

新北市立碧華國民中學 108 學年度第 1 學期 1 月份心靈導讀  
導讀者：閔推教師陳思恩 108.11.10 聯合報（請先行閱讀）

潛水員海底撈 清 200 公斤垃圾

新竹市環保局去年 6 月起邀請在地 15 位潛水員組成「海底撈」巡守隊，定期於南寮沿海一帶，深入海底超過 10 公尺清除垃圾，成員有竹科工程師、國中老師、美容彩妝師、公務員，至今已清除 200 公斤海底垃圾。環保局長表示，海底撈巡守隊由資深潛水員和潛水教練、助教組成，每年 4、5 月起海象穩定期間，展開海底垃圾清理工作，直到 10 月左右東北季風開始，才停止水下清理工作。

巡守隊每次出勤前，環保局都會協助向市府產業發展處漁業科、海巡署北部分署辦理出海登記作業，同時提供環保網袋收集海底垃圾。每位隊員必須全副武裝下海，身著潛水裝，背負氧氣瓶，攜帶潛水手電筒及潛水刀，在海下持刀用力割除海底覆網，清除瓶罐類等垃圾，再裝進環保網袋，由漁船運回。投入海底垃圾清除工作已 4 年的隊長陳爵表示，父親在新竹經營潛水中心超過 30 年，早年就支援河川或海洋的打撈作業，甚至還曾打撈過墜海的小飛機和汽車，他在家庭環境耳濡目染下，國小 3 年級就會潛水。

陳爵也感嘆近年來已看不到絢麗深藍的海底世界，反倒被廢棄漁網、瓶罐類垃圾取而代之，有些容器甚至變成小魚的棲身處，他痛心生態被破壞，因此投入海底垃圾清除工作。由於空氣瓶只能支撐 45 分鐘，隊員往往要保持時間警覺，被漁網纏繞也要冷靜面對，隊員們也表示，雖然這份工作沒有薪水、又有風險，但基於對大海與故鄉的熱愛，依舊「甘之如飴」。而海底撈巡守隊成立至今，已巡守 7 次，清除回資源物 82 公斤、垃圾 137 公斤，成功扮演捍衛海洋環境的生力軍。

環保局也提醒，末端的淨海動作無法永久解決海洋垃圾污染的問題，守護海洋最好的方法就是杜絕垃圾流入河川、海域，請民眾一定要從源頭開始垃圾減量、不亂丟垃圾，才能守護海洋生態。

導讀：

這篇講海洋汙染，我們看到的總是美麗的大海，但可能沒有幾個人知道在太平洋上，有一個塑膠帶攪出來的大漩渦，面積有 20 個台灣大，人們隨手一丟的垃圾，經由各種管道（比如風吹、或從地下排水管再流入海洋，尤其是像吸管、免洗筷塑膠套）這種小又易吹走的垃圾，這些垃圾長時間的受自然的侵蝕的影響變成肉眼看不到的塑膠微粒溶於水中，號稱海洋塑膠濃湯，台灣就位在太平洋塑膠微粒最嚴重的紅燈區，這些塑膠垃圾暴露在環境中，釋放雙酚 A、多氯聯苯等毒物，進入魚蝦貝體內，透過食物鏈，最後又回到你我身上。我們台灣四周環海，如果海洋都是垃圾，那影響的是整個生態系，不是只有水汙染而已！

你們手上的這篇文章說明，只是小小的一個新竹南寮漁港海底撈出的垃圾就很驚人，去年發現新竹新豐海岸線綿延 3 公里長，有太空集塵包、內含有很多重金屬、是目前台灣最毒的海岸線，又金門海岸是全國海漂垃圾最嚴重的地區，曾經就有從日本飄到台灣的相機，海洋垃圾很多，金門海岸就曾清理從對岸飄過來的垃圾，最高曾經有 800 萬噸。

澎湖西吉島有藍洞秘境——可是海岸玄武岩上卻是一條「保麗龍海灘」，花蓮美麗縱谷下卻是一片垃圾瀑布，我們對環境是否關注，是否看到新聞報導的各種汙

染，如之前的六輕空汙、日月光偷排廢水，有 614 萬垃圾無處去，這些台灣關於環境，甚至關於整個地球生態的問題，我們必須知道沒有人是局外人，我們同樣受到這些污染影響生態、影響氣候的一份子。

很多時候人都只想到自己的利益，只活在自己的世界，但生活在地球上牽一髮而動全身的，地球的這些環境污染目前已經嚴重影響氣候，全球氣溫不斷升高，這是一個蝴蝶效應，地球是一個生命共同體，我們應該要有責任去關注這個問題，並做好自身可以做到的部分，甚至挺身而出去為環境努力，維護地球環境！