

你腳下的海灘真的安全嗎？

文／陳沁萱〈棲地部海洋專員〉

圖／陳沁萱、荒野保護協會



根據交通部觀光局 2020 年統計，全台幾處濱海遊憩區（統計場域及人數如圖一）在 6-10 月的夏季旅遊高峰期湧入至少四百萬人次造訪，隨人潮而來的還有大量食品包裝、鐵鋁罐、玻璃瓶等物品被丟棄在海岸上，不只會造成環境髒亂及生態危害，尖銳鏽蝕的海廢更會成為沙灘上傷人的隱蔽陷阱。

我們將長期用來記錄海洋廢棄物數量與種類的「臺灣國際淨灘行動記錄表」，增加標示危險海廢，例如：針筒、魚鉤、碎玻璃、金屬罐等項目，並計算平均每 10 公尺中的海灘危險海廢數量並將之分級。從幾乎沒有危險海廢的等級 A，到 21 個以上危險海廢的等級 E（表一），做出全台海岸安全性的檢驗與排名。



我們一共蒐集到了 76 個海岸的數據，其中只有三個地點在今年的調查中得到了 A 級的評分，分別是苗栗的西湖濕地、花蓮的太平洋公園及雲林的三條崙海水浴場，在淨灘活動範圍內，平均每 10 公尺所撿拾到的危險海廢皆少於 0.5 個，民眾到這幾處海灘戲水消暑時可以較為安心地在沙灘上光腳奔跑。

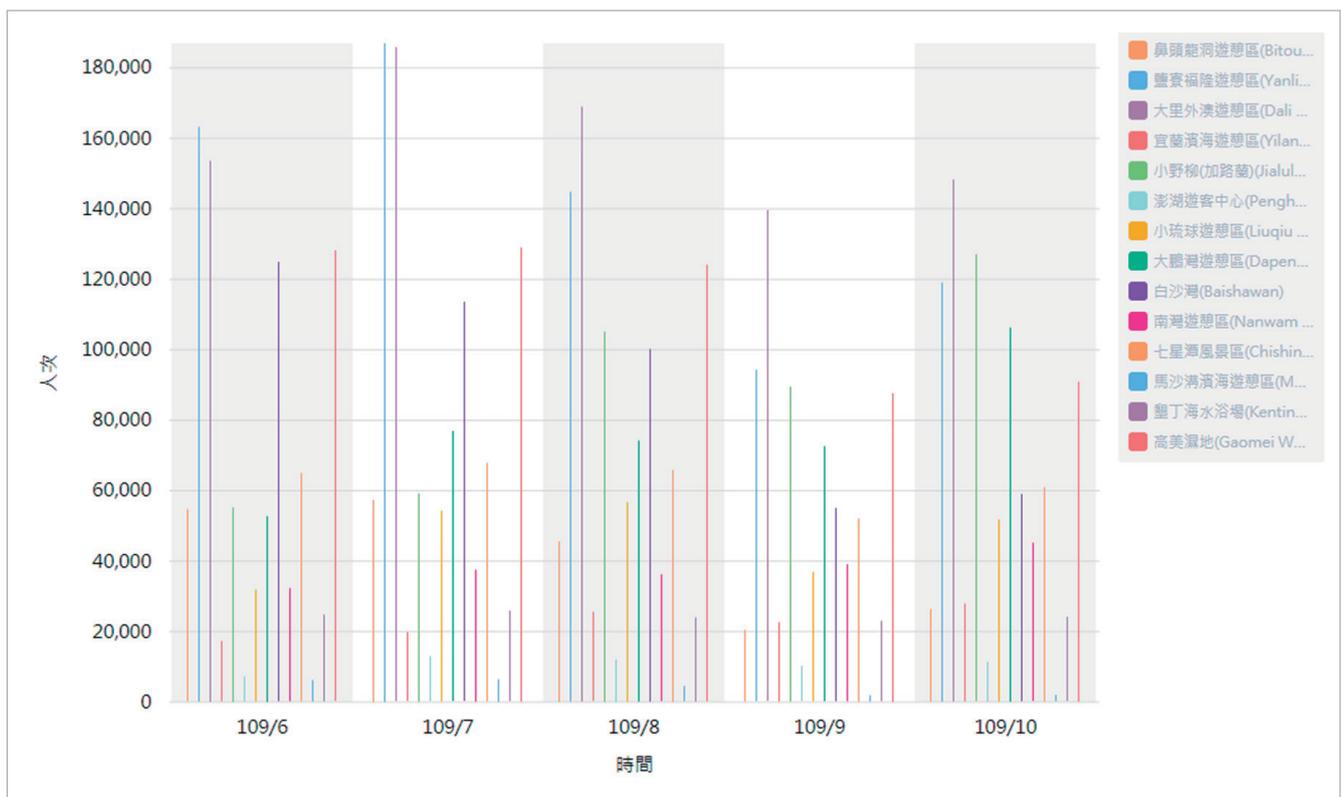
76 個海灘中約一半的海灘屬於等級 B，其中不乏觀光客眾多的海水浴場或濱海公園，有賴於地管理單位的清理與維護，因此平均每十公尺中危險海廢的數量都介於 1~5 個。相比之下，台東加路蘭、宜蘭烏石港、新北潮境公園、新北竹圍漁港等戶外活動的熱門景點竟都被評比在 D 級，相當於成年人每走一步就可能踩到潛伏在沙灘中的危險物品，仍建議民眾在前往時穿著能夠保護足部的鞋子。

而本年度被歸類在危險海廢密度最高的 E 級海灘竟高達六處，包含高雄林園中門、台中高美濕地、新北六塊厝、台南大員港、澎湖漁翁島遊客中心以及新北龍門，這幾處場域的淨灘數據顯示皆有撿拾到遠高於平均數量的玻璃瓶、漁網、鐵鋁罐等等，平均每 10 公尺的危險海廢數量從 26 個到高達 45 個皆有紀錄，回報資訊更顯示有單一場次就撿到近 20 個針頭針筒，幾處危險程度不言而喻。



近年來，海岸生態及廢棄物問題逐漸被大眾所關注，我們首次以海廢危險性為主軸進行統計，年度結果也顯示許多觀光熱門地點的安全性確實值得國人一起重視，希望藉次提醒民眾在海灘遊憩時也要記得顧及自身安全，並呼籲政府在推動向海致敬的同時，能夠提供更多安全無虞的環境讓民眾能夠親近海洋，進一步關心、愛護台灣的海岸線。🌿

圖一、2020 年海岸觀光遊憩據點遊客人次統計(資料來源:交通部觀光局觀光統計資料庫)



表一、分級標準與相關圖示 (避免分級與計算過程不便，計算後結果小數點四捨五入處理，如此結果皆會為整數，例如：4.6 → 5，等級為 B；10.3 → 10，等級為 C。)

光腳 Y 等級	平均每10公尺中的危險海廢數量	圖示
A	0	
B	0 ~ 5	
C	6 ~ 10	
D	11 ~ 20	
E	21 ~	

圖二、台灣北中南東海灘分級比例

