

目 錄

第一章 計畫緣起.....	1-1
第二章 工作項目	2-1
壹、工作執行規劃書	2-1
貳、執行海漂(底)廢棄物清除，內容如下：	2-1
參、海漂(底)廢棄物後續清除處理：	2-1
肆、其他配合執行事項：	2-2
第三章 計畫目標.....	3-1
壹、實際執行進度	3-2
貳、其他事項	3-2
第四章 海洋廢棄物清除作業進度.....	4-1
第五章 海洋廢棄物清除作業成果.....	5-1
壹、新北市海域海漂（底）執行成果.....	5-4
貳、新竹市海域海漂（底）執行成果.....	5-6
參、宜蘭縣海域海漂（底）執行成果.....	5-8
肆、屏東縣海域海漂（底）執行成果.....	5-10
伍、永安海域海漂（底）執行成果(MDCN).....	5-12
陸、宜蘭海域海漂（底）執行成果(MDCN).....	5-14
柒、臺東三仙台海域海漂（底）執行成果(MDCN).....	5-16
捌、屏東墾丁海域海漂（底）執行成果(MDCN).....	5-18
玖、113年計畫目標海域海漂（底）期末執行成果.....	5-20
壹拾、 113年MDCN通報海域海漂（底）期末執行成果.....	5-21
第六章 行政配合及支援工作.....	6-1
附件一 113 年度海洋廢棄物清除作業補充紀錄	
附件二 相關證明文件	

☯ 表 目 錄 ☯

表 3 - 1 113年度預計執行點位規劃表	3-1
表 4 - 1 清除作業進度表	4-1
表 5 - 1 113年度臺灣海域之海漂（底）廢棄物清除計畫期末實際執行統計表	5-1
表 5 - 2 113年度臺灣海域之海漂（底）廢棄物清除計畫期末統計表	5-3
表 5 - 3 新北龍洞海域清理成果紀錄	5-4
表 5 - 4 新北澳底海域清理成果紀錄	5-4
表 5 - 5 113年度執行重量示意圖	5-5
表 5 - 6 新竹香山海域清理成果紀錄	5-6
表 5 - 7 新竹南寮海域清理成果紀錄	5-6
表 5 - 8 113年度執行重量示意圖	5-7
表 5 - 9 宜蘭南方澳海域清理成果紀錄	5-8
表 5 - 10 宜蘭東澳海域清理成果紀錄	5-8
表 5 - 11 113年度執行重量示意圖	5-9
表 5 - 12 屏東後灣海域清理成果紀錄	5-10
表 5 - 13 屏東南灣海域清理成果紀錄	5-10
表 5 - 14 113年度執行重量示意圖	5-11
表 5 - 15 永安海域(MDCN)清理成果紀錄	5-12
表 5 - 16 113年度執行重量示意圖	5-13
表 5 - 17 宜蘭海域(MDCN)清理成果紀錄(8/12~8/15)	5-14
表 5 - 18 宜蘭海域(MDCN)清理成果紀錄(10/15~10/18)	5-14
表 5 - 19 113年度執行重量示意圖	5-15
表 5 - 20 臺東三仙台海域(MDCN)清理成果紀錄	5-16
表 5 - 21 113年度執行重量示意圖	5-17
表 5 - 22 屏東墾丁海域(MDCN)清理成果紀錄	5-18
表 5 - 23 113年度執行重量示意圖	5-19

圖 目 錄

圖 5 - 1 新北市113年度執行清除項目總重	5-5
圖 5 - 2 新竹市113年度執行清除項目總重	5-7
圖 5 - 3 宜蘭縣113年度執行清除項目總重	5-9
圖 5 - 4 屏東縣113年度執行清除項目總重	5-11
圖 5 - 5 永安113年度執行清除項目總重	5-13
圖 5 - 6 宜蘭113年度執行清除項目總重	5-15
圖 5 - 7 臺東三仙台113年度執行清除項目總重	5-17
圖 5 - 8 屏東墾丁113年度執行清除項目總重	5-19
圖 6 - 1 海保環字第11200136771號	6-1
圖 6 - 2 海保秘字第1130000637號	6-6-2
圖 6 - 3 海保秘字第1130000963號	6-3
圖 6 - 4 海保環字第1130001029號	6-4
圖 6 - 5 永字第1130131010001號	6-5
圖 6 - 6 海保環字第1130001482號	6-6
圖 6 - 7 永字第1130217010001號	6-7
圖 6 - 8 永字第1130217010002號	6-8
圖 6 - 9 永字第1130301010002號	6-9
圖 6 - 10 永字第1130301010001號	6-10
圖 6 - 11 永字第1130304010001號	6-11
圖 6 - 12 海保環字第1130002593號	6-12
圖 6 - 13 海保環字第1130002589號	6-13
圖 6 - 14 永字第1130316010001號	6-14
圖 6 - 15 海保環字第1130002669號	6-15
圖 6 - 16 永字第1130319010001號	6-16
圖 6 - 17 海保環字第1130002814號	6-17
圖 6 - 18 府產漁字第1130051007號(一).....	6-18
圖 6 - 19 府產漁字第1130051007號(二).....	6-19
圖 6 - 20 永字第1130327010001號	6-20
圖 6 - 21 海保環字第1130003150號	6-21

圖 6 - 22	府農漁字第1130058964號(一).....	6-22
圖 6 - 23	府農漁字第1130058964號(二).....	6-23
圖 6 - 24	永字第1130401010001號	6-24
圖 6 - 25	海保環字第1130003373號	6-25
圖 6 - 26	漁一字第1130053496號(一).....	6-26
圖 6 - 27	漁一字第1130053496號(二).....	6-27
圖 6 - 28	府農漁字第1130139875號(一).....	6-28
圖 6 - 29	府農漁字第1130139875號(二).....	6-29
圖 6 - 30	永字第1130501010001號	6-30
圖 6 - 31	海保環字第1130004468號(一).....	6-31
圖 6 - 32	海保環字第1130004468號(二).....	6-32
圖 6 - 33	桃農漁字第1130016323號(一).....	6-33
圖 6 - 34	桃農漁字第1130016323號(二).....	6-34
圖 6 - 35	永字第1130516010001號	6-35
圖 6 - 36	海保環字第1130005049號	6-36
圖 6 - 37	屏府農漁字第11320610300號(一).....	6-37
圖 6 - 38	屏府農漁字第11320610300號(二).....	6-38
圖 6 - 39	永字第1130603010001號	6-39
圖 6 - 40	海保環字第1130005576號(一).....	6-40
圖 6 - 41	海保環字第1130005576號(二).....	6-41
圖 6 - 42	府農漁字第1130005576號(一).....	6-42
圖 6 - 43	府農漁字第1130005576號(二).....	6-43
圖 6 - 44	永字第1130701010001號	6-44
圖 6 - 45	海保環字第1130006712號(一).....	6-45
圖 6 - 46	海保環字第1130006712號(二).....	6-46
圖 6 - 47	府農漁字第1130187474號(一).....	6-47
圖 6 - 48	府農漁字第1130187474號(二).....	6-48
圖 6 - 49	永字第1130710010001號	6-49
圖 6 - 50	海保環字第1130007142號(一).....	6-50
圖 6 - 51	海保環字第1130007142號(二).....	6-51

圖 6 - 52	永字第1130729010001號	6-52
圖 6 - 53	永字第1130801010001號	6-53
圖 6 - 54	海保環字第1130007886號	6-54
圖 6 - 55	海保環字第1130008991號	6-55
圖 6 - 56	永字第1130829010001號	6-56
圖 6 - 57	永字第1130903010001號	6-57
圖 6 - 58	永字第1131001010001號	6-58
圖 6 - 59	海保環字第1130010321號	6-59
圖 6 - 60	永字第1131007010001號	6-60
圖 6 - 61	海保環字第1130010481號	6-61



第一章 計畫緣起

海洋廢棄物由聯合國環境規劃署(UNEP)定義為「遭人為處置、丟棄、或遺棄進入海岸或海洋環境的任何持久性、人造或加工的固體」，為近年來全球所關注之重大海洋保育議題。全球每年約有 800 萬噸塑膠進入海洋，相當於每分鐘把一輛垃圾車的塑料倒進海裡，其污染程度之嚴重，預計到 2050 年，海洋中的塑料重量可能超過魚類；造成社會、經濟與生態各層面實質重大損失，其中對於特定海洋生物類群(海龜、海鳥與海洋哺乳類)之生存威脅最為嚴重。

國際上針對海洋廢棄物解決對策逐漸發展為改善廢棄物管理系統、建構塑膠產業的封閉循環體制的討論。2015 年聯合國更將海洋廢棄物編入 2030 年永續發展議程內，關於生產、消費與海洋永續發展的條目之中，並由 UNEP 下的全球海洋垃圾夥伴協議(GPML)發佈調查報告與政策指引。

海洋垃圾除了有礙觀瞻，也進入食物鏈危及生態，影響人類的健康。海龜、海鳥、鯨豚誤食塑料垃圾致死已不是新聞。塑料垃圾因日晒裂解，隨洋流四處漂移，聚集形成五大洋的垃圾渦流區，其規模與美國土一樣大，宛如新大陸，泡在海面的塑料微粒被形容為“塑料濃湯”，科學家證實塑料毒素已進入魚體。

面對海洋垃圾包圍台灣周邊海域的嚴重問題，環保署與環保團體共同成立台灣海洋廢棄物治理平台；專家認為，要減少海洋廢棄物，第一步是源頭減量；至於減量方法，則要評估海洋廢棄物來自何處。

減塑政策正在起步中，環保署也與漁業署討論建立漁網回收機制，並透過補助機制，鼓勵養殖用泡沫塑料改為可重複利用之材質，減少廢棄漁網和泡沫塑料。基隆市已經先行推動漁具實名制，漁網上面都要署名，將進一步觀察基隆試辦情況，來考慮是否擴大實施。

除了源頭減量，環保署也請水利單位評估於垃圾較多的河川中游攔截垃圾；而在擴大淨灘部分，將投入人力到非淨灘熱點的海岸淨灘。

目前已有多個縣市政府與漁會組成環保艦隊，不定期配合出海拖回廢棄漁具等海漂垃圾，但因數量太多，多數縣市皆對於海洋垃圾感到困擾。

臺灣本土和離島受大陸沿岸流、黑潮和季風影響，成為東亞與南亞海漂物質的攔截區域，每年隨洋流漂至臺灣本島及 3 個離島縣市之垃圾量不計其數，影響海洋生態環境及各地水上遊憩活動品質。海洋垃圾之非資源回收垃圾比率高達九成，清理後尚須付出清運及焚化處理等費用，也凸顯海洋垃圾問題的急迫性。

為解決海洋垃圾問題，海洋委員會海洋保育署透過執行「臺灣海域之海漂(底)廢棄物清除計畫」，配合「向海致敬」政策，針對海漂(底)廢棄物清理制定「定時清、立即清、緊急清」3 大政策，以臺灣本島或各離島之海域執行海漂(底)廢棄物清除作業，為各縣市表率，達海洋廢棄物治理目的。





第二章 工作項目

本計畫執行期程自 113 年 1 月 1 日起至 113 年 12 月 15 日止，執行期程為 11.5 個月。
本計畫辦理工作項目如下：

壹、工作執行規劃書

自決標次日起 15 日內，提送本計畫工作執行規劃書 5 份，其內容應包含清除作業規劃(含清除範圍、周遭環境、出入水點、清理方式、參與人員名單、分工事項及使用機具設備種類等)等，並應評估指定清除海域之現行法令及技術環境限制因子，因地制宜規劃妥當適宜之清除作業方式，送請機關審查同意後，始得執行。

貳、執行海漂(底)廢棄物清除，內容如下：

- 一、海保署指定或接獲民眾通報或其他緊急突發情況時，於海象允許情況至指定海域（臺灣本島或各離島海域）執行海漂(底)廢棄物清除作業至少 70 趟次(含)以上，以 1 天 2 趟次為原則執行，每個清除熱點清除作業天數不得超過 3 天，如遇不可抗力因素，需經機關同意始得延長作業天數。作業當日需於岸上清點人數，辦理簽到、保險、安全守則與切結書簽章。如有天災事件包括地震、颱風、豪雨、暴潮等，應主動通報海保署聯絡人可能因天災造成大量海漂垃圾出現之海域地點，視情況啟動緊急清除機制。
- 二、如有天災事件包括地震、颱風、豪雨、暴潮等，應主動通報本署聯絡人可能因天災造成大量海漂垃圾出現之海域地點，視情況啟動緊急清除機制。
- 三、每次海漂(底)廢棄物清除需進行海域廢棄物種類、重量統計、清除位置(GPS 定位座標)，主要分類包括廢棄漁網(具)、塑膠製品、鐵鋁罐及其他大型垃圾等，瓶罐等容器有明確可辨之國際條碼，應記錄其國家別。
- 四、倘該趟次規劃為人力潛水方式清除，潛水作業編組人員及作業安全要求應符合「異常氣壓危害預防標準」，潛水人員需領有合格有效之職業潛水證照，並具有潛水清除廢棄物作業之工作經驗 1 年以上，並依法配置符合有效資格之潛水作業主管及救援潛水員負責作業全般執行及戒護待命，確保安全無虞。海上作業載具應依潛水作業需求配置適當作業平台為宜，平台需建置輕型起重設備，並有足夠空間支應潛水作業安全執行及放置清除垃圾，每趟次潛水作業至少 5 名潛水人員，平均每人次水下作業時間不得少於約 2 支氣瓶之潛水時間。
- 五、廠商應依「租用漁船從事水產資源海洋環境調查研究及漁業管理措施」第 11、13 點規定辦理，並應取得所在地地方縣市政府核准函備查。
- 六、倘執行不足指定數量則以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際執行數量給付。若提早達成實際履約標的的各數量時，應提出完整實際執行清除成果送請機關辦理書面查驗，俟機關查驗同意後，始得請領實際執行款。

參、海漂(底)廢棄物後續清除處理：

- 一、廠商應採適當措施確保海漂(底)廢棄物均可符合焚化廠之進廠標準，並需於每次清運海漂(底)廢棄物至焚化廠前 15 日提送委託合格之廢棄物清除公司之公司登記證明文件





或商業登記證明文件、乙級(含)以上廢棄物清除許可證、簽訂委託清除契約等資料至本署備查後，始得執行。

二、清除之海漂(底)廢棄物依狀態分類統計，廠商進行清除作業時，不得有違反廢棄物清理法或其他法令規定之情事。倘有發生違反相關法令規定，廠商應自行承擔與負責。

肆、其他配合執行事項：

一、辦理人員清除作業相關保險項目，並視執行區域需求租賃海漂底垃圾清理相關設備，如氣瓶、水底攝(錄)影相機、租船費(船隻規模視執行區域而定)、空壓機設備、貨車或吊卡車、網袋、拖網設備、浮力袋、刀具、手套、潛水裝備等工具雜項設備之費用。

二、執行期間海保署得派員參與清除作業。

三、海漂(底)廢棄物清除處理成果提交：

(一). 實際執行清除成果繳交期程：

1. 第一階段執行期間於 113 年 1 月 1 日(如逾 113 年 1 月 1 日者，以實際決標日起算)起至 113 年 6 月 30 日止。並於 113 年 7 月 15 日前提出第一階段實際執行清除成果報告書一式 10 份及影像檔隨身硬碟一式 2 份送請機關辦理書面查驗。
2. 第二階段履約期限屆滿(即 113 年 12 月 15 日前)或實際達成履約標的各數量時，應提出完整實際執行清除成果(含清除成果報告書一式 10 份及影像檔隨身硬碟一式 2 份及第一階段書面查驗辦理結果)送請機關辦理書面查驗。

(二). 清除成果報告書提交內容如下：

1. 海漂(底)廢棄物清除處理執行成果，應依機關指定要求提供清除成果報告。成果報告內容需包括每日出勤人員工作日誌【應含每日工作內容，如：出勤名冊(需本人簽到、簽退)、日期、水溫、氣瓶殘壓及照片、深度、作業時長、定位座標及清除成果(主要分類包括廢棄漁網(具)、塑膠製品、鐵鋁罐及其他大型垃圾)】、廢棄物清理證明文件(如：隨車證明文件、吊車司機執照、遞送三聯單、磅單或妥善處理證明文件)、每日進出港紀錄表(需海巡機關核章確認)、每趟次船舶編號等。
2. 海漂(底)廢棄物清除成果提交，需包括照片及影片，照片需轉成電子檔(影像尺寸 1920*1200 像素以上，JPG 檔)，影片素材應確認無涉版權問題，需包括岸上整備、水下清除(清除前後對照)及廢棄物處理等作業情形，並應製作成影片，拍攝影片(.avi、.wmv、.mov 或.mp4 規格)應製作 5 分鐘精華版及至少 30 分鐘之海漂(底)廢棄物清除成果完整版，複製至可攜式裝置(例如：隨身碟)提交。

四、海保署為配合政府綠色採購推動，本案為機關之綠色採購勞務案件；廠商投標如依招標規定於服務建議書(企劃書)「承諾契約金額之 1%採購綠色產品於環保署綠色生活資訊網完成申報」，其得標後履約應優先採購(用)具環保標章、第二類環保標章、節能標章、省水標章、綠建材標章、減碳標籤、台灣木材標章及國外標章之產品或服務(本





案履約過程中所發生之綠色採購金額均屬之），並至「民間企業及團體綠色採購申報平臺」申報政府機關標案之綠色採購金額；詳細說明請參閱招標文件「得標廠商配合綠色採購作業資料」附件。





第三章 計畫目標

表 3-1 113 年度執行點位規劃表

序號	執行地點	垃圾說明	預計使用次數	預計海廢物清除重量(噸)
1	宜蘭東澳海域	漁網、繩子等(船長提供)	6	視海象及海廢實際狀況而定
2	宜蘭南方澳海域	廢棄漁網等(船長提供)	6	
3	屏東南灣海域	漁網定置漁網、繩子、垃圾等	6	
4	屏東後灣海域	廢棄、繩子、垃圾等	6	
5	新北澳底海域	漁網、繩子、垃圾等	6	
6	新北龍洞海域	漁網、繩子、垃圾等	6	
7	新竹南寮海域	蟹籠、繩子、垃圾等	6	
8	新竹香山海域	漁網、繩子、垃圾等	4	
9	桃園永安海域(MDCN)	漁網、繩子、垃圾等	2	
10	宜蘭海域作業(MDCN)	漁網、繩子、垃圾等	4	
12	台東三仙台海域(MDCN)	漁網、繩子、垃圾等	2	
13	屏東墾丁海域(MDCN)	漁網、繩子、垃圾等	3	
14	宜蘭海域(MDCN)	漁網、繩子、垃圾等	4	
11	臨時指定之海域	視指定地點進行作業	6	視海象及海廢實際狀況而定
12	民眾緊急通報	視通報地點進行作業	6	視海象及海廢實際狀況而定
13	刺網漁業漁具流失清冊	執行刺網漁業漁具流失清冊業務	1	視海象及海廢實際狀況而定
註 1：上開地點將依執行順序進行，並依實際執行數量(出勤人數、出海趟次、租船天數、氣瓶使用數量、空壓機、打撈網具等)申請給付。 註 2：如接獲民眾緊急通報或貴署緊急指定地點，尚未執行之地點將依序往後順延。 註 3：本計畫將依實際執行數量及履約標的之契約價金餘額，視實際需求配合調整。 註 4：上開執行地點將視周遭環境，調派船隻，若無使用船隻，以人力背負氣瓶方式作業。 註 5：「海洋廢棄物清除網」(MDCN)群組通知如有二級海廢需船潛清除，由海保署委託之專業海事公司規劃清除期程，進行清除。				





壹、 實際執行進度

- 一、 113 年 4 月 3 日至 113 年 4 月 5 日，本公司於新北龍洞海域作業，共計 3 日，使用氣瓶數量共 60 瓶，廢棄物清理噸數共 5.032 噸。
- 二、 113 年 4 月 6 日至 113 年 4 月 8 日，本公司於新北澳底海域作業，共計 3 日，使用氣瓶數量共 60 瓶，廢棄物清理噸數共 4.975 噸。
- 三、 113 年 4 月 11 日至 113 年 4 月 12 日，本公司於新竹香山海域作業，共計 2 日，使用氣瓶數量共 40 瓶，廢棄物清理噸數共 3.879 噸。
- 四、 113 年 4 月 13 日至 113 年 4 月 15 日，本公司於新竹南寮海域作業，共計 3 日，使用氣瓶數量共 60 瓶，廢棄物清理噸數共 5.248 噸。
- 五、 113 年 5 月 21 日至 113 年 5 月 23 日，本公司於宜蘭南方澳海域作業，共計 3 日，使用氣瓶數量共 60 瓶，廢棄物清理噸數共 5.356 噸。
- 六、 113 年 5 月 24 日至 113 年 5 月 26 日，本公司於宜蘭東澳海域作業，共計 3 日，使用氣瓶數量共 60 瓶，廢棄物清理噸數共 4.498 噸。
- 七、 113 年 6 月 7 日至 113 年 6 月 9 日，本公司於屏東後灣海域作業，共計 3 日，使用氣瓶數量共 60 瓶，廢棄物清理噸數共 11.548 噸。
- 八、 113 年 6 月 10 日至 113 年 6 月 12 日，本公司於屏東南灣海域作業，共計 3 日，使用氣瓶數量共 60 瓶，廢棄物清理噸數共 6.953 噸。
- 九、 113 年 7 月 29 日至 113 年 7 月 30 日，本公司於桃園永安海域作業(MDCN)，共計 2 日，使用氣瓶數量共 40 瓶，廢棄物清理噸數共 0.637 噸。
- 十、 113 年 8 月 12 日至 113 年 8 月 15 日，本公司於宜蘭海域作業(MDCN)，共計 4 日，使用氣瓶數量共 80 瓶，廢棄物清理噸數共 8.286 噸。
- 十一、 113 年 8 月 26 日至 113 年 8 月 27 日，本公司於台東三仙台海域作業(MDCN)，共計 2 日，使用氣瓶數量共 40 瓶，廢棄物清理噸數共 2.774 噸。
- 十二、 113 年 8 月 28 日至 113 年 8 月 30 日，本公司於屏東墾丁海域作業(MDCN)，共計 3 日，使用氣瓶數量共 60 瓶，廢棄物清理噸數共 5.021 噸。
- 十三、 113 年 10 月 15 日至 113 年 10 月 18 日，本公司於宜蘭海域作業(MDCN)，共計 4 日，使用氣瓶數量共 80 瓶，廢棄物清理噸數共 11.311 噸。

貳、 其他事項

無。



第四章 海洋廢棄物清除作業進度

表 4-1 清除作業進度表

工作項目		合約數量	執行數量	執行率	說明
海漂（底）廢棄物清除	計畫主持人	40	38	95%	整體工作規劃協調，包括執行工作會報與潛水人員安全守則說明。
	潛水清除人員	35	38	108%	潛水清除等作業人員，每日以出動5名潛水員估算，平均一天水下作業不得少於4支氣瓶(2趟次)之潛水時間。
	海漂清除人員	5	0	0%	打撈海漂垃圾人員，每日以出動5名估算。
	助理人員	40	38	108%	協助海漂(底)清除作業流暢、彙整工作進度、成果及資料回報，以1名估算。
	大型竹筏、漁船(CT2)	2	22	1100%	
	大型竹筏、漁船(CT1)	2	11	550%	屏東縣CTF1為「專營」娛樂漁船，總噸位6.43噸，未滿10噸，歸類於CT1。
	大型竹筏、漁船(CT0)	36	5	13.8%	新竹市CTR申請CT0。
	拖船(1400HP~2000HP)	1	0	0%	
	拖船(2000HP~2500HP)	1	0	0%	
	拖船(2500HP~3000HP)	1	0	0%	
	起重機(20T)	2	0	0%	
	貨車	40	38	95%	打撈海漂底垃圾車輛有關費用
	拖車	2	0	0%	
	吊卡車	0	0	0%	
	鏟斗車	1	0	0%	
	潛水設備	35	38	108%	每組含5名潛水員所需設備，包含氣瓶、空壓機及附屬設備費用。
	海漂(底)清除工具所需耗材	1	1	100%	海漂(底)清除工具耗材(如網袋、浮力袋、刀具、手套、撈網等)工具設備之費用，僅限於本計畫內容使用，不包括日常雜支，不可購買單價大於1萬之物品。
	機械、車輛燃油 (汽油)	350	669	191%	
	機械、車輛燃油 (柴油)	250	538	215.2%	
	印刷及郵電費用	1	1	100%	工作執行規劃書及清除成果報告（第一階段、完整之執行成果、修訂稿等）之印製費、影片寄送所用隨身碟、文具用品、電話費、郵資等費用，僅限於本計畫內容使用，不包括日常雜支。
	成果影片製作(含租賃水下攝錄影機及水下攝影剪輯製作)	1	1	100%	海漂(底)垃圾清除應製作成果影片，需包含5分鐘精華版及30分鐘完整版。



	廢棄物清理費用	60	75.518	125.86%	包含採適當措施確保廢棄物均可符合焚化廠之進廠標準及焚化進廠處理等相關費用，清理費用以1噸1萬元估算，以實際清理費用覈實支付。
--	---------	----	--------	---------	--





第五章 海洋廢棄物清除作業成果

海保署指定或接獲民眾通報或其他緊急突發情況時，於海象允許情況至指定海域（臺灣本島或各離島海域）執行海漂(底)廢棄物清除作業至少 70 趟次(含)以上，以 1 天 2 趟次為原則執行，每個清除熱點清除作業天數不得超過 3 天，如遇不可抗力因素，需經機關同意始得延長作業天數。作業當日需於岸上清點人數，辦理簽到、保險、安全守則與切結書簽章。

每次海漂(底)廢棄物清除需進行海域廢棄物種類、重量統計、清除位置(GPS 定位座標)，主要分類包括廢棄漁網(具)、塑膠製品、鐵鋁罐及其他大型垃圾等。並依「租用漁船從事水產資源海洋環境調查研究及漁業管理措施」第 11、13 點規定辦理，並應取得所在地方縣市政府核准函備查。

表 5-1 113 年度臺灣海域之海漂（底）廢棄物清除計畫期末實際執行統計表

執行地點		新北龍洞	新北澳底	新竹香山	新竹南寮	宜蘭 南方澳	宜蘭東澳	屏東後灣	屏東南灣	桃園永安 MDCN	宜蘭 MDCN	臺東三仙台 MDCN	屏東墾丁 MDCN	宜蘭 MDCN	累計
執行日期		4/3~4/5	4/6~4/8	4/11~4/12	4/13~4/15	5/21-5/23	5/24-5/26	6/7-6/9	6/10-6/12	7/29~7/30	8/12~8/15	8/26~8/27	8/28~8/30	10/15~10/18	
計畫主持人	1 人/日	3	3	2	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	38
潛水清除人員	5 人/日	3	3	2	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	38
海漂清除人員	5 人/日														0
助理人員	1 人/日	3	3	2	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	38
大型竹筏、 漁船(CT2)	艘	3	3			3	3			2	4			4	22
中型竹筏、 漁船(CT1)	艘							3	3			2	3		11
小型竹筏、 漁船(CT0)	艘			2	3										5
拖船 (1400HP ~2000HP)	艘														0
拖船 (2000HP ~2500HP)	艘														0
拖船 (2500HP ~3000HP)	艘														0
起重機(20T)	台														0
貨車	台	3	3	2	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	38





拖車	台														0
吊卡車	台														0
鏟斗車	台														0
潛水設備	組	3	3	2	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	38
海漂(底)清除工具所需耗材	式	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
機械、車輛燃油(汽油)	公升	89		48		48	54	50	257	76	58	35	218	123	669
	日期	4/2.4/7. 4/8		4/10		5/20	5/23.5/25	6/6	6/11.6/12	7/28.7/30	8/11.8/14. 8/15	8/25	8/25.8/27. 8/29.8/30	10/16.10/17	
機械、車輛燃油(柴油)	公升	53			73	48	49	112	151	48	51	105	109	52	538
	日期	4/2			4/15	5/20	5/25	6/6	6/10.6/12	7/30	8/11	8/25	8/27.8/30	10/14	
印刷及郵電費用	式	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
成果影片製作(含租賃水下攝影機及水下攝影剪輯製作)	式	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
廢棄物清理費用	噸	5.032	4.975	3.879	5.248	5.356	4.498	11.548	6.953	0.637	8.286	2.774	5.021	11.311	75.518
備註															

表 5 - 2 113 年度臺灣海域之海漂（底）廢棄物清除計畫期末統計表

	永力海工-113 年度台灣海域之海漂(底)廢棄物清除計畫期中統計表													
施工地點	新北龍洞	新北澳底	新竹香山	新竹南寮	宜蘭 南方澳	宜蘭東澳	屏東後灣	屏東南灣	永安 MDCN	宜蘭 MDCN 0812~0815	台東三仙台 MDCN	屏東墾丁 MDCN	宜蘭 MDCN 1015~1018	合計
鐵製品	1.146	1.319	1.046	1.703	0	0.078	6.099	3.734	0	1.231	0	3.480	0	19.836
寶特瓶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鋁罐	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玻璃瓶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
廢棄輪胎	0	0	0	0	0	0	0	0.021	0	0	0	0	0	0.021
保麗龍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
漁網	1.733	1.603	1.276	1.730	4.781	3.430	0.681	1.280	0.314	5.477	1.584	0.112	4.908	28.909
蟹籠	0	0.054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.054
竹木	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
垃圾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
纜繩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
麻繩	2.153	1.915	1.557	1.815	0.575	0.990	4.768	1.918	0.311	1.557	1.190	1.429	6.403	26.581
塑膠製品	0	0.084	0	0	0	0	0	0	0.012	0.021	0	0	0	0.117
可回收重量	1.146	1.403	1.046	1.703	0	0.078	6.099	3.755	0.625	1.252	0	3.480	0	20.587
不可回收重量	3.886	3.572	2.833	3.545	5.356	4.420	5.449	3.198	0.012	7.034	2.774	1.541	11.311	54.931
總重量(公噸)	5.032	4.975	3.879	5.248	5.356	4.498	11.548	6.953	0.637	8.286	2.774	5.021	11.311	75.518
備註														



壹、新北市海域海漂（底）執行成果

一、執行地區敘述

貢寮區位居臺灣最東北角，東瀕太平洋，南接宜蘭縣頭城鎮，係新北市最東端的區，台灣極東地點就位於此區三貂角燈塔旁，因轄區『親山近水』的諸多美景，綿延長達 30 多公里奇岩嶙峋及灣岬相間的海岸線。

東北角有深澳灣、鼻頭角、龍洞灣、龍洞岬、福隆灣、卯澳、三貂角等重要岬灣，貢寮區龍洞灣也是潛水觀光的重要潛點，漁港有貢寮漁港、野柳漁港、福隆漁港、大里漁港，貢寮漁港是當地漁業的重要據點，漁民在這裡捕撈各種魚類和海產品，包括鯛魚、石斑魚、鰻魚、蝦、蟹等。因此本團隊將貢寮區海域列入海底廢棄物重要清除點。

本團隊 113 年 4/3~4/5 日於龍洞海域及 4/6~4/8 日於澳底海域，共清除 10.007 公噸，清除項目為麻繩為主、鐵製品、廢棄漁網、蟹籠、塑膠製品、廢棄漁網繩頭等為輔。

表 5-3 新北龍洞海域清理成果紀錄

	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A	2024/4/3 06:00	E:121.92238°	13.8M	礁岩	25
	2024/4/3 09:10	N:25.10248°			
地點B	2024/4/3 10:10	E:121.920180°	11.3M	礁岩	25
	2024/4/3 13:30	N:25.097350°			
地點C	2024/4/4 06:10	E:121.92483°	16.2M	礁岩	25
	2024/4/4 09:09	N:25.11396°			
地點D	2024/4/4 10:12	E:121.92131°	11.4M	礁岩	25
	2024/4/4 13:25	N:25.11975°			
地點E	2024/4/5 06:00	E:121.92172°	10.3M	礁岩	25
	2024/4/5 09:10	N:25.11854°			
地點F	2024/4/5 10:05	E:121.92026°	11.5M	礁岩	25
	2024/4/5 13:15	N:25.0977°			

表 5-4 新北澳底海域清理成果紀錄

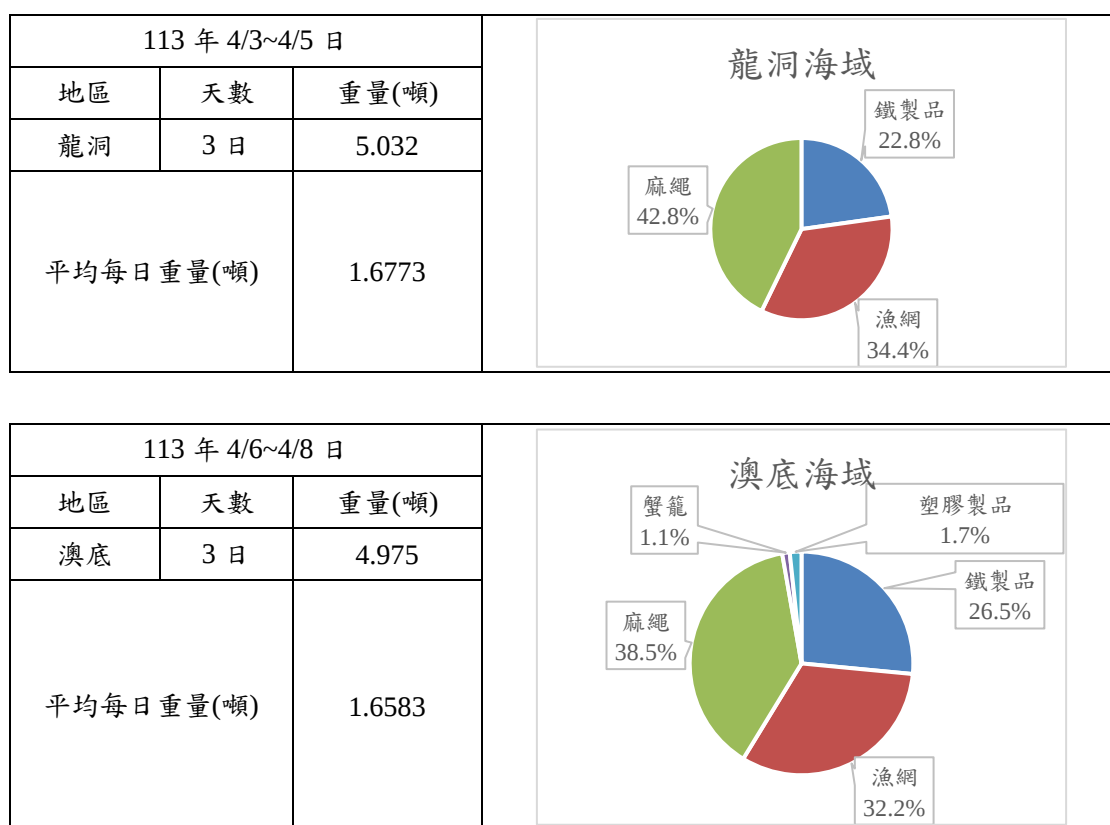
	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A	2024/4/6 06:00	E:121.93963°	22.5M	礁岩	25
	2024/4/6 09:11	N:25.06435°			
地點B	2024/4/6 10:15	E:121.93993°	26M	礁岩	25
	2024/4/6 13:20	N:25.06734°			
地點C	2024/4/7 06:00	E:121.97478°	12.8M	礁岩	25
	2024/4/7 09:12	N:25.02736°			
地點D	2024/4/7 10:19	E:121.94209°	14.3M	礁岩	25
	2024/4/7 13:22	N:25.03965°			
地點E	2024/4/8 06:00	E:121.97478°	15M	礁岩	25
	2024/4/8 09:12	N:25.02736°			
地點F	2024/4/8 10:19	E:121.94209°	23.8M	礁岩	25
	2024/4/8 13:35	N:25.03965°			





二、 113 年度執行地區與重量

表 5-5 113 年度執行重量示意圖



三、 113 年度執行地區相關示意圖

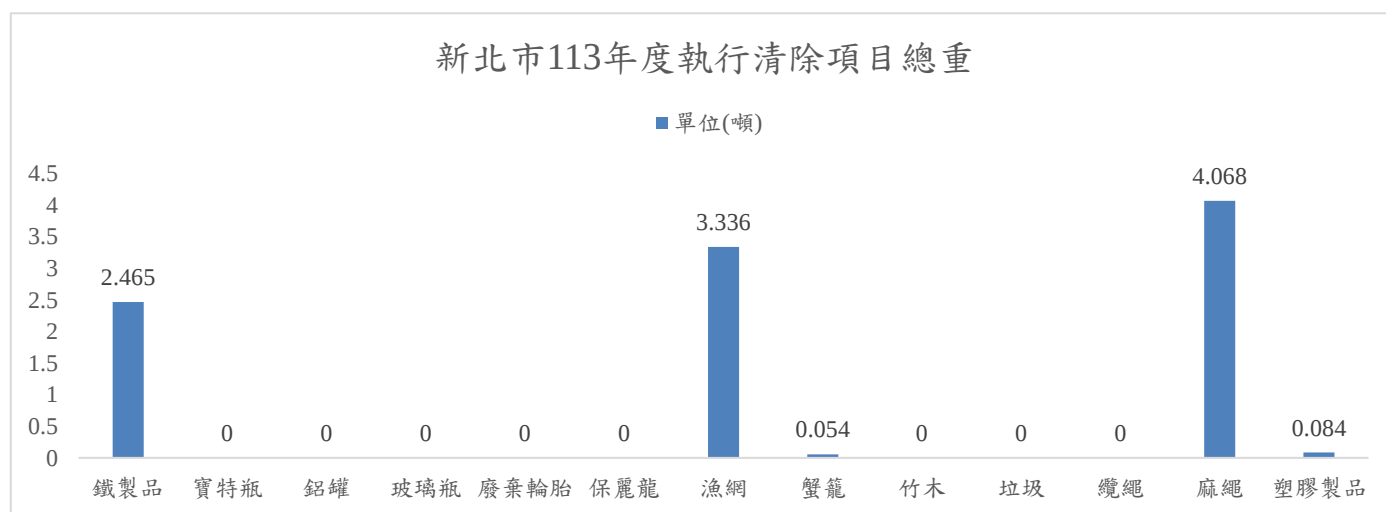


圖 5-1 新北市 113 年度執行清除項目總重



貳、新竹市海域海漂（底）執行成果

一、執行地區敘述

新竹海岸位於福興溪與鹽港溪之間，海岸線總長約 28 公里，具有潮差大(約 4.8 公尺)以及廣闊的潮間帶之特性，其海域管轄範圍為 333.9971 平方公尺，其中並配合世界趨勢設有自然重點保護區以維護生物多樣性及自然資源永續利用；對於其海域漁場之魚貨實有助益。據統計設籍於新竹各類漁船約 458 艘，為臺灣西海岸重要之魚貨產地，其從事漁業多為近海漁撈為主，並於南寮與香山部分海域設有人工魚礁禁漁區屬漁業署管轄區。

其主要漁貨為竹筴魚、鯖魚、白帶魚、銅鏡、海鯰、象魚、白口、剝皮魚、紅甘、花枝、及各種鯛科魚類，捕撈工法多為拖網及刺網，其捕撈過程不免勾至底部礁岩，故其海域內潛水人員於潛後發現許多廢棄底拖漁網以及錨鍊，而部分海底廢棄物位於自然保護區內，此工項也將請漁業署相關單位規劃處置。

本團隊 113 年 4/11~4/12 日於香山海域及 4/13~4/15 日南寮海域，共清除 9.127 公噸，清除項目為麻繩為主、廢棄漁網、鐵製品、廢棄漁網繩頭等為輔。

表 5-6 新竹香山海域清理成果紀錄

	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A	2024/4/11 08:43	E:120.85191°	26.4M	沙礁	25
	2024/4/11 09:58	N:24.77685°			
地點B	2024/4/11 10:20	E:120.83501°	25.9M	沙礁	25
	2024/4/11 15:30	N:24.76885°			
地點C	2024/4/12 08:38	E:120.83761°	27.2M	沙礁	25
	2024/4/12 09:50	N:24.77245°			
地點D	2024/4/12 10:59	E:120.83076°	24.6M	沙礁	25
	2024/4/12 14:55	N:24.7643°			

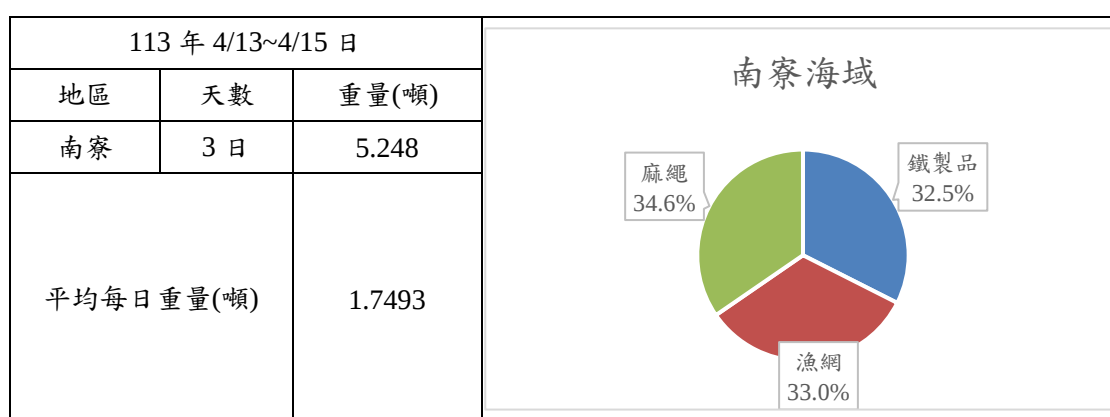
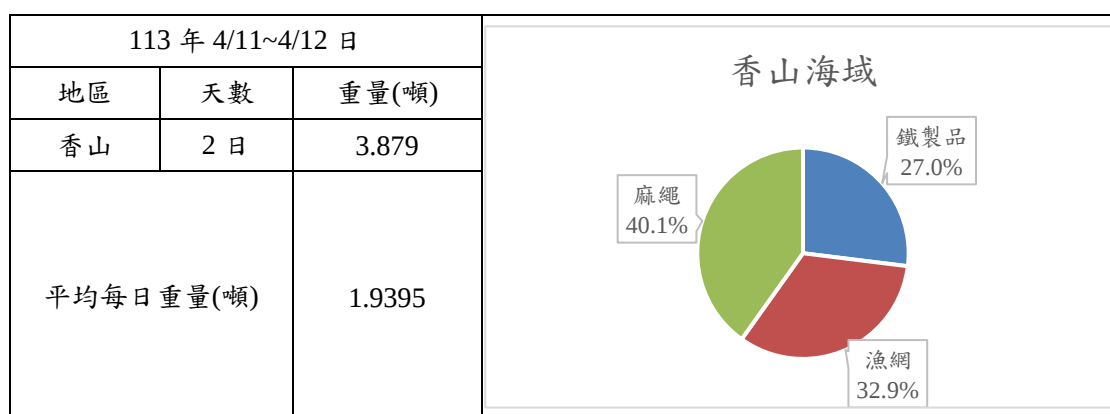
表 5-7 新竹南寮海域清理成果紀錄

	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A	2024/4/13 09:07	E:120.88444°	30.8M	沙地	25
	2024/4/13 11:12	N:24.84083°			
地點B	2024/4/13 12:21	E:120.87777°	25.4M	沙地	25
	2024/4/13 15:12	N:24.82972°			
地點C	2024/4/14 09:32	E:120.881°	24.1M	沙地	25
	2024/4/14 11:52	N:24.83306°			
地點D	2024/4/14 13:00	E:120.88171°	25.7M	沙地	25
	2024/4/14 16:12	N:24.83345°			
地點E	2024/4/15 05:21	E:120.89027°	28.6M	沙地	25
	2024/4/15 08:12	N:24.84027°			
地點F	2024/4/15 09:20	E:120.88416°	26.5M	沙地	25
	2024/4/15 12:20	N:24.83638°			



二、 113 年度執行地區與重量

表 5-8 113 年度執行重量示意圖



三、 113 年度執行地區相關示意圖

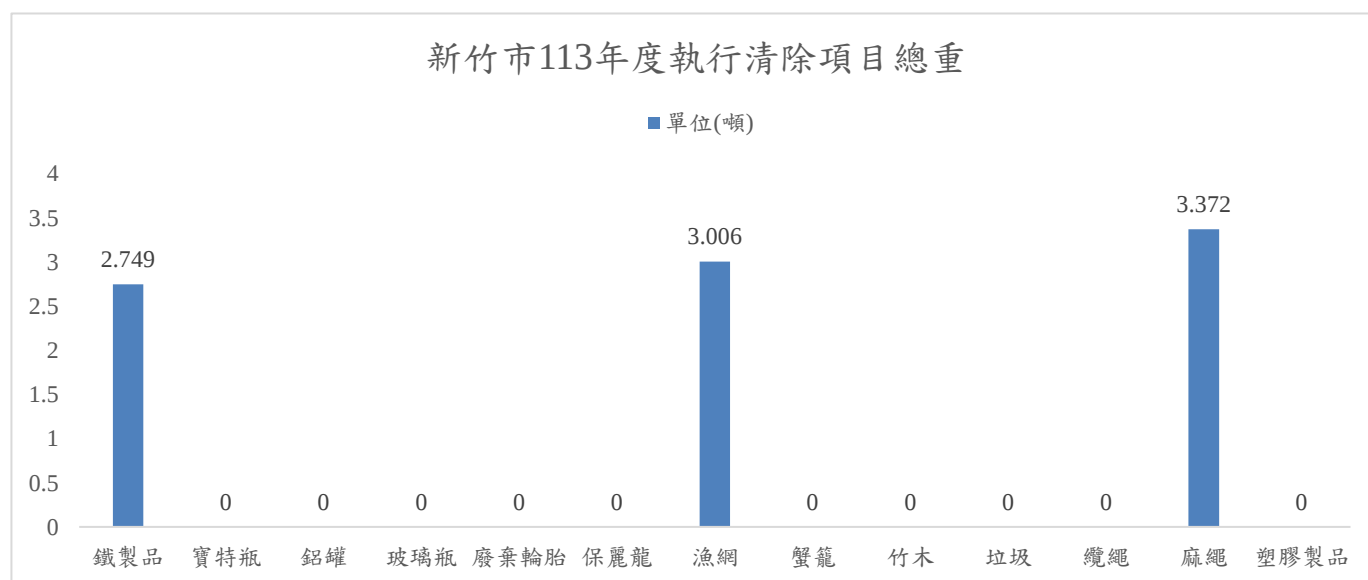


圖 5-2 新竹市 113 年度執行清除項目總重



參、宜蘭縣海域海漂（底）執行成果

一、執行地區敘述

宜蘭海岸北起三貂角，南至和平溪口，海岸線總長約 106 公里，係由蘭陽溪供應沙源所形成的一個平直略為內凹的弧形海岸，除外澳至蘇澳間為沙質的海岸外，多屬岩石海岸。海洋漁業資源富饒，蘭陽平原腹地遼闊，人文藝術地靈人傑，在龜山島的地標裡，充分展現噶瑪蘭族群融合的特性。宜蘭縣漁業資源保育區計有 3 處，分別為頭城、蘇澳及東澳，整個海域就是宜蘭後花園的大冰箱，隨時補貨隨時供應，因此海洋生態環境的維護，極其重要。

本團隊 113 年 5/21~5/23 日於南方澳海域及 5/24~5/26 日東澳海域，共清除 9.854 噸，清除項目為廢棄漁網為主、麻繩、鐵製品、廢棄漁網繩頭等為輔。

表 5-9 宜蘭南方澳海域清理成果紀錄

	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A	2024/5/21 07:08	E:121.88433°	22.1M	礁岩	25
	2024/5/21 09:46	N:24.58375°			
地點B	2024/5/21 10:25	E:121.88416°	19.8M	礁岩	25
	2024/5/21 13:27	N:24.58345°			
地點C	2024/5/22 07:05	E:121.89728°	21.5M	礁岩	25
	2024/5/22 09:42	N:24.59783°			
地點D	2024/5/22 10:31	E:121.88021°	23.2M	礁岩	25
	2024/5/22 13:33	N:24.5566°			
地點E	2024/5/23 07:02	E:121.88038°	25.2M	礁岩	25
	2024/5/23 09:45	N:24.55651°			
地點F	2024/5/23 10:23	E:121.88115°	23.5M	礁岩	25
	2024/5/23 13:27	N:24.55623°			

表 5-10 宜蘭東澳海域清理成果紀錄

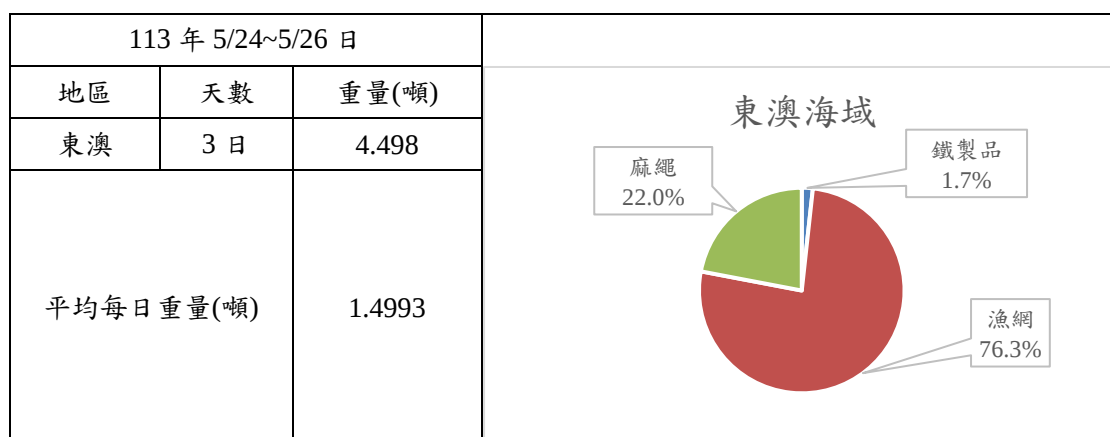
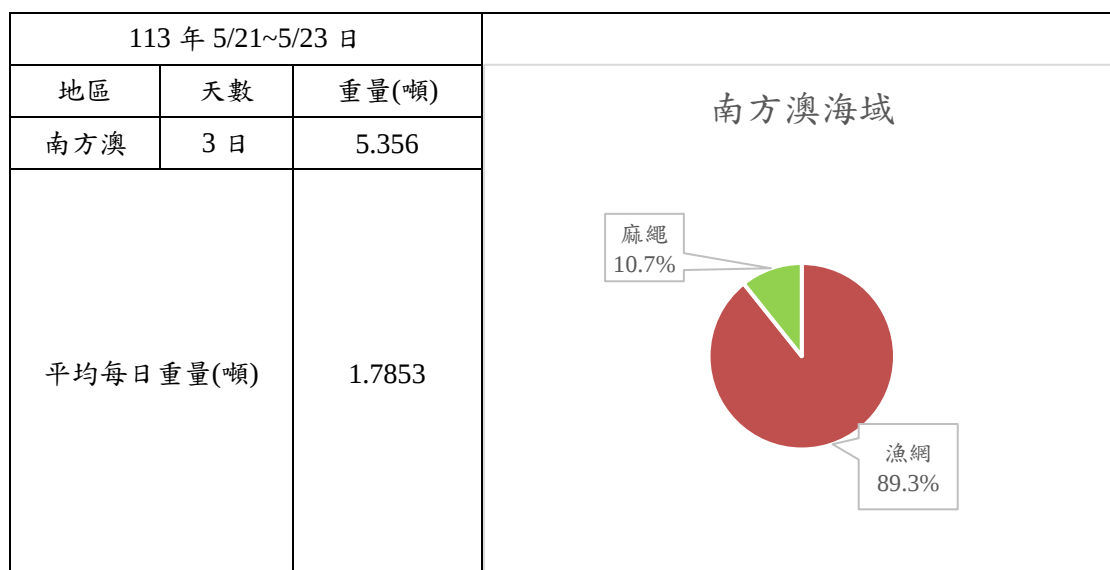
	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A	2024/5/24 07:05	E:121.85673°	28.6M	沙礁	25
	2024/5/24 09:55	N:24.50491°			
地點B	2024/5/24 10:35	E:121.85635°	29.4M	沙礁	25
	2024/5/24 13:41	N:24.50525°			
地點C	2024/5/25 07:02	E:121.85876°	30.1M	沙礁	25
	2024/5/25 09:58	N:24.509°			
地點D	2024/5/25 10:45	E:121.86323°	27.7M	沙礁	25
	2024/5/25 13:35	N:24.52513°			
地點E	2024/5/26 07:05	E:121.8751°	29.6M	沙礁	25
	2024/5/26 09:54	N:24.53106°			
地點F	2024/5/26 10:42	E:121.86166°	28.2M	沙礁	25
	2024/5/26 13:40	N:24.52333°			





二、 113 年度執行地區與重量

表 5 - 11 113 年度執行重量示意圖



三、 113 年度執行地區相關示意圖

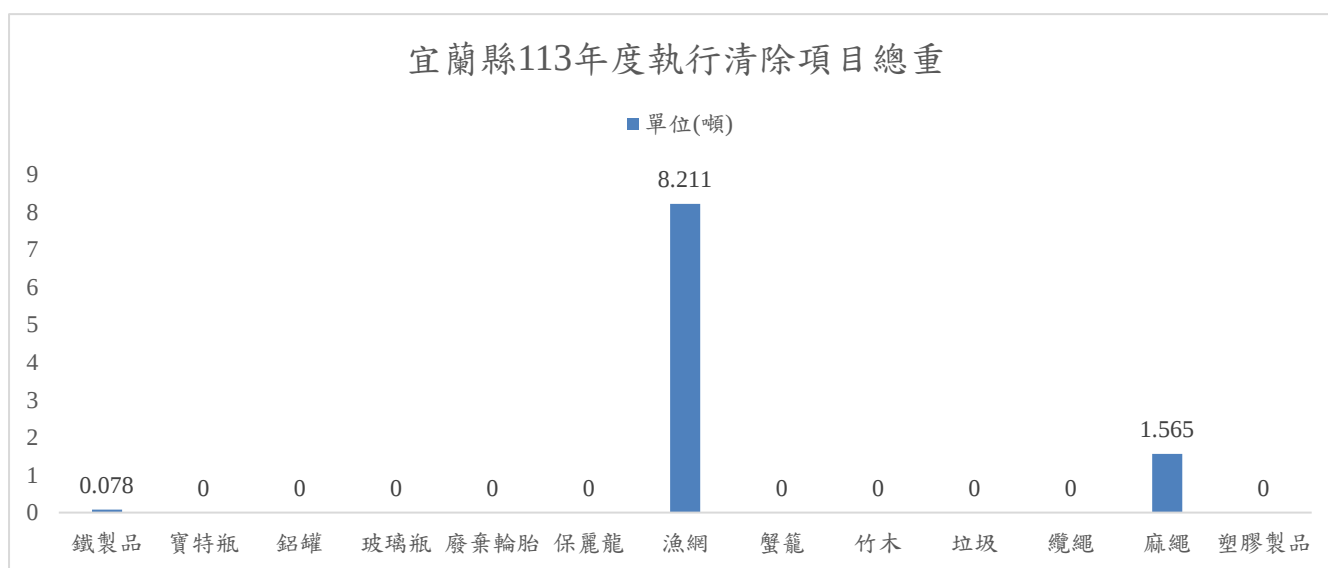


圖 5 - 3 宜蘭縣 113 年度執行清除項目總重



肆、屏東縣海域海漂（底）執行成果

一、執行地區敘述

屏東縣海岸北起高屏溪口左岸，往南繞過恆春半島再往北至屏東、臺東縣界止，海岸線總長約 172 公里，其海域管轄範圍為 5,771.4292 平方公尺。三面環海，沿海有甚多河川出口，沿海居民從事農漁業者參半，民國 63 年起，淡鹹水混養漁業興起，養殖面積最多時曾達 2,000 公頃，定置漁場眾多，長年受落山風侵襲，有許多農業轉魚塭後遭廢棄，目前僅剩一家定置漁網，且早年主要漁業為雙拖網、刺網等沿岸近海漁業，其主要漁獲為鰹魚、鯛魚、鯊魚、鯖魚、旗魚、石斑及其他雜魚類。且目前屏東尚未進行海底廢棄物清除作業，因此本團隊將屏東縣海域列入海底廢棄物重要清除點。

本團隊 113 年 6/7~6/9 日於後灣海域及 6/10~6/12 日於南灣海域，共清除 18.501 公噸，清除項目為鐵製品為主、廢棄漁網、麻繩、廢棄漁網繩頭及輪胎等為輔。

表 5-12 屏東後灣海域清理成果紀錄

	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A	2024/6/7 07:02	E:120.68656°	18.4M	礁石	25
	2024/6/7 09:53	N:22.03651°			
地點B	2024/6/7 10:32	E:120.68463°	15.7M	礁石	25
	2024/6/7 13:11	N:22.02903°			
地點C	2024/6/8 06:58	E:120.70921°	17.5M	礁石	25
	2024/6/8 09:56	N:21.94218°			
地點D	2024/6/8 10:41	E:120.69756°	26M	礁石	25
	2024/6/8 13:23	N:21.99396°			
地點E	2024/6/9 07:05	E:120.69716°	27.6M	礁石	25
	2024/6/9 10:01	N:21.99426°			
地點F	2024/6/9 10:34	E:120.69722°	28.2M	礁石	25
	2024/6/9 13:13	N:21.99388°			

表 5-13 屏東南灣海域清理成果紀錄

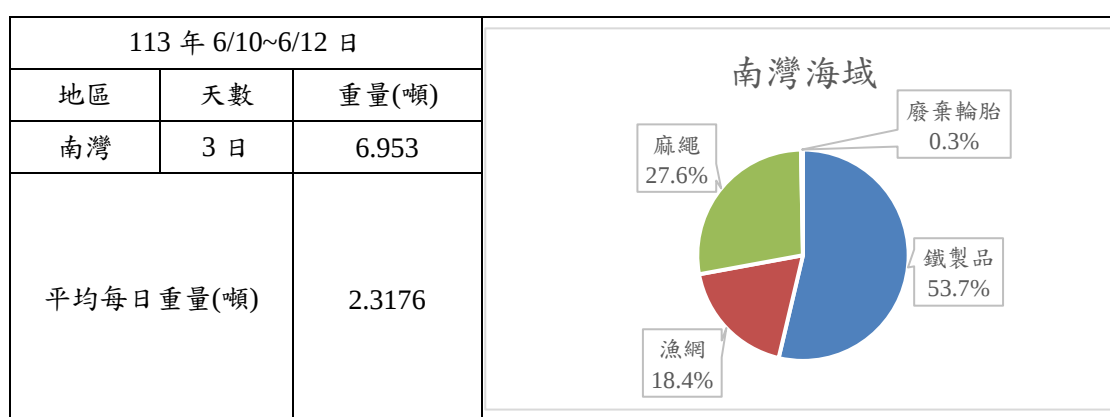
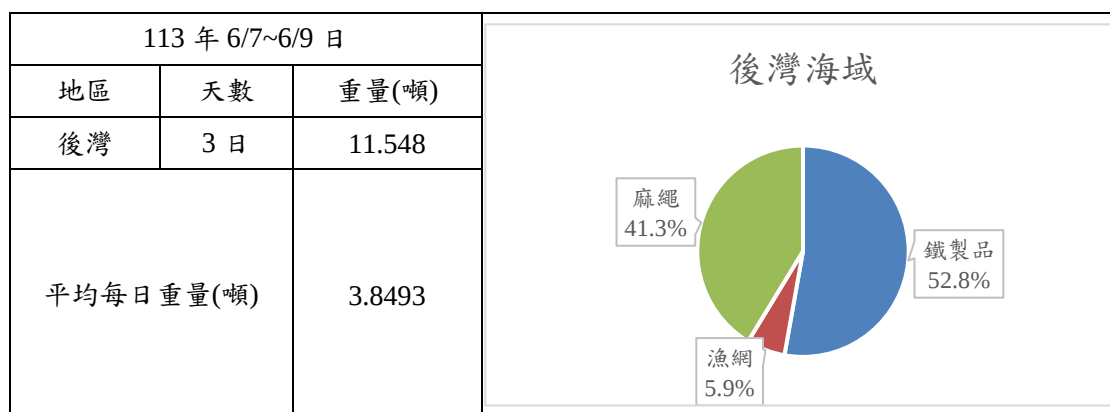
	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(m)
地點A	2024/6/10 06:58	E:120.7554°	9.4M	礁石	25
	2024/6/10 10:09	N:21.94583°			
地點B	2024/6/10 10:39	E:120.75158°	9.6M	礁石	25
	2024/6/10 13:11	N:21.94795°			
地點C	2024/6/11 07:06	E:120.7448°	22M	礁石	25
	2024/6/11 10:07	N:21.92636°			
地點D	2024/6/11 10:40	E:120.75431°	4.2M	礁石	25
	2024/6/11 13:15	N:21.94916°			
地點E	2024/6/12 07:03	E:121.88038°	9.6M	礁石	25
	2024/6/12 10:05	N:120.77928°			
地點F	2024/6/12 10:36	E:120.75165°	10.9M	礁石	25
	2024/6/12 13:21	N:21.94761°			





二、 113 年度執行地區與重量

表 5-14 113 年度執行重量示意圖



三、 113 年度執行地區相關示意圖

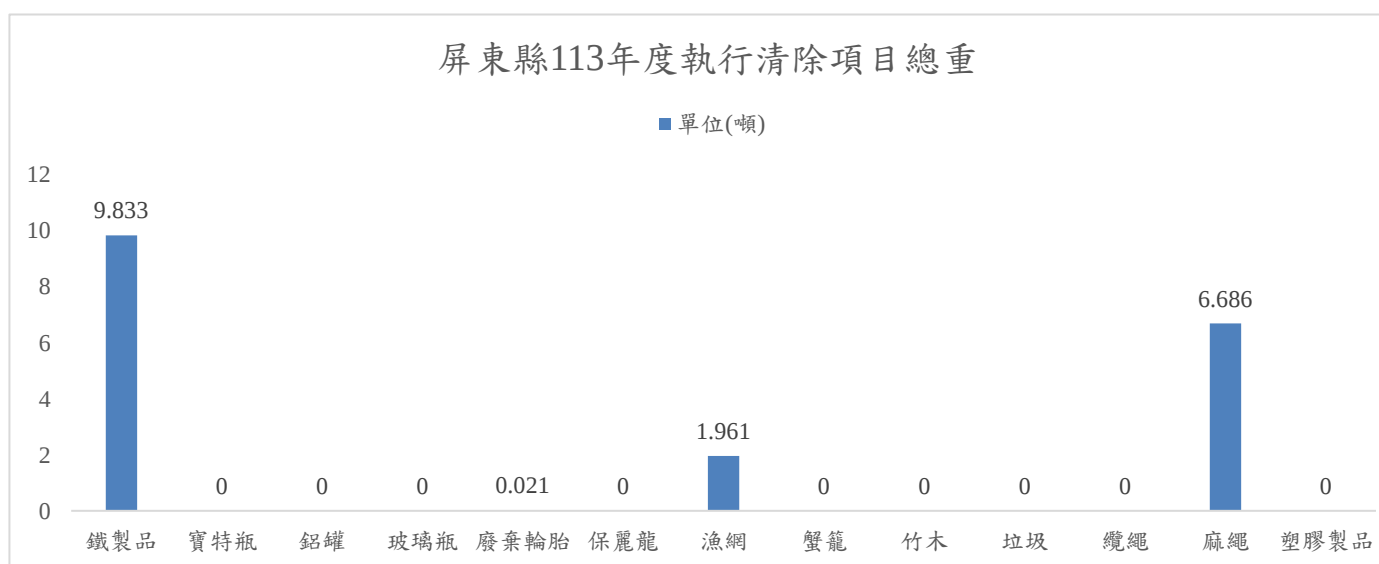


圖 5-4 屏東縣 113 年度執行清除項目總重



伍、桃園永安海域海漂（底）執行成果(MDCN)

一、執行地區敘述

桃園永安海域位於台灣北部桃園市新屋區和觀音區的沿海地帶，面向台灣海峽。這片海域具有廣大的潮間帶和沙洲，成為豐富的海洋生態區域。永安海域擁有濕地、紅樹林和泥灘，提供各種魚類、貝類、甲殼類動物的棲息環境，也吸引了許多候鳥在遷徙途中停留，是保育生態的重要區域之一。

永安漁港位於該地區，是當地的漁業中心，主要捕撈魚類、花枝、牡蠣等。此地區的牡蠣養殖業尤為知名，永安漁港也成為觀光景點，吸引遊客來體驗當地的海鮮料理和漁港生活。此外，桃園永安海域的觀光活動還包括賞鳥和探索潮間帶生態，使這裡成為生態旅遊的熱門地點之一。

本團隊於 113 年 4 月 1 日「海洋廢棄物清除網群組」通知此案為二級海廢，本團隊 113 年 7/29~7/30 日於永安海域，共清除 0.637 公噸，清除項目為漁網和粗麻繩為主。

表 5 - 15 桃園永安海域(MDCN)清理成果紀錄

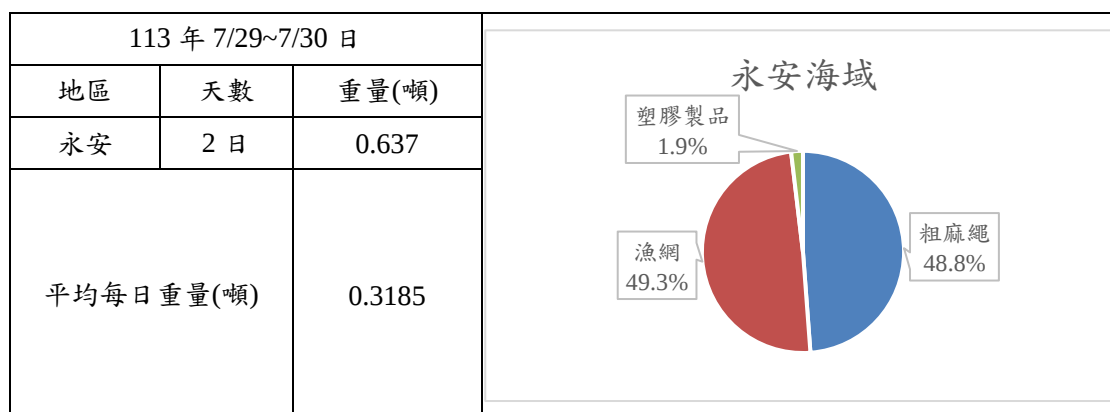
	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(m)
地點A	2024/7/29 09:07	E:121.09638°	26.4M	沙礁	25
	2024/7/29 11:12	N:25.1025°			
地點B	2024/7/29 12:21	E:121.09972°	25.9M	沙礁	25
	2024/7/29 15:12	N:25.095°			
地點C	2024/7/30 09:32	E:121.09°	27.2M	沙礁	25
	2024/7/30 11:52	N:25.09972°			
地點D	2024/7/30 13:00	E:121.09083°	24.6M	沙礁	25
	2024/7/30 16:12	N:25.08416°			





二、 113 年度執行地區與重量

表 5 - 16 113 年度執行重量示意圖



三、 113 年度執行地區相關示意圖

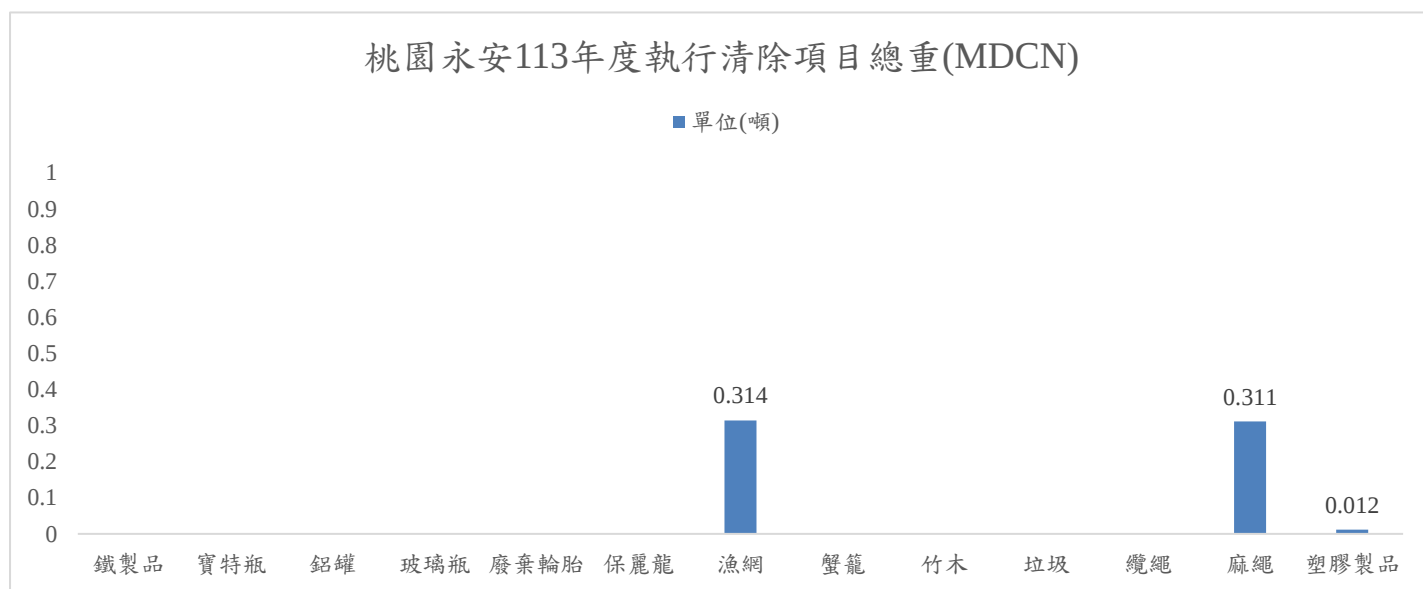


圖 5 - 5 桃園永安 113 年度執行清除項目總重

陸、宜蘭海域海漂（底）執行成果(MDCN)

一、執行地區敘述

宜蘭海域位於台灣東北部，面向太平洋，包括蘭陽平原沿岸的海域以及外海的龜山島周邊水域。這片海域擁有豐富的自然資源，並以多樣化的海洋生態系統、漁業資源和旅遊景點而聞名。由於地處黑潮流經的區域，宜蘭海域不僅魚類繁多，且有著優越的漁場條件，是台灣東北部重要的漁業地帶。

本團隊於 113 年 6 月 17 日及 113 年 9 月 5 日「海洋廢棄物清除網群組」通知此案為二級海廢，本團隊 113 年 8/12~8/15 日及 10/15~10/18 於宜蘭海域，共清除 19.597 公噸，清除項目為漁網為主，麻繩及鐵製品等為輔。

表 5 - 17 宜蘭海域(MDCN)清理成果紀錄(8/12~8/15)

	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A三仙礁	2024/8/12 13:55	E:121.89694°	21M	礁岩	25
	2024/8/12 15:41	N:24.59585°			
地點B三仙礁	2024/8/12 16:25	E:121.90277°	19.1M	礁岩	25
	2024/8/12 19:22	N:24.59694°			
地點C三仙礁	2024/8/13 07:01	E:121.89673°	21M	礁岩	25
	2024/8/13 10:07	N:24.59658°			
地點D三仙礁	2024/8/13 10:57	E:121.90388°	18.6M	礁岩	25
	2024/8/13 13:41	N:24.59951°			
地點A龜山島	2024/8/14 05:36	E:121.93058°	16M	礁岩	25
	2024/8/14 09:14	N:24.81006°			
地點B龜山島	2024/8/14 10:09	E:121.93155°	15.1M	礁岩	25
	2024/8/14 13:09	N:24.8092°			
地點A烏岩角	2024/8/15 06:15	E:121.87533°	17M	礁岩	25
	2024/8/15 09:11	N:24.52978°			
地點B烏岩角	2024/8/15 10:06	E:121.87527°	16M	礁岩	25
	2024/8/15 12:31	N:24.52972°			

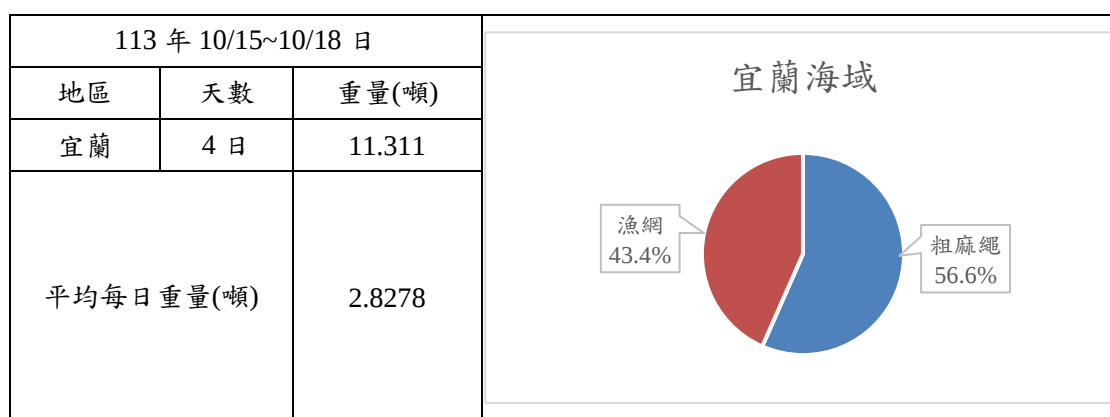
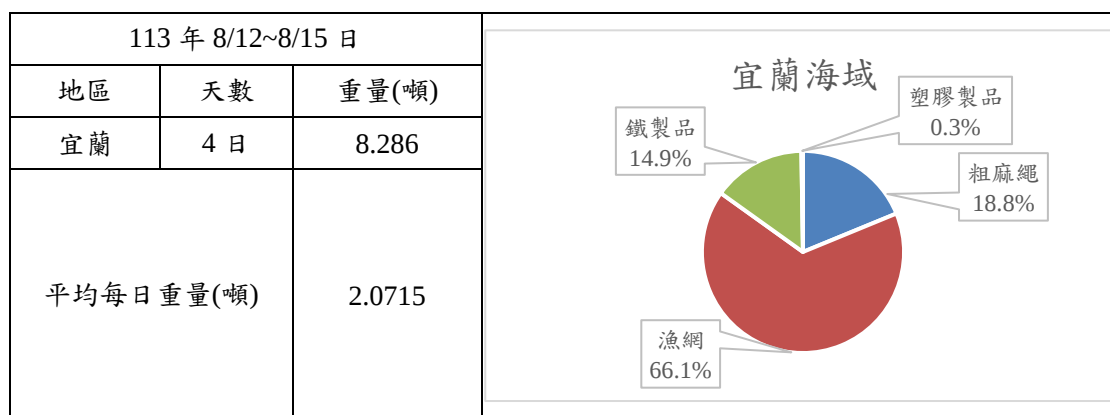
表 5 - 18 宜蘭海域(MDCN)清理成果紀錄(10/15~10/18)

	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A粉鳥林	2024/10/15 07:01	E:121.8456°	12.9M	沙礁	25
	2024/10/15 09:47	N:24.4984°			
地點B粉鳥林	2024/10/15 10:25	E:121.84595°	12.6M	沙礁	25
	2024/10/15 13:16	N:24.49768°			
地點A烏岩角	2024/10/16 06:47	E:121.87253°	16.6M	礁岩	25
	2024/10/16 09:23	N:24.53116°			
地點B烏岩角	2024/10/16 10:06	E:121.87305°	15.2M	礁岩	25
	2024/10/16 13:03	N:24.53207°			
地點C烏岩角	2024/10/17 06:41	E:121.87545°	17.9M	礁岩	25
	2024/10/17 09:13	N:24.52985°			
地點D烏岩角	2024/10/17 09:52	E:121.87543°	18.7M	礁岩	25
	2024/10/17 13:01	N:24.53088°			
地點A豆腐岬	2024/10/18 06:46	E:121.87566°	10.8M	沙礁	25
	2024/10/18 09:04	N:24.58348°			
地點B豆腐岬	2024/10/18 09:55	E:121.87535°	11.9M	沙礁	25
	2024/10/18 12:57	N:24.58423°			



二、 113 年度執行地區與重量

表 5 - 19 113 年度執行重量示意圖



三、 113 年度執行地區相關示意圖

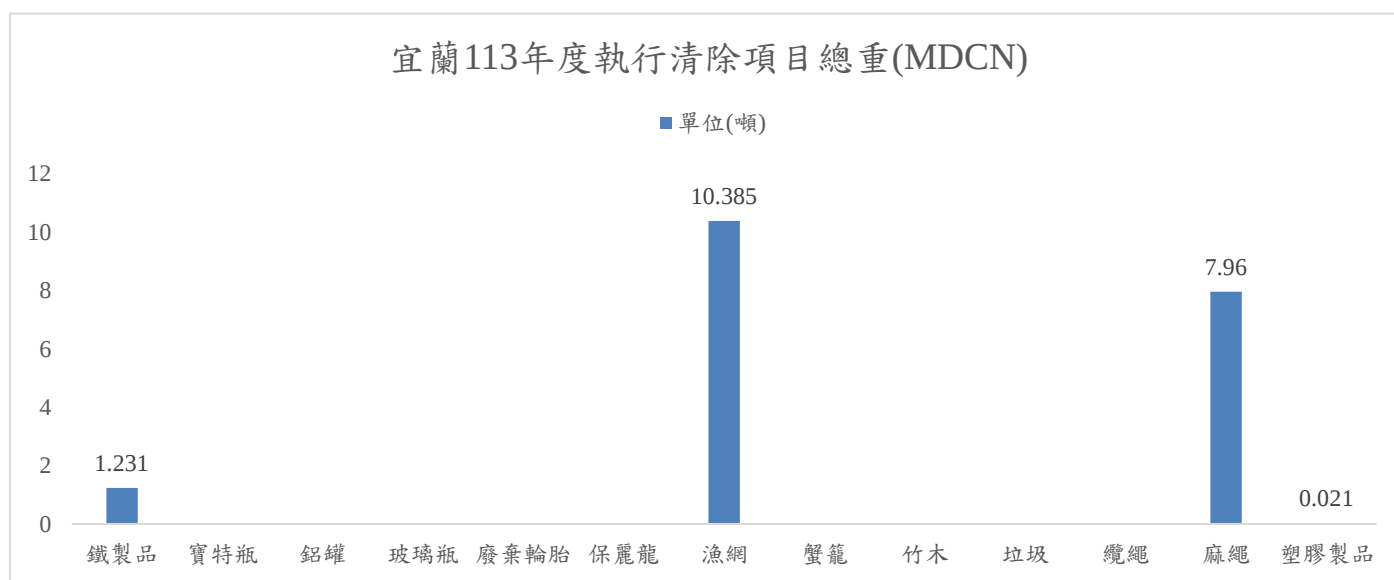


圖 5 - 6 宜蘭 113 年度執行清除項目總重

柒、臺東三仙台海域海漂（底）執行成果(MDCN)

一、執行地區敘述

台東三仙台海域位於台灣東南部的台東縣成功鎮外海，是以三仙台著名的奇石和自然景觀為核心的海域。三仙台是一個由島嶼和岩礁組成的自然保護區，周邊海域以其清澈的海水、奇特的岩石構造、豐富的海洋生態系以及壯麗的珊瑚礁而聞名。三仙台的名稱源於相傳呂洞賓、李鐵拐和何仙姑三位仙人曾經在此停留，島上因此留有許多與「仙」相關的地名和傳說。

三仙台海域融合了壯麗的自然景觀與豐富的生態資源，是台灣東南部的重要觀光景點和生態保護區，不僅為遊客帶來絕美的自然體驗，也在生態保護方面具備重要意義。

本團隊於 113 年 5 月 11 日「113 年海廢委清群組」通知署內在臺東辦理海保法公聽會，漁民跟署長反應，三仙台很多廢網，再請安排瞭解及清除，本團隊 113 年 8/26~8/27 日於臺東三仙台海域，共清除 2.774 公噸，清除項目為漁網及麻繩為主。

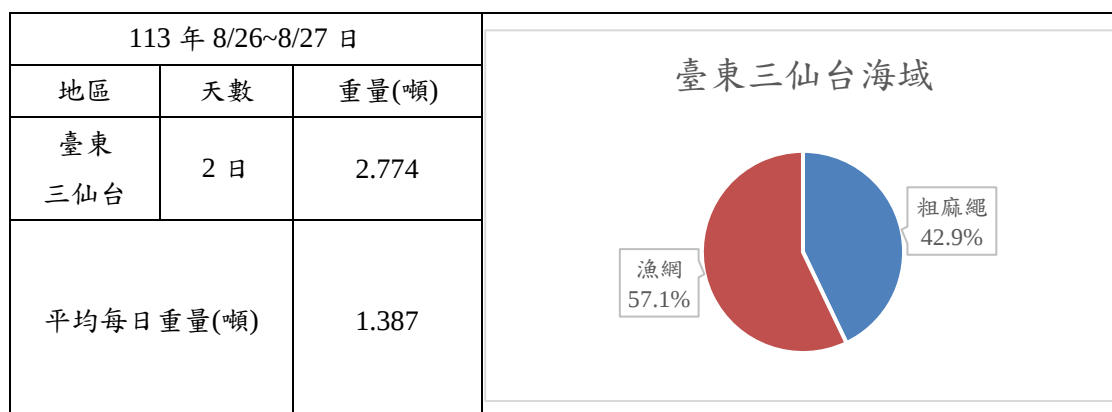
表 5-20 臺東三仙台海域(MDCN)清理成果紀錄

	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A三仙台	2024/8/26 07:05	E:121.41743°	21.1M	礁岩	25
	2024/8/26 09:07	N:23.12101°			
地點B三仙台	2024/8/26 10:01	E:121.4148°	20.6M	礁岩	25
	2024/8/26 13:11	N:23.12031°			
地點C三仙台	2024/8/27 06:41	E:121.42055°	24M	礁岩	25
	2024/8/27 09:26	N:23.1225°			
地點D三仙台	2024/8/27 10:07	E:121.4225°	24.9M	礁岩	25
	2024/8/27 13:19	N:23.12321°			



二、 113 年度執行地區與重量

表 5-21 113 年度執行重量示意圖



三、 113 年度執行地區相關示意圖

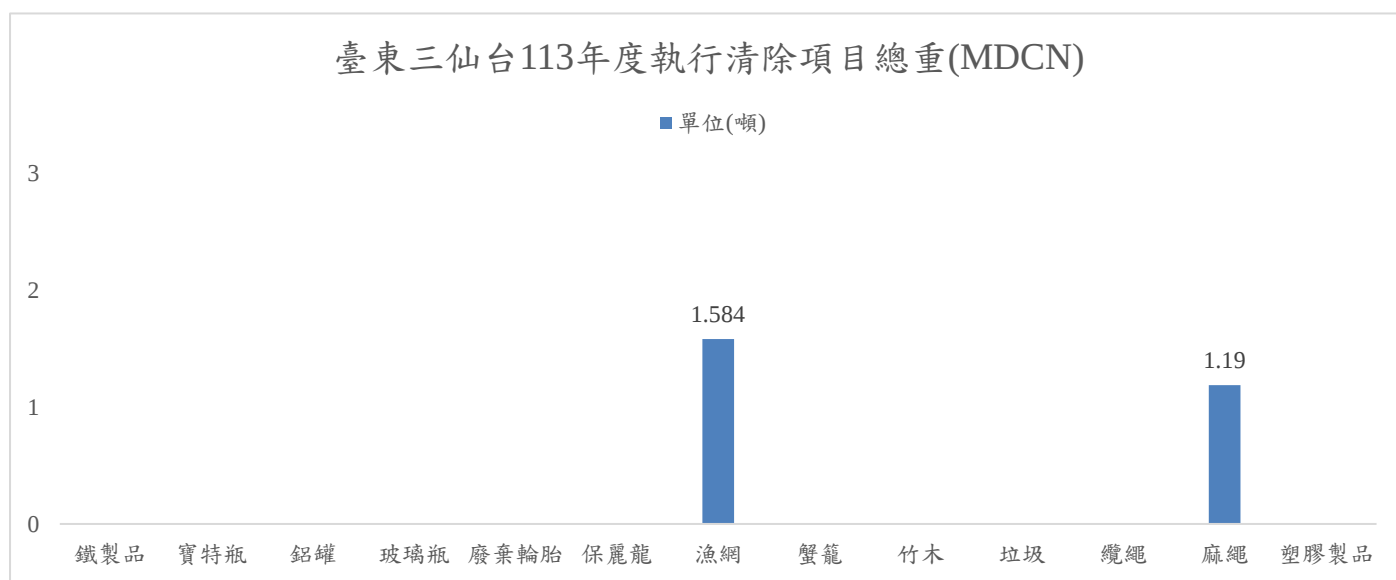


圖 5-7 臺東三仙台 113 年度執行清除項目總重



捌、屏東墾丁海域海漂（底）執行成果(MDCN)

一、執行地區敘述

屏東墾丁海域位於台灣南端，為墾丁國家公園的一部分，擁有豐富的熱帶海洋生態、珊瑚礁和多樣的地質地貌，吸引了大量國內外遊客。這片海域包括南灣、後壁湖、鵝鑾鼻和龍磐公園等多個著名海域景點，是台灣的著名旅遊和潛水勝地。

墾丁海域集結了豐富的生物多樣性和壯麗的海洋景觀，不僅是台灣生態保護的重要區域之一，也為推動海洋教育和生態旅遊提供了平台。這裡每年吸引數十萬名遊客來欣賞和學習海洋生態，成為台灣推廣環保教育和生態觀光的典範。

本團隊於 113 年 7 月 4 日「海洋廢棄物清除網群組」通知此案為二級海廢，本團隊 113 年 8/28~8/30 日於屏東墾丁海域，共清除 5.021 公噸，清除項目為鐵製品為主，漁網及麻繩等為輔。

表 5-22 屏東墾丁海域(MDCN)清理成果紀錄

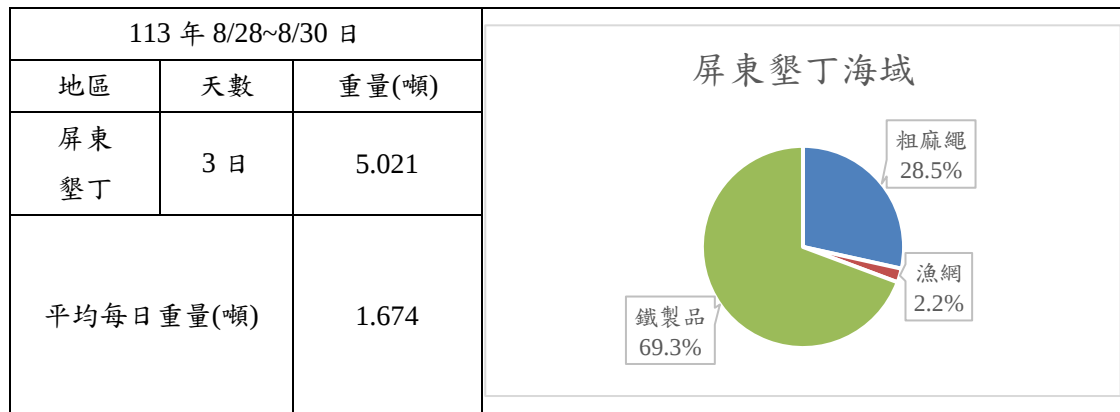
	清理時間	座標	深度	地形	搜尋半徑(M)
地點A墾丁	2024/8/28 06:59	E:120.74586°	18M	沙地	25
	2024/8/28 09:31	N:21.92866°			
地點B墾丁	2024/8/28 10:15	E:120.75403°	18M	礁岩	25
	2024/8/28 13:24	N:21.93696°			
地點C墾丁	2024/8/29 07:07	E:120.69583°	26.8M	沙地	25
	2024/8/29 09:42	N:21.99795°			
地點D墾丁	2024/8/29 10:35	E:120.75388°	19M	礁岩	25
	2024/8/29 13:31	N:21.93694°			
地點E墾丁	2024/8/30 06:55	E:120.755°	16M	礁岩	25
	2024/8/30 09:47	N:21.93666°			
地點F墾丁	2024/8/30 10:29	E:120.754°	9M	礁岩	25
	2024/8/30 13:15	N:21.93553°			





二、 113 年度執行地區與重量

表 5-23 113 年度執行重量示意圖



三、 113 年度執行地區相關示意圖

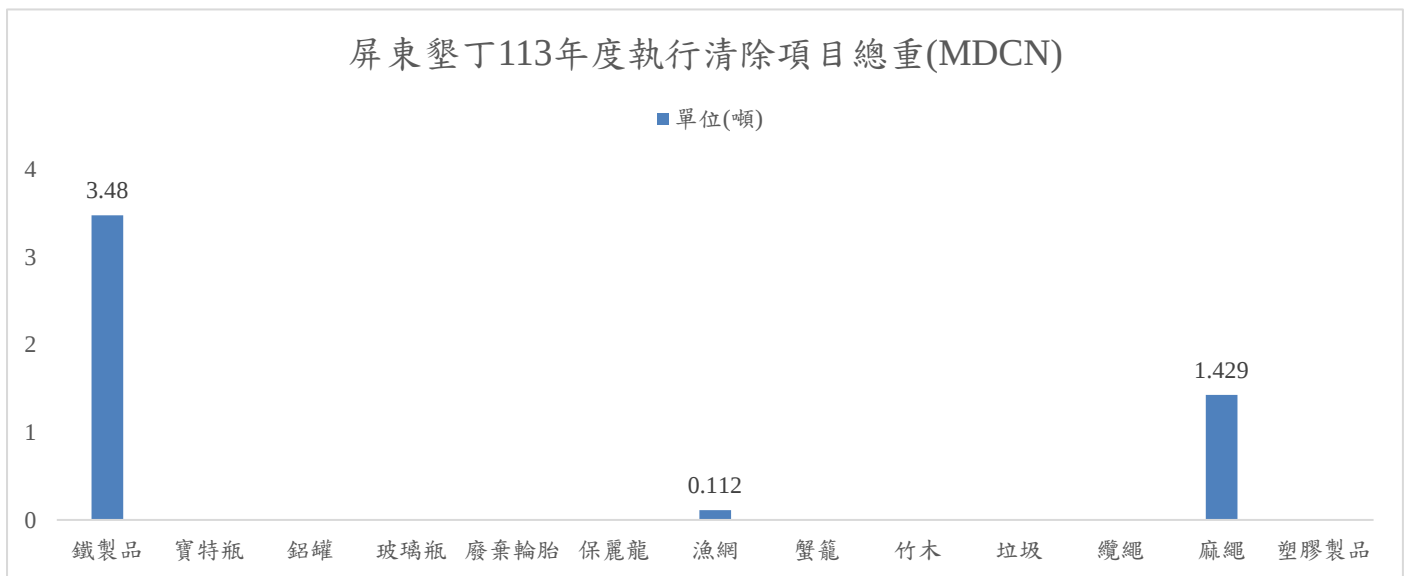


圖 5-8 屏東墾丁 113 年度執行清除項目總重

玖、113 年計畫目標及 MDCN 海漂（底）期末執行成果

