MARN

2023第二季
擱淺報告

MARINE ANIMAL RESCUE NETWORK

海洋保育類野生動物救援組織網

OCEAN CONSERVATION ADMINISTRATION

海洋委員會海洋保育署

關於鯨豚

通報案件

49

鯨豚種類

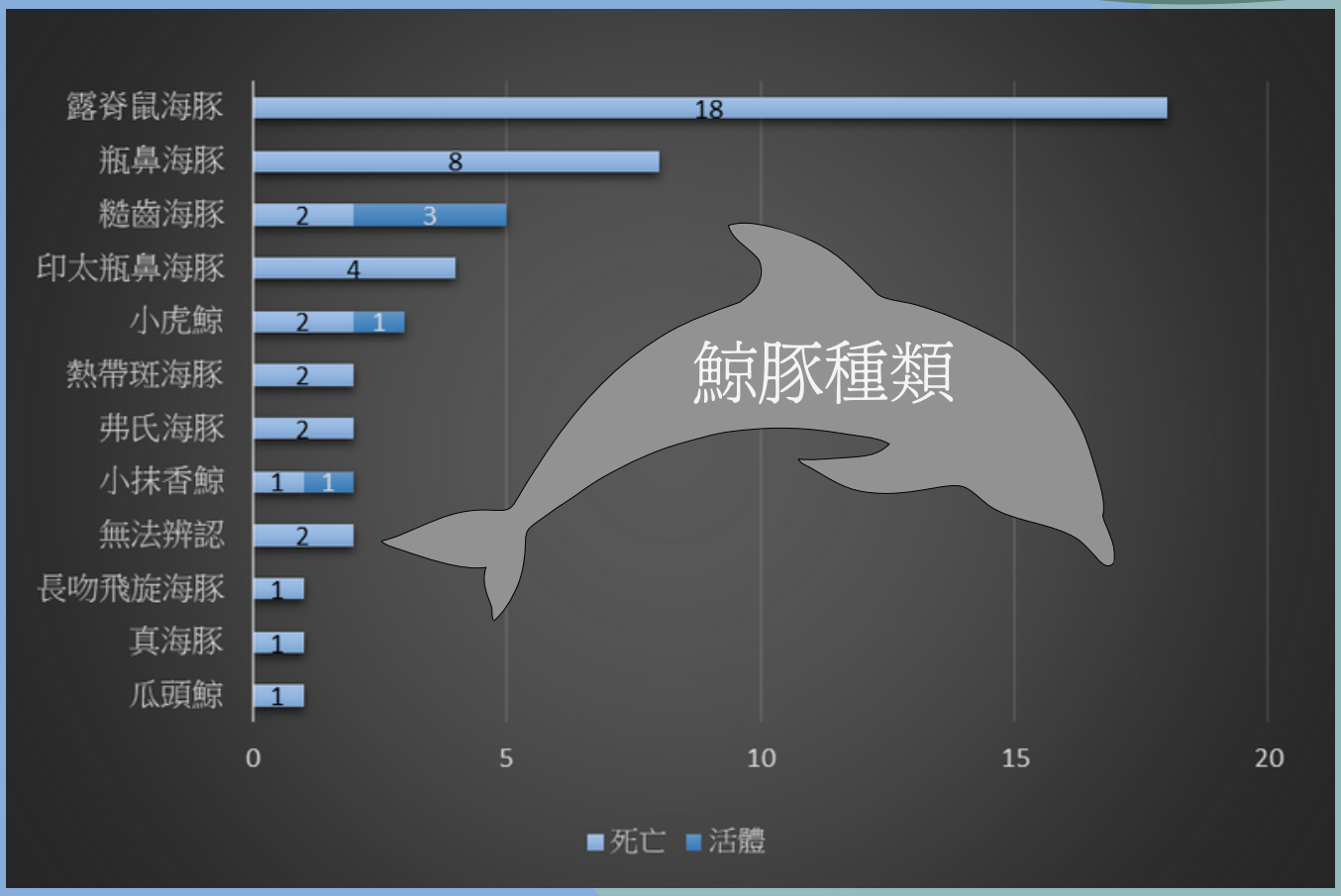
11

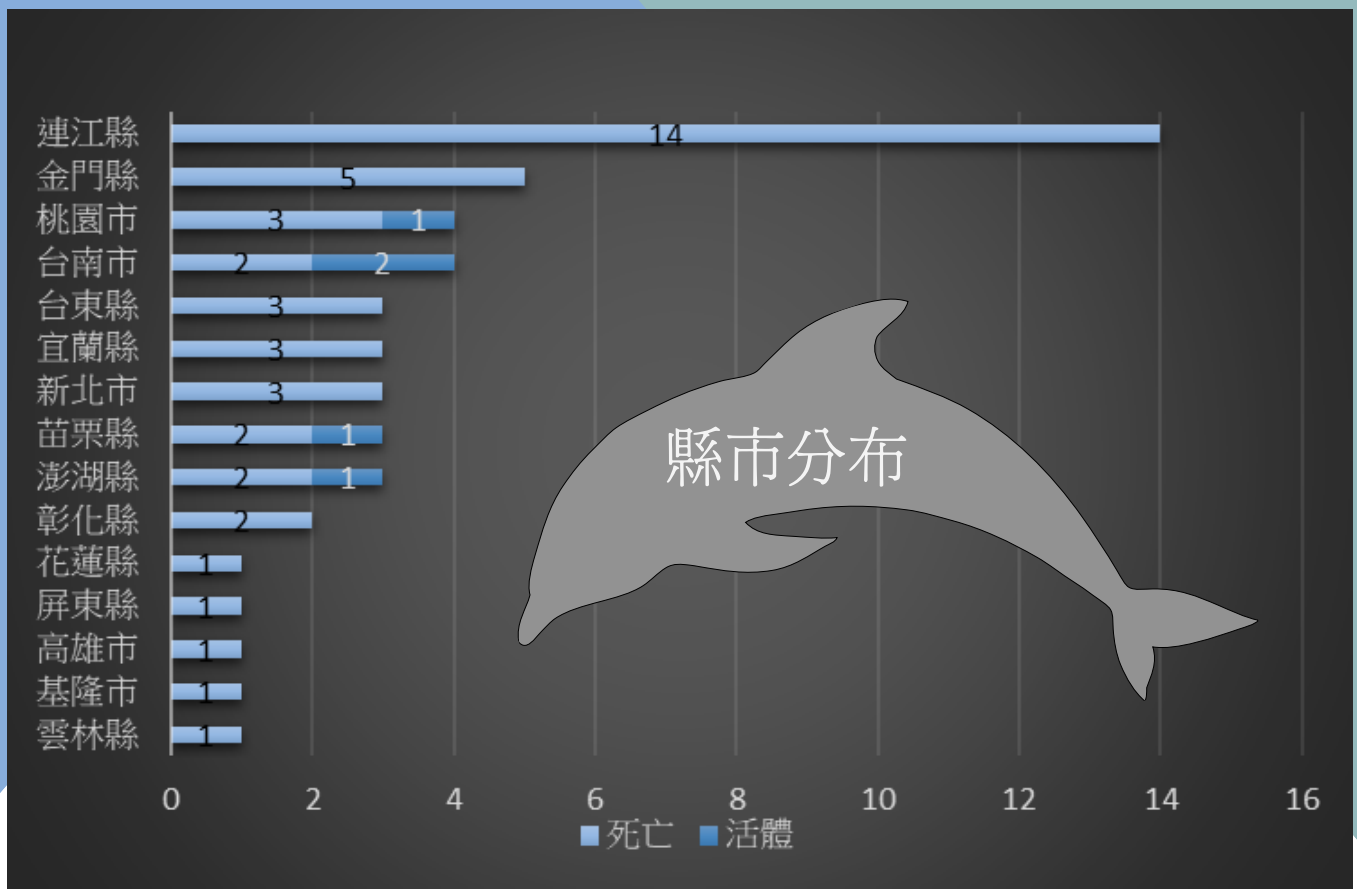
活體通報

5

C-TN-20230509-01
C-TN-20230509-02

鯨豚擱淺案件

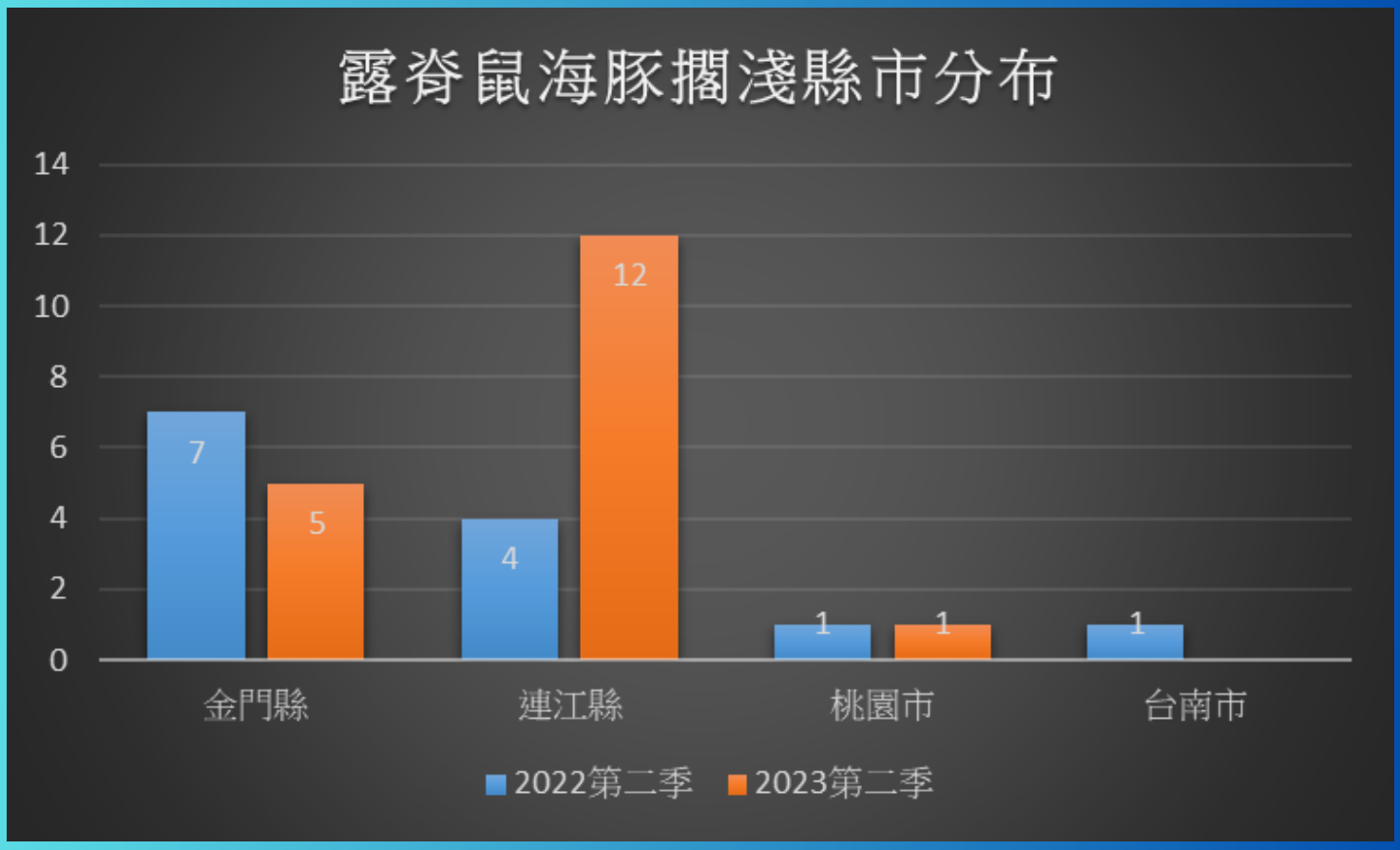

鯨豚種類
露脊鼠海豚 18
瓶鼻海豚 8
糙齒海豚 2 3
印太瓶鼻海豚 4
小虎鯨 2 1
熱帶斑海豚 2
弗氏海豚 2
小抹香鯨 1 1
無法辨認 2
長吻飛旋海豚 1
真海豚 1
瓜頭鯨 1
0 5 10 15 20
死亡 活體


縣市分布
連江縣 14
金門縣 5
桃園市 3 1
台南市 2 2
台東縣 3
宜蘭縣 3
新北市 3
苗栗縣 2 1
澎湖縣 2 1
彰化縣 2
花蓮縣 1
屏東縣 1
高雄市 1
基隆市 1
雲林縣 1
0 2 4 6 8 10 12 14 16
死亡 活體

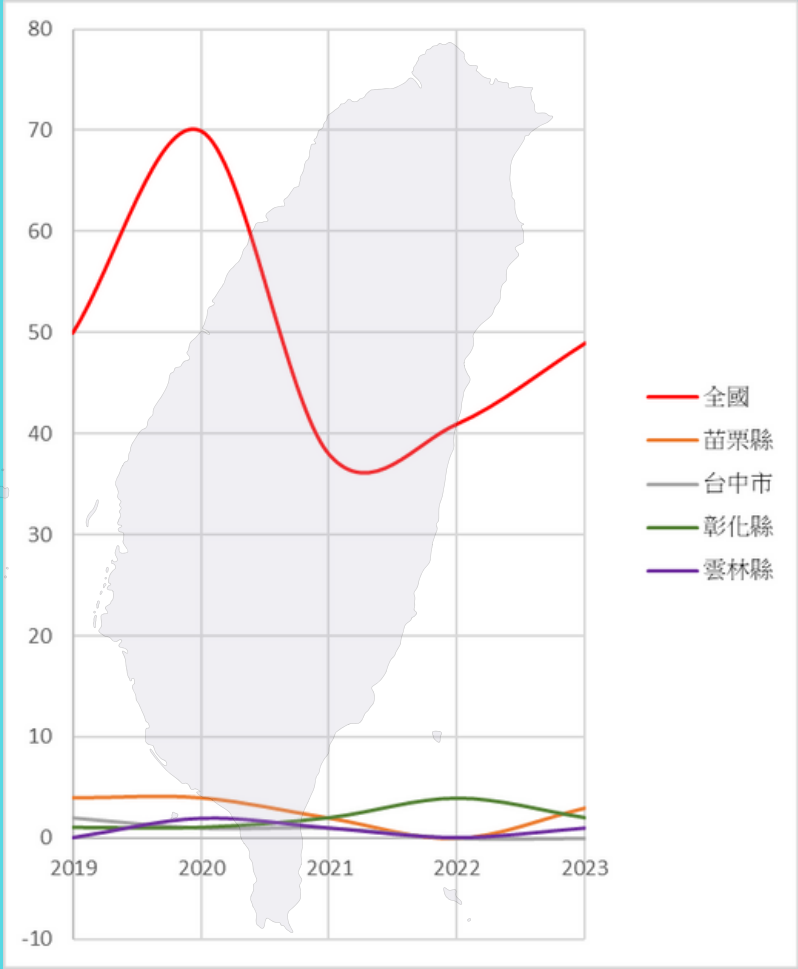
主要擱淺分佈

金門縣
連江縣

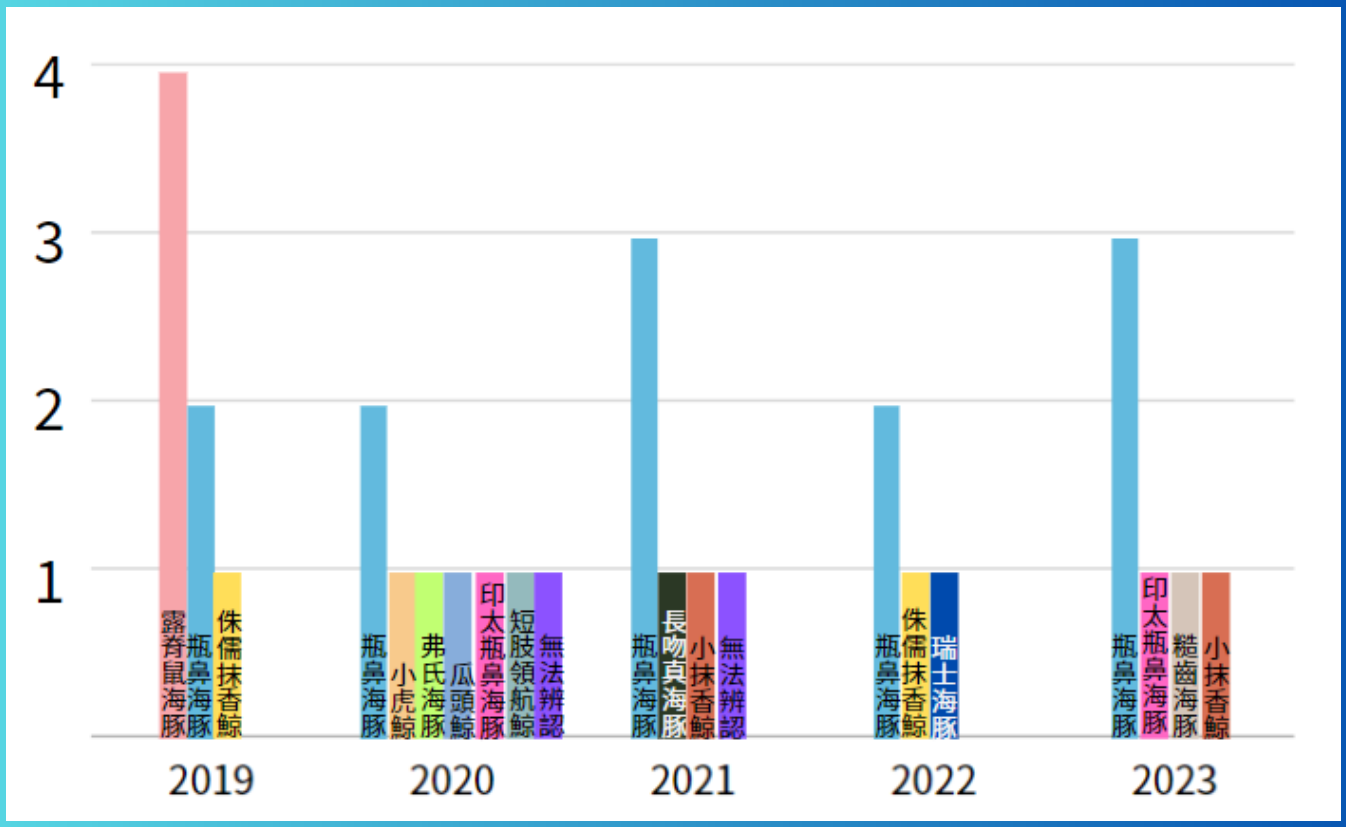
第二季露脊鼠海豚擱淺數較2022年同期(13隻)多出5隻，且均為死亡擱淺，主要擱淺通報縣市為離島的金門縣(5隻)與連江縣(12隻)，佔露脊鼠海豚總擱淺數(18隻)94.4%。



第二季西部沿海地區鯨豚擱淺數量及種類



比較近五年第二季西部沿海地區(苗栗縣、台中市、彰化縣及雲林縣)之鯨豚擱淺數量無明顯變化，平均約6隻；主要擱淺種類為瓶鼻海豚，約為2-3隻，其餘種類零星出現。對於該海域之鯨豚擱淺情形，MARN團隊將持續監控。



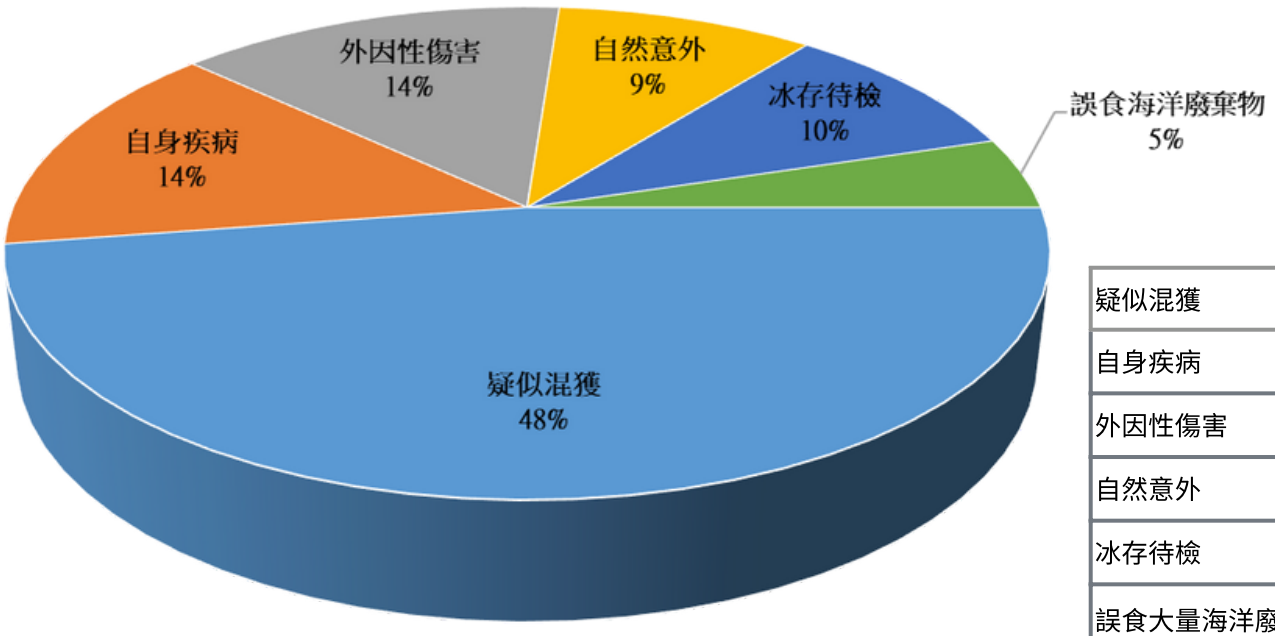
2019-2023

第二季比較

2023年第二季鯨豚擱淺通報數量較去年略增加。

鯨豚死亡原因分析

經由體表狀態辨識、病理解剖、斷層掃描、X光影像等方式分析鯨豚死亡原因。
本季除1隻鯨豚迷航引導出海，27隻個體因過於腐爛無法進行分析，其餘21隻死亡原因分析如下圖。



疑似混獲	10隻
自身疾病	3隻
外因性傷害	3隻
自然意外	2隻
冰存待檢	2隻
誤食大量海洋廢棄物	1隻

特殊擱淺個案

宜蘭外澳-熱帶斑海豚

6月8日，宜蘭外澳沙灘上靜靜躺著一隻海豚，乍看之下居然有一大一小兩條尾巴，發現該海豚的民眾深感不解的同時，立即連繫海巡118以及海保救援網，接獲通報的救援團隊即刻派員前往現場，確認物種為宜蘭海域少見之熱帶斑海豚。

海豚體長2.14公尺，尾幹上有被鯊魚啃食的痕跡，下腹部的小尾巴為幼豚的尾巴，由於海豚母子皆已死亡，行動小組立即安排動物進行解剖以了解相關擱淺原因。

病理解剖顯示動物死因為體表創傷造成急性敗血症，體表的咬痕推測為鯊魚或偽虎鯨等大型掠食性齒鯨 ；胎兒無明顯外傷，尚在發育階段，故推測此母體在受到外傷之後，胎兒才露出生殖道開口，而非是分娩過程中被攻擊。這是臺灣第一起懷孕鯨豚在受到其他動物攻擊後，將胎兒娩出一半的案例。

特殊擱淺個案

金門寬脊露脊鼠海豚

C-KM-20230428-01

4月28日在金門昔果山岸際發現露脊鼠海豚擱淺，尾鰭上有許多寄生物，個體已明顯死亡但尚未嚴重腐敗，救援團隊現場測量與檢傷後隨即將動物冰存等待後續解剖。

這隻露脊鼠海豚全長1.28公尺，為年輕的雌性個體，海豚下顎有明顯撞擊痕跡、心肌有斑塊狀纖維化跡象，推測可能在遭受撞擊之後產生急性緊迫，並造成局部心肌出現異常，後續經組織修復形成纖維化斑塊，也因撞擊之後導致行為能力不佳、營養不良，進而影響生存能力而擱淺。

近3年的所有鯨豚擱淺事件中，平均有5%的擱淺事件可歸因於船隻撞擊事件，因此建議海上船隻，在近海航行時將船速降至10節以下，以減少鯨豚受到撞擊的機率。

特殊擱淺個案

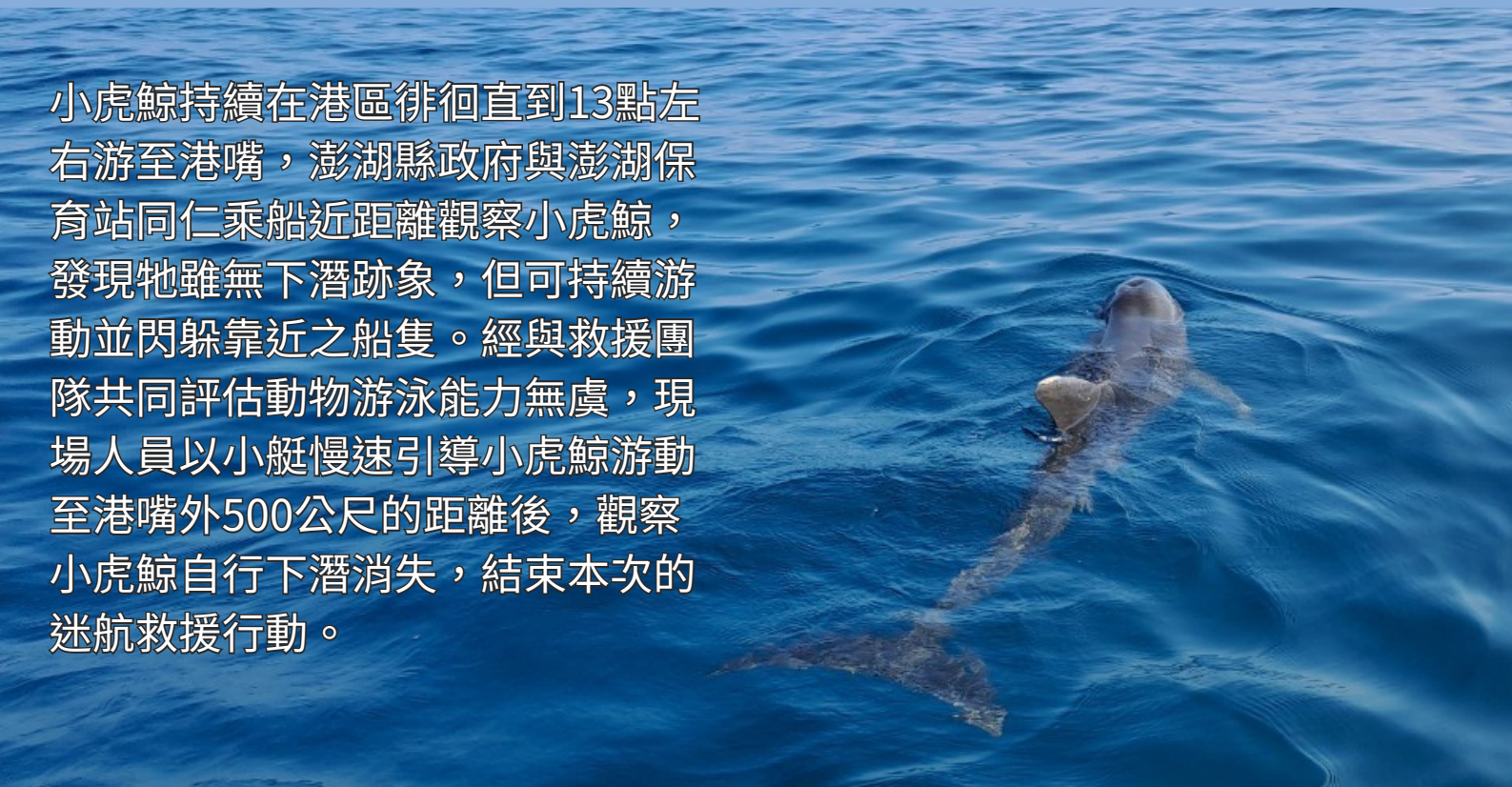
澎湖七美小虎鯨迷航

C-PH-20230618-01

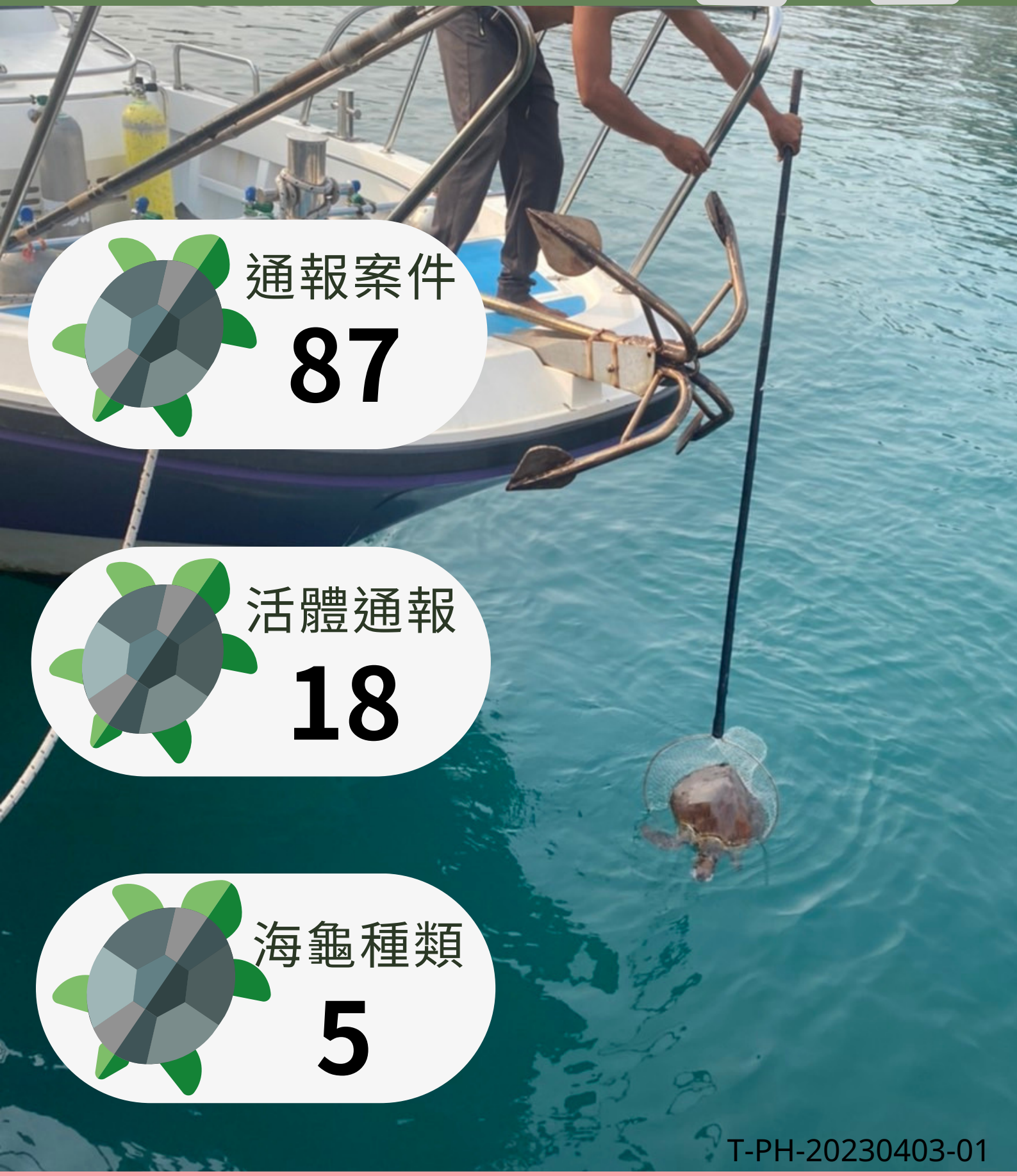
6月18日清晨5點30左右，澎湖七美的南滬漁港通報有活體鯨豚誤入港區，動物一直在水面上以浮窺的姿態觀察四周，經回報影像顯示動物不具長吻，全身黝黑，並在嘴裂邊緣、下顎與胸口皆有白色斑塊等特徵，判斷為小虎鯨。

小虎鯨目測體長約為150公分，體型略小應為較年輕之個體，型態稍微瘦弱，且頭部有些許傷痕。因小虎鯨在港內活動，救援團隊立即請七美漁港安檢所提醒港區遊客與船隻降低音量及切勿餵食，出、入港的船隻減低船速，澎湖縣政府也立即派員前往七美南滬漁港協助處理。

小虎鯨持續在港區徘徊直到13點左右游至港嘴，澎湖縣政府與澎湖保育站同仁乘船近距離觀察小虎鯨，發現牠雖無下潛跡象，但可持續游動並閃躲靠近之船隻。經與救援團隊共同評估動物游泳能力無虞，現場人員以小艇慢速引導小虎鯨游動至港嘴外500公尺的距離後，觀察小虎鯨自行下潛消失，結束本次的迷航救援行動。



關於海龜



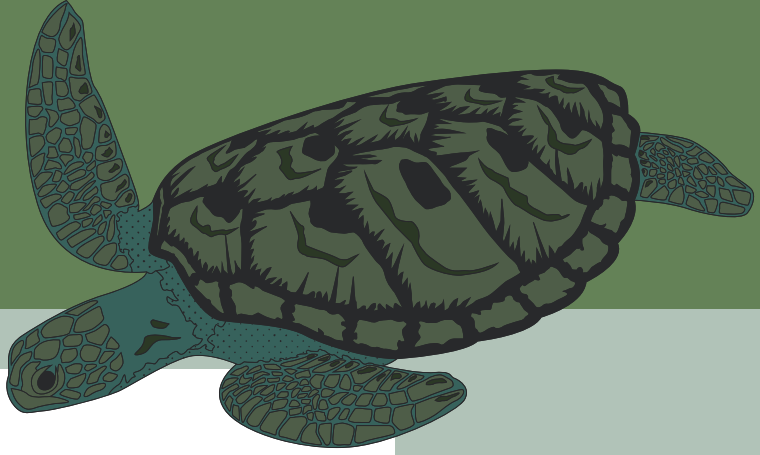
通報案件
87

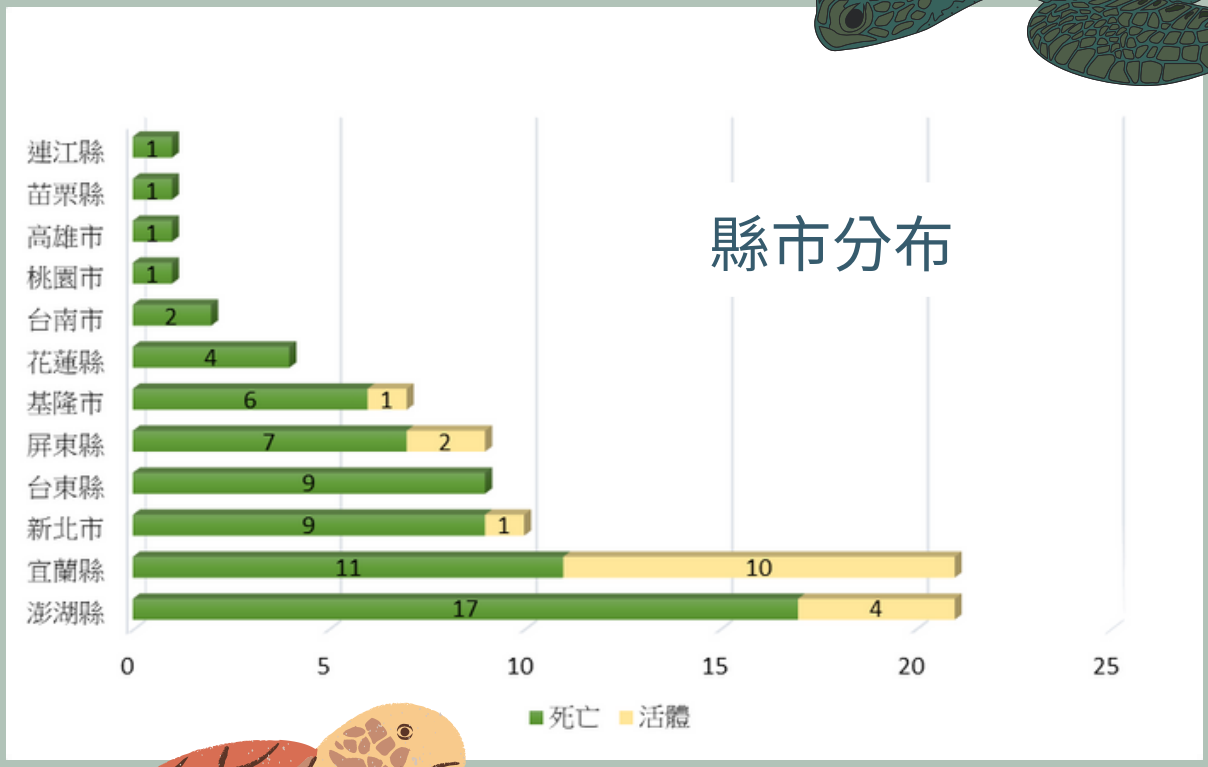
活體通報
18

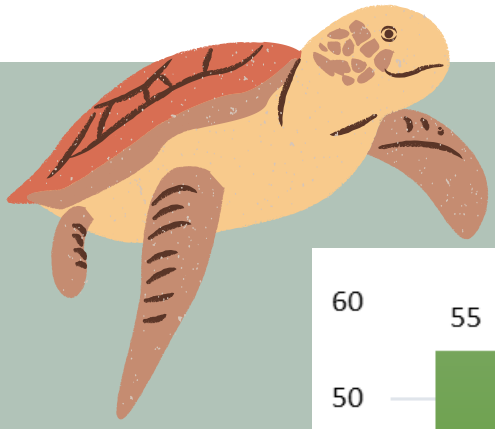
海龜種類
5

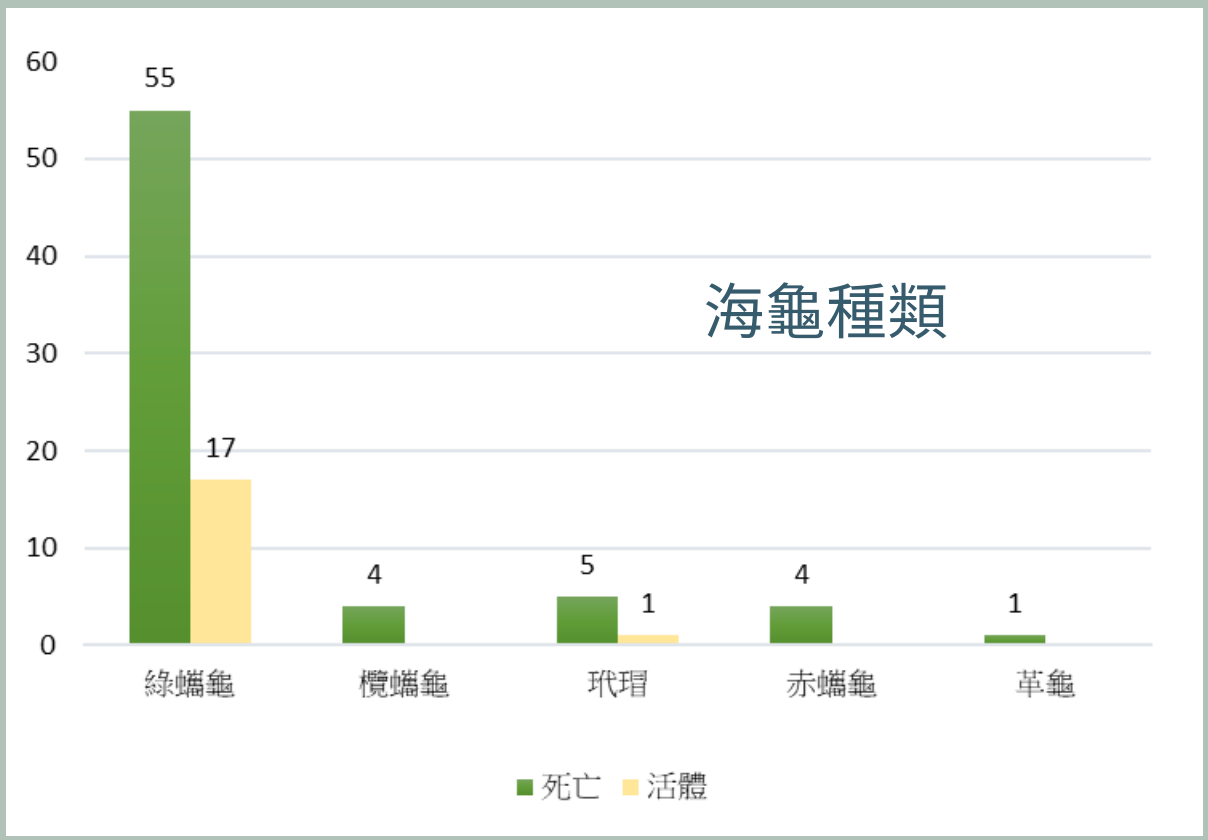
T-PH-20230403-01

2023年第二季
海龜擱淺案件



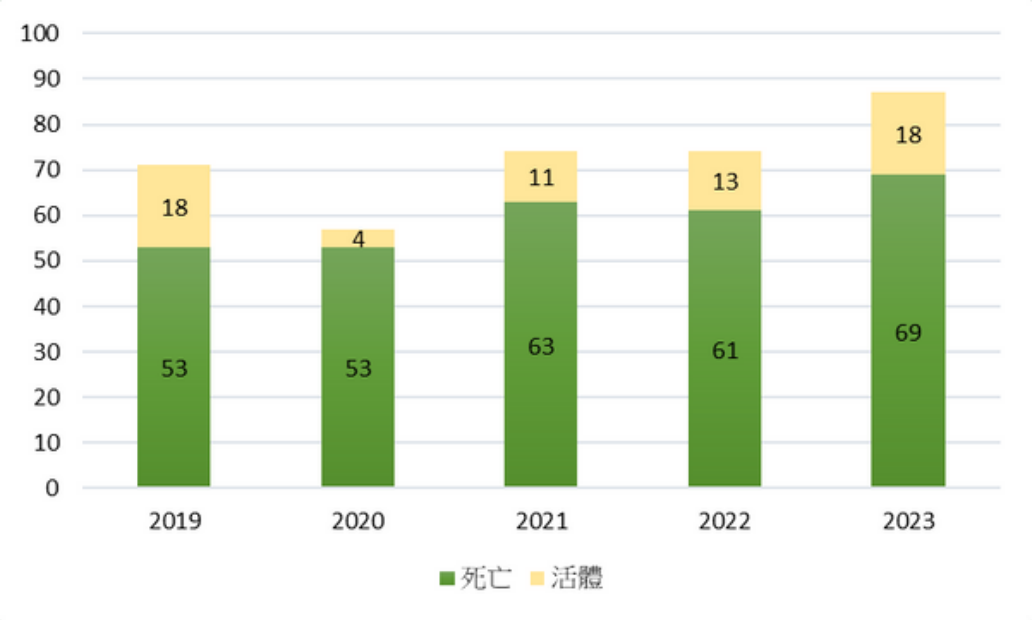






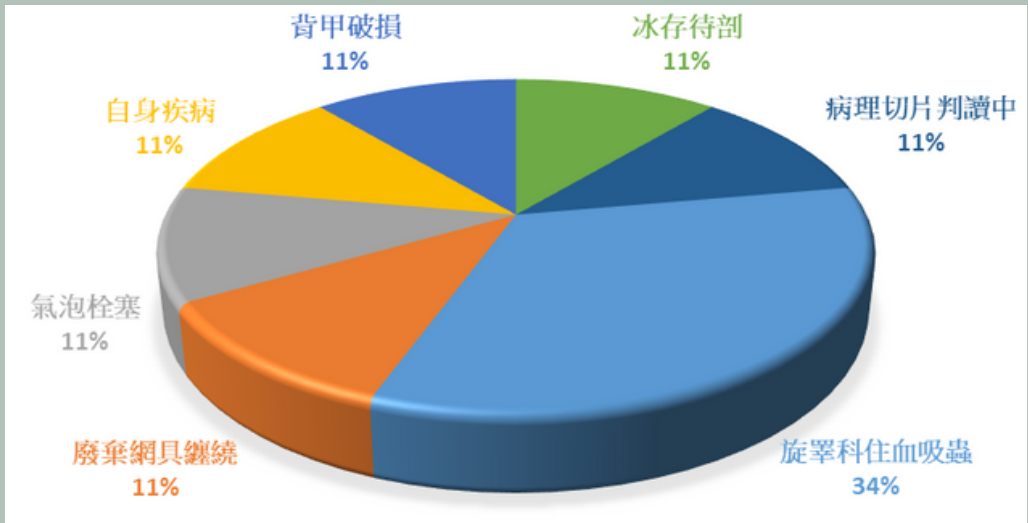
2019-2023 第二季比較

2023年第二季海龜擱淺通報案件數較往年同期增加



海龜死亡原因分析

經MARN團隊針對死亡新鮮個體，共計7隻，進行病理解剖分析結果如下圖。



本季由海生館分析的海龜

T-PH-20230616-02

醫療照護後野放

T-PT-20230124-01

T-TN-20230131-01

T-TT-20230110-01

第二季野放的8隻海龜，包含7隻綠蠵龜及1隻玳瑁，皆於MARN團隊收容中心進行收容，經評估康復後分別於澎湖蒔里沙灘、基隆嶼及屏東後壁湖保育沙灘完成野放。

持續收容照護

截至2023年06月30日止持續收容的海龜有21隻，分別於澎湖海龜救傷收容中心(9隻)，國立海洋生物博物館(8隻)及XPARK(1隻)，海洋保育類生物保育暨教育中心(3隻)等3處。

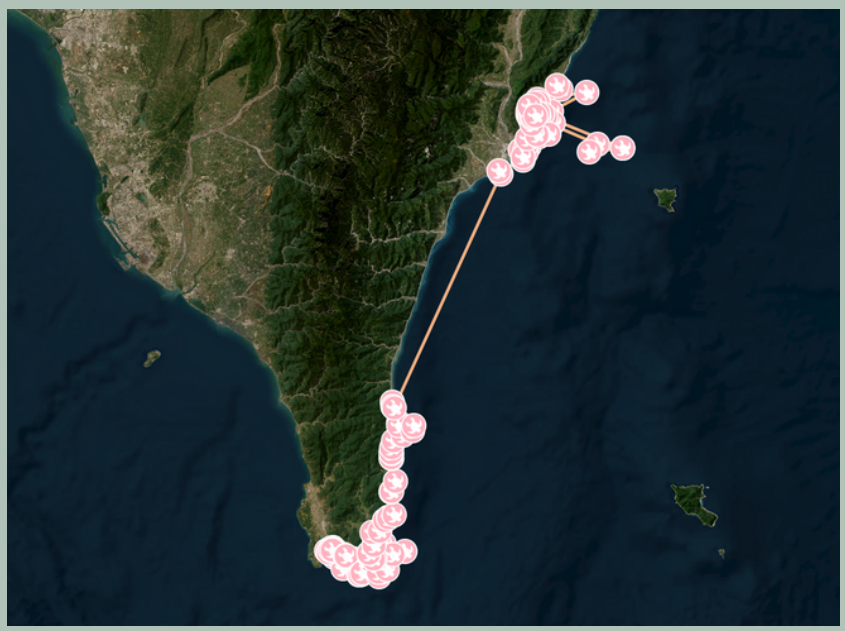
T-KH-20220303-01

裝置衛星追蹤器公海龜

T-TT-20221127-01

2022年11月27日，在台東縣岸際擱淺了一隻少見的成年雄性綠蠵龜，在海保署海保救援網(MARN)協助下，後送至海生館進行醫療照護，經治療後評估各項指數好轉，且進食、潛水及游泳能力正常，於2023年3月3日在恆春鎮後壁湖保育沙灘野放，並裝置衛星追蹤器觀察後續移動路徑。

海龜在3月8日越過鵝鑾鼻離開墾丁海域，在滿州外海待了2天後，彷彿知道家的方向，持續往北在3月16日回到牠被發現擱淺的地方-都蘭灣南側，衛星訊號停止前(6月30日)仍在這片海域活動。



特殊擱淺個案

宜蘭東澳綠蠵龜

T-IL-20230602-01

6月2日在宜蘭東澳外海通報海龜誤入定置漁網，MARN救援團隊立即前往現場，檢傷時發現這隻海龜與一般誤入漁場的海龜明顯不同，有許多線性的傷痕、體表鱗片被刮落、背甲附著大量藻類，此外體表也有不少寄生蟲，推測可能曾被漁具纏繞並造成嚴重線性切割傷，且確認該海龜是少見的雄性亞成體綠蠵龜。

救援團隊隨即安排動物進一步檢查，發現這隻綠蠵龜全身有多處化膿，後續經X光診斷有肺炎感染，血液檢查呈嚴重的慢性感染。因為海龜有多處傷口且大量化膿，每天都要進行傷口清創，即使已經施打止痛針，清創過程海龜還是會因傷口疼痛而掙扎，照護人員都能感受到海龜的不適與不安。

經過1個多月細心照顧，目前綠蠵龜活力逐漸提升，且體表傷痕亦有好轉，照護人員將持續監測各項血液指標及傷勢回復狀態，期待送牠回到大海那天盡快到來。

2023第二季
擱淺報告小結

112年第二季鯨豚擱淺通報案件共49件，較去年略增加。活體數量5隻，野放1隻以及迷航1隻。地點以連江縣最多，擱淺種類則以露脊鼠海豚最多。逾半數鯨豚擱淺時因過於腐敗無法辨識原因，可分析的案例擱淺原因包含混獲及誤食海洋廢棄物等人為相關因素。

第二季海龜擱淺通報共87件與去年同期相比增加。活體18隻，醫療後野放8隻(含先前年度)，原地釋回10隻。主要發現於澎湖縣，通報種類以綠蠵龜最多。多數海龜被發現時已腐爛嚴重，無法判斷擱淺原因。已進行分析的擱淺原因包含網具纏繞、遭受船擊等因素。

本季鯨豚擱淺原因統計結果，疑似混獲、誤食海廢及相關人為活動占比近3成，並以混獲(21%)為最高。海保署對鯨豚、海龜、鯨鯊及蝠鱝屬等易誤捕物種，訂有意外捕獲通報機制，呼籲漁民及相關業者於海上作業時，倘若意外捕獲海洋保育類野生動物，應即時主動通報，並儘速將生物釋回海中，以增加存活率。另因疫情趨緩，人類的戶外活動逐漸增加，呼籲民眾在享受大自然的饋贈時，務必將不屬於大自然的垃圾分類回收，除了腳印什麼都不留下，除了回憶什麼不帶走。