

行政院農委會林務局

105 年度

105 年台灣北部海龜擱淺救傷計畫

105 林管-01.1-保-13(6)



國立台灣海洋大學 海洋生物研究所

程一駿 教授

本年度計畫執行時間：105 年 1 月 1 日至 105 年 12 月 31 日

摘要

本年度北台灣海龜救傷中心共接獲 97 起海龜擱淺通報，佔全國通報量的 50.5% (97/192)。在北台灣這 97 隻擱淺海龜中有 1/3(即 26 頭)的案例為活體海龜。而這些活體海龜皆因初部外觀檢查異常而後送治療並收容，其中 3 頭不幸死亡，8 隻尚在治療中，其中 1 隻欖蠟龜(澳洲)因感染多重疾病，已經由高鐵運送到屏東的海生館進行長期治療，剩下的 15 隻均已治癒，包含 104 年的所收容的 3 隻海龜，本年度我們共野放 18 隻治癒康復的海龜。此外，在這 97 隻擱淺海龜中，6 隻為赤蠟龜(*Caretta caretta*)，7 隻為玳瑁(*Eretmochelys imbricata*)，3 隻為欖蠟龜(*Lepidochelys olivea*)，2 隻只剩骨架無法辨識，其餘的 79 隻擱淺海龜皆為綠蠟龜(*Chelonia mydas*)，此結果顯示北臺灣週遭海域的棲息海龜族群還是以綠蠟龜為主。

今年共野放 18 隻海龜並舉辦 7 場公開的野放活動，共有超過 1000 位福智佛教基金會的師兄姊熱心參與，並給予放生的海龜最大之祝福，此外在 4 月 11 日及 6 月 2 日的兩場野放活動也與縣市政府合作結合社區國小進行相關的海龜保育宣導，約有 100 位的小學生參與，最後本實驗室今年也 4 度受到海巡署各岸巡大隊部的邀請，在相關的救生救難訓練中舉辦海洋保育的宣導活動。

目錄

壹、前言：	1
貳、計畫目標	2
1.本年度計畫目標：	2
2.全程目標：	3
參、實施方法與步驟：	3
1.執行地點：	3
2.執行期限：	3
3.工作項目：	3
肆、各年度目標成果	4
伍、本年度成果	5
附錄一：105 年北台灣海龜擱淺總表	12
附錄二：105 年野放活動照片記錄	15
附錄三：105 年海巡宣導活動照片記錄	23
附錄四：救傷海龜流程表	27

壹、前言：

台灣近海因有許多不同的環境，如珊瑚礁、岩岸、沙灘、紅樹林等，因此吸引許多海洋生物聚集於此，並成為牠們成長的“家園”。然而，由於近海常遭到各種人類活動的汙染，像是不當的廢水排放、亂丟垃圾等，常常造成海龜誤食人造物品及染病等問題，而喪失食慾、衰弱，進而失去活動能力，漂流海面，嚴重時會死亡。這些漂流的活龜或是死龜，沖上岸時便成為擱淺的案例。此外，海龜會誤入沿近海的網具，如延繩釣、拖網等，造成混獲而受傷，甚至是窒息死亡等，也是另一個重要的問題。這些擱淺及混獲案例，均與人類活動有關，加上天氣驟變及海況不穩定等之自然因素，造成沿近海每年都有數十頭海龜會擱淺或在近海漂流。而這些生病的海龜極需要我們伸出援手，並給予其適當的醫療與照護。

北台灣擱淺通報宣導已持續執行兩年，從開始執行的 102 年僅有 14 起海龜擱淺通報案例，103 年的 20 例案件，至 104 年共有 55 起擱淺海龜被通報，其宣導的成效已陸續浮現，但還是有部分的活體擱淺海龜未經仔細的檢查而直接野放，為了減少類似事件的發生，應持續針對北臺灣的海巡單位、一般民眾進行相關海龜通報宣導的活動。

貳、計畫目標

本年度計畫目標：

1. 持續紀錄北台灣擱淺海龜種類、縣市分布、體型、季節變化，以了解北台灣海龜擱淺之現況。
2. 持續進行活體之救援、治療及救傷收容，並結合臨床病理資料及解剖報告，了解北台灣海龜擱淺可能原因。
3. 結合各縣市政府、宗教團體及一般民眾進行海龜野放活動，在活動時進行海龜保育宣導，內容除了讓參與者了解海龜的擱淺原因與收容照護過程外，也建立起民眾的環境保護觀念，並推廣正確的野放方式，希望能逐漸取代以買賣動物的方式來進行放生。
4. 由於一般民眾對海龜擱淺救傷的通報管道尚不甚熟悉，將持續進行北台灣海龜救傷網絡的建構與推廣宣導，加強民眾利用該通報網的方式，目的除了能落實海龜保育之理念外，也能藉由建構完整的通報網路，讓研究單位得知正確的北台灣海龜擱淺之現況。
5. 整合歷年的擱淺救援、大體解剖及臨床病理治療的資料，確定北台灣海龜擱淺主要的通報方式、分布的“熱點區”、季節、體型、傷病狀況…等重要資訊，以利於復育海龜族群之策略的制定。

全程目標：

1. 了解台灣北部擱淺海龜的種類、大小、健康狀況及在時、空上的分布。
2. 評估擱淺海龜的死因。
3. 進行擱淺存活海龜的救護及治療。
4. 建構及落實海龜通報系統。

參、實施方法與步驟：

1.執行地點：

台灣西海岸的苗栗縣以北到東部花蓮縣。

2.執行期限：

全程計畫 103 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日。

本年度計畫 105 年 1 月 1 日至 105 年 12 月 31 日。

3.工作項目：

(1)在接獲縣市政府、民眾、企業或是海巡署的電話通知後，會派學生及助理前往通報地點，了解擱淺海龜的種類、大小及進行初步健康狀況的評估。

(2)對於已死亡的海龜，則視情況進行大體解剖，以了解死因及其胃內合
物。若是屍體已腫脹或是頭及四肢已脫落，由於大部分的生理資料均已喪失，
所以會在取得形質資料，如體長後進行現場解剖，並取得胃內合物。若是屍
體沒出現上述的腐敗情形，則將運回實驗室後，再進行大體解剖，以了解大
約死亡原因、胃內合物、性別及相關的形質資料，如體長、體重等。

(3)對於存活的海龜，將以最快的速度遣送到台大獸醫院，進行病因的診
斷及開始初步的療程。之後，將海龜運回實驗室或是救傷中心進行照護。照
護期間，依獸醫的指示，進行包括打針在內的藥物治療、餵食及觀察其活力
及恢復的狀況。

(4)待獸醫診斷康復後，我們會聯絡海龜擱淺處的縣市政府，及宗教團
體，擇期進行野放，及進行野放時的祈福儀軌活動。

(5)請通報單位、國立海洋生物博物館及本計畫的成員上網登錄擱淺海龜
的資料，以落實擱淺海龜通報系統，並了解擱淺海龜的種類、大小及其分
布的時間和地點。

(6)針對海巡單位及一般民眾，辦理北台灣海龜擱淺救傷宣導活動 2 場。

肆、各年度目標成果

指標項目	單位	預期成果/執行成果
------	----	-----------

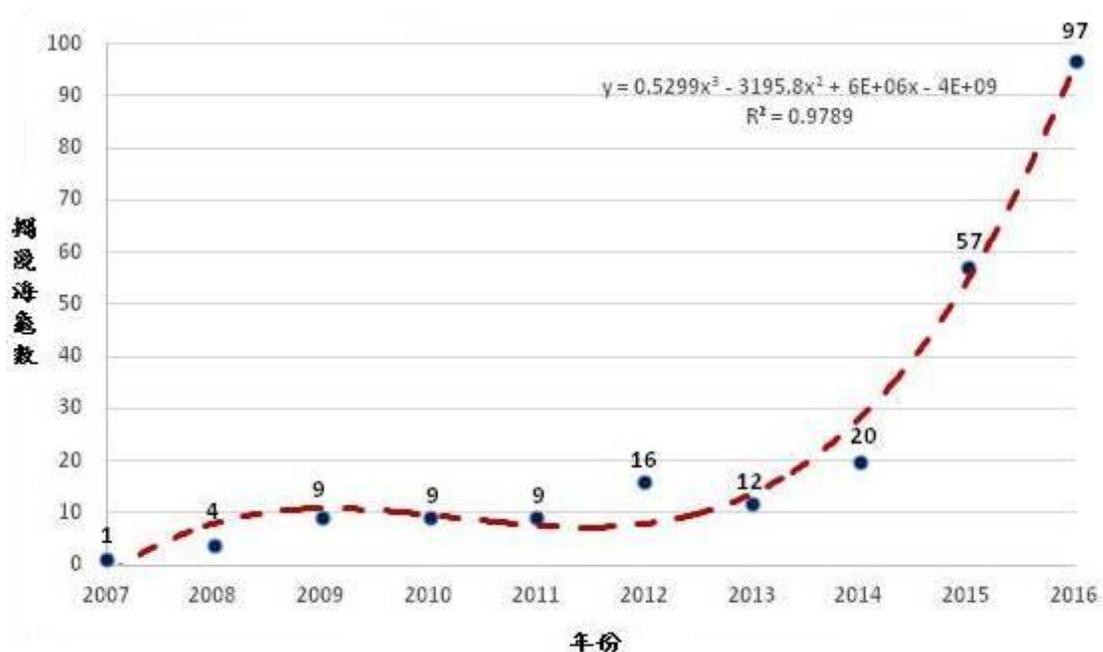
		103年度	104年度	105年度
紀錄擱淺海龜的種類、位置、體長大小及生理狀況	隻	8/20	15/56	15/97
死亡海龜的解剖	隻	5/12	10/18	10/58
存活海龜的治療及照護	隻	5/6	5/12	5/26
治癒海龜的野放	隻	1/3	4/8	4/18
擱淺海龜救傷通報網的建構及落實	項	1/1	1/1	2/6

伍、本年度成果

1. 本年度擱淺海龜資訊總整：

由全國海龜擱淺資料庫中可知，105 年全國共有 192 起海龜擱淺，其中第一起海龜擱淺通報時間為 1 月 1 日，位於台南市四草區的活綠蠟亞成龜，而最後一起案例為 12 月 30 日，位於宜蘭縣的頭城鎮梗枋的混獲綠蠟龜。在這 192 起海龜擱淺救傷案例中，50.5%(97/192 頭)的案例由本實驗室所負責的北台灣海龜救傷中心所接受，35.4% (68/192 頭)的案例由海生館所負責的南台灣海龜救傷中心所接受，而剩餘的 14.1%(27/192 頭)則為離島的澎湖縣政府所負責。

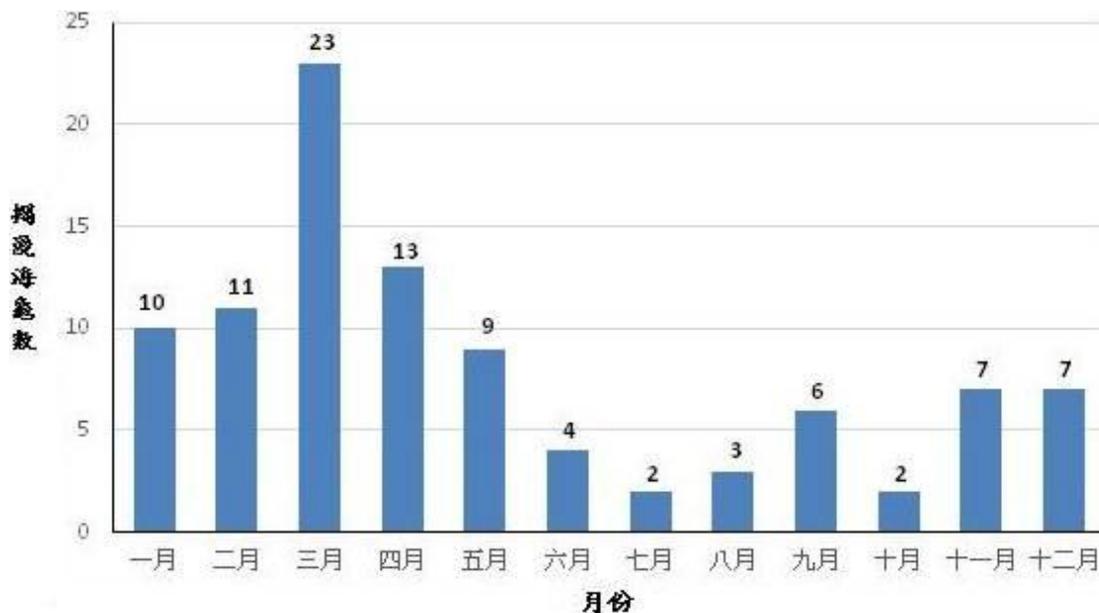
本年度北台灣海龜救傷中心共接獲 97 起海龜擱淺通報(圖一)，約有 1/3(即 26 頭)的案例為活體海龜。而這些活體海龜皆因初部外觀檢查異常而後送治療並收容，在治療過程中，3 頭不幸死亡，8 隻尚在治療中，其中 1 隻欖蠟龜(澳洲)因感染多重疾病，已經由高鐵運送到屏東的海生館進行長期治療，剩下的 15 隻均已治癒，包含 104 年的所收容的 3 隻海龜，本年度我們共野放 18 隻治癒康復的海龜。此外，在這 97 隻擱淺海龜中，除了有 2 隻為無法辨識體之外，剩餘的個體皆可辨識出其種類，包含 6 隻為赤蠟龜 (*Caretta caretta*)，7 隻為玳瑁(*Eretmochelys imbricata*)，3 隻為欖蠟龜 (*Lepidochelys olivacea*)，其餘的 79 隻擱淺海龜皆為綠蠟龜(*Chelonia mydas*)，此結果顯示北臺灣週遭海域的棲息海龜族群還是以綠蠟龜為主。



圖一、2007 至 2016 年北台灣海龜擱淺數量圖。

在北台灣，從 1 到 12 月每月都有海龜擱淺通報案例發生(圖二)，但以春

季(1到4月)的擱淺案例最多共57起;佔全年度的58.7%，夏季(6到8月)的案例最少共9起，佔全年度的9.3%。以年齡而計，有52%的海龜均為35到55公分背甲曲線長的青少龜，這顯示當春天到夏天期間氣候變動劇烈時(即乍暖還寒季節)，青少龜可能因無法適應氣候的變化而遭到擱淺，而夏季因為氣候溫暖及穩定，海龜會擱淺的情形自然會較少。此外，從擱淺海龜照護過程及死亡海龜解剖結果也可知，多數海龜腸胃道中都有人造物品的出現，例如塑膠袋、尼龍線、保麗龍以及塑膠碎片等，由此可知，海洋垃圾與海洋環境的惡化，已對海龜的生存有著嚴重的威脅。



圖二、105年度每月海龜擱淺數量圖。

2.本年度擱淺存活海龜的救護及治療資訊總整：

在獸醫團隊的救傷紀錄中，於2015年共救治了18頭，其中1頭不治，治癒率高達94%。2016年到共救治了26頭，3頭不治死亡，治癒率高達88%。

有一頭混獲兩次(名為“皮卡丘”),救治的海龜包含 20 隻綠蠵龜,3 隻玳瑁, 2 隻欖蠵龜及 1 隻赤蠵龜。

這 26 頭海龜中,3 頭不治死亡,死亡率為 12%。另外有 8 隻尚在治療中, 其餘 18 隻已康復野放。初步診斷結果為 1. Captured: 7.7% (2/26)、2. Weakness: 15.4% (4/26)、3. Trauma: 26.9% (7/26) 含 3 隻發現有魚鈎, 其中一隻為重複 捕捉的活個體(“皮卡丘”)、4. Pneumonia: 15.4% (4/26)、5. Gastrointestinal ileus (foreign body+/-): 30.8% (8/26)、6. Debility: 3.8% (1/26)(表一)。

在救援死亡海龜以及新鮮死亡海龜的病理解剖的部分,今年一共剖檢了 5 隻龜,其中 1 隻欖蠵龜,有全身性弧菌感染,1 隻欖蠵龜和 1 隻綠蠵龜有 血吸蟲感染,還有 1 隻欖蠵龜感染疱疹病毒陽性個體,後來併發骨關節炎死 亡,1 隻玳瑁則死於嚴重消化道阻塞。

表一、105 年度收容治療海龜檢傷分類表。

檢傷類別	檢傷依據	收容治療海龜資訊(n=26)		
		個體數	百分比	死亡率
Captured	無明顯異常,收容兩周內野放,屬健 康個體。	2	7.7%	0%
Weakness	無明顯異常症狀,但食慾較差、有淺 層外傷或受到冷暈眩(cold stunning)的 影響,收容時間超過 2 星期之個體	4	15.4%	0%
Trauma	有明顯外傷或受魚具傷害等	7	26.9%	0%
Pneumonia	呼吸系統發生異常	4	15.4%	50%
Gastrointestinal ileus	消化系統發生異常	8	30.8%	0%
Debility	有明顯的外傷病併發肺炎、消化道障	1	3.8%	100%

3.本年度保育宣導活動資訊總整：

今年一共舉辦 7 場公開的野放活動，未公開的野放活動 4 場，共計 11 場 18 隻海龜野放。公開的野放活動分別於新北市舉辦 2 場，基隆市 1 場，桃園市 1 及宜蘭縣 3 場，這 7 場公開活動共有超過 1000 位福智佛教基金會的師兄姊熱心參與(表二)，並給予放生的海龜最大之祝福，而在 4 月 11 日及 6 月 2 日的兩場野放活動也與縣市政府合作結合社區國小進行相關的海龜保育宣導，約有 100 位的小學生參與。最後，北台灣海龜救傷通報網已運作滿兩年，由於持續的推廣海龜保育的重要性以及教導民眾如何有效的幫助受傷擱淺的海龜，相關的成效也已陸續地浮現，105 年度的海龜通報案件較 104 年度成長了 150%，通報量快速的成長也代表著，有越來越多的民眾注意到海龜擱淺的議題，並願意伸出援手協助救援。同時今年也多次受到海巡署岸巡大隊部的邀請(表三)，在相關的救生救難訓練中舉辦海洋保育的宣導活動，成效非常的好。因此本實驗室將會持續的進行相關的海龜保育及擱淺救援的宣導活動，希望能讓北臺灣的所有擱淺海龜都有獲救的機會並返回大海。

表二、105 年度海龜野放活動場次與海龜基礎資料。

野放日期	野放地點	野放海龜資訊		
		數量	種類(海龜姓名)	簡介
105/3/13	桃園竹圍漁港	1	綠蠵龜(安安)	貧血、飢餓，脫水，無感染，背甲與腹甲有多處撞傷並發黑感染
105/4/11	宜蘭利澤沙灘	6	綠蠵龜(酒陶)	拖網所混獲，氣管可能有壓迫，肺部進

				水,反應遲鈍,體力輕微不振且呈漂浮狀態
			綠蠛龜(米苔目)	漂流後誤入定置網,左前肢有勒痕
			綠蠛龜(元宵)	擱淺在港邊,活力狀況不佳,可能受冷氣團影響而導致冷暈眩現象
			綠蠛龜(雞仔)	眼睛與腹甲輕微凹陷,脫水,並發肺炎
			綠蠛龜(東東)	背甲末端受傷流血,擱淺在蘭陽溪出海口沙灘上,眼部脫水凹陷
			綠蠛龜(阿臭)	定置網混獲,腹部脹氣,背部藻類附著
105/5/28	新北鹽寮海濱公園	1	綠蠛龜(阿杜)	活力不振,右前肢有割傷,血檢為一級感染
105/6/2	基隆潮境公園	1	綠蠛龜(潮境)	在基隆市望海巷保護區被流刺網混獲,診斷後發現身體狀況良好,除了受點驚嚇
105/7/4	宜蘭利澤沙灘	1	赤蠛龜(try try)	拖網混獲,眼睛凹陷、飢餓及個體虛弱不振等,品種鑑定時具赤蠛龜的外型及玳瑁的臉孔與玳瑁背甲鋸齒狀特徵,判定有可能為罕見雜交種
105/7/18	新北金沙灣	1	玳瑁(小心)	腹甲輕微凹陷,背甲藻類覆蓋面積超過5成,反應遲緩,並且發現其左後肢缺少一半
105/8/22	宜蘭內埤沙灘	1	綠蠛龜(小叮嚀)	水腫、嚴重的腸胃道脹氣、腸胃功能異常、腸胃道充滿塑膠製品,嘴部有一只魚鈎從上顎穿入並由眼瞼下方穿出

表三、105年海龜保育宣導活動場次表。

時間	活動地點	活動內容	主辦單位	課程內容	課程講師
105/4/11	宜蘭縣動植物防疫所	海龜保育宣導活動	宜蘭縣政府	海龜的混獲救傷與保育	程一駿 教授
105/6/2	海洋科技博物館	海龜保育宣導活動	基隆市政府	綠蠛龜-潮境+海龜五四三	郭芙 助理 林駿宏 研究生
105/7/16	桃園竹圍漁港	"齊手承海,淨岸護灘"教育宣導與淨灘活動	海巡署北巡局 桃園市政府	海龜救傷保育推廣	林芳塵 研究生 張翊玲 研究生
105/8/5	頭城區漁會	宜蘭區海巡服務座談會	第一二岸巡大隊	海龜救傷保育推廣	郭芙 助理 邱靜詠 研究生 王盈婷 研究生 周品均 研究生

105/9/22	新北 澳底漁港	105 年小型岸際聯合救生救難演練	第一三岸巡大隊	海龜救傷保育推廣	謝宇柔 研究生 吳柏諭 志工
105/10/17	基隆望海 巷漁港	聯合救生救難演練	第二岸巡總隊	海龜救傷保育推廣	蘇佳詳 研究生 謝宇柔 研究生 呂威融 志工

附錄一：105 年北台灣海龜擱淺總表

序號	日期	擱淺地點	海龜簡介				序號	日期	擱淺地點	海龜簡介			
			種類	大小	狀態	處理方式				種類	大小	狀態	處理方式
1	1/10	新北市 石門	綠蠵龜	長 51.5 寬 47.5	死亡	解剖 掩埋	51	4/12	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 46 寬 44	死亡	解剖 掩埋
2	1/10	新北市 石門	綠蠵龜	長 102 寬 89	死亡	解剖 掩埋	52	4/13	宜蘭縣 蘇澳	赤蠵龜	長 73.6 寬 73.2	死亡	解剖 掩埋
3	1/17	新北市 林口	綠蠵龜	長 ns 寬 ns	死亡	掩埋	53	4/17	基隆市 中山區	綠蠵龜	長 44.5 寬 40.7	死亡	解剖 掩埋
4	1/18	新北市 石門	綠蠵龜	長 65.9 寬 59.8	死亡	解剖 掩埋	54	4/19	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 58.8 寬 52.5	活體	收容 照護
5	1/18	桃園市 大園	不詳	長 ns 寬 ns	死亡	掩埋	55	4/25	新北市 石門	綠蠵龜	長 45.5 寬 43	死亡	解剖 掩埋
6	1/22	桃園市 大園	赤蠵龜	長 ns 寬 ns	死亡	掩埋	56	4/29	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 43.5 寬 42.7	死亡	解剖 掩埋
7	1/24	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 48 寬 30	死亡	掩埋	57	4/30	基隆市 中正區	綠蠵龜	長 44.2 寬 40	活體	收容 照護
8	1/24	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 28 寬 19	死亡	掩埋	58	5/1	基隆市 中山區	綠蠵龜	長 47 寬 47	死亡	解剖 掩埋
9	1/24	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 35 寬 28	死亡	掩埋	59	5/5	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 41.5 寬 40.2	死亡	解剖 掩埋
10	1/28	新北市 萬里	綠蠵龜	長 47.7 寬 43.3	死亡	解剖 掩埋	60	5/10	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 95 寬 85	死亡	掩埋
11	2/1	新北市 貢寮	玳瑁	長 59.6 寬 55	死亡	解剖 掩埋	61	5/14	基隆市 中正區	綠蠵龜	長 52 寬 51.5	死亡	解剖 掩埋
12	2/5	桃園市 觀音	玳瑁	長 33 寬 30.2	死亡	解剖 掩埋	62	5/19	新北市 石門	綠蠵龜	長 69 寬 64	死亡	解剖 掩埋
13	2/8	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 70 寬 40	死亡	掩埋	63	5/20	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 40.5 寬 37	死亡	解剖 掩埋
14	2/10	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 75 寬 50	死亡	掩埋	64	5/24	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 77.5 寬 72	死亡	解剖 掩埋
15	2/19	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 71 寬 67	死亡	解剖 掩埋	65	5/29	新北市 石門	綠蠵龜	長 45.9 寬 43	死亡	解剖 掩埋
16	2/20	宜蘭縣	襖蠵龜	長 56	活體	收容	66	5/31	基隆市	未知	長 ns	死亡	樣本

		頭城		寬 60		照護			中正區		寬 ns		收集
17	2/23	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 43 寬 39.6	活體	收容 照護	67	6/1	新北市 貢寮	玳瑁	長 36.5 寬 37.6	活體	收容 照護
18	2/25	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 48.1 寬 43.5	活體	收容 照護	68	6/10	新北市 萬里	綠蠵龜	長 48.8 寬 44.5	死亡	解剖 掩埋
19	2/25	宜蘭縣 頭城	赤蠵龜	長 83.3 寬 79.4	死亡	解剖 掩埋	69	6/25	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 72.5 寬 70.2	活體	收容 照護
20	2/29	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 44 寬 45	死亡	解剖 掩埋	70	6/26	宜蘭縣 頭城	攪蠵龜	長 52.4 寬 58	死亡	解剖 掩埋
21	2/29	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 45.5 寬 44.3	死亡	解剖 掩埋	71	7/6	宜蘭縣 蘇澳	綠蠵龜	長 40.3 寬 39.9	死亡	解剖 掩埋
22	3/2	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 42 寬 37.8	活體	收容 照護	72	7/13	花蓮縣 豐濱	綠蠵龜	長 45 寬 43	死亡	解剖 掩埋
23	3/2	宜蘭縣 頭城	赤蠵龜	長 72 寬 70.6	死亡	解剖 掩埋	73	8/16	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 42 寬 38	死亡	解剖 掩埋
24	3/2	宜蘭縣 壯圍	綠蠵龜	長 45.5 寬 42.5	活體	收容 照護	74	8/26	新北市 萬里	綠蠵龜	長 45 寬 ns	死亡	掩埋
25	3/2	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 47.5 寬 45	死亡	解剖 掩埋	75	8/28	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 43.8 寬 45.2	死亡	解剖 掩埋
26	3/3	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 55.5 寬 52.2	死亡	解剖 掩埋	76	9/9	基隆市 中正區	綠蠵龜	長 48 寬 42.2	死亡	解剖 掩埋
27	3/6	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 41.1 寬 38.5	活體	收容 照護	77	9/11	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 41.5 寬 41	死亡	解剖 掩埋
28	3/6	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 13.6 寬 11.9	活體	收容 照護	78	9/24	新北市 石門	綠蠵龜	長 68.5 寬 60	死亡	解剖 掩埋
29	3/7	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 42.3 寬 38.4	死亡	解剖 掩埋	79	9/24	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 ns 寬 ns	死亡	解剖 掩埋
30	3/8	基隆市 中正區	綠蠵龜	長 43.4 寬 43.2	死亡	解剖 掩埋	80	9/25	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 44 寬 45	死亡	解剖 掩埋
31	3/12	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 45.9 寬 41.5	死亡	解剖 掩埋	81	9/29	花蓮縣 豐濱	玳瑁	長 32.8 寬 30.7	活體	收容 照護
32	3/13	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 58 寬 48	死亡	解剖 掩埋	82	10/16	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 66.5 寬 60.5	死亡	解剖 掩埋
33	3/13	新北市 金山	綠蠵龜	長 76.5 寬 69.5	死亡	解剖 掩埋	83	10/24	新北市 金山	綠蠵龜	長 49.8 寬 49.7	死亡	解剖 掩埋
34	3/13	新北市 萬里	綠蠵龜	長 41 寬 41.3	死亡	解剖 掩埋	84	11/1	新北市 貢寮	玳瑁	長 37.8 寬 34.3	死亡	解剖 掩埋
35	3/14	新北市	綠蠵龜	長 49	死亡	解剖	85	11/3	新北市	綠蠵龜	長 57.2	死亡	解剖

		貢寮		寬 44.9		掩埋			貢寮		寬 53.5		掩埋
36	3/16	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 39.3 寬 38	死亡	解剖 掩埋	86	11/3	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 44.8 寬 38.8	活體	收容 照護
37	3/19	花蓮縣 壽豐	綠蠵龜	長 46 寬 41.8	死亡	解剖 掩埋	87	11/4	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 44.8 寬 43	活體	收容 照護
38	3/25	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 45 寬 43.5	死亡	解剖 掩埋	88	11/17	新北市 貢寮	赤蠵龜	長 75.4 寬 73	死亡	解剖 掩埋
39	3/25	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 40.7 寬 39	活體	收容 照護	89	11/24	宜蘭縣 五結	玳瑁	長 44.5 寬 38.8	活體	收容 照護
40	3/26	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 41.7 寬 39.9	活體	收容 照護	90	11/29	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 50.5 寬 47.7	活體	收容 照護
41	3/26	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 39 寬 36	死亡	解剖 掩埋	91	12/1	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 47.1 寬 45	活體	收容 照護
42	3/28	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 94.5 寬 ns	死亡	掩埋	92	12/3	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 55.5 寬 51	活體	收容 照護
43	3/28	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 43 寬 39.9	活體	收容 照護	93	12/7	基隆市 中正區	綠蠵龜	長 47.3 寬 43.6	活體	收容 照護
44	3/29	新北市 貢寮	玳瑁	長 37.1 寬 33.5	死亡	解剖 掩埋	94	12/13	宜蘭縣 壯圍	綠蠵龜	長 43.5 寬 38.2	死亡	解剖 掩埋
45	4/2	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 71.5 寬 68.5	死亡	掩埋	95	12/20	新北市 瑞芳	綠蠵龜	長 40.2 寬 42.6	死亡	解剖 掩埋
46	4/3	新北市 八里	綠蠵龜	長 40 寬 ns	死亡	掩埋	96	12/24	新北市 貢寮	綠蠵龜	長 44 寬 40	死亡	解剖 掩埋
47	4/4	基隆市 中正區	綠蠵龜	長 47 寬 47.5	死亡	解剖 掩埋	97	12/30	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 45 寬 40	活體	收容 照護
48	4/5	宜蘭縣 頭城	綠蠵龜	長 45 寬 41	活體	收容 照護							
49	4/10	宜蘭縣 頭城	赤蠵龜	長 74.5 寬 66.2	活體	收容 照護							
50	4/12	宜蘭縣 頭城	攪蠵龜	長 57.7 寬 65.5	活體	收容 照護							

附錄二：105 年野放活動照片記錄

第一場：3 月 13 日、桃園市竹圍漁港





第二場：4月11日、宜蘭縣利澤沙灘



第三場：5月28日、新北市鹽寮海濱公園



第四場：6月2日、基隆市望海巷保護區



第五場：7月4日、宜蘭縣利澤沙灘



第六場：7月18日、新北市金沙灣

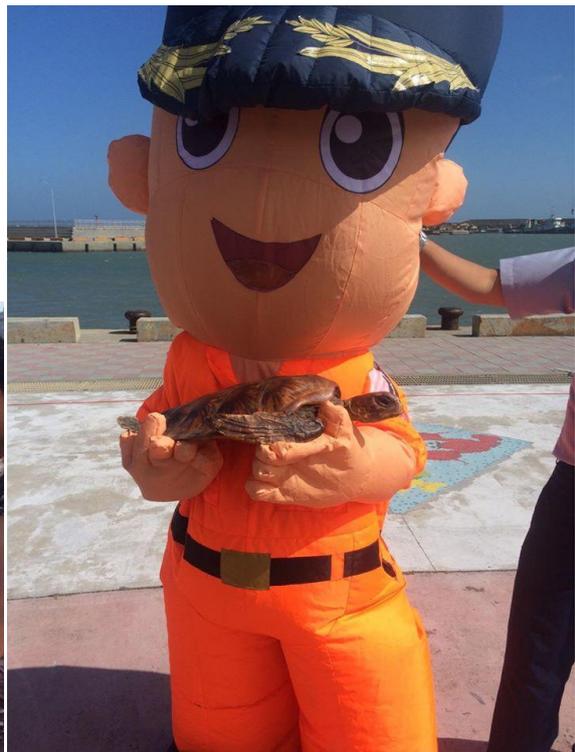


第七場：8月22日、宜蘭縣內埤沙灘



附錄三：105 年海巡宣導活動照片記錄

第一場：7 月 16 日、桃園市竹圍漁港



第二場：8月5日、宜蘭頭城區漁會



第三場：9月22日、新北市澳底漁港



第四場：10月17日、基隆市望海巷安檢所



附錄四：救傷海龜流程表

提醒您，海龜屬於保育類動物，請第一時間通報海巡，切勿自行處理

遇到海龜怎麼辦?!

通知海巡(撥打118)，拍照與詳細記錄發現原因

時間: _____
地點: _____
發現原因: _____

漁船誤捕

漂流或擱淺岸邊

如遭漁船拖行

可於陰涼處讓海龜吐水
時間約10-15分鐘

自製簡易擔架
運用長棍以及布料即可製作
若龜體型較大且無法製作擔架時，
可徒手搬運，並小心碰撞。

半死半活或昏迷狀態

捏海龜的泄殖腔 或
搓看眼睛是否還有反射

有反應!

安置在裝有淺水的容器

1. 安置時頭與身體需覆蓋濕布，但請記得別蓋到鼻孔。
2. 避免水高於頭部
3. 請安置在陰涼處

正確抱海龜的方式
將前肢固定
避免掙扎造成傷害

死亡海龜

死亡海龜非常有學術價值，是更了解海龜的重要管道，請通知救傷單位協助處理，避免自行掩埋。

無反應
確認海龜已死亡

電話通知
縣市政府與救傷單位

救傷單位連絡電話
24小時皆可撥打

北
基隆海洋大學
電話: 0978-952-145

苗栗

花蓮

南
屏東海生館
電話: 08-8825001#5052

所有海龜皆為保育類動物
不可以非法持有、買賣、飼養

提醒您，海龜屬於保育類動物，
請第一時間通報海巡，切勿自行處理

更多海龜救傷處理法
--請掃我--

指導單位: 行政院農業委員會林務局
執行單位: 國立海洋生物博物館

更多海龜資訊
--請掃我--

Love Ocean and Love Sea Turtles
DESIGN BY E.C.C. X ShuOn