MARN
海保救援網

2022年第二季
擱淺報告

STRANDING

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

通報個體

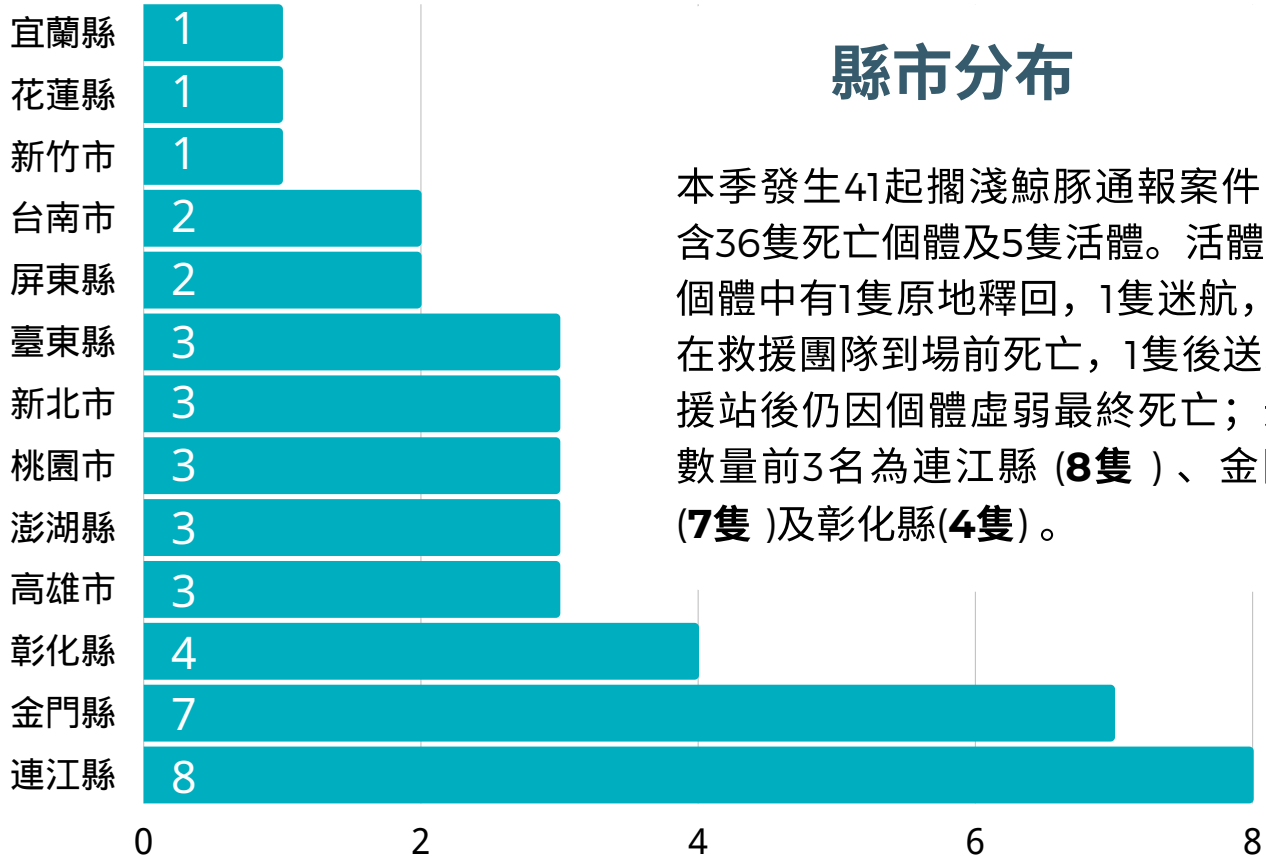
活體通報

鯨豚種類

成功釋回

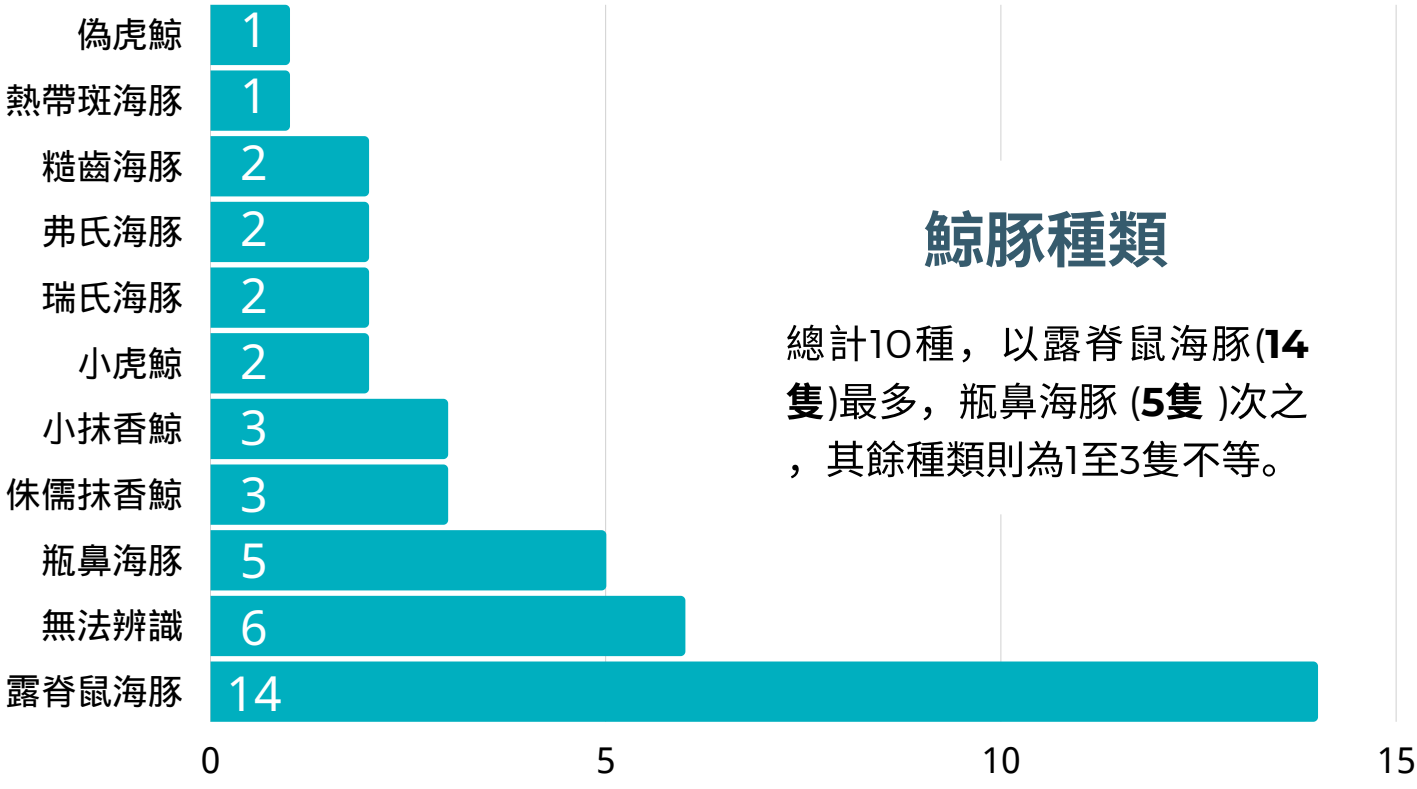
2022年第二季

鯨豚擱淺地圖



縣市分布

本季發生41起擱淺鯨豚通報案件，包含36隻死亡個體及5隻活體。活體擱淺個體中有1隻原地釋回，1隻迷航，2隻在救援團隊到場前死亡，1隻後送到救援站後仍因個體虛弱最終死亡；通報數量前3名為連江縣 (**8隻**) 、金門縣 (**7隻**)及彰化縣(**4隻**) 。



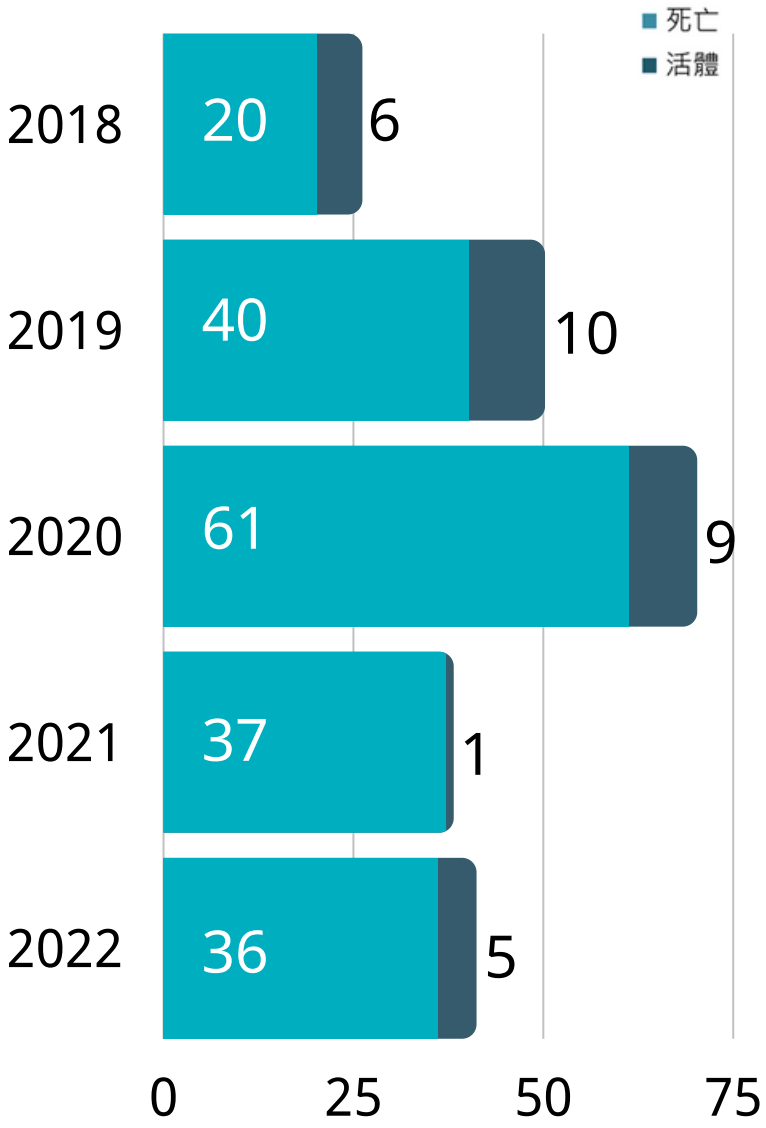
鯨豚種類

總計10種，以露脊鼠海豚(**14隻**)最多，瓶鼻海豚 (**5隻**)次之，其餘種類則為1至3隻不等。

2018-2022
第二季比較

2022年第二季鯨豚擱淺數量無明顯增加

回顧近5年第二季鯨豚擱淺通報案件，今年41起鯨豚擱淺案件，較2021年同季多出3件。除2020因高雄港區小虎鯨集體擱淺事件使通報數量達70 隻，2019年次高為50隻，2018年、2021年及本年度均在50隻以下，本年度第二季鯨豚擱淺數量無明顯增加。



編號 C-NT-20220416-01

編號 C-KM-20220427-01

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，因許多個體被發現時已腐爛嚴重，可以進行分析的數量有限。

69.4%

無法判識

2022第二季共有41隻通報個體，當中36隻在發現時已死亡、2隻在海保救援網團隊到達前死亡、1隻後送醫療死亡，39隻死亡個體中有27隻因腐爛嚴重，已無法分析死因。

2種

經解剖後擱淺原因

其餘12隻死亡個體，經解剖後初步研判擱淺原因分析如下：可能為漁業混獲擱淺(6隻)、因疾病擱淺(6隻)。

特殊擱淺個案

臺東
弗氏海豚幼體

編號 C-TT-20220501-01

5月1日臺東海洋保育站接獲通報,在海賊灣有海豚擱淺,狀況不佳,經回報影像判斷為弗氏海豚的幼體.MARN團隊立即前往現場,遺憾的是在救援團隊到達之前,海豚就失去生命跡象。

後續將個體運回成大鯨豚中心進行解剖,剖檢結果指出該個體出生數日,肚臍處尚有少許臍帶殘留組織,胃內無食物,無異物,相當消瘦,懷疑母體孕期狀況不佳導致幼體虛弱。

另外病理報告指出該個體有胎糞吸入症候群,肺部擴張不完整.本身並沒有臟器發育異常或傳染性相關問題。

港內迷航鯨豚

高雄港迷航糙齒海豚監控事件

編號: C-KH-20220613-01

6月13日，海巡署接獲通報在高雄港內發現鯨豚出沒，為避免航行的船隻傷及海豚，海保署即通報高雄港務分公司(監控中心)，提醒港內船舶勿太靠近動物，以免海豚受到干擾，並通報MARN團隊啟動相關措施。

由於海豚為野生動物容易受到緊迫，若沒有立即的生命危險，暫時不以人力介入。之後由本署高雄保育站、海巡署安檢所、高雄市政府及成功大學鯨豚研究中心視勤務狀況派員前往鯨豚出沒處進行觀察及回報。經回報影像確認為糙齒海豚，觀察發現海豚在港區表現出多樣的行為，包含用尾鰭拍打水面、浮窺、舉尾下潛等。直到七月海豚仍在港內出現，目前觀察任務持續中。

採樣與解剖教育訓練

彰化王功
侏儒抹香鯨

編號：C-CH-20220518-01

5月18日 MARN團隊接獲王功安檢所通報，在彰化縣芳苑鄉的蚵道發現有鯨豚擱淺，發現時已無生命跡象。個體狀況分級為第二級，即外表正常、無腫脹；鯨脂、肌肉、內臟新鮮、氣味正常。多數擱淺個體被發現時已腐爛嚴重，軀體及內臟變形缺損，此案例為少數狀態完整的個體，故將其冰存，後續用於MARN教育訓練，從解剖順序、器官位置及型態介紹、採樣保存的程序等，為團隊成員帶來寶貴的實作經驗。

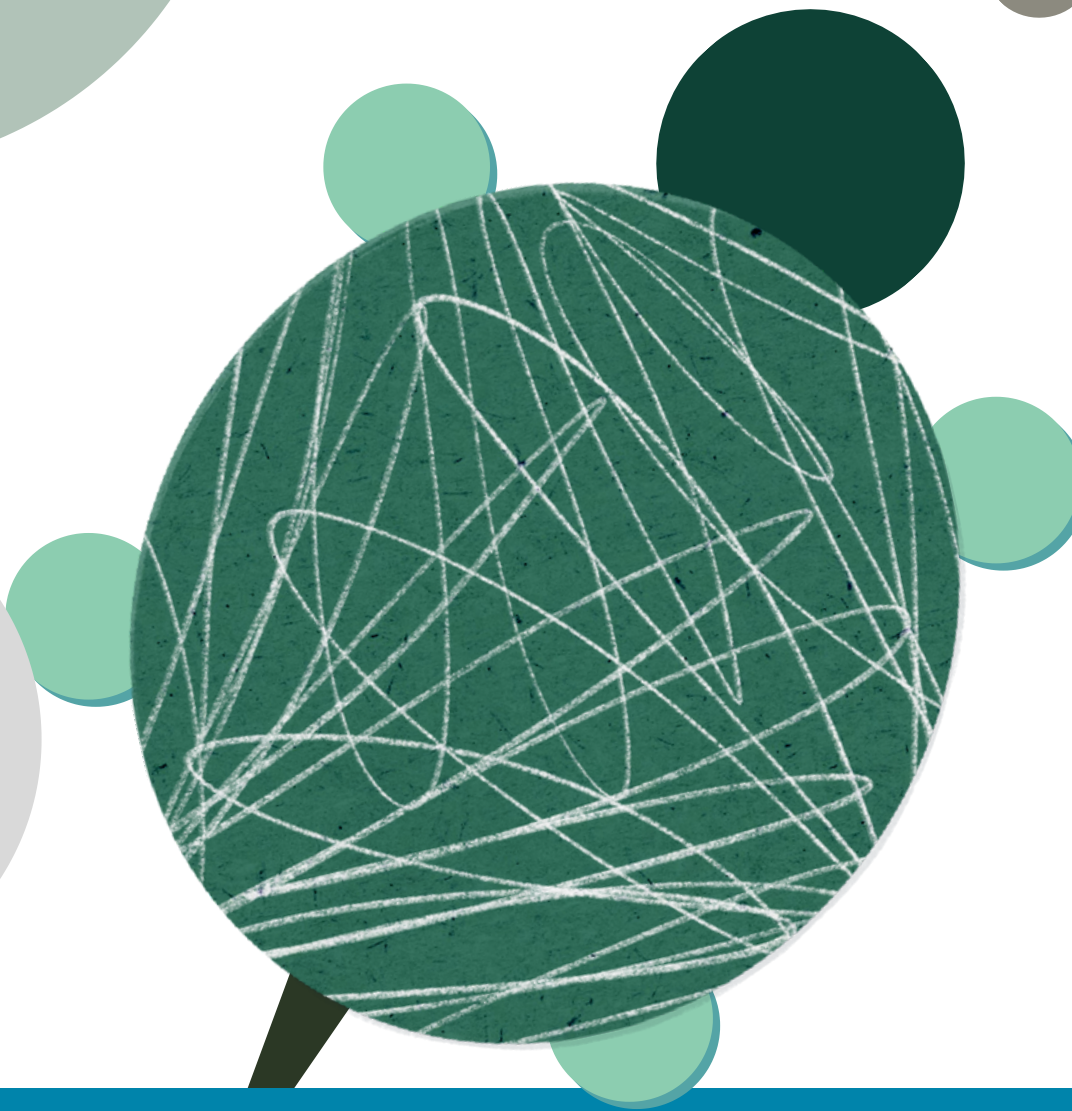
照片經灰階處理

關於海龜

MARN
海保救援網

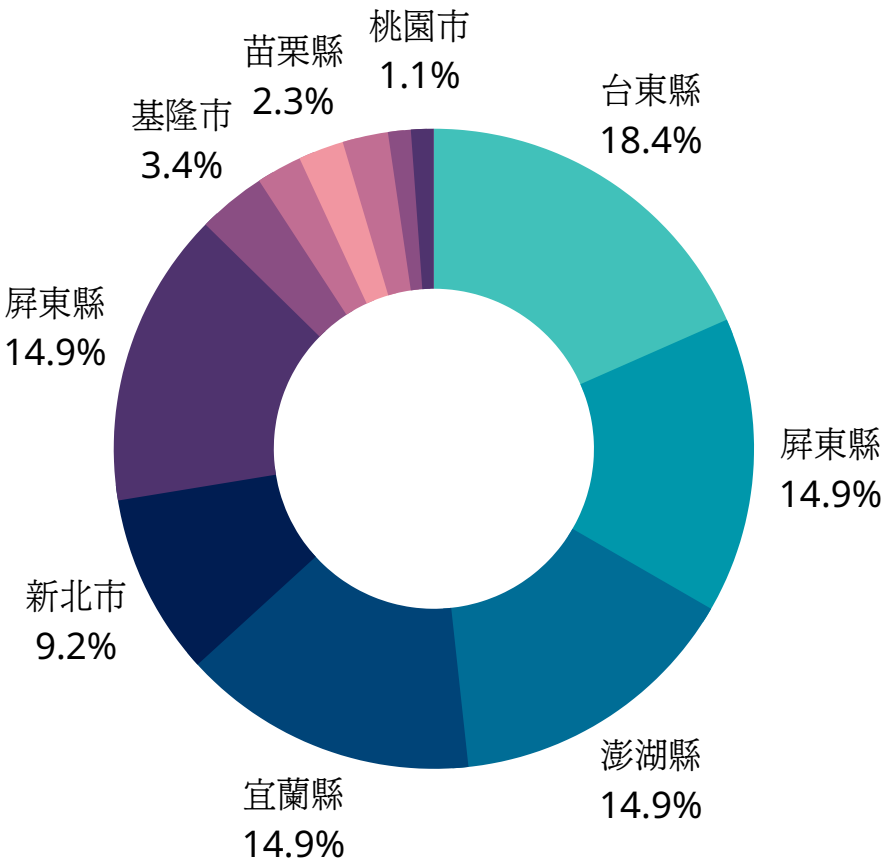
活體通報
13隻

通報個體
74隻



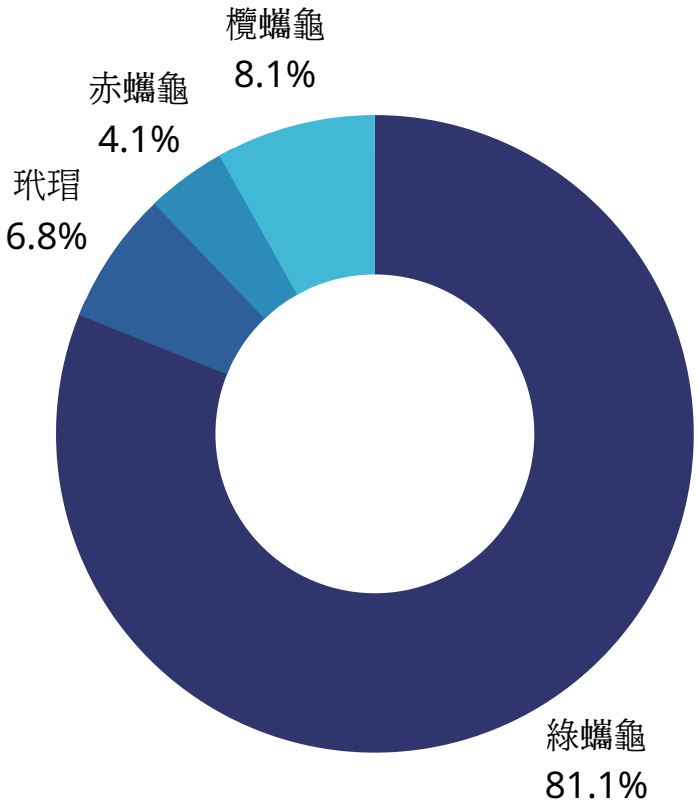
海龜種類
4種

海龜擱淺地圖



縣市分布

本季接獲74件海龜擱淺通報案件，包括61件死亡擱淺與13件活體通報。通報數量最多爲台東縣(16隻)，其次屏東縣(13隻)、澎湖縣(13隻)、宜蘭縣(13隻)數量相同。

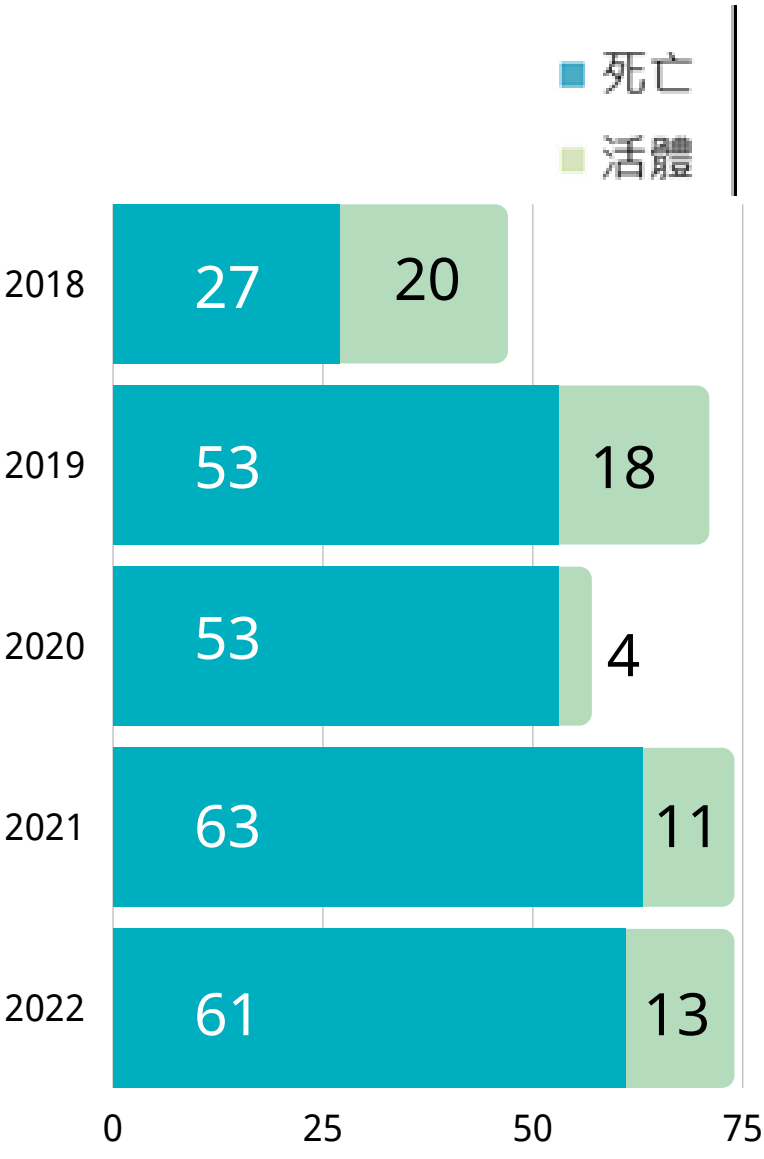


海龜種類

總計4種，以綠蠵龜60隻最多，佔第二季擱淺通報案件81%，其他種類依序爲欖蠵龜(6隻)、玳瑁(5隻)及赤蠵龜(3隻)。

2022年第二季海龜擱淺通報案件數量與2021年相同

回顧近5年第二季的海龜擱淺通報案件，除2018年數量最低爲47隻，2019，2021，2022年同季海龜通報案件數量在71-74隻之間。



醫療照護後野放

第二季野放的21隻海龜，包含15隻綠蠵龜、5隻玳瑁及1隻赤蠵龜，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新北白沙灣、桃園觀音白玉海灘、宜蘭利澤沙灘、台東富山沙灘、屏東後壁湖保育沙灘及澎湖蒔裡沙灘野放。

21 隻

持續收容照護

截至6月30日，仍由MARN醫療照護組持續收容的海龜共計有27隻，分別位於澎湖海龜救傷收容中心12隻，國立海洋生物博物館10隻及國立臺灣海洋大學5隻。

27隻

T-IL-20220430-01

海龜死亡原因鑑識分析

T-PT-20220605-01

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15隻

經過獸醫師病理解剖後，10隻個體中寄生蟲感染數量達8隻(53%)，部分合併有肺水腫、慢性營養不良、腸炎等病灶。3隻死後變化嚴重無法判讀死因，2隻病理解剖資料整理中，待後續報告出爐。
本季擱淺死亡海龜腸胃道未發現大量人造物。

T-ML-20220528-01

特殊擱淺個案

臺東蘭嶼綠蠵龜

編號:T-TT-20220617-01

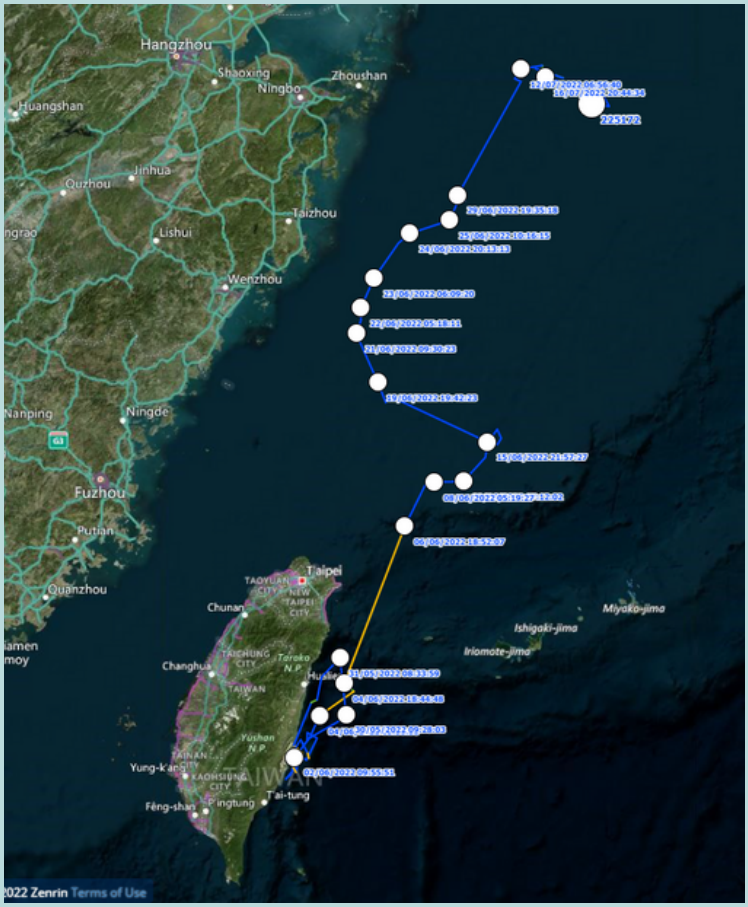
6月17日臺東縣蘭嶼開元漁港安檢所海巡同仁回報，於蘭嶼八代灣海灘發現死亡擱淺海龜，由臺東縣政府後送至海生館解剖。海龜曲線長108公分,曲線寬96公分，體重約130公斤，於左後肢有金屬標及晶片，經查爲2014年由海洋大學爲上岸產卵之母龜所做標記，背甲與腹甲皆有感染傷口，於體腔內發現成熟及未成熟之卵粒，詳細死因仍待後續病理切片判讀。

照片經灰階處理

臺東東河鄉
赤 蠵 龜

野放救援個案

編號:T-TT20220301-01



3月1日 臺東縣金樽安檢所通報漁民混獲赤蠵龜，該個體體長67公分、體重37公斤，個體前肢呈現網具纏繞痕跡及些許傷口，由臺東縣政府依循MARN機制後送海生館治療。醫療照護後經獸醫師判定康復，5月20日於臺東縣富山漁業資源保育區沙灘進行野放。

本次野放前由海保署首次於救援康復的赤蠵龜背上裝設衛星追蹤器，考量臺灣南部沒有赤蠵龜通報紀錄，且根據國內過去利用衛星追蹤宜蘭定置網誤捕的赤蠵龜資料顯示，赤蠵龜活動熱點分布在臺灣東北海域到東海，因此爲了避免康復海龜花費太多力氣尋找回家的路，與海生館救援團隊討論後決定帶牠回臺東海岸野放，也期望透過衛星追蹤器進一步了解牠在臺灣東部的活動範圍，以作爲後續海龜保育計畫參考。

據衛星追蹤器回傳資料顯示，赤蠵龜經野放後往北方移動，經花蓮縣、宜蘭縣海域後進入東海，截至7月19日赤蠵龜已經離開舟山群島往外海移動。

採樣與解剖教育訓練

桃園 草漯沙灘 赤蠵龜

編號: T-TY-20220414-01

4月15日 於桃園市草漯沙丘發現一隻擱淺的死亡赤蠵龜，MARN團隊將其冰存，後續用於測量採樣及解剖教育訓練。訓練當日看到胃內容物出現綠色塑膠碎片，這些碎片甚至能拚出一塊印有簡體字的完整包裝，推測是中國大陸的商品。這隻赤蠵龜還未成年，解剖後從性腺判斷是一隻青少年的雌性個體。

在擱淺海龜腸胃道發現人造廢棄物的比例甚高。雖然海龜攝入人造廢棄物並非擱淺的主因，但不論如何，在野生動物的腸道內找到人造廢棄物還是一件令人難過的事，所以還是呼籲大家，少用一次性人造塑膠製品，一起減少海洋垃圾的產生。

特殊擱淺個案

T-IL-20220607-01

T-IL-20220410-01

T-IL-20220515-01

本季有7起海龜誤闖定置漁網案例。其中6隻經MARN團隊現場評估狀態良好,紀錄個體狀態及打標後野放;1隻活力較差,評估後送治療。顯示已有更多業者在混獲保育類物種時,能配合通報，有利於即時救傷處置、也能增加學術研究的機會,而海龜誤闖定置漁網後大多沒有受到傷害,針對虛弱或受傷個體也能後送醫療,幫助牠順利重回大海。

T-IL20220628-01

T-IL-20220613-01

T-IL-20220407-01

T-IL20220430-01

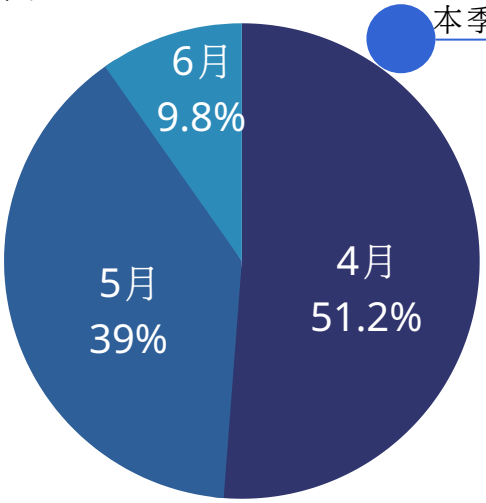
2022第二季擱淺報告小結

本季全臺共有41隻鯨豚擱淺通報，74隻海龜擱淺通報案件，與去年第2季資料相比，鯨豚通報案件今年相比2021年增加3隻，海龜通報案件則與去年同期數量相同。

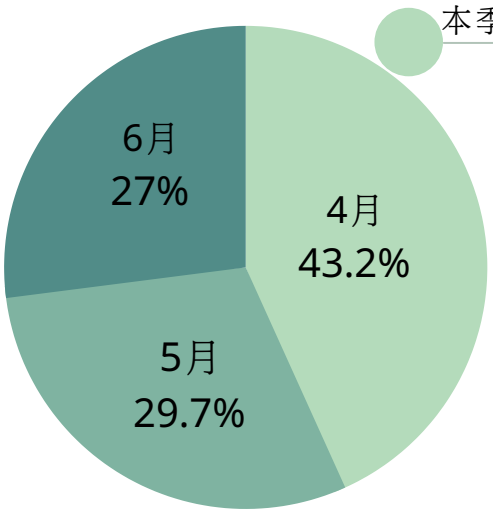
本季鯨豚擱淺通報包含36隻死亡個體及5隻活體，共41隻鯨豚，通報以連江縣8隻最多，而通報種類以露脊鼠海豚14隻最多，多數因個體腐爛難以判斷死因。

海龜通報部分計有61隻死亡個體與13隻活體，共74隻海龜，通報數量以臺東縣最多，種類以綠蠵龜最多，進行病理解剖共15隻，寄生蟲感染、合併肺水腫、慢性營養不良、腸炎等。

本季有7起海龜誤闖定置漁網案例，由於漁業活動難以避免誤捕海龜,鯨豚等保育類物種,海保署已訂有意外捕獲通報機制,並與定置網業者合作,倘混獲保育類物種,即通報MARN團隊處置。尤其針對「活體海龜」,倘發現有行動遲緩,缺乏活動力或受傷的個體,經過即時通報處置,往往能提高存活率。而由這7隻誤闖定置漁網的案例顯示，業者多能在混獲保育類物種時配合通報，有利於即時救傷處置、增加學術研究的機會，而海龜誤闖定置漁網後大多沒有受到傷害,且可以針對虛弱個體也能後送醫療,幫助他順利重回大海，在漁民生計與海洋保育之間取得平衡。



C-PT-20220517-01



T-IL-20220515-01