：場次、人次

月分別 Month	合計 Total		參加國際會議 Participation in International Conference		參加國際交流活動 Participation in International Communication Event			
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
					場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	80	912	16	50	64	862	2	8
1月 January	-	-	-	-	-	-	-	-
2月 February	4	20	3	17	1	3	-	-
3月 March	5	39	2	4	3	35	-	-
4月 April	2	11	-	-	2	11	-	-
5月 May	7	61	1	2	6	59	-	-
6月 June	10	64	2	6	8	58	-	-
7月 July	14	216	3	11	11	205	-	-
8月 August	6	123	-	-	6	123	-	-
9月 September	7	276	1	2	6	274	-	-
10月 October	7	31	2	4	5	27	2	8
11月 November	10	51	1	2	9	49	-	-
12月 December	8	20	1	2	7	18	-	-

**Table 7 Statistics of Participation in International Conference
and Communication Event - According to the Months
2021**

Unit : Session 、Participants

出國進修、研習、訓練 Overseas Advanced Study, Workshop, Training		出國談判、業務洽談 Overseas Negotiation, Business Discussion		國際性研討會或論壇 International Seminar or Forum		其他國際交流活動 Other International Communication Event	
場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
2	4	14	77	30	538	16	235
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	3	-	-	-	-
-	-	1	5	-	-	2	30
-	-	1	6	-	-	1	5
-	-	2	22	1	4	3	33
1	2	2	6	3	33	2	17
1	2	1	2	8	200	1	1
-	-	-	-	4	14	2	109
-	-	2	17	4	257	-	-
-	-	1	2	1	15	1	2
-	-	2	4	4	8	3	37
-	-	1	10	5	7	1	1

表7 參與國際會議及交流活動統計—按月份分（續1）
本機關辦理
110年

單位：場次、人次

月分別 Month	合計 Total		參加國際會議 Participation in International Conference		參加國際交流活動 Participation in International Communication Event			
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
					場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	19	643	-	-	19	643	2	8
1月 January	-	-	-	-	-	-	-	-
2月 February	-	-	-	-	-	-	-	-
3月 March	2	21	-	-	2	21	-	-
4月 April	-	-	-	-	-	-	-	-
5月 May	3	20	-	-	3	20	-	-
6月 June	1	5	-	-	1	5	-	-
7月 July	1	154	-	-	1	154	-	-
8月 August	2	114	-	-	2	114	-	-
9月 Septemper	3	267	-	-	3	267	-	-
10月 October	3	23	-	-	3	23	2	8
11月 November	3	29	-	-	3	29	-	-
12月 December	1	10	-	-	1	10	-	-

Table 7 Statistics of Participation in International Conference and
Communication Event - According to the Months (Cont.1)
Organized by Our Institution
2021

Unit : Session 、 Participants

出國進修、研習、訓練 Overseas Advanced Study, Workshop, Training		出國談判、業務洽談 Overseas Negotiation, Business Discussion		國際性研討會或論壇 International Seminar or Forum		其他國際交流活動 Other International Communication Event	
場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
-	-	5	33	5	433	7	169
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	5	-	-	1	16
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	3	-	-	2	17
-	-	-	-	-	-	1	5
-	-	-	-	1	154	-	-
-	-	-	-	1	9	1	105
-	-	1	12	2	255	-	-
-	-	-	-	1	15	-	-
-	-	1	3	-	-	2	26
-	-	1	10	-	-	-	-

表7 參與國際會議及交流活動統計—按月份分 (續2完)
非本機關辦理
110年

單位：場次、人次

月分別 Month	合計 Total		參加國際會議 Participation in International Conference		參加國際交流活動 Participation in International Communication Event			
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
					場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	61	269	16	50	45	219	-	-
1月 January	-	-	-	-	-	-	-	-
2月 February	4	20	3	17	1	3	-	-
3月 March	3	18	2	4	1	14	-	-
4月 April	2	11	-	-	2	11	-	-
5月 May	4	41	1	2	3	39	-	-
6月 June	9	59	2	6	7	53	-	-
7月 July	13	62	3	11	10	51	-	-
8月 August	4	9	-	-	4	9	-	-
9月 Septemper	4	9	1	2	3	7	-	-
10月 October	4	8	2	4	2	4	-	-
11月 November	7	22	1	2	6	20	-	-
12月 December	7	10	1	2	6	8	-	-

Table 7 Statistics of Participation in International Conference and
Communication Event - According to the Months (Cont.2,End)
Not Organized by Our Institution
2021

Unit : Session 、Participants

出國進修、研習、訓練 Overseas Advanced Study, Workshop, Training		出國談判、業務洽談 Overseas Negotiation, Business Discussion		國際性研討會或論壇 International Seminar or Forum		其他國際交流活動 Other International Communication Event	
場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
2	4	9	44	25	105	9	66
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	14
-	-	1	6	-	-	1	5
-	-	1	19	1	4	1	16
1	2	2	6	3	33	1	12
1	2	1	2	7	46	1	1
-	-	-	-	3	5	1	4
-	-	1	5	2	2	-	-
-	-	1	2	-	-	1	2
-	-	1	1	4	8	1	11
-	-	-	-	5	7	1	1

表8 參與國際會議及交流活動統計—按機關分

110年

單位：場次、人次

機關別 Agency	合計 Total		參加國際會議 Participation in International Conference		參加國際交流活動 Participation in International Communication Event			
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
					場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	80	912	16	50	64	862	2	8
海洋委員會 Ocean Affairs Council	33	667	15	47	18	620	1	4
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	17	108	-	-	17	108	1	4
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	17	45	-	-	17	45	-	-
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	13	92	1	3	12	89	-	-

Table 8 Statistics of Participation in International Conference and Communication Event - According to Agency

2021

Unit : Session 、Participants

出國進修、研習、訓練 Overseas Advanced Study, Workshop, Training		出國談判、業務洽談 Overseas Negotiation, Business Discussion		國際性研討會或論壇 International Seminar or Forum		其他國際交流活動 Other International Communication Event	
場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
2	4	14	77	30	538	16	235
-	-	2	11	11	478	4	127
2	4	3	9	4	4	7	87
-	-	3	7	11	34	3	4
-	-	6	50	4	22	2	17

表8 參與國際會議及交流活動統計—按機關分 (續1)
本機關辦理
110年

單位：場次、人次

機關別 Agency	合計 Total		參加國際會議 Participation in International Conference		參加國際交流活動 Participation in International Communication Event			
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
					場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	19	643	-	-	19	643	2	8
海洋委員會 Ocean Affairs Council	8	542	-	-	8	542	1	4
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	4	46	-	-	4	46	1	4
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	2	12	-	-	2	12	-	-
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	5	43	-	-	5	43	-	-

Table 8 Statistics of Participation in International Conference and
Communication Event - According to Agency (Cont.1)
Organized by Our Institution
2021

Unit : Session 、Participants

出國進修、研習、訓練 Overseas Advanced Study, Workshop, Training		出國談判、業務洽談 Overseas Negotiation, Business Discussion		國際性研討會或論壇 International Seminar or Forum		其他國際交流活動 Other International Communication Event	
場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
-	-	5	33	5	433	7	169
-	-	1	5	2	406	4	127
-	-	-	-	-	-	3	42
-	-	-	-	2	12	-	-
-	-	4	28	1	15	-	-

表8 參與國際會議及交流活動統計—按機關分 (續2完)
非本機關辦理
110年

單位：場次、人次

機關別 Agency	合計 Total		參加國際會議 Participation in International Conference		參加國際交流活動 Participation in International Communication Event			
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
					場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	61	269	16	50	45	219	-	-
海洋委員會 Ocean Affairs Council	25	125	15	47	10	78	-	-
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	13	62	-	-	13	62	-	-
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	15	33	-	-	15	33	-	-
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	8	49	1	3	7	46	-	-

Table 8 Statistics of Participation in International Conference and
Communication Event - According to Agency (Cont.2,End)
Not Organized by Our Institution
2021

Unit : Session 、Participants

出國進修、研習、訓練 Overseas Advanced Study, Workshop, Training		出國談判、業務洽談 Overseas Negotiation, Business Discussion		國際性研討會或論壇 International Seminar or Forum		其他國際交流活動 Other International Communication Event	
場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
2	4	9	44	25	105	9	66
-	-	1	6	9	72	-	-
2	4	3	9	4	4	4	45
-	-	3	7	9	22	3	4
-	-	2	22	3	7	2	17

表9 外賓接待統計—按月份分

110年

單位：件次、人次

月分別 Month	合計 Total			
	接待次數 Number of Hosting	接待人數 Number of Hosted People		
		小計 Subtotal	男 Male	女 Female
合計 Total	55	209	169	40
1月 January	6	28	23	5
2月 February	1	3	3	-
3月 March	8	20	17	3
4月 April	3	12	8	4
5月 May	2	3	3	-
6月 June	-	-	-	-
7月 July	3	6	6	-
8月 August	2	8	8	-
9月 Septemper	6	21	14	7
10月 October	11	51	41	10
11月 November	3	18	15	3
12月 December	10	39	31	8

Table 9 Statistics of Hosting Foreign Guests - According to the Months

2021

Unit : Cases、Participants

一般參訪 General Visits				實質交流 Substantial Communication			
接待次數 Number of Hosting	接待人數 Number of Hosted People			接待次數 Number of Hosting	接待人數 Number of Hosted People		
	小計 Subtotal	男 Male	女 Female		小計 Subtotal	男 Male	女 Female
22	73	47	26	33	136	122	14
3	9	4	5	3	19	19	-
1	3	3	-	-	-	-	-
6	18	15	3	2	2	2	-
3	12	8	4	-	-	-	-
2	3	3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3	6	6	-
-	-	-	-	2	8	8	-
1	7	1	6	5	14	13	1
4	17	10	7	7	34	31	3
-	-	-	-	3	18	15	3
2	4	3	1	8	35	28	7

表10 外賓接待統計—按機關分

110年

單位：件次、人次

機關別 Agency	合計 Total			
	接待次數 Number of Hosting	接待人數 Number of Hosted People		
		小計 Subtotal	男 Male	女 Female
合計 Total	55	209	169	40
海洋委員會 Ocean Affairs Council	7	26	17	9
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	43	160	145	15
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	4	21	6	15
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	1	2	1	1

Table 10 Statistics of Hosting Foreign Guests - According to Agency

2021

Unit : Cases、Participants

一般參訪 General Visits				實質交流 Substantial Communication			
接待次數 Number of Hosting	接待人數 Number of Hosted People			接待次數 Number of Hosting	接待人數 Number of Hosted People		
	小計 Subtotal	男 Male	女 Female		小計 Subtotal	男 Male	女 Female
22	73	47	26	33	136	122	14
6	25	16	9	1	1	1	-
11	25	24	1	32	135	121	14
4	21	6	15	-	-	-	-
1	2	1	1	-	-	-	-

表11 辦理海洋教育推廣情形統計

110年

單位：場次、人次

類別 Category	辦理場次 Organized Session	合計 Total			政府機關 Governmental Agency		
		小計 Subtotal	男 Male	女 Female	小計 Subtotal	男 Male	女 Female
合計 Total	484	31,028	18,352	12,676	2,531	1,625	906
教育訓練 Educational Training	213	13,448	8,663	4,785	1,610	1,006	604
研討會及論壇 Seminar and Forum	18	714	403	311	227	140	87
專題演講 Keynote Speech	5	223	149	74	187	131	56
其他 Others	248	16,643	9,137	7,506	507	348	159

Table 11 Statistics of Promotional Status for
Organizing Marine Education

2021

Unit : Session 、 Participants

學校及學術研究機構 School and Academic Research Institution			其他 Others		
小計 Subtotal	男 Male	女 Female	小計 Subtotal	男 Male	女 Female
15,853	8,173	7,680	12,644	8,554	4,090
3,158	1,540	1,618	8,680	6,117	2,563
422	221	201	65	42	23
36	18	18	-	-	-
12,237	6,394	5,843	3,899	2,395	1,504

附錄

Appendix

附錄 名詞解釋

Appendix Explanation of Terminologies

項 目 Item	說 明 Explanation
委託研究計畫 Commissioned Research Program	<p>以政府資源作為研究經費，委託大專院校、研究機構、團體或個人執行具研究性質之計畫，其研究成果可作為業務精進、政策研擬參考或提升國家科學技術者屬之。</p> <p>Using governmental resources as the research budget, college and university, research institution, groups or individuals are commissioned to carry out research projects, where the research outcome can be used as reference for business improvement, policy stipulation or to enhance national scientific technology.</p>
基礎研究 Fundamental Research	<p>為建立理論或學說所作之研究。</p> <p>Research conducted for the establishment of theory or philosophy.</p>
應用研究 Applied Research	<p>為解決實務工作中所發生問題，以實用性為目的之研究。</p> <p>Research with practicality as the goal, to solve issues occurred in actual tasks.</p>
技術發展 Technical Development	<p>以系統方法為依據，所作的創造性工作。其目的在增進有關人類，文化與社會方面的知識，以及利用此等知識累積而產生的新應用。</p> <p>Creative work conducted based on systematic method. The objective is to improve knowledge towards human, culture and society, as well as to utilize the new applications resulted from the accumulation of such knowledge.</p>
商品化 Commercialization	<p>將研究發展成果轉化為實際之生產或利用之產品。</p> <p>Transform research outcome into actual produced or utilized product.</p>
補（捐）助海洋事務研究活動 Subsidy (Donation) for Research	<p>依據本會補捐助海洋事務研究活動作業要點，向本會申請核准且完成補（捐）助經費結報之海洋事務研究</p>

項 目 Item	說 明 Explanation
Activities of Graduate Institute of Marine Affairs	<p>活動案件屬之。</p> <p>According to the operating key points for the subsidy provided by us for marine affairs research event, the marine affairs research event projects that have been applied to us and have been approved and completed with the subsidy (donation) budget report.</p>
補（捐）助對象 Target Receiving Subsidy (Donation)	<p>係指受補（捐）助研究活動之申請單位。</p> <p>Referring to the name of the target receiving the subsidy (donation) for the research event.</p>
國際會議 International Conference	<p>屬國際會議協會(ICCA)認可之會議(規模達 50 人), 或符合與會人員需來自 3 個(含)以上國家或地區之國際性會議;但依各會議執行計畫之定義或申請條件規定者,則不受前述限制。</p> <p>Conference (reaching 50 people) acknowledged by International Congress and Convention Association (ICCA), or international conference conforming to the requirement where the participants come from 3 (inclusive) or more nations or regions; however, it is not restricted by the aforementioned restrictions according to the definition of the programs carried out by the various conferences or the application criteria.</p>
國際性研討會、論壇或其他國際交流活動 International Seminar, Forum, or Other International Communication Event	<p>International seminar, forum, or other international communication event where participants need to come from 3 (inclusive) or more nations or regions.</p>
外賓 Foreign Guests	<p>指來自他國的賓客。</p> <p>Referring to guests from other nations.</p>
接待次數 Number of Hosting	<p>以連續期間內,同一來訪目的(計畫)行程計接待 1 次。</p> <p>Calculated as one hosting when the itinerary is the same visiting goal(program) within a continuous period.</p>