

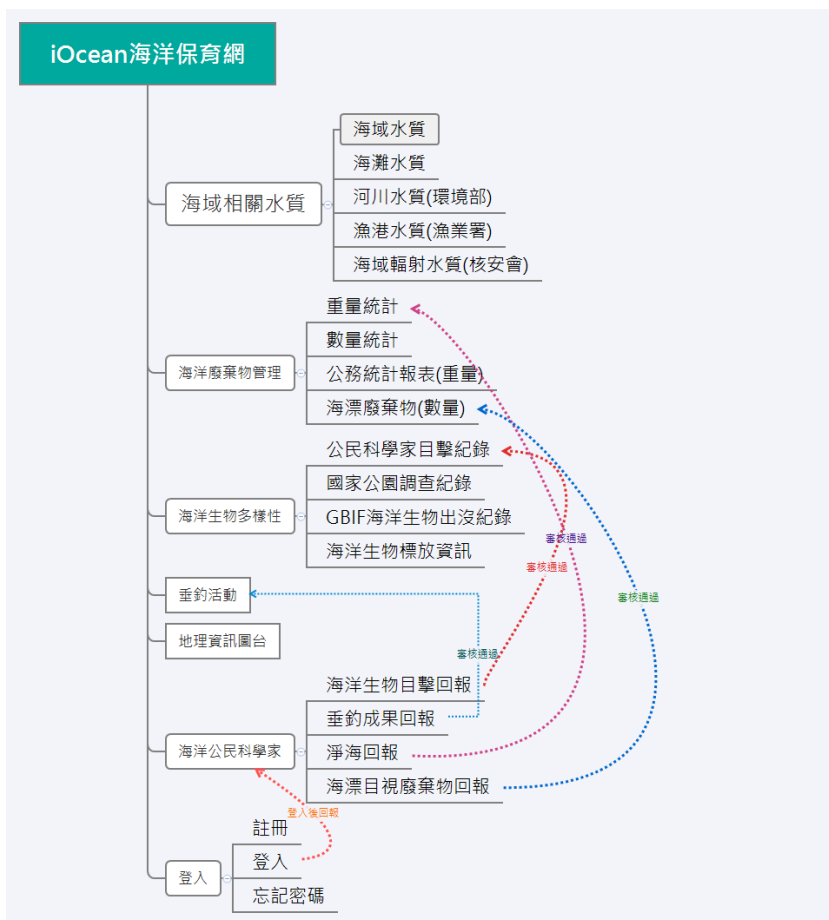
目 錄

壹、 海洋保育網(iOcean).....	3
一、 註冊與登入.....	3
二、 海洋公民科學家.....	5
三、 海域相關水質.....	21
四、 海洋廢棄物管理.....	32
五、 海洋生物多樣性.....	36
六、 垂釣活動.....	43
七、 地理資訊圖台.....	46

系統概述

「海洋保育網(iOcean)」收錄包含海域相關水質、海洋廢棄物管理、海洋生物多樣性、垂釣活動等資料，並建置地理資訊圖台及海洋公民科學家回報系統，透過蒐集海保署調查資料、收納或介接其他機關各類資料，促使國內海洋長期監測資料更加完善。

海洋保育網(iOcean)系統架構圖如下。



壹、海洋保育網(iOcean)

一、註冊與登入

(一) 帳號註冊

【使用時機】：首次進入海洋保育網時。

【操作步驟】

步驟 1：點擊首頁右上角【登入】進登入頁面。



步驟 2：點選【註冊】。

步驟 3：填入申請人姓名、帳號、密碼、連絡電話、信箱、驗證碼後，點選【註冊】。

海洋保育網
請登入

帳號

密碼

驗證碼

Q3MT 重新整理

註冊 登入

忘記密碼

Facebook 登入

使用 Google 帳戶登入

註冊

*申請人姓名

*帳號

*密碼 (請使用數字與字母混和的密碼，
長度須達6碼以上且至少一個字母為大寫)

*連絡電話(格式:0912345678)

*信箱

*驗證碼 9KMC 重新整理

+ 註冊

(二) 登入

【使用時機】：需填寫回報資料時。

【操作步驟】

步驟 1：點擊首頁右上角【登入】進入登入頁面。

步驟 2：若為已註冊用戶，請輸入帳號密碼，並點選登入。

步驟 2-1：若未註冊可點選【FaceBook 登入】或【Google 登入】，透過既有的社群帳號登入。

步驟 3：若為首次登入，需要輸入基本資料。

二、海洋公民科學家

(一) 海洋生物目擊回報

【使用時機】：民眾於戶外目擊到海洋生物時。

【操作步驟】

步驟 1：登入後，點選頁面內【海洋生物目擊回報】。



步驟 2：輸入資料(有*者為必填欄位)。

iOcean 海洋保育網

目擊回報

海洋生物類型* 請選擇

海洋生物* 請選擇

目擊時間* 請輸入時間

目擊數量概估* 請輸入目擊數量

目擊所在縣市* 請選擇

目擊地點經度* 請輸入經度

目擊地點緯度* 請輸入緯度

地圖點選

目擊地點描述 地點描述、例如：保護路邊、高屏溪出海口、等

照片上傳* 選擇 請選擇 1 到 3 張照片

傳註說明 請輸入傳註

目擊者姓名(真實姓名)* 請輸入姓名

目擊者手機號碼* 請輸入手機號碼

目擊者電子郵件 請輸入電子郵件

本署(海洋保育署)取得您的個人資料，在個人資料保護法及相關法令之規定下，依本署隱私保護政策、蒐集、處理及利用您的個人資料，您亦同意本署以您所提供之個人資料確認您的身分、與您進行連結，以及其他隱私保護政策所規範之使用方式。

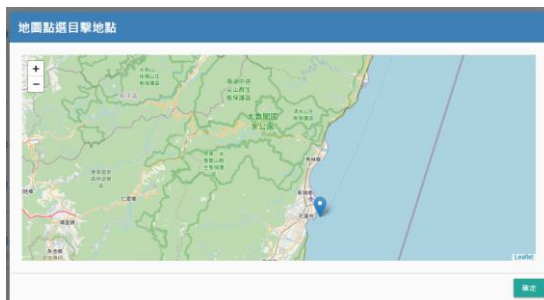
本人同意本人於海洋保育網平台所上傳之所有內容，採用創用 CC 姓名標示4.0或台灣授權條款在海洋保育網公開分發以及無償作為學術單位、政府單位使用，並了解授權條款係適用於全世界，且其有效期限持續至本著作的著作權保護期間屆滿為止，同時與不可撤回之條件，本人亦了解他人合理使用的權利及其他相關規範，不因本授權條款之內容而受影響，本人擔保本作品未侵害或抄襲他人之著作（作品中使用他人作品之部份，包含圖像及聲音等），若有違反智慧財產之虞事項，願自行負擔一切法律責任。

利用CC台灣授權條款詳見 [此處](#)

☐ 我已詳閱以上內容並同意上述條款

回報 **取消**

步驟 2-1：點擊【地圖點選】，可利用滑鼠滾輪或頁面左上方 縮放地圖，點選 後，點擊目擊地點，完成後點選【確定】。



步驟 3：點擊【回報】。

(二) 垂釣成果回報

(1) 民眾垂釣日誌查詢

【使用時機】：民眾進行垂釣活動後。

【操作步驟】

步驟 1：登入後，點選頁面右下浮動視窗內【垂釣成果回報】



步驟 2：詳閱及同意條款。

步驟 3：帶入近期回報基本資料，勾選後可選擇欲帶入的近期回報資訊。

步驟 4：輸入資料(有★者為必填欄位)。

步驟 5：點擊魚種照片項目下方之【選擇一張照片】，將釣獲魚類的照片上傳。



本署(海洋保育署)取得您的個人資料，在個人資料保護法及相關法令之規定下，依本署隱私權保護政策，蒐集、處理及利用您的個人資料。您亦同意本署以您所提供之個人資料確認您的身分、與您進行連絡，以及其他隱私權保護政策規範之使用方式。

本人同意本人於海洋保育網平台所上傳之所有內容，採用創用 CC 姓名標示4.0版台灣授權條款在海洋保育網公開分享以及無償作為學術單位、政府單位使用，並了解本授權條款係適用於全世界，且其有效期限持續至本著作的著作權保護期屆滿為止，同時具不可撤回之特性。本人亦了解他人含濫使用的權利及其他相關規範，不因本授權條款之內容而受影響。本人擔保本作品未侵害或抄襲他人之著作（作品中使用他人作品之部份，包含圖像及聲音等），若有違反智慧財產之損害者，願自行負擔一切法律責任。

創用CC台灣授權條款詳見 [此處](#)

☐ 我已詳閱以上內容並同意上述條款



垂釣回報

☐ 帶入近期回報基本資料

經度*

120.36085

緯度*

22.69479

地點點選

垂釣所在縣市*

請選擇

垂釣地點類型*

請選擇

垂釣地點描述

請輸入垂釣地點描述，例如：深澳漁港、高屏溪出海口...等

垂釣時間*

年 / 月 / 日

垂釣時數(小時)

步驟 6：將照片中的魚移動至橢圓形亮框內，點選【開始辨識】。

步驟 7：系統於右方產出辨識結果，使用者可選取與照片最相近的魚種。

→當查無魚種時，可選【查無魚種，自行輸入】自行手動輸入魚種。

步驟 8：填寫數量、代表全長、重量後，點選【新增】。

魚種照片

選擇一張照片

建議上傳單隻魚種，若照片含有非魚體項目(如：人物、容器、冰塊)或包含多隻魚體，可能造成辨識率過低

辨識結果

1. 98% 雞仔魚、石鱸、厚鱸(銀雞魚) [台灣魚類資料庫](#) [更多相似魚種](#) **已選取**
2. 1% 雞仔魚、石鱸、厚鱸、金龍、海魷仔(墨雞魚) [台灣魚類資料庫](#) [更多相似魚種](#) 未選取
3. 0% 金蘭點鰭(均氏笛鯛) [台灣魚類資料庫](#) [更多相似魚種](#) 未選取

開始辨識

釣獲魚種

查無魚種，自行輸入

刺鱸、刺河魨(六斑二齒魨)
大眼海鱷、海鱷(大海鱷)
大面側仔、大目側仔、下課魚(稻氏鰻天竺鯛)
牛尾、狗祈仔(點斑鰻牛尾魚)
牛尾、狗祈仔(印度牛尾魚)
狗頭、花龜、河魨(紋腹叉鼻魨)
燕魚、高貴魚、黑巴鰨(圓眼燕魚)
紅鰒(眼斑斑石首魚)
三牙、白三牙(紅牙鰨)
鮫魚、水鮫(鮫)
鮫魚、水鮫、金鱗鮫、七星鮫(日本銀身鮫)
春子、三抓仔、金線加網(鱗體叫姑魚)

查無魚種，自行輸入

請輸入魚種名稱

數量 代表全長(cm) 重量(g)

1 新增

(2) 民眾垂釣日誌查詢

【使用時機】：民眾進行垂釣回報後，欲查詢歷次垂釣成果。

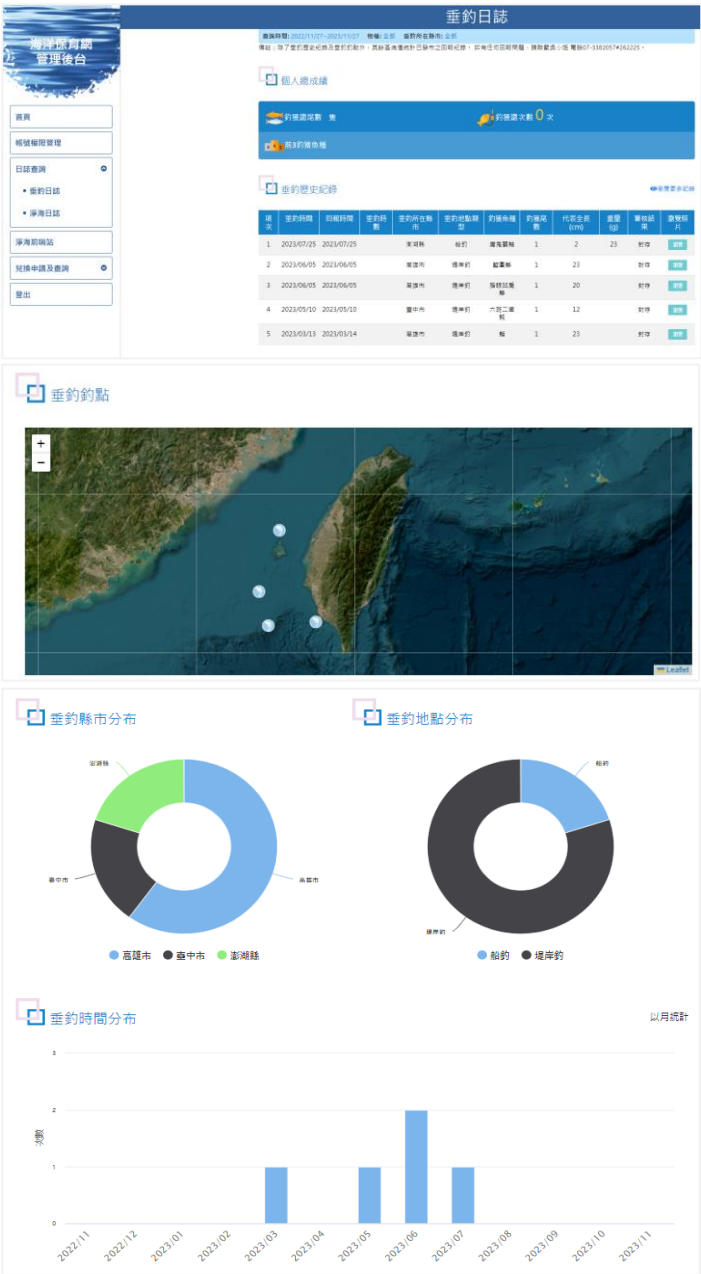
【操作步驟】

步驟 1：登入後，點選右上方【我的日誌】。



步驟 2：進入管理畫面後，點選左方選單【日誌查詢/垂釣日誌】。

步驟 3：於垂釣日誌中，可依條件篩選欲查詢之垂釣資料，顯示資料包含：個人總成績、垂釣歷史紀錄、垂釣釣點、垂釣縣市分布、垂釣地點分布、垂釣時間分布。



(三) 淨海回報

(1) 民眾端

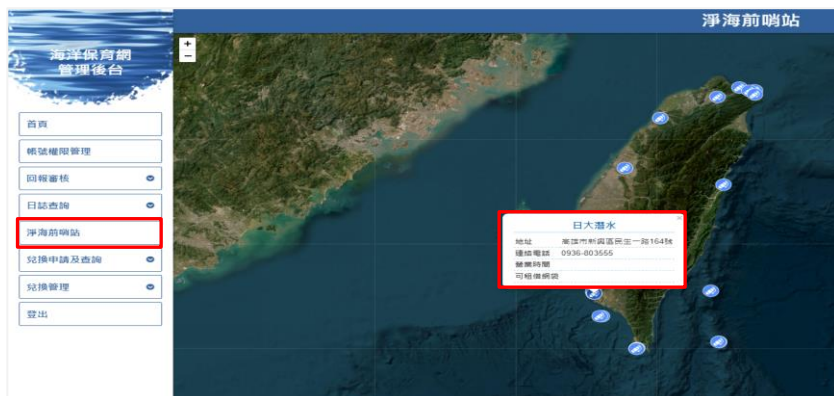
【使用時機】：淨海前查詢淨海前哨站資訊。

【操作步驟】

步驟 1：登入後，點擊使用者名稱，進入管理後台。



步驟 2：點擊「淨海前哨站」，可查詢淨海前哨站位置、營業資訊及尚可租借網袋數量。



(2) 民眾淨海活動後進行回報

【使用時機】：完成淨海活動後。

【操作步驟】

步驟 1：登入後，點選頁面右下浮動視窗內的【淨海回報】。



步驟 2：輸入資料(有*者為必填欄位)。

步驟 3：點擊【回報】。



淨海回報

回報類型*

請選擇

回報人姓名*

請輸入回報人姓名

淨海方式*

淨海

淨海前物品*

請選擇

參與時數*

請輸入參與時數

參與人數*

請輸入參與人數

淨海日期*

年 / 月 / 日

淨海縣市*

請選擇

程度*

120 36085

緯度*

22.69479

計算路線

淨海地點描述*

請輸入淨海地點描述，例如：東港漁港、新豐港海堤口、等

垃圾處理方式*

請選擇

照片上傳*

上傳 1 到 3 張照片

備註

請輸入備註

海漂廢棄物 淨海重量(公斤)

一般垃圾-不可回收

竹木

保潔器

廢漁網漁具

其他

請輸入項目

請輸入重量

資源垃圾-可回收

雜項

紙類

寶特瓶

玻璃瓶

廢紙

其他

請輸入項目

請輸入重量

小計0公斤

海漂廢棄物 淨海重量(公斤)

資源廢棄物 淨海重量(公斤)

海漂廢棄物 淨海數量(CC運動)

本圖(海漂淨海圖)取得您的個人資料，在個人資料保護法及相關法令之規範下，依本圖隱私權保護政策、蒐集、處理及利用您的個人資料。您可同意本圖以您所提供之個人資料確認您的身分，與您進行連絡，以及其他隱私權保護政策規範之使用方式。

本人同意本人於海漂淨海圖平台所上傳之所有內容，採用創用 CC 姓名標示 4.0 國際海漂淨海圖平台以及無條件授權單位、政府單位使用，並了解本授權條款係適用於全世界，且其有效期限將係至本圖作的管理權限期限屆滿為止，而將為不可撤回之條件。本人亦了解他人未經使用的權利及其他相關權利，不因本授權條款之內容而受影響。本人提供作品所獲權益均歸本人之著作(作品中其他他人作品之部份，包含肖像及版權等)，將與他人發生權利之侵權等，應自行負擔一切法律責任。

創用CC授權保護條款詳見 [\(此處\)](#)

☐ 我已詳閱以上內容並同意上述條款

完成

取消

(3) 民眾端管理後台

【使用時機】：完成淨海回報後，查詢審核狀態或進行淨海積分兌換申請。

【操作步驟】

步驟 1：點擊使用者名稱，進入管理後台。



步驟 2：點擊【淨海日誌】，可觀看審核狀態，審核通過系統將依據潛水方式及清理重量計算淨海積分，可於頁面上方觀看總積分。

序號	淨海日期	回報日期	淨海地點	回報類型	回報人姓名	潛水方式	潛水重量	潛水時間	淨海積分	審核狀態	審核結果
1	2023-09-22	2023-09-22	台北市	團體回報	test	233	潛水	淨重	5	審核中	審核中
2	2023-09-20	2023-09-20	花蓮縣	團體回報	test	233	潛水	淨重	5	審核中	審核中
3	2023-09-20	2023-09-20	台北市	團體回報	test	233	潛水	淨重	5	審核中	審核中
4	2023-09-20	2023-09-20	台北市	團體回報	test	233	潛水	淨重	5	審核中	審核中
5	2023-09-20	2023-09-20	台中市	團體回報	test	233	潛水	淨重	5	審核中	審核中
6	2023-09-20	2023-09-20	台北市	團體回報	test	233	潛水	淨重	5	審核中	審核中
7	2022-10-12	2022-10-12	新北市	團體回報	test	233	潛水	淨重	5	審核中	審核中

步驟 3：點擊【兌換品查詢】，可查詢兌換品數量與所需積分，並可進一步前往申請兌換。

海洋保育網
管理後台

- 首頁
- 帳號權限管理
- 回報審核
- 日誌查詢
- 淨海前哨站
- 兌換申請及查詢
 - 兌換品查詢**
 - 積分兌換申請
- 兌換管理
- 登出

兌換品查詢

兌換品
查詢
申請兌換

序次	兌換品名稱	所需積分 / 個	現存庫存
1	環保標旗	30	791
2	T恤(S)	35	19
3	T恤(M)	35	53
4	T恤(L)	35	49
5	T恤(XL)	35	53
6	T恤(2L)	35	20
7	貼紙	8	498
8	帆布袋	14	78
9	環保筆	12	94
10	環保帆布袋	35	34
11	毛巾	30	187
12	環保腳踏車	20	286
13	環保腳踏車	10	383

海洋委員會海洋保育署

地址：80661屏東市新豐路成功二號25號7樓
 電話：(07)3362057
 傳真：07-3362057

步驟 4：點擊【積分兌換申請】，點選申請兌換，進入兌換填寫頁。

海洋保育網
管理後台

- 首頁
- 帳號權限管理
- 回報審核
- 日誌查詢
- 淨海前哨站
- 兌換申請及查詢
 - 兌換品查詢
 - 積分兌換申請**
- 兌換管理
- 登出

積分兌換申請

兌換人
陳冠聖(mackubmemory@gmail.com)
申請兌換

序次	單號	兌換人	兌換品(數量)	兌換積分總計	申請兌換日期	狀態	功能操作
管理資料							

海洋委員會海洋保育署

地址：80661屏東市新豐路成功二號25號7樓
 電話：(07)3362057
 傳真：07-3362057

步驟 5：選擇兌換品領取方式，並填寫兌換數量、收件 / 領取資訊後送出申請兌換。

可使用淨海積分 12

兌換品領取方式：
☒ 寄送指定地點 ☐ 淨海前哨站領取
 *若領取方式選擇【淨海前哨站領取】，兌換品數量依各淨海前哨站實際庫存為主。

項次	兌換品名稱	所需積分 / 個	庫存數量	兌換數量	兌換累積積分
1	潛水裝備折50元	5	49	1	5
2	釣具	12	11	0	0
3	魚餌	1	12	0	0
4	潛水行程抵用券	6	14	0	0
5	虎鯨環保袋	30	15	0	0
總計				1	5

收件 / 領取資訊

收件人/領取人姓名*

測試

連絡電話*

09123456789

收件地址*

台中市西屯區文華路100號

申請兌換

(四) 海漂目視廢棄物回報功能

【使用時機】：民眾目擊到海漂廢棄物時。

【操作步驟】

步驟 1：登入後，點選頁面右下浮動視窗內的【海漂目視廢棄物回報】。



步驟 2：勾選【我已詳閱以上內容並同意上述條款】。

本署(海洋保育署)取得您的個人資料，在個人資料保護法及相關法令之規定下，依本署隱私權保護政策，蒐集、處理及利用您的個人資料。您亦同意本署以您所提供之個人資料確認您的身分、與您進行連絡，以及其他隱私權保護政策規範之使用方式。

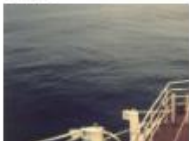
本人同意本人於海洋保育網平台所上傳之所有內容，採用創用 CC 姓名標示 4.0 版台灣授權條款在海洋保育網公開分享以及無償作為學術單位、政府單位使用。並了解本授權條款係適用於全世界，且其有效期間持續至本著作的著作權保護期間屆滿為止，同時具不可撤回之特性。本人亦了解他人合理使用的權利及其他相關規範，不因本授權條款之內容而受影響。本人擔保本作品未侵害或抄襲他人之著作（作品中使用他人作品之部份，包含圖像及聲音等），若有違反智慧財產之情事者，願自行負擔一切法律責任。

創用CC台灣授權條款詳見 [【此處】](#)

☐ 我已詳閱以上內容並同意上述條款

步驟 3：輸入資料(有*者為必填欄位)。

觀測者姓名*	觀測日期* 年/月/日
觀測海域(請寫港內縣市)* 請選擇	航行速度* 節(Knot)
請選你所搭乘的船* 明如博勝輪、源水船、綠豐登豐美隆、高麗麗、...	
風力級數* 請選擇	

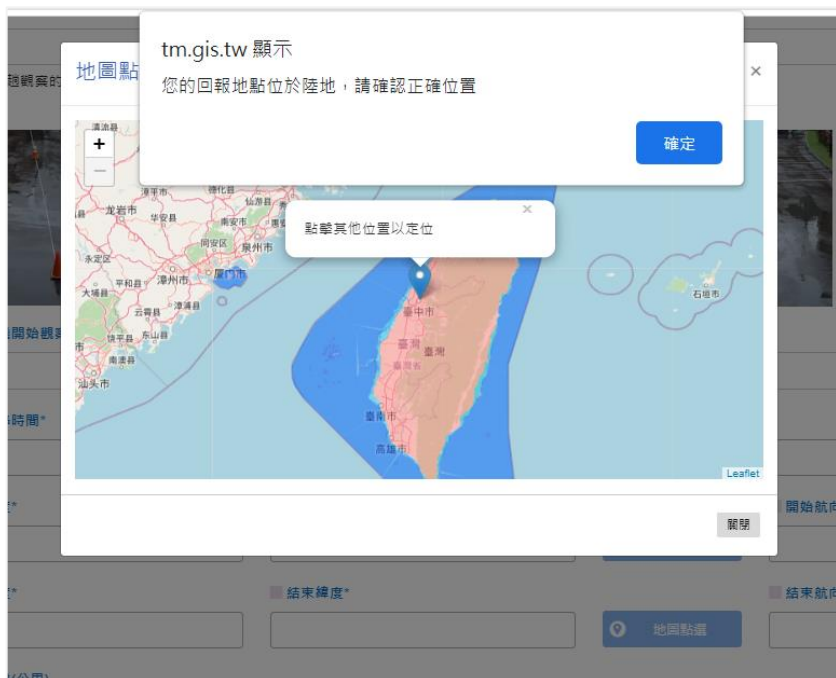
0級風 無風、<1 km/h、海面如鏡 	1級風 軟風、1-5 km/h、海面有輕微波紋、波峰無泡沫 	2級風 輕風、6-11 km/h、微波明顯、波峰光滑未破裂 
3級風 微風、12-19 km/h、小波、波峰開始破裂、泡沫加多、波峰開始冒沫 	4級風 和風、20-28 km/h、小波漸高、波峰冒沫漸多 	5級風 清風、29-38 km/h、中波漸高、波峰泛白沫、開始浪花 

《超過6級風不適合》強風、大浪形成、白沫翻騰增大、漸起浪花。



步驟 3-1：點擊【地圖點選】，可利用滑鼠滾輪或頁面左上方  縮放地圖，點選  後，點擊目擊地點，完成後點選【確定】。(注意，點選位置需位於海面)(若沒點選在海面，系統將出現提示視窗)

■ 開始經度* 120.96060	■ 開始緯度* 24.06812	☒ 地圖點選	■ 開始航向/角度*
■ 結束經度* 	■ 結束緯度* 	☒ 地圖點選	■ 結束航向/角度*



步驟 4：點擊【回報】。

若有時宜拍攝以下的情況，可上傳至此

未選擇任何檔案

■ 照片提供

有值得分享的照片請上傳至此(影像清楚的海廢、少見或季節性的海廢、海洋生物誤食海廢或被纏繞...等)

未選擇任何檔案

■ 備註

如有任何特殊情況 (特殊海漂物、垃圾漂流帶、生物誤食垃圾...等)，請於此補充說明

■ 海漂垃圾情況*

請選擇

三、海域相關水質

(一) 海域水質查詢

(1) 依檢測項目查詢

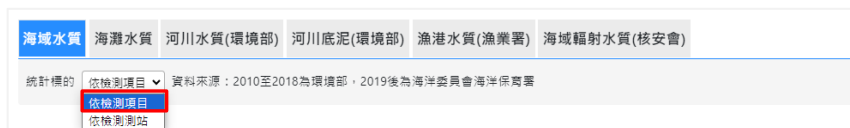
【使用時機】：查詢海域水質檢測數值時。

【操作步驟】

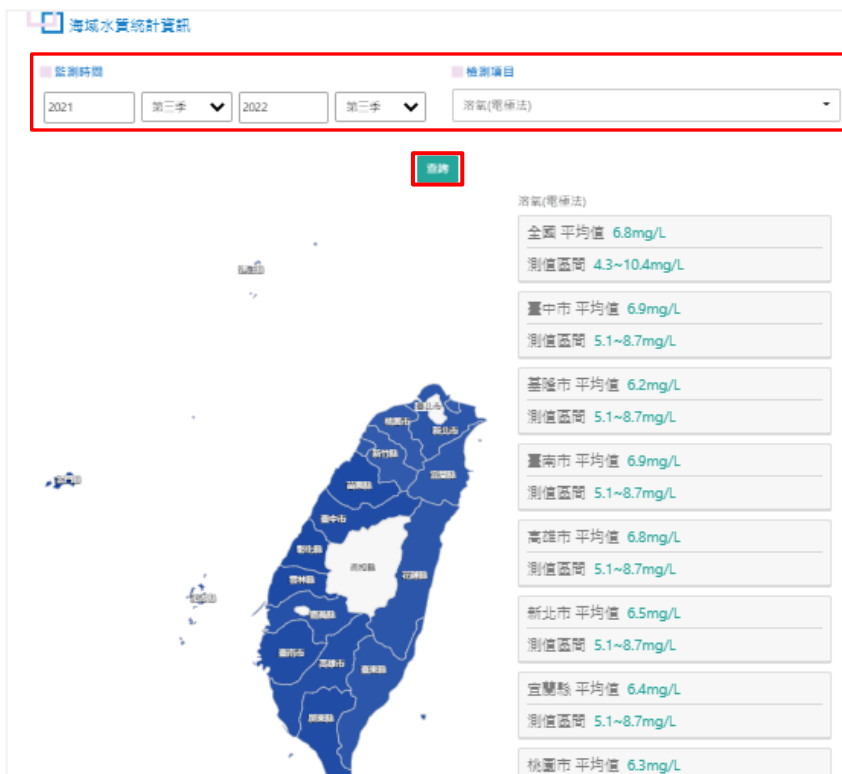
步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【海域相關水質】。



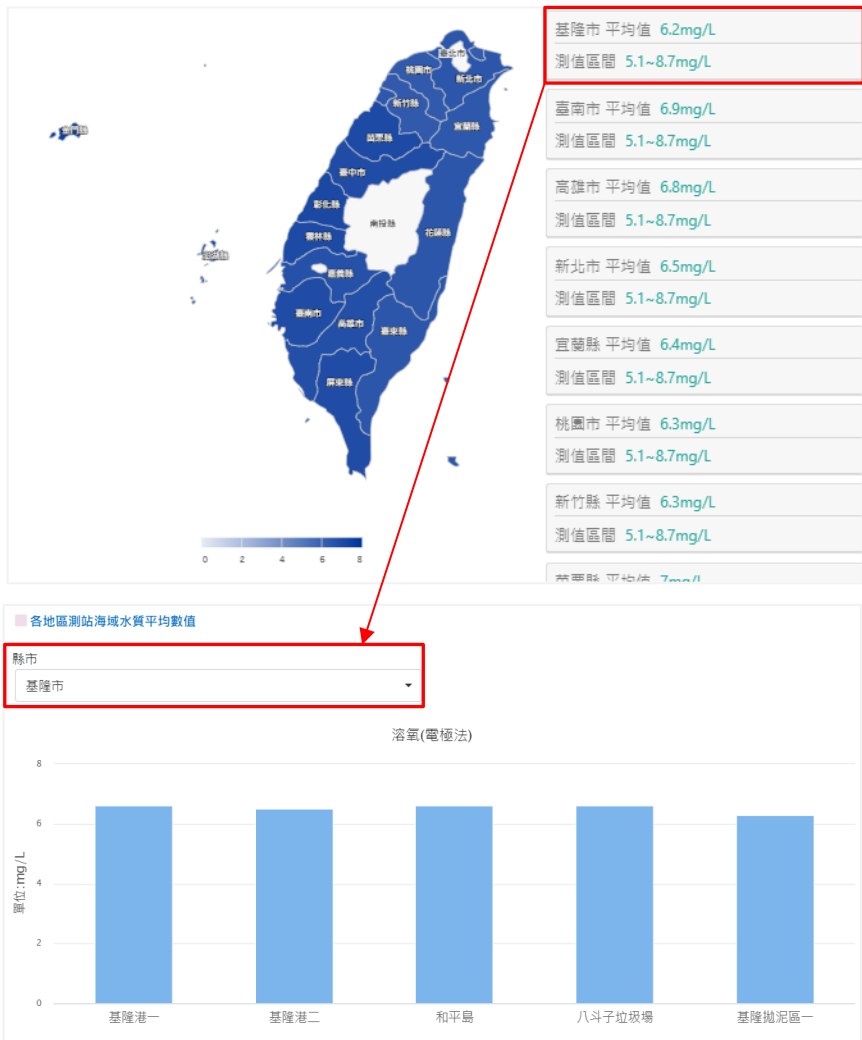
步驟 2：切換統計標的，點選【依檢測項目】。



步驟 3：選擇欲查詢期間、欲查詢項目後，點擊【查詢】，各縣市平均檢測數值會呈現於右側，並於左側地圖以顏色濃淡代表數值高低。(以【溶氧(電極法)為例】)



步驟 4：點選縣市數值方框或於選單列表選取欲查詢縣市，其數值將以長條圖呈現於下方。



步驟 5：勾選欲顯示之歷史海域水質變化縣市，提供多縣市（最多 6 縣市）監測比較，其數值以長條圖呈現。



(2) 依檢測測站查詢

【使用時機】：查詢海域水質檢測測站數值時。

【操作步驟】

步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【海域相關水質】。

步驟 2：切換統計標的，點選【依檢測測站】。

海域水質

海灘水質

河川水質(環境部)

河川底泥(環境部)

漁港水質(漁業署)

海域輻射水質(核安會)

統計標的

依檢測項目

依檢測項目

依檢測測站

資料來源：2010至2018為環境部，2019後為海洋委員會海洋保育署

步驟 3：輸入欲查詢期間，點選欲查詢測站，點擊【查詢】，於監測項目，勾選欲查詢監測項目(可多選)，數值以長條圖呈現。

臨海縣市海域水質資訊

監測時間

2023

第一季

2024

第一季

縣市

新北市

中央測站

林口發電廠

查詢

新北市

林口發電廠

資料時間：2023-01-01 ~ 2024-03-31

水質達成率

100.0 %

水質超標次數

0 次

水質超標項目

監測項目

*如該次無檢測或檢測值無法辨識，下方圖表則顯示為空白，詳細資料請點選下方按鈕下載。

懸浮固體

懸浮固體

單位:mg/L

2023第1季

2023第2季

2023第3季

2023第4季

2024第1季

25

(二) 海灘水質查詢

【使用時機】：欲查詢海灘水質數值時。

【操作步驟】

步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【海域相關水質】。

步驟 2：點選【海灘水質】，選擇測站及檢測時間，將顯示該測站之大腸桿菌群、腸球菌群、水質分級等檢測訊息。

海域水質	海灘水質	河川水質(環境部)	河川底泥(環境部)	漁港水質(漁業署)	海域輻射水質(核安會)
臨海縣市海灘水質資訊					
測站： 觀音亭海灘 2023-08-22					
觀音亭海灘 2023-08-22		大腸桿菌群 6231 (菌落數/100毫升)	腸球菌群 241 (菌落數/100毫升)	水質分級 不宜親水活動	

(三) 河川水質查詢

(1) 依檢測項目查詢

【使用時機】：欲依檢測項目查詢河川水質數值時。

【操作步驟】

步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【海域相關水質】。

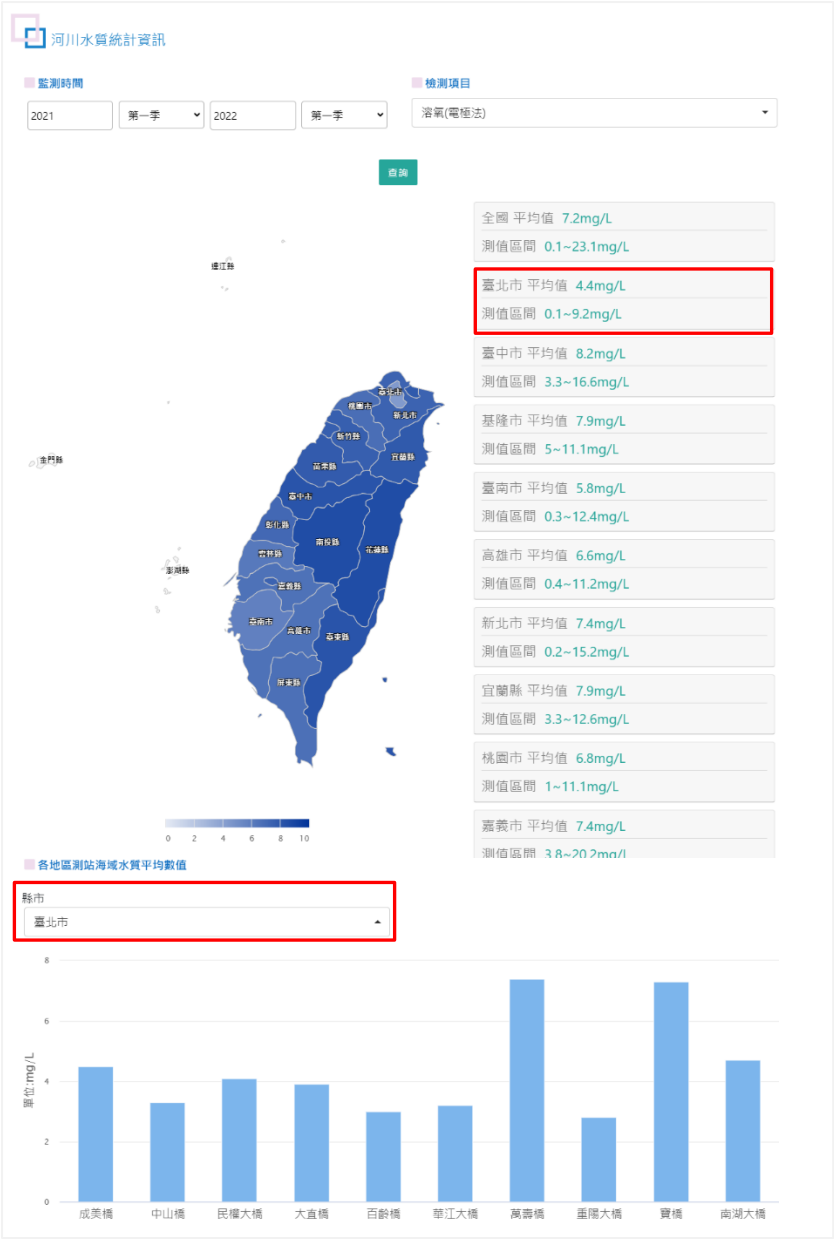
步驟 2：點選【河川水質(環境部)】，切換統計標的，選擇【依檢測項目】。

海域水質	海灘水質	河川水質(環境部)	河川底泥(環境部)	漁港水質(漁業署)	海域輻射水質(核安會)
統計標的：依檢測項目 資料來源：環境部。					

步驟 3：選擇欲查詢期間及檢測項目，點擊【查詢】，各縣市平均檢測數值會呈現於右側，並於左側地圖以顏色濃淡代表數值高低。(以【溶氧 (電極法) 為例】)



步驟 4：點選縣市數值方框或於選單列表選取欲查詢縣市，其數值將以長條圖呈現於下方。



步驟 5：點選列表，勾選欲顯示之歷史水質變化縣市，提供多縣市(最多 6 項)監測比較，其數值以長條圖呈現。



(2) 依檢測測站查詢

【使用時機】：欲依檢測項目查詢河川水質數值時。

【操作步驟】

步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【海域相關水質】。

步驟 2：點選【河川水質(環境部)】，切換統計標的，點選【依檢測測站】。

海域水質 海灘水質 **河川水質(環境部)** 河川底泥(環境部) 漁港水質(漁業署) 海域輻射水質(核安會)

統計標的 依檢測測站 資料來源：環境部。

依檢測項目
依檢測測站

步驟 3：輸入欲查詢期間，點選欲查詢測站，點擊【查詢】，打開清單列表，勾選欲查詢監測項目，數值以長條圖呈現。



(四) 河川底泥查詢

【使用時機】：欲查詢河川底泥檢測值時。

【操作步驟】

步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【海域相關水質】。

步驟 2：點選【河川底泥(環境部)】。

步驟 3：選擇縣市、河川、調查年份後，點選【查詢】，顯示查詢河川之檢測數值。

臨海縣市河川底泥資訊

縣市: 桃園市 河川: 八德分溪下游 調查年份: 2018 查詢

	銅	鎳	鉍	鈣	鉛	汞	砷	鉍
八德分溪下游		50.3	53.1	278	29.4	ND	7.39	28.9

數值說明

	銅	鎳	鉍	鈣	鉛	汞	砷	鉍
品質指標上限值(監測評估數值)	2.49	233	157	384	161	0.87	33	80
品質指標下限值(增加檢測頻率值)	0.65	76	50	140	48	0.23	11	24

(五) 漁港水質查詢

【使用時機】：欲查詢漁港水質檢測值時。

【操作步驟】

步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【海域相關水質】。

步驟 2：點選【漁港水質(漁業署)】，輸入欲查詢期間，點選欲查詢測站，點擊【查詢】。

步驟 3：點選列表，勾選欲顯示之水質監測項目，數值以長條圖呈現。



(六) 海域輻射水質查詢

【使用時機】：欲查詢海域輻射水值檢測值時。

【操作步驟】

步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【海域相關水質】。

步驟 2：點選【海域輻射水質(核安會)】，選擇類別、取樣單位、地點、取樣日期後，點擊【查詢】，顯示該地點數值。

海域水質	海灘水質	河川水質(環境部)	河川底泥(環境部)	漁港水質(漁業署)	海域輻射水質(核安會)
------	------	-----------	-----------	-----------	-------------

台灣海域輻射調查資料

資料來源:核能安全委員會

類別	取樣單位:	地點:	取樣日期:	查詢
海水	海巡署	台日海域(黑潮)	2022-08-12	

台日海域(黑潮)

2022-08-12

類別	銻-137活度	氡活度	水質分級
海水	0.56		未超標
化學濃縮法	毫貝克/升		

資料說明:

- 臺灣海域輻射調查計畫參採國際監測做法，以銻-137為主要監測核種。
- 因應日本政府將排放福島第一核電廠核災含氚廢水至海洋政策，核安會自108年10月即加強執行臺灣海域海水中氚含量背景資料之確立與監測。
- 資料顯示空白表示為「未偵測」或「不適用」。
- 資料顯示“-”表示為檢測值小低於最低可測活度(< MDA)，MDA受分析核種種類、樣品質量、檢測方法、檢測儀器及計測時間等不同而有所不同。
- 各分析核種之最低可測活度(MDA)參考值：海水銻-137約為0.5毫貝克/升、海水氡約為2貝克/升、沉積物(岸沙)銻-137約為0.06貝克/公斤-乾重、海墾物銻-137約為0.05貝克/公斤-鮮重。
- 部分擁有地點編號者為固定長期監測地點，如無地點編號者為應動取樣或非持續性之臨時取樣。
- 依「環境輻射監測規範」各種樣品的調查基準分別為：海水銻-137為2000毫貝克/升、海水氡為1100貝克/升、海生物銻-137為74貝克/公斤-鮮重、沉積物(河砂、海底泥)銻-137為740貝克/公斤-乾重、沉積物(岸沙)銻-137為20貝克/公斤-乾重。
- 如對海域輻射調查資料內容有疑問，歡迎與核安會輻射偵測中心聯繫。

(1) 聯絡人電話：李明達技正(07)3709206#204、蔡文賢組長(07)3709206#200。
(2) E-mail: mtlee@aec.gov.tw。
(3) 最新更新資料及海域輻射地理圖資請洽核能安全委員會「放射性海域環境海洋資訊平台」。

四、海洋廢棄物管理

【使用時機】：查詢海洋廢棄物統計數值時。

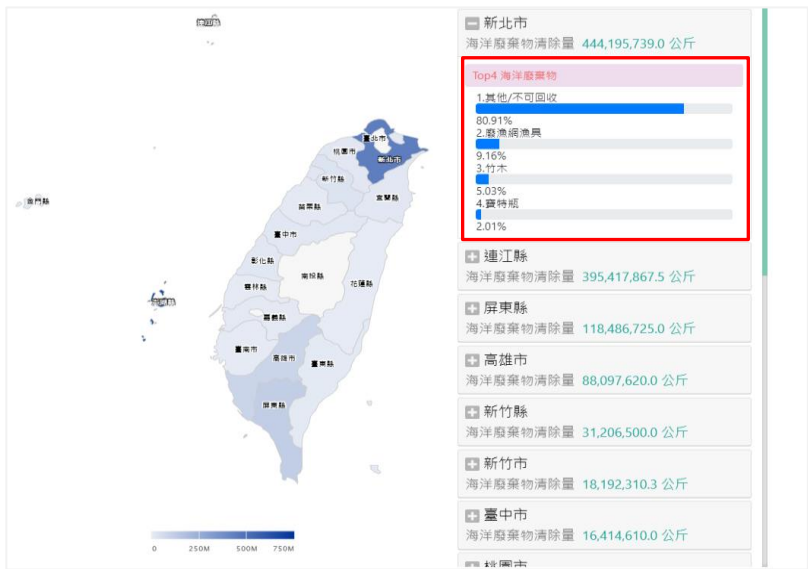
【操作步驟】(重量統計、數量統計、公務統計報表(重量)與海漂廢棄物(數量)之操作步驟皆相同，故僅以重量統計示範)

步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【海洋廢棄物管理】。

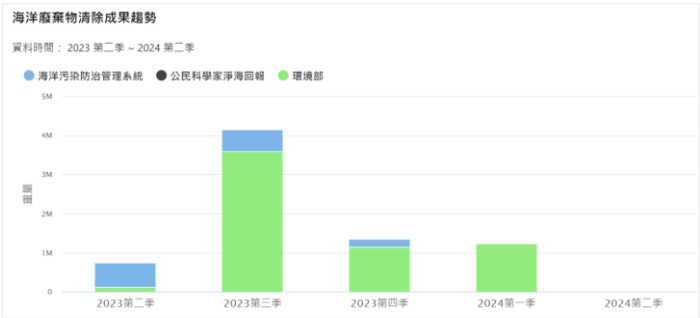


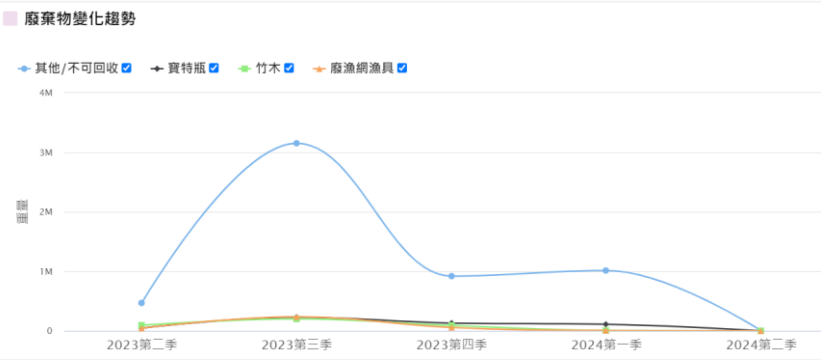
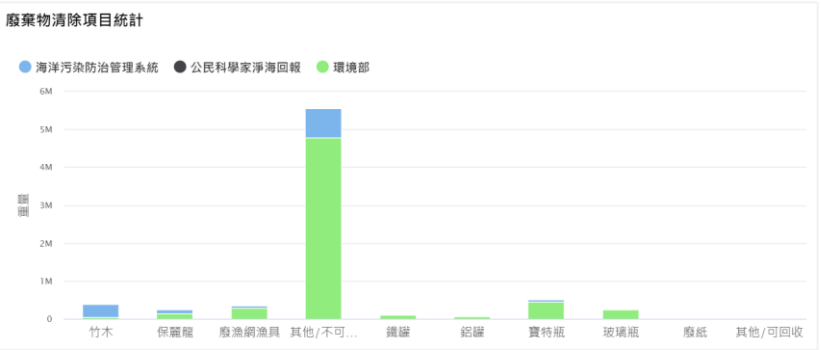
步驟 2：輸入欲查詢期間，點選欲顯示之廢棄物類型，點選【加入】(可選多項)，點擊【查詢】。

步驟 3：各縣市數值會呈現於右側，並於左側示意圖以顏色濃淡代表數值高低，點選任一縣市，顯示已選取廢棄物類型 Top4 廢棄物排名列表(預設為全選)。



步驟 4：下滑頁面，清除成果趨勢、清除項目統計數值以長條圖呈現；變化趨勢以折線圖呈現，變化趨勢可勾選或取消勾選來改變呈現項目；頁面最下方呈現公民科學家淨海回報累積積分排行榜。





公民科學家淨海回報累積積分排行榜

透過淨海回報累積淨海積分，即可兌換精美獎品。歡迎加入公民科學家行列，一同守護海洋。

No.1 桃園○○○○○○○○○○程處	3445點	No.6 海洋○○○水店	363點
No.2 臺○○○局	2635點	No.7 葉○華	323點
No.3 王○媽	1833點	No.8 陳○輝	267點
No.4 屏東○○○○○護局	948點	No.9 陳○卿	229點
No.5 花蓮○○○○○○協會	540點	No.10 楊○旭	229點

↓ 下載廢棄物資料

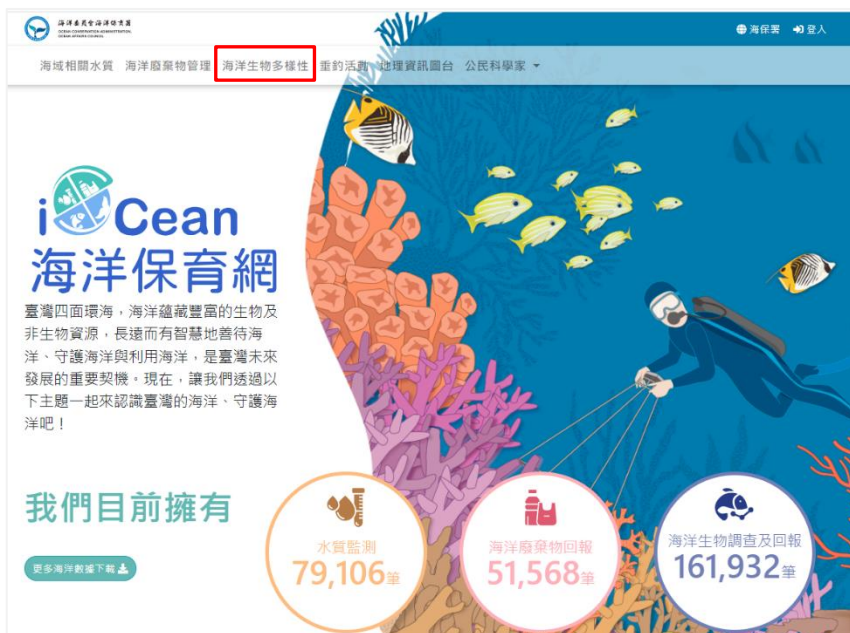
五、海洋生物多樣性

(一) 公民科學家目擊紀錄

【使用時機】：欲查詢公民科學家目擊統計紀錄。

【操作步驟】

步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【海洋生物多樣性】。



步驟 2：點擊【公民科學家目擊紀錄】後，顯示系統統計之海洋物種目擊次數、最常被目擊海洋物種、目擊公民科學家人數。

[公民科學家目擊紀錄](#)
[國家公園調查紀錄](#)
[GBIF海洋生物出沒紀錄](#)
[海洋生物釋放資訊](#)

資料來源：海洋委員會海洋保育署(海洋公民科學家_海洋生物目擊)

公民科學家目擊紀錄

813次

海洋物種目擊

綠蠐龜

最常被目擊海洋物種

191人

目擊公民科學家

步驟 3：目擊回報統計資訊，選擇縣市、查詢期間、生物類型及物種名稱(可選多個)後，點擊【查詢】，顯示物種目擊次數、目擊物種排行榜及目擊季節等資訊。

目擊回報統計資訊

縣市: 全區
 起始時間: 2019/01/01
 結束時間: 2024/05/09
 生物類型: 爬蟲
 物種名稱: 全部
 加入 全部清除

爬蟲 / 全部
 蛇類 / 全部

可選擇多個物種

臺灣地圖顯示目擊地點分布。

屏東縣 目擊次數 276次

宜蘭縣 目擊次數 138次

雲林縣 目擊次數 82次

最新目擊 目擊次數: 3

中部白蛇蛇 *Cousa chinensis*
 目擊日期: 2023-11-06

彰化縣 目擊次數 58次

苗栗縣 目擊次數 46次

花蓮縣 目擊次數 40次

臺東縣 目擊次數 32次

臺中市 目擊次數 30次

嘉義縣 目擊次數 19次

基隆市 目擊次數 17次



步驟 3：**物種目擊紀錄**，選擇生物類型、查詢期間後，點擊【查詢】，載入查詢期間之選擇生物目擊次數。

物種目擊紀錄

選擇生物類型: 海龜 (下拉選單)

起始時間: 2019/01/01

結束時間: 2024/05/09

物種名稱關鍵字:

查詢

物種名稱	學名	目擊次數	物種資訊
綠蠵龜	<i>Chelonia mydas</i> Linnaeus, 1758	目擊315次	物種資訊
玳瑁	<i>Eretmochelys imbricata</i> Conant, 1991	目擊11次	物種資訊
蠟蠟龜	<i>Lepidochelys olivacea</i> Eschscholtz, 1829	目擊0次	物種資訊
革龜	<i>Dermochelys coriacea</i> Vandelli, 1761	目擊0次	物種資訊
赤蠵龜	<i>Caretta caretta</i> Linnaeus, 1758	目擊0次	物種資訊

綠蠵龜 *Chelonia mydas*

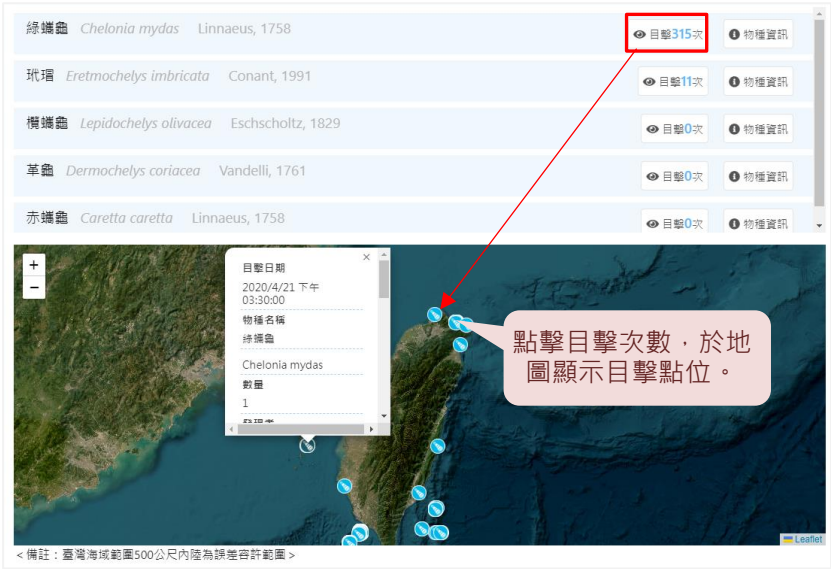
物種最常出沒季節: 春季

物種最常出沒海域: 屏東縣

綠蠵龜/海龜 *Chelonia mydas* Linnaeus, 1758
 其體殼呈綠色，四肢呈灰色、褐色、黑色、灰色。Green sea turtle，前肢長1.8米，頸部長可達1.53公分，體重可達100公斤以上。頭部的距離約有1.2米，最寬中央有5.4厘米，兩側有4.4厘米，前後有1.2厘米，兩側的邊緣上有角質鱗片。綠蠵龜的體狀如蛇，其體殼呈綠色至灰褐色，頭部呈白色或黃色，其體殼的公龜的殼比母龜的一半，而母龜一般不會超過兩米長。

作者: 陳嘉賢
 授權資訊: by-nc
 資料提供: 臺灣生命大百科
 資料來源

點擊物種資訊，可查看物種介紹。



步驟 4：目擊回報公民科學家排行榜，顯示目擊次數前十名之公民科學家。

目擊回報公民科學家排行榜

No.1 漁○○蝦	166次	No.6 a○○○i	34次
No.2 Li○○○○ih	88次	No.7 Su○○○ai	15次
No.3 g○○○t	82次	No.8 曾○矩	12次
No.4 海○薑	48次	No.9 溫○○莎	11次
No.5 Fe○○○○○○○ng	38次	No.10 第十○○巡隊	10次

(二) 國家公園調查紀錄

【使用時機】：欲查詢國家公園物種調查紀錄。

【操作步驟】

步驟 1：物種目擊紀錄，選擇生物類型、查詢期間後，點擊【查詢】，載入查詢期間之選擇生物目擊次數。

公民科學家目擊紀錄 國家公園調查紀錄 GBIF海洋生物出沒紀錄 海洋生物標放資訊

物種目擊紀錄

選擇生物類型 起始時間 結束時間

海鳥 2019/01/01 2024/05/09

物種名稱關鍵字

查詢

裏海燕鷗 *Hydroprogne caspia* Pallas, 1770 調查113次 物種資訊

紅嘴鷗 *Chroicocephalus ridibundus* L. 調查32次 物種資訊

白翅黑燕鷗 *Chlidonias leucopterus* Temm. 調查9次 物種資訊

紅領瓣足鷸 *Phalaropus lobatus* Linnaeus 調查5次 物種資訊

小黑背鷗 *Larus fuscus heuglini* Bree, 1831 調查3次 物種資訊

資料來源：國家公園

紅嘴鷗

Chroicocephalus ridibundus

物種最常出沒季節 物種最常出沒海域



體長37至43cm，頭部顏色相似，成鳥繁殖羽時，頸和腹部棕褐色；枕部、頸和腹部白色；額間具白色羽斑；上唇、外側大覆羽為白色，下唇、腹面及次級飛羽均為暗灰色；最外側1枚初級飛羽白色，內外邊緣及先端黑色；第7至9枚尾羽漸次變為深灰色；第6枚深灰色，具黑色羽端細白斑；第4至5枚暗灰色，具黑色內緣；其餘初級飛羽暗灰色，腹面全白，胸腹暗灰色。非繁殖羽時，頸、腹面均為白色，頭部基部灰色，頸項基部灰色；嘴、嘴基部灰色；腰、背上覆羽、尾羽及胸、腹面均為白色；初級飛羽白色，最外側1枚外羽片黑色，第8至10枚外羽片白色，其餘為灰色；最外側2枚初級飛羽具寬闊的黑色端斑；第7至9枚具寬闊黑色次端斑及白色基狀端斑；腹面白色，紅嘴暗褐色；嘴紅色或橘黃色，先端黑色；腳和趾紅色，冬時轉為橘黃色，爪黑色。幼鳥頭白色，眼後兩側點狀斑，與頭上兩條淡褐色條斑相連；背面淡褐色，腹面白色，羽端具黑色橫帶斑；腹面白胸沾褐色，喉和腹部淡橘黃色。

作者：陳維新、劉小娟、方學宏
授權條款：by-nc-sa
資料提供：臺灣鳥類誌
資料來源

點擊物種資訊，可查看物種介紹。

黑海燕 *Hydroprogne caspia* Pallas, 1770 調查113次 物種資訊

紅嘴鷗 *Chroicocephalus ridibundus* Linnaeus, 1766 調查32次 物種資訊

白翅黑燕鷗 *Chlidonias leucopterus* Temminck, 1815 調查9次 物種資訊

紅領鵟足鷗 *Phalaropus lobatus* Linnaeus, 1758 調查5次 物種資訊

小黑背鷗 *Larus fuscus heuglini* Bree, 1876 調查3次 物種資訊

資料來源：國家公園

點擊目擊次數，於地圖顯示目擊點位。

目擊日期
2019/12/13 上午
12:00:00

物種名稱
黑海燕

數量
106

< 備註：臺灣海域範圍500公尺內陸為詳確容許範圍 >

(三) GBIF 海洋生物出沒紀錄

【使用時機】：查詢 GBIF 介接之物種出沒紀錄。

【操作步驟】

步驟 1：物種目擊紀錄，選擇生物類型，顯示出沒紀錄。

公民科學家目擊紀錄 國家公園調查紀錄 GBIF海洋生物出沒紀錄 海洋生物標放資訊

物種目擊紀錄

選擇生物類型

鯊魚

「本資料為全球生物多樣性資訊機構(GBIF)介接之物種出沒紀錄。」

< 備註：臺灣海域範圍500公尺內陸為詳確容許範圍 >

(四) 海洋生物標放資訊

【使用時機】：查詢標放生物移動路徑。

【操作步驟】

步驟 1：海洋生物標放資訊，選擇生物類型(海龜、旗魚、鯊魚)後，再選擇標放個體，即可查看其移動軌跡。

公民科學家目擊紀錄 國家公園調查紀錄 GBIF海洋生物出沒紀錄 海洋生物標放資訊

海洋生物標放資訊

海龜 旗魚 鯊魚

選擇標放個體

個體代號(ID3)，物種名(綠蠵龜)

資料來源：國立臺灣海洋大學、真理大學、國立高雄科技大學、農業部水產試驗所、海洋保育署

目擊日期
2013/2/14 上午 08:15:00
物種名稱
綠蠵龜

< 備註：臺灣海域範圍500公尺內陸為綠蠵龜許可範圍 >

點選播放後，依序顯示標放個體移動點位

目擊日期
2003/9/1 上午 12:00:00
物種名稱
綠蠵龜

< 備註：臺灣海域範圍500公尺內陸為綠蠵龜許可範圍 >

六、垂釣活動

【使用時機】：查詢公民科學家垂釣回報資訊。

【操作步驟】

步驟 1：進入首頁後，點選上方選單【垂釣活動】。



步驟 2：進入垂釣活動頁面後，上方顯示垂釣回報次數、最常被釣獲魚種、垂釣公民科學家等統計資訊。

資料來源：海洋委員會海洋保育署(海洋公民科學家_垂釣成果回報)

33410 次



垂釣回報

褐臭肚魚



最常被釣獲魚種

3797 人



垂釣公民科學家

垂釣回報資訊查詢

縣市: 起始時間: 結束時間:

魚種: 加入 全部清除

刺龜、刺河魨(六斑二齒魨) ☒ 狗頭、花龜、河魨(紋腹叉鼻魨) ☒ 大眼海鱸、海鱸(大海鱸) ☒ 鯪魚、水鏡(鯪) ☒ 柏頭仔、白鰱(大頭白姑魚) ☒

查詢

花蓮縣
回報次數: 19次

彰化縣
回報次數: 18次

釣獲數量No.1 **釣獲隻數:6**

柏頭仔、白鰱(大頭白姑魚)
Pennahia macrocephalus
最大體長: 18.00CM

臺北市
回報次數: 11次

連江縣
回報次數: 8次

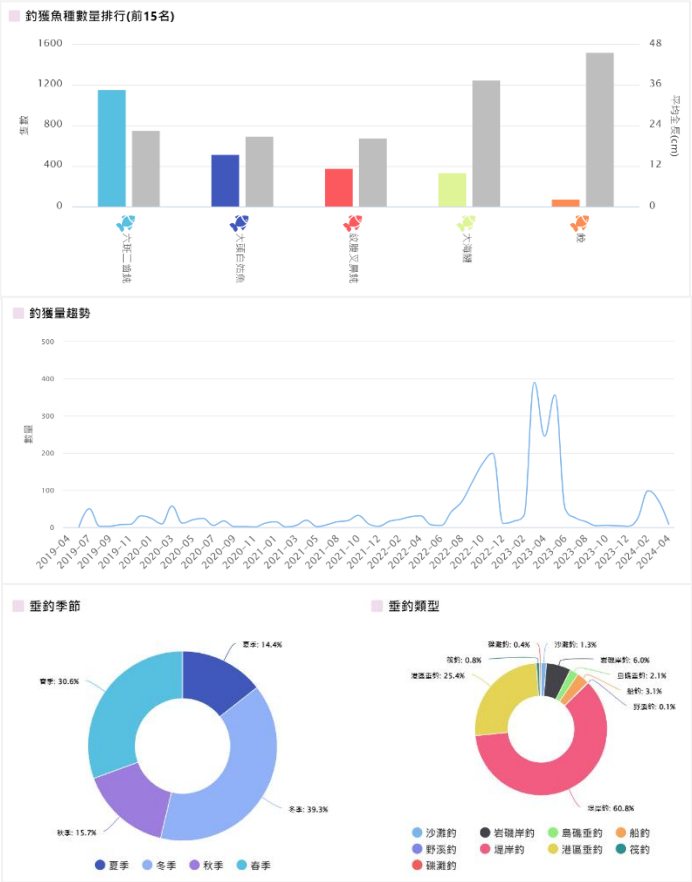
桃園市
回報次數: 7次

臺東縣
回報次數: 5次

金門縣
回報次數: 5次

苗栗縣
回報次數: 4次

新竹市
回報次數: 2次



步驟 4：垂釣回報累積次數排行榜，顯示垂釣回報次數前 10 名之釣客。

垂釣回報累積次數排行榜

No.1 劉○強	789次	No.6 張○龍	392次
No.2 台中○○○○○中心	733次	No.7 鄭○華	388次
No.3 伍○星	512次	No.8 吳○奇	327次
No.4 楊○豐	497次	No.9 張○龍	290次
No.5 林○群	444次	No.10 許○俊	289次

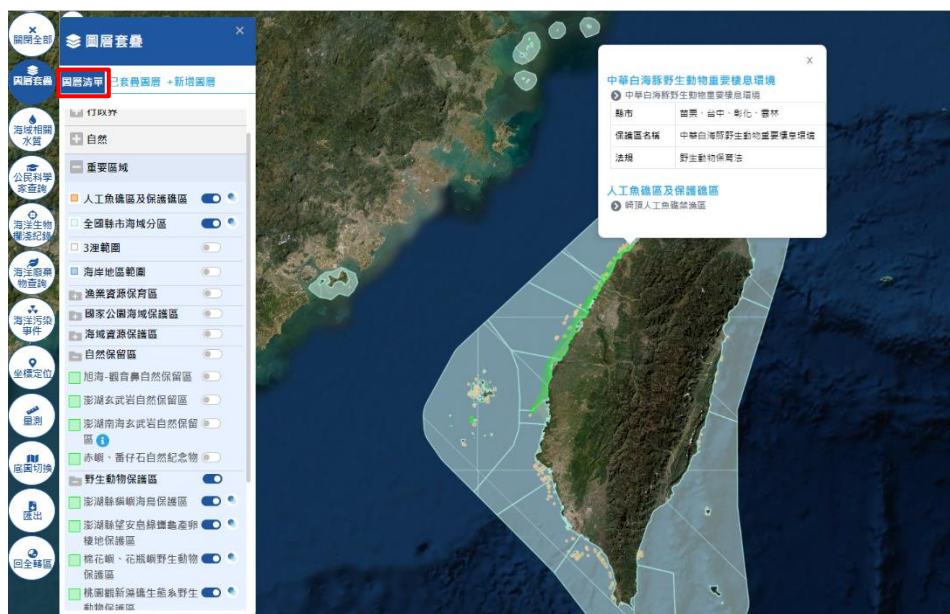
七、地理資訊圖台

提供以圖像化方式檢視各類海洋保育資訊，可使用功能包含：圖層套疊、海域相關水質、公民科學家查詢、海洋生物擱淺紀錄、海洋廢棄物查詢、海洋污染事件、坐標定位、量測、底圖切換、匯出等。

(一) 圖層套疊

1. 圖層清單

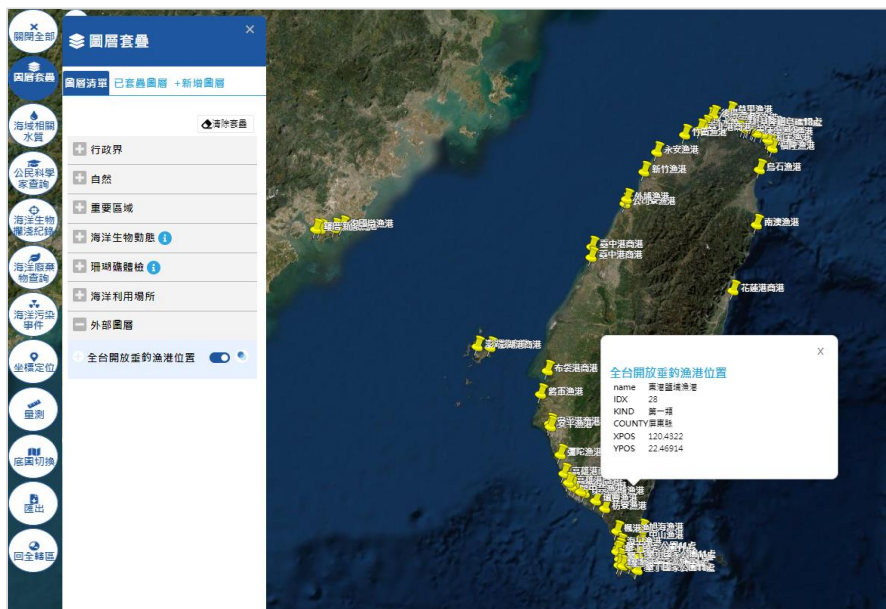
- 點選 **圖層套疊**，展開圖層清單，選擇欲套疊的圖層資料。選擇後，該圖層資料將顯示於右方地圖，且選擇點位可顯示點位資訊。



2. 新增圖層

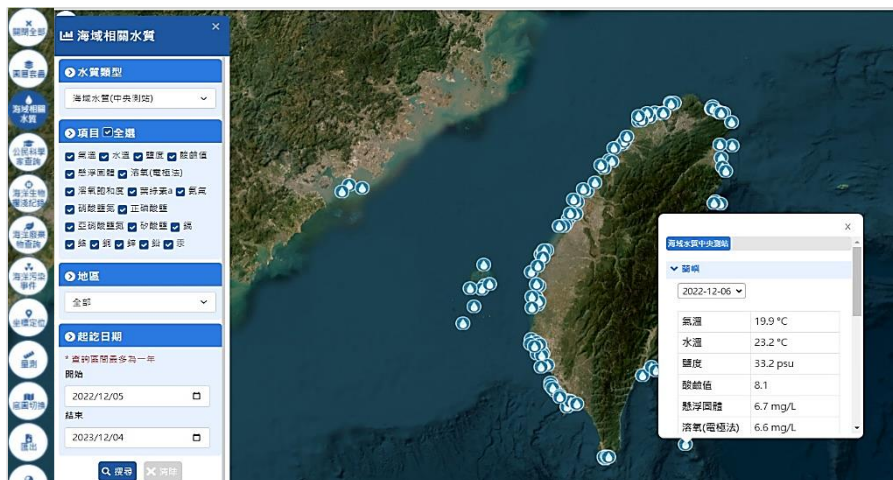
- 點選新增圖層，可另外套疊 kml 或 shp 檔。提供使用者套疊及檢視其他圖資資訊之功能。套疊完成後，加入的圖層會顯示於圖層清單中的「外部圖層」和已套疊圖層處，使用者可調整圖層透明度。





(二) 海域相關水質

可依水質類型(含海域水質(中央測站)、海域水質(地方測站)、海灘水質、漁港水質等)、調查項目、地區及起訖日期查詢各檢測站資料。



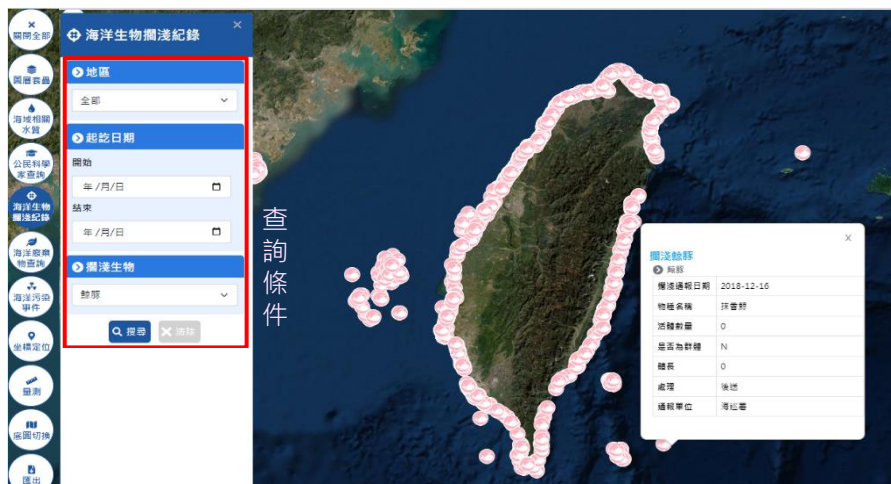
(三) 公民科學家查詢

可依日期區間、地區查詢海洋生物目擊回報、垂釣成果紀錄、淨海回報紀錄、海漂目視紀錄等公民科學家回報資訊，點擊點位可顯示點位資訊，並可依月份或年度播放點位變化狀況。



(四) 海洋生物擱淺紀錄

可依日期區間查詢海洋生物擱淺資訊，包含海龜與鯨豚，點擊點位可顯示點位資訊。



(五) 海洋廢棄物查詢

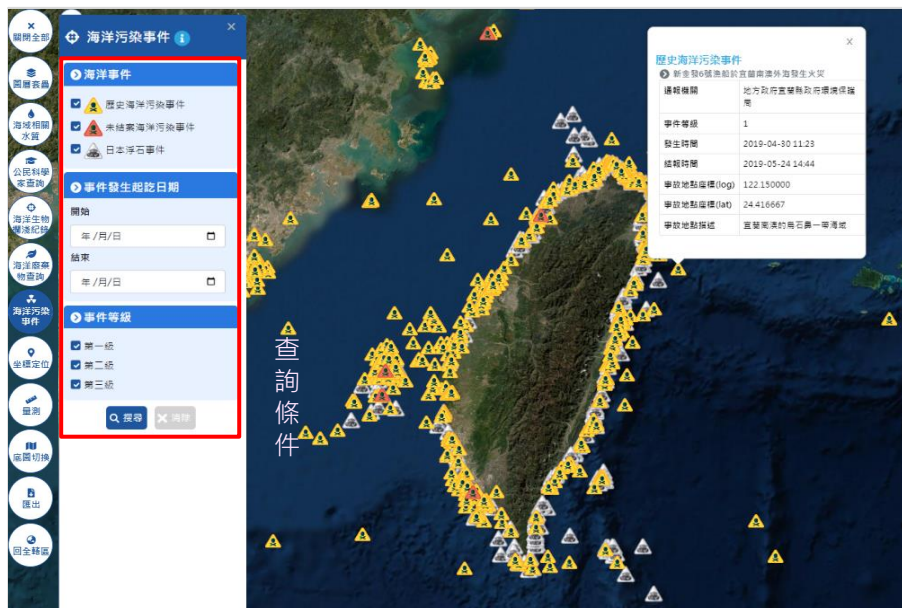
可依海洋廢棄物種類、資料來源、重量或數量、日期區間等條件來查詢海洋廢棄物資訊，點擊點位可顯示點位資訊。

查詢條件

海洋廢棄物-重量-海洋污染防治管理系統	
清除日期 2018-09-29	
竹木	0
保麗龍	32
廢漁網漁具	85
鐵罐	18.6
鋁罐	8.6
寶特瓶	57.3
玻璃瓶	416.6
廢紙	0

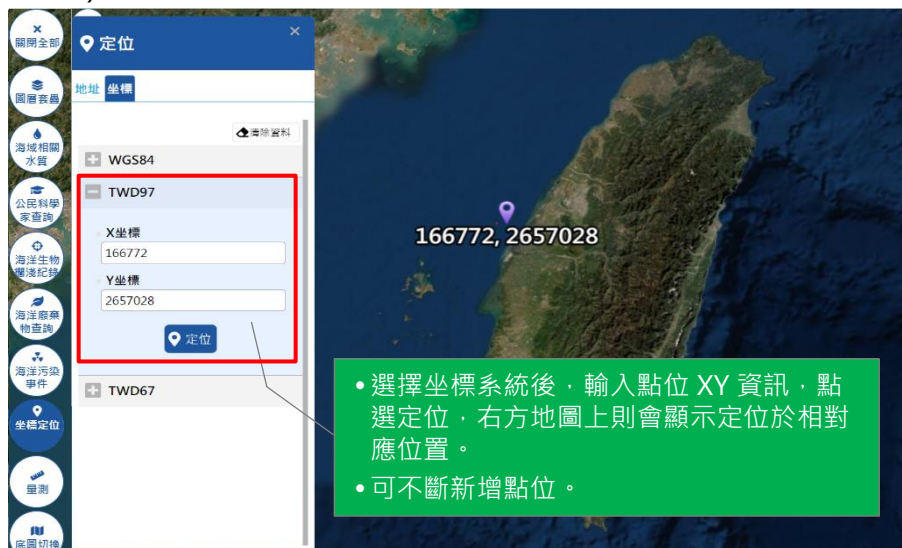
(六) 海洋污染事件

可依海洋事件、事件發生起訖日期、事件等級等條件來查詢海洋污染事件，點擊點位可顯示點位資訊。



(七) 坐標定位

提供使用者輸入地址或坐標(含 WGS84、TWD97、TWD67 等三類)進行定位。



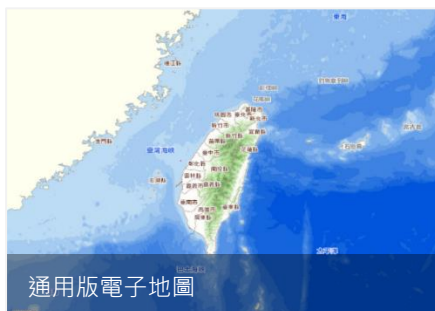
(八) 量測

提供使用者量測所框選的線性距離及多邊形面積。



(九) 底圖切換

提供使用者依需求選擇不同款式底圖，共分為 4 種，分別為開放街圖(標準)、通用版電子地圖、正射(航照)地圖、淺色地圖等。

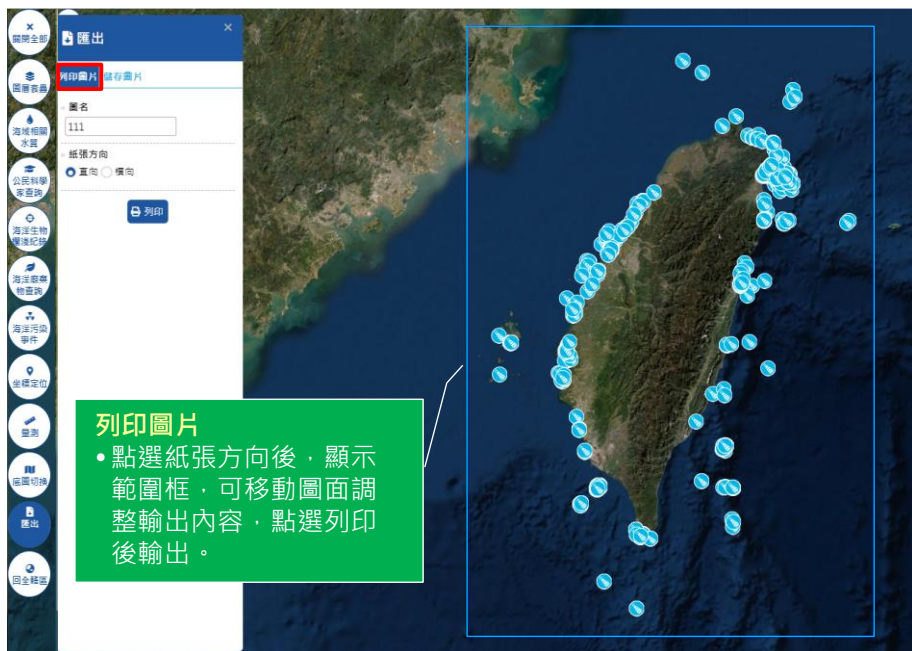


(十) 匯出

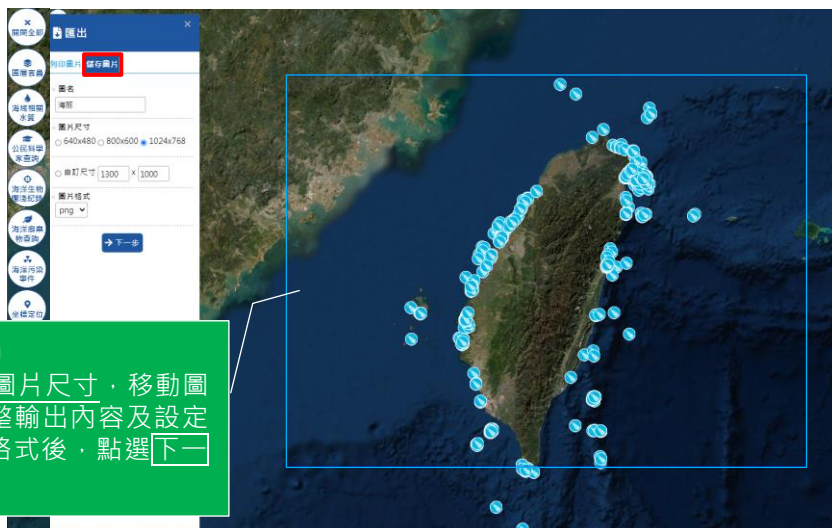
提供使用者匯出當前圖面內容之功能，其可直接列印圖片或儲存。

1. 列印圖片：分為直向及橫向，點選方向後，右方圖面自動出現範圍框，可以滑鼠移動圖面，調整被圈選的內容，將所需圖面內容移入範圍框。點選列印後，則產生圖檔，可儲存檔案後印出。
2. 儲存圖片：提供設定圖片尺寸功能，分別為 640*480、800*600、1024*768 及自訂尺寸等；並可設定圖片格式，分別為 png 及 jpeg 等。

● 列印圖片



● 儲存圖片



儲存圖片

- 1 設定圖片尺寸，移動圖面調整輸出內容及設定圖片格式後，點選下一步。



儲存圖片

- 2 顯示圖片預覽圖，並可移動地圖元素至欲儲存位置，包含圖名、比例尺、鷹眼圖、指北針，確認後，點選儲存後可匯出圖片。