MARN

2021 | STRANDING | SEASONAL REPORT

2021第一季
擱淺報告

關於鯨豚

44 隻

通報個體

11 種

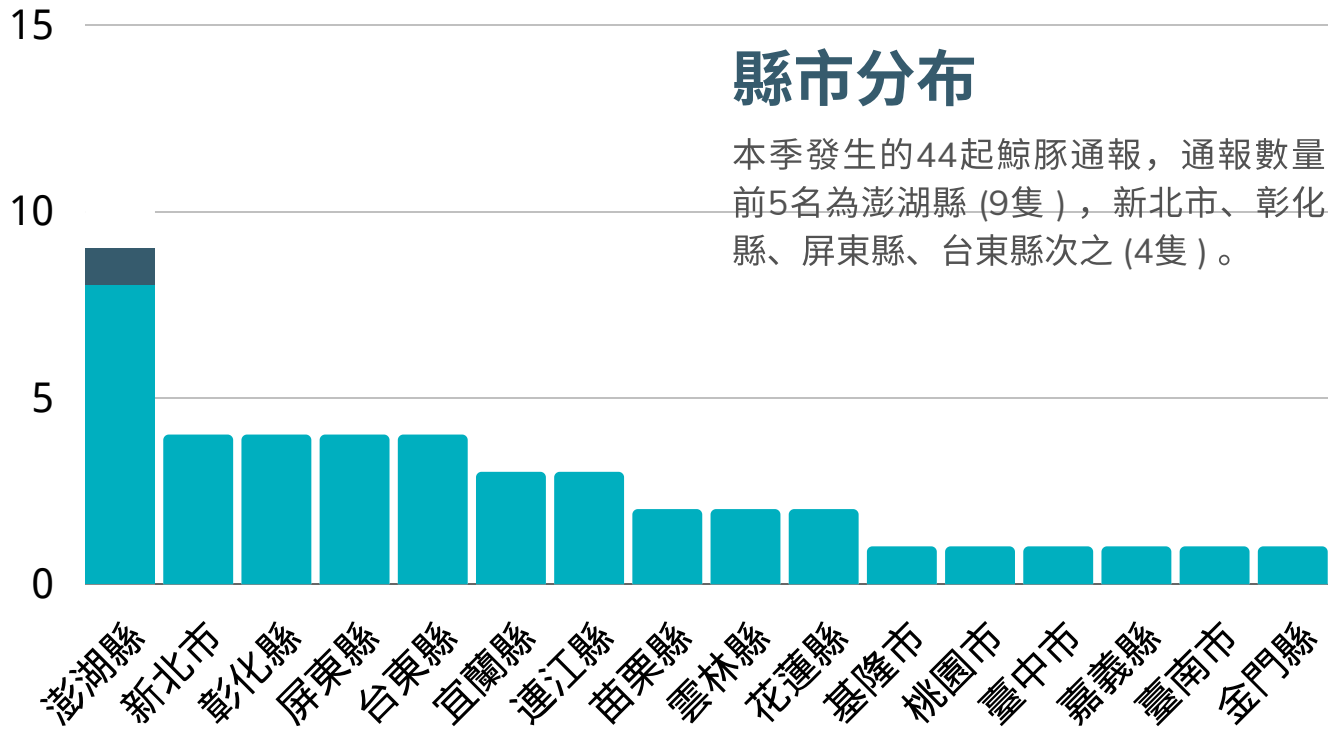
鯨豚種類

1 隻

活體通報

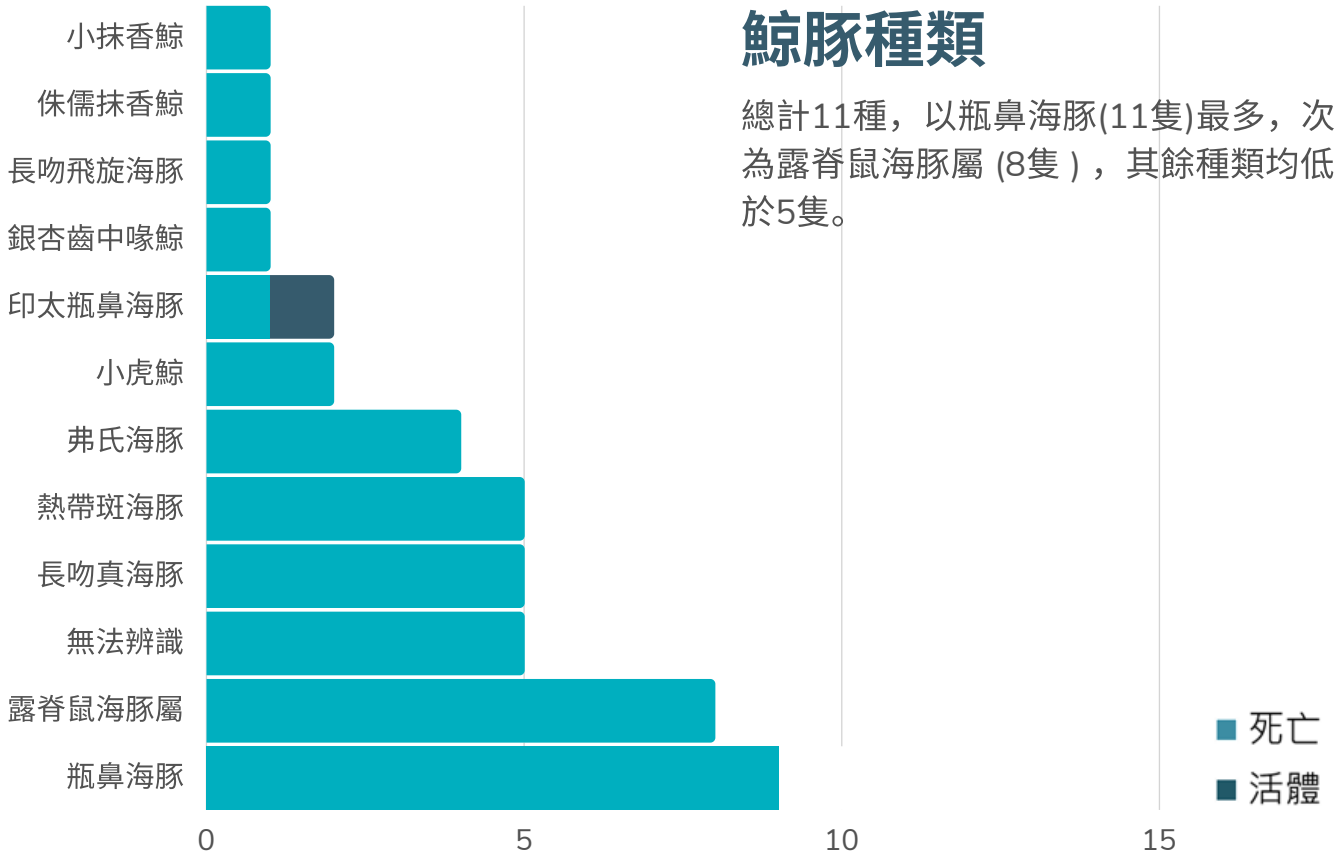
2021年第一季

鯨豚擱淺地圖



縣市分布

本季發生的44起鯨豚通報，通報數量前5名為澎湖縣 (9隻)，新北市、彰化縣、屏東縣、台東縣次之 (4隻)。



鯨豚種類

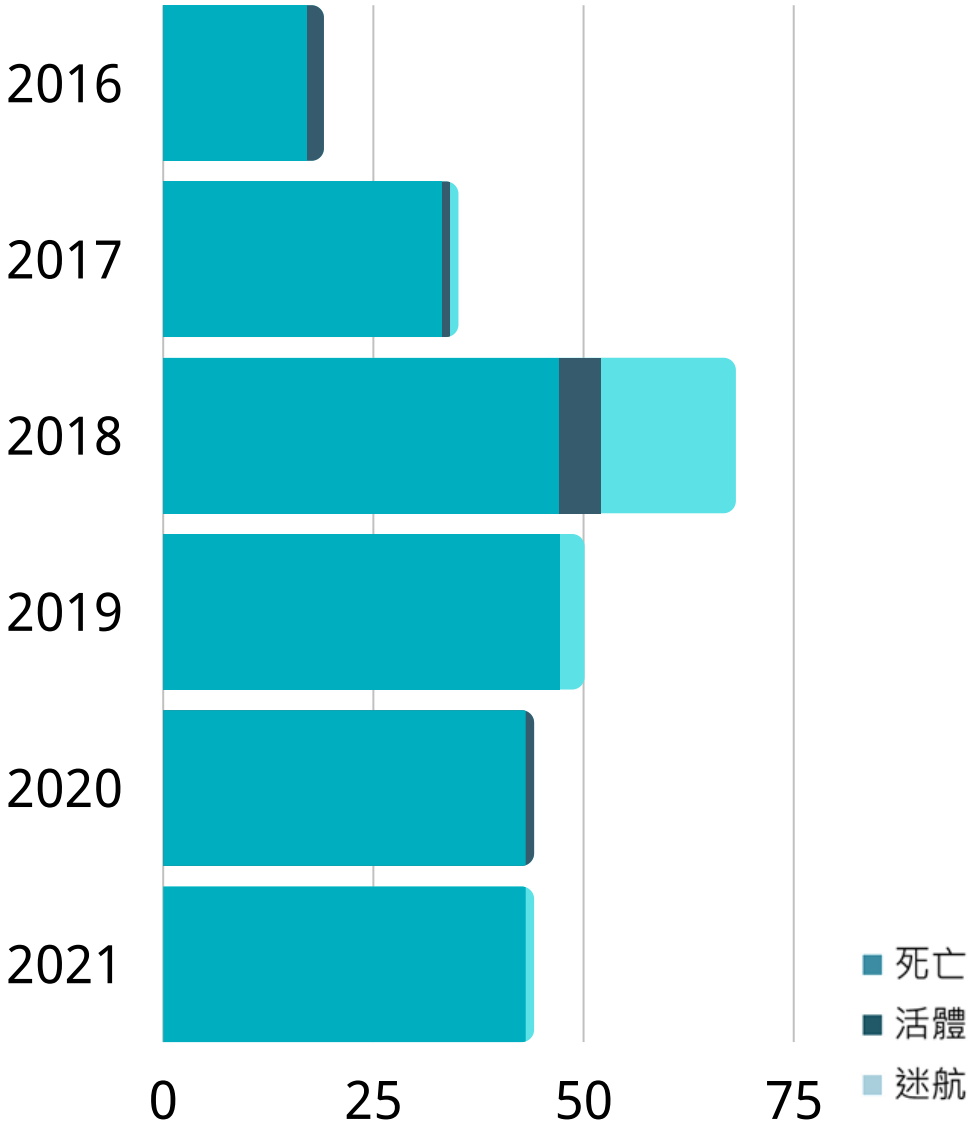
總計11種，以瓶鼻海豚(11隻)最多，次為露脊鼠海豚屬 (8隻)，其餘種類均低於5隻。

2016-2021

第一季比較

2021年第一季鯨豚擱淺通報數量與去年持平

回顧近年第一季的鯨豚擱淺通報案件，2018年因為有小虎鯨集體擱淺事件，通報數量達68隻，為近年最高，2019年降為51隻，2020與今年則降為44隻，無論是鯨豚死亡擱淺或活體擱淺通報數量，這兩年並沒有明顯增加。



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。

49%

無法判識

本季44隻通報個體中(43隻為死亡、1隻活體迷航)，有21隻因個體狀況過於腐爛，已無法分析死因。

3種

可能導致死亡原因

目前研判的死亡原因包括：可能為漁業誤捕(12隻)、因疾病擱淺(6隻)、船隻撞擊致死(2隻)，另有2隻死亡原因無法研判。

特殊擱淺個案

宜蘭蘇澳銀杏齒中喙鯨

編號： 03-C-IL-20210126-01

1月26日，在蘇澳的岳明新村，發現1隻喙鯨擱淺於岳明沙灘海岸礫石間，由於其身長接近5公尺，引起地方民眾關注，縣府人員接獲民眾通報後，隨即協調機具人力到場，續送至亞洲大學進行解剖檢查，評估動物應是受到疾病影響而擱淺。

由於動物的嘴喙長度、額隆的樣貌、牙齒的位置、身體的色斑等特徵並非以往常見的擱淺種類，讓救援團隊無法現場判斷為何鯨豚種類，初期只確定動物為中喙鯨屬，經團隊採取肌肉組織送國立自然科學博物館進行DNA比對，歷經2週後，確認動物的種類為臺灣少見的銀杏齒中喙鯨。

特殊擱淺個案

澎湖沙港印太瓶鼻海豚迷航

編號：03-C-PH-20210228-01

2月28日接到海保巡查員通知，澎湖縣湖西鄉沙港村下社漁港突然有1隻海豚造訪，讓整個港區熱鬧了起來，居民、遊客都爭相前往一睹海豚本尊！

海保署巡查員於現場回傳海豚影像，經過判視是印太洋瓶鼻海豚，巡查員、海巡及澎湖縣政府農漁局人員都抵達現場觀察海豚狀況，直到傍晚退潮，海豚仍然在港中，當晚由海巡人員持續觀察，漲潮後海豚自行出港；隔日因潮汐關係，海豚再次於9:00漲潮時返回港區，由農漁局人員租用船隻引領海豚出港，得以於11:30返回大海。

印太瓶鼻海豚與一般常見的真瓶鼻海豚十分相似，但體型略小，比較明顯的差異是成年海豚腹部會有斑點，主要分布範圍是印度洋和太平洋近岸海域，包含印尼、澳洲北海岸、臺灣、澎湖群島、紅海與非洲東岸，是1998年透過骨骼型態與DNA 分析出來的獨立物種。

特殊擱淺個案

台東新蘭漁港弗氏海豚

編號：03-C-TT-20210324-01

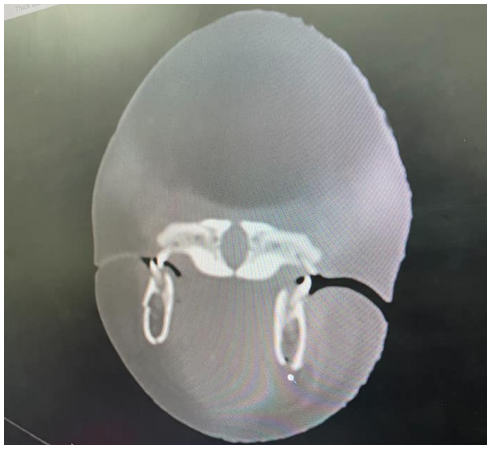
3月24日上午10:50，MARN團隊接獲台東新蘭漁港附近釣客通報的弗氏海豚新鮮死亡個體，海巡人員在港區協助將海豚打撈上岸，與本署巡查員合力搬運海豚至香蘭漁港安檢所。MARN團隊下午抵達現場後，將海豚運送至成大海洋生物暨鯨豚研究中心，進行基本量測與樣本採樣，採樣後個體於次日送至嘉義大學獸醫醫院進行斷層掃描後，再運回成大海洋生物暨鯨豚研究中心解剖。

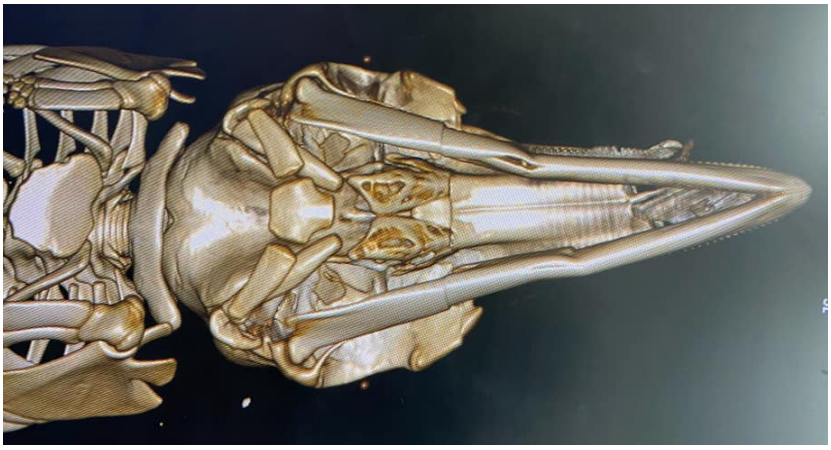
第一時間由海豚外觀判斷，有明顯的外力撞擊與開放性傷口，為確保證據分析有效性、時效性與完整性，由MARN團隊成大海洋生物暨鯨豚研究中心同步與香港城市大學海洋動物影像解剖研究組團隊與台灣大學獸醫系團隊，就斷層掃描的影像做組合與初步判讀。

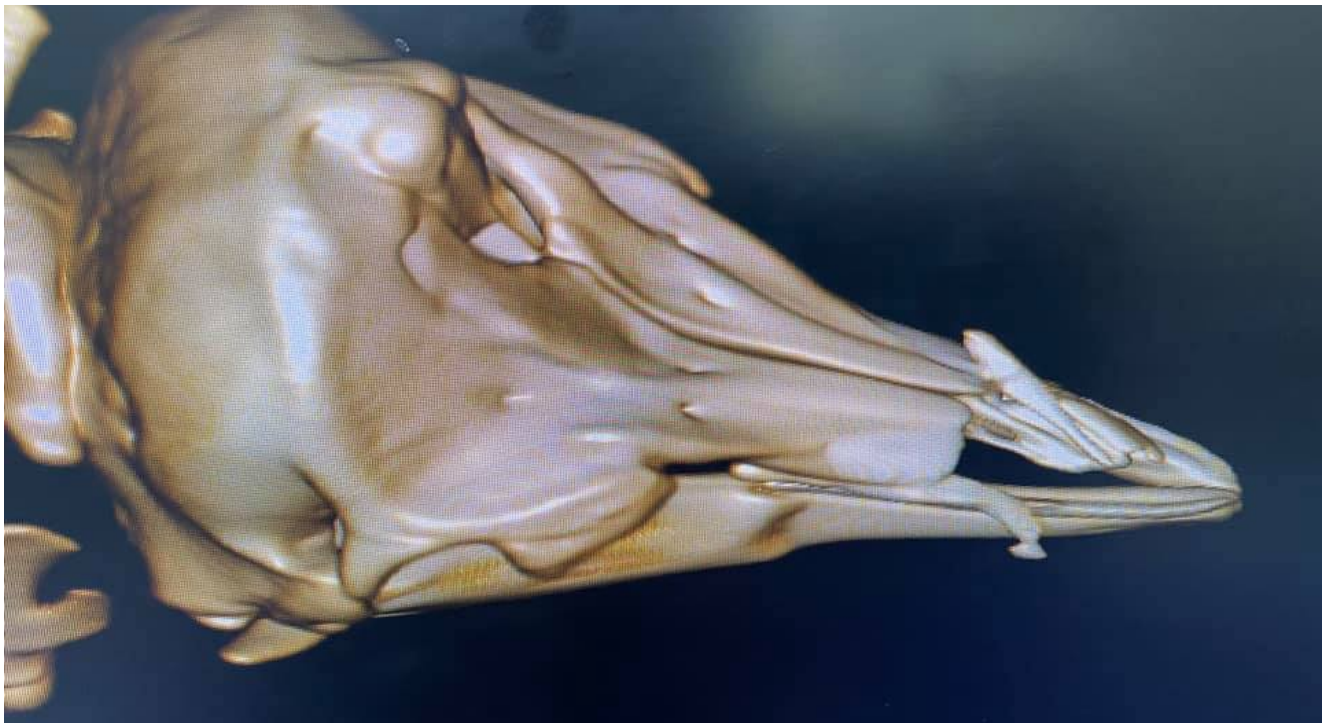
頭部的斷層掃描影像也顯示，右耳骨破碎、可能有出血的情況，腦部基端顱底處，也有出血血塊的情況；上吻部上的頜骨周圍的軟組織有已經癒合的跡象；肺部有疑似肺炎的跡象。

"由影像證據判讀，這一隻年輕的弗氏海豚除了明顯外觀上可看見的上嘴喙前端骨頭斷裂之外，下顎也有骨折的現象；從海豚上頜骨往頭顱方向延伸，顱骨基部也有粉碎性骨折"

由影像醫學判斷，顱底部分與腦部基端有異常，初步證據判斷，這一隻海豚疑似遭受過嘴喙部正向、大力的撞擊，體幹也受到相關衝擊；由一些組織癒合與其他證據判斷，在撞擊過後，海豚可能繼續存活一小段時間，爾後死亡。(摘錄自成大海洋生物暨鯨豚研究中心)







關於海龜

20隻

活體通報

125隻

通報個體

4種

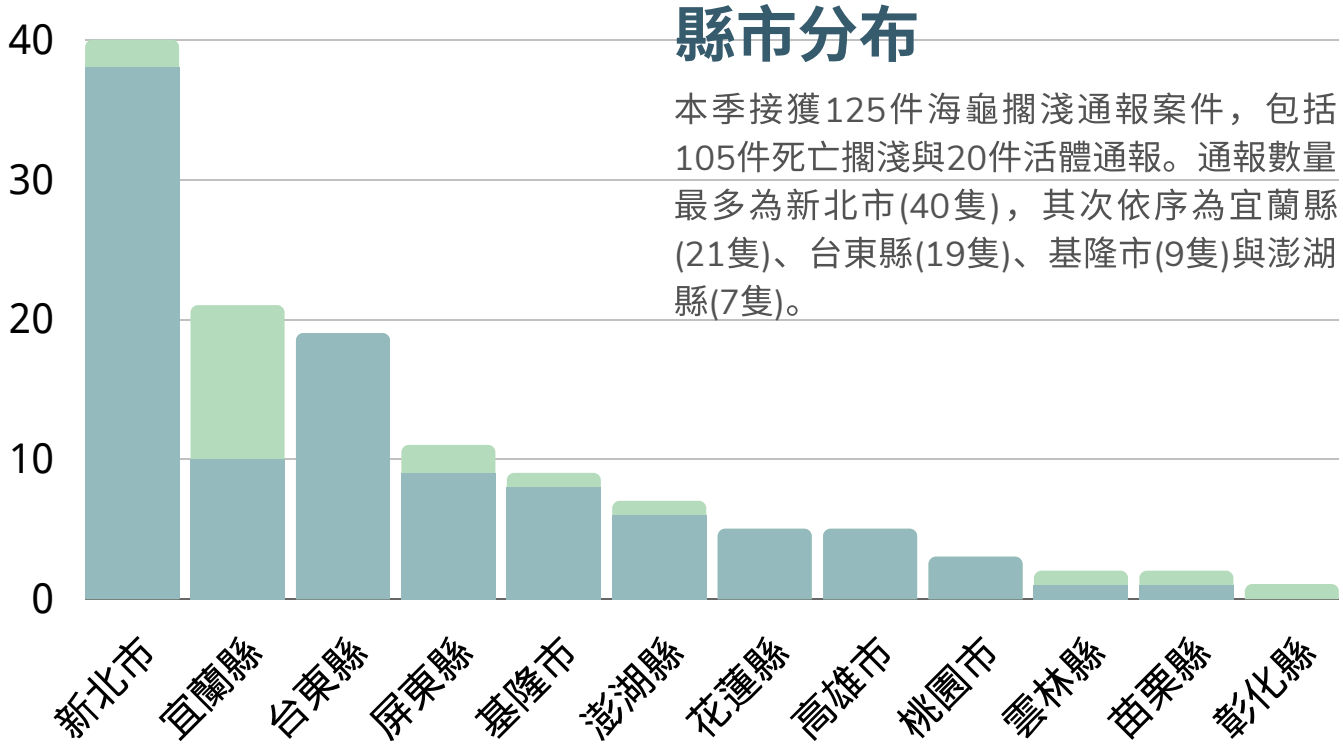
海龜種類

2021年第一季

海龜擱淺地圖

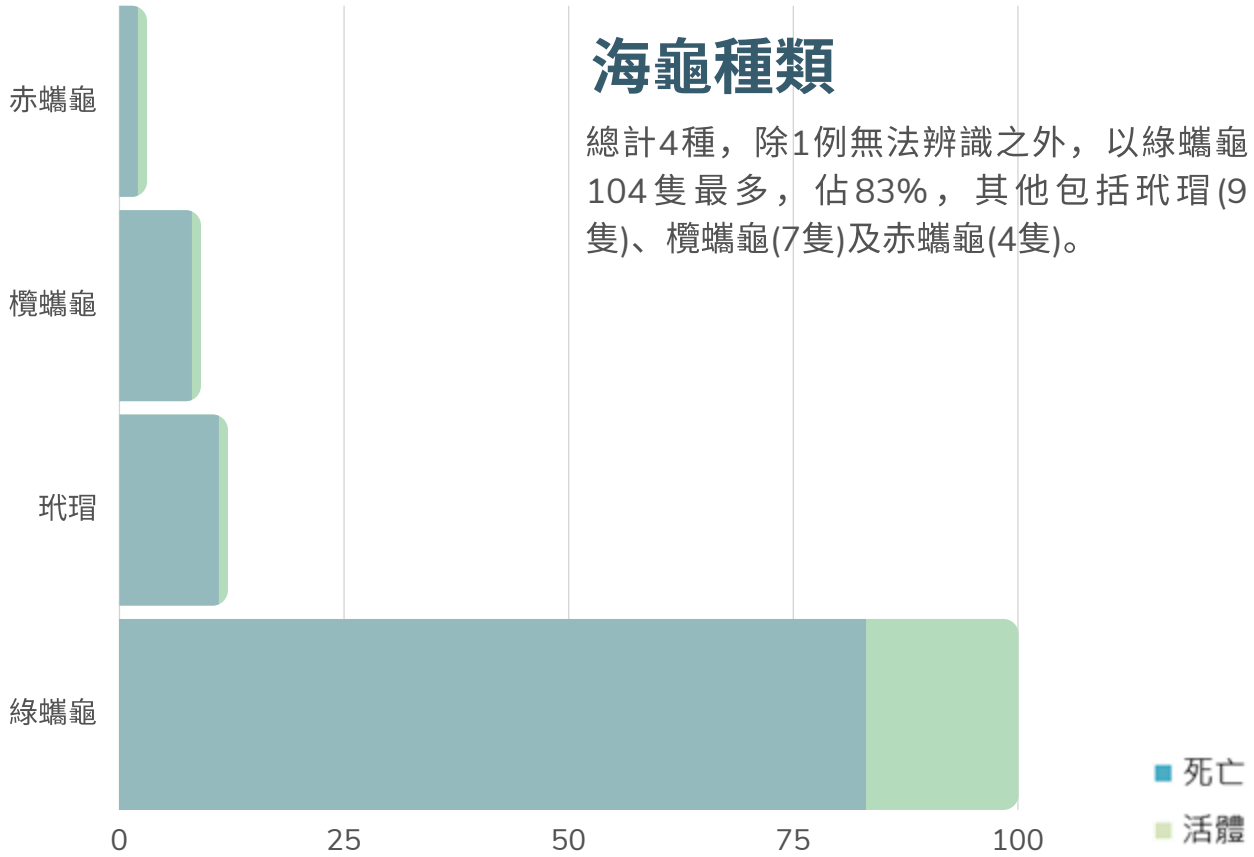
縣市分布

本季接獲125件海龜擱淺通報案件，包括105件死亡擱淺與20件活體通報。通報數量最多為新北市(40隻)，其次依序為宜蘭縣(21隻)、台東縣(19隻)、基隆市(9隻)與澎湖縣(7隻)。



海龜種類

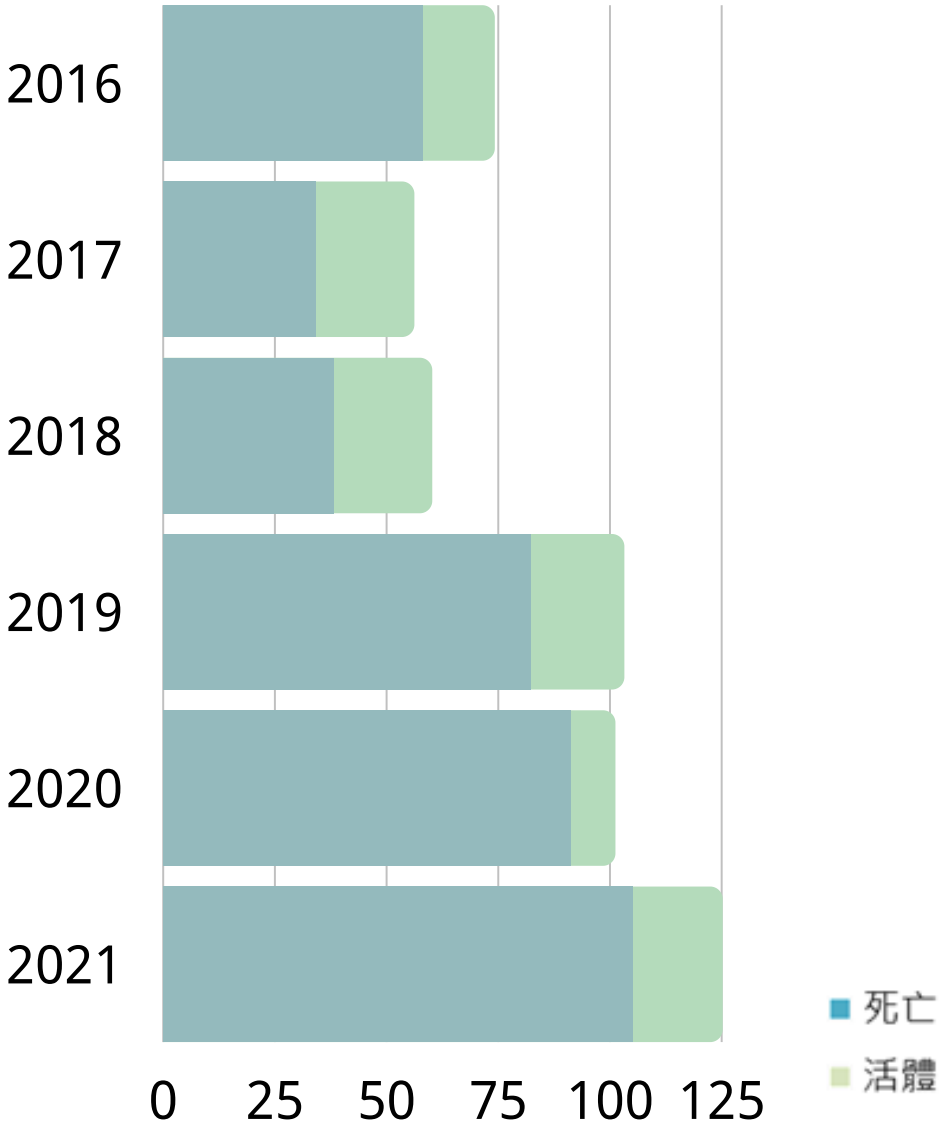
總計4種，除1例無法辨識之外，以綠蠵龜104隻最多，佔83%，其他包括玳瑁(9隻)、欖蠵龜(7隻)及赤蠵龜(4隻)。



2016-2021
第一季比較

2021年第一季海龜擱淺通報案件數量較往年同期增加

回顧近年第一季的海龜擱淺通報案件，前年度為103隻，與去年度101隻相近，而今年為125隻，總通報數量增加24隻(死亡擱淺增加14隻，活體擱淺增加10隻)。



醫療照護後野放

第一季野放的**5**隻海龜，包含**4**隻綠蠵龜及**1**隻欖蠵龜，都是收容在**MARN**團隊的收容中心，經評估康復後分別於宜蘭蜜月灣、小白宮沙灘及屏東後壁湖保育沙灘野放。

5隻

持續收容照護

截至**2021**年**03**月**31**日仍由**MARN**醫療照護組持續收容的海龜共計有**33**隻，分別位於澎湖海龜救傷收容中心**21**隻，國立海洋生物博物館**9**隻及國立台灣海洋大學**3**隻。

33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。

進行病理解剖

17隻

。

其中

29% (5隻) **解剖時於腸胃道中發現人造物**

有5隻於腸胃道中發現人造物；剖解時進行採樣的糞檢結果顯示，3隻於糞便中發現旋睪科住血吸蟲卵，1隻未發現，1隻樣本不足未採樣。病理解剖報告尚未出爐，死亡原因待後續追蹤。

特殊擱淺個案

雲林麥寮綠蠵龜

編號：03-T-YL-20210113-01

01月13日下午，海巡署雲林五條港安檢所回報，漁民通報流刺網誤捕海龜，經MARN團隊確認為綠蠵龜，背甲曲線長29公分寬22公分，01月14日由本署與海生館派員到場處理，經獸醫師檢驗後帶回海生館收容。目前海龜活力良好，尚待健檢後評估是否野放。

特殊擱淺個案

屏東牡丹綠蠵龜

編號：03-T-PT-20210304-01

03月04日下午，海巡署屏東中山漁港安檢所通報，於港仔沙灘發現有活體海龜擱淺，經團隊確認為綠蠵龜，背甲曲線長60.5公分寬55.5公分，本署保育巡查員與海生館到場了解現況，隨後帶回海生館。但海龜在送達前死亡，背甲有兩道約10公分長裂痕，後肢有水蛭附著，依獸醫師建議進行解剖，待剖檢報告出爐釐清死因。

特殊擱淺個案

苗栗後龍幼體玳瑁活體擱淺

編號：03-T-ML-20210128-01

1月28日民眾通報苗栗後龍鎮福寧守望哨前方發現1隻幼體玳瑁，雖為活體但狀態相當虛弱，MARN團隊隨即後送醫療，可惜仍在2天後死亡，目前解剖報告尚未出爐。

臺灣過去有綠蠵龜、玳瑁、赤蠵龜的產卵紀錄，所以在臺灣周遭海域有機會遭遇幼體，幼齡海龜理論上此時期應該是游向大海，但若遇到風浪或是嚴重的疾病遭其他海洋生物捕食機率較高，所以在岸邊發現幼龜相當難得珍貴，但也因為幼齡，往往救治成功的機率低。

2021第一季搁淺報告小結

110年第一季鯨豚擱淺通報案件數量與去年同期持平。地點以澎湖縣最多，擱淺種類以瓶鼻海豚、露脊鼠海豚最多，超過半數擱淺鯨豚被發現時已腐爛嚴重，無法判斷擱淺原因。

海龜今年第一季接獲擱淺通報案件，與去年同期擱淺相比增加。主要發現於新北市，通報種類以綠蠵龜最多；超過半數死亡擱淺海龜被發現時已腐爛嚴重，無法判斷擱淺原因，送病理解剖的海龜，初步解剖於腸胃道中發現人造物，亦發現寄生蟲卵。

海保署自去年起針對鯨豚、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。