

卡卡平安龜 野放活動

文、圖 / 編輯部



為了保護生命，你願意
做什麼樣的付出與奉獻？今年
初，桃園外海漂來了一隻意外的旅
客，意外促成了一件各單位共同合作
的美好計畫，更拉近台灣與日本的
跨國友誼。成功地完成一個非
官方的外交任務。

即刻救援海洋生命

今(103)年1月24日，正值農曆長假前夕的周五下午，連日來的低溫寒流，讓一隻瀕臨絕種的保育類綠蠵龜，隨著洋流漂進桃園大潭火力發電廠的進水孔。在第一現場的台電人員發現海龜受困，立即通報緊急事件，為搶救生命，大潭發電廠廠長宣布停止抽水泵浦運轉，即刻救援這隻載浮載沈的受傷海龜。

由於電廠人員沒有救援海龜的經驗，為尋求專業的協助，大潭電廠在第一時間通知主管單位桃園縣政府農業局，農業局則協助聯絡有海龜教授之稱的海洋大學程一駿教授前往支援。在等待後援部隊前來的同時，大潭發電廠更搶先一步，請維修進水口的潛水人員就近查看大海龜的狀況，避免海龜與岩石、機組碰撞而受傷，潛水人員先用太空包將大海龜包覆固定起來，多虧這個步驟，讓

後續的搶救行動得以迅速並順利的進行。

程一駿教授說：「海龜通常會潛在水中行動，會在海上漂流，表示海龜的身體狀況並不好。」將海龜救上岸後檢查一番，果真如教授所言，龜殼上滿布的海藻不說，前鰭還有被鯊魚啃咬過的傷痕。加上連日的寒流低溫，海龜出現冷暈現象，活動力降低，讓接手照顧的海洋大學團隊相當擔心。救援上岸的時間已晚，又是周五，值班的獸醫也已下班。海龜只能等待到周一早上再行就醫，在獸醫的建議下，海洋大學團隊為海龜保溫、補充水分及適量氯化鉀，生命跡象穩定無虞後，大海龜要住在哪裡？則又是另一個考驗。



① 母綠蠵龜卡卡，是台灣地區救援行動中，體型最大的一隻

這隻體型龐大的綠蠵龜，背長 99 公分，體重約 120 公斤，是台灣曾救援的綠蠵龜中，體型最大的一隻。海大團隊過往也未接觸過如此大隻的海龜，在為海龜尋找臨時收容所時，不論水桶的大小，海龜不是放不下就是會卡住，於是這隻母綠蠵龜，有了個可愛的綽號「卡卡」。

有「龜」自遠方來

卡卡的左後肢有個鈦合金標號「11027」，程一駿教授表示，這是 1994 年 6 月 18 日，在日本小笠原群島中南部無人島上為卡卡標記的。表示 20 年前，卡卡曾在小笠原群島上岸產卵。小笠原群島距離大潭火力發電廠沿岸的直線距離約為 2133.9 公里，卡卡如何漂流至桃園？可能連牠自己都不知道答案！科學一點的推測



是，桃園外海為卡卡的覓食區，卡卡因為吃進無法消化的保麗龍、塑膠袋等垃圾，導致腸胃堵塞無法進食，再加上連日的低溫，讓卡卡失去行動力，進入冷暈眩狀態，被洋流推送至大潭電廠。

程教授說，海龜的活動範圍廣，國際間多有合作。台灣地區苦無國際合作機會，迷途卡卡的日籍身分，搭起台灣與日本海龜協會的保育合作關係。

悉心照顧 迅速復原

卡卡獲得海洋大學研究團隊照顧的前幾天，進食狀況並不理想。不過從卡卡不斷排出的橡膠氣球、塑膠袋、保麗龍等異物可以判斷，在大海中覓食的卡卡因為飢餓，吞食

有關「卡卡」的第一

- ・ 背長 99 公分，體重 120 公斤，是台灣地區綠蠵龜救援史上體型最大的
- ・ 第一次因冷暈眩現象而漂流至台灣海域的海龜
- ・ 台灣綠蠵龜救援中，第一次發現有日本身分標誌的海龜
- ・ 台電公司第一次的綠蠵龜救援與野放行動



看似食物的廢棄物。但這些食物無法消化，也難以排出，卡卡的進食無法得到應有的熱量與養分，身體越來越虛弱，才會漂流到西海岸，意外的漂流至大潭電廠。幸運如它，若不是電廠同仁的警覺與對生命的尊重，現在的卡卡也許只是個橫躺在沙灘上的空龜殼！

改善腸胃阻塞的狀況後，卡卡像是要把前一段時間沒有完成的食量補回來似的食慾大開。從少少的進食量到每日超過 750 克的食物，卡卡的伙食費，可是研究室要面對的另一個問題。在得知卡卡可能面臨「吃」的問題，大潭電廠與公眾服務處的員工們，紛紛自掏腰包，為的就是讓這位誤入歧途的



大海龜，吃得營養、吃的安心，為再次回到大海做好準備。自發性的捐款活動，解決了讓海洋大學研究團隊倍感窩心。在海洋大學團隊的照顧之下，卡卡的復原情況良好。卡卡的主治醫師余品奐獸醫也評估，卡卡回家的時間近了。

依依不捨 回「龜」大海

程一駿教授與台電公司在野放活動前密集聯繫，就是確保卡卡回到大海的過程是健康且安全的。在基隆海洋大學待了 68 個日子，卡卡終於在 4 月 2 日這天回到熟悉的生活環境。海洋大學團隊、台電公司公服處及大潭、協和發電廠，為了「卡卡平安歸」的活動來回奔走，協和電廠的兩台公務車一大早就到海洋大學生物系的實驗室中，擔任運送的任務，120 公斤的卡卡，由六位電廠壯丁的搬運護送，到了桃園觀音鄉。

卡卡的到來立刻引起現場的騷動，大家都想一窺主角的真面目。在讓卡卡回到家鄉之前，照例先為卡卡進行健康檢查，確定健



康狀態適合野放。為了替卡卡送行，程一駿教授與研究生為喜歡洗澡的卡卡刷洗龜殼，低聲與卡卡對話，就像在叮嚀它別再誤入歧途似的，顯得有點依依不捨。最後為便於後續研究及資料蒐集，為卡卡裝上追蹤器，記錄它回到海中的活動範圍，準備工作完成後，海水逐漸漲潮，卡卡回家的最佳時間到了，大潭發電廠志工合力將卡卡搬到沙灘上，一同參與活動的桃園縣政府農業局、中央通訊社、日本在臺交流協會，以及觀音地區鄰近的幼稚園、國小、國中學生，在沙灘上排成兩列歡送卡卡。不知卡卡心裡是否也

對這塊充滿人情味的土地感到不捨，或許是太久未曾接觸到海水，抑或被熱情送行的人群感到陌生，卡卡前進的速度相當緩慢，一旁的小朋友更開玩笑的說卡卡走到睡著了。看卡卡躊躇不前，程一駿教授趕緊上前拍拍他的背，讓它繼續前進。被浪花拍打、海水濺濕的卡卡，體內嚮往自由的衝動被激發，讓卡卡加速腳步前進，回到海中享受遨遊四海的自在樂趣，看著卡卡頭也不回的消失在海平面，儘管心中略有惆悵，但大海是卡卡永遠的家，也祝福卡卡在未來的生命中，不在「卡卡」。

台電故事

位於桃園縣新屋鄉的笨港村，是個靠海的小村落。村內所轄的第 5、6 鄰道路，因公所經費有限，總是安排不到修繕的經費。村中約有 60 戶左右的居民須忍受道路顛簸之苦。最近，笨港村的村民都覺得，回家的道路變得平穩又美麗。許多在外工作回鄉過節、掃墓的笨港遊子感到明顯的不同。怎麼會有如此的轉變？好奇詢問才輾轉由村長的口中得知，原來是台電公司體諒電力設施鄰近居民的困難，將電力回饋金確實運用於道路修繕與標線繪製工程，讓笨港村民平穩的回家。默默的、不宣揚，正如台電公司總是安靜的，點亮家裡的那盞燈一樣…