

2023年天然災害紀實專書

坡地與洪旱組 施虹如、傅鏗漩、林又青、何瑞益、張志新



摘要

根據國際災害資料庫(Emergency Events Database, EM-DAT)統計，2023年天然重大災害事件計有366件，共造成82,151人死亡，約7,939萬人受影響，經濟損失達1,598億美元。依全球災害事件數，又以洪水災害占比最大(41%)、其次為風暴(34%)。死亡人數最多為地震災害，其中土耳其-敘利亞地震就占總死亡人數的71%；而災害損失金額以風暴造成的損失最多(48%)，其次為地震(32%)，其三為洪水(13%)。

■ 乾旱 ■ 地震 ■ 極端溫度 ■ 洪水 ■ 崩塌 ■ 風暴 ■ 火山活動 ■ 森林大火

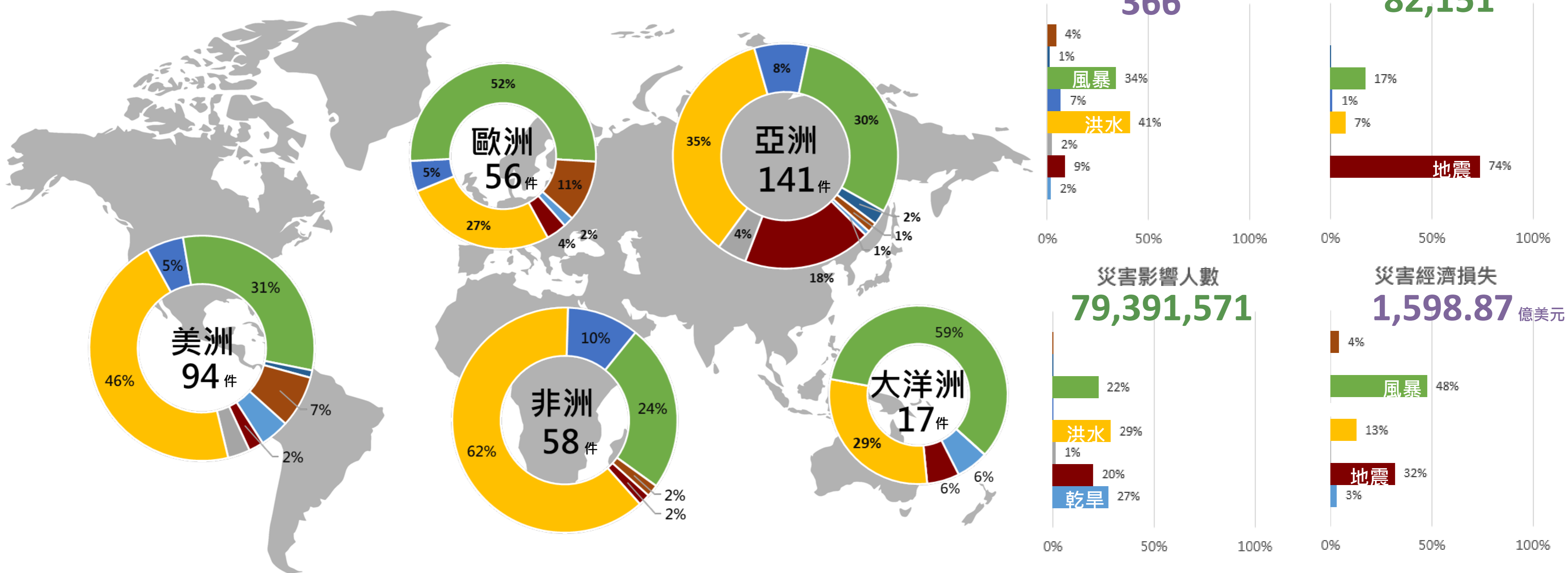


圖1 2023年全球重大災害分布與統計數據(資料來源：EM-DAT，災防科技中心繪製)

2023年天然災害紀實專書，依據災害事件規模，挑選年度具有代表性的事件，記錄發生原委、災因分析、衝擊影響、政府作為及復原重建等，總共收錄了6場國內事件及12場國外事件，分成五個章節，分別為：全球災害概述、臺灣災害、颱風災害、地震災害及其他災害。在臺灣災害部分，收錄了瑪娃颱風、杜蘇芮颱風、卡努颱風、蘇拉颱風、海葵颱風及小犬颱風；在颱風災害部分則收錄七場事件，包括：利比亞Daniel風暴、剛果民主共和國與盧安達洪災、義大利洪災、中國京津冀洪災、紐西蘭Gabrielle颶風、秘魯Yaku氣旋及美國加州洪災；地震災害部分則收錄了土耳其-敘利亞地震、摩洛哥地震及阿富汗地震；最後，其他災害則收錄了美國夏威夷野火及冰島火山爆發危機。希望從各國應對災害的經驗與策略，來精進各式防災知識與技術。



圖2 2023年天然災害紀實專書封面