海　洋　統　計　年　報

MARINE STATISTICS YEARBOOK

中 華 民 國 111 年度

2022

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。111 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 112 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 111 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　　次

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---------- 21

五、海洋研究業務---------- 25

貳、統計表

表 1　現有員額統計---------- 26

表 2　現有員額統計-按年齡分---------- 28

表 3　現有員額統計-按教育程度分---------- 30

表 4　委託研究計畫統計---------- 32

表 5　補（捐）助海洋事務研究活動統計---------- 34

表 6　補助地方政府推動海洋事務案件統計---------- 36

表 7　參與國際會議及交流活動統計-按月份分---------- 40

表 8　參與國際會議及交流活動統計-按機關分---------- 46

表 9　外賓接待統計-按月份分---------- 52

表 10　外賓接待統計-按機關分---------- 54

表 11 辦理海洋教育推廣情形統計---------- 56

附錄　名詞解釋---------- 58

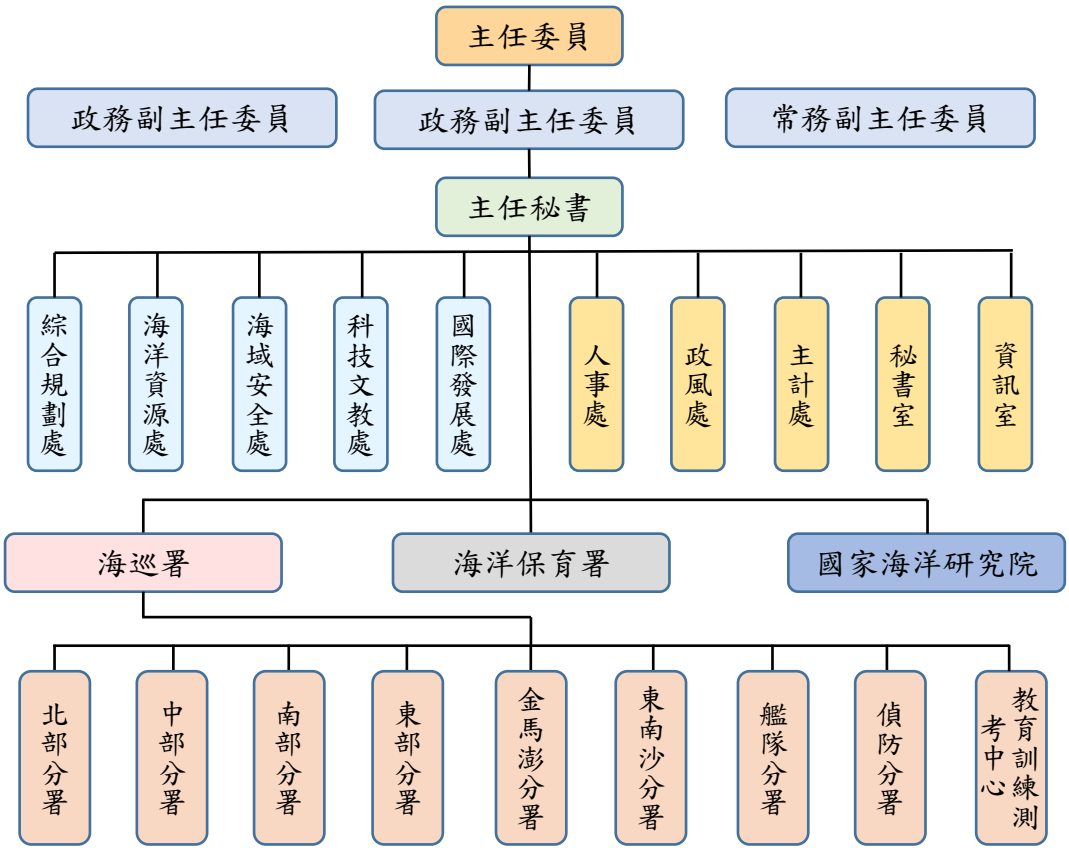
提要分析

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、海洋環境保護與汙染防治、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。

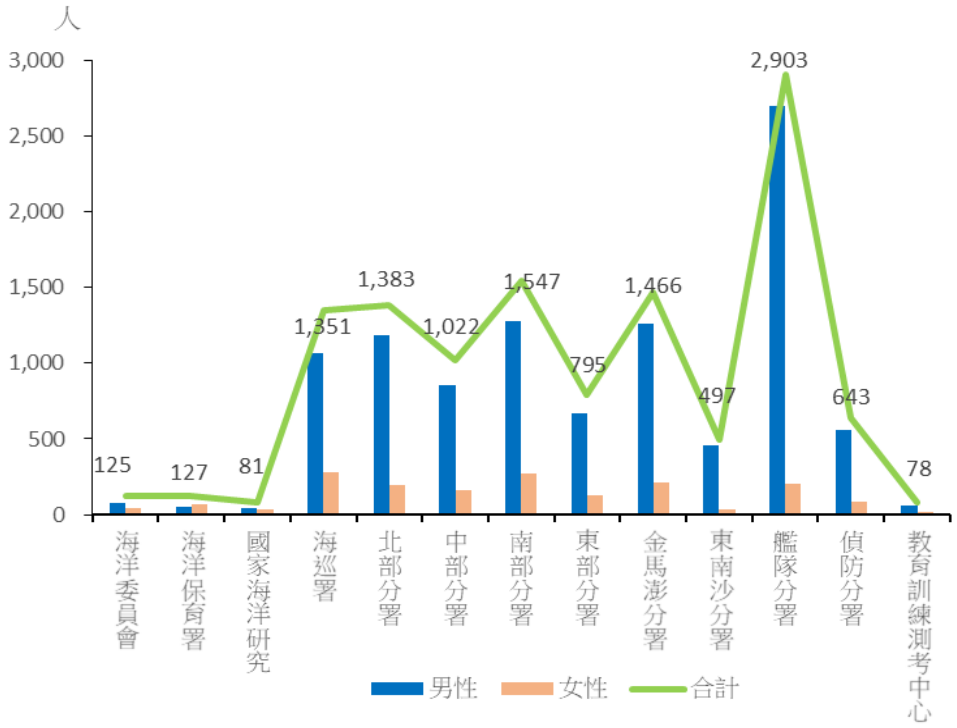
三、 海洋保育署：負責海洋生態環境保護、海洋生物多樣性保育與復育、海洋保護區域之整合、海洋非漁業資源保育與管理、海洋污染防治、海岸與海域管理、海洋保育教育推廣等項目之規劃、協調及執行。

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。

111 年底本會及所屬現有員額計 12,018 人，較上年底減少 107 人，主要係警察人員增加 50 人、軍職人員減少 162 人、一般公務人員增加 10 人及其他人員(含關務人員、技工、工友及約聘僱人員)減少 5 人交互影響所致；其中男性 10,267 人，占 85.4%，女性 1,751 人，占 14.6%，包括本會 125 人，較上年底減少 7 人，海巡署及所屬 11,685

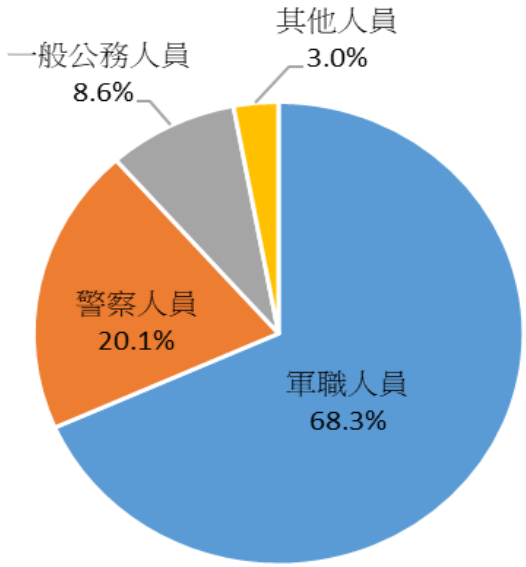
人，較上年底減少 105 人，海洋保育署 127 人，較上年底增加 1 人及國家海洋研究院 81 人，較上年底增加 4 人。本會及所屬員額中以艦隊分署 2,903 人為最多，占 24.2%，其中男性 2,699 人，女性 204 人；南部分署 1,547 人次之，占 12.9%，其中男性 1,276 人，女性 271 人；金馬澎分署 1,466 人再次之，占 12.2%，其中男性 1,257 人，女性 209 人。有關本會及所屬 111 年底現有員額統計如圖 2。

圖2 111年底海洋委員會及所屬現有員額統計



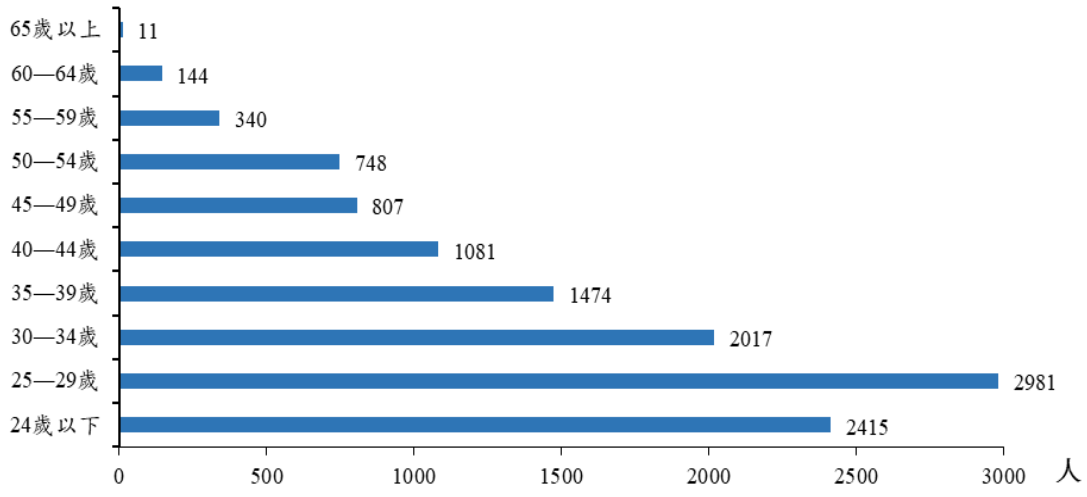
若依身分別觀察，軍職人員 8,213 人，占 68.3%；警察人員 2,418 人，占 20.1%；一般公務人員 1,031 人，占 8.6%；其他人員（含關務人員、技工、工友及約聘僱人員）356 人，占 3.0%。有關本會及所屬 111 年底現有員額結構統計如圖 3。

圖3 111年底現有員額結構統計



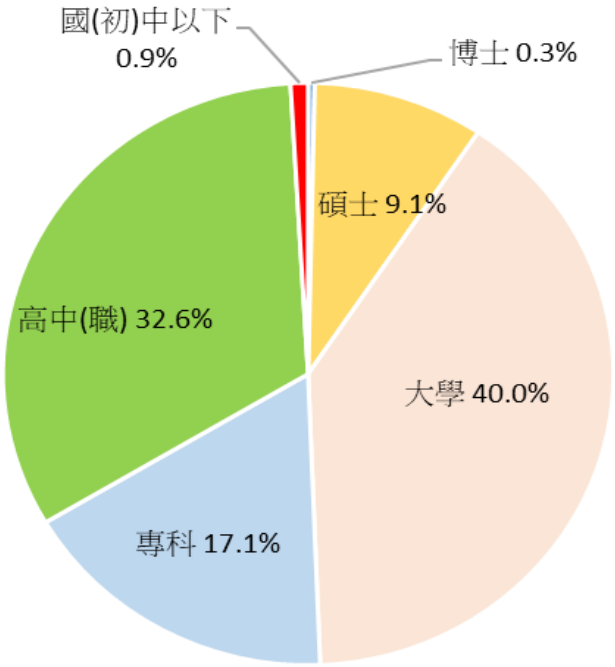
若按年齡別，本會及所屬 111 年底現有人員平均年齡為 34 歲，其中以 25~29 歲者 2,981 人，占 24.8%為最多，24 歲以下者 2,415 人，占 20.1%次之，30~34 歲者 2,017 人，占 16.8%再次之。有關本會及所屬 111 年底現有員額年齡統計如圖 4。

圖4 現有員額年齡統計



依教育程度觀察，以大學畢業者 4,802 人，占 40.0%為最多，高中（職）畢業者 3,916 人，占 32.6%次之，專科畢業者 2,058 人，占 17.1%再次之。有關本會及所屬 111 年底現有員額教育程度統計如圖 5。

圖5　111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，111 年執行 13 件委託研究案，金額 1,783 萬 3 千元，共獲 76 項具體建議，其中本會 4 件，金額 225 萬 2 千元，具體建議 40 項；國家海洋研究院 9 件，金額 1,558 萬 1 千元，具體建議 36 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 3 件，金額 137 萬元，應用研究 1 件，金額 88 萬 2 千元；國家海洋研究院基礎研究 3 件，金額 455 萬元，應用研究 5 件，金額 941 萬元，技術發展 1 件，金額 162 萬 1 千元。

表1 111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	**13**	**17,833**	**76**
海洋委員會	4	2,252	40
國家海洋研究院	9	15,581	36

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，111 年共補助 10 件，補助金額為 94 萬元，其中以補助國立一般大學 8 件 84 萬元最多；補助國立技專校院 2 件 10 萬元次之。有關 111 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6-1 111年補（捐）助海洋事務研究活動案件數統計

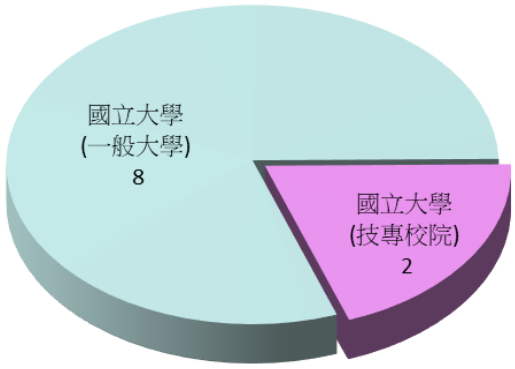
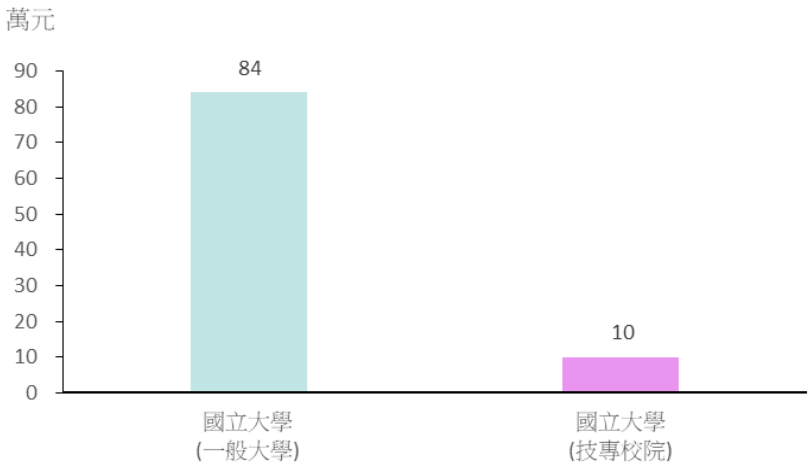


圖6-2 111年補（捐）助海洋事務研究活動金額統計

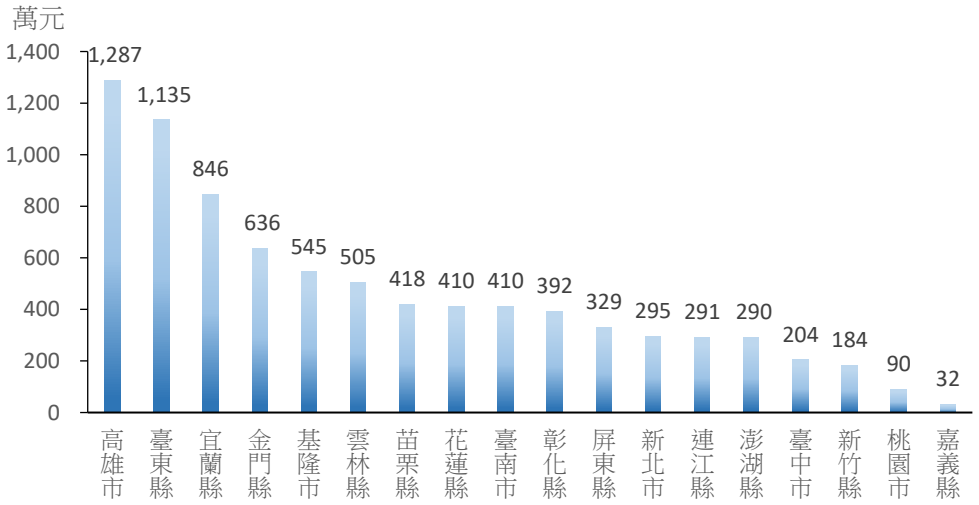


二、補助地方政府推動海洋事務

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，111 年共補助 18 個縣市政府，56 件計畫（其中 1 件因 COVID-19 疫情因素致計畫中止），補助金額 8,299 萬元，其中以補助高雄市 1,287 萬元為最高，占 15.5%，補助臺東縣 1,135 萬元次之，占 13.7%；按類別以補助「海洋觀光遊憩產業之推動與發展」金額 2,182 萬元最多，占 26.3%，「海洋教育、生態旅遊及海洋文化之推動、培力與發展」金額 2,028 萬元次之，占 24.4%。

與上年比較，減少補助 20 件計畫，補助金額減少 811 萬元，主要係減少補助屏東縣 507 萬元、高雄市 405 萬元、花蓮縣 315 萬元及臺南市 216 萬元，增加補助金門縣 456 萬元、雲林縣 355 萬元交互影響所致。有關 111 年補助地方政府經費統計如圖 7。

圖7　111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 111 年參加國際會議共計 9 場次，59 人次，較上年減少 7 場次、增加 9 人次，其中，以 4 月參加 22 人次為最多。按機關別為本會 4 場次，40 人次，海巡署及所屬 3 場次，15 人次，海洋保育署 2 場次，4 人次。

參與國際交流活動共計 45 場次，1,103 人次，較上年減少 19 場次，增加 241 人次，其中，以 6 月參加 311 人次為最多。按機關別為本會 17 場次，763 人次；海巡署及所屬 13 場次，100 人次；海洋保育署 6 場次，134 人次；國家海洋研究院 9 場次，106 人次。有關 111 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8-1 111年參與國際交流活動場次統計

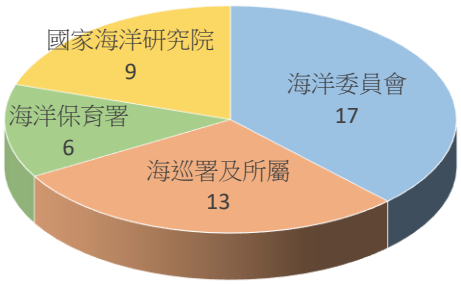
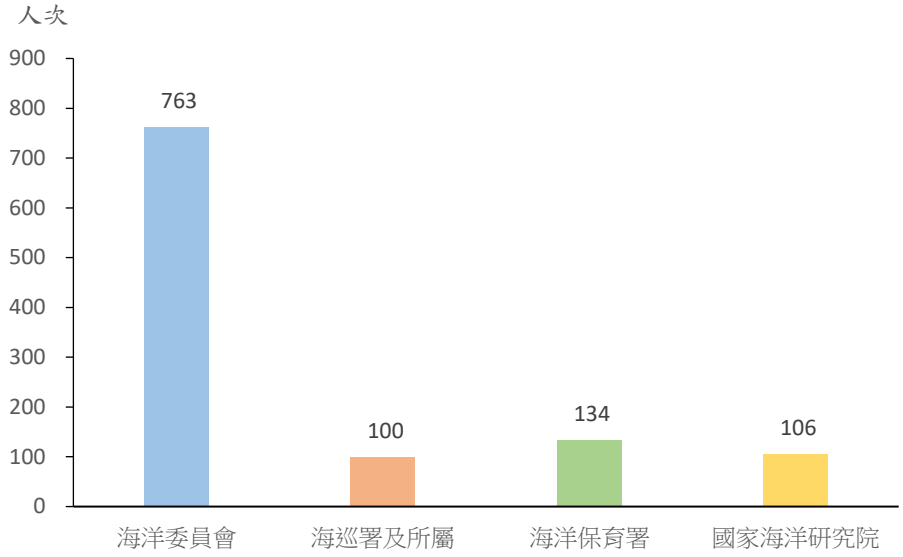


圖8-2 111年參與國際交流活動人次統計



本會及所屬 111 年接待外賓共計 75 次，接待人數 404 人次，較上年增加 20 次，接待人數增加 195 人次，經觀察以 11 月份接待次數 17 次及接待人數 116 人次為最多，其中一般參訪接待 39 次，人數 184 人次；實質交流接待 36 次，人數 220 人次。按機關別為本會 7 次，接待人數 93 人次；海巡署及所屬 63 次，接待人數 301 人次；海洋保育署 1 次，接待人數 2 人次；國家海洋研究院 4 次，接待人數 8 人次。有關 111 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9-1 111年外賓接待次數統計

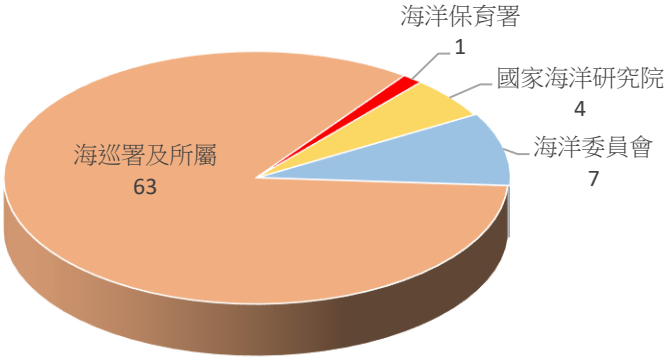
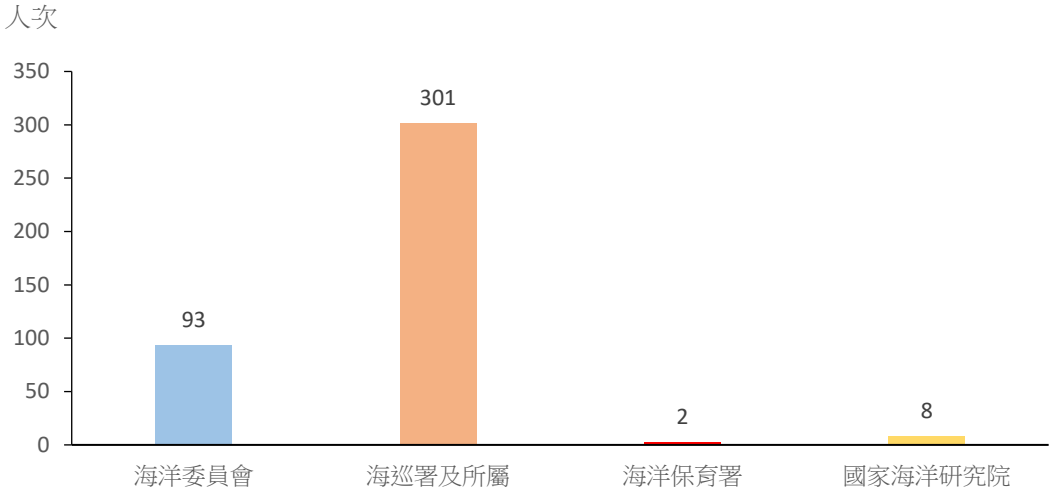


圖9-2 111年外賓接待人次統計



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。

111 年辦理海洋教育推廣共計 590 場次，參與人數 37,616 人，較上年增加 106 場次，參與人數增加 6,588 人次，包含:

1. 教育訓練 168 場次，參與人數 6,399 人，其中男性 4,603 人，女性 1,796 人，較上年減少 45 場次，參與人數減少 7,049 人次。
2. 研討會及論壇 21 場次，參與人數 2,207 人，其中男性 1,326 人，女性 881 人，較上年增加 3 場次，參與人數增加 1,493 人次。

3. 專題演講 19 場次，參與人數 465 人，其中男性 227 人，女性 238 人，較上年增加 14 場次，參與人數增加 242 人次。
4. 其他 382 場次，參與人數 28,545 人，其中男性 17,288 人，女性 11,257 人，較上年增加 134 場次，參與人數增加 11,902 人次。

有關 111 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10-1 111年辦理海洋教育推廣場次統計

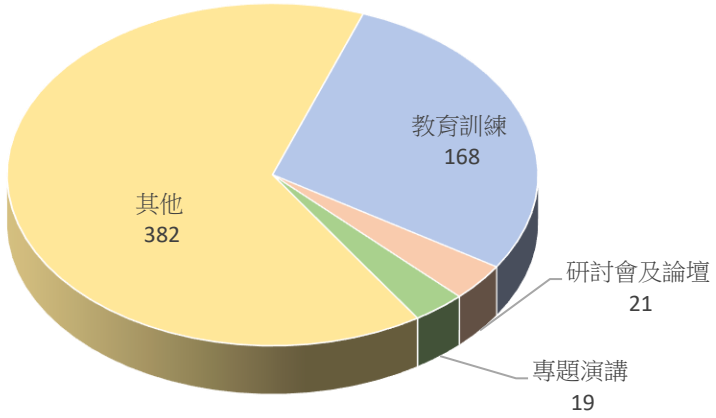
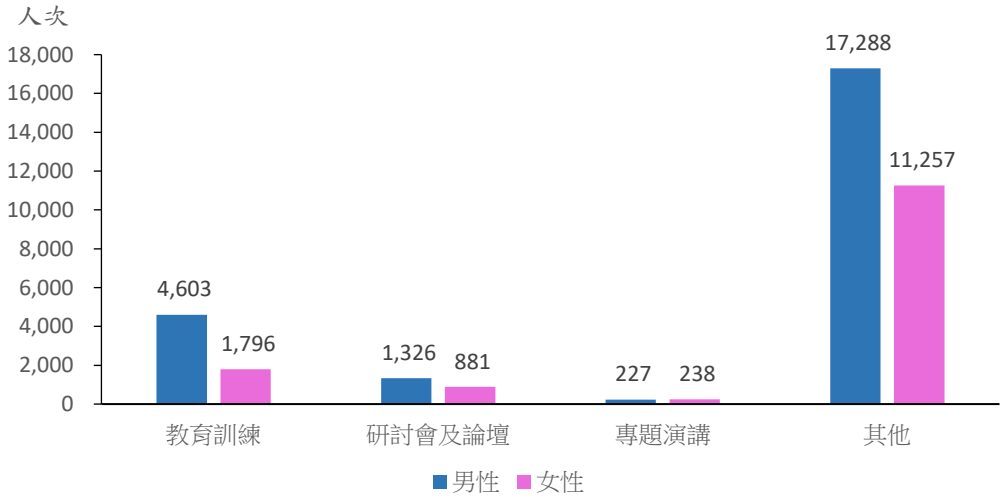


圖10-2 111年辦理海洋教育推廣參與人次統計



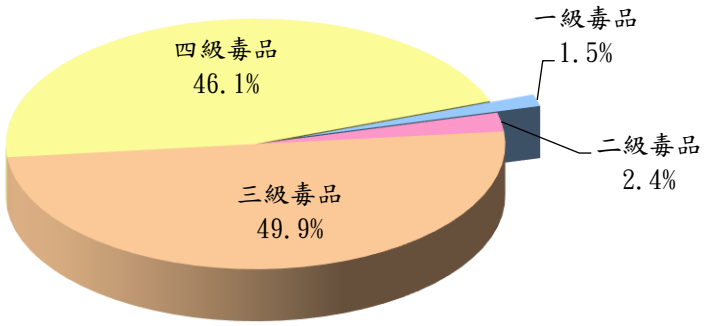
參、海巡業務

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

111 年查獲毒品 78 件、8,182.5 公斤，其中，第三級毒品查獲量 4,084.4 公斤居首，占 49.9%，以查獲愷他命為主；第四級毒品查獲量 3,774.5 公斤次之，占 46.1%，主要為查獲三級丁氧羰基去甲基愷他命、二溴四甲基苯丙酮，分占 66.7%及 33.2%；第二級毒品查獲量 198.8 公斤居第三，占 2.4%，約九成二為安非他命；第一級毒品查獲量 124.8 公斤居第四，佔 1.5%，全屬海洛因。另 111 年經警政署認列之製毒工廠計 1 座，位於新北市。有關 111 年查獲毒品數量結構統計如圖 11。

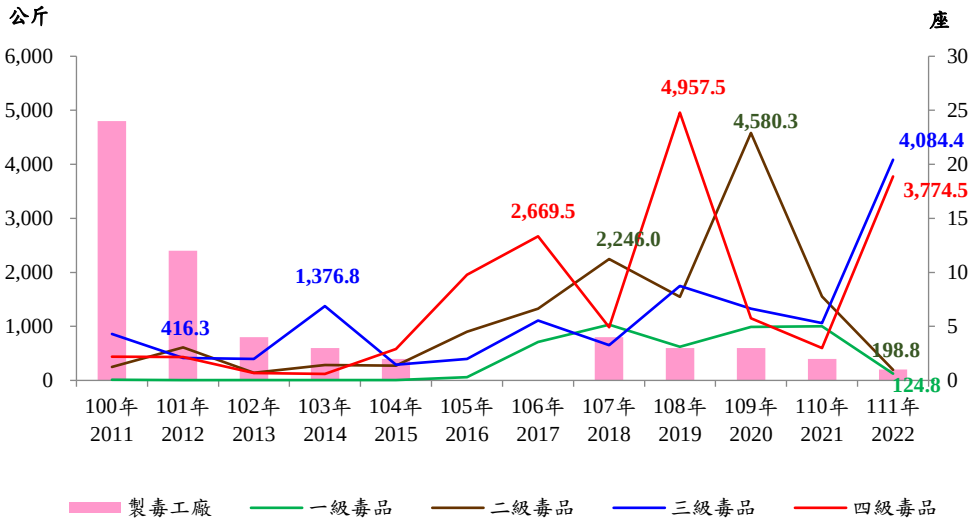
圖11 111年查獲毒品數量結構統計



與上年比較，查獲案件數減少 5 件，查獲量增加 3,964.9 公斤，其中第四級毒品增加 3,174.6 公斤；第三級毒品增加 3,023.1 公斤；第二級毒品減少 1,354.3 公斤；第一級毒品減少 878.6 公斤。

依查獲區域觀察多集中於內陸地區，占 75.6%。若依查獲縣市觀察毒品查獲量，查獲量逾 500 公斤者，依序為澎湖縣（3,497.0 公斤）、新北市（2,006.2 公斤），屏東縣（952.2 公斤）及基隆市（709.8 公斤），合占 87.6%。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

111 年查獲私運農林漁畜產品及其他物品 243 件，較上年增加 124 件。查獲區域八成集中於港口。另依走私來源地及來源管道觀察，若剔除不明地區及不明管道後，以來自臺閩地區 177 件及利用船舶走私 183 件為主。茲依查獲項目分述如下：

（一）農林漁畜產品

111 年查獲農林漁畜產品計 171 案、480.8 公噸，較上年增加 128 件、371.6 公噸。其中，漁產品查獲 332.6 公噸，占 69.2%，主因係查獲本國籍船舶私運龍蝦出港案計 295.1 公噸;畜產品查獲 146.3 公噸，占 30.4%，全數為走私牛內臟；農產品查獲 1.9 公噸，占 0.4%，以走私中國大陸香菇為主。有關 111 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13 111年查獲農林漁畜產品結構統計

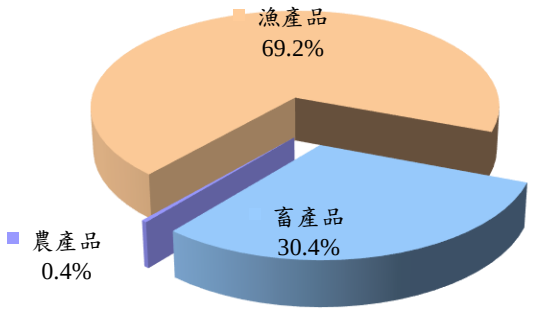
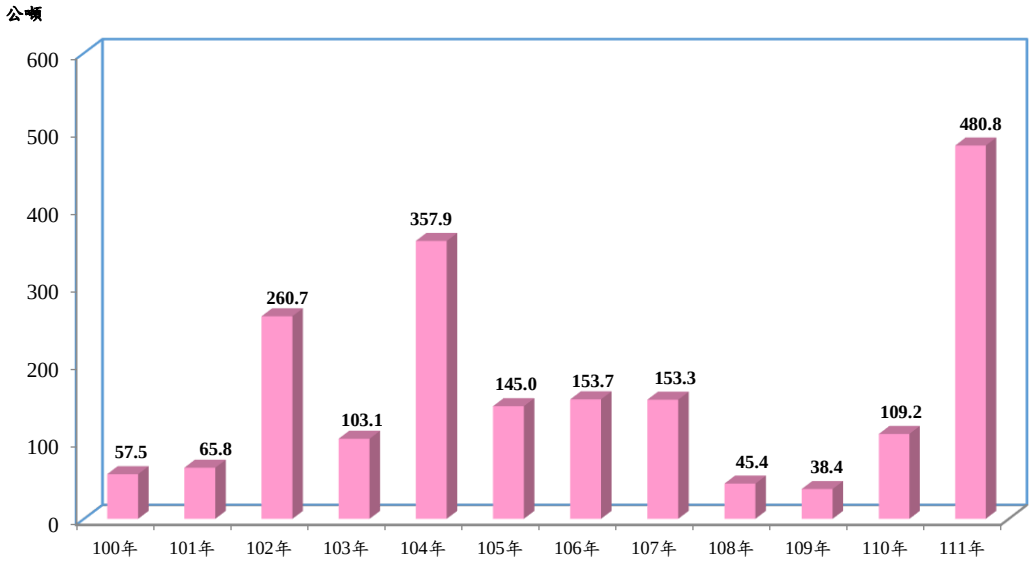


圖14 歷年查獲農林漁畜產品數量統計

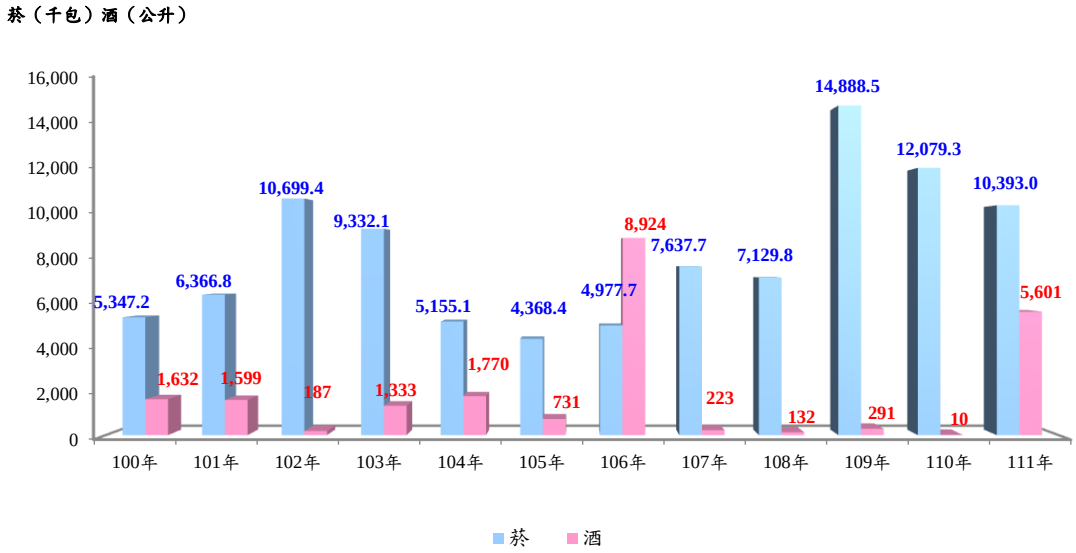


（二）其他私運物品

查獲其他私運物品主要含走私菸、酒及其他走私物品等。111 年查獲走私菸計 10,393.0 千包，較上年減少 1,686.3 千包，其中以查獲大陸菸 5,815.7 千包居冠，占 56.0%；外國菸 3,892.0 千包次之，占 37.4%；本國菸 685.3 千包，僅占 6.6%。

111 年查獲走私酒 5,601 公升，較上年增加 5,591 公升。其中，外國酒查獲 4,413 公升，大陸酒 1,188 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

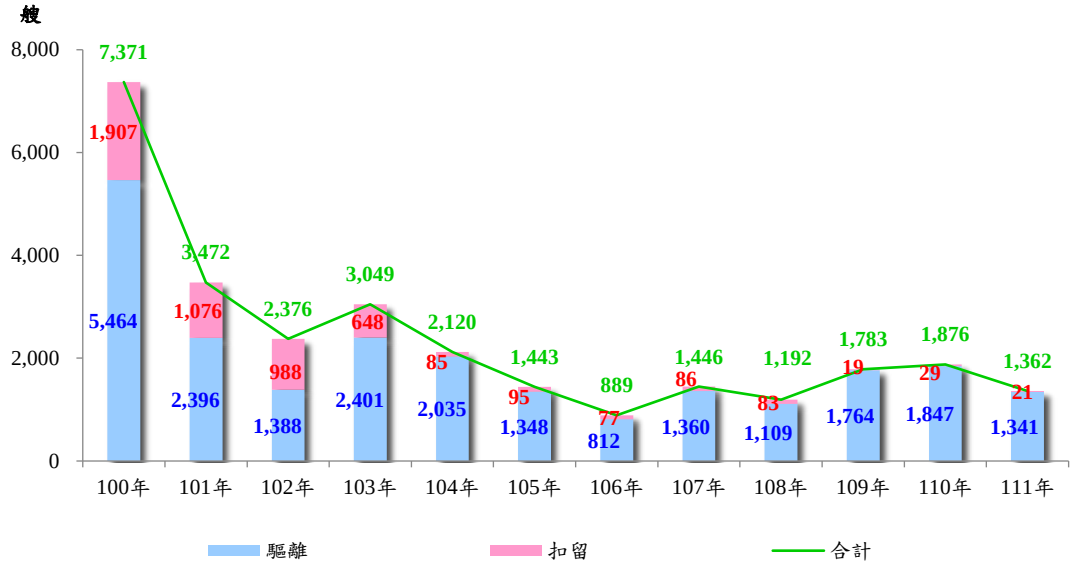


三、取締非法越區捕魚統計

111 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。

111 年取締非法越區捕魚計 407 件、1,362 艘，其中，扣留船隻 21 艘，以大陸籍漁船 20 艘為主，外國籍漁船僅越南籍 1 艘；驅離船隻 1,341 艘中，大陸籍漁船 1,271 艘，占 94.8%，外國籍漁船 70 艘，占 5.2%，皆為越南籍。與上年比較，取締非法越區捕魚案件數減少 100 件、船隻減少 514 艘，其中，扣留船隻及驅離船隻分別減少 8 艘及 506 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



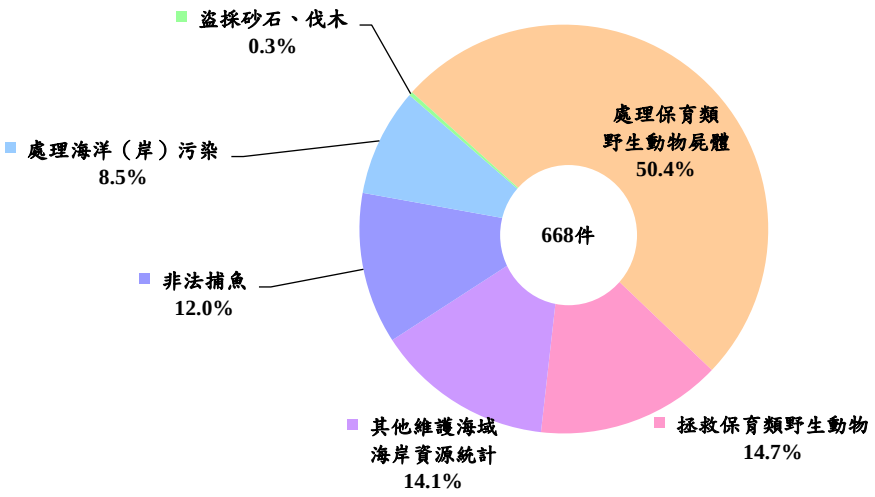
四、維護海域海岸資源統計

111 年維護海域海岸資源 666 件、查獲嫌犯 202 人，與上年比較，案件數減少 45 件，嫌犯減少 7 人。若加計跨類別案件統計，案件數合計 668 件，較上年減少 44 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，處理野生保育動物屍體減少 58 件所致。

若依案件型態觀察，以處理野生保育動物屍體 337 件為大宗，占 50.4%；餘依序為拯救野生保育動物 98 件（14.7%）、其他維護海域海岸資源統計 94 件（14.1%）、非法捕魚 80 件（12.0%）、處理海洋（岸）污染 57 件（8.5%）、盜採砂石伐木 2 件(0.3%)。

依查獲區域觀察以岸際占 59.3%、海域占 21.6%、港口占 17.3%居前三名。有關 111 年維護海域海岸資源統計如圖 17。

圖17 111年維護海域海岸資源統計



五、災難救護及服務工作統計

111 年執行災難救護及服務工作計 1,277 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：

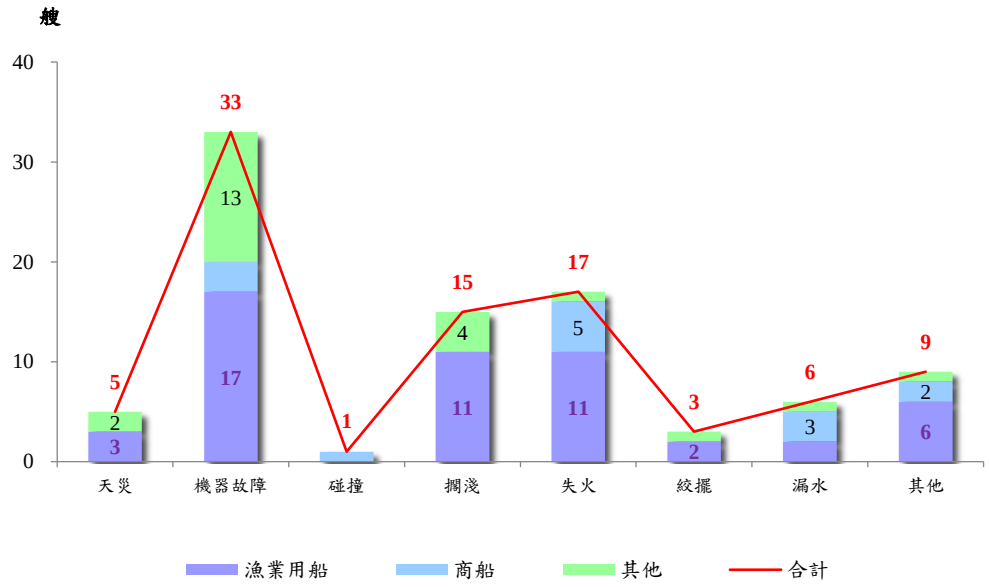
（一）救難統計

111 年救難案件 87 件，較上年減少 34 件，遭難船舶 89 艘、遭難人數 423 人，分較上年減少 34 艘及增加 58 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 61 件（占 70.1%），遭難船舶 62 艘，遭難人數 362 人；港口 15 件（17.2%）、16 艘、30 人；岸際 10 件（占 11.5%）、10 艘、30 人。

111 年遭難船舶種類以漁業用之漁船、漁筏及舢舨合計 52 艘居多，占 58.4%。船舶事故原因以機器故障 33 艘為主，占 37.1%，失火 17 艘次之，占 19.1%，擱淺 15 艘再次之，占 16.9%。有關 111 年遭難船舶事故原因統計如圖 18。

圖18 111年遭難船舶事故原因統計



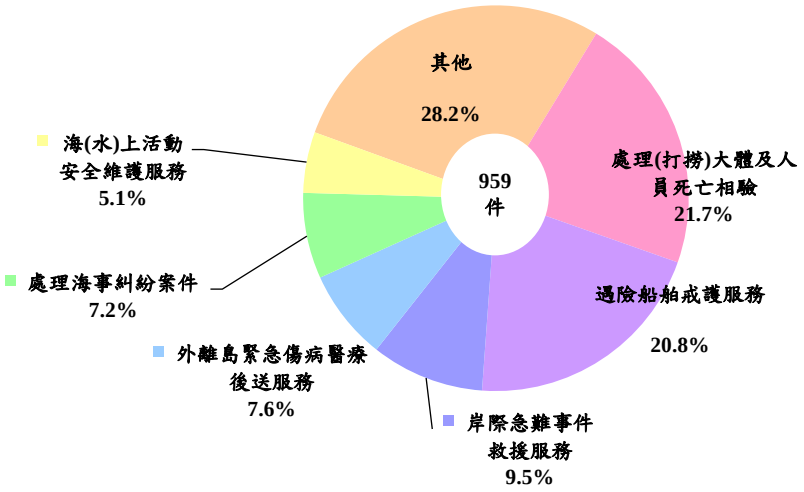
（二）救生統計

111 年救生案件 291 件，救生人數 389 人。分別較上年增加 68 件、83 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 97.6%。

（三）其他災難救護及服務工作統計

111 年其他災難救護及服務工作計 930 件，較上年增加 29 件；服務人數 61,039 人，則較上年增加 53,062 人，主因以岸際活動安全維護服務為主之其他增加 47,917 人所致。有關其他災難及服務工作案件結構如圖 19。

圖19 111年其他災難及服務工作案件結構



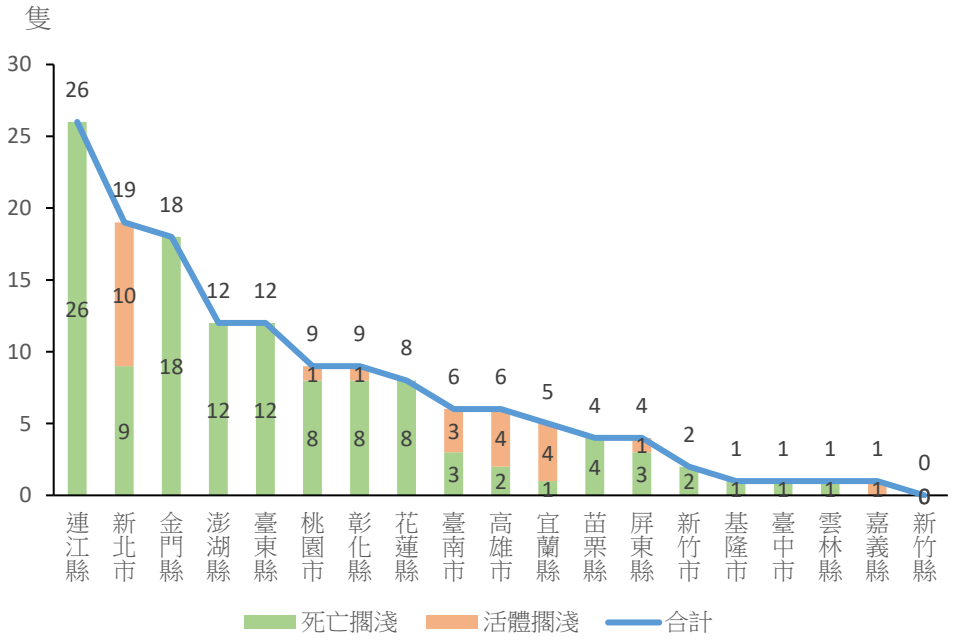
肆、海洋保育業務

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

111 年台灣通報鯨豚擱淺總計 144 隻，與上年度相當，其中死亡擱淺 119 隻（82.6%），活體擱淺 25 隻（17.4%），擱淺數量以連江縣 26 隻居冠，新北市 19 隻次之、金門縣 18 隻位列第三，其餘縣市均為 12 隻以下。111 年共有 18 種鯨豚擱淺，擱淺最多的前 2 名物種與 110 年相同，為露脊鼠海豚 56 隻(38.9%)，瓶鼻海豚 15 隻(10.4%)，占全部擱淺數量之 49.3%，其餘物種均少於 12 隻。有關 111 年鯨豚擱淺數量統計如圖 20。

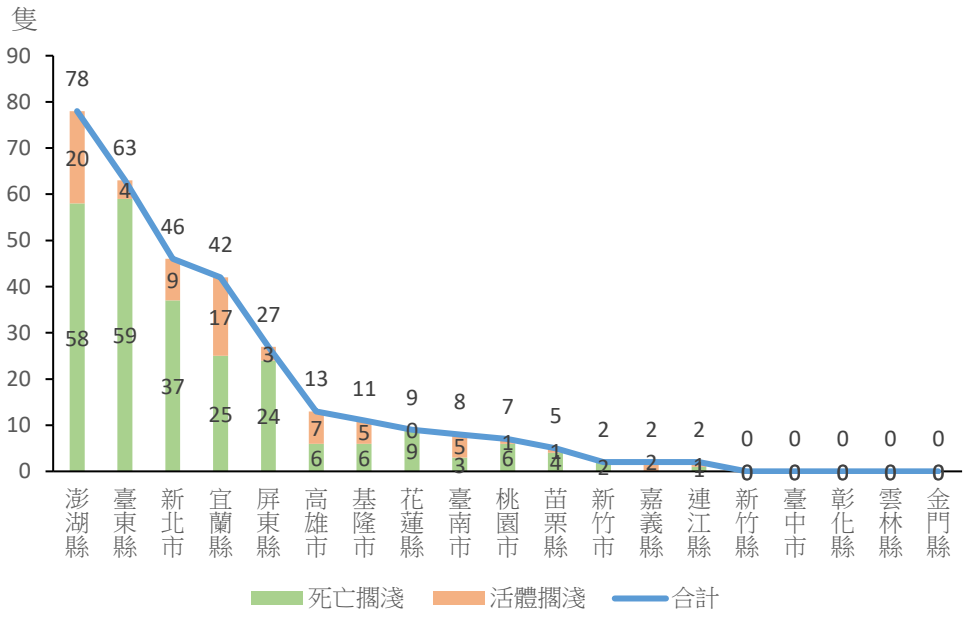
圖20 鯨豚擱淺數量統計表



二、海龜擱淺事件統計

111 年台灣通報海龜擱淺總計 315 隻，較上年減少 44 隻，其中死亡擱淺 240 隻（76.2%），活體擱淺 75 隻（23.8%），擱淺數量以澎湖縣 78 隻最多，臺東縣 63 隻次之，新北市 46 隻再次之。活體擱淺中，有 56 隻收容醫療，19 隻原地或移地釋回。擱淺月份主要以春季及冬季為大宗，3 月計有 42 件擱淺通報屬最高峰，9 月計有 18 件擱淺通報為最少。有關 111 年海龜擱淺數量統計如圖 21。

圖21　111年海龜擱淺數量統計

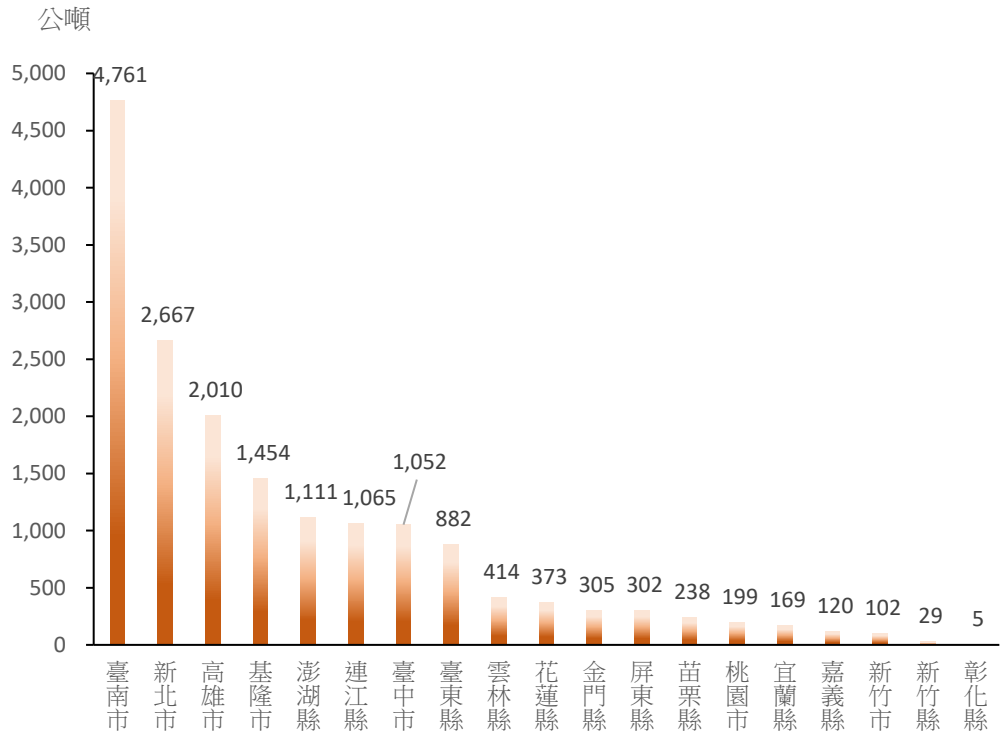


三、海洋廢棄物清理狀況統計

111 年全國清運海洋廢棄物垃圾總量達 17,257.7 公噸，較上年增加 2,781 公噸，海洋廢棄物來源占比分述如下，海漂來源 4,861 公噸，占 28.2%，淨灘來源 4,217 公噸，占 24.4%，定點設置垃圾桶 4,527 公噸，占 26.2%，船舶人員產出 3,646 公噸，占 21.1%，海底來源 6.7 公噸，占 0.04%。111 年各縣市清運總量以臺南市 4,761 公噸最多，

占 27.59%；新北市 2,667 公噸次之，占 15.45%；高雄市 2,010 公噸再次之，占 11.65%。有關 111 年海洋廢棄物清運總量統計如圖 22。

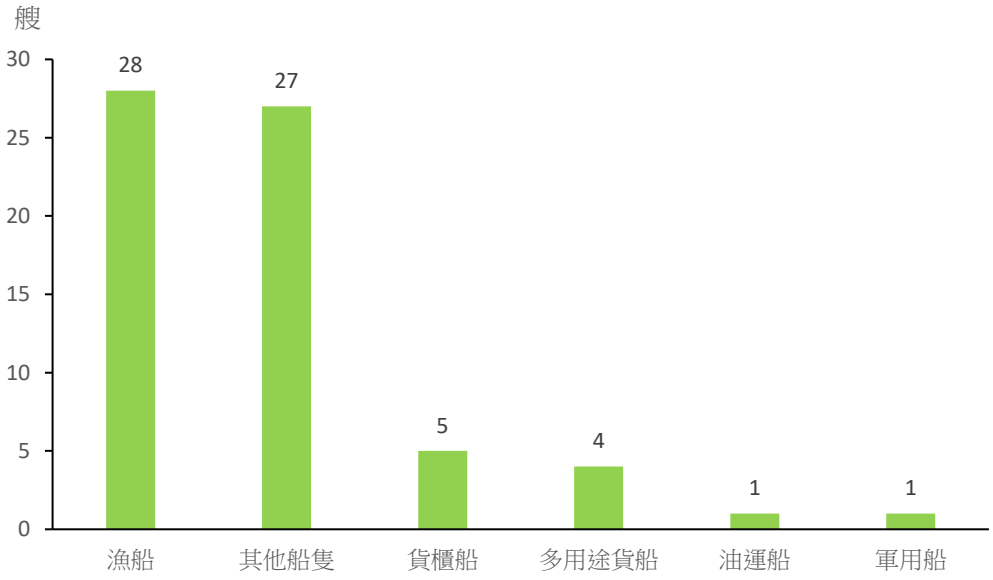
圖22　111年海洋廢棄物清運總量統計



四、海洋污染事件統計

111 年海洋污染事件總數為 66 件，較上年減少 11 件，其中海難事件為 19 件，占 28.8%；非海難事件為 47 件，占 71.2%。污染事故總船隻為 66 艘，其中漁船 28 艘，占 42.4%；貨櫃船 5 艘，占 7.6%；多用途貨船 4 艘，占 6.1%；油運船 1 艘，占 1.5%，軍用船 1 艘，占 1.5%，其他船隻 27 艘，占 40.9%。有關 111 年各類船隻污染事故統計如圖 23。

圖23　111年各類船隻污染事故統計



五、海域水質監測結果概況

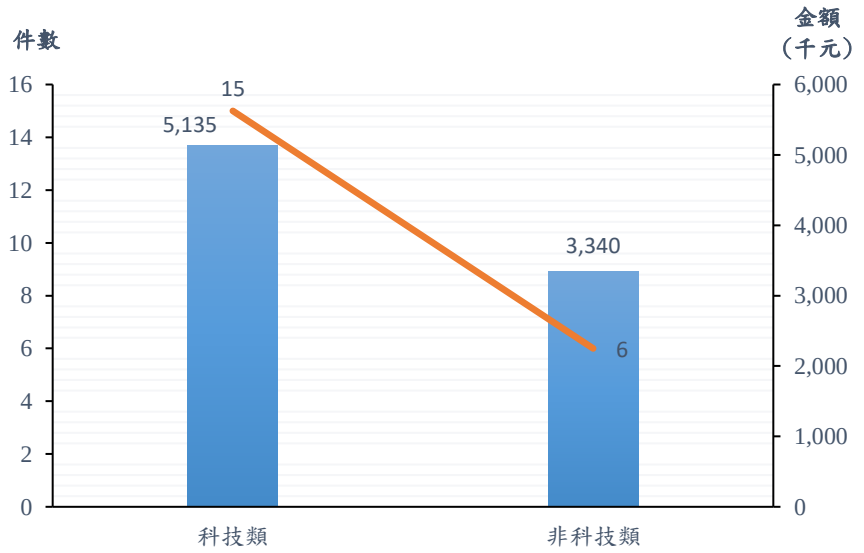
依據 111 年海域水質監測成果資料分析，在我國 105 個海域監測站中，就所監測項目與海域環境分類及海洋環境品質標準相關的酸鹼值 pH、溶氧量、重金屬鎘、鉛、汞、銅、鋅等 7 項統計達成率，監測結果顯示酸鹼值 pH 達成率為 99.3%，其餘各項達成率為 100%，整體達成率為 99.9%，整體而言 111 年海域水質狀況普遍良好，與歷年相較顯示水質尚屬穩定。

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：

111 年辦理自行研究計畫 21 件，金額 847 萬 5 千元，依預算屬性區分，機關編列預算計 10 件（47.6%），機關無編列預算計 11 件（52.4%）。機關編列預算中，若以計畫屬性分，科技類計畫 15 件，金額 513 萬 5 千元，非科技類計畫 6 件，金額 334 萬元。有關 111 年辦理自行研究計畫件數及金額統計如圖 24。

圖 24 111 年辦理自行研究計畫件數及金額統計



統計表

Statistical Tables

表1 現有員額統計

111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	12,018	8,213	8,212	1
	男	Male	10,267	7,026	7,025	1
	女	Female	1,751	1,187	1,187	-
海洋委員會 Ocean Affairs Council	小計	Subtotal	125	10	10	-
	男	Male	80	8	8	-
	女	Female	45	2	2	-
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	小計	Subtotal	127	-	-	-
	男	Male	55	-	-	-
	女	Female	72	-	-	-
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	小計	Subtotal	81	-	-	-
	男	Male	45	-	-	-
	女	Female	36	-	-	-
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	小計	Subtotal	11,685	8,203	8,202	1
	男	Male	10,087	7,018	7,017	1
	女	Female	1,598	1,185	1,185	-
海巡署 Coast Guard Administration	小計	Subtotal	1,351	1,140	1,140	-
	男	Male	1,068	939	939	-
	女	Female	283	201	201	-
北部分署 Northern Branch	小計	Subtotal	1,383	1,362	1,361	1
	男	Male	1,187	1,172	1,171	1
	女	Female	196	190	190	-
中部分署 Central Branch	小計	Subtotal	1,022	996	996	-
	男	Male	857	845	845	-
	女	Female	165	151	151	-
南部分署 Southern Branch	小計	Subtotal	1,547	1,517	1,517	-
	男	Male	1,276	1,260	1,260	-
	女	Female	271	257	257	-
東部分署 Eastern Branch	小計	Subtotal	795	776	776	-
	男	Male	668	659	659	-
	女	Female	127	117	117	-
金馬澎分署 Kinmen-Matsu-Penghu Branch	小計	Subtotal	1,466	1,433	1,433	-
	男	Male	1,257	1,239	1,239	-
	女	Female	209	194	194	-
東南沙分署 Dongsha-Nansha Branch	小計	Subtotal	497	484	484	-
	男	Male	461	454	454	-
	女	Female	36	30	30	-
艦隊分署 Fleet Branch	小計	Subtotal	2,903	53	53	-
	男	Male	2,699	52	52	-
	女	Female	204	1	1	-
偵防分署 Investigation Branch	小計	Subtotal	643	386	386	-
	男	Male	556	355	355	-
	女	Female	87	31	31	-
教育訓練測考中心 Education,Training & Testing Centing	小計	Subtotal	78	56	56	-
	男	Male	58	43	43	-
	女	Female	20	13	13	-

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

2022

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
3,805	2,418	1,031	57	67	7	225
3,241	2,268	675	57	57	1	183
564	150	356	-	10	6	42
115	22	87	-	3	-	3
72	20	51	-	1	-	-
43	2	36	-	2	-	3
127	-	77	-	2	2	46
55	-	31	-	1	-	23
72	-	46	-	1	2	23
81	-	73	-	1	1	6
45	-	42	-	-	-	3
36	-	31	-	1	1	3
3,482	2,396	794	57	61	4	170
3,069	2,248	551	57	55	1	157
413	148	243	-	6	3	13
211	72	138	1	-	-	-
129	65	63	1	-	-	-
82	7	75	-	-	-	-
21	5	16	-	-	-	-
15	5	10	-	-	-	-
6	-	6	-	-	-	-
26	10	16	-	-	-	-
12	10	2	-	-	-	-
14	-	14	-	-	-	-
30	8	22	-	-	-	-
16	8	8	-	-	-	-
14	-	14	-	-	-	-
19	3	16	-	-	-	-
9	3	6	-	-	-	-
10	-	10	-	-	-	-
33	11	22	-	-	-	-
18	10	8	-	-	-	-
15	1	14	-	-	-	-
13	3	10	-	-	-	-
7	3	4	-	-	-	-
6	-	6	-	-	-	-
2,850	2,236	323	56	61	4	170
2,647	2,097	281	56	55	1	157
203	139	42	-	6	3	13
257	41	216	-	-	-	-
201	40	161	-	-	-	-
56	1	55	-	-	-	-
22	7	15	-	-	-	-
15	7	8	-	-	-	-
7	-	7	-	-	-	-

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

111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	12,018	100.00	34	2,415	20.09	2,981	24.80	2,017	16.78	1,474	12.26
海洋委員會 Ocean Affairs Council	125	100.00	45	-	-	6	4.80	15	12.00	22	17.60
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	127	100.00	40	3	2.36	19	14.96	18	14.17	28	22.05
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	81	100.00	44	-	-	2	2.47	10	12.35	14	17.28
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	11,685	100.00	34	2,412	20.64	2,954	25.28	1,974	16.89	1,410	12.07
海巡署 Coast Guard Administration	1,351	100.00	32	292	21.61	317	23.46	317	23.46	171	12.66
北部分署 Northern Branch	1,383	100.00	30	374	27.04	413	29.86	298	21.55	150	10.85
中部分署 Central Branch	1,022	100.00	30	323	31.60	273	26.71	166	16.24	133	13.01
南部分署 Southern Branch	1,547	100.00	30	406	26.24	470	30.38	284	18.36	202	13.06
東部分署 Eastern Branch	795	100.00	30	230	28.93	215	27.04	137	17.23	102	12.83
金馬澎分署 Kinmen-Matsu-Penghu Branch	1,466	100.00	30	340	23.19	449	30.63	275	18.76	244	16.64
東南沙分署 Dongsha-Nansha Branch	497	100.00	29	171	34.41	146	29.38	76	15.29	56	11.27
艦隊分署 Fleet Branch	2,903	100.00	40	272	9.37	606	20.87	303	10.44	161	5.55
偵防分署 Investigation Branch	643	100.00	40	4	0.62	56	8.71	100	15.55	175	27.22
教育訓練測考中心 Education,Training & Testing Centing	78	100.00	39	-	0.00	9	11.54	18	23.08	16	20.51

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

2022

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	人 Person	百分比(%) Rate	人 Person	百分比(%) Rate	人 Person	百分比(%) Rate	人 Person	百分比(%) Rate
1,081	8.99	807	6.71	748	6.22	340	2.83	144	1.20	11	0.09
24	19.20	17	13.60	18	14.40	12	9.60	10	8.00	1	0.80
25	19.69	14	11.02	10	7.87	6	4.72	4	3.15	-	-
20	24.69	11	13.58	16	19.75	5	6.17	3	3.70	-	-
1,012	8.66	765	6.55	704	6.02	317	2.71	127	1.09	10	0.09
111	8.22	71	5.26	38	2.81	20	1.48	13	0.96	1	0.07
102	7.38	33	2.39	7	0.51	4	0.29	2	0.14	-	-
98	9.59	20	1.96	5	0.49	3	0.29	1	0.10	-	-
127	8.21	37	2.39	11	0.71	7	0.45	3	0.19	-	-
69	8.68	29	3.65	8	1.01	4	0.50	-	0.00	1	0.13
114	7.78	27	1.84	10	0.68	5	0.34	2	0.14	-	-
33	6.64	12	2.41	2	0.40	1	0.20	-	0.00	-	-
216	7.44	444	15.29	555	19.12	246	8.47	94	3.24	6	0.21
123	19.13	84	13.06	66	10.26	22	3.42	11	1.71	2	0.31
19	24.36	8	10.26	2	2.56	5	6.41	1	1.28	-	-

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

111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	12,018	100.00	7,991	66.49	42	0.35	1,089	9.06
海洋委員會 Ocean Affairs Council	125	100.00	123	98.40	4	3.20	87	69.60
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	127	100.00	125	98.43	4	3.15	72	56.69
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	81	100.00	81	100.00	28	34.57	35	43.21
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	11,685	100.00	7,662	65.57	6	0.05	895	7.66
海巡署 Coast Guard Administration	1,351	100.00	878	64.99	3	0.22	173	12.81
北部分署 Northern Branch	1,383	100.00	777	56.18	-	-	46	3.33
中部分署 Central Branch	1,022	100.00	534	52.25	-	-	41	4.01
南部分署 Southern Branch	1,547	100.00	925	59.79	-	-	76	4.91
東部分署 Eastern Branch	795	100.00	391	49.18	1	0.13	48	6.04
金馬澎分署 Kinmen-Matsu-Penghu Branch	1,466	100.00	779	53.14	-	-	48	3.27
東南沙分署 Dongsha-Nansha Branch	497	100.00	251	50.50	-	-	29	5.84
艦隊分署 Fleet Branch	2,903	100.00	2,478	85.36	-	-	208	7.17
偵防分署 Investigation Branch	643	100.00	575	89.42	2	0.31	202	31.42
教育訓練測考中心 Education,Training & Testing Centing	78	100.00	74	94.87	-	-	24	30.77

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
2022

Unit：Person、Rate

大學 University		專科 Junior college		高中(職) Senior High (Vocational) School		國(初)中以下 Jnior High School & Under	
人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate	人 Person	百分比 (%) Rate
4,802	39.96	2,058	17.12	3,916	32.58	111	0.92
29	23.20	3	2.40	2	1.60	-	-
47	37.01	2	1.57	2	1.57	-	-
18	22.22	-	-	-	-	-	-
4,708	40.29	2,053	17.57	3,912	33.48	111	0.95
545	40.34	157	11.62	466	34.49	7	0.52
589	42.59	142	10.27	598	43.24	8	0.58
417	40.80	76	7.44	484	47.36	4	0.39
682	44.09	167	10.80	613	39.63	9	0.58
297	37.36	45	5.66	388	48.81	16	2.01
595	40.59	136	9.28	657	44.82	30	2.05
179	36.02	43	8.65	241	48.49	5	1.01
1,065	36.69	1,205	41.51	393	13.54	32	1.10
294	45.72	77	11.98	68	10.58	-	-
45	57.69	5	6.41	4	5.13	-	-

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

111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	13	17,833	76	6	5,920	44	6	10,292	29
海洋委員會 Ocean Affairs Council	4	2,252	40	3	1,370	37	1	882	3
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	9	15,581	36	3	4,550	7	5	9,410	26

Table 4　Commissioned Research Program Statistics

2022

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
1	1,621	3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1,621	3	-	-	-	-	-	-

表5 補（捐）助海洋事務研究活動統計

111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	10	939,634	-	-	3	203,428
國立大學 (一般大學) National University (General University)	8	836,059	-	-	2	153,428
國立大學 (技專校院) National University (Technical College)	2	103,575	-	-	1	50,000
私立大學 (一般大學) Private University (General University)	-	-	-	-	-	-
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
2022

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
-	-	7	736,206	-	-	-	-
-	-	6	682,631	-	-	-	-
-	-	1	53,575	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

表6 補助地方政府推動海洋事務案件統計

111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	5	10	14
	9,759,650	21,815,617	20,285,476
基隆市 Keelung City	-	2	-
	-	4,999,474	-
新北市 New Taipei City	-	-	1
	-	-	1,797,760
桃園市 Taoyuan City	-	-	1
	-	-	899,930
宜蘭縣 Yilan County	-	1	3
	-	1,900,000	5,983,333
新竹縣 Hsinchu County	1	-	-
	1,840,000	-	-
苗栗縣 Miaoli County	-	1	1
	-	1,974,416	1,500,000
彰化縣 Changhua County	-	-	3
	-	-	3,249,293
雲林縣 Yunlin County	-	2	-
	-	4,574,737	-
嘉義縣 Chiayi County	-	-	-
	-	-	-

Table 6　Statistics of Subsidized Marine Affairs Projects Promoted by Local Governments
2022

Unit：Cases、Dollars

海岸與城市港灣景觀環境優化之推動與發展 Promotion and development of costal and urban harbor landscape environment optimization	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	案件數 No. of Cases
金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount
2	2	21	2	56
4,296,000	11,416,509	10,044,025	5,370,799	82,988,076
	-	1	-	3
	-	450,000	-	5,449,474
	-	2	-	3
	-	1,155,977	-	2,953,737
	-	-	-	1
	-	-	-	899,930
	-	2	-	6
	-	582,250	-	8,465,583
	-	-	-	1
	-	-	-	1,840,000
	-	2	-	4
	-	704,500	-	4,178,916
	-	2	-	5
	-	670,906	-	3,920,199
	-	1	-	3
	-	473,016	-	5,047,753
	-	1	-	1
	-	319,500	-	319,500

表6 補助地方政府推動海洋事務案件統計（續）

111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	-
	-	1,596,190	-
台南市 Tainan City	-	-	1
	-	-	900,000
高雄市 Kaohsiung City	-	1	-
	-	-	-
屏東縣 Pingtung County	-	-	-
	-	-	-
台東縣 Taitung County	1	1	-
	3,480,650	4,870,800	-
花蓮縣 Hualien County	1	-	1
	1,500,000	-	1,537,000
澎湖縣 Penghu County	-	1	1
	-	1,900,000	1,000,000
連江縣 Lienchiang County	-	-	-
	-	-	-
金門縣 Kinmen County	2	-	2
	2,939,000	-	3,418,160

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

2022

Unit：Cases、Dollars

海岸與城市港灣景觀環境優化之推動與發展 Promotion and development of costal and urban harbor landscape environment optimization	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	案件數 No. of Cases
金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount	金額 Amount
	-	1	-	2
	-	445,368	-	2,041,558
1	-	1	-	3
2,496,000	-	700,000	-	4,096,000
	2	2	-	5
	11,416,509	1,450,000	-	12,866,509
	-	1	1	2
	-	408,334	2,880,000	3,288,334
1	-	2	-	5
1,800,000	-	1,200,000	-	11,351,450
	-	2	-	4
	-	1,061,174	-	4,098,174
	-	-	-	2
	-	-	-	2,900,000
	-	1	1	2
	-	423,000	2,490,799	2,913,799
	-	-	-	4
	-	-	-	6,357,160

表7 參與國際會議及交流活動統計—按月份分

111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			
					小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	54	1,162	9	59	45	1,103	5	14
1月 January	2	17	1	9	1	8	-	-
2月 February	3	15	3	15	-	-	-	-
3月 March	2	159	-	-	2	159	-	-
4月 April	4	37	1	22	3	15	-	-
5月 May	4	15	-	-	4	15	1	1
6月 June	6	311	-	-	6	311	1	2
7月 July	5	124	-	-	5	124	-	-
8月 August	6	27	2	9	4	18	-	-
9月 Septemper	2	12	-	-	2	12	-	-
10月 October	5	75	-	-	5	75	-	-
11月 November	7	309	1	2	6	307	1	3
12月 December	8	61	1	2	7	59	2	8

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

2022

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
1	1	-	-	20	863	19	225
-	-	-	-	-	-	1	8
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	159	-	-
-	-	-	-	-	-	3	15
-	-	-	-	-	-	3	14
-	-	-	-	3	298	2	11
-	-	-	-	3	117	2	7
1	1	-	-	1	1	2	16
-	-	-	-	1	1	1	11
-	-	-	-	3	7	2	68
-	-	-	-	4	276	1	28
-	-	-	-	3	4	2	47

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

111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			
					小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	22	1,029	2	31	20	998	4	13
1月 January	-	-	-	-	-	-	-	-
2月 February	1	9	1	9	-	-	-	-
3月 March	1	156	-	-	1	156	-	-
4月 April	2	23	1	22	1	1	-	-
5月 May	1	6	-	-	1	6	-	-
6月 June	5	306	-	-	5	306	1	2
7月 July	2	116	-	-	2	116	-	-
8月 August	1	13	-	-	1	13	-	-
9月 Septemper	1	11	-	-	1	11	-	-
10月 October	1	34	-	-	1	34	-	-
11月 November	3	300	-	-	3	300	1	3
12月 December	4	55	-	-	4	55	2	8

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

2022

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
-	-	-	-	6	834	10	151
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	156	-	-
-	-	-	-	-	-	1	1
-	-	-	-	-	-	1	6
-	-	-	-	3	298	1	6
-	-	-	-	1	111	1	5
-	-	-	-	-	-	1	13
-	-	-	-	-	-	1	11
-	-	-	-	-	-	1	34
-	-	-	-	1	269	1	28
-	-	-	-	-	-	2	47

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

111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			
					小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	32	133	7	28	25	105	1	1
1月 January	2	17	1	9	1	8	-	-
2月 February	2	6	2	6	-	-	-	-
3月 March	1	3	-	-	1	3	-	-
4月 April	2	14	-	-	2	14	-	-
5月 May	3	9	-	-	3	9	1	1
6月 June	1	5	-	-	1	5	-	-
7月 July	3	8	-	-	3	8	-	-
8月 August	5	14	2	9	3	5	-	-
9月 Septemper	1	1	-	-	1	1	-	-
10月 October	4	41	-	-	4	41	-	-
11月 November	4	9	1	2	3	7	-	-
12月 December	4	6	1	2	3	4	-	-

Table 7 Statistics of Participation in International Conference and Communication Event - According to the Months (Cont.2,End)
Not Organized by Our Institution
2022

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
1	1	-	-	14	29	9	74
-	-	-	-	-	-	1	8
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	3	-	-
-	-	-	-	-	-	2	14
-	-	-	-	-	-	2	8
-	-	-	-	-	-	1	5
-	-	-	-	2	6	1	2
1	1	-	-	1	1	1	3
-	-	-	-	1	1	-	-
-	-	-	-	3	7	1	34
-	-	-	-	3	7	-	-
-	-	-	-	3	4	-	-

表8 參與國際會議及交流活動統計—按機關分

111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			
					小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	54	1,162	9	59	45	1,103	5	14
海洋委員會 Ocean Affairs Council	21	803	4	40	17	763	-	-
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	16	115	3	15	13	100	1	1
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	8	138	2	4	6	134	1	2
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	9	106	-	-	9	106	3	11

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

2022

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
1	1	-	-	20	863	19	225
-	-	-	-	12	740	5	23
1	1	-	-	4	5	7	93
-	-	-	-	3	117	2	15
-	-	-	-	1	1	5	94

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

111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			
					小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	22	1,029	2	31	20	998	4	13
海洋委員會 Ocean Affairs Council	7	754	2	31	5	723	-	-
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	5	57	-	-	5	57	-	-
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	2	113	-	-	2	113	1	2
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	8	105	-	-	8	105	3	11

Table 8 Statistics of Participation in International Conference and Communication Event - According to Agency (Cont.1)
Organized by Our Institution
2022

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
-	-	-	-	6	834	10	151
-	-	-	-	5	723	-	-
-	-	-	-	-	-	5	57
-	-	-	-	1	111	-	-
-	-	-	-	-	-	5	94

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

111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			
					小計 Subtotal		出國參訪、考察 Overseas Visit, Survey	
	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants	場次 Session	人次 Participants
合計 Total	32	133	7	28	25	105	1	1
海洋委員會 Ocean Affairs Council	14	49	2	9	12	40	-	-
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	11	58	3	15	8	43	1	1
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	6	25	2	4	4	21	-	-
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	1	1	-	-	1	1	-	-

Table 8 Statistics of Participation in International Conference and Communication Event - According to Agency (Cont.2,End)
Not Organized by Our Institution
2022

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
1	1	-	-	14	29	9	74
-	-	-	-	7	17	5	23
1	1	-	-	4	5	2	36
-	-	-	-	2	6	2	15
-	-	-	-	1	1	-	-

表9 外賓接待統計—按月份分

111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	75	404	343	61
1月 January	5	32	26	6
2月 February	6	27	23	4
3月 March	4	14	13	1
4月 April	3	21	19	2
5月 May	2	7	7	-
6月 June	1	8	6	2
7月 July	5	25	18	7
8月 August	8	65	52	13
9月 Septemper	6	21	19	2
10月 October	4	14	14	-
11月 November	17	116	100	16
12月 December	14	54	46	8

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

2022

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
39	184	157	27	36	220	186	34
4	28	22	6	1	4	4	-
1	5	4	1	5	22	19	3
2	3	2	1	2	11	11	-
-	-	-	-	3	21	19	2
2	7	7	-	-	-	-	-
1	8	6	2	-	-	-	-
2	10	8	2	3	15	10	5
4	25	22	3	4	40	30	10
4	11	10	1	2	10	9	1
3	12	12	-	1	2	2	-
7	39	35	4	10	77	65	12
9	36	29	7	5	18	17	1

表10 外賓接待統計—按機關分

111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	75	404	343	61
海洋委員會 Ocean Affairs Council	7	93	69	24
海巡署及所屬 Coast Guard Administration and its Subordinates	63	301	266	35
海洋保育署 Ocean Conservation Administration	1	2	2	-
國家海洋研究院 National Academy of Marine Research	4	8	6	2

Table 10 Statistics of Hosting Foreign Guests - According to Agency

2022

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
39	184	157	27	36	220	186	34
1	2	1	1	6	91	68	23
38	182	156	26	25	119	110	9
-	-	-	-	1	2	2	-
-	-	-	-	4	8	6	2

表11 辦理海洋教育推廣情形統計

111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	590	37,616	23,444	14,172	8,997	6,988	2,009
教育訓練 Educational Training	168	6,399	4,603	1,796	2,389	1,769	620
研討會及論壇 Seminar and Forum	21	2,207	1,326	881	1,033	642	391
專題演講 Keynote Speech	19	465	227	238	348	167	181
其他 Others	382	28,545	17,288	11,257	5,227	4,410	817

Table 11 Statistics of Promotional Status for Organizing Marine Education

2022

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
15,852	8,804	7,048	12,767	7,652	5,115
104	60	44	3,906	2,774	1,132
748	431	317	426	253	173
99	52	47	18	8	10
14,901	8,261	6,640	8,417	4,617	3,800

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	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。 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.
基礎研究 Fundamental Research	為建立理論或學說所作之研究。 Research conducted for the establishment of theory or philosophy.
應用研究 Applied Research	為解決實務工作中所發生問題，以實用性為目的之研究。 Research with practicality as the goal, to solve issues occurred in actual tasks.
技術發展 Technical Development	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。 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.
商品化 Commercialization	將研究發展成果轉化為實際之生產或利用之產品。 Transform research outcome into actual produced or utilized product.
補（捐）助海洋事務研究活動 Subsidy (Donation) for Research	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

項　　目 Item	說　　明 Explanation
Activities of Graduate Institute of Marine Affairs	活動案件屬之。 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.
補（捐）助對象 Target Receiving Subsidy (Donation)	係指受補（捐）助研究活動之申請單位。 Referring to the name of the target receiving the subsidy (donation) for the research event.
國際會議 International Conference	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。 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.
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	International seminar, forum, or other international communication event where participants need to come from 3 (inclusive) or more nations or regions.
外賓 Foreign Guests	指來自他國的賓客。 Referring to guests from other nations.
接待次數 Number of Hosting	以連續期間內，同一來訪目的（計畫）行程計接待 1 次。 Calculated as one hosting when the itinerary is the same visiting goal(program) within a continuous period.