

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

### 一、業務計畫實施績效

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
(一) 提升學術活動、國際合作及執行海洋科技研究與生物繁殖技術研發。	1. 辦理主題計畫研究團隊及提升專業報告之發表水準及數量，以獲得專業之肯定，並提升本館於國際上之學術地位。	本館積極提升專業研究報告之發表水準及數量，99 年度學術研究成果計有發表科學引用文獻索引 (SCI) 論文 56 篇、非科學引用文獻索引論文 9 篇、參與國外研討會論文 17 篇、及國內研討會論文 35 篇、已公開專利 3 項及出版 5 本專業書籍。
	2. 進行觀眾與教育推廣實務研究，改善本館服務品質與教育推廣的效益。	因應本館 10 週年慶，特辦理 The deep 深海奇珍在地學生海洋教育回饋活動，共辦理 26 梯次，865 人參與。
	3. 擴大進行海洋生物科技研究及教學。	1. 本館除與國立東華大學辦理學術合作，開設海洋生物科技研究所與海洋生物多樣性與演化等 2 個研究所碩士班外，並增加 4 位中山大學共同指導之博士班學生，本館將陸續與國際一流大學合作，以提升臺灣地區海洋領域之學術研究水準，並使高教及社教資源能相互支援，共造雙贏。 2. 辦理各項主題研究計畫，99 年計成立共生團隊、海洋天然物之研究開發團隊、海洋環境與化學團隊、海洋生物多樣性及典藏及珊瑚礁生物繁殖主題研究等 5 項主題研究計畫，以提升研究人員的研究專長。
	4. 加強與國內外相關機構、學校之合作交流，並辦理學術交流研討會。	1. 推動珊瑚研究國際合作，接待美國研究人員訪問研究共 11 人次。 2. 辦理第 25 屆天然藥物研討會，本研討會並發表論文約 150 篇，參與人數約 360 人，並邀請 4 位遠自美國、韓國、日本而來的國外講者，提供國內外天然物研究學者交流平台。經由實質的交流提升本館海洋生物科技研發能量及

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		<p>國際聲譽。</p> <p>3. 本館應邀合辦第 22 屆太平洋海洋科學及工程國際研討會(Pacific Congress on Marine Science and Technology, PACON)，並派代表主持大會中分支研討會『珊瑚礁』，此次活動將海生館重點研究與國際學者專家交流，並吸引了與會中同質性之研究機構的興趣，提議進行爾後更密切之交流與合作。</p> <p>4. 參與「南極海岸環境持久有機污染物特徵」及「極地海洋生物所含生理活性物質」兩項研究計畫，其相關的生物及化學樣品，並將經處理後進入本館資料庫典藏蒐集以供後續之研究、典藏及展示之用。</p>
	<p>5. 執行水生生物相關飼育研究技術之開發、珊瑚及珊瑚礁生物人工繁養殖、水生生物採集調查、分子生物科技學術及應用科技之研發等工作，並支援相關展示及科學教育活動之推廣，將現有珊瑚與魚種提供研究人員進行病理或繁殖之技術研究。</p>	<p>1. 目前培育 7 種淡水魚並成功繁殖台灣馬口魚、台灣石賓、溪哥繁殖魚苗，共計 3 種 800 尾；以及完成珊瑚人工培育計 20 種 7,000 株，未來可作為展場展示之需求，減少野外購買及獵捕之壓力。</p> <p>完成裂唇魚之自然產卵、胚胎發育及仔稚魚培育研究，創新全球紀錄，本館在珊瑚礁魚類的繁養殖及復育成果上又向前邁進一步。這些研究資料將有助於未來研究者了解珊瑚礁魚類的生殖、成熟、產卵、胚胎及仔稚魚生理生態，作為台灣發展海水魚繁養殖產業及建立水產資源永續利用的重要參考。</p> <p>2. 提供 6 種 18 株支援館內研究人員進行相關實驗之需求、12 種約 26 株珊瑚支援相關教育展示(科學工</p>

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		<p>藝博物館)、2種約180株珊瑚支援本館之「有毒生物特展」、3種約12株軟珊瑚支援恆春國小進行生態教學及科學展覽。7月提供販售海景公司台灣馬口魚、台灣石賓、溪哥及高體四鬚魚巴等四魚種總計330尾，支援本館台灣水域館河川中游及水庫展示區展示，販售總價為29,000元。</p> <p>3. 人工海水展示缸開發上，經過長時間之實驗及測試，大多數軟珊瑚及少數種類石珊瑚皆可穩定的生長，與一般天然海水養殖者並無差異。</p> <p>4. 成功發展海月水母水螅體轉殖技術，用於水螅體分離、純化及增殖，確保海月水母水螅群體的保存。本館99年底總結數年研究成果編製為「水母繁養殖技術手冊」並印刷出版。</p>
	<p>6. 辦理魚病研究、檢疫、水質監測、維生系統與給排水系統養護等業務。</p>	<p>1. 完成由教育部經費所補助「提升海生館戶外教學品質-水族實驗中心維生系統更新」一案，將現有珊瑚蓄養池區進行恆溫控制及過濾系統之改善。</p> <p>2. 完成水母展示水箱及其維生系統壹組。</p>
<p>(二)提升本館展示及科學教育品質。</p>	<p>1. 負責本館展示相關設施之保養、操作與維護、展示主題及特</p>	<p>1. 提供各類數位影像圖檔供館內工作業務上免費使用及館外公益教學申請使用，並開放出版業者商業</p>

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
	<p>別展示之擬定與規劃、官方網站之規劃與管理，以及本館生物標本之典藏、蒐集與數位資料之建置與典藏業務。</p>	<p>用途付費使用，約提供館內外下載使用 1100 次，圖檔新增 600 張。</p> <p>2. 本館生物標本之典藏品保存、盤點與維護計 10,000 件。</p> <p>3. 利用 Facebook 開創「Hello! 海洋」粉絲團，以海洋好與不好為出發點，置放臺灣影音海洋平台的影音資料和海生館的相關活動與事件，粉絲團所募集已有 12,064 粉絲。其中所發表的文章最高點閱流量達到 6,464 人次。另舉辦「難得一夏」，一日企鵝飼育員徵選活動，共募集 128 篇文章，活動流量 32,338 人次。</p>
	<p>2. 擴大志工館內外服務範圍並提升其解說、服務及資訊素養能力，辦理社區服務教育活動。</p>	<p>1. 招訓解說志工共 23 人，並持續辦理志工訓練，加強其素養能力。99 年度總計本館志工為入館民眾進行館內特展解說服務時數共 1,240 小時。</p> <p>2. 邀集本館志工參與鄰近社區淨灘掃街、並協助本館辦理科教活動到校服務等等活動，擴大志工服務範圍並深入社區服務教育活動。</p>
	<p>3. 持續辦理海洋生物教育教材本土化之製作與企劃，並進行開發科學教育活動及研發創意教法教具。</p>	<p>1. 豐富「台灣海洋平台網站」，提供高品質的海洋教育影片資源的訂閱與下載，新增生物相館短片共計 20 部。</p> <p>2. 利用特展剩餘價值，製作教案推出「行動展示箱」-海盜特展文化篇及戲劇篇，並巡迴國小（台南勝利國小、恆春大平國小）到校教學推廣使用，反應熱烈。</p>
	<p>4. 提升博物館常設展覽展場品質，舉辦具影響力之臨時展示或特別展示，並透過網際網路服務延伸本館之教育</p>	<p>1. 推廣網路即時展示，提升網頁點閱率：台灣水域館與珊瑚王國館共計 15 個頻道，99 年點閱 227,684 人次。</p> <p>2. 發行海生館電子報 12 期。</p>

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
	<p>功能，開拓國際間能見度。</p>	<p>3. 辦理年度特展毒領風騷-有毒海洋生物特展（99/10~100/8）並配合「毒領風騷-有毒海洋生物特展」的展出，本館於開幕當日亦進行系列活動專題演講。</p> <p>4. 99 年展出「發現海蛞蝓」年度特別展示外，並辦理「耕拾載•砌未來」十週年特展，參觀人數約 100,000 人次。</p> <p>5. 推出「Ocean X Files」海洋 X 檔案。本館將海洋生物 X 光檔案的科學資料，在經過轉化詮釋之後，運用獨特的展示手法，呈現海洋學術研究的另類美學，成功吸引大眾目光的焦點，截至 99 年年底預估參觀人數約 300,000 人次。</p>
	<p>5. 標本典藏與展示教育：持續本館各類別海洋生物標本典藏蒐集、資料數位化及網站資料庫更新。加強標本展示功能，提供典藏標本展示解說與學習單元服務。</p>	<p>1. 各類海洋生物標本蒐集 99 年度為 1,000 筆。</p> <p>2. 標本資料及標本圖檔數位化上傳資料庫數量各為 1,000 筆。</p> <p>3. 以館藏標本展示空間，提供生物實體標本解說服務及對於國中小學校申請到館的校外學習單元 15 場次。</p>
	<p>6. 提升國民海洋生物知識，建立正確之保育觀念。</p>	<p>1. 99 年辦理弱勢團體入館教學活動共計 45 場次，約 2,047 人次參與、辦理弱勢團體戶外教學活動共計 20 場次，約 930 人次參與、辦理社區教育推廣活動共計 73 場次，約 3,200 人次參與。</p> <p>2. 辦理全國性活動有『海洋生物慶元宵』、『518IMD 與世界博感情-2010 國際博物館日活動』、『高雄縣 99 年度生物多樣性永續利用推廣計畫--海洋生物多樣性培訓研習』、『99 年學生暑假體育育樂</p>

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		<p>營』、『中秋節月圓”魚”團員』網路科教遊戲競賽、『ICOM 上海年會-國際展覽活動』，共計 6 個計畫 35 場次 30,217 人次參與。</p> <p>3. 辦理海洋種籽教師專業師資培訓 3 場次共計 185 人次參與、辦理高中、大專學生寒暑期海洋與天文研習營隊，14 梯次 107 人次參與。</p> <p>4. 99 下半年開始辦理學校入館校外教學，接受申請共計 7 間學校 665 人次參與、辦理 99 年度海洋學校計畫 19 所、辦理 99 年度恆春半島國民中小學到校教學-海中森林的秘密巨藻教學課程共計 31 場 1,584 人次及行動科教中心驚艷奇珍珊瑚展示教學共計 41 場次 1,754 人次等海洋教育推廣。</p>
	7. 出版本館館訊與相關海洋教育教材。	<p>1. 出版本館館訊計 6 期，紙本寄贈各界機關學校 4 萬份以上。並將其數位化網路版寄送本館會員及相關單位 6 萬份以上。</p> <p>2. 製作出版海洋生物之教材教具計有：學習單 7 項(魚類標本主題教學、甲殼類標本主題教學、螺類標本主題教學、海龜、珊瑚、找碴繽紛樂彩繪塗鴉學習)；海洋生物相關教材圖書出版共 9 冊；教學行動教具有 3 項(行動展示箱趴趴 GO 系列—1. 海盜特展：文化篇、行動展示箱趴趴 GO 系列—2. 海盜特展：戲劇篇、珊瑚展示教學行動箱)、折頁 1 項：毒領風騷-有毒海洋生物特展。</p>
	8. 培育社區保育團隊。	本館 99 年辦理培訓社區基礎班解說員 1 梯次，約 15 人。
(三) 推動本館技術及研	運用本館基礎科學及應用科技之研發能量與人	1. 本館 99 年度獲得專利有電子生態展示方法(大陸發明)、軟珊瑚依

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
<p>究成果商品化，並藉由輔導廠商機制促成技術轉移及資訊分享。</p>	<p>力，結合教學展示設施與研究儀器設備等資源，透過跨單位合作進行研發技術相關輔導之服務。</p>	<p>附基座之方法及其吊掛培育方式、冷凍保存盒裝置、多功能相機潛水盒支架裝置、潛水地點水下地形立體圖、問卷資料收集系統及方法等共 6 項，其中 1 項為大陸發明。</p> <p>2. 技轉與產學合作方面，與協兌公司簽訂「珊瑚礁魚類受精卵收集裝置（專利權號：新型/M325731）」、鎮儀公司簽訂「水生生物光合作用呼吸檢測室（專利權號：新型/M327637）」非專屬專利技術移轉契約，共計 2 件。各繳交授權金 75,000 元，合計 15 萬元整入庫。與民間業者共同開發魚苗育成的產學合作，第 1 期青石斑育成，成果實收 56,025 元整。第 2 期龍膽石斑育成，成果實收 147,270 元整。合計 203,295 元整入庫。</p> <p>3. 運用現有專利技術於本館水族設備中，自行培育人工養殖珊瑚、海水觀賞魚、軟體動物等孳生物的方式提供市場，以販售所得提升營運收入。現多家國內外研究單位及水族產業表達對養殖珊瑚的需求之外，並且如廈門海洋局等國內外單位競邀本館參與國際展。目前進行與中國大陸與台灣的廠商洽談本館珊瑚研發成果的技轉。再者，本館已成功自養殖型軟珊瑚 <i>Briareum</i> spp. (皮草珊瑚) 中大量的分離出具有能夠修補燒、燙傷傷口的特定海洋雙萜 Briarane 類化合物，具極佳抗發炎活性及抑制類風濕性關節炎 (Rheumatoid Arthritis) 症狀，</p>

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		<p>極具醫藥開發潛力。本館 100 年珊瑚養殖成果導向以提供研究、藥理市場、水族市場三大方向為目標。</p>
(四)推動本館與國內外相關機構之合作。	<p>透過國內、外學術與館際的交流合作，提升本館國際競爭力及國際視野培養。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 與國內 11 家學校簽訂育成交流聯盟合作備忘錄，並共同辦理「協助中小企業開拓國際市場講座」，以及「育成企業聯盟暨商機媒合交流會」2 場次。</li> <li>2. 與國科會人本智慧生活科技整合中心簽立「魚模型及海底生態諮詢開發」、與成功大學簽訂「創意生活與學習服務之擬真實立體內容與互動技術開發」合作意向書等 2 份。</li> </ol>
(五)建立本館成為恆春半島終身學習平台。	<p>推動終身學習。</p>	<p>99 年共舉辦 20 場次終身學習演講，共計恆春半島公務機關同仁有 709 人次參加</p>
(六)充實圖書館藏書及應用。	<p>充實圖書館期刊、圖書、資料庫及視聽設施，整理及保管書籍、文件檔案等。</p>	<p>充實豐富圖書館館藏，99 年增加各中、西、日文圖書 562 冊，訂閱各中、西、日文期刊 151 種，已建置 Science Online、SCI、ASFA 等 3 種資料庫查詢檢索系統。</p>
(七)配合節能減碳政策完成太陽光電建築及館區綠美化。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 太陽光電示範經典建築興建工程。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 太陽光電建築於 99 年 11 月底完工。</li> <li>2. 99 年 10 月完成濱海管理站委外經營管理可行性評估暨規劃專業服務案招標，現正進行可行性評估與規劃工作。</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 全館植栽綠化。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成館區內部 500 株以上之樹苗植栽。</li> <li>2. 完成館區內部至少 1,000 公尺以上之澆水系統。</li> <li>3. 每季於濕地公園進行 1 次步道全</li> </ol>

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		面性除草。 4. 持續性進行館區植栽維護與修剪。
(八) 督導民間經營廠商經營管理與遊客服務相關事宜。	透過教育解說與科學教育活動提升遊客參觀滿意度。	1. 監督民營廠商舉凡有關導覽服務品質、人力素質、推廣方式等有關海洋教育之推廣成果暨成效,另督導包括展區內營業項目、經營方式、販賣商品是否符合人民對於博物館宣導海洋教育之期許。 2. 99 年遊客量約達到 140 萬人次。

### 二、收支餘絀情形：

#### (一) 收入決算數與收入預算數比較情形：

本年收入決算數 2 億 8,263 萬 2,762 元, 預算數 2 億 8,500 萬 3,000 元, 較預算數減少 237 萬 238 元及 0.83%, 分述如下：

1. 業務收入：本年度決算數 2 億 7,428 萬 9,984 元, 較預算數 2 億 8,230 萬 3,000 元, 減少 801 萬 3,016 元及 2.84%, 主要原因分析如下：
  - (1) 教學收入：本年度決算數 3,091 萬 7,528 元, 較預算數 3,980 萬元, 減少 888 萬 2,472 元及 22.32%, 主要係因建教合作計畫較預計少所致。
  - (2) 租金及權利金收入：本年度決算數 1 億 2,131 萬 8,000 元, 與預算數 1 億 2,131 萬 8,000 元, 無差異。
  - (3) 其他業務收入：本年度決算數 1 億 2,205 萬 4,456 元, 較預算數 1 億 2,118 萬 5,000 元, 增加 86 萬 9,456 元及 0.72%。
2. 業務外收入：本年度決算數 834 萬 2,778 元, 較預算數 270 萬元, 增加 564 萬 2,778 元及 208.99%, 主要原因分析如下：
  - (1) 財務收入：本年度決算數 423 萬 8,899 元, 較預算數 170 萬元, 增加 253 萬 8,899 元及 149.35%, 主要係本館積極與銀行協商較優惠之利率, 致利息收入較預計多。
  - (2) 其他業務外收入：本年度決算數 410 萬 3,879 元, 較預算數 100 萬元, 增加 310 萬 3,879 元及 310.39%, 主要係場地出租收入、工程賠償收入及雜項收入較預計多所致。

#### (二) 支出決算數與支出預算數比較情形：

本年度支出決算數 2 億 7,202 萬 7,021 元, 預算數 2 億 8,726 萬 7,000 元, 較預算數減少 1,523 萬 9,979 元及 5.30%, 分述如下：

1. 業務成本與費用：本年度決算數 2 億 7,129 萬 9,025 元, 較預算數 2 億 8,726 萬 7,000 元, 減少 1,596 萬 7,975 元及 5.56%, 主要原因

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

分析如下：

- (1) 勞務成本-服務成本：本年度決算數 1 億 2,284 萬 6,448 元，較預算數 1 億 1,014 萬 8,000 元，增加 1,269 萬 8,448 元及 11.53%，主要係折舊費用較預計多所致。
  - (2) 教學成本：本年度決算數 3,091 萬 7,528 元，較預算數 3,980 萬元，減少 888 萬 2,472 元及 22.31%，主要係建教合作計畫較預計減少所致。
  - (3) 管理及總務費用：本年度決算數 4,641 萬 7,696 元，較預算數 5,389 萬 3,000 元，減少 747 萬 5,304 元及 13.87%，主要係水電費、郵電費、營業稅等項目實際數較預計數少所致。
  - (4) 研究發展及訓練費用：本年度決算數 7,111 萬 7,353 元，較預算數 8,342 萬 6,000 元，減少 1,230 萬 8,647 元，減少 14.75%，主要係外包費、機械及設備租金、折舊費用等項目較預計少所致。
2. 業務外費用-其他業務外費用：原無預算數，本年度決算數 72 萬 7,996 元，主要係因館內什項設備毀損（企鵝因病死亡）所致。

(三) 決算與預算餘絀比較情形：

本年度決算賸餘數 1,060 萬 5,741 元，較預算短絀數 2,264 萬元，增加賸餘 1,286 萬 9,741 元，減少短絀 568.45%，分述如下：

1. 業務賸餘：本年度決算賸餘數 299 萬 0,959 元，較預算短絀數 496 萬 4,000 元，增加賸餘 795 萬 4,959 元，減少短絀 160.25%，主要係化學藥劑與實驗用品、外包費、折舊費用等項目較預計少所致。
2. 業務外賸餘：本年度決算賸餘數 761 萬 4,782 元，較預算賸餘數 270 萬元，增加賸餘 491 萬 4,782 元及 182.03%，主要係利息收入、雜項收入較預計多所致。

三、餘絀撥補實況：

賸餘之部：本期賸餘決算數 1,060 萬 5,741 元，連同前期未分配賸餘 2 億 9,452 萬 8,845 元，共計 3 億 0,513 萬 4,586 元，較預算數 3 億 8,180 萬 8,000 元，減少賸餘 7,667 萬 3,414 元及 20.08%。

四、現金流量結果：

- (一) 業務活動之淨現金流出：本年度決算數淨現金流出 3,417 萬 6,553 元，較預算數淨現金流入 7,962 萬 3,000 元，減少 1 億 1,379 萬 9,553 元及 142.92%，分述如下：
1. 本期賸餘 1,060 萬 5,741 元。
  2. 調整非現金項目 4,478 萬 2,294 元，包括：
    - (1) 折舊及折耗 8,696 萬 5,782 元。
    - (2) 處理資產短絀 72 萬 7,996 元。
    - (3) 流動資產淨增 8,248 萬 7,534 元。
    - (4) 流動負債淨減 4,998 萬 8,538 元。

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

- (二)投資活動之現金流出：本年度決算數 2,341 萬 8,537 元，較預算數 1,500 萬元，增加 841 萬 8,537 元及 56.12%，分述如下：
1. 增加固定資產及遞耗資產 2,340 萬 8,037 元，包括：
    - (1)房屋及建築 898 萬 9,566 元。
    - (2)機械及設備 513 萬 0,085 元。
    - (3)交通及運輸設備 12 萬 4,250 元。
    - (4)什項設備 414 萬 9,605 元。
    - (5)購建中固定資產 501 萬 4,531 元。
  2. 增加無形資產、遞延借項及其他資產 1 萬 0,500 元，主要係增加無形資產。
- (三)融資活動之淨現金流入：原無預算數，本年度決算數 3,099 萬 4,110 元，分述如下：
1. 增加短期債務、流動金融負債、其他負債及遞延貸項 9,416 萬 7,315 元，主要係增加其他負債。
  2. 減少短期債務、流動金融負債、其他負債及遞延貸項 6,317 萬 3,205 元，主要係減少其他負債。
- (四)本年度現金及約當現金之淨減決算數 2,660 萬 0,980 元。
- (五)期初現金及約當現金決算數 5 億 0,868 萬 7,507 元。
- (六)期末現金及約當現金決算數 4 億 8,208 萬 6,527 元。
- (七)不影響現金流量之投資與融資活動，分述如下：
1. 受贈固定資產與受贈公積同額增加 4,988 萬 5,904 元。
  2. 提列退撫基金使退休離職準備金及應付退休及離職金同額增加 77 萬 5,148 元。
  3. 受贈固定資產與受贈公積同額減少 15 萬 7,346 元。
  4. 應付代管資產轉列受贈公積數 923 萬 5,032 元。
- 五、資產負債情況：
- (一)資產總額計 47 億 7,466 萬 6,727 元，其中包括：
1. 流動資產 6 億 8,961 萬 8,441 元，占資產總額 14.44%。
  2. 投資、長期應收款、貸墊款及準備金 1 億 3,756 萬 3,544 元，占資產總額 2.88%。
  3. 固定資產 25 億 8,071 萬 5,127 元，占資產總額 54.05%。
  4. 無形資產 29 萬 9,500 元，占資產總額 0.01%。
  5. 其他資產 13 億 6,647 萬 0,115 元，占資產總額 28.62%。
- (二)負債總額計 14 億 6,842 萬 4,622 元，占負債及淨值總額 30.75%，其中包括：
1. 流動負債 4,610 萬 8,702 元，占 0.97%。
  2. 其他負債 14 億 2,231 萬 5,920 元，占 29.79%。
- (三)淨值總額計 33 億 0,624 萬 2,105 元，占負債及淨值總額 69.25%，

# 國立海洋生物博物館作業基金

## 總 說 明

中華民國 99 年度

其中包括：

1. 基金 2 億 1,608 萬 6,780 元，占 4.53%。
2. 公積 27 億 8,502 萬 0,739 元，占 58.33%。
3. 累積賸餘 3 億 0,513 萬 4,586 元，占 6.39%。

六、其他要點：無