

海洋保育署海洋公民科學家養成計畫

一、計畫緣起

近年來台灣逐漸發起一股「海洋」公民科學家的熱潮，公民科學家成為這些年來政府部門與非營利組織努力培養與拓展的領域，藉由海洋公民科學家的行動，加強海洋資源監測能力以有效建立海洋資料庫，推廣公民參與海洋事務、了解周邊海洋資源情形、提高海洋知識素養，促進海洋環境友好行為的發展。

二、參與對象

一般民眾、學生(環境教育)、潛水員(潛店教練)、賞鯨解說員(賞鯨解說員)、在地社團等。

三、海洋公民科學家未來的角色及任務

- (一) 保育種子-宣導及推廣海洋環境教育與保育活動
- (二) 科學家-參與海洋科學研究及生態監測計畫
- (三) 守護者-協助海洋環境監測及管理

四、計畫方案

為鼓勵民眾踴躍參與海洋公民科學家行動，本署規劃四種海洋公民科學家主題，透過海洋公民科學家養成計畫，並舉辦各主題系列教育訓練工作坊，民眾能以完成任務取得布章方式參與，藉此推廣海洋保育的觀念。



海龜



鯨豚



珊瑚礁



釣魚

五、 主題說明

(一) 海龜普查員

1. 角色意義

參與海龜目擊回報並推廣海洋保育觀念，協助海龜族群的調查及觀測，共同建立海龜戶口名簿，成為守護海龜的使者。

2. 對象條件

民眾透過 iOcean 海洋生物目擊回報系統或其他指定平台回報專區參與目擊回報者，且願意固定持續回報，以及協助推廣海洋保育觀念，以下條件則一達成，即可成為「海龜普查員」。

(1) 整年度統計海龜目擊回報達 5 次(含)以上者。

(2) 參與海龜保育相關講座、活動或研討會等，年度統計達 3 次(含)以上者。

3. 獎勵措施

(1) 海龜普查員可獲得海龜布章 1 枚、榮譽獎狀、海洋保育防曬頭巾或袖套 1 份、本署年度月曆 1 份。

(2) 優先參與海保署辦理之海洋公民科學家相關課程或交流工作坊，以電子信件和電訪方式優先通知。

(二) 尋鯨觀察家

1. 角色意義

參與鯨豚目擊回報並推廣海洋保育觀念，協助鯨豚族群的觀測及調查，成為尋鯨觀察家。

2. 對象條件

民眾透過 iOcean 海洋生物目擊回報系統或其他指定平台回報參與回報者，且願意固定持續回報，以及協助推廣海洋保育觀念，以下條件則一達成，即可成為「尋鯨觀察家」。

(1) 整年度統計鯨豚目擊回報達 5 次(含)以上者。

(2) 參與鯨豚保育相關講座、活動或研討會等，年度統計達 3 次(含)以上者。

3. 獎勵措施

(1) 尋鯨達人可獲得鯨豚布章 1 枚、榮譽獎狀、海洋保育防曬頭

巾或袖套 1 份、本署年度月曆 1 份。

- (2) 優先參與海保署辦理之海洋公民科學家相關課程或交流工作坊，以電子信件和電訪方式優先通知。

(三) 珊瑚礁健檢員

1. 角色意義

參與珊瑚礁健檢或珊瑚礁生態系調查回報並推廣海洋保育觀念，協助珊瑚礁生態系的調查及觀測，成為珊瑚礁健檢員。

2. 對象條件

民眾透過 iOcean 海洋生物目擊回報系統或其他指定平台回報參與回報者，且願意固定持續回報，以及協助推廣海洋保育觀念，以下條件則一達成，即可成為「珊瑚礁健檢員」。

- (1) 認養樣區且於該樣區進行回報年度統計達 2 趟次(含)以上者。
- (2) 參與本署主辦或補助辦理之海洋保育相關講座、活動或研討會等，年度統計達 3 次(含)以上者。

3. 獎勵措施

- (1) 珊瑚礁健檢員可獲得珊瑚礁布章 1 枚、榮譽獎狀、海洋保育防曬頭巾或袖套 1 份、本署年度月曆 1 份。
- (2) 優先參與海保署辦理之海洋公民科學家相關課程或交流工作坊，以電子信件和電訪方式優先通知。

(四) 釣訊情報員

1. 角色意義

參與垂釣回報並協助推廣垂釣回報與友善垂釣理念，落實釣客自主管理與資源永續。

2. 對象條件

釣友透過 iOcean 垂釣回報或其他指定平台參與垂釣回報者，且願意協助固定回報釣魚資訊，以及協助推廣垂釣友善理念，以下條件則一達成，即可成為「釣訊情報員」。

- (1) 整年度統計回報達 20 次(含)以上者。

(2) 參與海洋保育相關講座、活動或研討會等，年度統計達 3 次(含)以上者。

3. 獎勵措施

(1) 釣訊情報員可獲得垂釣布章 1 枚、榮譽獎狀、紀念帽 1 頂、友善魚尺 1 份、海洋保育防曬頭巾或袖套 1 份、本署年度月曆 1 份。

(2) 優先參與海保署辦理之相關課程，以電子信件和電訪方式優先通知。

六、 海洋公民科學家布章發放方式

(一) 民眾透過海洋保育網(iOcean)或指定平台回報，本署統一於每年 6 月份及 12 月份確認完成任務者名單。

(二) 民眾參與海洋保育相關活動達 3 次以上，檢附申請文件及參與證明，本署統一於 6 月及 12 月確認資料及名單。

(三) 詳細期程將於本署官網或臉書發布相關訊息。

五、 回報平台

垂釣回報：

https://iocean.oca.gov.tw/OCA_OceanConservation/PUBLIC/Report_Fishing.aspx

垂釣回報 QR



生物目擊回報：

https://iocean.oca.gov.tw/OCA_OceanConservation/PUBLIC/Report_Sightings.aspx

生物目擊回報 QR



六、 預期成果

透過海洋公民科學家養成計畫，讓更多人瞭解並參與海洋事務，有助於了解海洋的現況，鼓勵即時地資訊回報及交流，促進大眾對海洋的了解及建立海洋保育意識，達成海洋公民科學計畫的核心價值，不僅是收集資料或是單方面地進行研究，未來將持續推動並建立運作機制，讓海洋公民科學被更多人瞭解和為社會帶來正面的效益。