MARN
海保救援網

2022年第三季
擱淺報告

S T R A N D I N G

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

12 隻

通報個體

C-KL-20220828-01

C-MT-20220806-01

1 隻

活體通報

6 種

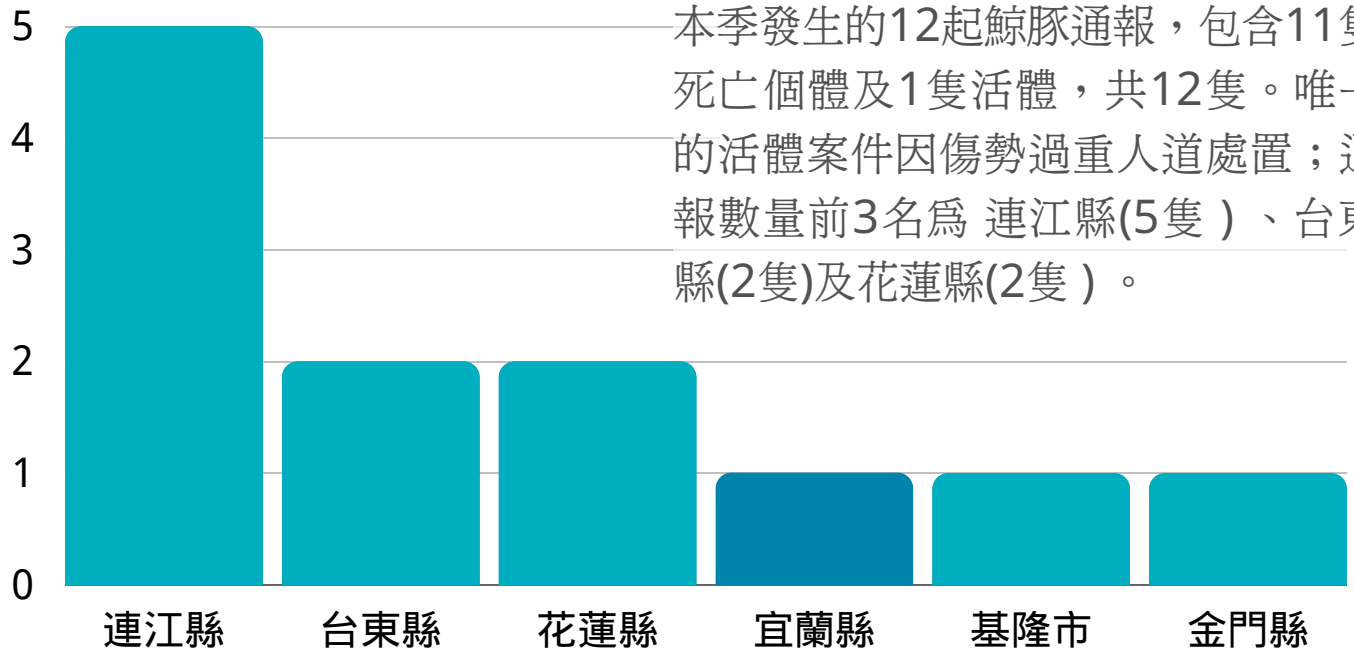
鯨豚種類

C-HL-20220922-01

2022年第三季

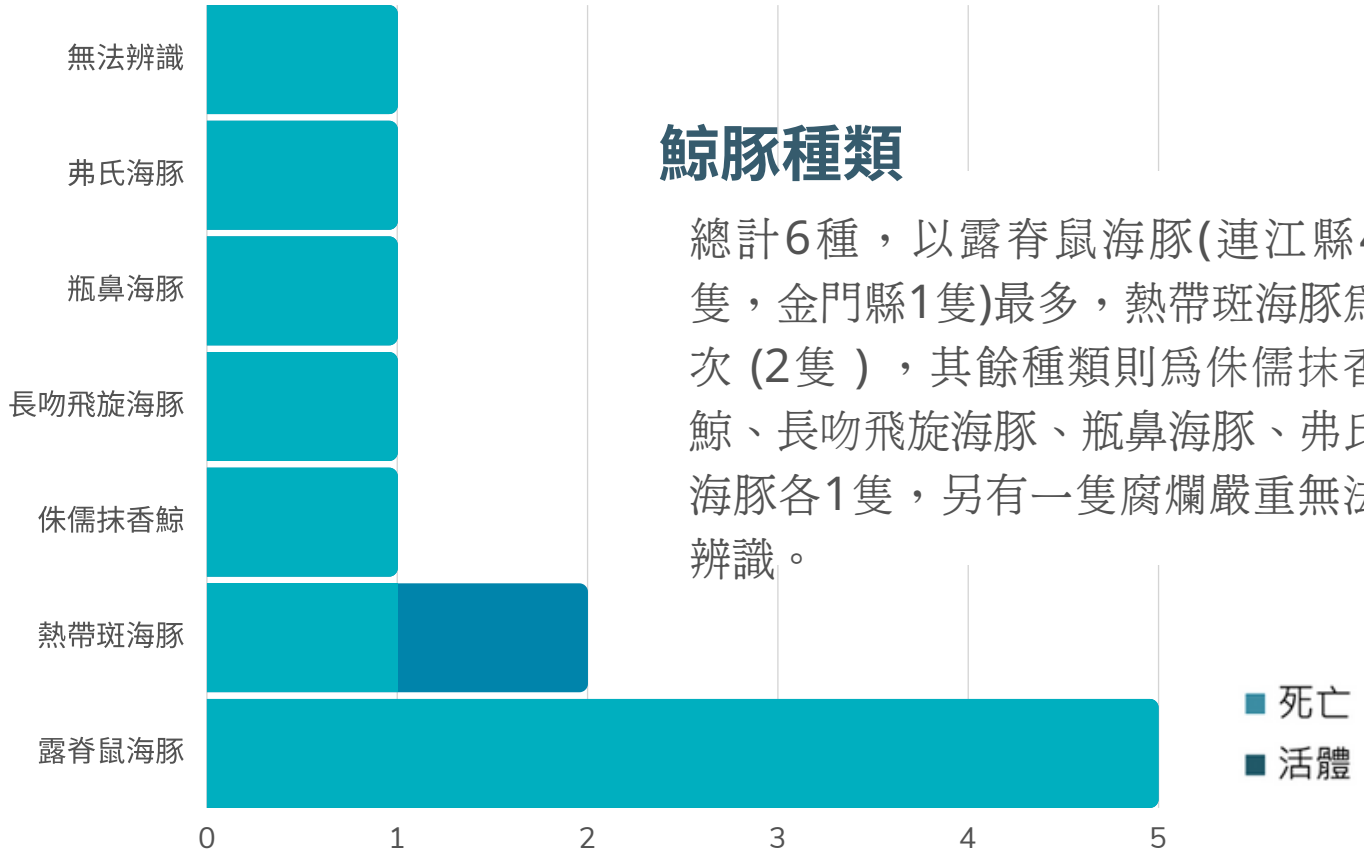
鯨豚擱淺案件

縣市分布



本季發生的12起鯨豚通報，包含11隻死亡個體及1隻活體，共12隻。唯一的活體案件因傷勢過重人道處置；通報數量前3名爲 連江縣(5隻) 、台東縣(2隻)及花蓮縣(2隻) 。

鯨豚種類



總計6種，以露脊鼠海豚(連江縣4隻，金門縣1隻)最多，熱帶斑海豚爲次 (2隻) ，其餘種類則爲侏儒抹香鯨、長吻飛旋海豚、瓶鼻海豚、弗氏海豚各1隻，另有一隻腐爛嚴重無法辨識。

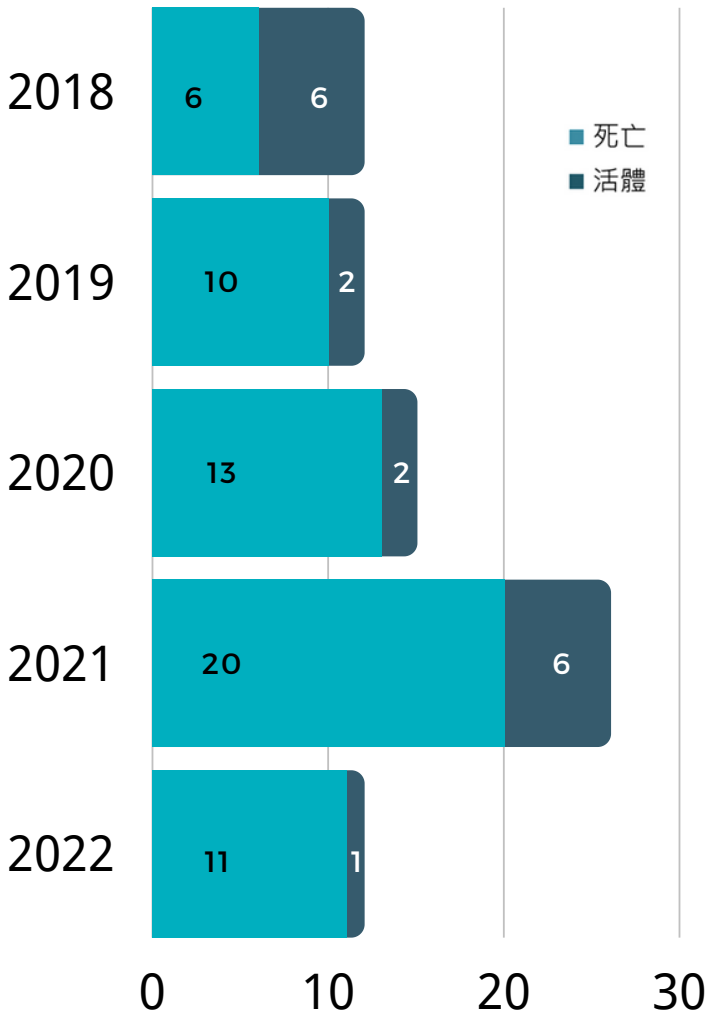
2018-2022

第三季比較

2022年第三季

鯨豚擱淺通報數量未增加

回顧近年第三季的鯨豚擱淺通報案件，今年第三季全臺共有12隻鯨豚通報案件，其中包含11隻死亡擱淺通報、1隻活體擱淺通報，近五年同期擱淺數量，除2021年有明顯數量增多以外，其餘年度均在15隻以下。



鯨豚死亡原因鑑識分析

擱淺鯨豚通常透過體表狀態辨識、病理解剖、斷層掃描、X光影像等方式分析其死亡原因，然而多數擱淺個體被發現時已經腐爛嚴重，難以進行分析。對於各地的專家學者而言，都是一項很有挑戰的任務。

C-TT-20220709-01

C-MT-20220716-01

83.4%

無法判識

本季共有12隻通報個體(1隻活體擱淺、11隻為死亡擱淺)，其中有10隻因個體狀況過於腐爛，已無法分析死因。

2種

可能導致死亡原因

擱淺個體中2隻經解剖後，初步研判原因分析如下：
因混獲而擱淺(1隻，死亡擱淺)
因撞擊而擱淺(1隻，活體擱淺)

特殊擱淺個案

熱帶斑海豚幼體

8月8日MARN團隊接獲海巡署第一巡防區通報，在宜蘭縣大溪漁港內有小鯨豚誤入，狀態不佳，經大溪安檢所及本署宜蘭保育站同仁協調港內漁船將海豚帶上船，由救援團隊現場進行評估後，確認物種爲熱帶斑海豚幼體，體長僅103公分，個體狀況虛弱，有嗆水跡象並且頭部有多處外傷；考量未離乳幼豚難以獨自在野外存活，且不適合收容，基於動物福利，爲免動物承受更多痛苦，當下爲海豚進行人道處置。

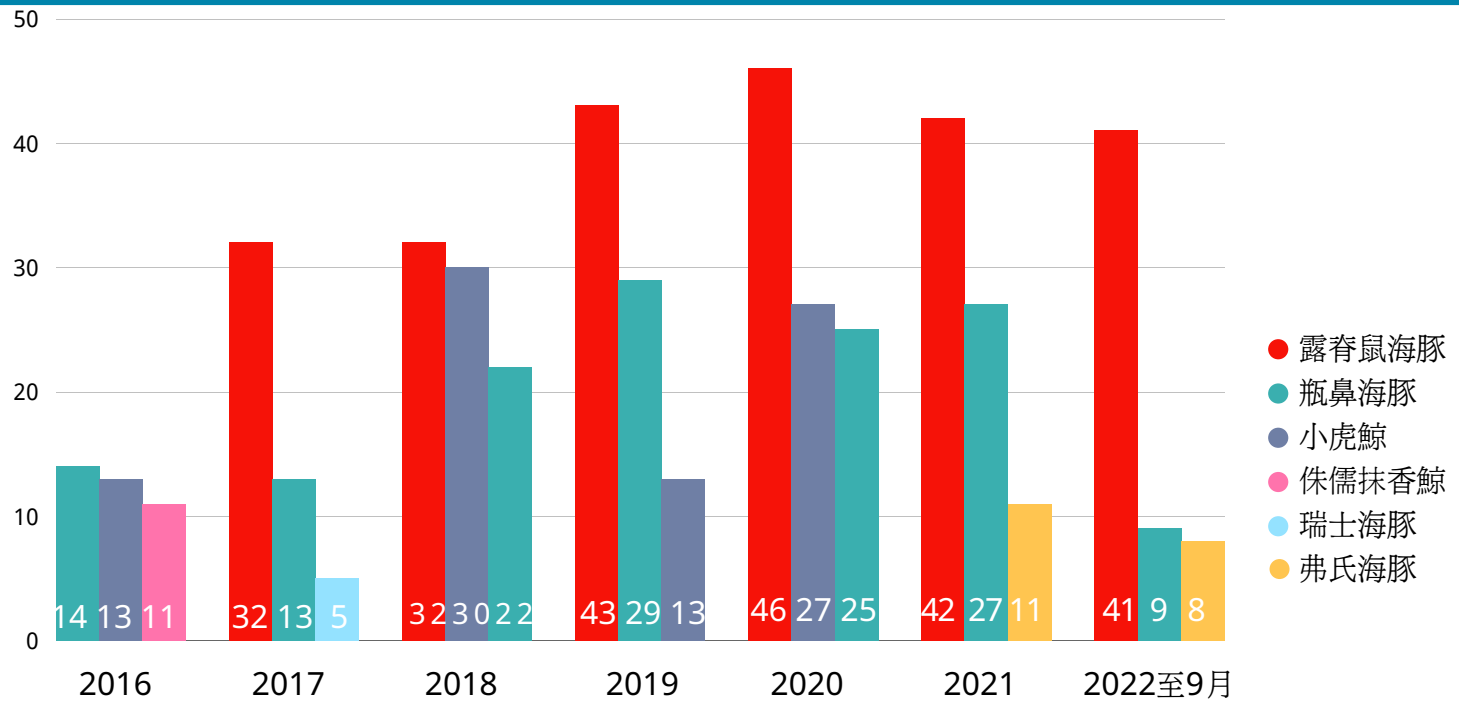
經電腦斷層及解剖報告顯示:個體左側頭部有大面積的肌肉壞死，腦部的組織中發現有出血及血塊，且已有部分大腦組織壞死。

後續電腦斷層掃描中更發現左側顱骨有斷裂、破碎與錯位的現象。

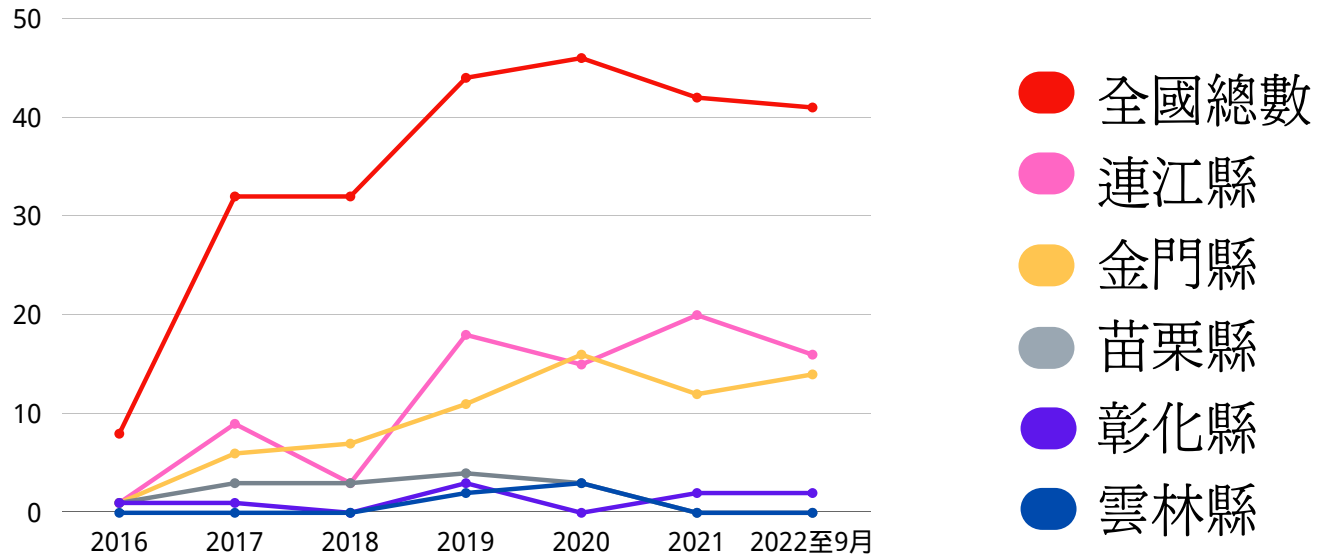
病理切片的結果也進一步證實該個體可能是因爲漁業活動或是船隻撞擊而導致擱淺。

C-IL-20220808-01

關於露脊鼠海豚



擱淺種類及數量



露脊鼠海豚擱淺區域及數量

露脊鼠海豚(*Neophocaena* spp.)爲我國保育類動物,體型小、行爲較爲隱密又無背鰭，海上觀察須在相當風平浪靜的情形才偶爾能見到牠們的身影，且牠們多半會躲避船隻難以接近觀察，大多棲息於水深50公尺以內的淺海，在臺灣西岸及離島地區均有擱淺紀錄。近來臺灣西部海岸離岸風場施工，引發外界對苗栗、彰化、雲林一帶海域露脊鼠海豚擱淺數量異常增加的疑慮，根據近幾年的統計資料顯示，露脊鼠海豚擱淺數量增加，主要發生在金門、連江等離島地區，台灣本島的擱淺數量並無增加趨勢。由於目前多數露脊鼠海豚的擱淺通報案件均爲死亡個體，且個體狀態多難以辨識其死因，目前仍需持續樣本收集以瞭解其可能的死亡原因。

關於海龜

63隻

通報個體

21隻

活體通報

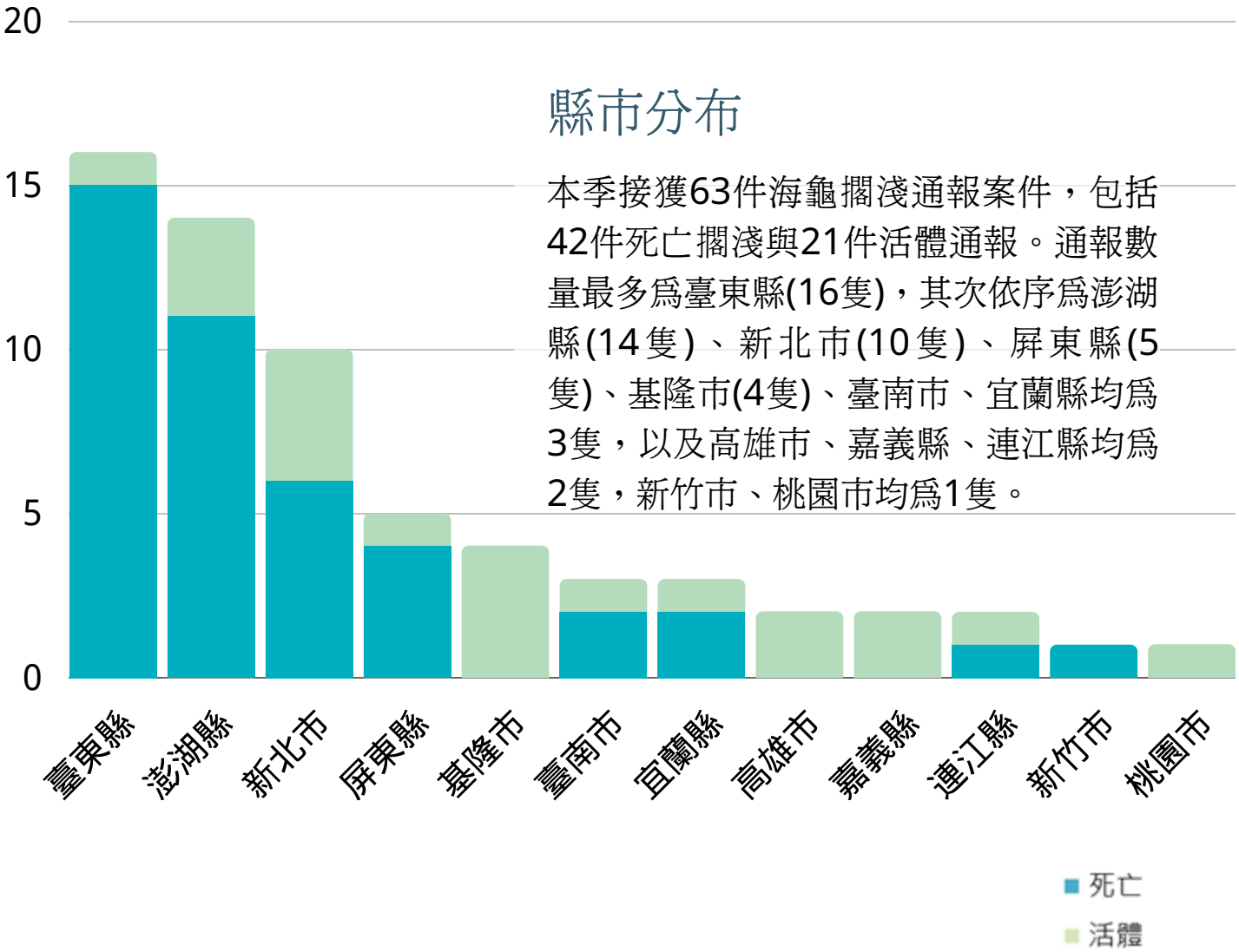
T-TN-20220829-01

3種

海龜種類

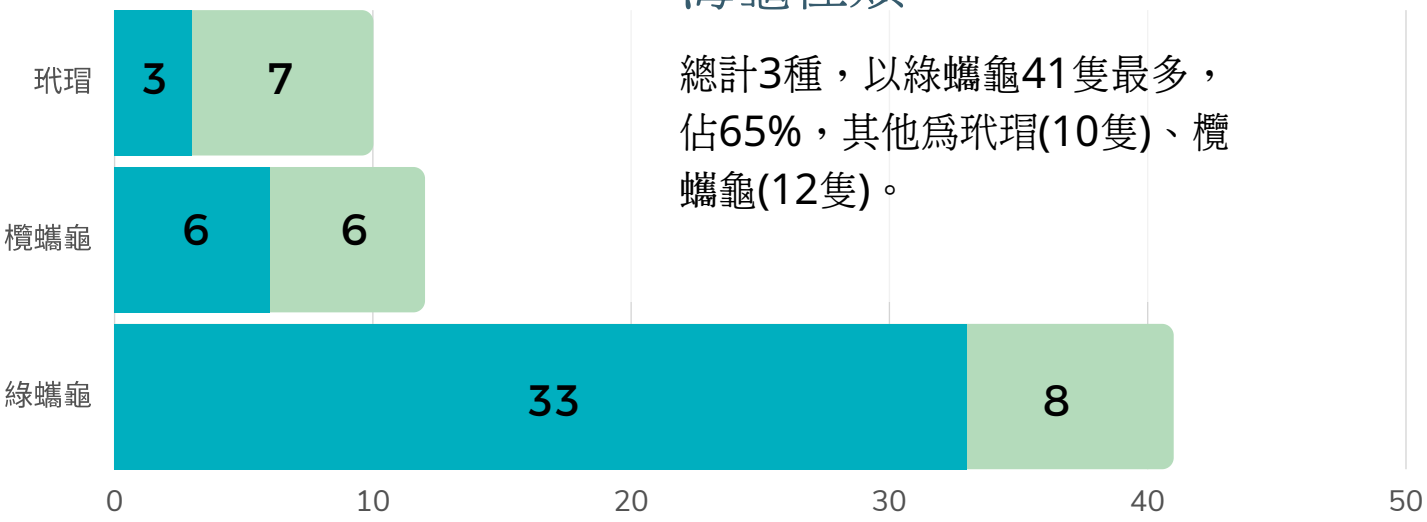
2022年第三季

海龜擱淺案件



縣市分布

本季接獲63件海龜擱淺通報案件，包括42件死亡擱淺與21件活體通報。通報數量最多爲臺東縣(16隻)，其次依序爲澎湖縣(14隻)、新北市(10隻)、屏東縣(5隻)、基隆市(4隻)、臺南市、宜蘭縣均爲3隻，以及高雄市、嘉義縣、連江縣均爲2隻，新竹市、桃園市均爲1隻。

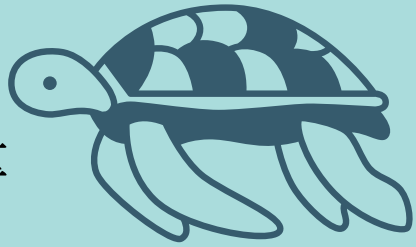


海龜種類

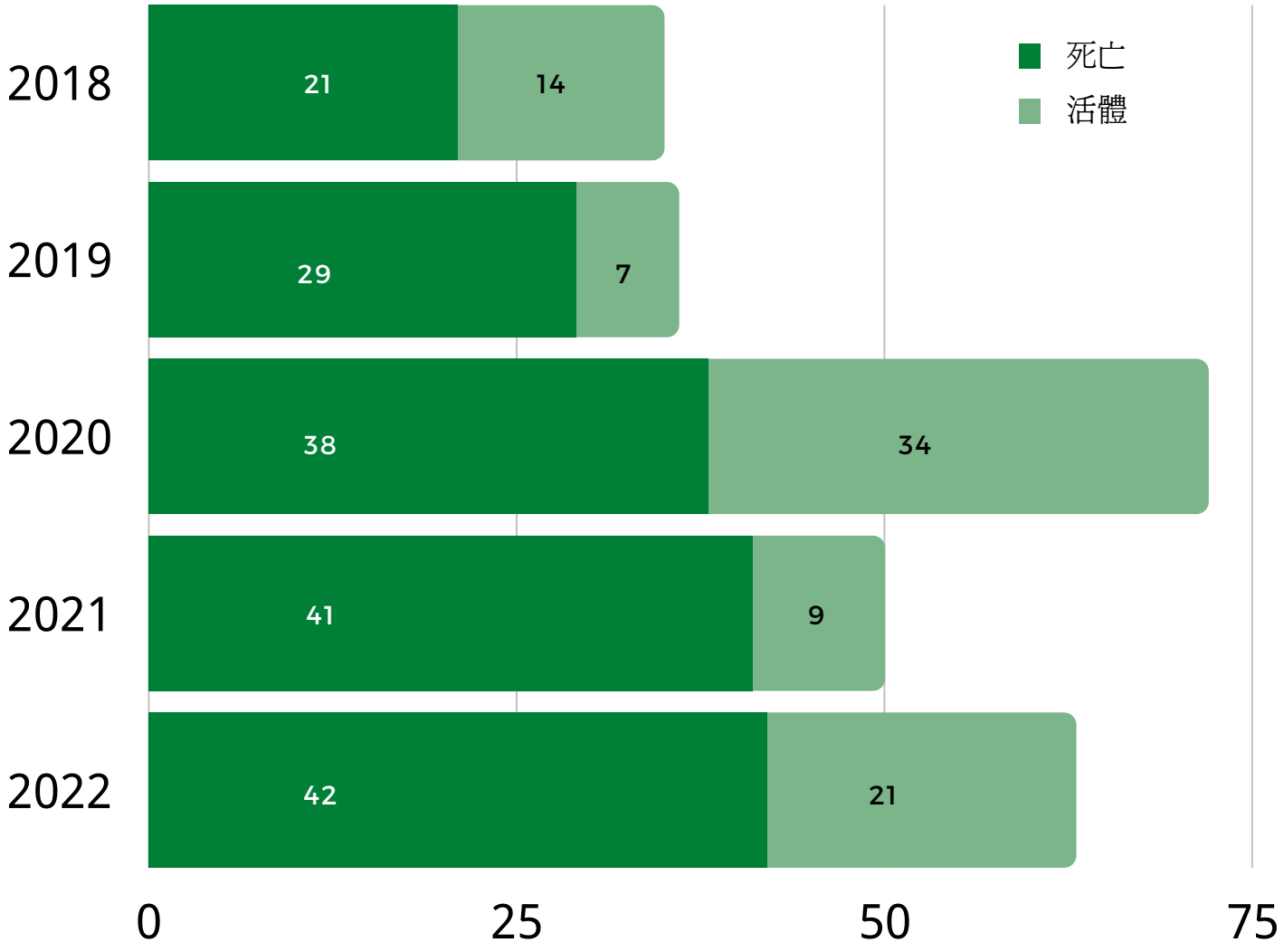
總計3種，以綠蠟龜41隻最多，佔65%，其他爲玳瑁(10隻)、欖蠟龜(12隻)。

2018
|
2022
第三季比較

2022年第三季
海龜活體擱淺通報案件數量
爲近五年次高



回顧近年第三季的海龜擱淺通報案件，以2020年爲近5年通報案件數量最高(72隻)，今年度通報數量63隻次高，但在活體擱淺通報部分較去年增加12隻。本季共有21隻活體擱淺通報，14隻在發現當下身上有漁具纏繞，2隻口腔有發現魚鉤。



醫療照護後野放

9隻

第三季野放的9隻海龜，包含3隻綠蠵龜，3隻玳瑁，3隻欖蠵龜都是救援當下有外傷或虛弱等狀況，收治於MARN團隊收容中心，經醫療照護評估康復達野放標準，分別於苗栗苑裡出水沙灘、新北頂寮沙灘、屏東後壁湖保育沙灘及屏東海子口野放及連江縣南北竿間的海域野放。

持續收容照護

34隻

截至2022年9月30日，共34隻海龜持續照護中，分別有澎湖海龜救傷收容中心14隻，國立海洋生物博物館11隻，國立臺灣海洋大學8隻及桃園縣政府配合之民間收容單位Xpark1隻。

海龜死亡原因鑑識分析

死亡的海龜屍體若狀況良好，可進行病理解剖以釐清死因，但多數個體被發現時皆已腐爛嚴重，無法進行病理剖檢分析，這時MARN團隊就會記錄個體資料，再視個體狀況於採樣或不採樣後，進行掩埋或其他處置。

進行病理解剖

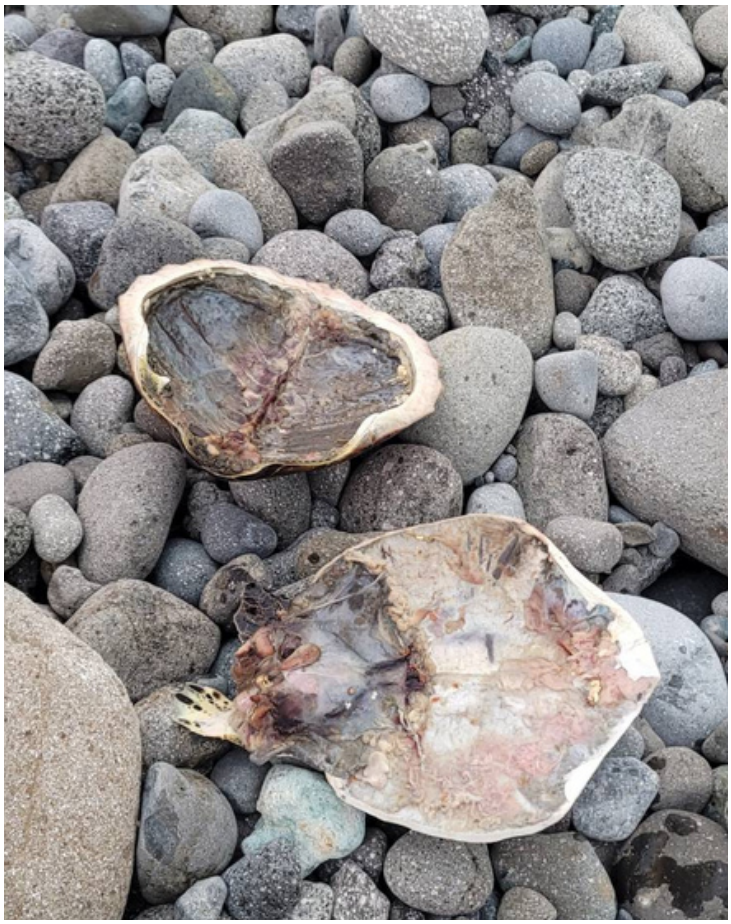
10隻

本季進行病理解剖的海龜共有10隻，7隻爲擱淺通報死亡的個體，3隻則爲後送醫療照護後死亡的個體。

經過病理解剖後，分析如下：5隻全身性寄生蟲感染；4隻於腸胃道中發現人造物，人造物以塑膠類的線繩爲最多數，其他則是橡皮筋及塑膠薄膜；4隻病理資料送檢中。

T-NT-20220722-01

T-PH-20220918-01



特殊擱淺個案

T-TT-20220801-01

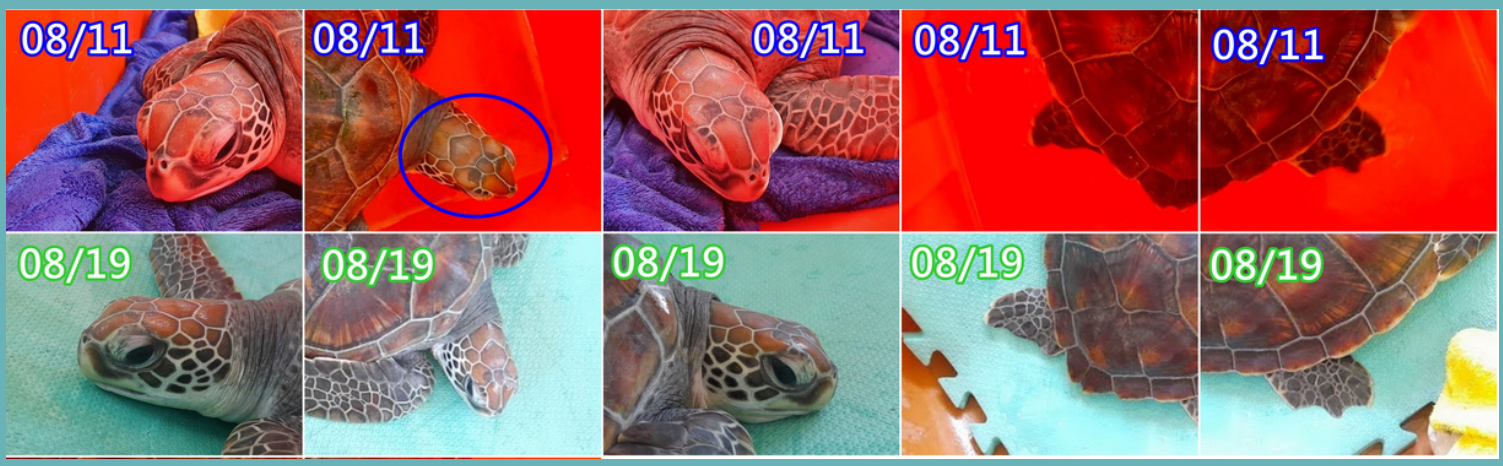
臺東富家溪出海口　綠蠵龜

2022年8月1日，MARN救援團隊接獲臺東第十巡防區回報，有民衆於富家溪口發現死亡海龜，海龜內臟均已遭掏空，僅剩腹甲、背甲及後肢，明顯屬於非自然死亡，判斷疑似人爲宰殺。
臺東縣政府已於案發當天通報海巡署東部分署，協請所屬單位於岸際巡邏及相關勤務加強察查可疑行爲人。

所有海龜均爲保育類野生動物，依野生動物保育法第18條：保育類野生動物應予保育，不得騷擾、虐待、獵捕、宰殺或爲其他利用；第41條：違反第十八條第一項第二款規定，未經中央主管機關許可，獵捕、宰殺保育類野生動物者，處六月以上五年以下有期徒刑，得併科新台幣二十萬元以上一百萬元以下罰金，呼籲民衆，勿以身試法。

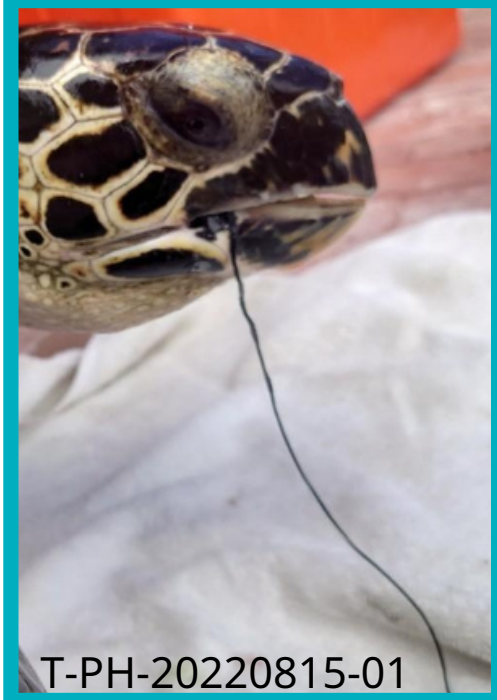
特殊擱淺個案 嘉義東石鄉 綠蠵龜

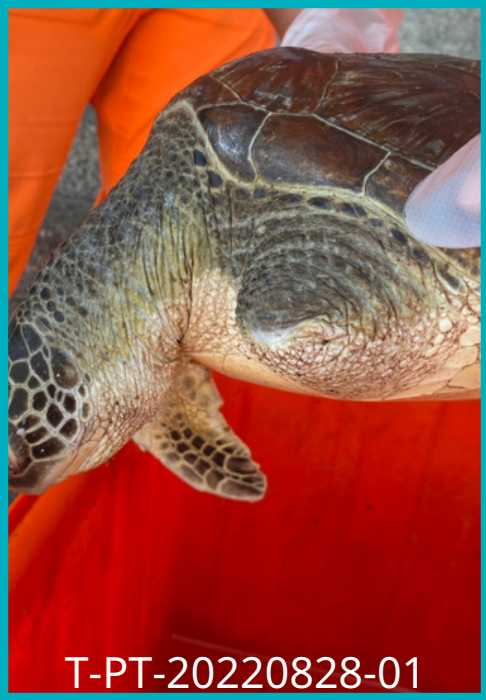
2022年8月11日，東石安檢所海巡弟兄發現海龜出現在東石漁港港區，並且頸部疑似有漁線纏繞，經拆除後確認爲養蚵之尼龍線，海龜無外傷且活動力良好，海保署雲嘉站同仁與國立海洋生物博物館討論後，經嘉義縣政府同意由當地漁民協助野放。



T-CY-20220819-01

2022年8月19日，海保署雲嘉站接獲海巡署塭港安檢所通報，漁民發現有海龜卡於蚵棚，協助其脫困並帶回安檢所，海龜無外傷，活動力良好，透過比對海龜臉部鱗片分布及左右後肢缺損範圍判斷爲8月11日野放之個體，考量海龜覓食地點及健康疑慮，故由海保署雲嘉站及塭港安檢所協助，後送國立海洋生物博物館收容。





特殊擱淺個案

本季擱淺部分海龜身上發現有網具纏繞、或是誤食魚鉤；亦有海龜在擱淺時已經有肢體缺損的情況。受傷及誤食魚鉤的海龜大多能後送MARN照護團隊進行醫療救治；受傷復原或癒合的海龜將進行個體評估後再進行野放。

海龜若誤食魚鉤將會影響進食或感染致死，發現誤食異物的海龜，在無法確定體內情況時，切勿自行移除，以免銳利異物造成器官傷害。另外被漁具纏繞也可能影響活動換氣、感染壞死，重則喪命。發現海龜有誤食異物或漁網纏繞請協助通報118，讓MARN團隊能在最短時間內前往處置。

2022第三季
擱淺報告小結

本季全臺共有12隻鯨豚通報案件，其中11隻死亡，1隻爲活體，鯨豚擱淺通報數量較去年同期下降50%以上，其中超過半數的通報案件發生於連江縣、台東縣與花蓮縣；海龜部分，全臺共63隻通報案件，其中42隻死亡，21隻爲活體，活體擱淺的數量較去年增加12隻，主因爲漁具纏繞擱淺。

今年第三季通報的擱淺鯨豚種類以露脊鼠海豚5隻最多，熱帶斑海豚2隻次多，主要分布在連江縣(5隻)、臺東縣(2隻)及花蓮縣(2隻)。通報案件中有10隻因過於腐爛無法分析擱淺原因，經解剖後分析擱淺原因有因混獲擱淺1隻；因撞擊擱淺1隻。

海龜擱淺通報種類以綠蠵龜41隻最多，主要分布在臺東縣(16隻)、澎湖縣(14隻) 及新北市(10隻)。本季共10隻海龜進行病理解剖，除4件送檢中案例報告尚未產出外，剖檢結果有5隻全身寄生蟲感染；4隻在消化道發現人造物。

海洋保育類野生動物救援組織網(MARN)透過各單位分工合作,救援工作運作日趨成熟穩定，每個擱淺事件都是獨一無二的，並帶來不同的挑戰。因通報案件中可知的擱淺原因多爲漁業混獲、船隻撞擊及遭廢棄網具纏繞，海保署將持續與海巡署、漁業及航港主管機關聯繫合作，加強取締網具類漁船於近岸違規捕撈，避免海龜或鯨豚纏繞，以維護海洋生態。