MARN

MARINE ANIMAL
RESCUE NETWORK

海洋保育類野生
動物救援組織網

海保救援網 LOGO 新登場

- 自108年起，海洋保育署整合整合實際參與海洋保育類野生動物救援的機關、單位、專家學者、團體等，成立海洋保育類野生動物救援組織網(海保救援網, MARN)，以落實各參與單位分工合作機制，提升救援處理效率，並為保育、復育、研究海洋保育類野生動物等目的。

- 為了更好地傳遞海保救援網的核心價值和理念，象徵著海洋生物資源生生不息、永續循環概念的海保救援網LOGO因而誕生。

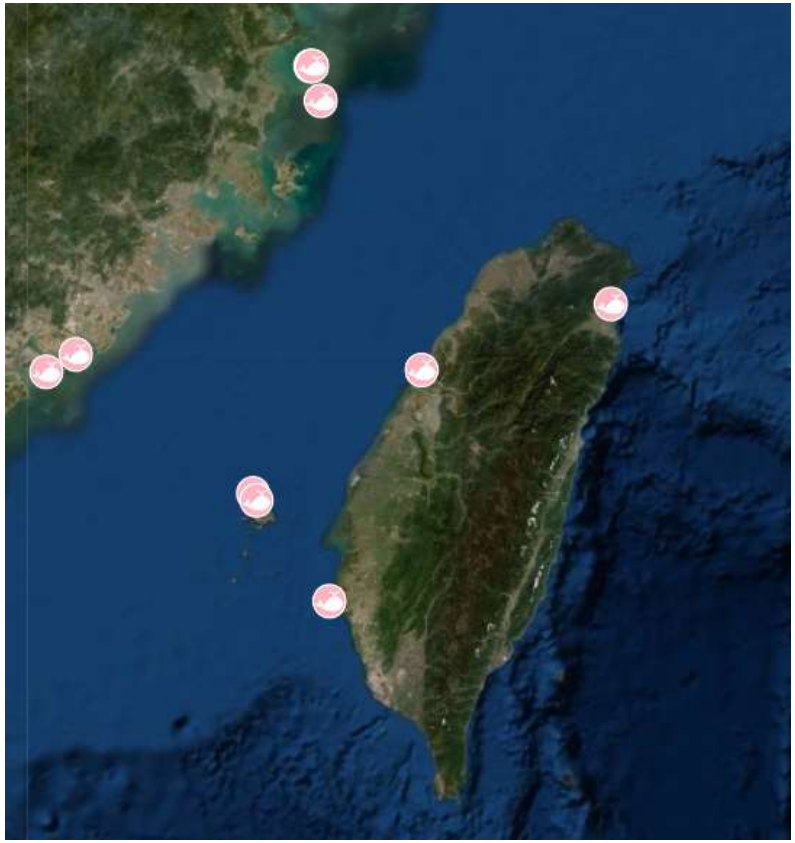
- 大家若遇到辛苦的MARN團隊夥伴在進行海洋保育類野生動物救援工作，請給他們一些加油與鼓勵喔!

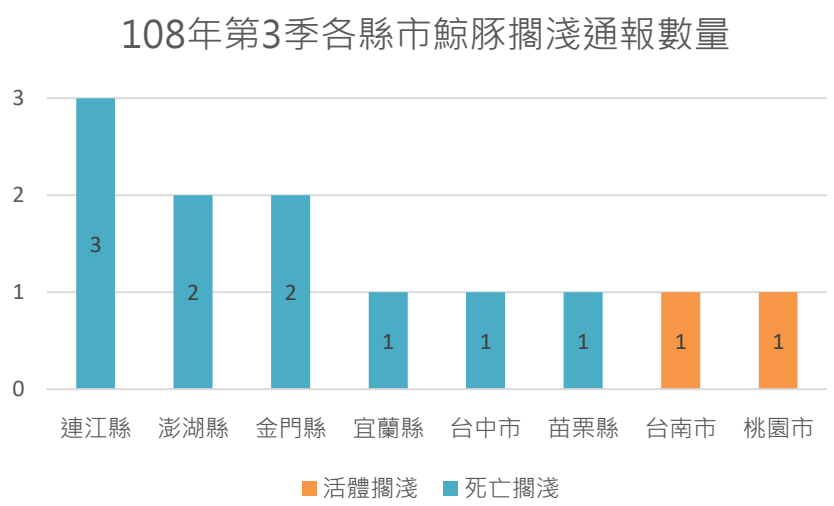
2019 第三季 鯨豚擱淺報告

海洋委員會海洋保育署

海洋保育署 C-ML-20190921-01

01
鯨豚擱淺地圖

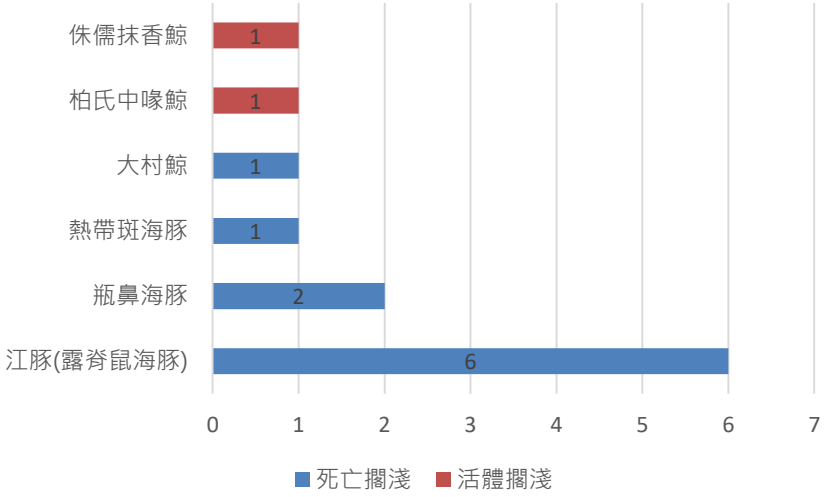




共發生12起鯨豚通報，包含10隻死亡及2隻活體，其中1隻活體(柏氏中喙鯨)不久即死亡，另1隻(侏儒抹香鯨)經過救治未能存活；主要分布在連江縣(3隻)、金門縣(2隻)、澎湖縣(2隻)。

本季擱淺鯨豚，其中7隻因腐爛嚴重致難以判斷死因，其餘個體經解剖檢查後，5隻初步發現有疾病感染狀況。

02
擱淺通報鯨豚種類



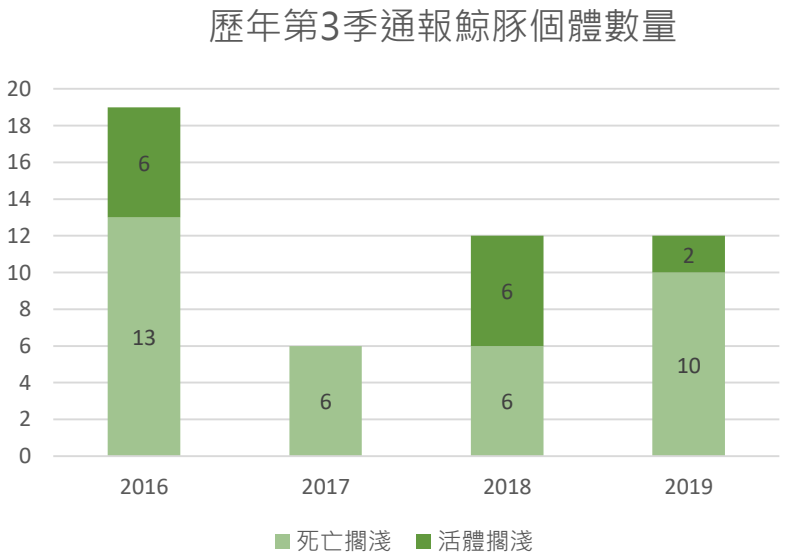
- 總計7種
- 江豚(露脊鼠海豚)6隻最多，發現於連江縣(3隻)、金門縣(2隻)及台中市(1隻)
- 瓶鼻海豚2隻、熱帶斑海豚、柏氏中喙鯨、侏儒抹香鯨及大村鯨各1隻

03
歷年擱淺通報比較

本季通報數量，與過去3年平均數(12隻)相近。

江豚擱淺的數量最高，108年度累計35起，佔1/3。

為何今年度江豚擱淺情況如此頻繁，尚需後續江豚擱淺位置統整、詳細胃內容物分析、完整病理研究並納入沿岸漁業活動調查，才可真正得知。



04
特殊擱淺個案-1

檔案編號：C-KM-20190718-1 (江豚)

7月18日金門縣九宮安檢所通報於小金門發現一隻體長約136cm的死亡江豚，個體狀態新鮮，由金門水試所前往載運，冰存待檢。

8月28日，經MARN行動小組成員-中華鯨豚協會郭祥廈專員進行解剖採樣後，有特殊發現。

解剖發現江豚胃部上方出現一個相當明顯的孔洞，腹腔內有一隻長約66cm的死亡海鰻及大量積水。由於江豚體態健康，並無明顯外傷或寄生蟲等，因此大膽推測，可能江豚誤食海鰻，遭到海鰻咬破胃壁後，因而死亡。

關於這件看似離奇的擱淺案件，海保救援網徵求相關領域的專家或是有興趣的研究者，與我們共同進一步探索。

04
特殊擱淺個案-2

檔案編號：C-TY-20190728-1 (柏氏中喙鯨)

7月28日下午，海保救援網接獲桃園市永安安檢所通報，在桃園觀音海水浴場距岸約100m，發現鯨豚擱淺案件。鯨豚被發現時雖仍存活，但活動力持續下降。可惜的是，在桃園市政府及MARN行動小組人員抵達前，鯨豚就已死亡。

這隻長約4.8m的雌性柏氏中喙鯨，腹部有嚴重的摩擦傷口，可能為動物擱淺時造成。

隔日，MARN行動小組至現場解剖，鯨豚外觀無明顯消瘦，胃內未發現任何人造異物，內臟部分亦無太多異常之現象。

頭部送至MARN鑑識分析組-國立自然科學博物館，進行電腦斷層掃描，同樣未發現明顯異常。

04
特殊擱淺個案-3

檔案編號：C-ML-20190921-1 (大村鯨)

9月21日，苗栗縣外埔漁港安檢所通報在外埔漁港岸際發現死亡擱淺鯨豚，並進行現場標註及保護措施，以利隔日MARN行動小組及苗栗縣政府人員前往採樣。

這隻死亡的雌性鬚鯨，體長435公分，尚殘存未露出臍帶，研判為嬰幼年個體。

由於屍體為四級腐爛狀態，死因難以判斷，於採樣後，就地掩埋。

將組織樣本送至MARN鑑識分析組-國立自然科學博物館，進行物種DNA親源關係比對鑑定後，確認這隻4.3公尺的巨嬰為少見的大村鯨。

04
特殊擱淺個案-4

檔案編號：C-TN-20190930(侏儒抹香鯨)

9月30日，在台南市七股沙灘，北堤安檢所海巡人員通報，發現1隻擱淺的活體鯨豚，MARN行動小組立即前往現場處理，並確認為侏儒抹香鯨，體長約170公分。

經評估後，將動物帶回MARN照護收容組-成大鯨豚救援中心收容。

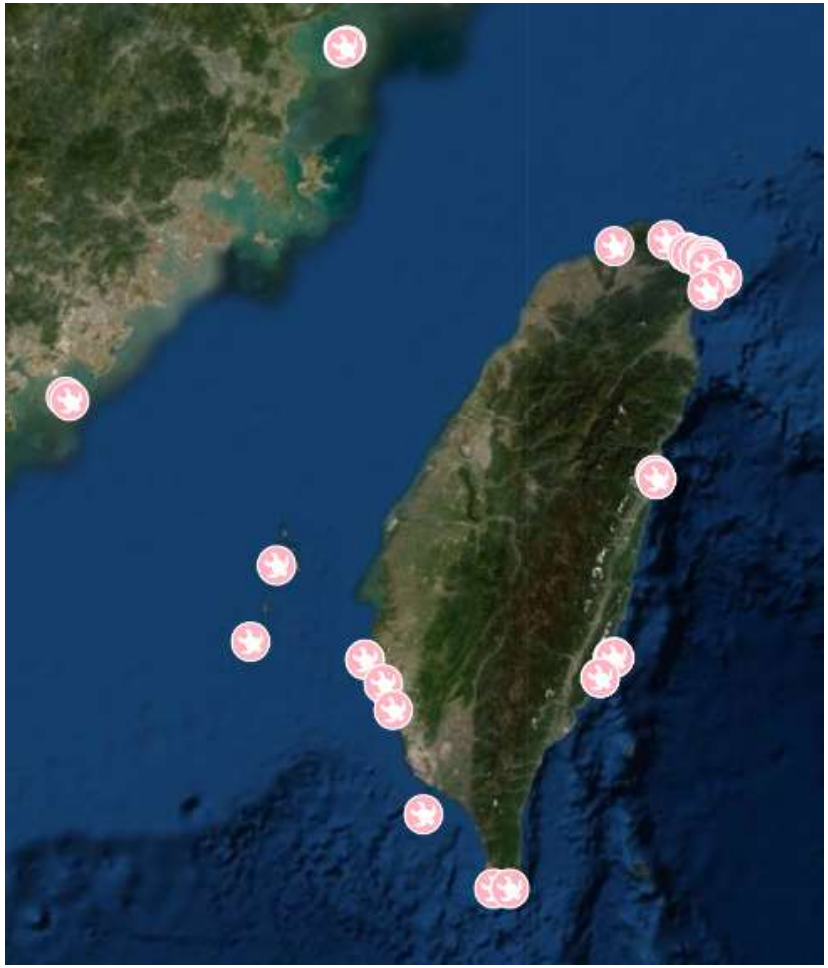
動物於9月30日進入救援中心，經獸醫師、MARN團隊與志工的照顧，一度好轉，並能自行漂浮與游泳；但在10月6日，侏儒抹香鯨狀況急轉直下，於當天晚上7點左右死亡。

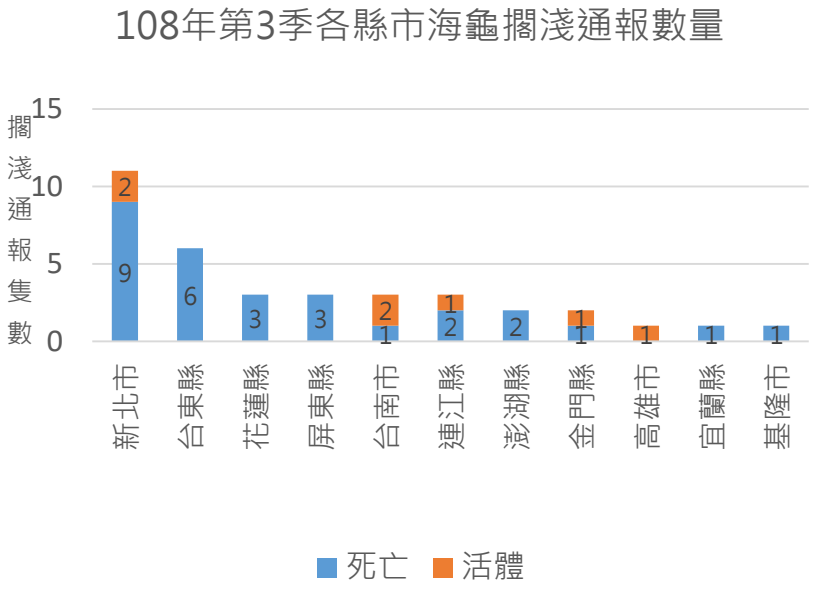
已完成解剖，但詳細死因仍需病理切片完成才會明朗。

2019 第三季 海龜 擱淺報告

海洋委員會海洋保育署

01 海龜擱淺地圖

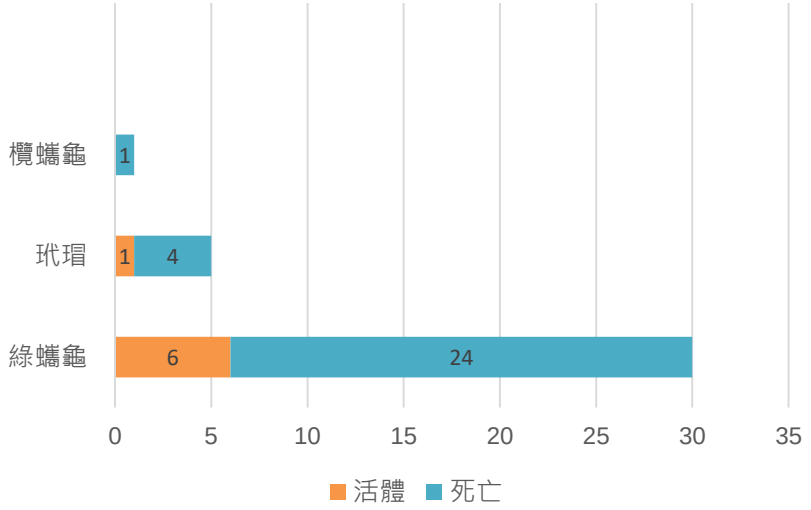




全台總計有36隻海龜擱淺，其中29隻死亡，7隻活體(4隻已釋回，3隻持續收容照護中)。

分布主要在新北縣(11隻)及台東縣(6隻)等地區。

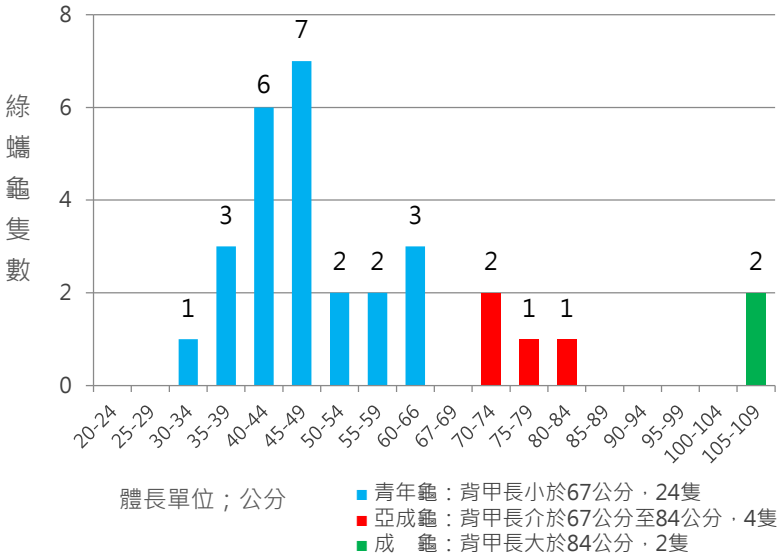
02 擱淺通報海龜種類



以綠蠵龜最多，佔83.33%(30隻)。
其次為玳瑁5隻，欖蠵龜1隻。

- 死亡海龜，多因屍體腐爛，難以判定死因，
- 視情況採集樣本及紀錄海龜體型等資料後，掩埋處理。
- 本季通報案件，有4隻送病理解剖
- 1隻海龜被發現時有廢棄漁網纏繞，解剖顯示有肺水腫現象，推測死因為溺水
- 另3隻病理解剖報告預計10月底出爐。

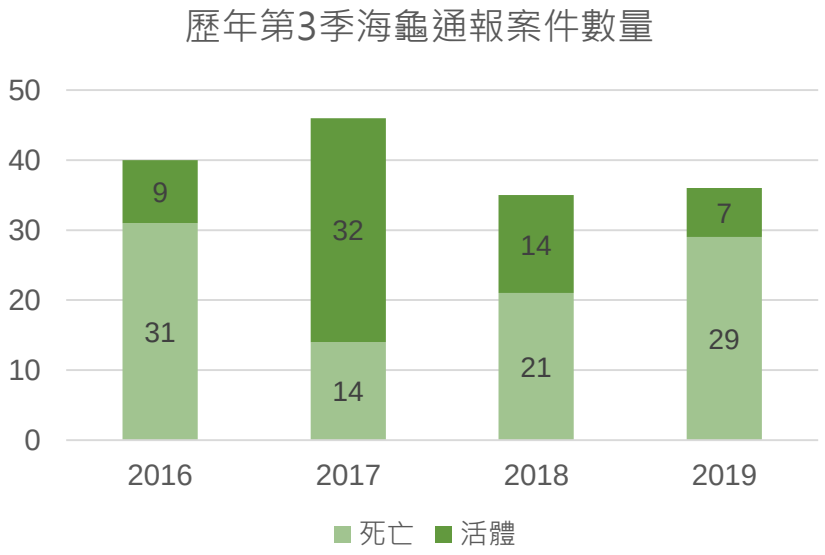
03
擱淺通報海龜體長



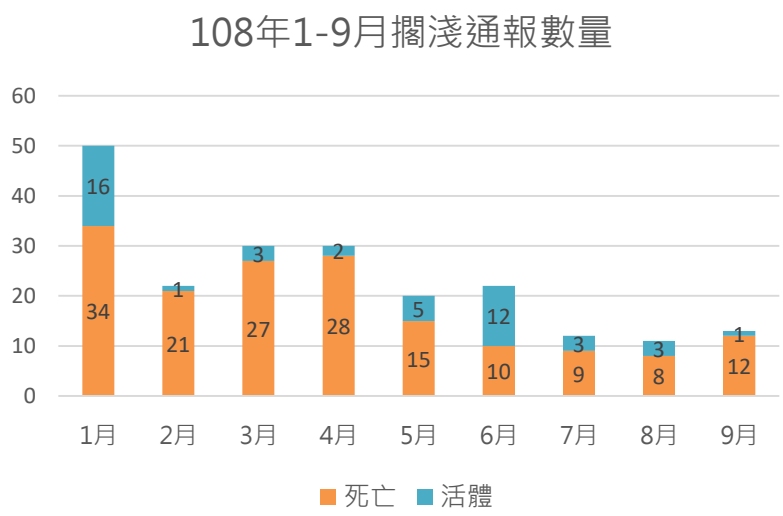
以青年綠蠵龜最多，佔80% (24/30隻)，
其次為亞成龜13.33% (4/30隻)
成龜6.66%(2/30隻)。

04
歷年擱淺通報比較

108年第3季海龜通報案件數與過去3年平均數(41隻)相近。



05 本年度擱淺通報情形



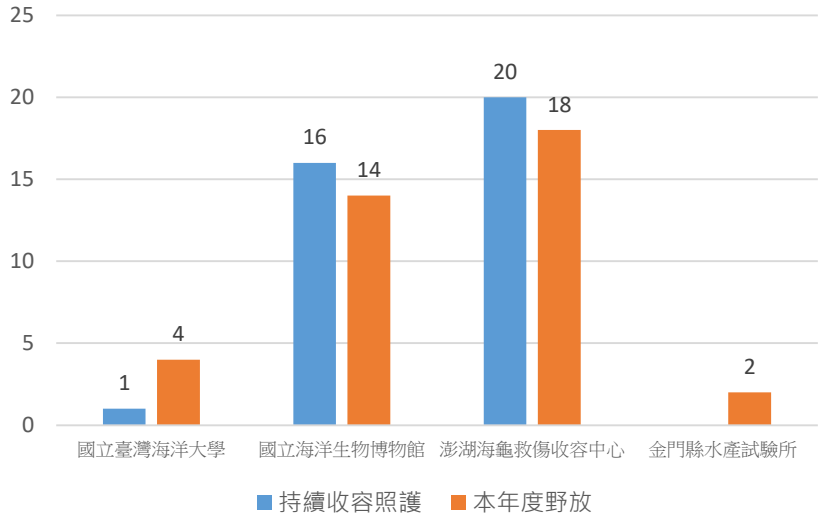
108年1-9月海龜擱淺通報數量，以1月份最多(50隻)，第3季通報案件總數(36隻)，與前2季相比，已趨緩。

依照過往經驗，第3季7-9月的通報數量較前2季少，為擱淺淡季。

06 海龜收容及野放情形

本年度野放的海龜(包含以前年度收容)，累計38隻(澎湖18隻、海生館14隻、海大4隻、金門2隻)。

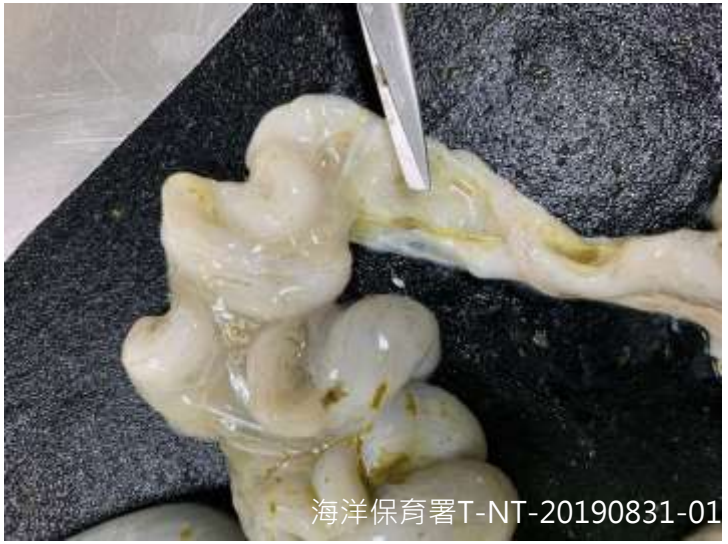
目前收容中的海龜共37隻。



07
特殊擱淺個案-1

檔案編號：T-NT-20190831-01(綠蠵龜)

8月31日，新北市南雅安檢所接獲潛水客通報，有一隻被漁網纏繞，且沒有左前肢的綠蠵龜。
這隻綠蠵龜被發現時仍有生命跡象，不過背甲上布滿藻類，且有藤壺寄生，推測已在海中漂流一陣子。



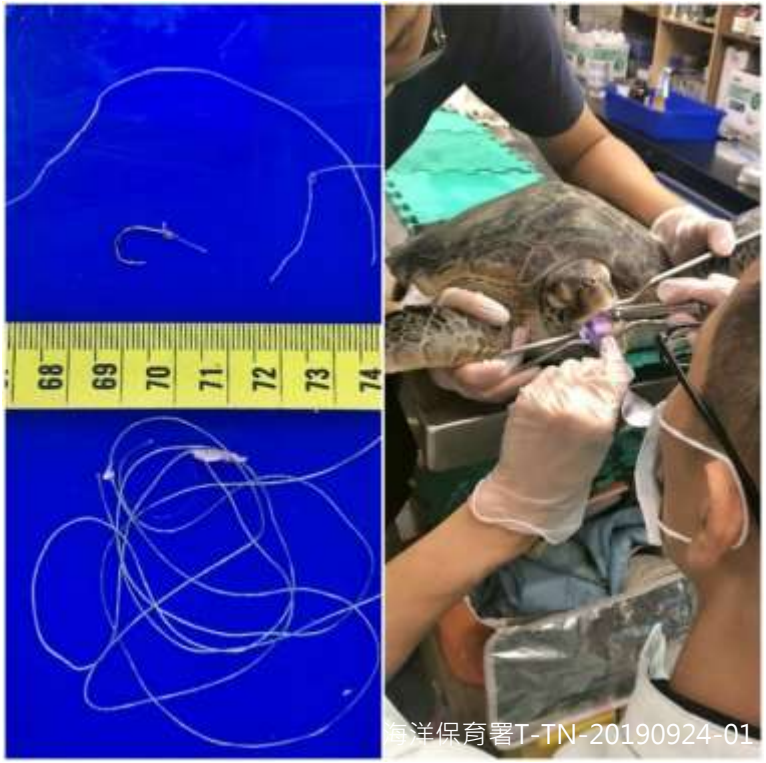
雖然MARN行動小組接獲通報後，緊急將綠蠵龜送往台大獸醫院治療，但綠蠵龜在到院前已死亡。

病理報告結果尚未出爐，但解剖時清楚可見吞入的魚線從口腔深至小腸，使腸道纏繞糾結，且割破腸壁造成穿孔。

07
特殊擱淺個案-2

檔案編號：T-TN-20190924-01(綠蠵龜)

9月24日，台南市安平商港安檢所接獲民眾通報，有海龜疑似遭到誤釣。這隻海龜腹甲有外傷，且經過MARN行動小組-成大團隊協助送至獸醫院，進行X光拍攝也確認海龜嘴內的確有魚鉤，台南市政府便緊急將綠蠵龜送往MARN團隊-國立海生館，交由專業獸醫進行後續醫療照護。



海生館獸醫師已於檢查時，成功自海龜嘴內取出魚鉤及魚線團，魚鉤長約1.2公分。根據魚線種類判定，可能是海龜攝食時將廢棄釣線誤食所致。

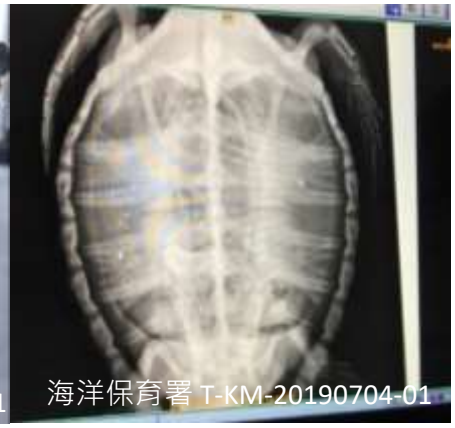
目前海龜於海生館收容池中照護，待後續檢查確認康復後，再行安排野放。

08
第3季海龜野放個案-1

檔案編號：T-KM-20190704-01(玳瑁)

這隻青少年玳瑁體重3.2kg，背甲曲線長32公分，是7月4日，漁民主動通報的救援案件。當時玳瑁不慎被漁網誤捕，所幸船員及時發現並儘速通報，讓牠獲得適當救援。

金門縣MARN救援團隊抵達時，玳瑁爬行能力尚佳，但由於背甲約2/3面積佈滿藻類，嘴角發現一約1.5公分條狀鋼刷碎屑，且經過X光拍攝，發現背腹照可見腸道內有疑似圓圈樣線狀金屬物質，經評估後，送往金門縣水產試驗所短期照養。



經過MARN金門縣救援團隊將近1個月左右的照護醫療，觀察玳瑁活動力及進行抽血檢查數值皆有明顯改善，於是在7月30日，於料羅外海進行野放，讓玳瑁重回大海。

這次野放活動同時結合金門水試所「小小海盜王」海洋教育夏令營活動，並由金門縣野生動物救援暨保育協會進行環境教育解說，讓參加的學員們一起瞭解海龜的困境，推廣海洋保育理念。

08
第3季海龜野放個案-2

檔案編號：T-TT20190616-02(綠蠵龜)
T-TT20190512-01(欖蠵龜)
T-TT20190126-01(綠蠵龜)
T-TT20181221-01(綠蠵龜)
T-TT20180430-01(玳瑁)

9月12日，海保署補助台東縣政府，結合海巡署東部分署，共同於富山漁業資源保護區野放由海生館收容的3隻綠蠵龜、1隻玳瑁、1隻欖蠵龜。本次野放的5隻海龜皆是來自台東地區所通報的擱淺救援案件。

本次野放的其中1隻海龜，6月16日擱淺於沙灘，嘴內發現有魚線，X光檢驗後確認食道內有2枚魚鉤，經由獸醫師實施內視鏡手術後成功取出。

此外，這5隻海龜在剛開始進入收容中心時，所排出的糞便內皆有發現人造廢棄物，種類包含各式軟塑膠、硬塑膠片、尼龍繩或包裝紙等，人造廢棄物對於海洋生物的影響不容忽視。

08
第3季海龜野放個案-3

檔案編號：T-NT-20190812-01(綠蠵龜)

在8月12日時，新北市澳底安檢所通報於九孔池內發現活體綠蠵龜，因九孔池無開放性入口，推測因前日颱風大浪而捲入，由安檢所人員協助下救援打撈。

MARN行動小組檢視後發現，這隻背甲曲線長81.8cm、曲線寬76.2cm，全尾長13cm的年輕雄性綠蠵龜。個體雖身上有小藤壺，但活力狀態良好，詢問獸醫進行評估後，當日擇地野放。

108年第3季擱淺報告小結

- 108年第3季，相對於前兩季幾乎每天都有擱淺通報案件的狀況而言較為趨緩，是較為平靜的一季，就過去幾年資料紀錄看來，每年第3季通常是台灣擱淺通報的淡季。

- 從這幾季通報案件不難發現，國人對海洋動物保育的意識越來越提昇，遇到需要救援的海洋保育類野生動物時，常能積極連絡相關單位前往處理，也越來越多漁民朋友會於意外混獲、誤捕時，儘速主動通報、協助救援，讓更多海洋保育類野生動物有機會得以重返大海。

- 再次提醒大家，若發現擱淺或需要救援的鯨豚或海龜，為了自身以及動物的安全，請勿在沒有專業指導下，任意對動物進行處置，應趕快撥打海巡「118」專線或通知所在縣市海洋保育主管單位，並盡可能提供詳細發現地點、時間及敘述動物狀況，才能讓海保救援網(MARN)專業團隊能在最短時間內前往救援。