

澎湖縣政府環境保護局

漁船廢棄最大量之應回收物品為碳鋅(錳)乾電池、礦泉水寶特瓶及保力達玻璃瓶等。因此，針對此三項回收物訂定以物易物交換活動，今年度與七美鄉海洋生態關懷協會合作，邀請七美鄉的漁民參與此以物易物交換活動。主要鼓勵漁民自主養成將廢棄物及資源回收物帶回岸上處理之習慣，並辦理一系列比賽抽獎活動。

1.活動目的：

- (1)利用以物易物交換活動的方式讓漁民養成將廢棄物及資源回收物帶回岸上處理之習慣。
- (2)藉由今年度活動調查漁船廢棄物產出量，未來可擬定減量方案。
- (3)試行充電電池方案，研究是否可取代傳統一般乾電池使用。

2.活動內容：

主要活動方式分成 3 個部份，包括起跑儀式、平日回收兌換宣傳及成果發表活動。

3.宣誓授旗儀式

宣誓授旗儀式已於 101 年 3 月 6 日藉由環保署基管會馬執行秘書與多位委員見證下於七美南滬港碼頭辦理完畢，現場辦理以物易物及宣誓授旗儀式。



考核委員參與活動



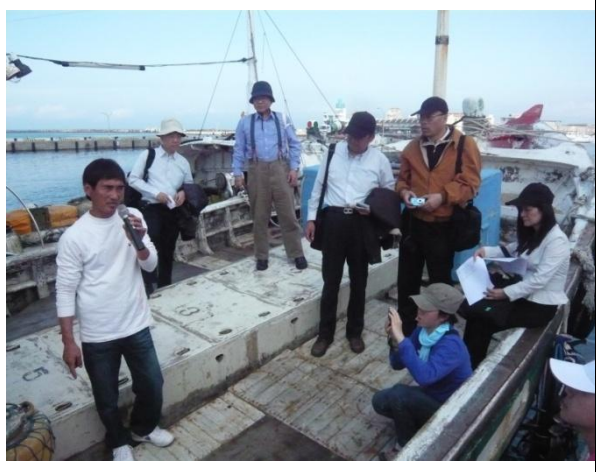
考核委員頒贈兌換旗幟



考核委員頒贈兌換旗幟



考核委員頒贈兌換旗幟



3/6 馬執秘登船參觀



3/6 考核委員參觀漁俱倉庫

圖 1、七美海男人，鬥陣做環保起跑活動照片

4. 漁船廢乾電池及容器回收成果

經訪查漁船進行近海漁撈作業時，經常使用的無線發報裝置，進行漁具位置的標定與追蹤之浮標內，大量使用乾電池，1 支浮標大約一次用掉 36 顆 1 號乾電池(重 120 公克)，每艘漁船約配有 10 支浮標，因此一次出海約莫用掉 300 至 400 顆之 1 號電池，每年每艘船至少使用廢棄 3000 顆電池，由於漁撈作業方便，漁船習慣攜帶整箱之礦泉水及飲用保力達 B，產出相當可觀的寶特瓶及廢玻璃瓶。

	
<p>無線電定位系統發射器-未裝電池</p>	<p>無線電定位系統發射器-已裝電池</p>
	
<p>無線電定位系統發射器</p>	<p>夜間照明閃光燈</p>

圖 2、七美海男人，門陣做環保漁船常見使用乾電池設備照片

過去漁船由於作業方便多將廢電池、寶特瓶與廢玻璃瓶隨手丟棄

於海洋，因此本計畫設計以廢乾電池、寶特瓶及玻璃瓶為今年度推廣回收之重點，邀請 34 艘漁船共同參與回收兌換，兌換規則如表 1。

表 1、七美海男人，鬥陣做環保以物易物交換規則表

回收項目	個數	交換項目	個數
1 號乾電池	3	1 號乾電池	1
寶特瓶	4	礦泉水	1
玻璃瓶	3	礦泉水	1

鄉內志工協助回收兌換及統計回收數量，每月發布成果於 facebook 上，並將該月回收成果事蹟照片等發佈媒體，於漁具倉庫內張貼各漁船回收數量統計表，統計漁船出海頻率較高之 7 月至 10 月，34 艘漁船共計兌換 193 次，回收 5,597 顆 1 號電池(約 671.6 公斤乾電池)及 13,600 支保特瓶。





漁船以物易物兌換證



各漁船回收量公布欄

圖 3、七美海男人，門陣做環保漁船回收活動場地