



**MARN**  
海保救援網

2021 | STRANDING | SEASONAL REPORT

# 2021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



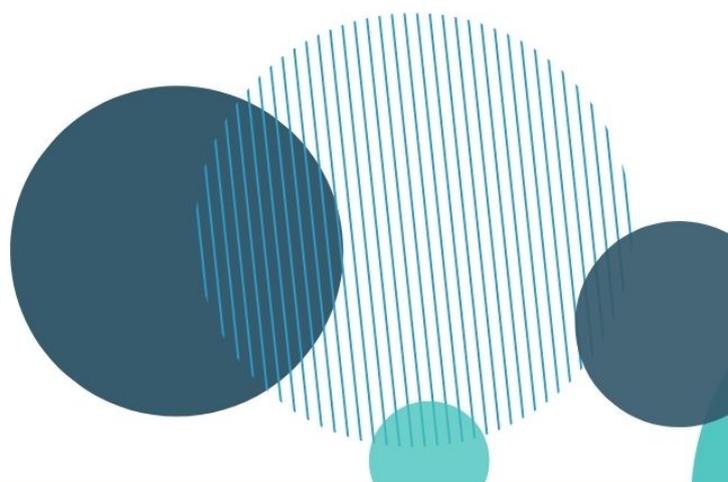
活體通報



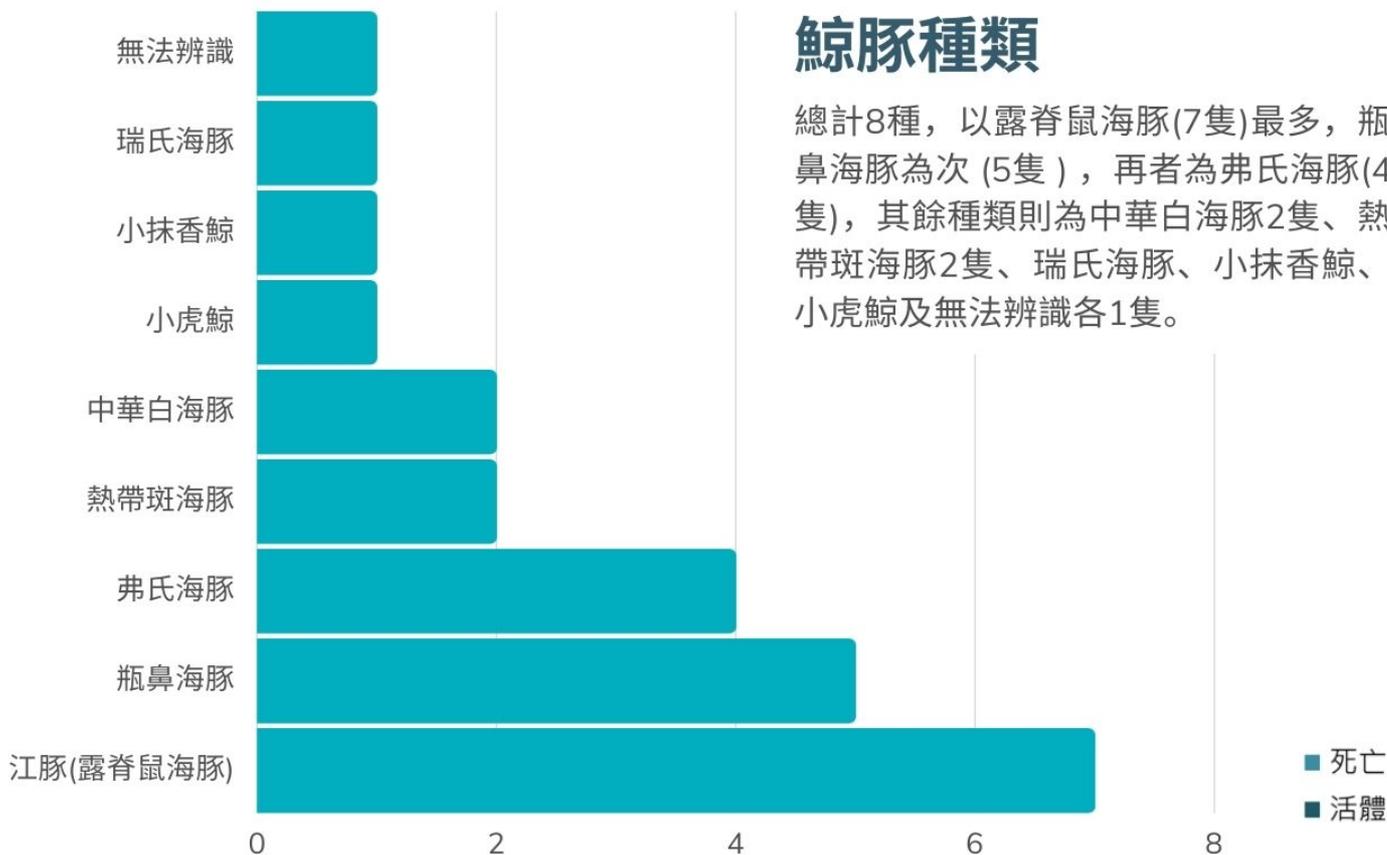
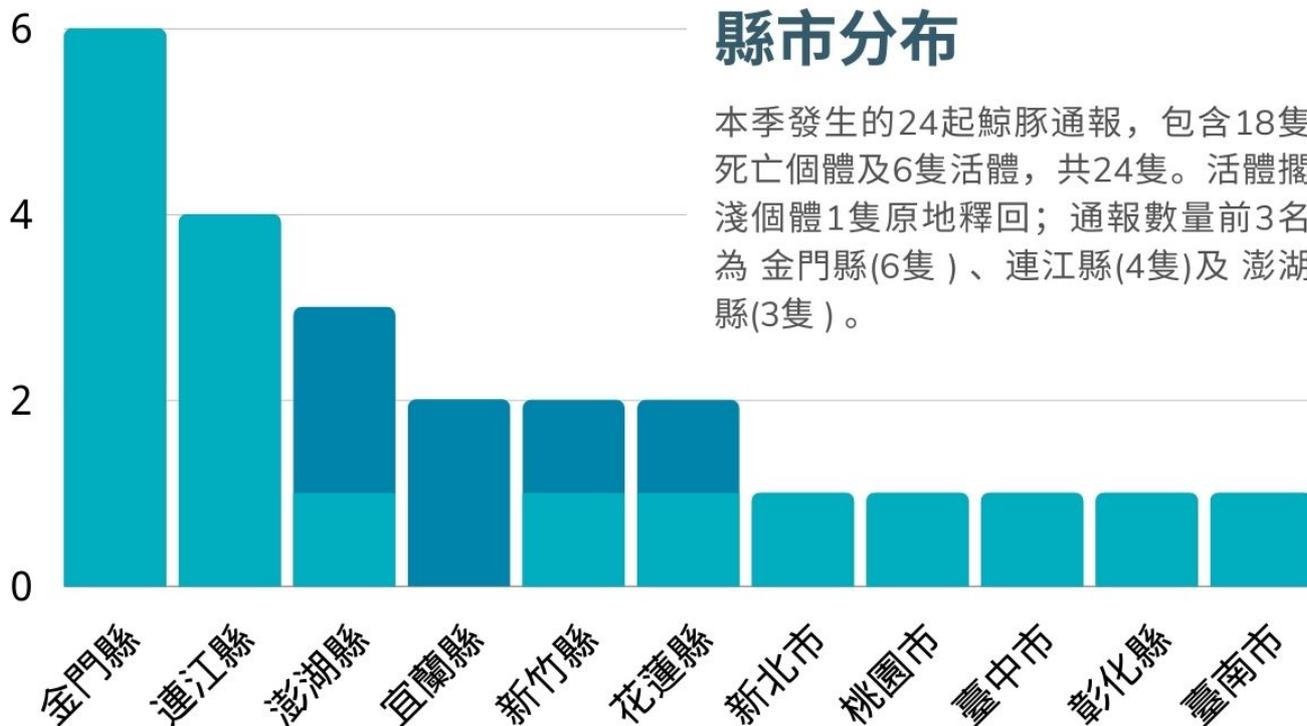
鯨豚種類



通報個體



# 2021年第三季 鯨豚擱淺案件



2016-2021

# 第三季比較

## 2021年第三季鯨豚擱淺通報數量微幅增加

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24隻鯨豚通報案件，其中包含18隻死亡擱淺通報、6隻活體擱淺通報，本季擱淺通報數量微幅上升，主因離島地區發生較多擱淺案件，其中超過半數的通報案件發生於金門縣、連江縣與澎湖縣，活體擱淺通報數量亦有微幅增加。





NO.03-C-PH-20210712-01



NO.03-C-MT-20210913-01



NO.03-C-PH-20210917-02

# 鯨豚死亡原因 鑑識分析

擱淺鯨豚的死亡原因分析常會透過體表狀態辨識、病理解剖、斷層掃描、X光影像等方式綜合判斷，然而對於各地的專家學者來說，都是一項很有挑戰的任務，因許多個體被發現時已腐爛嚴重，難以進行分析。

62%

無法辨識

本季共有24隻通報個體(6隻活體擱淺、18隻為死亡擱淺)，其中有14隻因個體狀況過於腐爛，1隻位處離島直接掩埋，已無法分析死因。

3種

可能導致死亡原因

另有迷航自行離港1隻及就地野放1隻，其餘7隻經解剖後，初步研判死亡原因分析如下：可能為漁業混獲致死(5隻)、因疾病擱淺(1隻)、疑似船隻撞擊致死(1隻)。



## 宜蘭大福沙灘 弗氏海豚

## 特殊擱淺個案

NO.03-C-IL-20210709-01

7月9日傍晚第一巡防區通報宜蘭大福沙灘發現活體鯨豚擱淺，經通報MARN救援群組處理判斷，該擱淺鯨豚為弗氏海豚，體長180公分，處青少年期肌肉狀況緊實，鯨豚無外傷生命跡象穩定，活動力反應正常，經量測體溫正常(背鰭部份攝氏35度)，其體態、呼吸狀況正常，初判因正值退潮影響而擱淺。

因為鯨豚擱淺呈現側躺，氣孔容易進水，易使呼吸功能惡化，故請現場人員緊急扶正，減少海水進入氣孔，後於19:20開始退潮，現場人員嘗試將海豚推回海中，鯨豚能借力破浪，起初多次受海浪影響將海豚沖回岸上，最後於19:40順利出海，MARN團隊順利完成救援任務。



## 新竹新月沙灣 熱帶斑海豚

NO.03-C-HC-20210829-01

8月29日上午海巡署第三巡防區接獲通報有活體鯨豚擱淺於竹北新月沙灣岸際，雖適逢周末假日救援工作仍不停歇，初步辨識鯨豚種類為熱帶斑海豚，隨即由海保署第三工作站與中華鯨豚協會抵達現場處理，協助鯨豚保濕、扶正等初步處置，同時避免民眾靠近動物，造成鯨豚受到聲音驚擾，而發生緊迫現象。本隻鯨豚身長175公分、寬30公分，續經獸醫師與現場動物狀態評估，動物消瘦狀況不佳，加上有蕾絲邊舌頭推測屬未成年個體，建議採人道處置，並經地方政府同意後，續由獸醫採血樣後配藥進行人道處置。

8月30日後送臺大獸醫院進行病理解剖，經獸醫師進行CT與病理解剖發現，該個體幾無皮下脂肪、肌肉消瘦心臟冠狀溝脂肪消失，第一、二胃有魷魚嘴、第二胃發現一個魚鉤、多發局部黏膜潮紅，多處局部腸壁變薄且色偏黃，肩胛前淋巴結輕微腫大且剖面中心顏色潮紅，腸系膜淋巴結剖面中心顏色潮紅，該個體因魚鉤於腸胃中導致動物攝食不良等問題。

特  
殊  
擱  
淺  
個  
案

# 臺東傑地爾沙灘 鯨鯊活體擱淺

8月31日傍晚接獲第十巡防區通報臺東傑地爾沙灘發現疑似鯨豚擱淺，判識為鯨鯊幼體(雌性)，海保署第10工作站趕赴現場處理，因擱淺事件通報時間為傍晚，天色昏暗，且適逢海水漲潮，擱淺鯨鯊受困淺灘無法自行游離，現場海象惡劣，現場人員嘗試將鯨鯊推回海中，隨後鯨鯊遭海浪捲回海中，考量人員安全暫停救援行動。

次日上午7時許，接獲民眾通報同一地點發現鯨鯊死亡擱淺，由海保署工作站量測鯨鯊個體尾前長320公分、尾叉長340公分、全長約380公分，體寬100公分、背鰭27公分、兩鰭各50公分，並採樣(尾柄一塊、尾鰭一小片、肝臟一小塊、牙齒一副)後，經臺東縣政府同意現場掩埋，樣本由海大莊守正老師研究室與成大海洋生物及鯨豚研究中心典藏。

經海大莊守正教授說明，鯨鯊擱淺當時體態豐腴健康，體表皮膚完整光亮，無寄生蟲或傷口，胃內有食物代表可自行覓食，胃內無垃圾，由於鯨鯊仰賴鰓呼吸溶解於水中的氧，可能死亡原因應為已離水一段時間。因臺灣東部鯨鯊擱淺案例已非首次發生，推測擱淺主因鯨鯊常有沿著岸邊覓食浮游生物的習性，加上東部海岸多為礫石組成，推測可能是海浪強度造成礫石的地形改變，形成溝狀淺灘，鯨鯊誤入淺灘後無法自行游出導致擱淺。



# 關於海龜

9隻

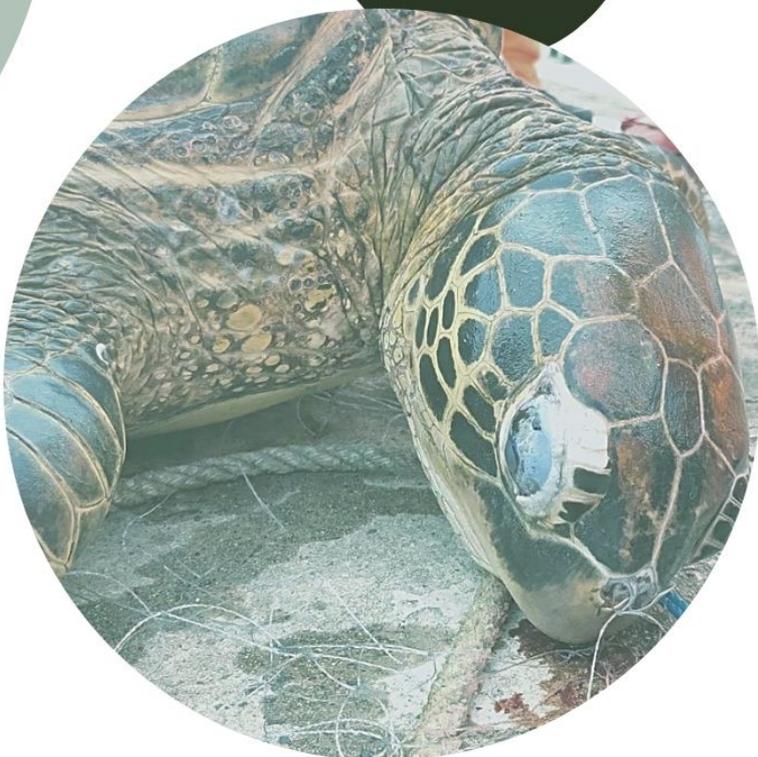
活體通報

50隻

通報個體

4種

海龜種類

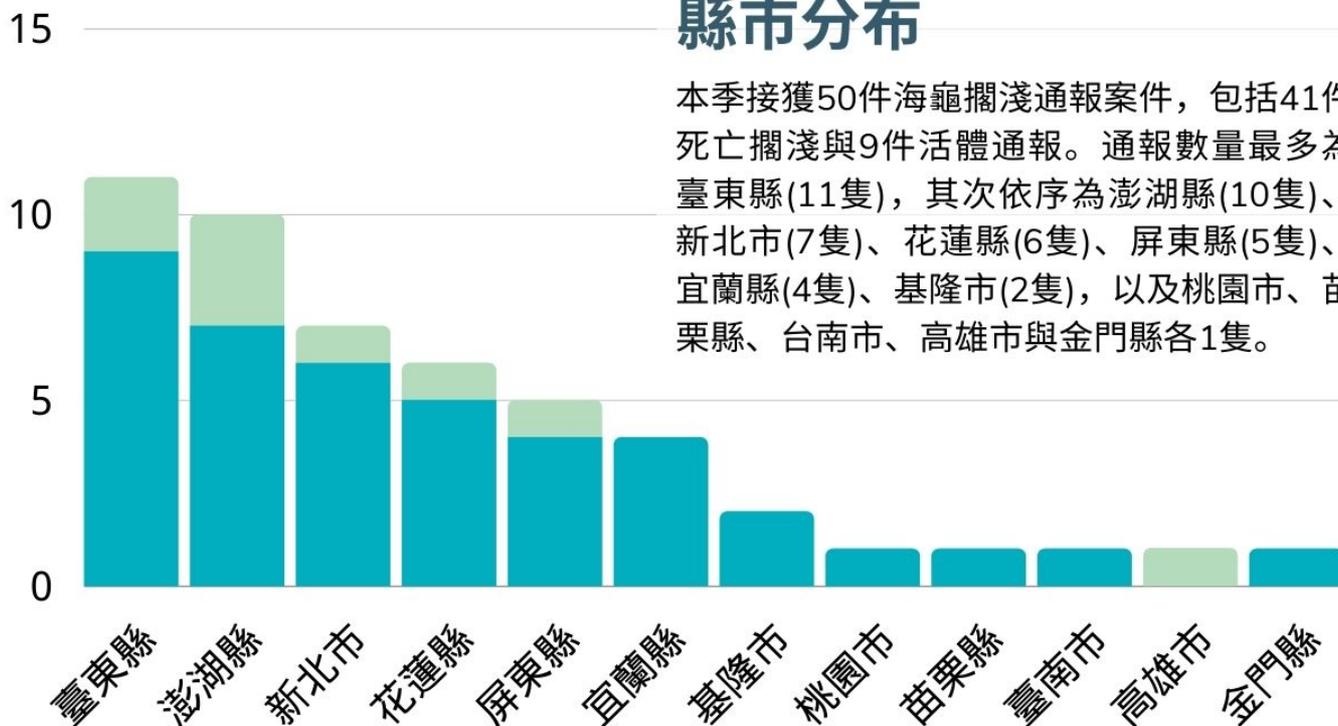


NO.03-T-PH-20210814-01

# 2021年第二季 海龜擱淺地圖

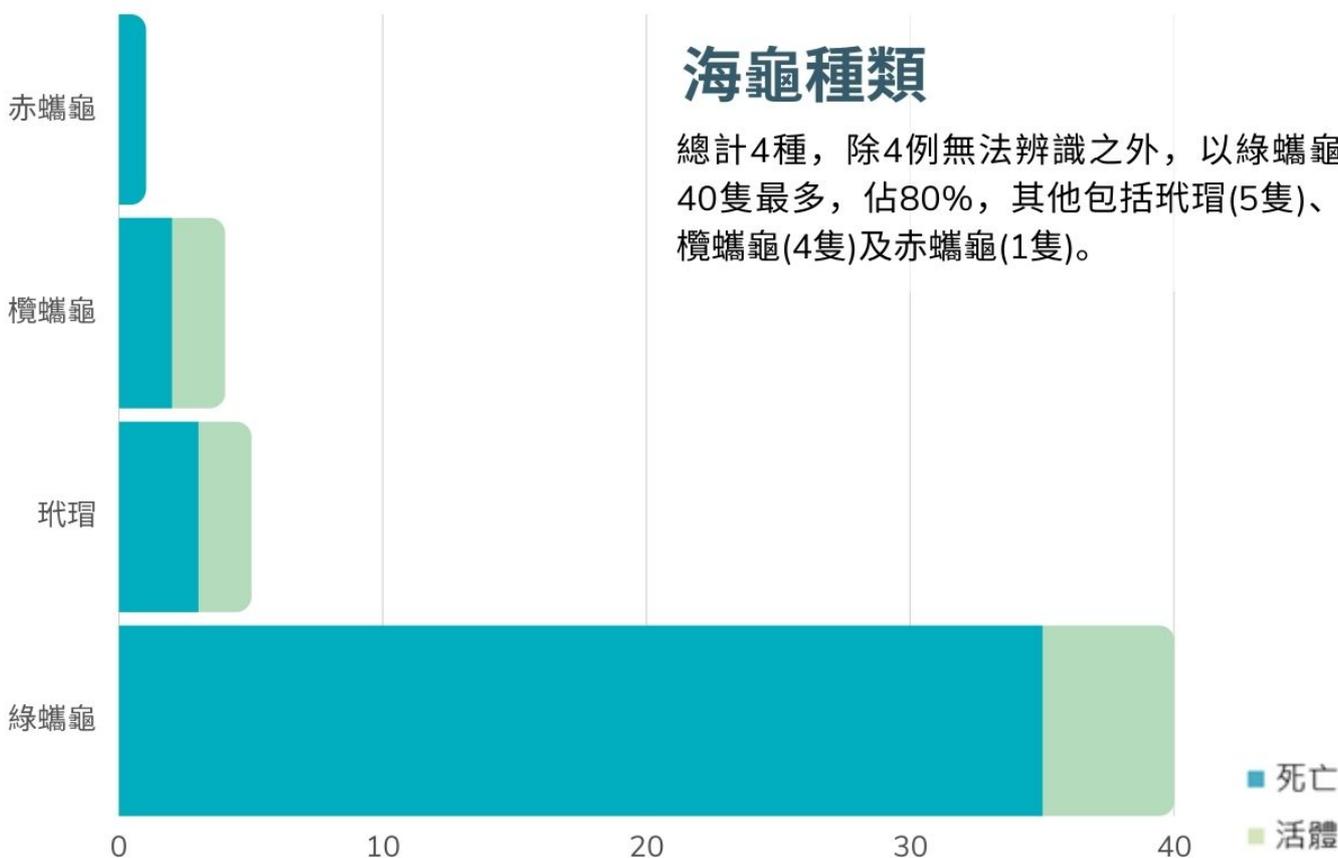
## 縣市分布

本季接獲50件海龜擱淺通報案件，包括41件死亡擱淺與9件活體通報。通報數量最多為臺東縣(11隻)，其次依序為澎湖縣(10隻)、新北市(7隻)、花蓮縣(6隻)、屏東縣(5隻)、宜蘭縣(4隻)、基隆市(2隻)，以及桃園市、苗栗縣、臺南市、高雄市與金門縣各1隻。



## 海龜種類

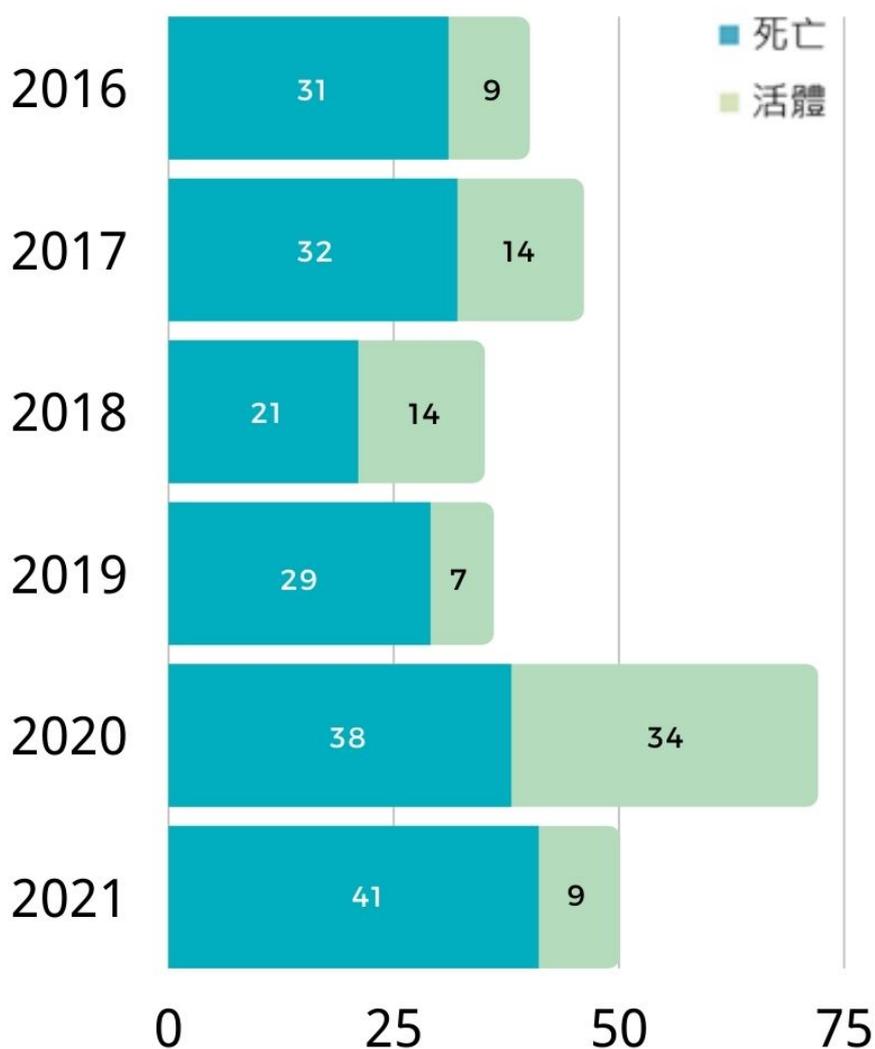
總計4種，除4例無法辨識之外，以綠蠓龜40隻最多，佔80%，其他包括玳瑁(5隻)、欖蠓龜(4隻)及赤蠓龜(1隻)。



# 2016-2021 第三季比較

## 2021年第三季海龜擱淺通報案件數量持平

回顧近年第三季的海龜擱淺通報案件，以2020年為近5年通報案件數量最高(72隻)，今年度通報數量50隻，與近5年平均值並無明顯差異，通報總數量沒有明顯增加。



NO.03-T-NT20210919-01

# 醫療 照護後野放

第二季野放的**4**隻海龜，包含**4**隻綠蠐龜，都是經過**MARN**團隊收容中心醫療照護後野放，經評估康復後分別於宜蘭第一岸巡隊外角海灘、基隆潮境保護區沙灘、屏東後灣沙灘及臺東富山沙灘野放。

**4**隻

持續  
收容照護

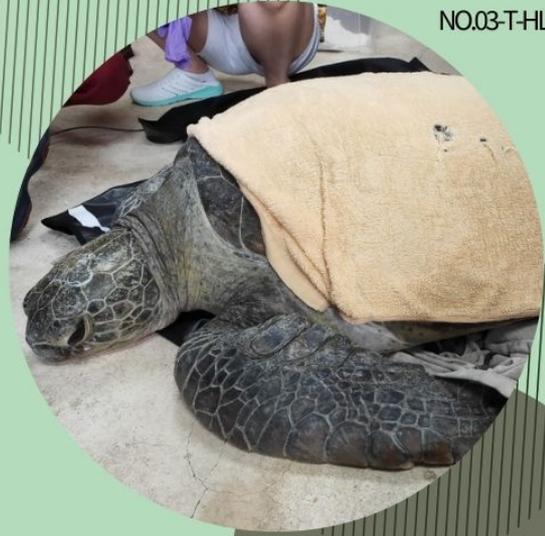
截至**2021**年**9**月**30**日，共**77**隻，分別位於澎湖海龜救傷收容中心**66**隻，國立海洋生物博物館**10**隻及國立臺灣海洋大學**1**隻。

**77**隻

NO.03-T-PT-20210710-01

# 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

# 3隻

本季共有3隻海龜進行病理解剖，2隻為死亡擱淺個體，1隻則是後送醫療照護後死亡的個體。

## 可能導致死亡原因

# 2種

寄生蟲感染  
於腸胃道中發現人造物

經過獸醫師病理解剖後，推論死亡原因分析如下：3隻於腸胃道中發現人造物；一隻為細菌感染及吸蟲感染，一隻為吸蟲感染及肺水腫，一隻為全身性吸蟲感染。





## 花蓮石梯港 綠蠓龜

8月14日下午MARN接獲通報，花蓮石梯港定置網業者意外誤捕1隻海龜，其背上設有不明裝置，經MARN救援團隊專家視訊協助初判得知該綠蠓龜為母龜，無外傷可正常爬行，其背上裝置疑似發報器或標記似乎已故障，故通知海巡單位同意漁民協助攜回港，進港後漁民協助暫置於石梯港安置池，安置池上方以帆布固定遮蔽，避免海龜受驚擾，隔日後送MARN團隊收容中心安置並協助卸除其背上裝置，裝置經救援團隊洽詢國際海龜專家組織(IUCN-MTSG)成員，獲日本國立研究開發法人水產研究教育機構轄下漁業技術研究所 奧山

## 特殊擱淺個案

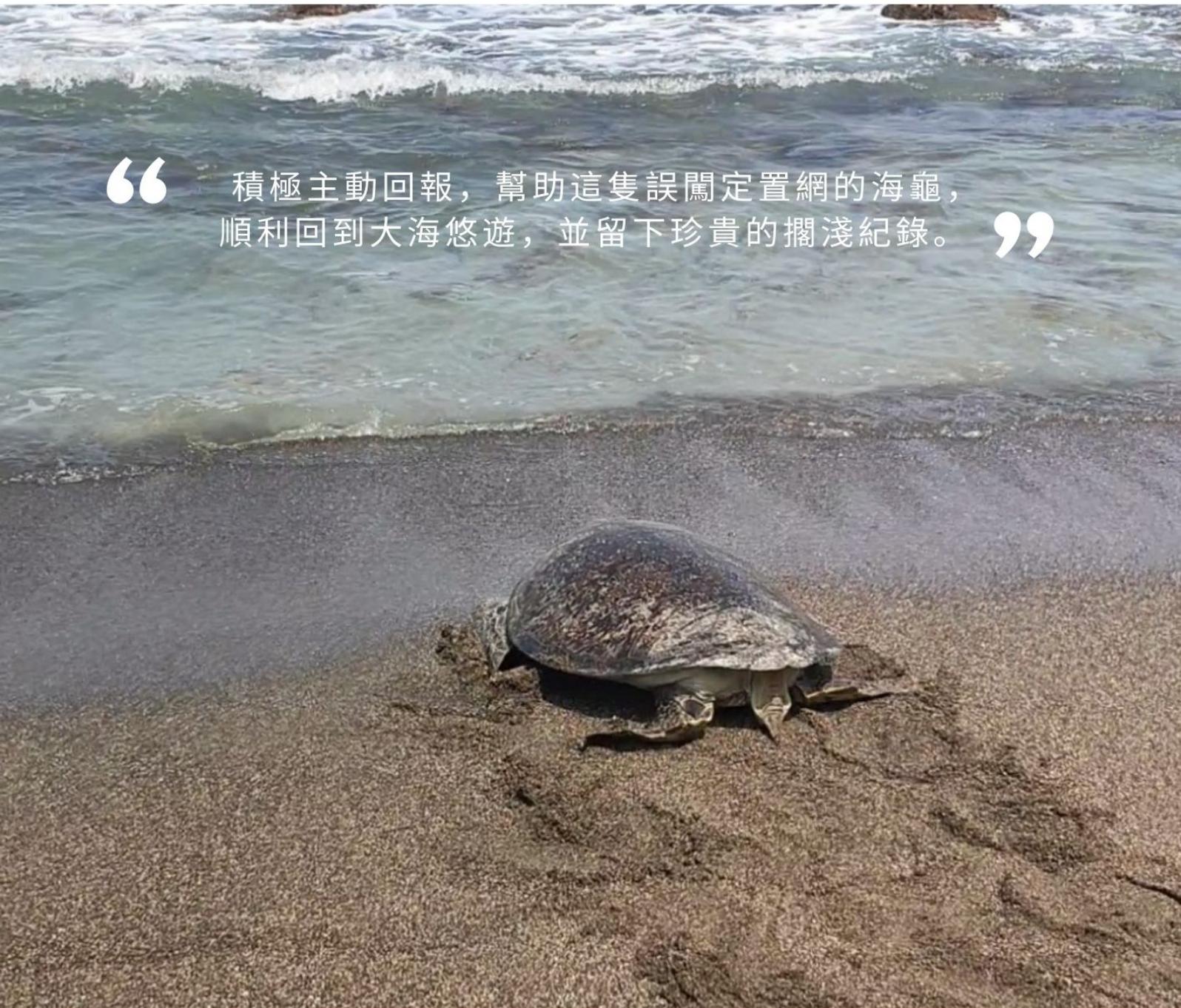
NO.03-T-HL-20210814-01

隼一(JUNICHI OKUYAMA)博士表示海龜係於今年7月在日本沖繩野放，8月海龜在臺灣花蓮海域被發現，目前裝置正以海運方式寄還日方，待日方取得裝置判讀資訊，後續再於擱淺報告分享這隻綠蠓龜從日本沖繩到臺灣花蓮的旅程。

經救援團隊醫療照護後評估綠蠓龜已恢復健康達野放標準，於9月22日於基隆潮境保護區沙灘野放回大海。感謝定置網業者黃星都先生積極主動回報MARN團隊，並協助將海龜後送回港，幫助這隻誤闖定置網的海龜，順利回到大海悠遊，並留下珍貴的擱淺紀錄。



“ 積極主動回報，幫助這隻誤闖定置網的海龜，順利回到大海悠遊，並留下珍貴的擱淺紀錄。 ”



# 臺東富岡 玳瑁活體

## 特殊擱淺個案

NO.03-T-TT-20210714-01

7月14日晚上8點，第十巡防區通報於臺東富岡海堤有活體海龜遭漁網纏繞擱淺，通報MARN團隊初判為玳瑁，背甲曲線長23公分、寬17公分，其右側上肢有一條傷痕遭漁網纏繞割傷，皮膚表層破損但無血跡，當晚由臺東縣政府後送至海生館收容。目前海龜活力良好進食順利，待後續評估野放事宜。



# 2021第三季 擱淺報告小結

本季全臺共有24隻鯨豚通報案件，其中18隻死亡，6隻為活體，鯨豚擱淺通報數量微幅上升，主因離島地區發生較多死亡擱淺案件，其中超過半數的通報案件發生於金門縣、連江縣與澎湖縣；海龜部分，全臺共50隻通報案件，其中41隻死亡，9隻為活體，通報總數量與近年同期相較沒有明顯增加。

今年第三季通報的鯨豚種類以江豚(露脊鼠海豚)7隻最多，瓶鼻海豚5隻次多，至於通報分布主要在金門縣(6隻)、連江縣(4隻)及澎湖縣(3隻)等地區。24隻鯨豚通報案件中無法分析擱淺原因包括14隻被發現時因死亡多日個體腐爛及1隻因位處離島就地掩埋；另有1隻迷航自行離港

、1隻就地野放，其餘7隻經解剖分析後初判可能擱淺原因包含可能為漁業混獲導致(5隻)、因疾病擱淺(1隻)、疑似船隻撞擊致死(1隻)。

海龜種類以綠蠵龜40隻最多，分布主要在臺東縣(11隻)、澎湖縣(10隻)及新北市(7隻)。通報的海龜中29隻因死亡多日個體腐爛，死因已無法判斷。值得關注的有6隻海龜是遭廢棄網具垃圾纏繞，因漁業活動或意外捕獲3隻、因船隻撞擊2隻。

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為漁業混獲、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。



“ 每個擱淺事件都是獨一無二的，並帶來不同的挑戰，海保救援網透過各單位分工合作,救援工作運作日趨成熟穩定。 ”

NO.03-C-PH-20210712-01