

擱淺報告



MARN
海保救援網

2024 全年度



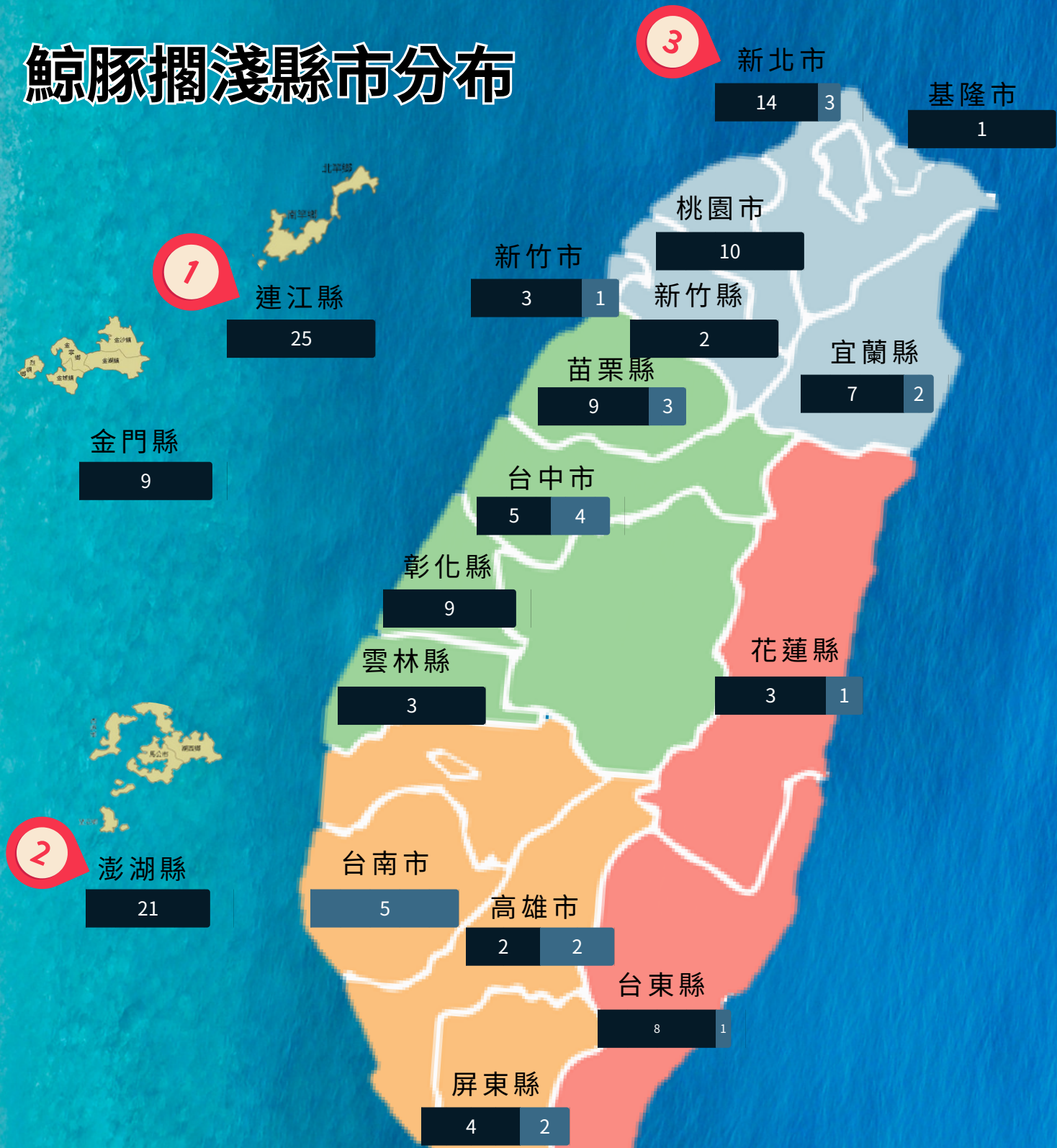
海洋委員會海洋保育署

OCEAN CONSERVATION ADMINISTRATION

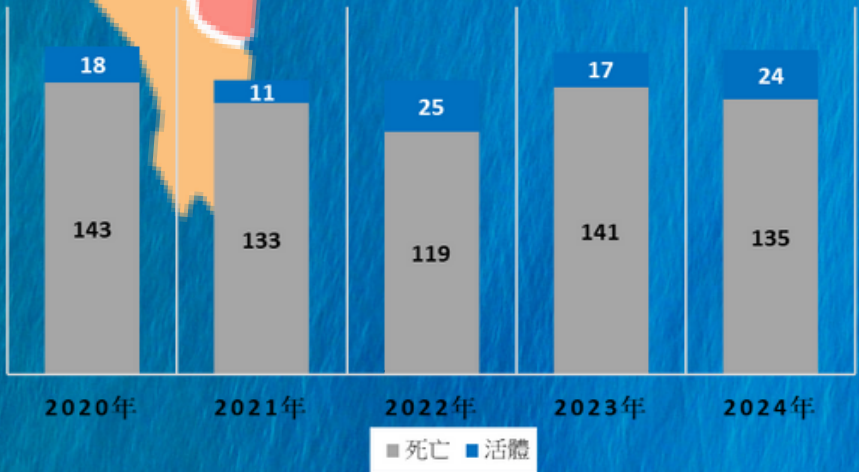
海洋保育類野生動物救援組織網

MARINE ANIMAL RESCUE NETWORK

鯨豚擱淺縣市分布



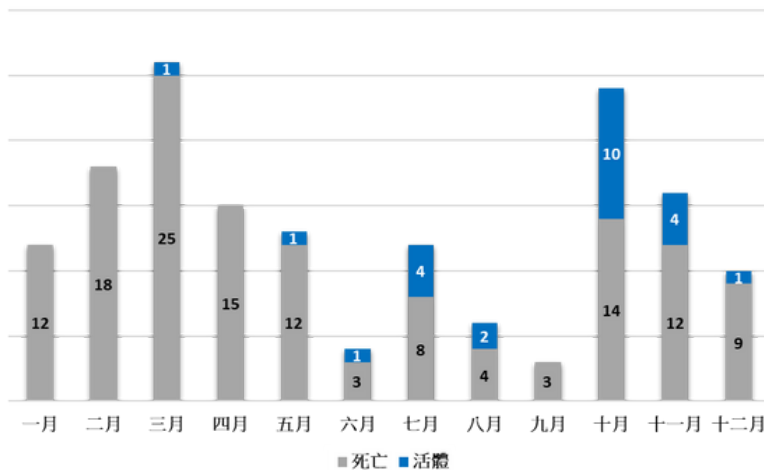
死亡 活體
近5年鯨豚擱淺數量



鯨豚擱淺月份分佈

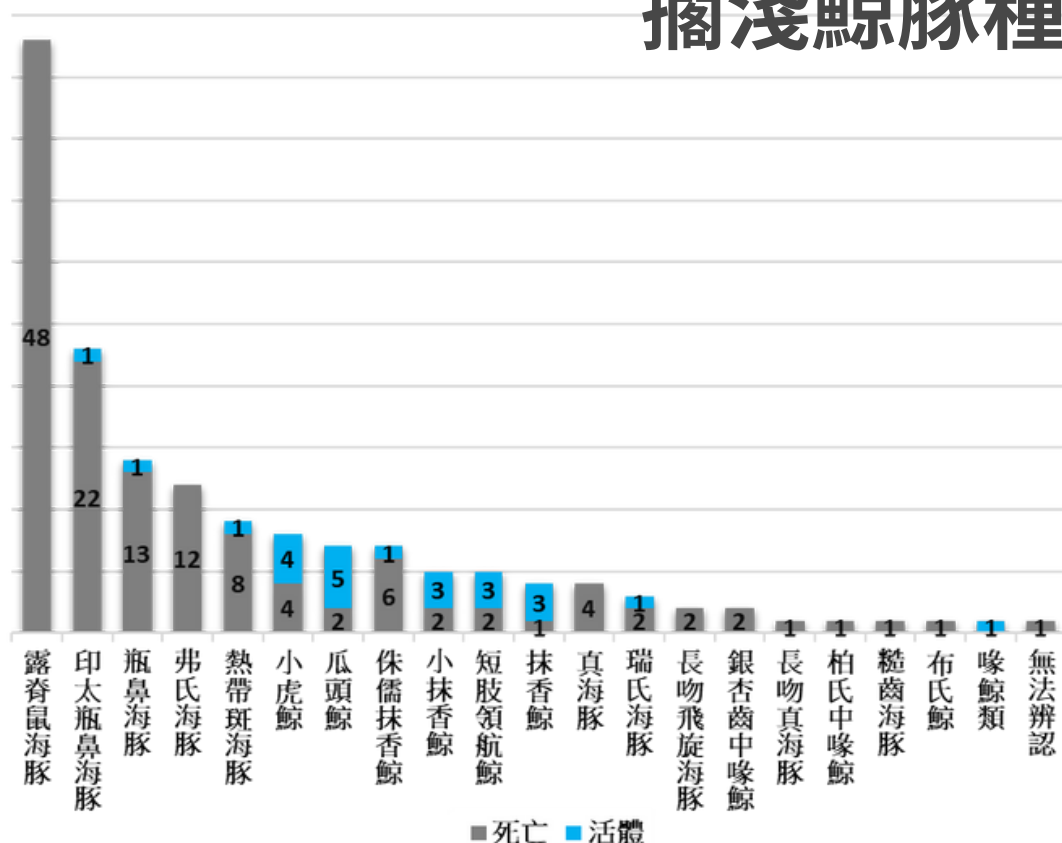


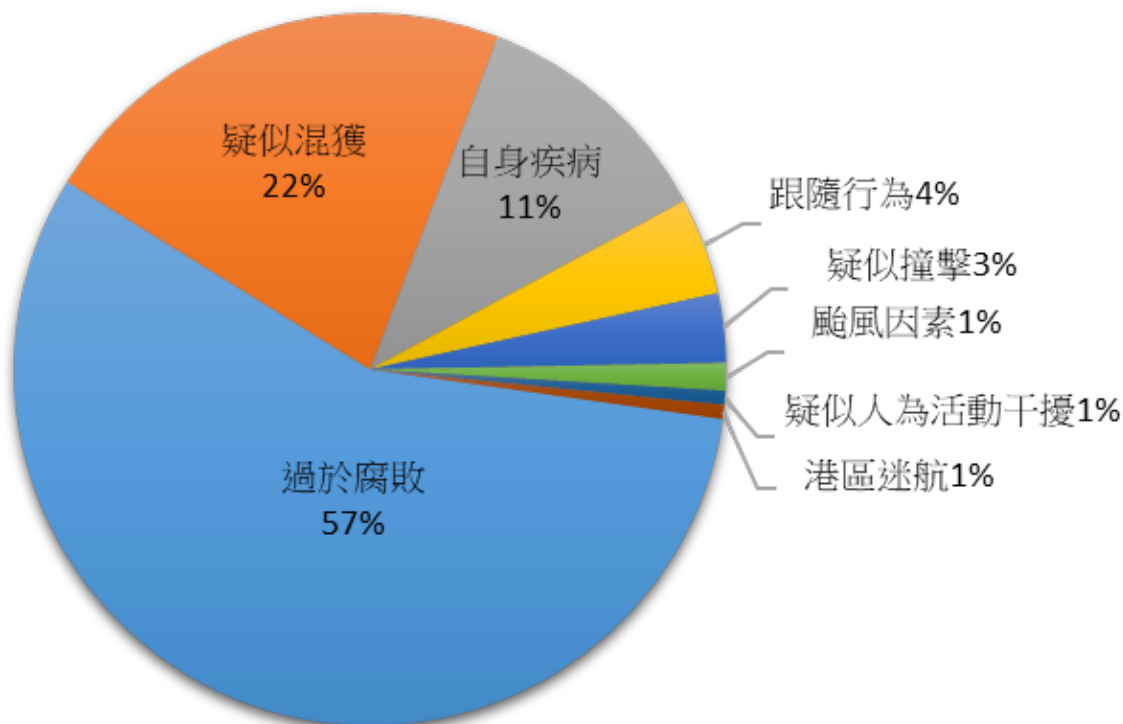
C-KH-20241102-01



受困蚵仔寮外海之
领航鲸經協助後脫困

擱淺鯨豚種類





擱淺原因分析

2024年擱淺159隻鯨豚(135隻死亡，24隻活體)，其中釋回與順利野放有6隻，1隻誤入港區經人員監控後自行游離。

- 一、過於腐敗：個體腐敗無法判斷擱淺原因 **90隻**。
- 二、疑似混獲：體表有網痕、胃內有未消化食物、吻部有骨折或其他部位有切割痕跡 **35隻**。
- 三、自身疾病：體內器官有明顯病變 **18隻**。
- 四、跟隨行為：因跟隨異常個體而擱淺 **7隻**。
- 五、疑似撞擊：有骨骼斷裂、易位或脫位、或肌肉有異常大面積鬱血 **5隻**。
- 六、颱風因素：在颱風期間擱淺，無明確擱淺病因且有急性緊迫生理現象之個體 **2隻**。
- 七、其他原因：無明確擱淺病因，且有急性緊迫生理現象，疑似受人為活動干擾導致擱淺 **1隻**。
- 八、港區迷航：**1隻**。

鯨豚樣本採集

對擱淺死亡鯨豚進行科學採集，
可透過採樣收集樣本進行分析，
並將分析得到的結果做為：

- 判斷鯨豚死因
- 研究鯨豚擱淺原因
- 建立基礎研究及基因資料庫



C-PT-20240606-01組織樣本



C-HI-20241203-02採樣前測量

2024年度採樣資訊

組織樣本79件

骨骼樣本47件

牙齒樣本24件

病理樣本21件

其他樣本21件

共計192件

臺南青山漁港沙洲 小虎鯨集體擱淺

C-TN-20241006-01~04

10月6日海巡署第六巡防區接獲民眾通報，在臺南市七股區青山漁港南堤沙洲發現有4隻鯨豚擱淺。擱淺位置地處偏遠僅能達船前往，行動小組與海巡署聯繫後趕緊出發。在抵達現場後確認擱淺物種為小虎鯨，並立刻為動物進行檢傷評估，發現其中3隻體態飽滿，外觀無傷口且生命跡象穩定，但第四隻體態消瘦，背部有大面積脫皮擦傷，經各項評估後，決定將3隻健康狀態良好的小虎鯨引導至深水處釋放，狀態較差的個體立即送往成大安南校區鯨豚中心進行救治。



C-TN-20241006-01~04 海巡人員協助將擱淺鯨豚進行保定扶正

後送的小虎鯨為雄性，體長214公分，體重約130公斤。背鰭前端、右背側均有大面積嚴重擦傷，表皮完全脫落，且表面滲血；另外皮膚也有嚴重曬傷。檢查及治療期間，小虎鯨體表多處溫度偏高，出現皮下發炎反應，呼吸孔噴出的氣體有異味，推測肺臟可能有感染的情況。經過3日搶救，小虎鯨狀況仍無明顯改善，在10月9日清晨發生呼吸急促、池內暴衝等行為，不幸在05：11停止生命跡象。

病理解剖分析：發現小虎鯨皮下脂肪偏薄且有液化現象，胃部有少許魷魚嘴，身上多處有寄生蟲，肺部嚴重肺氣腫及嗆水跡象。

病理切片結果：推測擱淺原因與肺臟的血管瘤及支氣管肺炎較相關。



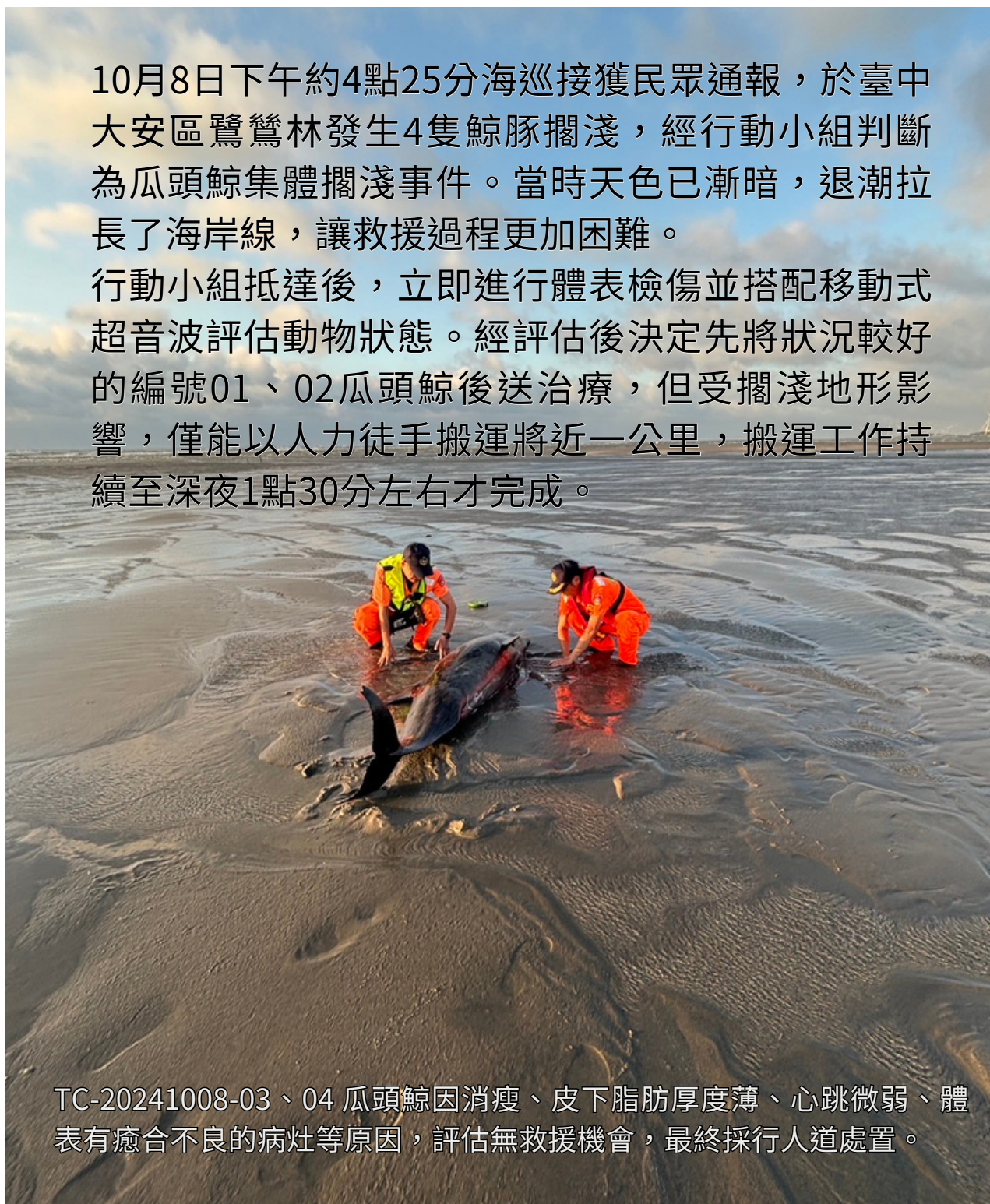
C-TN-20241006-04 紅外線熱影像儀檢查小虎鯨皮膚溫度

臺中鷺鷥林 瓜頭鯨集體擱淺事件

TC-20241008-01~04

10月8日下午約4點25分海巡接獲民眾通報，於臺中大安區鷺鷥林發生4隻鯨豚擱淺，經行動小組判斷為瓜頭鯨集體擱淺事件。當時天色已漸暗，退潮拉長了海岸線，讓救援過程更加困難。

行動小組抵達後，立即進行體表檢傷並搭配移動式超音波評估動物狀態。經評估後決定先將狀況較好的編號01、02瓜頭鯨後送治療，但受擱淺地形影響，僅能以人力徒手搬運將近一公里，搬運工作持續至深夜1點30分左右才完成。



TC-20241008-03、04 瓜頭鯨因消瘦、皮下脂肪厚度薄、心跳微弱、體表有癒合不良的病灶等原因，評估無救援機會，最終採行人道處置。

瓜頭鯨經後送治療，在完整檢查後編號01的健康狀態尚未達野放標準，而編號02的健康狀態則較為穩定。兩隻動物皆可自行浮起，有擺尾泳動的意願，除對外界警覺度高，對檢查操作過程也較為敏感。

瓜頭鯨有相當高的群體依賴度，野放除生理狀態評估外，也須共同評估動物的心理狀態，若拆散互相依賴的群體，可能導致動物的心理狀態失衡，並影響生理狀態，嚴重的情況下可能兩隻動物都會死亡，加上長時間留置在復健池造成的緊迫亦可能使動物的健康狀態逐漸惡化。因此，醫療團隊綜合評估，基於動物福祉考量，決議將兩隻瓜頭鯨共同野放。

救援團隊在參考海象資料後，於10月10日國慶日上午9點左右，順利完成野放作業。



TC-20241008-01、02 瓜頭鯨在海巡、救援團隊及各界的協助下，順利於東北角海域進行野放。

新北市八里左岸 小抹香鯨母子對擱淺事件

C-NT-20241103-01~02



11月3日下午行動小組(中華鯨豚協會)接獲民眾通報，在八里岸際有兩隻鯨豚擱淺，經確認物種為小抹香鯨，可能為母子對。救援團隊抵達時較小之幼體已死亡，另一隻存活的母體，推測可能因傷病的幼體靠岸後母體跟隨一起擱淺。

因現場環境泥濘，人力與機具搬運受限，團隊評估母體狀態佳且有游動能力，立刻請海巡協助派遣小艇，將動物拖帶至水位較深的區域後引導出海，觀察半小時後已未發現小抹香鯨的蹤跡，結束本次救援任務。

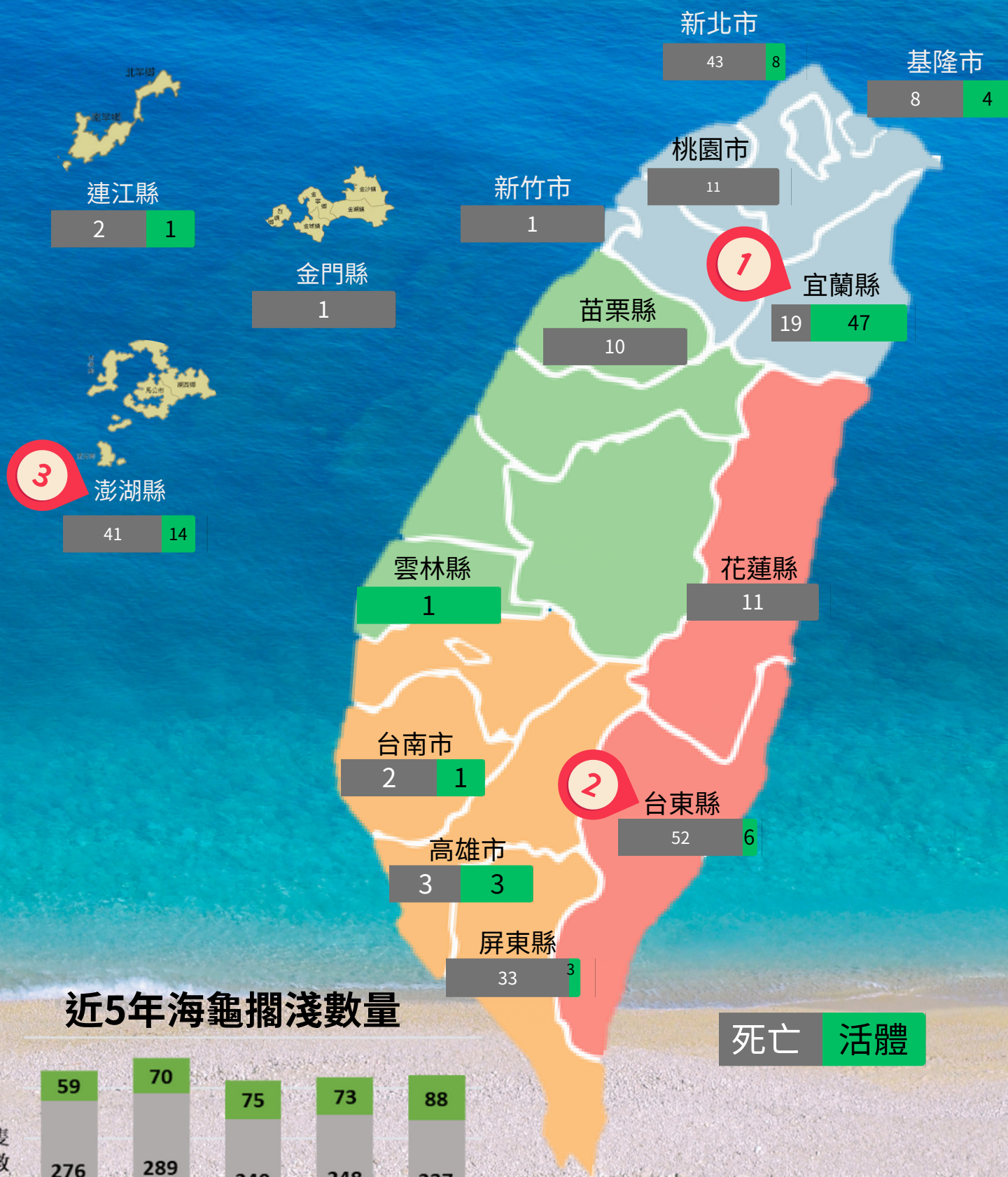


艱辛的救援過程

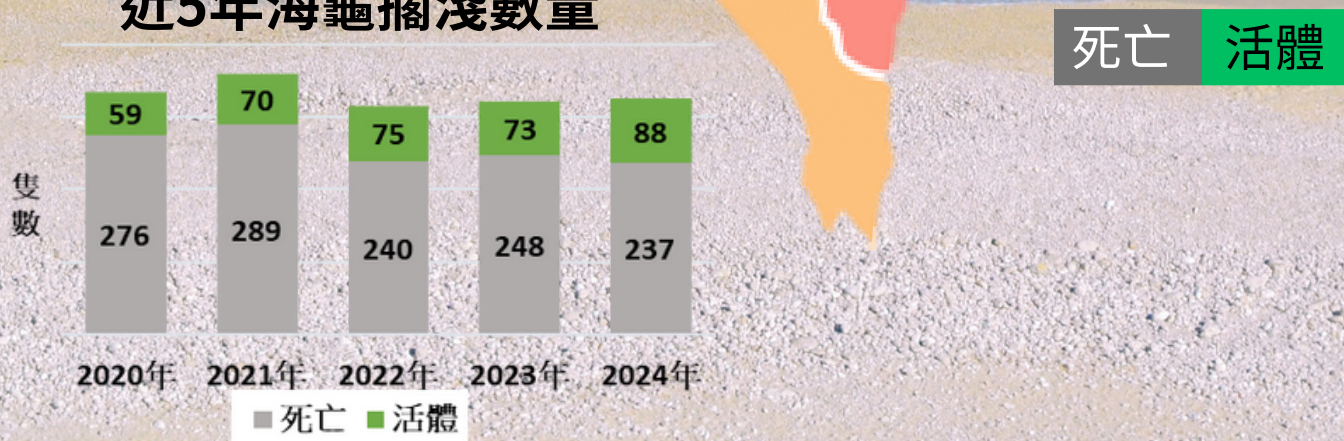
小抹香鯨擱淺位置處於深及大腿的泥灘地，搬運相當困難，幸有強大的海巡弟兄幫忙，除協助順利讓母鯨回歸大海，也接續搬運死亡的幼體，送往中華鯨豚協會解剖以分析死因。



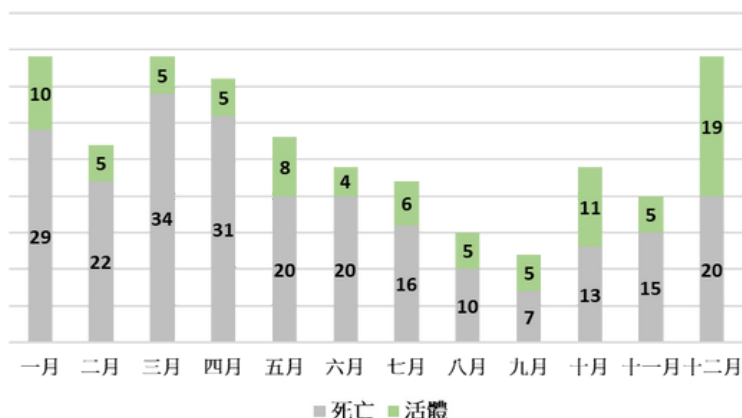
海龜擱淺縣市分布



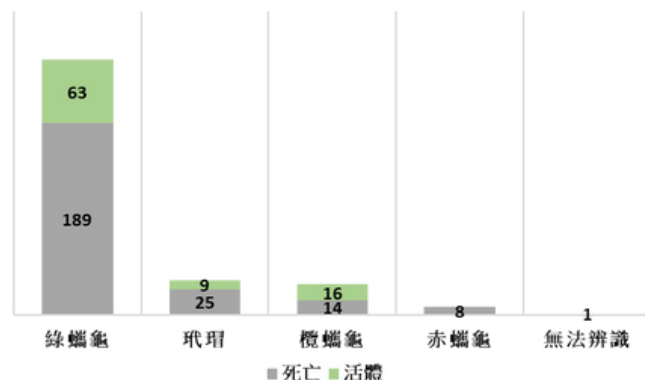
近5年海龜擱淺數量



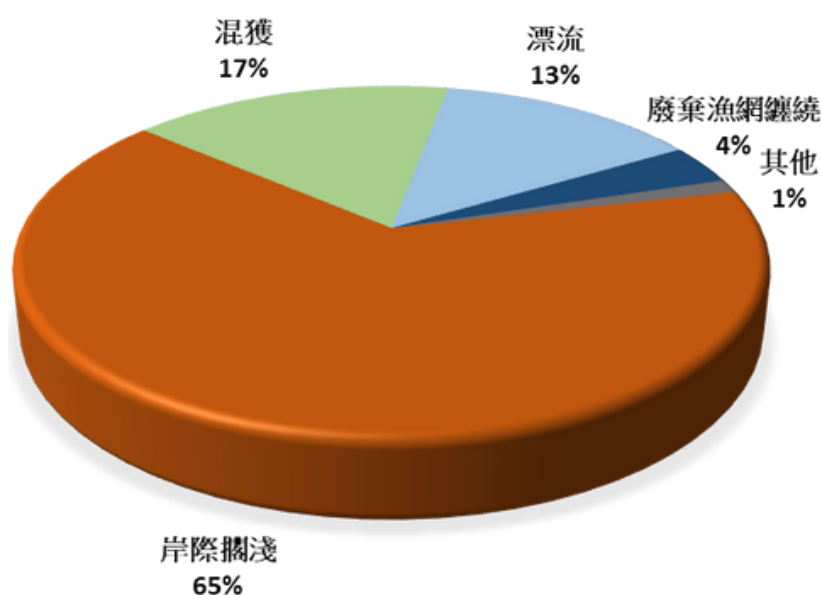
海龜擱淺月份分布



海龜擱淺種類分析



海龜擱淺原因分析



2024年擱淺海龜共325隻
(死亡237隻、活體88隻)

- 岸際擱淺211件(65%)
- 混獲54件 (17%)
- 漂流44件(13%)
- 廢棄魚網纏繞12件(4%)
- 其他4件(1%)

國立海洋生物博物館進行病理解剖17隻海龜，綠蠐龜12隻、玳瑁4隻、欖蠐龜1隻。性別比例：雌龜12隻、雄龜3隻及因死後變化嚴重無法判定性別2隻。科學樣本蒐集35筆。

死因推論為感染因素10隻(58.8%)，背甲破裂及誤食異物4隻(23.5%)、未知因素3隻(17.6%)。

海龜的困境



T-MT-20241015-01 欖蠟龜 網具纏繞



T-TT-20241021-01 欖蠟龜
魚鉤創傷

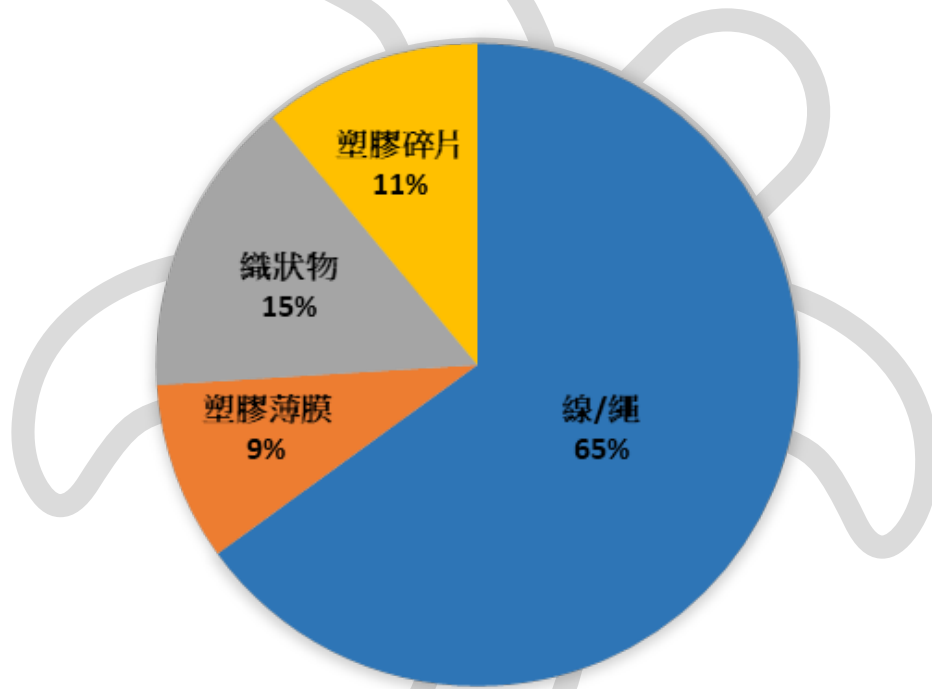


T-PT-20240321-01 綠蠟龜
背甲破裂



T-NT-20240901-01 綠蠟龜
藤壺寄生

海龜體內廢棄物



2024年國立海洋生物博物館收容海龜中有8隻在糞便中發現有廢棄物，剖檢海龜進行全腸道廢棄物採集中有9隻發現有廢棄物。



纖維狀物



塑膠薄膜



線/繩

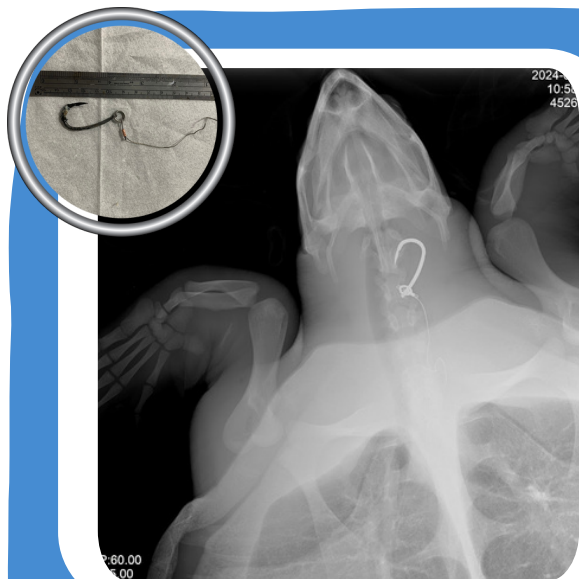


塑膠碎片



海龜救傷醫療

2024年度收容中海龜案例



T-KH-20240126-01
X光影像發現魚鉤後以手術取出



T-PT-20240512-01
斷肢傷口使用四級雷射治療



T-PT-20231213-01
左前肢清創包紮



T-TT-20231231-01
眼球摘除後及頭部傷口清創



海龜野放

2024全年度原地或移地釋回海龜共49隻，其中45隻為定置網誤捕，在檢傷後判定個體無明顯異常得以釋回。另3隻因滯留於潮池，考量當下潮池溫度過高不宜久待，由救援團隊協助搬至水深處釋回。另1隻在海面遭漁網纏繞，由救援團隊拆除漁網脫困後游離。

收容後野放共34隻(包含先前年度收容海龜)，經國立海洋生物博物館水族實驗中心、澎湖海龜救護收容研究中心、海洋保育類生物保育暨教育中心、桃園市海龜保育教育際救傷中心收治後，康復達野放標準後進行野放。



T-TN-20231027-01
於20240524野放於後壁湖



T-KH-20240126-01
20240524於後壁湖野放



T-KH-20231226-01
20240314於後壁湖野放

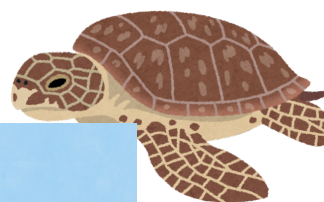
新北欖蠟龜救援後野放

T-NT-20240827-01



本案件發生於新北市貢寮區鹽寮沙灘，海龜擱淺於沙灘且受網具纏繞，左前肢有切割傷且海龜活動力不佳，救援團隊將海龜後送至海洋保育類生物保育暨教育中心收容照護，治療康復後於當年度10月28日在野柳公園野放，同時裝設衛星發報器觀察其行蹤，2025年2月17日顯示位置在臺灣西南外海75公里。

遇 擱淺



勿 推 回



本年度已知至少四起活體鯨豚擱淺案件，在通報前已被重複推回多次再次擱淺，此類擱淺案件在救援團隊抵達後，均有嗆傷、肺部積水等現象，幾乎無可救援的機會。

鯨豚、海龜為肺部呼吸動物，擱淺原因甚多，未經檢查貿然推回海中，可能因無力浮起換氣或無法平衡身體，導致海水吸入呼吸道，造成與人類溺水相同的創傷，降低救援機會。

民眾若發現鯨豚、海龜擱淺請先通報118，並在確定自身安全前提下聽從專業指示再進行協助。

2024年回顧

2024年度救援團隊共協助處理

- 鯨豚擱淺通報159隻(135隻死亡，24隻活體)
- 海龜擱淺通報325隻(237隻死亡，88隻活體)
- 科學樣本鯨豚192件，海龜61件
- 野放/釋回鯨豚6隻，海龜83隻(釋回49隻，醫療後野放34隻)，尚有18隻海龜持續收容中。



C-PH-20240506-01漂浮於澎湖縣瓦硐港區內之瓶鼻海豚殘骸

近年來，由於氣候變遷影響，颱風發生頻率與強度皆有所增加，導致海象劇烈變化，進而造成鯨豚擱淺事件增多。綜觀鯨豚擱淺的原因可能包括：颱風與強浪影響其游動路徑、疾病或受傷導致體力衰弱、海洋環境變化影響導航能力，甚至是受人為活動的影響。

海保署呼籲，若發現鯨豚擱淺，請立即撥打海巡「118」專線，並提供清楚的地點、時間與現場狀況，以利專業救援人員迅速抵達處理。在專業人員抵達前，切勿隨意將鯨豚推回大海，以免錯失適當救援時機，您的即時通報與冷靜應對，是守護這些海洋生物最關鍵的一步。

讓我們攜手努力，共同保護海洋生態！



**MARINE ANIMAL
RESCUE NETWORK**

**海洋保育類野生
動物救援組織網**

海洋委員會海洋保育署

海洋委員會海巡署

海洋委員會海巡署北部分署、海洋委員會海巡署中部分署、海洋委員會海巡署南部分署、海洋委員會海巡署東部分署、海洋委員會海巡署金馬澎分署、海洋委員會海巡署東南沙分署、海洋委員會海巡署艦隊分署

基隆市政府、新北市政府、臺北市府、桃園市政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、臺中市政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府

國立海洋生物博物館、國立成功大學海洋生物及鯨豚研究中心、中華鯨豚協會、黑潮海洋文教基金會、金門縣野生動物救傷協會、行政院農業委員會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心、台灣橫濱八景島(Xpark)