

# 數位環境教育 | 永續發展素養推廣計畫

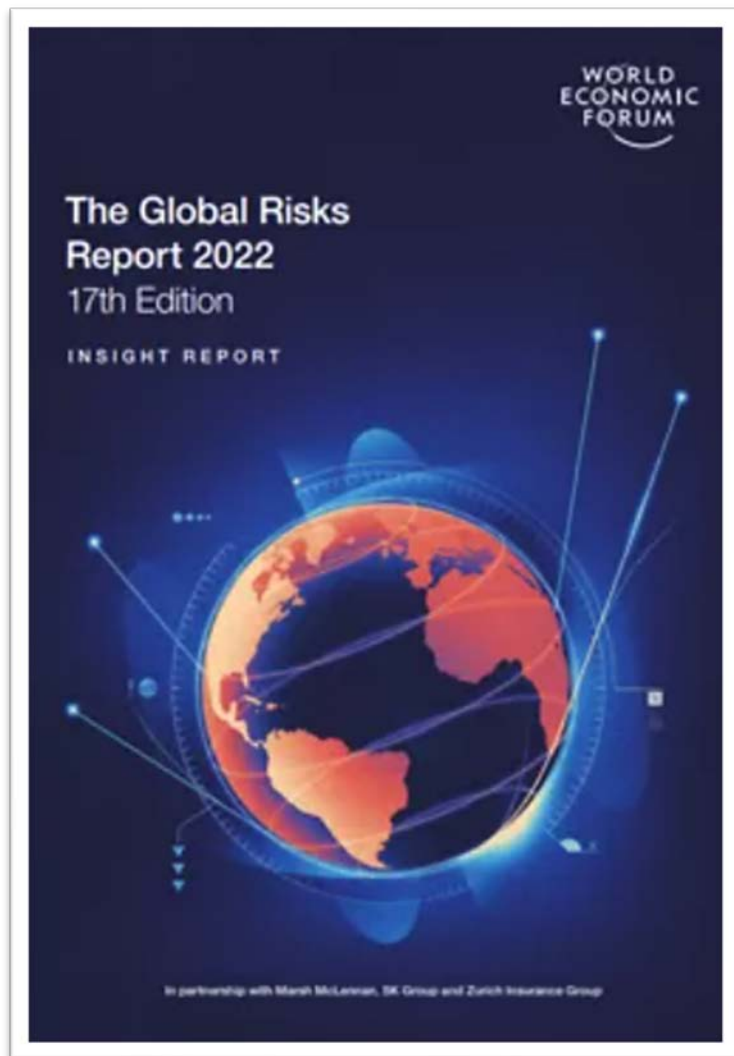
---



## 高雄市政府與慈濟 共同攜手合作共善

擴大環境教育影響力 共建社會永續幸福

# 2023世界經濟論壇全球最嚴重十大風險



1 氣候行動失敗

2 極端天氣事件

3 生物多樣性喪失

4 社會凝聚力侵蝕

5 生計危機

6 傳染性疾病的傳播

7 人為導致環境破壞

8 自然資源危機

9 資產泡沫破滅

10 地緣經濟衝突

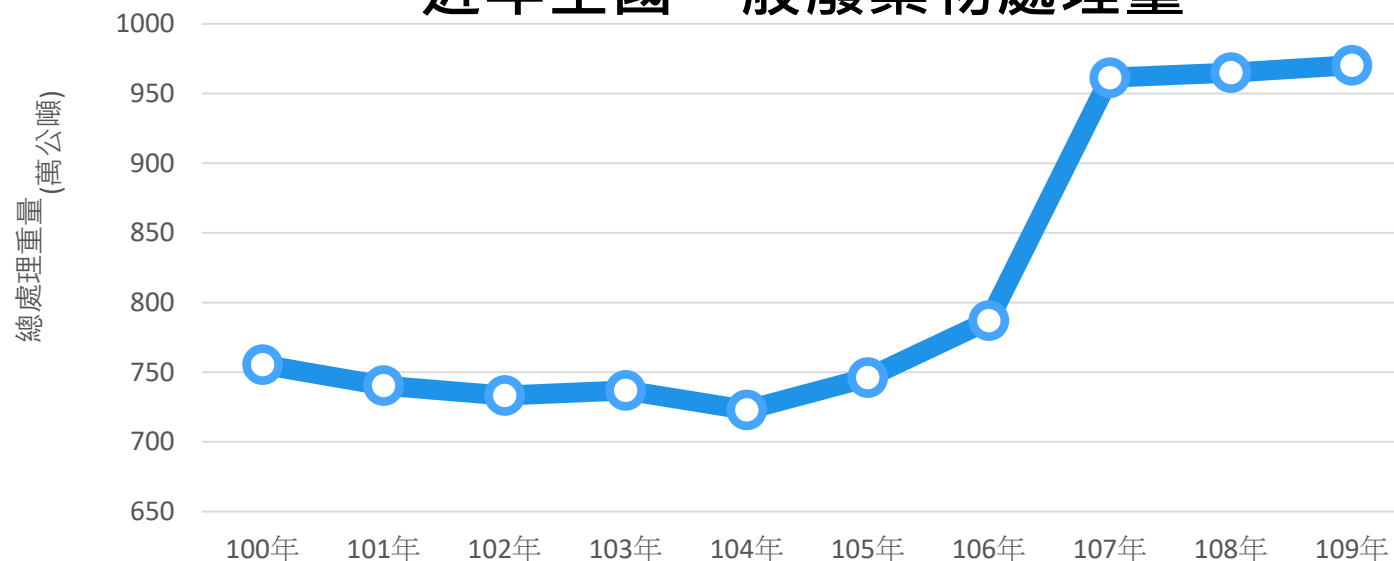
●經濟 ●環境 ●社會 ●科技 ●地緣政治

# 我們面臨的垃圾問題和永續議題

全台近五年一般廢棄物處理量持續增加，台灣西海岸海底垃圾密度是全球1.5倍！

2021年起全台半數焚化廠陸續進入整備期導致垃圾處理量下降，堆置總量將上看100萬噸。

## 近年全國一般廢棄物處理量

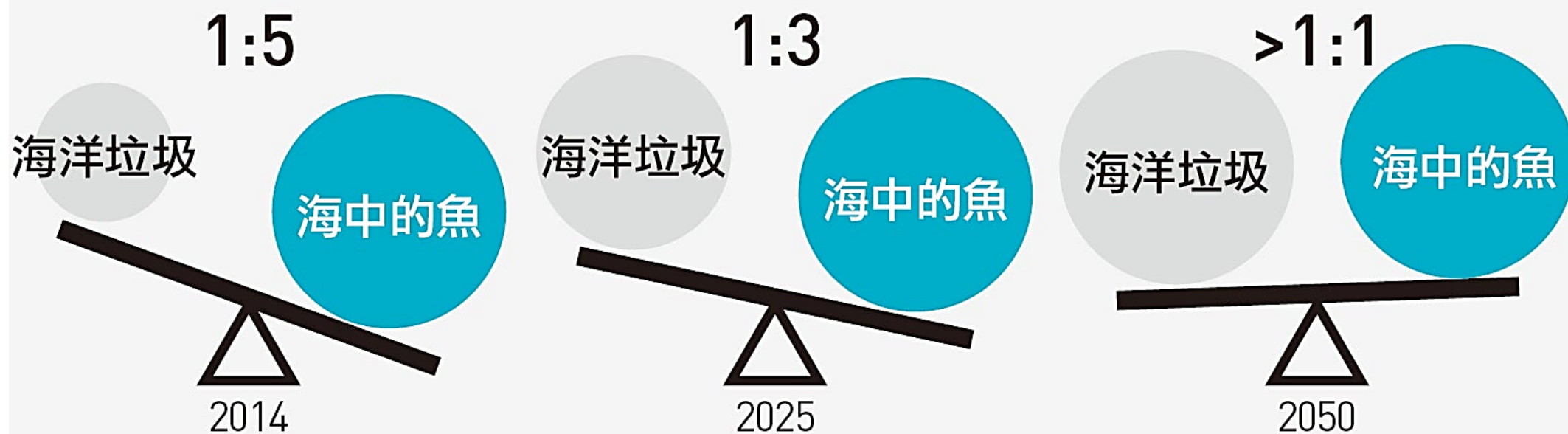


數據來源：行政院環保署數據



# 塑膠產量只增不減，海洋垃圾恐將比魚還重

全球海洋中，垃圾與魚的重量比例



註：2025年及2050年為預估值

資料來源：PlasticEurope、艾倫·麥克阿瑟基金會、世界經濟論壇（2016）

圖片來源：天下雜誌692期



# 數位環境教育 | 永續發展素養推廣計畫

---



感恩中央部會擔任指導單位

教育部 | 僑委會 | 環保署 | 消防署 | 水利署 | 水保局

---

第3屆 慈濟 PaGamO 環保防災勇士養成計畫

# 第一屆 慈濟x PaGamO環保防災勇士養成計畫



破記錄

慈濟環保防災比賽總參與人次 **94,978** 人

▶ **985所學校** | **3,730班**參與人數 **75,944**人

▶ **縣市盃** | **936所學校** 參賽人數 **2,738**人

▶ **國際盃** | **台灣盃**線上報名人數 **16,296**人

# 第二屆 慈濟x PaGamO環保防災勇士養成計畫

慈濟環保防災比賽總參與人次 **112,907** 人

▶ **1,457**所學校 | **4,401**班參與人數 **97,823**人

▶ 縣市盃 | **20 縣市 1,371**所學校 **3,972**人

▶ 國際盃 | 線上報名人數 **11,113**人



# 慈濟x PaGamO環保防災勇士養成計畫

全臺統計	第一屆	第二屆
參與學校數	987 校	1,457 校 
參與班級數	3,730 班	4,401 班 
參與學生數	75,944 人	97,823 人 
縣市盃	19 縣市	20 縣市 



# 第3屆 國際盃保防災勇士PK賽

不限身份

國際盃  
線上初賽

2024.3.1—3.5  
台灣取前80名晉級

國小六年級生 限定

班級初賽 / 校內複賽

各校前3名晉級

縣市盃決賽

2024.01-3.17  
各縣市前10名晉級

2024.4.14

國際盃 全球總決賽

## 賽制特色

班級賽、校內賽  
縣市盃、國際盃  
選手都有**能量值限制**

國際盃全球總決賽

分群排名與給獎制  
國小學童身份頒獎  
國小以上身份頒獎

# 高雄市教育局 | 國立科工館 | 慈濟基金會



教育專業  
跨界合作

科技應用  
發揮創意

社會推廣  
環境教育

# 高雄市教育局 | 國立科工館 | 慈濟基金會 三方合作深耕環境教育



## 環境教育教材

- 1.設計環教課程
- 2.研發環教教材
- 3.製作環教教具



## 環境教育場域

慈濟高雄靜思堂  
高雄靜思堂環保教育站  
36處中大型環保教育站



## 環境教育志工

- 1環境教育志工增能
- 2.環境教育講師培育



## 行動環境教育

行動環保教育車  
校園環保特展



# 慈濟 與 高雄市政府 促進校園 環境教育 防災意識 慈善助學



線上教育



線下學習



互動體驗



生活實踐

慈濟與高雄市政府攜手 共同推動永續校園



# 慈濟x PaGamO環保防災勇士養成計畫 跨域合作

專家命題

台灣師範大學

中央部會指導

教育部、僑委會  
環保署、消防署  
水利署、水保局

縣市政府

共同主辦縣市盃  
環保防災勇士PK賽

支持線上直播  
參與縣市盃命題

環境教育輔導團  
防災輔導團

環保局 | 消防局

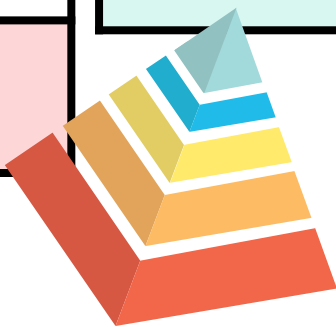
教育局(處)

核發優勝獎狀  
指導老師敘獎

# 慈濟x PaGamO環保防災勇士養成計畫

## 產官學研攜手打造 環保防災多源命題

惜水教育	災害防救	空氣污染	台灣師範大學永續管理與環境教育研究所 消防署   水利署 水保局   縣市政府
海洋污染	循環經濟	資源回收	
氣候變遷	節能減碳	食物環保	
時事教育	淨零排放	SDGs	



# 第3屆 慈濟環保防災勇士PK賽 時程表

2023年 6月-8月底	2023年 9月-12月底	2024年 1月- 3 月	2024年 4月14日
1.縣市政府互動 2.學校聯繫互動	【班級初賽】 【校內複賽】 【國際盃線上初賽】報名 2023.8.30-2024.1.19	【縣市盃決賽】 國際盃線上初賽 2024.1.1-3.17	國際盃全球總決賽 美國   加拿大   馬來西亞 印尼   新加坡   台灣 六個國家地區大PK



# 慈濟 與 高雄市政府促進校園 環境教育 防災知識 慈善助學



線上教育



線下學習



互動體驗



生活實踐

慈濟與高雄市政府攜手 共同推動永續校園



# 敬邀請高雄市政府協助事項

❶轉發公文邀請學校踴躍參賽 | 縣市盃活動推播

❷共同參與縣市盃命題 | 商訂高雄市盃賽日期

❸核予表現優異學生有字號獎狀 | 指導老師敘獎

❹市府長官出席縣市盃 | 核予帶隊老師公假派代。

❺活動響應:擔任縣市盃活動評審 | 直播主持人 | 設置攤位

高雄市政府教育局  
EDUCATION BUREAU, KAOHSIUNG CITY GOVERNMENT

獎狀

高市教安字第○○○○○○○○號

○○國小○○○老師

指導學生○○○參加「慈濟 x PaGamO【高雄市】縣市盃環保防災勇士PK賽」，榮獲

冠軍

特頒此狀 以資鼓勵

局長

1. 請登打後，請務必記得輸入日期（下方）。  
2. 鐫打文字，請注意不要超過中間的藍線，準備列印獎狀時，請把藍線刪掉。  
3. 先刪除後面獎狀圖框，即可將空白獎狀（請至文書版領取）放置於印表機進行文字列印作業。

中華民國 111 年 1 月 21 日





# 慈濟基金會 x PaGamO

---

放入縣市政府logo



**敬邀高雄市政府擔任  
第三屆【高雄市】縣市盃環保防災勇士PK賽  
活動共同主辦單位**

數位環境教育 | 永續發展素養推廣

## 第3屆慈濟環保防災勇士養成計畫

感恩有您一起  
攜手永續未來



趕快來參加！  
挑戰成為環保防災勇士！

