

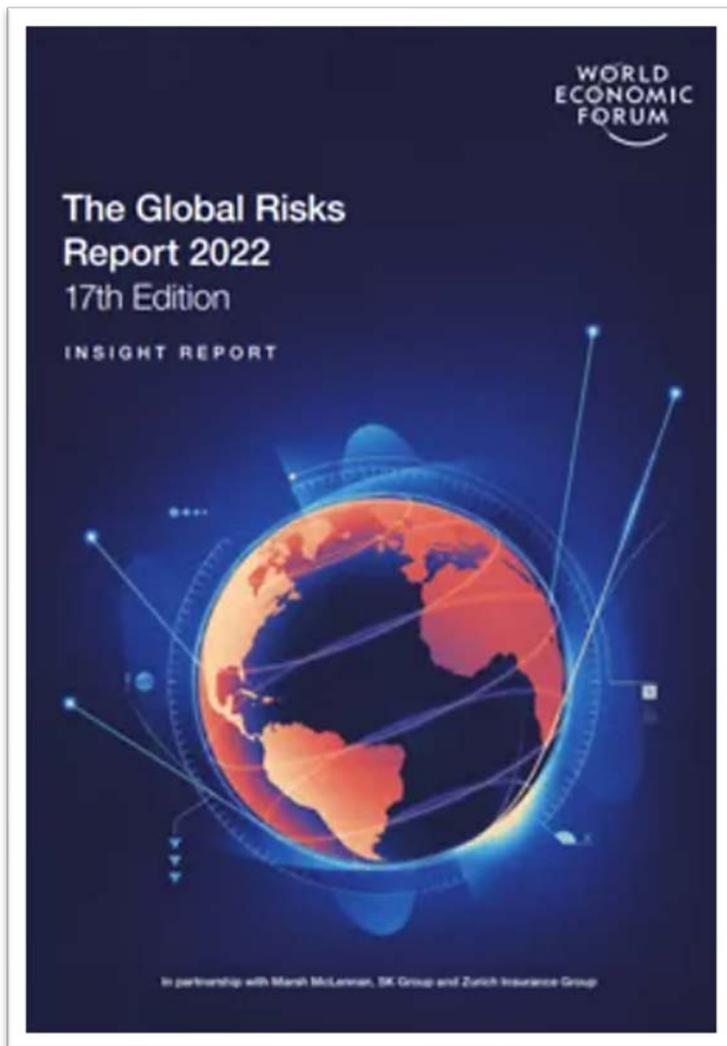
數位環境教育 | 永續發展素養推廣計畫



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

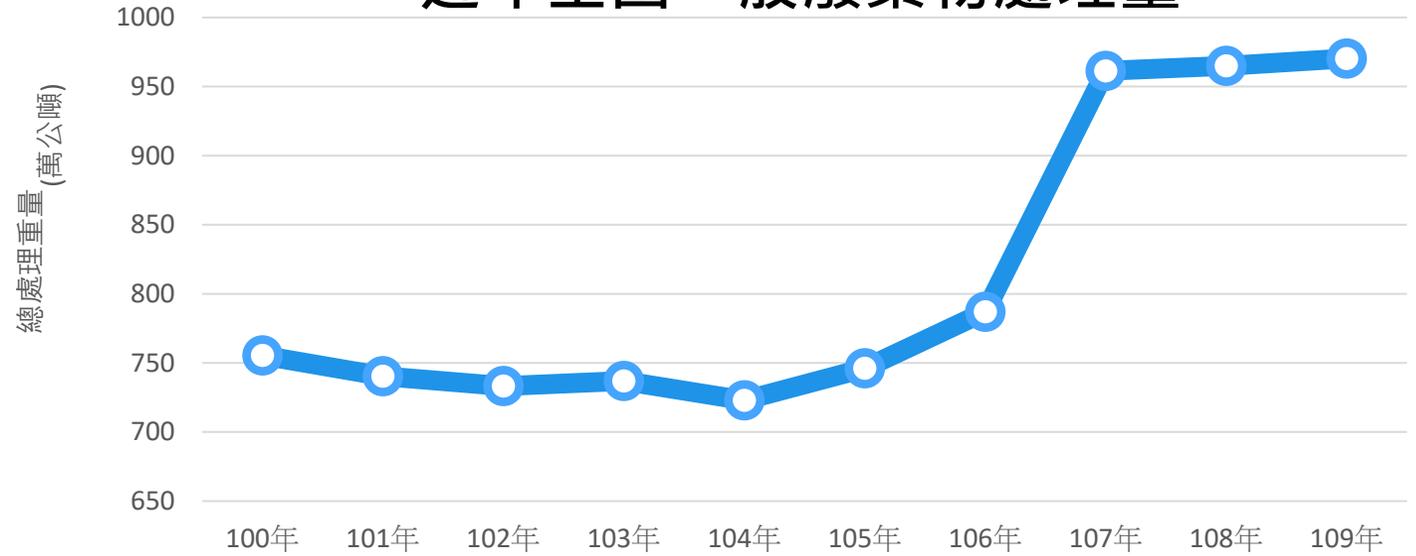
●經濟 ●環境 ●社會 ●科技 ●地緣政治

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

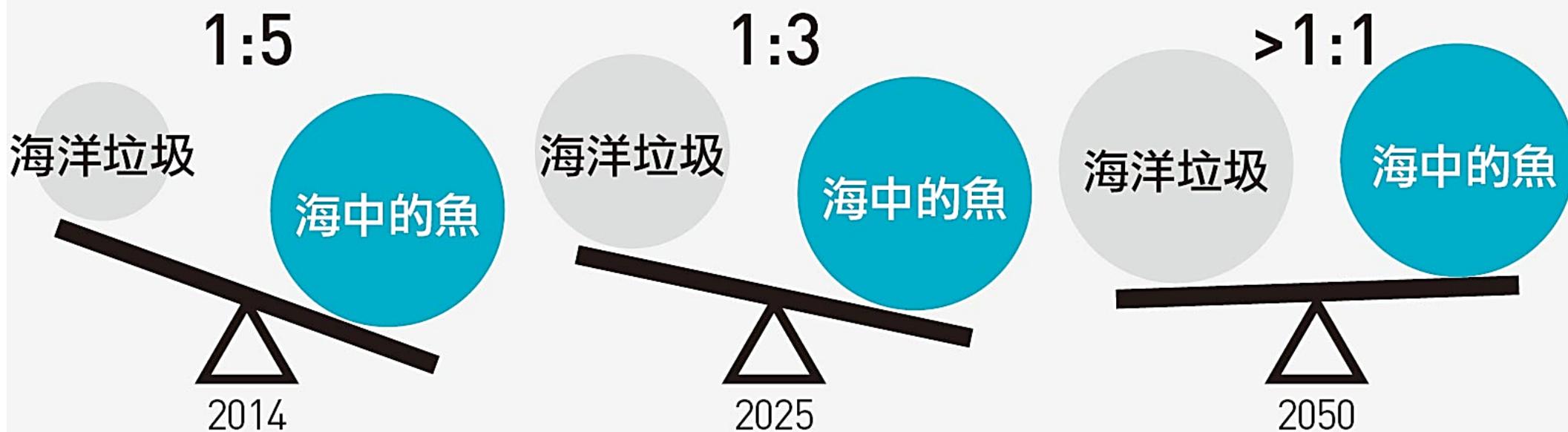


數據來源：行政院環保署數據



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



經濟部水利署



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

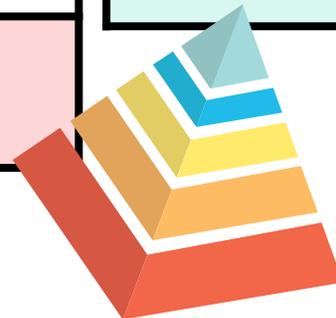
教育局(處)

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

①轉發公文邀請學校踴躍參賽 | 縣市盃活動推播

②共同參與縣市盃命題 | 商訂高雄市盃賽日期

③核予表現優異學生有字號獎狀 | 指導老師敘獎

④市府長官出席縣市盃 | 核予帶隊老師公假派代。

⑤活動響應:擔任縣市盃活動評審 | 直播主持人 | 設置攤位





慈濟基金會 x PaGamO

放入縣市政府logo

PaGamO



**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！

