

# 102 年度計畫執行成果報告

## 一、計畫名稱：

鯨豚擱淺救援處理及資料庫維護計畫

(The program of stranded cetacean response and databank maintenance)

## 二、計畫編號：

102 林管-02.1-保-18(1)

## 三、執行機關：

中華鯨豚協會

## 四、計畫執行機關及主辦人：

| 計畫執行機關 | 執行人 | 執行人職稱 | 主辦人 | 主辦人職稱 | 電話          |
|--------|-----|-------|-----|-------|-------------|
| 中華鯨豚協會 | 周蓮香 | 理事長   | 楊瑋誠 | 副秘書長  | 02-23661331 |

## 五、本年度重要工作項目：

### 1. 鯨豚救援醫療進修課程

場次：北中共計 2 場。

對象：獸醫系在學學生或有興趣再進修的獸醫師。

目標：與設有獸醫學系之大學合辦海洋鯨豚獸醫課程，預計將舉辦二場。期望對鯨豚醫療有興趣的獸醫系學生，可於在學期間充實相關技能，未來進入職場後可成為地方上協助處理鯨豚活體擱淺之助力。讓擱淺鯨豚進入復健水池前可受到最好的醫療照顧。

### 2. 鯨豚救援小護士教育課程

場次：共計 2 場。

對象：一般民眾及協會志工。

目標：舉辦海洋鯨豚醫療照護課程，預計將舉辦 2 場，課程內容包含臨時水池架設、水池內實務操作及安全規範。期望未來各地區有興趣的民眾可在擱淺復健的鯨豚進入水池後，得到最專業的照顧。

### 3. 計畫與台東成功商水合作設置鯨豚復健安置水池及籌組復健所需人力資源，協助規劃現場設備及配套之志工進修課程，期望未來可以提供台東縣及花蓮縣鯨豚活體擱淺臨時安置的救援水池與場所。

### 4. 設置免付費之海中生物擱淺通報專線 (0800-539977)，配合宣導海報 (林務局、海巡署各相關單位及海濱遊憩區)，加強民眾了解當發生鯨豚或海龜擱淺

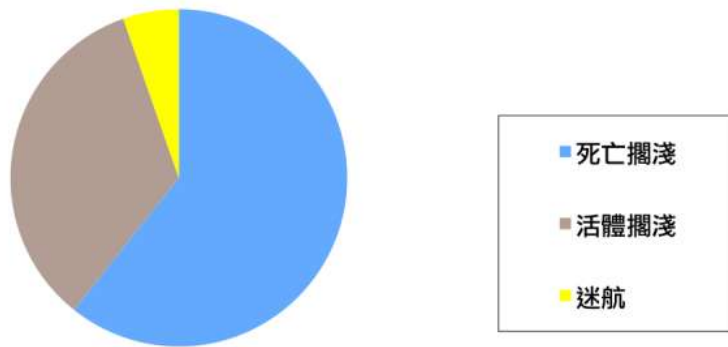
事件時之處理原則。持續提供二十四小時專人接聽鯨豚擱淺救援專線，隨時提供及協助鯨豚擱淺相關通報及協調處理緊急救援的工作，並且回報主管機關，以及連絡其他相關單位前往處理。

5. 協助各縣市政府、海巡單位評估擱淺鯨豚狀況及指導作業流程與技術，內容包括三要四不措施、測量呼吸心跳、行為觀察、抽血檢查，以及評估鯨豚生理健康狀況等。持續推動擱淺鯨豚利用檢傷表進行初步擱淺動物之評估，依據健康分數評估，協助處理鯨豚釋回、後送、安樂死之工作。倘若分數超過 5 分，則請獸醫執行安樂死之標準程序。
6. 持續協助鯨豚擱淺事件處理，針對擱淺之鯨豚不同現場狀況（包含死亡個體、活體擱淺個體及迷航個體），聯繫各計畫研究單位做後續處理（包括解剖、採集組織樣本、收集骨骼標本等），並通報縣市政府業務承辦人和相關單位，協助協調各單位在處理流程上的互相配合，並紀錄現場擱淺處理初級資料。
7. 協助縣市政府進行擱淺鯨豚現場短期之臨時醫療復健，提供充氣式緊急安置池或臨時醫療復健池，並安排聯繫經過培訓的鯨豚志工提供專業的支援。
8. 調整 TCSN 擱淺資料庫系統，特別針對第一級與第二級資料功能的強化與增加，並且增加活體復健的資料與照片區域，讓資料可供給更多人使用。透過網站提供擱淺現場正確的鯨豚保育資訊，讓民眾可以在不干擾救援行動與動物地情形下有參與感。

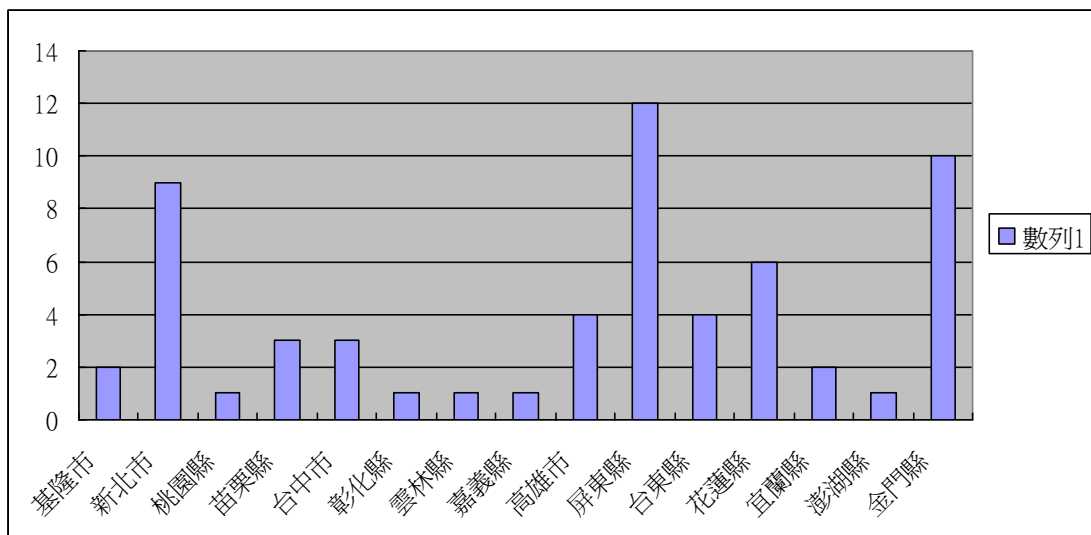
## 六、執行情形及成果：

1. 民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 30 日，中華鯨豚協會接獲通報共 47 起鯨豚擱淺事件，包含有 59 隻鯨豚。活體擱淺有 10 次，共 18 隻；死亡擱淺有 35 次，共 36 隻；迷航有 3 次，共 3 隻（4/14 日屏東通報小虎鯨集體擱淺死亡 1 隻）。其中擱淺鯨豚確定種類的共計 13 種，包括有小抹香鯨、侏儒抹香鯨、柏氏中喙鯨、短肢領航鯨、偽虎鯨、小虎鯨、瓶鼻海豚、弗氏海豚、瑞氏海豚、熱帶斑海豚、糙齒海豚、飛旋海豚、江豚。

## 鯨豚擱淺情形百分比



2. 本年度計畫至 12 月 30 日全國各縣市鯨豚擱淺通報紀錄統計，基隆市 2 起 2 隻、新北市 7 起 9 隻、桃園縣 1 起 1 隻、苗栗縣 3 起 3 隻、台中市 3 起 3 隻、彰化縣 1 起 1 隻、嘉義縣 1 起 1 隻、雲林縣 1 起 1 隻、高雄市 2 起 4 隻、屏東縣 4 起 12 隻、台東縣 4 起 4 隻、花蓮縣 6 起 6 隻、宜蘭縣 2 起 2 隻、澎湖縣 1 起 1 隻、金門縣 9 起 10 隻。



3. 中華鯨豚協會本年度接獲通報協助處理活體鯨豚擱淺之緊急復健救援與初步緩和狀況處理：
- 102 年 2 月 1 日接獲通報高雄彌陀鹽埕大排出海口文南橋南側沙灘小虎鯨活體集體擱淺，後送至成大海洋生物及鯨豚研究中心
  - 102 年 4 月 1 日 14:37 接獲通報屏東縣車城鄉海口路 6 之 5 號六福莊飯店

後面海灘，三隻小虎鯨活體擱淺，兩隻原地釋回，一隻後送至成大海洋生物及鯨豚研究中心，18:34 再度通報小虎鯨共八隻擱淺、一隻死亡、一隻成功返回大海、五隻後送復健，兩隻可能是早上擱淺推回去的那兩隻，但無法斷定!其中一隻於攜帶衛星發報器野放後於澎湖纏網擱淺死亡

- C. 102 年 4 月 24 日接獲通報臺中港區內偽虎鯨迷航，協會獸醫李文達 臺大助理林沂鴻 劉明章 協會志工余信儀抵達現場觀察，鯨豚活動力良好有類似覓食行為，4/25 協會志工余信儀現場回報，鯨豚仍在現場，活動正常，約 11:30 之後未再出現，現場觀察至 17:00 研判已自行游出港區，結束觀察
- D. 102 年 7 月 10 日接獲通報宜蘭蘇澳安檢所通報鯨豚活體擱淺，縣府及海巡人員原地釋回
- E. 102 年 8 月 3 日未知鬚鯨(約 10 公尺)新北市卯澳福隆一帶近海迴游，8/6 志工回報體側遭漁網纏繞，8/7 現場觀測無發現，研判已自行離去
- F. 102 年 10 月 13 日新北市萬里區翡翠灣周邊沙灘，二隻小抹香鯨活體擱淺，經新北市動保處會同本會後送至新北市資源復育中心(卯澳救援池)醫療照護，動員協會志工人力 150 餘人次，本會副秘書長楊瑋誠教授指導，本會獸醫李文達及台大鯨豚研究室獸醫羅婕現場駐守，其中一隻於次日凌晨死亡，另一隻則於 10/20 11:00 澳底漁港出海野放成功











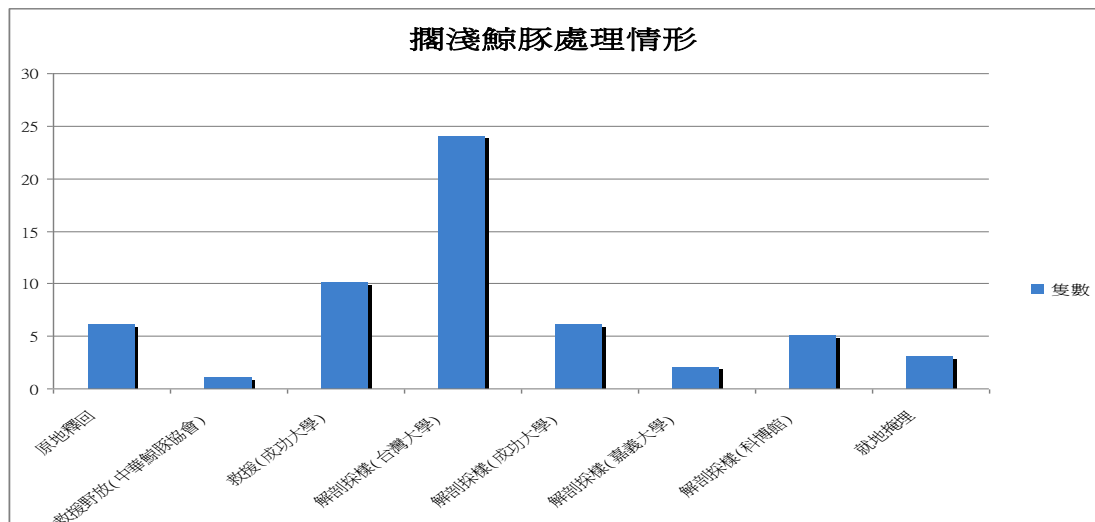




G. 102 年 11 月 2 日臺中市大甲區松柏漁港周邊沙灘糙齒海豚活體擱淺後送至成大海洋生物及鯨豚研究中心醫療照護(11/18 死亡)

H. 102 年 12 月 1 日澎湖縣鎖港安檢所通報瓶鼻海豚纏網港區內迴游，縣府保育科後送至澎湖水試所醫療照護，協會獸醫李文達及成大王老師 12/2 前往現場協助(12/5 死亡)，協會人員協同澎湖縣防疫所獸醫解剖採樣

本年度中華鯨豚協會協助相關單位處理共 55 隻擱淺鯨豚 (不含迷航，包含死亡與活體擱淺，屏東擱淺小虎鯨復健野放後於澎湖纏網擱淺案例未列入擱淺通報)，其中包含有 6 隻活體擱淺直接由原地釋回；各縣市政府就地掩埋死亡樣本 4 隻；中華鯨豚協會救援後野放鯨豚 1 隻；國立台灣大學鯨豚研究室收藏死亡樣本 23 隻；國立成功大學海洋生物暨鯨豚研究中心救援鯨豚 11 隻，收藏死亡樣本 6 隻；國立台中科學博物館收藏 5 隻死亡樣本，國立嘉義大學收藏死亡樣本 2 隻；此外共接獲 3 起海龜擱淺死亡通報，分別由縣府自行掩埋(宜蘭)或通知程一駿老師實驗室處理



4. 本年度中華鯨豚協會協助縣市政府填報 TCSN 資料庫一共建立 47 筆第一級填報資料。第二級填報資料交由各相關學術單位測量完成後詳細輸入。網址：  
<http://tcsn.whale.org.tw>

 TCSN 鯨豚擱淺資料庫 [退出](#)

[首頁](#)    [鯨豚擱淺事件列表](#)    [顯示所有記錄](#)  
[修改志願](#)    [篩選選項](#): [請選擇縣市](#)    [請選擇鯨豚](#)    [請選擇年度](#)    [月份](#)    [集體](#)    [死亡](#)  
[新增擱淺事件](#)    頁數檢索: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)    [Next >>](#) [142](#)  
[擱淺事件清單](#)    共有42頁823筆記錄  
[擱淺鯨豚清單](#)  
[匯出擱淺資料](#)

| 修改                 | 日期         | 縣市 | 地區 | 種類        | 筆數 | 詳細<br>數 | 上傳<br>輸入 | 查詢<br>備註 | 通報人/單位      | 填寫人 | 刪除                 |
|--------------------|------------|----|----|-----------|----|---------|----------|----------|-------------|-----|--------------------|
| <a href="#">修改</a> | 2013-12-10 | 台北 | 地區 | 弗氏海豚      | 1  | 輸入      | 上傳       |          | 新北市資源復育中心   | 郭祥慶 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-12-04 | 桃園 | 地區 | 江豚(露脊風海豚) | 1  | 輸入      | 上傳       |          | 岸巡二三大隊      | 郭祥慶 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-12-01 | 澎湖 | 地區 | 瓶鼻海豚      | 1  | 輸入      | 上傳       |          | 澎湖鎮港安檢所     | 郭祥慶 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-11-20 | 雲林 | 地區 | 未知小抹香鯨科   | 1  | 輸入      | 上傳       |          |             | 李文達 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-11-19 | 花蓮 | 地區 | 長吻飛旋海豚    | 1  | 上傳      | 查詢(1)    |          | 和仁安檢所       | 李文達 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-11-18 | 彰化 | 地區 | 未知小抹香鯨科   | 1  | 輸入      | 上傳       |          |             | 李文達 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-11-18 | 彰化 | 地區 | 小抹香鯨      | 1  | 輸入      | 上傳       |          | 海巡署岸巡41大隊   | 莊美昭 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-11-11 | 金門 | 地區 | 江豚(露脊風海豚) | 1  | 上傳      | 查詢(1)    |          | 金門縣政府/李愛瓊   | 李文達 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-11-03 | 台中 | 地區 | 糙齒海豚      | 1  | 上傳      | 查詢(1)    |          | 松柏漁港安檢所/王所長 | 李文達 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-11-02 | 台中 | 地區 | 糙齒海豚      | 1  | 上傳      | 查詢(1)    |          | 松柏漁港安檢所/王所長 | 李文達 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-10-27 | 金門 | 地區 | 江豚(露脊風海豚) | 1  | 上傳      | 查詢(1)    |          | 金門縣政府/李愛瓊   | 李文達 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-10-17 | 金門 | 地區 | 江豚(露脊風海豚) | 2  | 上傳      | 查詢(2)    |          | 金門縣政府/李愛瓊   | 李文達 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-10-13 | 台北 | 地區 | 小抹香鯨      | 2  | 上傳      | 查詢(2)    |          |             | 李文達 | <a href="#">刪除</a> |
| <a href="#">修改</a> | 2013-10-09 | 花蓮 | 地區 | 未知小抹香鯨科   | 1  | 上傳      | 查詢(1)    |          | 新社安檢所李所長    | 李文達 | <a href="#">刪除</a> |

- 中華鯨豚協會二十四小時專人接聽鯨豚擱淺救援專線，隨時協助處理鯨豚擱淺相關通報及緊急救援事宜，並且回報主管機關，以及連絡相關單位前往處理。
- 本年度鯨豚救援醫療進修課程共舉辦兩場，第一場於11月24、25兩日於花蓮遠雄海洋公園舉辦，各校獸醫系學生計63人參加，課程除鯨豚生理、擱淺檢傷評估、鯨豚復健設備需求與野放評估、海洋哺乳動物疾病、國內復健案例等專題演講外，園方特提供活體瓶鼻海豚充當教材讓參予學生實際接觸鯨豚；第二場於12月12日於嘉義大學獸醫學系舉辦，獸醫系學生計56人參加，透過擱淺死亡海豚之解剖教學，使學生更加認識鯨豚生理構造。











7. 鯨豚小護士培訓共舉辦兩場，第一場於新北市金山青年活動中心，舉辦日期為 4 月 27 日，志工參加志工人數 58 人，培訓課程內容包括擱淺現場實務操作及救援中心安全規範；第二場於雲林縣褒忠鄉農會會議室，舉辦日期為 8 月 19 日，參加社區人士 28 人，為因應地方需要，除一般培訓課程外，另增加中華白海豚之族群、棲息熱區及面臨之威脅等課程。









8. 於 Facebook 設置活體復健的資料與照片區域，透過網站提供擱淺復健醫療現場消息，傳達正確的鯨豚保育資訊



另案金門縣委製柏氏中喙鯨骨骼標本發現下顎異常癒合中骨裂，提供獸醫研究



七、102 年度預計提送計畫重點工作



1. 舉辦兩岸鯨豚擱淺救援學術研討會：鑒於兩岸關於鯨豚物種及擱淺威脅面臨著同樣的議題，邀請兩岸學者專家就相關研究提出報告並作經驗交流。
2. 鯨豚獸醫進修課程：持續與有獸醫學系之大學合辦海洋鯨豚獸醫課程，預計將舉辦一場。期望對鯨豚醫療有興趣的獸醫系學生，可於在學期間充實相關技能，未來進入職場後可成為地方上協助處理鯨豚活體擱淺之助力。讓擱淺鯨豚進入復健水池前可受到最好的醫療照顧。
3. 鯨豚救援照護教育課程：持續舉辦海洋鯨豚醫療照護課程，預計將舉辦2場，課程內容包含臨時水池架設、水池內實務操作及安全規範。期望未來各地區有興趣的民眾可在擱淺復健的鯨豚進入水池後，得到最專業的照顧。
4. 宣導免付費之海中生物擱淺通報專線（0800-539977）：位加強民眾了解當發生鯨豚或海龜擱淺事件時之處理原則。持續提供二十四小時專人接聽鯨豚擱淺救援專線，隨時提供及協助鯨豚擱淺相關通報及協調處理緊急救援的工作，並且回報主管機關，以及連絡其他相關單位前往處理。
5. 持續鯨豚擱淺救援處理：協助鯨豚擱淺事件處理，針對擱淺之鯨豚不同現場狀況（包含死亡個體、活體擱淺個體及迷航個體），聯繫各計畫研究單位做後續處理（包括解剖、採集組織樣本、收集骨骼標本等），並通報縣市政府業務承辦人和相關單位，協助協調各單位在處理流程上的互相配合，並紀錄現場擱淺處理初級資料。
6. 持續協助鯨豚之辨識、行動評估及現場處理：協助各縣市政府、海巡單位評估擱淺鯨豚狀況及指導作業流程與技術，內容包括三要四不措施、測量呼吸心跳、行為觀察、抽血檢查，以及評估鯨豚生理健康狀況等。持續推動擱淺鯨豚利用檢傷表進行初步擱淺動物之評估，依據健康分數評估，協助處理鯨豚釋回、後送、安樂死之工作。倘若分數超過5分，則請獸醫執行安樂死之標準程序。
7. 持續協助各地之鯨類復建急救站工作：若縣市政府能夠提供場地及水電支援，本會可提供充氣式緊急安置池或臨時醫療復健池，協助擱淺鯨豚現場之緊急救助，或進行短期之臨時醫療復健。並安排聯繫經過培訓的鯨豚志工提供專業的支援。

| 中文名   | 基隆 | 新北 | 桃園 | 苗栗 | 台中 | 彰化 | 嘉義 | 雲林 | 高雄 | 屏東 | 宜蘭 | 花蓮 | 台東 | 澎湖 | 金門 | 總計 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 小抹香鯨  | 1  | 1  |    | 1  |    | 1  |    | 1  |    | 1  | 1  | 1  |    |    |    | 8  |
| 侏儒抹香鯨 |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |
| 弗氏海豚  |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 2  | 2  |    |    | 7  |
| 飛旋海豚  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 1  |
| 瓶鼻海豚  |    | 1  |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 3  |
| 熱帶斑海豚 |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 2  |
| 糙齒海豚  |    |    |    |    | 2  |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 3  |
| 瑞氏海豚  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 1  |
| 江豚    |    |    | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 8  | 9  |
| 短肢领航鯨 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    | 2  |
| 柏氏中喙鯨 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  |
| 小虎鯨   |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 2  |    |    |    |    |    | 3  |
| 偽虎鯨   |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |
| 未知    | 1  | 1  |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 1  |    |    |    |    | 4  |
| 總計    | 2  | 6  | 1  | 3  | 3  | 1  | 1  | 1  | 2  | 4  | 2  | 6  | 4  | 1  | 9  | 47 |