

102 年度鯨豚保育工作計畫
「台灣南部地區鯨豚擱淺救援與處理計畫」
執行成果期末報告

補助單位：行政院農業委員會林務局

執行單位：國立成功大學

計畫主持人：王建平

中 華 民 國 一 百 〇 二 年 十 二 月

一、計畫序號、名稱及經費

- (一) 序號：
- (二) 中文名稱：台灣南部地區鯨豚擱淺救援與處理計畫
- (三) 計畫經費：九十萬元（單位千元）

二、計畫編號

- (一) 本年度計畫編號：
本年度計畫編號：102 林管-01.1-保-18(04a)

三、計畫執行機關及主辦人

<u>計畫執行機關</u>	<u>計畫執行人</u>	<u>計畫執行人職稱</u>	<u>電 話</u>
國立成功大學	王建平	教授	06-2757575-65543
國立嘉義大學	楊瑋誠	副教授	
國立屏東科技大學	張聰洲	教授	

四、計畫聯絡人

機關名稱：國立成功大學
姓名：王建平 職稱：教授 電話：06-2757575-65543
傳真：06-742583 E-mail：wangcp1105@gmail.com
wangcp@mail.ncku.edu.tw

五、執行期限

本年度計畫：102 年 1 月 1 日至 102 年 12 月 31 日

六、計畫內容

1. 處理彰化以南鯨豚擱淺並統合救援行動。
2. 於台南持續舉辦鯨豚擱淺救援訓練，講解鯨豚基本生態知識、復健現場的操作、與鯨豚照護的方式等，培訓南部地區專業鯨豚志工團隊。並持續增進志工對鯨豚相關的知識與技術。
3. 持續維護更新擱淺救援 Facebook 網站「成大海洋生物及鯨豚研究中心」，增加民眾對鯨豚保育之了解。網址：<https://www.facebook.com/nckucetacean>。
4. 照護醫療、人員配置、流程管理經驗與能力的累積，資料和經驗傳承，教育執行。

七、已完成之重要成果

1. 於11月17日辦理南部海署巡鯨豚野外擱淺處理培訓課程。



2. 鯨豚解說教育

參與台南市生物多樣性生態季活動，辦理”海洋魂，鯨豚心”活動教育解說，於四草野生動物保護區導覽解說鯨豚救援過程，與歷年來志工救援經驗分享及播放相關影片。



新竹縣政府農業處至本中心參訪觀摩交流。





兩回救援檢討會與志工互相分享搶救過程，即討論改善要點。



3. 今年活體救援鯨豚如下:

日期	地點	品種(隻數)	處理結果	備註
2013.02.26	高雄	小虎鯨(3)	死亡	救援 26 天
2013.04.14-1	屏東	小虎鯨(2)	野放	1 隻自行遊走, 1 隻 救援 66 天
2013.04.14-2	屏東	小虎鯨(7)	野放及死亡	1 隻現場死亡, 1 隻 自行遊走, 2 隻野 放, 3 隻死亡
2013.09.05	高雄	糙齒海豚(1)	死亡	救援 2 天
2013.11.02	台中	糙齒海豚(1)	死亡	救援 16 天

本年度已有十二隻活體擱淺事件，因小虎鯨易集體擱淺，故種類隻數多為小虎鯨，另兩次皆為糙齒海豚。今年活體擱淺較於頻繁，時間間隔也較於接近，外海環境狀況需得多加關注。並將死亡鯨豚做解剖病理研究查明擱淺原因。

2013.02.26 小虎鯨(3 隻)救援照片



2011.04.14 小虎鯨(6 隻)救援照片，其中於 4/18 野放 2 隻，救援 4 天;6/24 野放 1 隻(阿淦)，救援 66 天;其餘救援現場死亡。





4/18 小虎鯨野放照片

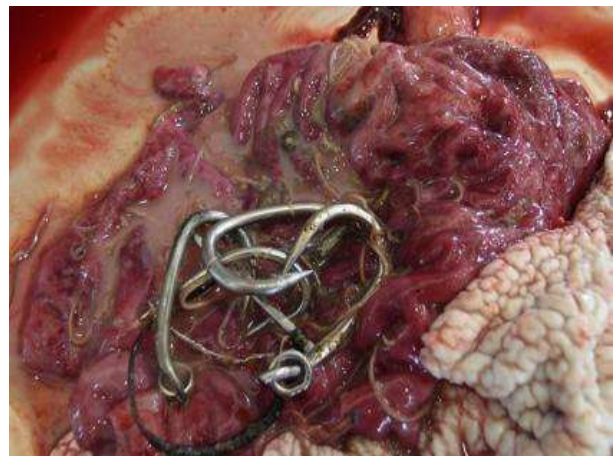


6/18 小虎鯨(阿淦)野放照片，野放後五日游至澎湖，疑似漁網纏繞擱淺死亡





2013.09.05 糙齒海豚救援照片



2013.11.02 糙齒海豚救援照片

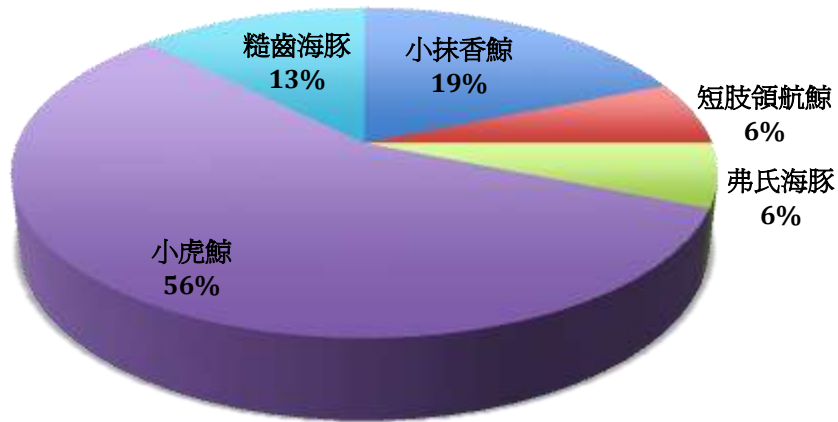


4. 今年死亡擱淺處理如下:

日期	地點	品種	備註
2013. 01. 13	台東	短肢领航鯨(1)	
2013. 01. 30	屏東	小抹香鯨(1)	
2013. 04. 14	屏東	小虎鯨(1)	
2013. 04. 21	屏東	弗氏海豚(1)	雌性並且懷孕
2013. 11. 18	彰化	小抹香鯨(1)	海巡通報後，中心 至現場前死亡
2013. 11. 20	雲林	小抹香鯨(1)	雌性並且懷孕，胎 兒剛成形個體

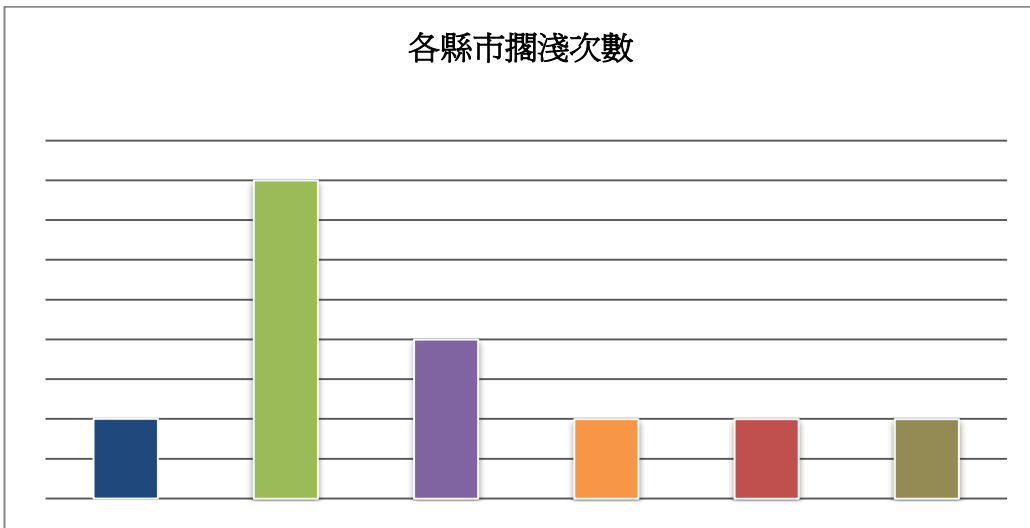
*以上皆已完成形質測量、解剖及骨骼標本製作等處理

處理鯨豚種類比例



本年度處理之擱淺案件中，共出現五個種類共計二十隻次，以小虎鯨佔最多，小抹香鯨次之。今年鯨豚擱淺時間間隔較為接近；其中 2013 年 4 月 14 日，於早上與下午皆接獲通報小虎鯨擱淺至屏東車城與車城海口，推測為同一族群集體擱淺；則 11 月接獲三次擱淺通報，其中兩隻為小抹香鯨，並將每隻死亡鯨豚將解剖仔細檢查，當中發現其 1 隻小抹香鯨，判斷擱淺至少一周，體內有懷孕之個體，有待屏東科技大學獸醫系進一步的病理研究報告出爐，查明擱淺原因。

各縣市擱淺次數



本年度處理之擱淺案件多集中在屏東地區，高雄次之。本計畫案主要工作內容雖限定於南部地區，但本中心秉持鯨豚救護最優先原則，接獲通報便即前往處理，並無視地理及距離限制，希望能救援更多受威脅之保育類物種，並藉此獲得更多鯨豚寶貴資訊及經驗，是故北部甚至東部案件亦接手處理。

2013.01.13 短肢領航鯨現場解剖照片



2013.11.20 小抹香鯨懷孕個體照片



本中今年初接獲一次大型短肢領航鯨擱淺案件，由於體形甚大難以搬運，直接於現場進行解剖，解剖環境惡劣且耗費人力，骨頭之搬運也極困難，多賴海巡單位提供人手協助，得以順利完成；骨骼標本仍在處理中。

八、明年度將進行之重要計畫摘要

1. 持續處理彰化以南鯨豚擱淺並統合救援行動。
2. 於台南持續舉辦鯨豚擱淺救援訓練，鯨豚生態知識解說教育、，培訓南部地區專業鯨豚志工團隊，訓練其復健現場的操作、與鯨豚照護的能力。
3. 處理鯨豚擱淺案件，需要統合地方管理單位、消防隊及海巡署之協助，培訓上述單位加強鯨豚野外擱淺處理之教育訓練
4. 持續維護更新 Facebook 網站「成大海洋生物及鯨豚研究中心」，增加民眾對鯨豚保育之了解。網址：<https://www.facebook.com/nckucetacean>。
5. 醫療照護、人員配置、流程管理經驗與能力之累積，資料和經驗之傳承，期能增進鯨豚救援之品質與成功率。
6. 收集鯨豚擱淺記錄資料及標本，並加以整理、分析，並提供科學之研究，最後可提供政府作為保育措施與政策擬定之參考。
7. 持續與國外學術單位交流鯨豚研究及醫療技術，除學習更新穎之技術，也增進我國保育形象。