



# 國語日報

財團法人國語日報社發行 董事長兼社長/蔣竹君

社址/10078臺北市中正區福州街2號 網址http://www.mdnkids.com

訂報 (02)2341-2448 總機 (02)2392-1133

6分鐘檢測10種癌症 國輻中心創新技術 獨步全球 2版  
各國餃子吃法大不同 日式煎餃當配菜 義國麵餃配紅醬 4版  
孩子常罵髒話怎麼辦? 家長觀察言行 就醫找出原因 12版

# 民間調查 淡水河外海垃圾密度 約全球平均90倍

## 臺灣與鄰近國家海底垃圾密度比較

海域	採樣年分	垃圾平均密度 (公斤/平方公里)
臺灣西海岸八處河口外海	2019-2020	102
日本東京灣	1995-2000	20.1 (1995年) 10.4 (2000年)
	2015-2016	66.6
日本鹿兒島灣	2003-2005	30.3
日本駿河灣	2015-2016	50.7
中國沿海	2018	15.9
南韓南部海域 (黃海、東中國海一帶)	1996-2005	31-73
南韓麗水外海	1996-2005	109.8

資料來源/澄洋環境顧問 整理/沈育如 製表/郭麗香

沈育如/臺北報導  
世界經濟論壇推估，二〇五〇年海洋中的垃圾將比生物還多，但根據澄洋環境顧問昨天公布的臺灣首次海底垃圾調查顯示，臺灣部分樣點的垃圾量竟然已比生物還多，其中最髒的樣點站在淡水河口外海，垃圾密度每平方公里兩百六十八萬件，重量達六千兩百九十二公斤，是全球平均的近九十倍。

這份調查從去年九月到今年八月，每季在西海岸八個河口外海採樣，共採集兩百一十五次。採集次數中，八成三收集到海底垃圾，共蒐集近六千件，六成是纖維布料，推測是來自漁網、扁紗編織袋，三成是膜狀塑膠，推測來自塑膠包裝。

澄洋環境顧問執行長顏寧說，從過去文獻研究發現，進入海洋的垃圾有九成四集中在沿海區域。這次調查發現，淡水河口外海是採樣最髒的樣點，推估是淡水河流經整個大臺北地區，流量大、面積廣、人口密度高，因此，垃圾量居冠。

顏寧說，西海岸平均海底垃圾密度為每平方公里十二萬一千零七十四件，重量達

一百零二公斤，以同樣單位面積的重量相比，西海岸密度高於東亞鄰近國家，是全球平均密度的近一點五倍。

顏寧建議，我國應及早啟動監測，找出垃圾熱點，鎖定可能來源，由於海底範圍大，從水下移除垃圾是杯水車薪，應從陸地來源減量。

這項計畫主要合作學者、正修科大講座教授方力行表示，如同海面的塑膠微粒會回到人類生活圈，九成四沉在海底的垃圾，也會循環回到人類生活，對人類產生影響；海底累積的垃圾對底棲生物有潛在風險，而西海岸是臺灣重要漁場，了解海底垃圾汙染更刻不容緩。

這項計畫主要合作學者、正修科大講座教授方力行表示，如同海面的塑膠微粒會回到人類生活圈，九成四沉在海底的垃圾，也會循環回到人類生活，對人類產生影響；海底累積的垃圾對底棲生物有潛在風險，而西海岸是臺灣重要漁場，了解海底垃圾汙染更刻不容緩。

## 歡慶72周年社慶

# 學會有效讀報十個方法

凡訂閱《國語日報》三個月以上任意方案，加贈《讀報小旅行 國語日報篇》一本。



訂報價優惠  
劃撥帳號 00007595 戶名 國語日報社  
客服專線 (02)23412448

\*每筆符合條件之訂單均贈《讀報小旅行》一本，本社保留最終方案解釋權。