

海洋國家公園管理處

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動計畫簡章

一、活動簡介：

臺灣由海洋所環繞，擁有豐富的海洋資源，而多樣的棲地環境更孕育許多海洋生物，造就生物多樣性極高的海洋生態系。近年來因過漁及海洋污染等問題，導致海洋資源日益枯竭，海洋資源保護及永續是目前重要的課題，海洋保護區為現階段海洋資源管理最有效的策略之一。

響應世界海洋保育行動，民國 96 年 1 月 17 日由內政部公告成立第一座海洋型國家公園-東沙環礁國家公園，並於同年 10 月 4 日成立海洋國家公園管理處，統籌經營管理東沙環礁國家公園及推動潛在海洋型國家公園，建立海洋保護區網絡，達成「永續島嶼」之目標。

海洋國家公園管理處為推廣海洋環境教育，自民國 98 年起至 101 年，即針對高雄市各國小學童辦理多場次海洋保育校園宣導活動，成效良好。為讓參與學生能更加深入了解海洋保育的重要性，102~103 學年將以巡迴展示方式介紹東沙環礁國家公園及目前正推動中的澎湖南方四島（東嶼坪嶼、西嶼坪嶼、東吉嶼及西吉嶼）海洋型國家公園。希望透過淺顯易懂的主題展板，帶領學童深入瞭解東沙環礁國家公園及澎湖南方四島之美，促使愛護海洋之理念深植學童內心，並以進階宣導之互動方式，深化海洋環境教育，並鼓勵學童承諾及落實愛護海洋之行動，參與海洋之保育。

二、活動期間：自 102 年 9 月 23 日起至 103 年 6 月 22 日止。

三、辦理地點：高雄市各國民小學。

四、活動對象：第一階段以高雄市南區各國民小學優先報名、第二階段則開放高雄市各國民小學報名。

五、主辦單位：海洋國家公園管理處。

六、協辦單位：高雄市政府教育局。

七、經費來源：由本處免費提供宣導展板及進階宣導課程。

八、活動說明：

1. 活動內容：

(1) 展示及課程安排

項次	項目	說明	預估時間	解說人員	備註
1	海洋型國家公園展示	1. 東沙環礁國家公園、澎湖南方四島兩主題展板 15 幅。 2. 提供低、中、高三年段學習單	每校展示 2 週		1. 可視展示空間大小自行縮減展示幅數，展板內容詳附件 1。 2. 請各班級老師鼓勵學童填寫，並協助校改。
2	進階宣導課程	1. 海洋型國家公園進階介紹。 2. 影片賞析（海洋保育相關影片）。 3. 有獎徵答	1 堂課 50 分鐘	本處志工	1. 視各校需求提供 1 堂課，於展示期間第二週時進行。 2. 申請以中高年級較佳。

(2) 每幅宣導展板可由捲軸拉出架立展示，寬 88 公分、高 200 公分，示意圖詳附件 3。

(3) 由教師帶領參與學習單填寫之班級將提供教材 1 套（認識東沙及遇見南方四島各 1 冊）、完成學習單之學生提供 L 型資料夾，以加深師生對海洋型國家公園之認識。相關成果請填於宣導展示活動成果表（詳附件 5）。

(4) 報名進階宣導課程之學校，請於報名表上填寫課程規劃時間，如無法確定，請於 9 月 25 日下午 17:00 前來電確認，無需求者亦請填寫「無」。

2. 活動成果：

參加宣導活動學校需協助繳交相關成果資料包含「展示活動成果表」及「宣導課程成果表」（詳如附件 5、6）。另為提供未來活動參考，歡迎參與教師填寫「教師建議單」（詳如附件 8），並請承辦老師彙整後，以郵寄或掃描後以電子郵件（E-MAIL: carita@cpami.gov.tw）寄回

3. 宣導展板運送與保管

(1) 宣導展板為 15 幅捲軸（收納後一支體積約 10 公分×10 公分

x88 公分)。

(2)宣導展板由各校自行派車運送，運送時間訂於展示結束隔日(週一)，由借展學校至前一展示學校載運宣導展板。

(3)宣導展板於展示期間由各借展學校保管，請自接獲宣導展板兩日內確認宣導展板之數量及完整度，並回傳「確認單」(詳如附件 7)。

(4)運送日如遇國定假日或颱風假等順延一日，但展示時段則不予順延。

4. 展示時段規劃：

(1)本活動為 102 學年及 103 學年計畫，102 學年共計辦理 17 場，103 學年共計辦理 18 場。

(2)本次為 102 學年展示申請報名，第一階段由高雄市南區學校優先報名，第二階段歡迎高雄市各國民小學報名。

(3)展示時段：

學年	時間	優先報名區域	可供選擇時段
102 學年 (17 場)	102 年 9 月 23 日至 103 年 6 月 22 日	高雄市南區： 林園區、小港區、大 寮區、苓雅區、前鎮 區、旗津區、新興區、 鹽埕區、前金區、鳳 山區、鼓山區、三民 區、仁武區、大社區、 鳥松區、大樹區	102 年 9/23-10/6、10/7-10/20、 10/21-11/3、11/4-11/17、 11/18-12/1、12/2-12/15、 12/16-12/29、12/30-103 年 1/12 103 年 2/17-3/2、3/3-3/16、 3/17-3/30、3/31-4/13、 4/14-4/27、4/28-5/11、 5/12-5/25、5/26-6/8、6/9-6/22

九、報名方式：

(一)報名期限：102 學年報名期間自 102 年 8 月 30 日至 102 年 9 月 20 日止。

1. 第一階段報名：自 102 年 8 月 30 日(五)上午 10:00 至 9 月 10 日(二)下午 17:00 截止，高雄市南區各國民小學請至本處網站(海洋國家公園管理處

<http://marine.cpami.gov.tw/>)自行填選並上傳報名表

(詳附件 4)。

1. 第二階段報名：若第一階段報名尚有名額，將於 102 年 9 月 11 日（三）上午 10:00 至 9 月 20 日（五）下午 17:00 開放高雄市各國民小學報名填選，惟本階段報名之學校，需自行至前一展示學校載回展品，展示完畢並載運至下一展示學校。

（二）報名注意事項：

1. 線上報名後，系統將寄送確認郵件，請於 24 小時內點選回覆指定網址完成報名程序，未點選回覆者，報名作業將自動失效，回覆後系統將以電子郵件通知報名成功。
2. 每校展示 2 週，由申請學校自行選填 1 個時段，不接受同時填選兩個時段或二校選填同一時段，違者由本處刪除報名資格。
3. 為達最佳活動成效，本處具有調整各校展示日期及宣導時段之權利。

（三）本計畫未盡事宜，請洽聯絡人王君意小姐、07-3601898 轉 1706、E-MAIL：carita@cpami.gov.tw

附件 1

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動 宣導展板主題說明

1. 展板主題：聆聽・海洋的生命樂章-1
說明：介紹海洋是生命的起源，更孕育豐沛的生命力。
2. 展板主題：聆聽・海洋的生命樂章-2
說明：認識海洋保護區。
3. 展板主題：探險趣・海洋型國家公園-1
說明：認識國家公園。
4. 展板主題：探險趣・海洋型國家公園-2
說明：東沙環礁國家公園成立時間。
5. 展板主題：南海指環・東沙環礁國家公園
說明：東沙環礁國家公園的地理位置介紹。
6. 展板主題：珊瑚城堡・東沙的珊瑚礁生態系-1
說明：介紹珊瑚是動物還是植物。
7. 展板主題：珊瑚城堡・東沙的珊瑚礁生態系-2
說明：東沙環礁的珊瑚種類介紹。
8. 展板主題：海底草原・東沙的海草生態系
說明：認識海草與海藻的不同。
9. 展板主題：珊瑚砂島・東沙的陸域生態系
說明：東沙島的陸域鳥類及植物介紹。
10. 展板主題：遇見・澎湖南方四島
說明：澎湖南方四島為何。
11. 展板主題：東吉嶼・黑水溝的冒險
說明：認識東吉嶼的黑水溝。
12. 展板主題：西吉嶼・壯觀的玄武岩
說明：認識西吉嶼的玄武岩。
13. 展板主題：東嶼坪嶼・村落和菜宅景觀
說明：認識東嶼坪嶼的菜宅。
14. 展板主題：西嶼坪嶼・富饒的珊瑚海
說明：認識西嶼坪嶼的珊瑚海。
15. 展板主題：永續海洋・給海洋一個美麗的未來
說明：永續海洋結語。

附件 2

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動 學習單一低年級

學校：_____

班級：_____年_____班

姓名：_____

一、我國第一座海洋型的國家公園是？

雪霸 台江 東沙環礁 太魯閣

二、下列那一座國家公園位於南海？

東沙環礁 台江 陽明山 玉山

三、那一座國家公園是以保護海洋生態為主？

東沙環礁 雪霸 台江 金門

四、澎湖南方四島屬於何種型態的國家公園？

高山型國家公園 海洋型國家公園

平地型國家公園

五、你願意保護海洋還所有住在裡面的生物嗎？

願意 不願意

為什麼？_____

六、請畫出你最喜歡的海中生物？

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動 學習單一低年級（解答）

學校：_____

班級：_____年_____班

姓名：_____

一、我國第一座海洋型的國家公園是？

雪霸 台江 東沙環礁 太魯閣

二、下列那一座國家公園位於南海？

東沙環礁 台江 陽明山 玉山

三、那一座國家公園是以保護海洋生態為主？

東沙環礁 雪霸 台江 金門

四、澎湖南方四島屬於何種型態的國家公園？

高山型國家公園 海洋型國家公園

平地型國家公園

五、你願意保護海洋還有所有住在裡面的生物嗎？

願意 不願意

為什麼？_____

六、請畫出你最喜歡的海中生物？

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動 學習單一中年級

學校：_____

班級：_____年_____班

姓名：_____

一、下列那一座國家公園未包含海洋？

- 墾丁 東沙環礁 玉山

二、東沙環礁國家公園中的東沙島是由什麼堆積而成的？

- 珊瑚及貝類生物碎屑堆積
 火山噴發岩漿堆積而成
 地殼變動造成板塊隆起形成

三、珊瑚白化的原因不包含下列那一個？

- 因為海水溫度太高
 因為無法行光合作用
 因為水質交換良好

四、澎湖南方四島不包括下列那一島嶼？

- 東吉嶼 基隆嶼 西吉嶼 東嶼坪嶼

五、澎湖南方四島中何者有洋式建築？

- 東吉嶼 西吉嶼 東嶼坪嶼 西嶼坪嶼

六、澎湖南方四島中面積最大為何者？

- 東吉嶼 西吉嶼 東嶼坪嶼 西嶼坪嶼

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動 學習單—中年級（解答）

學校：_____

班級：_____年_____班

姓名：_____

一、下列那一座國家公園未包含海洋？

- 墾丁 東沙環礁 玉山

二、東沙環礁國家公園中的東沙島是由什麼堆積而成的

- 珊瑚及貝類生物碎屑堆積
 火山噴發岩漿堆積而成
 地殼變動造成板塊隆起形成

三、珊瑚白化的原因不包含下列那一個？

- 因為海水溫度太高
 因為無法行光合作用
 因為水質交換良好

四、澎湖南方四島不包括下列那一島嶼？

- 東吉嶼 基隆嶼 西吉嶼 東嶼坪嶼

五、澎湖南方四島中何者有洋式建築？

- 東吉嶼 西吉嶼 東嶼坪嶼 西嶼坪嶼

六、澎湖南方四島中面積最大為何者？

- 東吉嶼 西吉嶼 東嶼坪嶼 西嶼坪嶼

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動 學習單一高年級

學校：_____

班級：_____年_____班

姓名：_____

一、墾丁國家公園海岸為裙礁珊瑚礁地形，東沙環礁國家公園為什麼珊瑚礁地形？

裙礁 堡礁 環礁

二、東沙環礁國家公園位於南海上，四面臨海，最早來到島上的植物大多是依靠何種傳播媒介來達成種子傳播工作？

風 昆蟲 動物 水

三、東沙島近岸海域長滿何種具有根、莖、葉、果實的植物，就像一片綠油油的海底草原，提供海洋生物棲息場所，形成特殊海底景致？

浮萍 海藻 海草 水筆仔

四、下列那一個島嶼被公告為澎湖南海玄武岩自然保留區？

東沙島 西吉嶼 東嶼坪嶼 西嶼坪嶼

五、澎湖南方四島中的那一個島嶼為先民橫渡黑水溝，前往臺灣拓墾發展的主要門戶？

東吉嶼 西吉嶼 東嶼坪嶼 西嶼坪嶼

六、澎湖南方四島仍保存何種傳統建築聚落風貌？

哥德式 日式 宮殿式 中國閩式

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動 學習單一高年級（解答）

學校：_____

班級：_____年_____班

姓名：_____

一、墾丁國家公園海岸為裙礁珊瑚礁地形，東沙環礁國家公園為什麼珊瑚礁地形？

裙礁 堡礁 環礁

二、東沙環礁國家公園位於南海上，四面臨海，最早來到島上的植物大多是依靠何種傳播媒介來達成種子傳播工作？

風 昆蟲 動物 水

三、東沙島近岸海域長滿何種具有根、莖、葉、果實的植物，就像一片綠油油的海底草原，提供海洋生物棲息場所，形成特殊海底景致？

浮萍 海藻 海草 水筆仔

四、下列那一個島嶼被公告為澎湖南海玄武岩自然保留區？

東沙島 西吉嶼 東嶼坪嶼 西嶼坪嶼

五、澎湖南方四島中的那一個島嶼為先民橫渡黑水溝，前往臺灣拓墾發展的主要門戶？

東吉嶼 西吉嶼 東嶼坪嶼 西嶼坪嶼

六、澎湖南方四島仍保存何種傳統建築聚落風貌？

哥德式 日式 宮殿式 中國閩式

附件 3

102 學年度海洋保育校園宣導巡迴列車活動 宣導展板示意圖



正 面



背 面

附件 4

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動 報名表

學校名稱	高雄市 區 國民小學		
展示檔期	年 月 日 ~ 年 月 日		
展示地點			
全校人數	學生：約_____人；老師：約_____人		
聯絡人	姓名：	電話	(O)： (M)：
	E-mail：		
進階宣導課程	<input type="checkbox"/> 需要（需於展示期間第二週辦理） 日期： 年 月 日 時段： 午 時 ~ 時 _____年級共_____班 人數：約_____人 <input type="checkbox"/> 另議（需於 9 月 25 日前來電告知，逾期視同放棄） <input type="checkbox"/> 不需要 ◎1 堂課約 50 分鐘		
附註	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為統一運送原則訂每周一為宣導展板運送日，借展學校至前一展示學校載運展品，展示完畢逕交下一展示學校載回；如遇空檔或學校取消檔期，導致無下一展示學校，則由當期展示學校逕交本處載回，俟下一檔期開始再由本處運送至借展學校。 2. 運送日如遇國定假日或颱風假等，則順延一日，惟展示期間仍不變。 3. 連續假期期間（103 年寒假 1/13-2/16），放假前由展示學校交由本處載回保管，開學前再由本處運送至下一借展學校。 4. 各校聯絡人員為運送人員，如無法協助運送展品，將請各校連絡人自行尋求代理人員（需事先電話告知本處）於周一協助運送。 5. 展示完畢請提供展示活動（含學習單成果照 1 張）及宣導課程成果照片各 4 張（附件 5、6），以電子郵件回覆，本處並依「學習單」（附件 2）之統計數量，致贈精美宣導品。 6. 宣導展板請由各借展學校負保管之責，請自接獲宣導展板兩日內回傳「確認單」（附件 7），確認宣導展板之數量及完整度，並回傳於海管處聯絡人王君意小姐 E-MAIL：carita@cpami.gov.tw。 7. 展示期間進階宣導課程含有獎徵答，將另提供海洋保育相關宣導品。 8. 本計畫未盡事宜，請洽聯絡人協調。 活動聯絡人：王君意小姐 電話：07-3601898 轉 1706 傳真：07-3645872 E-MAIL：carita@cpami.gov.tw 		

◎本表請上傳海管處網站報名系統。

附件 5

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動 展示活動成果照片表

學校名稱	高雄市 區 國民小學
展示檔期	年 月 日 ~ 年 月 日
展示地點	
人 數	全校學生：約_____人；全校老師：約_____人 學習單：_____張；參與班級_____班；教師建議單：_____張

註：本表以電子郵件傳送（請附 4 張成果照片（含 1 張學習單成果照））。

附件 6

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動
宣導課程成果照片表

學校名稱	高雄市 區 國民小學
宣導時間	年 月 日 午 時 分至 時 分
宣導地點	
人 數	參加學生：約_____人；參加老師：約_____人

註：本表以電子郵件傳送（請附 4 張成果照片）

附件 7

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動 宣導展板接收確認單

學校：

連絡人：

電話：

序號	名稱	已收到請打勾	備註 (如有損壞請 註明損壞情況)
1	聆聽·海洋的生命樂章-1		
2	聆聽·海洋的生命樂章-2		
3	探險趣·海洋型國家公園-1		
4	探險趣·海洋型國家公園-2		
5	南海指環·東沙環礁國家公園		
6	珊瑚城堡·東沙的珊瑚礁生態系-1		
7	珊瑚城堡·東沙的珊瑚礁生態系-2		
8	海底草原·東沙的海草生態系		
9	珊瑚砂島·東沙的陸域生態系		
10	遇見·澎湖南方四島		
11	東吉嶼·黑水溝的冒險		
12	西吉嶼·壯觀的玄武岩		
13	東嶼坪嶼·村落和菜宅景觀		
14	西嶼坪嶼·富饒的珊瑚海		
15	永續海洋·給海洋一個美麗的未來		

註：本表以電子郵件傳送。填表日期： 年 月 日

附件 8

102 學年海洋保育校園宣導巡迴列車活動
教師建議單

學校名稱	高雄市 區 國民小學		
教師姓名		聯絡電話	

註：本表以電子郵件傳送